GEDORE
TOOLS FOR LIFE

COMPLETE ASSORTIMENT



1617


QUALITY TOOLS
GEDORE
GERMAN ENGINEERING

Continue innovatie.

Wij blijven niet de beste als wij er niet naar streven ons continu te verbeteren.

Gebonden aan deze hoge verwachting hebben wij een nieuw imago ontwikkeld, waarmee wij onze competenties bundelen: De krachten van de complete ondernemingsgroep worden gebundeld in één sterk merk – GEDORE.

De catalogus die u nu bekijkt, biedt u naast het bekende portfolio tevens talrijke nieuwe productideeën. Daarmee wordt opnieuw getoond hoe succesvol een samenwerking is waarvan het innovatievermogen stoelt op een solide en beproefd fundament van vele jaren ervaring en uitstekende competenties als fabrikant.

Al bijna een eeuw lang stellen onze klanten de hoogste eisen aan onze producten – aan materiaal, ontwerp, verwerking, precisie, belastbaarheid, houdbaarheid en arbeidsveiligheid. En net als voorheen definiëren en bepalen deze eisen onze maatstaven als het er om gaat onze visies te realiseren: wereldwijd werken mensen veiliger en productiever - met GEDORE-gereedschappen.

GEDORE staat als geen ander merk voor hoogste kwaliteit, klantondersteuning, vakkennis en betrouwbaarheid. Een goede reden voor u om erop te blijven vertrouwen dat wij de betrouwbare partners aan uw zijde zijn – als het erom gaat met het beste gereedschap de meest veeleisende taken op uitstekende wijze uit te voeren.

Onze belofte in uw handen.
GEDORE – gereedschap voor het leven.

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

GEDORE SORTIMO®
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



Richtinggevende intelligentie.

Innovatie staat voor het begrip van de vernieuwing. Maar nieuwe ideeën en ontwikkelingen ontvouwen pas hun mogelijkheden wanneer ze zinvol kunnen worden toegepast en daadwerkelijk meerwaarde creëren. Alleen dan vormen ze maatstaven voor de toekomst.

Met intelligente oplossingen en richtinggevende productinnovaties hebben wij deze maatstaven reeds in het verleden vastgelegd. Wij werken er continu aan om gereedschappen te ontwikkelen op basis van behoeften, waarmee onze klanten nog veiliger en productiever kunnen werken – wereldwijd.
Dat is onze visie en de drijfveer om continu de hoogste prestaties te leveren.

Voor het innovatievermogen en de kwaliteit van onze producten werden en worden wij regelmatig onderscheiden, bijvoorbeeld in 2015 met de Red Dot Award en de competentieprijs voor innovatie en kwaliteit van de deelstaat Baden-Württemberg of met de Eisen Award in 2012 en 2014.
Dat vervult ons zowel met trots als met de zekerheid dat deze successen niet alleen voor ons maar vooral voor onze klanten een zinvolle meerwaarde creëren.

En wij blijven trouw aan onszelf, want ook deze catalogus biedt u nieuwe innovatieve premium-producten aan van de firma GEDORE: bijvoorbeeld de workster-gereedschapwagen en de E-Torc Q, de digitale moment-analysesleutel van de firma GEDORE TorqueTech.

Wij lopen voorop. Sluit u bij ons aan.



Klantenondersteuning die inspireert.

De GEDORE-groep is in meer dan 70 landen over de gehele wereld vertegenwoordigd met circa 2700 mensen. Naast onze zeven productielocaties in Duitsland produceren wij ook in Oostenrijk, Groot-Brittannië, Zuid-Afrika en Brazilië. Onze gereedschappen worden via een internationaal dealernetwerk verkocht. Zo verzekeren wij onze klanten van een zo groot mogelijke aanwezigheid en garanderen wij naast het contact met onze competente contactpersonen ook korte wegen en snelle levertijden.

Maar onder klantondersteuning bedoelen we veel meer dan alleen dat. Want uw individuele behoeften staan in het middelpunt van ons handelen. Daarom bieden wij u een omvangrijk servicepakket op het gebied van onderhoud en instandhouding. Momentgereedschappen kunnen bijvoorbeeld in ons gecertificeerde laboratorium worden gekalibreerd, om hun duurzame precisie te waarborgen. De reeds genoemde duurzame inrichting van ons assortiment creëert planningszekerheid – net als onze gegevensbeheerservices en het aanbod in individuele opleidingen voor uw medewerkers.

Daarnaast lopen we graag warm voor de ontwikkeling en productie van op maat gemaakte oplossingen en speciale constructies, afgestemd op de behoeften. Uw wensen – ook al zijn ze nog zo speciaal – zijn voor ons een prikkel om u ook op dat gebied een zo hoog mogelijke individuele kwaliteit en de daaraan gekoppelde arbeidsveiligheid te leveren.

Doe een beroep op ons.
Waar en wanneer dan ook.

Hoogwaardig zonder compromissen.

Wij zijn een van de wereldwijd toonaangevende leiders in kwaliteit op het gebied van professionele gereedschappen, werkplaatsinrichtingen en speciale oplossingen, onder andere voor de segmenten industrie, ambacht, automobielindustrie/bedrijfsvoertuigen en het segment van hernieuwbare energieën. Daarmee behoort de GEDORE-groep ongetwijfeld tot de toonaangevende fabrikanten op de Europese markt.

Kwaliteit verplicht – dat vatten wij zeer serieus op en wij handelen daar ook consequent naar. Dat begint al bij de selectie van eersteklas grondstoffen die wij voor de vervaardiging van onze producten gebruiken. Dankzij de vele jaren ervaring van onze gekwalificeerde medewerkers en met behulp van hoogwaardige en moderne productieprocessen wordt van hoogwaardig materiaal het premiumgereedschap gemaakt, waarvoor de naam GEDORE al bijna honderd jaar borg staat.

Bij de vervaardiging van onze innovatieve producten vertrouwen wij vooral op onze uitstekende vakkennis. Veel van onze producten worden – grotendeels met behulp van een matrijs – gesmeed. Het resultaat daarvan is optimale kwaliteit als het gaat om robuustheid, materiaalsterkte en maatvastheid. Niet voor niets maken wij gebruik van een van de wereldwijd grootste hydraulische overdrukhamers, wat ook andere aanbieders die hun gesmede onderdelen bij ons laten vervaardigen, erg weten te waarderen.

Daarnaast worden onze producten gekenmerkt door maximale ergonomie, functionaliteit en precisie. Het paradepaardje voor de lucratieve combinatie van deze kenmerken is de ALUMINIUM DREMOMETER – als vanouds het neusje van de zalm op het gebied van de mechanische draaimomenttechnologie.

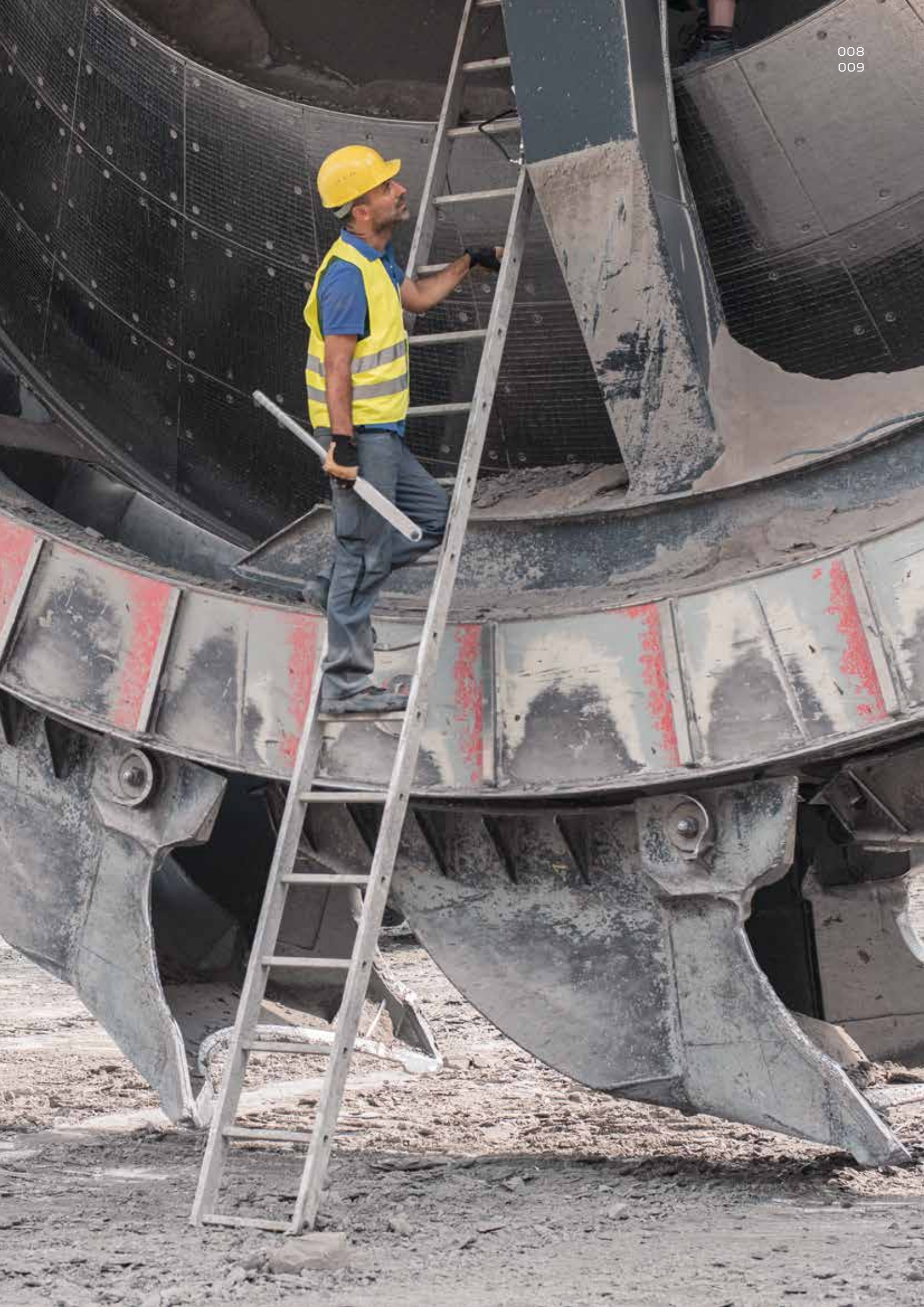
Het is voor ons niet alleen een must om de kwaliteitsnormen nauwgezet in acht te nemen, maar ook een stimulans om telkens een stap verder te gaan. Ons gereedschap overtreft in veel gevallen de DIN-normen. Wat betreft onze productieprocessen worden er continu inspecties en audits uitgevoerd. Wij zijn gecertificeerd volgens DIN EN ISO 9001 en beschikken over een door DAkkS geaccrediteerd kalibratielaboratorium.

Als fabrikant gaan wij voor een duurzame assortimentssamenstelling en bieden u daarmee hoge investerings- en planningszekerheid – een reden te meer om op ons te bouwen.

Wij doen ons best. Zonder mitsen en maren.



¼ - 1½ 6-3000 N·m ›276




GEDORE
GEDORE 1504 XL

WERKPLAATSINRICHTINGEN

GEREEDSCHAP-WAGENS
› 016



TOEBEHOREN GEREEDSCHAPWAGENS
› 025



WERKBANKEN
› 026



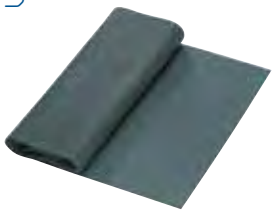
TOEBEHOREN WERKBANKEN
› 034



WERKBANK OPKLAPBAAR
› 034



HANDIGE HULPMID-DELEN TBV GEREEDSCHAPWAGENS / WERKBANKEN
› 035



GEREEDSCHAPKASTEN
› 036



WANDBORDHOUDERS/ WANDBORDHAKEN
› 037



WORKMO
› 042



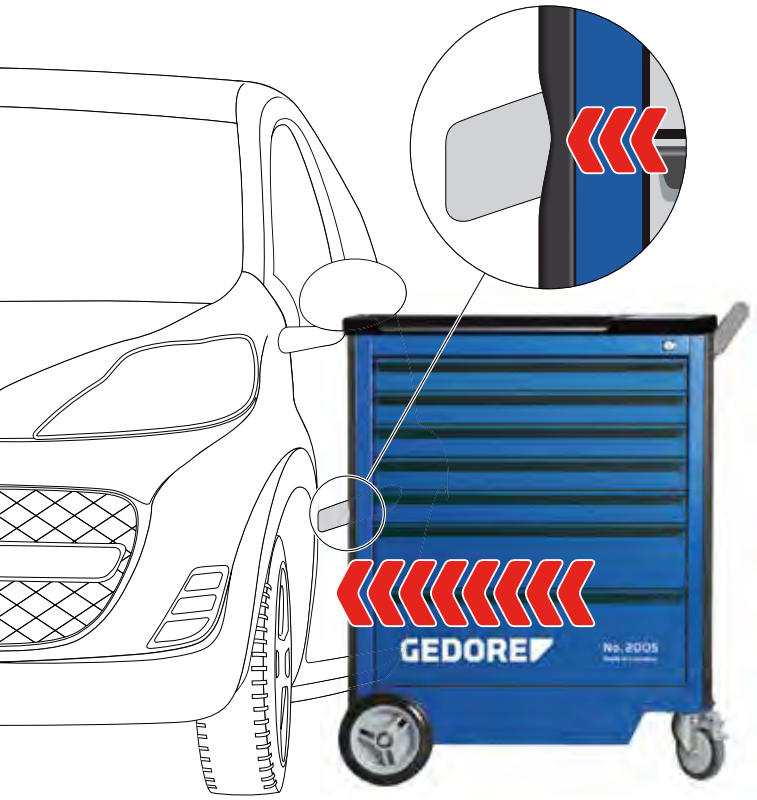
GEDORE
WERKPLAATSMEUBILAIR

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

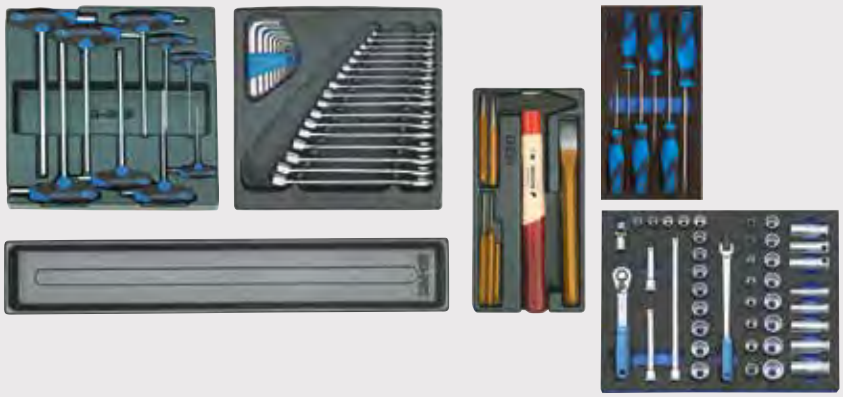


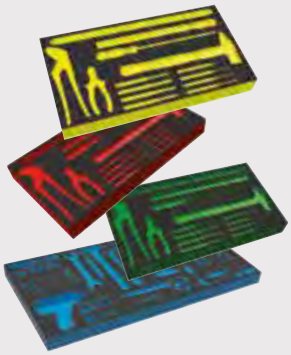
Perfect in vorm en functie

- 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

iRAL iMOD iCOAT





Maak op basis van uw huisstijl en uw procesgegevens eenvoudig uw perfecte gereedschapsordening - 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

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 krasbestendighe
- speciale kleuren op aanvraag

Hielbescherming
- een hielbescherming rondom dankzij afgeronde kanten aan de onderzijde zorgt voor een gevaarloos trekken of duwen van de gereedschapwagen of de werkbank

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

Aanrijbeveiliging
- de verticale aanrijbeveiliging beschermt niet slechts de gereedschapwagen 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 gereedschapwagen 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 dwarsschotjes (ook los leverbaar)
- laden tot 40 kg belastbaar, onderste zware schuiflade tot 60 kg
- plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

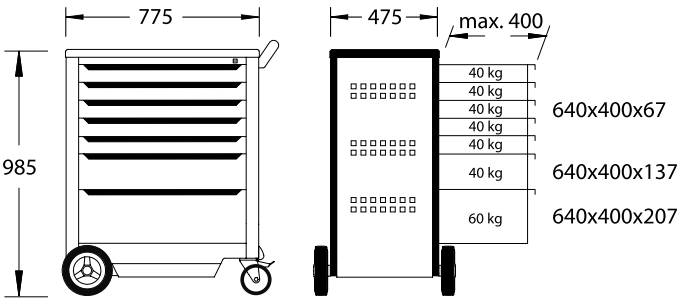
Hoogwaardig GEDORE-onderstel:
- totaal draagvermogen 500 kg
- 2 hoogwaardige rolgelagerde GEDORE wielen (bokwielen Ø 200 mm)
- 2 lichtlopende kogelgelagerde GEDORE wielen (zwenkwielen Ø 125 mm), beide met rij- en zwenkblokkering
- GEDORE-asconstructie zorgt ook bij maximale belasting voor licht lopen,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

Toebehoren:
- lengte- (LS) en dwarsschotjes (DS) van verzinkt plaatstaal

Opties:
- optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT 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



2004 HP ›25



1500 ES / 1500 CT ›98/106



2005
VARIANTEN



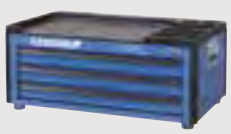


Nr.	2005 0511	2005 0511 E	2005 0321
▭	7 laden: 5x type 1, H = 67 mm 1x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm	7 laden: : 5x type 1, H = 67 mm 1x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm	6 laden: 3x type 1, H = 67 mm 2x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm
H	985	985	985
B	775	775	775
D	475	475	475
	10x	10x	6x
	2x	2x	2x
kg	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
	10x	15x
	2x	3x
kg	92,0	99,0
Code	2003554	2003562

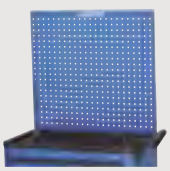
2430 ›24



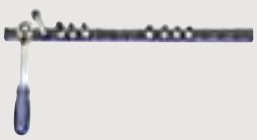
R 2004 L ›25



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

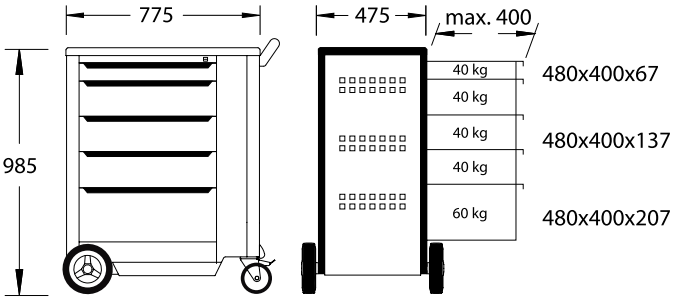
Hoogwaardig GEDORE-onderstel:
- totaal draagvermogen 500 kg
- 2 hoogwaardige rolgelagerde GEDORE wielen (bokwielen Ø 200 mm)
- 2 lichtlopende kogelgelagerde GEDORE wielen (zwenkwielen Ø 125 mm), beide met rij- en zwenkblokkering
- GEDORE-asconstructie zorgt ook bij maximale belasting voor licht lopen,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

Toebehoren:
- lengte- (LS) en dwarsschotjes (DS) van verzinkt plaatstaal

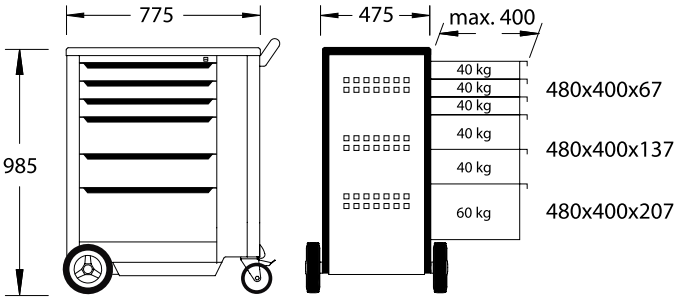
Opties:
- optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT)
- naar keuze uit te breiden met GEDORE-opzetkisten, achterwanden en gereedschapshouders
- andere ladevarianten op aanvraag
- speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- levering zonder gereedschap en toebehoren



2004 0131



2004 0321



2004
VARIANTEN





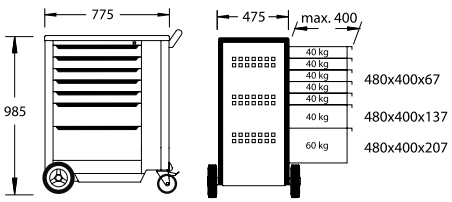

Nr.	2004 0131	2004 0321	2004 0511	2004 0511 E
▭	5 laden: 1x type 1, H = 67 mm 3x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm	6 laden: 3x type 1, H = 67 mm 2x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm	7 laden: 5x type 1, H = 67 mm 1x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm	7 laden: 5x type 1, H = 67 mm 1x 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
kg	75,0	82,0	84,0	84,0
Code	1640763	1640755	1640739	2827360



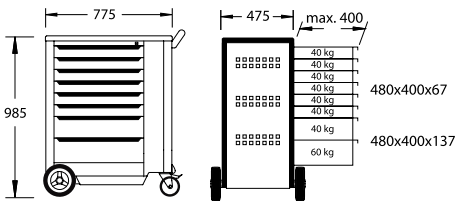



Nr.	2004 0701	2004 0620	2004 0810	2004 1000
▭	8 laden: 7x type 1, H = 67 mm 1x type 3, H = 207 mm	8 laden: 6x type 1, H = 67 mm 2x type 2, H = 137 mm	9 laden: 8x type 1, H = 67 mm 1x type 2, H = 137 mm	10 laden: 10x type 1, H = 67 mm
H	985	985	985	985
B	775	775	775	775
D	475	475	475	475
LS	10x	10x	15x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

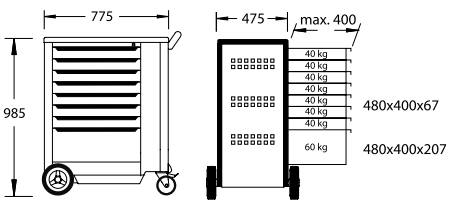
2004 0511



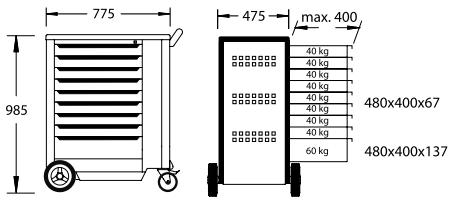
2004 0620



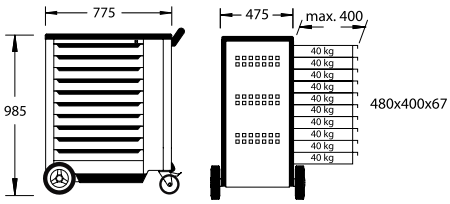
2004 0701



2004 0810



2004 1000



WSL-L
GEREEDSCHAPWAGEN WORKSTER SMARTLINE
met 7 laden, leeg

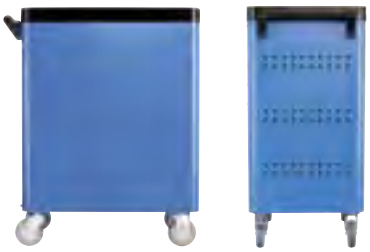
Korpus:
- afmetingen: H 1045 x B 785 x T 510 mm
- werkblad met afdekplaat van PP-kunststof met uitsparing aan de voorzijde en rolbeschermrand, evenals kleine extra opbergbakken
- wendbaar en gemakkelijk te sturen door de rij-stuurhandgreep
- zijwanden met euro-perforatie 10 x 38 mm voor de bevestiging 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: **5x type 1, H = 80 mm** **2x type 2, H = 162,5 mm**	1045	785	510	77,0	2977311	WSL-L7

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

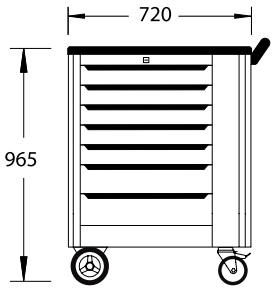
Laden:
- centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- 5 brede laden (B 480 x D 325 x H 75 mm), volledig uittrekbaar
- 2 grote laden (B 480 x D 325 x H 120 mm), volledig uittrekbaar, voor groot-formaat onderdelen
- bediening met één hand met veiligheidsvergrendeling
- kogelgelagerde geleiderails
- individueel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

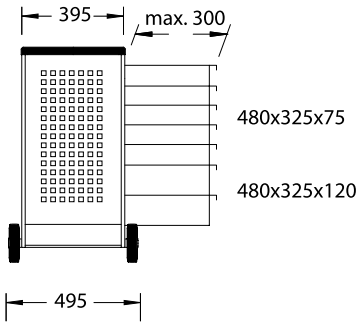
Hoogwaardig GEDORE-onderstel:
- totaal draagvermogen 330 kg
- 2 hoogwaardige rolgelagerde GEDORE wielen (bokwielen Ø 140 mm)
- 2 lichtlopende kogelgelagerde GEDORE wielen (zwenkwielen Ø 100 mm), waarvan één met rij- en zwenkblokkering
- GEDORE asconstructie zorgt ook bij maximale belasting voor licht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

Toebehoren:
- 10-delig hakenassortiment
- 8 lengte- (LS) en 2 dwarsschotjes (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.
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

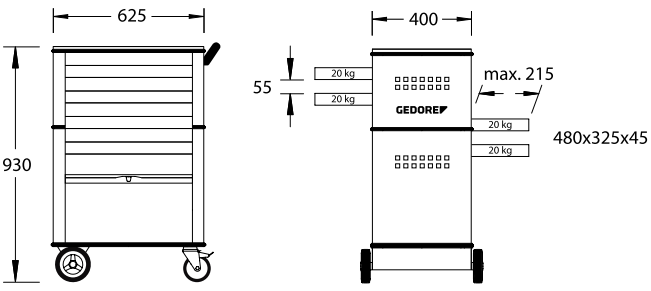
Laden:
- centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- 4 brede laden (B 480 x D 325 x H 45 mm) aan beide zijden uittrekbaar
- 1 grote lade voor groot-formaat onderdelen
- kogelgelagerde geleiderails, met midden- en eindvergrendeling
- individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarsschotjes (ook los leverbaar)
- 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 dwarsschotjes (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	kg	Code	Nr.
930	625	400	8x	2x	40,0	6627550	1580

1578
GEREEDSCHAPWAGEN

met 6 laden, leeg



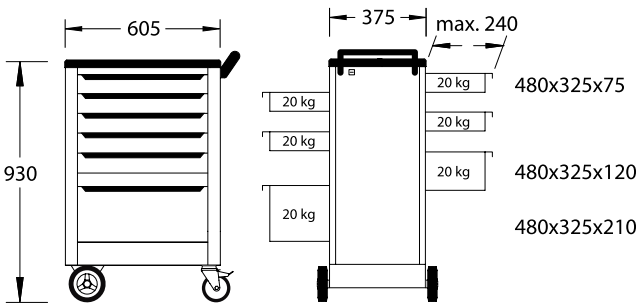
Korpus:
- afmetingen: H 930 x B 605 x D 375 mm
- aflegblad van ABS-kunststof met 3 vakken voor kleine onderdelen
- wendbaar en gemakkelijk te sturen door de rij-stuurhandgreep
- veiligheid door hielbescherming voor personen
- plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

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 dwarsschotjes (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 dwarsschotjes (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 dwarsschotjes
levering zonder gereedschap

1430
GEREEDSCHAP-OPZETKIST

› bijzonder geschikt als opzetkist op de gereedschapwagen 1580

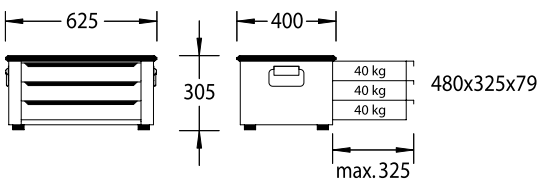
Korpus:
› afmetingen: H 305 x B 625 x T 400 mm
› ABS-afdekplaat op het bovenblad
› veiligheid door stootrand rondom voor personen en omgeving
› plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Laden:
› centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
› 3 brede laden (B 480 x D 325 mm) volledig uittrekbaar, uitneembar
› 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
› plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Toebehoren:
› 6 lengte- (LS) en 2 dwarsschotjes (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.
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

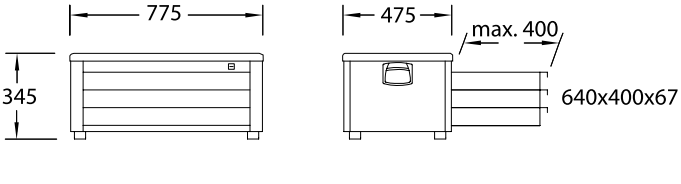
Laden:
› centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
› brede laden (B 640 x D 400 x H 67 mm), volledig uittrekbaar, uitneembaar
› veiligheidsvergrendeling per lade, bediening met één hand
› kogelgelagerde geleiderails
› individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarsschotjes (ook los leverbaar)
› laden tot 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 dwarsschotjes 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	kg	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



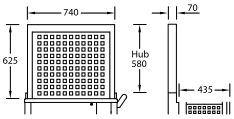


B	D	mm	Uitvoering	kg	Code	Nr.
590	410	30	tot 03/2014	5,0	1446967	2004 HP
563	409	30	vanaf 04/2014	5,0	2879883	2004 HP-14

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	kg	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

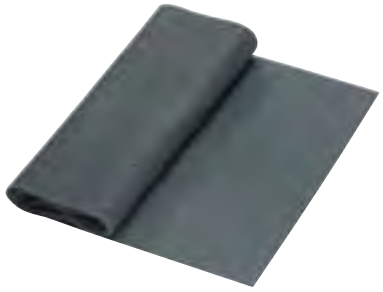


H	B	D	kg	Code	Nr.
715	765	30	11,0	2663104	RT 2004 L

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	kg	Code	Nr.
2	475	0,540	5790250	1500 H 13

Werkbanken

1505
VERRIJDBARE 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

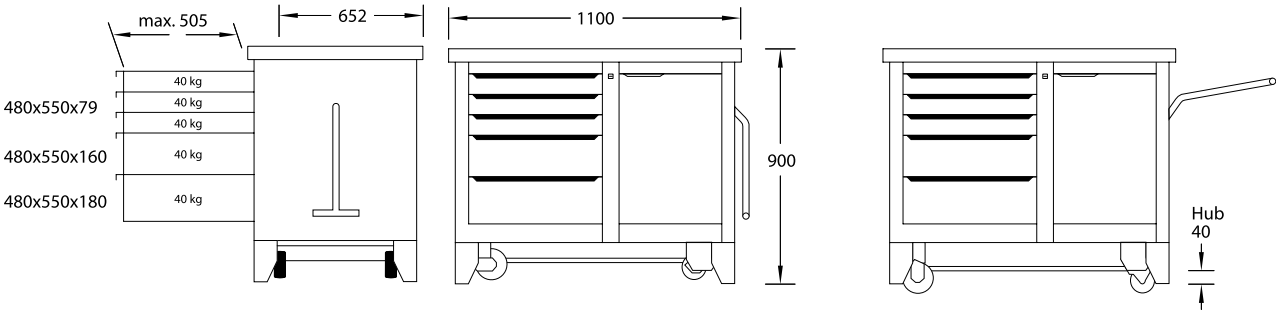
Laden:
- centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- 5 brede laden (B 480 x D 550 mm), tot 505 mm uittrekbaar, uitneembaar
- veiligheidsvergrendeling per lade, bediening met één hand
- kogelgelagerde geleiderails
- individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarsschotjes (ook los leverbaar)
- laden tot 40 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:
- 2 opvulboxen nr. 1500 ED-70 K
- 9 lengte- (LS) en 9 dwarsschotjes (DS) van verzinkt plaatstaal

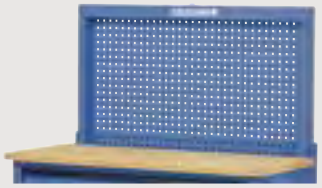
Opties:
- optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT)
- uitbreidbaar door achterwand R 1504 L
- levering zonder gereedschap en toebehoren
- speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
  uitvoering 1505 S met bankschroef nr. 411-150





Omschrijving	H	B	D	mm	LS	DS	kg	Code	Nr.
Verrijdbare werkbank	900	1100	652	40	9x	9x	138,0	6621780	1505
Verrijdbare 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 krasvast 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 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 XL-L
- andere ladevarianten op aanvraag
- speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- levering zonder gereedschap en toebehoren

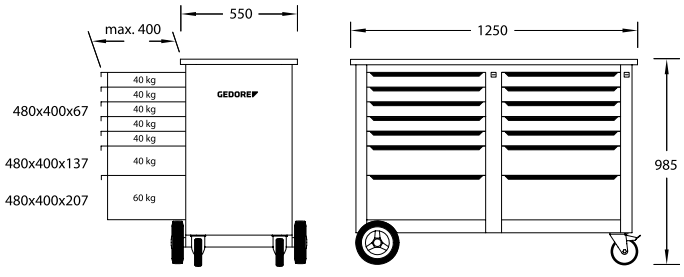


1506 XL
VARIANTEN

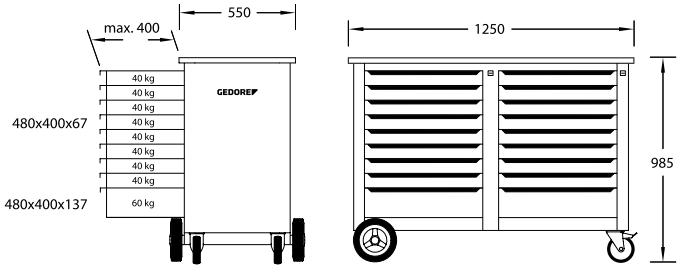



Nr.	1506 XL 2511	1506 XL 2810
	14 laden: 10x type 1, H = 67 mm 2x type 2, H = 137 mm 2x type 3, H = 207 mm	18 laden: 16x type 1, H = 67 mm 2x type 2, H = 137 mm
H	985	985
B	1250	1250
D	550	550
mm	30	30
LS	15x	15x
DS	3x	3x
kg	140,0	150,0
Code	2528088	2528096

1506 XL 2511



1506 XL 2810



1504
VERRIJDBARE 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

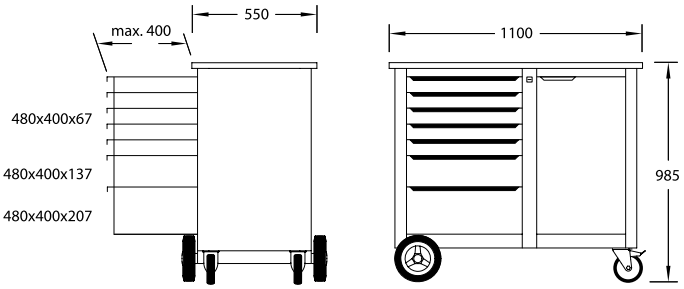
Laden:
- centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- brede laden (B 480 x D 400 mm), volledig uittrekbaar, uitneembaar
- veiligheidsvergrendeling per lade, bediening met één hand
- kogelgelagerde geleiderails
- individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarsschotjes (ook los leverbaar)
- laden tot 40 kg 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





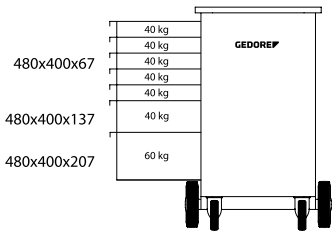
Code	6622830	6623050	1814958
▭	7 laden: 5x type 1, H = 67 mm 1x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm	7 laden: 5x type 1, H = 67 mm 1x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm	6 laden: 3x type 1, H = 67 mm 2x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm
Omschrijving	Verrijdbare werkbank met 7 laden	Verrijdbare 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
kg	103,0	112,5	96,0
Nr.	1504 0511	1504 0511 S	1504 0321



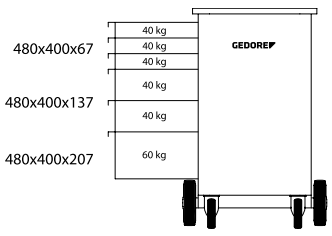


Code	1814931	1814923	1814915
▭	8 laden: 7x type 1, H = 67 mm 1x type 3, H = 207 mm	9 laden: 8x type 1, H = 67 mm 1x type 2, H = 137 mm	10 laden: 10x type 1, H = 67 mm
Omschrijving	Verrijdbare werkbank met 8 laden	Verrijdbare werkbank met 9 laden	Verrijdbare werkbank met 10 laden
H	985	985	985
B	1100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

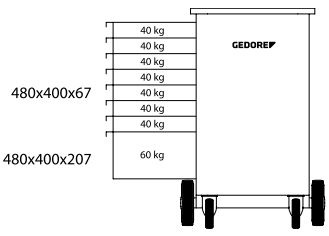
1504 0511 + 1504 0511 S



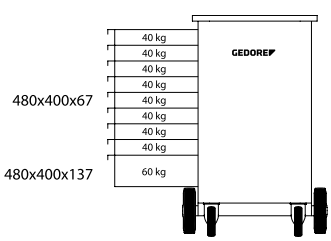
1504 0321



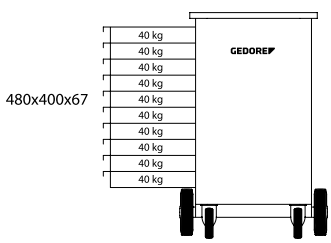
1504 0701



1504 0810



1504 1000



1504 XL
VERRIJDBARE 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

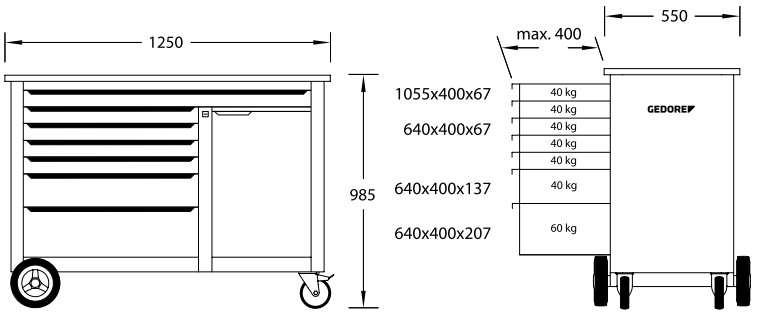
Hoogwaardig GEDORE-onderstel:
- totaal draagvermogen 700 kg, bij mobiel gebruik 500 kg
- 2 hoogwaardige rolgelagerde GEDORE wielen (bokwielen Ø 200 mm)
- 2 lichtlopende kogelgelagerde GEDORE wielen (zwenkwielen Ø 125 mm), beide met rij- en zwenkblokkering
- GEDORE asconstructie zorgt ook bij maximale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

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

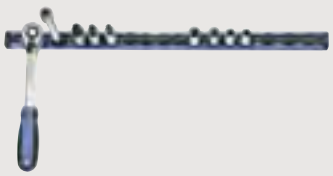
Opties:
- optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT of 2005 CT)
- uitbreidbaar door achterwand R 1504 XL-L
- andere ladevarianten op aanvraag
- speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- levering zonder gereedschap en toebehoren



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



SL 2013 / SL 3014 / SL 1912 / SL 1916 ›175/191/218



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

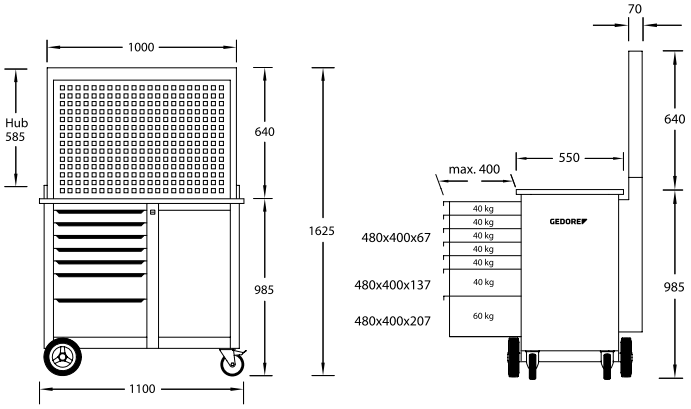
Laden:
- centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- brede laden (B 480 x D 400 mm), volledig uittrekbaar, uitneembaar
- veiligheidsvergrendeling per lade, bediening met één hand
- kogelgelagerde geleiderails
- individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarsschotjes (ook los leverbaar)
- laden tot 40 kg 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:
- 2 opvulboxen nr. 1500 ED-70 K
- 10 lengte- (LS) en 2 dwarsschotjes (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	kg	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 ›98/106





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

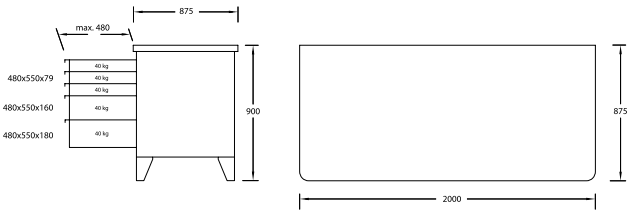
Korpus kast:
- afmetingen: H 890 x B 1810 x D 170 mm
- jaloezie met cilinderslot
- geperforeerde achterwand met vierkante gaten 10 x 38 mm voor het hangend opbergen van toebehoren en/of gereedschap
- plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw
- jaloezie van plaatstaal, corrosiebestendig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

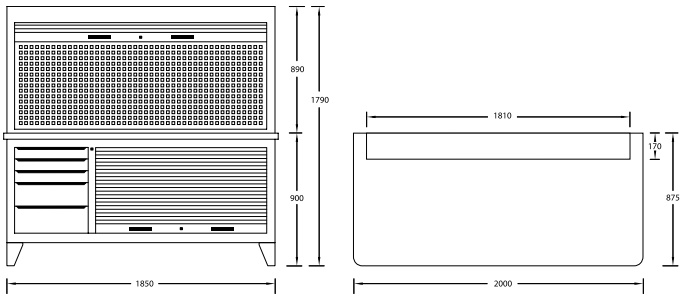
Laden werkbank:
- gescheiden vergrendeling van laden en jaloezie door cilindersloten
- 5 brede laden (B 480 x D 550 mm), tot 505 mm uittrekbaar, uitneembaar
- kogelgelagerde geleiderails
- individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarsschotjes (ook los leverbaar)
- laden tot 40 kg belastbaar
- plaatstaal, 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 dwarsschotjes (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 hakensortiment	Werkbank met metalen jaloezie	Jaloeziekast zonder hakensortiment
H	1790	900	890
B	2000	2000	1810
D	875	875	170
mm	40	40	
LS	9x	9x	
DS	9x	9x	
kg	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

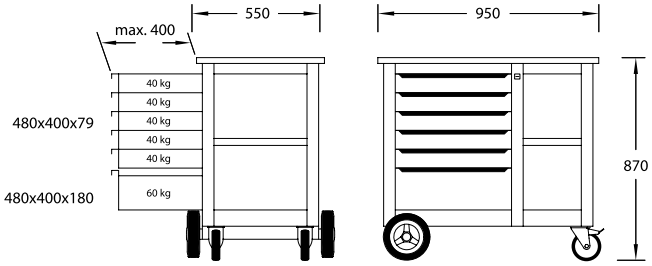
Laden:
- centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- 6 brede laden (B 480 x D 400 mm), volledig uittrekbaar, uitneembaar
- veiligheidsvergrendeling per lade, bediening met één hand
- kogelgelagerde geleiderails
- individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarsschotjes (ook los leverbaar)
- laden tot 40 kg 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:
- 2 opvulboxen nr. 1500 ED-70 K
- 10 lengte- (LS) en 2 dwarsschotjes (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	kg	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

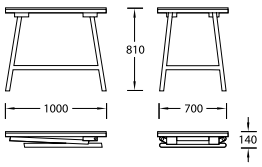
Werkbank opklapbaar

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

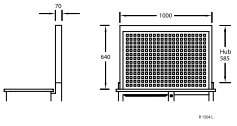


H	B	D	mm	kg	Code	Nr.
810	1000	700	30	32,0	6622910	B 1525

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

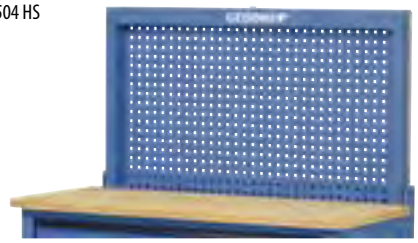




Omschrijving	H	B	D	kg	Code	Nr.
Achterwand leeg	640	1000	70	28,0	6623800	R 1504 L
Achterwand leeg en hakensortiment	640	1000	70	30,0	6624020	R 1504 LH

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



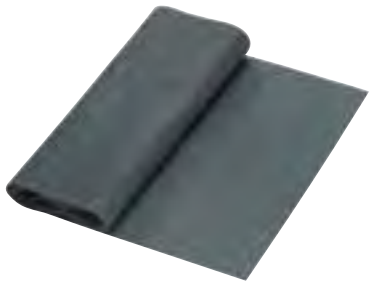
H	B	D	kg	Code	Nr.
715	1025	30	5,0	2477025	RT 1504 L

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



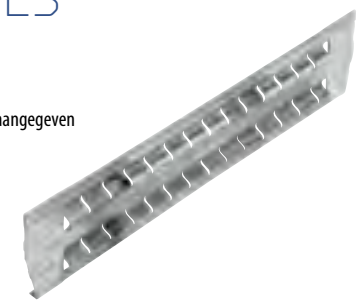
L m	B	kg	Code	Nr.
2	475	0,540	5790250	1500 H 13

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

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

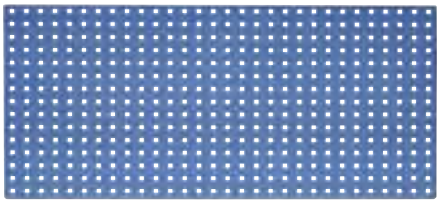
Opties:
- speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- levering zonder gereedschap en toebehoren



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

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	kg	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



kg	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

mm	Ø	kg	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



mm	Ø	kg	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

mm	Ø	kg	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



mm	Ø	kg	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



mm	Ø	kg	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

mm	Ø	kg	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	kg	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

mm	Ø	kg	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



kg	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

mm	Ø	kg	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

mm	Ø	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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

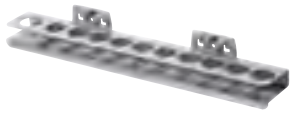
- geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- met 14 gaten, diam.: elk 2x 3,0 4,2 6,5 7,5 8,5 16,5 mm, elk 1x 10,5 12,5 mm
- poedergecoat
- wordt zonder gereedschap geleverd



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

1500 H 25-3
GEREEDSCHAPHOUDER
tbv spuitbus, 3-voudig

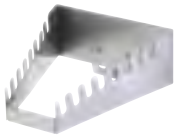
- geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- poedergecoat
- wordt zonder decoratie geleverd



B	Ø	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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	kg	Code	Nr.
320	100	90	1,118	5150270	VS 1582-3

OVERZICHT INHOUD HAKENSORTIMENTEN 1500 HS

Nr.	Code		No.	1500 HS 11	1500 HS 14	1500 HS 17	1500 HS 23	1500 HS 28	1504 HS	1585 HS	1500 HS-1150	1500 HS-1006	1500 HS-1023	1500 HS-1090
			Code	**5799980**	**5802010**	**5804060**	**5804220**	**2008742**	**5802440**	**5801550**	**2656892**	**2656884**	**2656906**	**2656914**
			kg	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	kg	Code	Nr.
Stalen houder, leeg voor 8 sleutels nr. 6	390	140	15	0,372	5079110	H 6-8 B
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	250	70	57	0,154	5070080	H 6-8 L

Omschrijving	B	H	D	kg	Code	Nr.
Kunststof houder leeg voor 12 sleutels nr. 6	325	100	57	0,270	5070160	H 6-12 L
Kunststof houder, leeg voor 8 sleutels nr. 6				0,018	5073930	E-PH 6-8 L
Kunststof houder, leeg voor 12 sleutels nr. 6				0,038	5074070	E-PH 6-12 L

geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm

1500 HS-1016	1500 HS-1000	1500 HS-1002	1500 HS-1400 GA	1500 HS-1005 A	1500 HS-1008	1500 HS-1151	1500 HS-1007	1500 HS-1400 Z	1500 HS-1093	1500 HS-1004	1500 HS-1092	1500 HS-1050	1500 HS-1024	1500 HS-1151 A	1500 HS-1091	1500 HS-1025
2656922	**2656930**	**2656949**	**2656957**	**2656965**	**2656973**	**2656981**	**2657015**	**2657023**	**2657031**	**2657058**	**2657066**	**2657074**	**2657082**	**2657090**	**2657104**	**265711**
0,845	1,109	4,526		1,985	9,087	1,662	6,215	0,907	0,817	1,927		0,996	1,887	1,620		0,908
	6	1	18	5	20	4	19	3	9	13	9	5	16	5	12	8
18	15	31	17	19	27	13	44	4	8	28	12	10	26	19	6	16
6	2	16		9	10	1	13	6	1	6		2	3	1	1	1
	5	6	6	12	7	5	7	7	2	6	1	1	11	5	1	4
					7		3									
	4	8	7	8	3	9	7	8		4	2	2	2	2		1
	9	15	19	23	21	13	23	1	2	20	1		6	15		
			24	1	3	1	1							1		
3	3	6	5	4	9	3	14	1	4	5	2	2	4	3	3	1
		8	14			1								1		

S 1005 A ›89



S 1000 ›74



S 1151 S 1151 A ›82



S 1400 G ›77



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

Mobiele werkstations - voor maximale flexibiliteit en veiligheid

WORKMO®

- 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

Licht
- Laag eigengewicht door de aluminium-kunststofmix
- Ergonomische werkhoogten

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



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



1110 WM 221 + 1110 WM 24



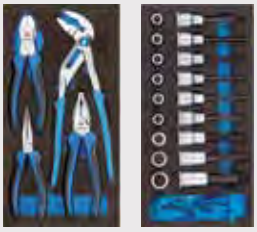
Niet in de leveringsomvang inbegrepen





CT-MODULE ›105

- tbv de individuele inrichting



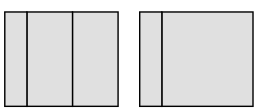
1110 WMW-2
GEREEDSCHAPWAGEN WORKMO B2

- 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)





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

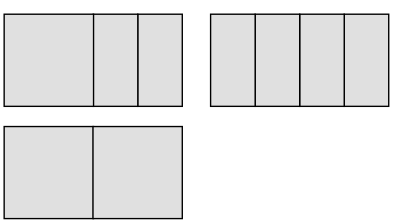
1110 WMW-3
GEREEDSCHAPWAGEN WORKMO B3

- 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	kg	Code	Nr.
789	396	1172	52,8	2954443	1110 WMW-3

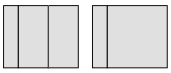
GEDORE WorkMo - systeemcomponenten

1110 WM 24
MODULAIRE 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





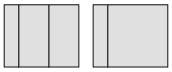
B	D	H	kg	Code	Nr.
526	396	506	18,6	2954311	1110 WM 24

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	kg	Code	Nr.
526	396	506	17,2	2954338	1110 WM 221

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





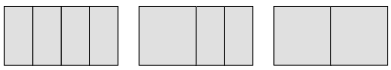
B	D	H	kg	Code	Nr.
789	396	506	24,1	2954346	1110 WM 34

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	kg	Code	Nr.
789	396	506	20,1	2954354	1110 WM 321

1110 WMHP 2
HOUTEN WERKBLAD
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	kg	Code	Nr.
571	426	41	3,8	2954362	1110 WMHP 2

1110 WMHP 3
HOUTEN WERKBLAD
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	kg	Code	Nr.
834	426	41	5,6	2954370	1110 WMHP 3

1110 WMS 23
SLUITSYSTEEM
voor WorkMo B2+B3

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



kg	Code	Nr.
0,920	2954389	1110 WMS 23

1110 WMR 23
ONDERSTEL
voor WorkMo B2+B3

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



kg	Code	Nr.
3,0	2954397	1110 WMR 23

1110 WMT 23
SET LADEVERDELERS
voor WorkMo-laden B2+B3

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



kg	Code	Nr.
0,250	2954419	1110 WMT 23

1110 WMSB 3
S-BOXX® B3
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

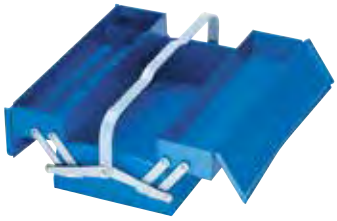


B	D	H	kg	Code	Nr.
147	351	153	0,500	2954427	1110 WMSB 3



MOBIELE GEREEDSCHAP-OPBERGSYSTEMEN

GEREEDSCHAPKISTEN
› 048



GEREEDSCHAP-OPZETKISTEN
› 049



GEREEDSCHAP-KOFFERS
› 051



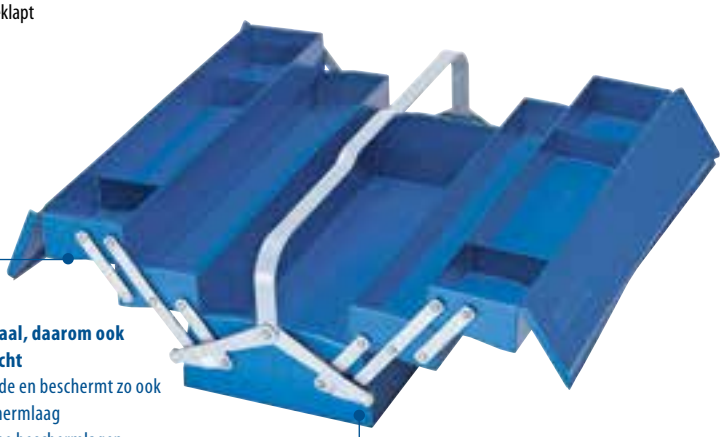
GEDORE SORTIMO®
› 054



Gereedschapkisten

GEREEDSCHAPKISTEN

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

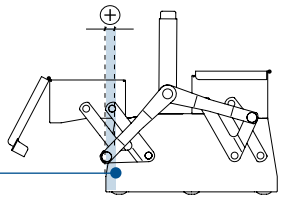


- **van elektrolytisch verzinkt plaatstaal, daarom ook geschikt voor werken in de open lucht**
- de zinklaag werkt als een reactieve anode en beschermt zo ook bij beschadigingen van de andere beschermlaag
- optimale corrosiebescherming door twee beschermlagen, zink- en poedercoatinglaag



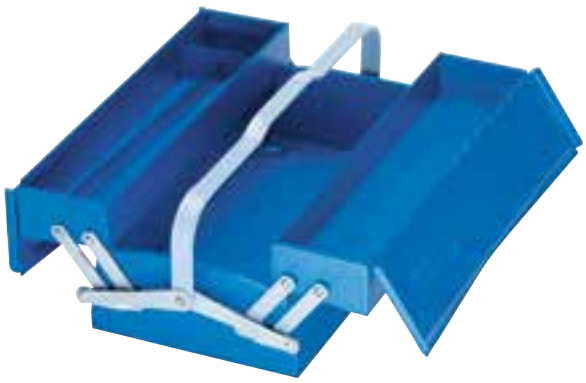
het GEDORE PLUS aan een stabiliteit, met name wanneer laden aan één zijde zijn uitgetrokken

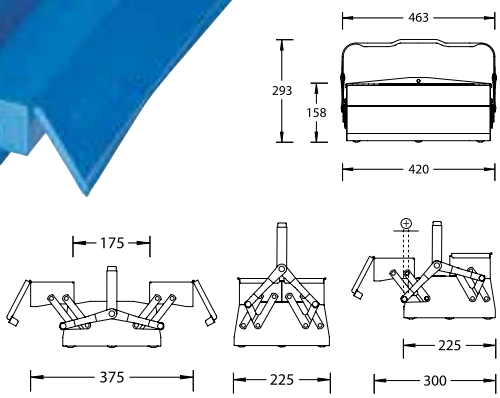
het GEDORE PLUS aan bergruimte ten opzichte van de traditionele constructie



1263 L
GEREEDSCHAPKIST
3 vakken

- met geklonken scharnieren
- gereedschapsvakken zeer soepel uittrekbaar
- zeer stabiel, ook indien aan één zijde uitgeklapt
- 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	kg	Code	Nr.
158	420	225	4,0	6608250	1263 L

S 1151 S 1151 A ›88



S 1002 ›83



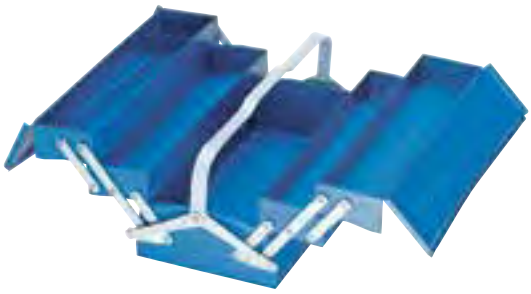
S 1005 A ›89

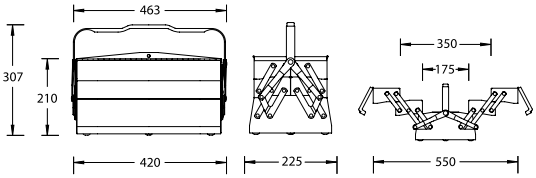


1265 L
GEREEDSCHAPKIST

5 vakken

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



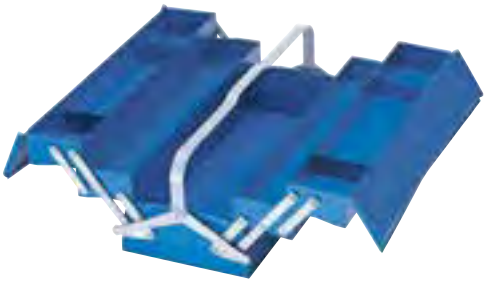


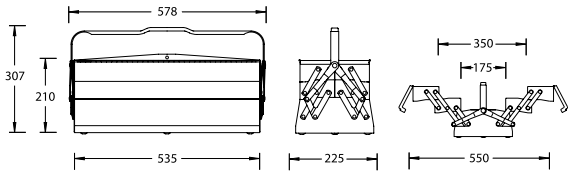
H	B	D	kg	Code	Nr.
210	420	225	5,2	6609060	1265 L

1335 L
GEREEDSCHAPKIST

5 vakken, lang model

- met geklonken scharnieren
- gereedschapsvakken zeer soepel uittrekbaar
- zeer stabiel, ook indien aan één zijde uitgeklapt
- 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	kg	Code	Nr.
210	535	225	6,3	6610580	1335 L

Gereedschapkisten

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	kg	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	kg	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

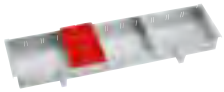


H	B	D	kg	Code	Nr.
224	554	202	5,0	1497677	1370 Z
69	179	167	0,6	1497634	ES 1370 Z
			0,1	5600300	E-1370

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	kg	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

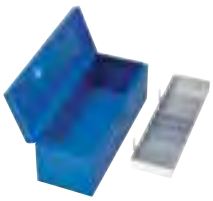


H	B	D	kg	Code	Nr.
135	697	386	4,9	1497766	1441 Z-70
135	840	426	5,4	1497774	1441 Z-83
135	917	536	6,0	1497782	1441 Z-91
135	997	386	5,8	1497790	1441 Z-100

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	kg	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	kg	Code	Nr.
430	360	140	1,6	5600220	WK 1000 L

WK 1091 L
GEREEDSCHAPKOFFER LEEG

- van milieuvriendelijk gelooid rundleer
- zorgvuldige verwerking met sterke industrienaden
- 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	kg	Code	Nr.
430	200	290	4,2	1953729	WK 1091 L

WK 1015 L
VERRIJDBARE 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	kg	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	kg	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 „mobiele" 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 garandeerde 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®en 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

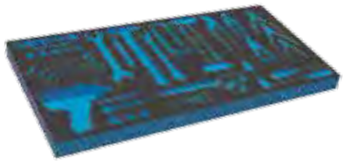
De oplossing:
Het modulaire GEDORE-systeem „MIXX AND CLICK”

› 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 bergruimte 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 bergruimte
› 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	kg	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

Inhoud	kg	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	6,8	2936828	1100 CT2-01

Omschrijving	kg	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	kg	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 V 4616 45 E 4533-2 + 1100 L	7,7	2658208	1100-02

Inhoud	kg	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	6,1	2936836	1100 CT2-02

Omschrijving	kg	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 Klimaattechniek
- 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.
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** **V 4614 PLUS** **45 P H 42-10** **316500** **4533-2** **VDE 2170-2160 PH-077** **+ 1100 L**	10,3	2658216	1100-03

Inhoud	kg	Code	Nr.
7 R 10 13 17 19 24 **100 1.1/2 142 10 TL** **322000 232001** **225011 231000** **381000 380100**	4,4	2940590	1100 CT2-03-100 B
600 H-500 110-256 **SCL 43 TX-80** **V 4614 PLUS** **45 P H 42-10** **316500**	2,6	2940604	1100 CT2-03-600 D

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 **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**	6,3	2838362	1100-1.04

Inhoud	kg	Code	No.
1x 1.04/HP1A-B **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**	4,1	2836068	1100 CT2-1.04

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 v oor 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	No.
1x 1.04/1A **1x 1.04/2A** **1x 106/A-100-VB** **1x 106/B-150-VB** **1x 1.1406200** **1x 1.2106350KS** **+ 1100 L**	9,6	2927241	1100-1.04/12A

Inhoud	kg	Code	No.
1x 1.04/1A **1x 1.04/2A** **1x 106/A-100-VB** **2x 106/B-150-VB** **1x 1.1406200** **1x 1.2106350KS**	7,4	2927268	1100 CT2-1.04/12A

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

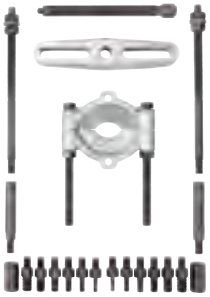
1100-1.41/2A
SCHOTELTREKKER-SORTIMENT
in L-BOXX® 136

- 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 CT2-1.41/2A



1100-1.41/2A

Inhoud	kg	Code	No.
1x 1.38/2 **1x 1.40/2** **1x 1.81/20** **1x 1.38/CV** **+ 1100 L**	11,5	2927284	1100-1.41/2A

Inhoud	kg	Code	No.
1x 1.38/2 **1x 1.40/2** **1x 1.81/20** **1x 1.38/CV**	7,9	2927292	1100 CT2-1.41/2A

Omschrijving	kg	Code	Nr.
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

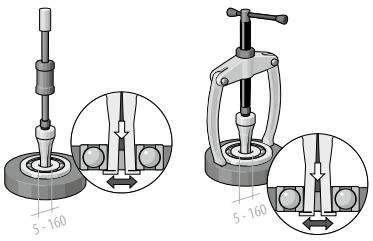
- voor Ø 12 - 35 mm
- voor kogellagers, ringen, bussen en oliekeringen die extreem dicht tegen elkaar aan liggen
- met glijhamertrekker 1,7 kg en contrasteunen
- 1100 CT2-1.30 voor het uitbreiden van lege L-BOXX®-en 136
- met Check-Tool-module voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- gereedschappen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



1100-1.30



1100 CT2-1.30



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

Inhoud	kg	Code	Nr.
1.30/2 **1.30/3** **1.30/4** **1.30/4A** **1.30/5** **1.36/1** **1.35/2**	5,0	2836025	1100 CT2-1.30

Omschrijving	kg	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.
Schuiminzet 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



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.
Schuiminzet 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



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.
Schuiminzet 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.
Schuiminzet 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



Schlüsselknarre R-Serie

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

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	kg	Code	Nr.
D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **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**	2,000	2836165	1101-D 20

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	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** **+ 1101 L**	4,050	2836084	1101-19

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

1101-1.29/1K
KOGELLAGERTREKKER-SET
in i-BOXX® 72

- kogellagertrekkerset 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.	kg	Code	Nr.
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**	6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6300 6301 6302	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**	6303 6304 6305 6306 6307 6403 6404	1,750	2964414	1101 CT-1.29/1K

Omschrijving	kg	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

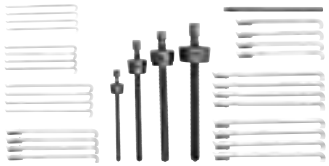
- kogellagertrekkerset voor meer dan 40 kogellagers
- voor het lostrekken van kogellagers die op een as en tegelijkertijd in een behuizing zitten
- onbeschadigd lostrekken van groefkogellagers zonder uitbouw van de as, uitboren van de lagerkooi niet nodig (spaanvrij)
- met Check-Tool-inzet voor het snel 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.	kg	Code	Nr.
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**	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	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**	6309 6310 6311 6403 6404 6405 6406 6407	4,920	2964430	1101 CT-1.29/3K

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

1100 W-001
GEREEDSCHAPBLAD MET TANGEN/SCHROEVEN-DRAAIERASSORTIMENT
9-delig, tbv L-BOXX® 136

› voor het uitbreiden van lege L-BOXX®-en 136




Inhoud	Inhoud	kg	Code	Nr.
8133-180 JC **8316-180 JC** **142 10 TL** **2150 4 5,5 6,5** **2160 PH 1 2** **4615 3** **+ ET-1100 W**	Sortiment nr. S 1100 W-001 + gereedschapblad nr. ET-1100 W	1,500	2836181	1100 W-001
8133-180 JC **8316-180 JC** **142 10 TL** **2150 4 5,5 6,5** **2160 PH 1 2** **4615 3**	Sortiment zonder gereedschapblad	1,100	2836211	S 1100 W-001

1100 W-002 VDE
GEREEDSCHAPBLAD MET VDE-TANGEN/SCHROEVEN-DRAAIERASSORTIMENT
9-delig, tbv L-BOXX® 136

1000 V

› voor het uitbreiden van lege L-BOXX®-en 136




Inhoud	Inhoud	kg	Code	Nr.
VDE 8314-160 H **VDE 8132-160 H** **VDE 2170 2,5 3,5 5,5** **VDE 2160 PH 1 2** **VDE 2160 PZ 1 2** **+ ET-1100 W**	Sortiment nr. S 1100 W-002 VDE + gereedschapblad nr. ET-1100 W	1,200	2836203	1100 W-002 VDE
VDE 8314-160 H **VDE 8132-160 H** **VDE 2170 2,5 3,5 5,5** **VDE 2160 PH 1 2** **VDE 2160 PZ 1 2**	Sortiment zonder gereedschapblad	0,800	2836238	S 1100 W-002 VDE

1101-001 ›425



1101-002 ›423



1101-003 VDE ›587



1101-004 ›425



ET-1100 W
DEKSEL GEREEDSCHAPBLAD
leeg

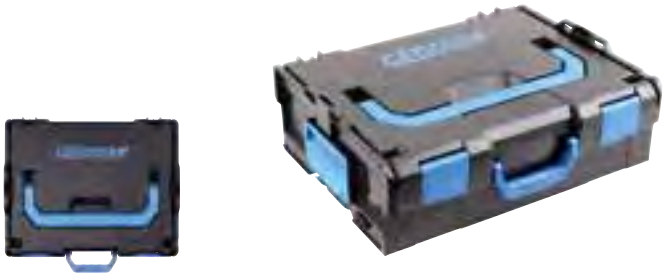
- passend resp. achteraf aan te brengen op elke L-BOXX®
- met rubberen lussen en zakken voor het opbergen van gereedschap
- zorgt voor orde en meer bergruimte
- montagemateriaal wordt meegeleverd



B	D	H	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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

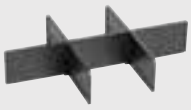




B	D	H	kg	Code	Nr.
260	155	63	0,4	2950529	1102 L

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



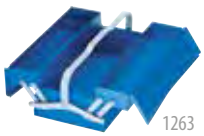
CT GEREEDSCHAPS-MODULES
› 105

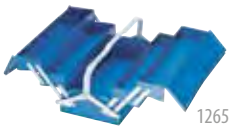


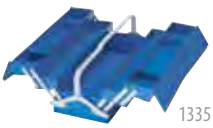
OVERZICHT
SORTIMENTEN

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

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


1263


1265


1335


1410


1420


1578


1580


1502


1505


B 1500


BR 1504


1401


1506 XL 2511


1506 XL 2810


BR 1500


1504



2004


2005


1504 XL


WSL-L7

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



kg	Code	Nr.
2,5	6511090	501 M

	Inhoud
	**7** 10 11 12 13 17 19
	**142** 10 TL
	**625** M
	**647**

	Inhoud
	**4629**
	**8210** -160 JC
	**600 H** -200

	Inhoud
	**2150** 3 4 5,5 6,5
	**2160 PH** 1 2
	E-501 ST

1050
GEREEDSCHAPSORTIMENT AUTODOKTER
29-delig

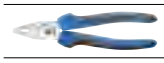
- "Pech onderweg"-sortiment voor in de auto
- gereedschap in metrische maten
- in kunstlederen roltas





kg	Code	Nr.
3,2	6604770	1050

	Inhoud
	**7** 8 10 12 13 14 17 19
	49 D 49 R
	**145** 10 C

	Inhoud
	**625 M**
	**4611**
	**0513-09**
	**8250** -180 JC

	Inhoud
	**600 H** -300
	**2150** 4 5,5 6,5
	**2160 PH** 2

1000
GEREEDSCHAPKOFFER TOURING

49-delig

12,5
1/2"
mm

- 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-klussen 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



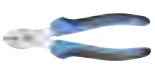
1000



S 1000

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

	Inhoud
	**7** 6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19
	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22
	**1990** -5 -10
	**1995**
	**1993 U** -20
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**2150** 4 5,5 6,5

	Inhoud
	**2160 PH** 1 2
	**4615** 3
	**0513-09**
	**142** 10 TL
	**8316** -160 JC
	**8133** -180 JC
	**600 H** -300

	Inhoud
	97 -125 -150
	**98** -125
	99 12-3
	100 -10
	119 -4

1090
GEREEDSCHAPKOFFER ELEKTRICIEN
90-delig

6,3
1/4"
mm

- 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

	Inhoud
	**6** 14x17 18x19 21x23 22x24
	**8** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	**2087**
	**2095**
	**2098**
	**2090** -4
	**2093 U** -3
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10
	**60 CP** 10
	**156 S**
	**2153** 5,5
	**2161 PH** 1

	Inhoud
	**2160 PZ** 1 2
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**VDE 2170** 3,5 4 5,5 6,5
	**4615** 3,5
	173 5,5 8
	**174** 1
	745
	**0513-09**
	**4534** -3
	401
	401 A [10×]
	**145** 10 JC
	**8096** -140

	Inhoud
	**VDE 8098** -160
	**VDE 8120** -160
	**VDE 8250** -180
	**VDE 8132 AB** -160
	**VDE 8316** -200
	95 -175
	99 10-2 10-4
	**101**
	112 A -250
	**112 S**
	600 H -300
	72 H -100

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 gelooid rundleer
- zorgvuldige verwerking met sterke industrienaden
- 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

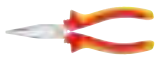
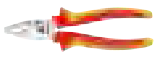
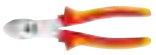




Inhoud	kg	Code	Nr.
Sortiment S 1091 + koffer WK 1091 L	8,250	1953710	1091

	Inhoud
	**VDE 2133** 7 8 10
	**VDE 2160 PH** 1 2 3
	**VDE 2170** 3 4 5,5
	**4528**

	Inhoud
	**4533** -2
	**V 4616**
	**4629**
	**8097**

	Inhoud
	**VDE 8132** -160 H
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8316** -180 H
	**E-1091 ST**

1263
GEREEDSCHAPKIST MET SORTIMENT

3 vakken

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



S 1151

12,5
1/2"

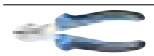


1151-1263 / 1151 A-1263

Inhoud	kg	Code	Nr.
Sortiment S 1151 + gereedschapkist 1263 L	15,8	6608330	1151-1263
Sortiment S 1151 A + gereedschapkist 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 [2×]
	**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 benzinestation
- gereedschap in metrische of inch maten
- afmetingen: H 210 x B 420 x D 225 mm



S 1151

12,5
1/2"



1151-1265 / 1151 A-1265

Inhoud	kg	Code	Nr.
Sortiment S 1151 + gereedschapkist 1265 L	17,3	6609140	1151-1265
Sortiment S 1151 A + gereedschapkist 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 [2×]
	**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

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

	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 [2×]
	**42** 2,5 3 4 5 6 8
	**2150** 4 6,5 8

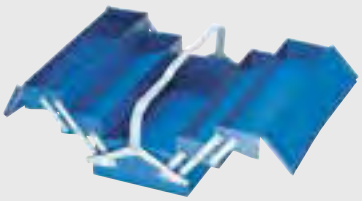
	Inhoud
	**2160 PH** 2
	50
	**137** 10
	**145** 10 C
	**299**
	100 -12
	99 10-4
	97 -150
	**625** M
	**4611**

	Inhoud
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**600 H** -500
	**1335 L**

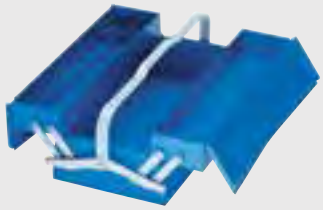
S 1151 S 1151 A ›82, 88



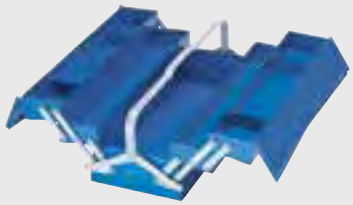
1265 L ›49



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

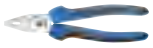


S 1050

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

	Inhoud
	**7** 8 10 12 13 14 17 19
	49 D 49 R
	**145** 10 C

	Inhoud
	**625 M**
	**4611**
	**0513-09**

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

S 1000
GEREEDSCHAPSORTIMENT TOURING
49-delig

12,5
1/2"
mm

- 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



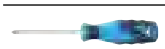
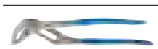
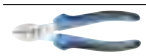
1000

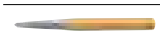


S 1000

Inhoud	kg	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
	**7** 6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19
	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22
	1990 -5 -10
	1995
	**1993 U** -20
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**2150** 4 5,5 6,5

	Inhoud
	**2160 PH** 1 2
	**4615** 3
	**0513-09**
	**142** 10 TL
	**8316** -160 JC
	**8133** -180 JC

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

S 1090
GEREEDSCHAPSORTIMENT ELEKTRICIEN
90-delig

6,3
1/4"
mm

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

	Inhoud
	**6** 14x17 18x19 21x23 22x24
	**8** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	**2087**
	**2095**
	**2098**
	2090 -4
	**2093 U** -3
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10
	**60 CP** 10
	**156 S**
	**2153** 5,5
	**2161 PH** 1

	Inhoud
	**2160 PZ** 1 2
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**VDE 2170** 3,5 4 5,5 6,5
	**4615** 3,5
	**173** 5,5 8
	**174** 1
	745
	0513-09
	**4534** -3
	401
	401 A [10×]
	**145** 10 JC
	**8096** -140

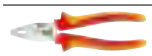
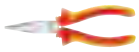
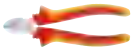
	Inhoud
	**VDE 8098** -160
	**VDE 8120** -160
	**VDE 8250** -180
	**VDE 8132 AB** -160
	**VDE 8316** -200
	95 -175
	99 10-2 10-4
	**101**
	112 A -250
	112 S
	**600 H** -300
	**72 H** -100
	E-1090 LK LZ LF LS

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	kg	Code	Nr.
26 gereedschappen in metrische maten	4,8	2319942	S 1093

	Inhoud
	**142** 10 C
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8132** -160 H
	**VDE 8314** -160 H
	VDE 2170 4 5,5 6,5 8

	Inhoud
	**VDE 2160 PZ** 1 2
	**V 4616**
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**4533** -2
	**4528**

	Inhoud
	**8097**
	**600 H** -500
	112 A -250
	**110 HS** -318
	**0175** -06

S 1004
GEREEDSCHAPSORTIMENT MONTEUR
80-delig

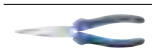
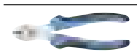
12,5
1/2"

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



Inhoud	kg	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
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	1987
	**1995**
	1990 -5 -10
	**1993 U** -10 T
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**60 CP** 8
	**143** 10 C
	**175** 1.1/2
	139 -400
	100 -10
	99 10-3
	97 -150 -200

	Inhoud
	98 -125
	119 -3 -5
	**403**
	640 -1800
	132 -150
	0513-09
	**8250** -180 JC
	**8132** -160 JC
	**8316** -160 JC
	424026
	600 H -500
	8701 2-8

	Inhoud
	8719 2-8
	8722 2-8
	8725 2-8
	2150 4 6,5 8
	2153 5,5
	2160 PH 2 3
	2161 PH 2
	1.12 /01

S 1400 G
GEREEDSCHAPSORTIMENT UNIVERSEEL
100-delig

12,5
1/2"

- 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

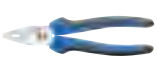
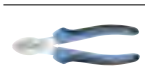


1400 G

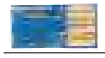


S 1400 G

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

	Inhoud
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 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** 1 2

	Inhoud
	**60 CP** 8
	**137** 10
	**406**
	**403**
	8701 2-6
	8719 2-6
	8722 2-6
	**8728**
	132 -150
	**424026**
	**1500 E-N L** [3×]

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

	Inhoud
	**1990** -2.1/2 -3
	**INX 19 L** 6-100 8-100 10-100 12-100
	**2153** 6,5
	**2161 PH** 2
	27 24x27 30x32
	27 D
	**28** PU
	**36** 1-140

	Inhoud
	38 20 [2×]
	50
	54
	**125** 1
	**128** 2-225
	**135** 13
	**299**
	**625 M**

	Inhoud
	640 -1800
	702 13 M
	**4610**
	8729 [2×]

S 1150
GEREEDSCHAPSORTIMENT UNIVERSEEL
41-delig

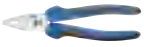
10
3/8"

- 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
	**1 B** 8 10 11 13 14 15 17 19 22
	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22
	**3090** -3 -5 -10
	**3095**
	**3093 GU** -3
	**42** 3 4 5 6 8 10

	Inhoud
	**52**
	**145** 10 C
	**2150** 5,5 8
	**2160 PH** 2
	**8250** -180 JC
	97 -125

	Inhoud
	**600 H** -300

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 gereedschapkoffer nr. 1335 L



Inhoud	kg	Code	Nr.
49 gereedschappen	7,0	2319896	S 1025

	Inhoud
	231000
	2250 3
	232001
	100 1.1/2
	914424
	316500
	317000
	380100
	380200
	320000
	329000
	406
	0513-09

	Inhoud
	600 H -500
	4533 -2
	2150 4 5,5
	2160 PH 1 PH 2
	680 4-25 6,5-25
	685 3-25 4-25 5-25 6-25
	685 X 5-25 6-25 8-25
	690 1-25 2-25
	690 PZD 1-25 2-25 3-25
	687 TX T8-25 T8-25 T9-25 T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25
	620
	4615 3

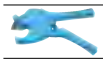
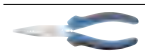
	Inhoud
	7 R 10 13 17 19 24
	920 11

S 1024
SANITAIRASSORTIMENT PROFI
62-delig

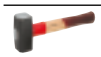
- op de praktijk afgestemde set voor de installatiemonteur in de sanitair-, verwarmings- en klimaattechniek
- geschikt voor GEDORE gereedschapkoffer nr. 1335 L
- aanbevolen hakensortiment 1500 HS-1024 (68-delig)
- gereedschappen in metrische maten



Inhoud	kg	Code	Nr.
62 gereedschappen	17,7	2319888	S 1024

	Inhoud
	**7 R** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24
	**220020**
	**231000**
	**2180** 3
	**2268** 2
	**100** 1 1.1/2
	**914424**
	**8314** -160 JC
	**8133** -180 JC
	112 -2510
	110 HS -256
	**4533** -2
	**316500**
	**316** 501 502 503

	Inhoud
	**317000**
	380100
	**380200**
	**378500**
	4615 3
	2150 4 5,5 8
	2160 PH 1 PH 2
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	1994
	**403**
	0513-09
	**646**
	**600 H** -500

	Inhoud
	**620 H** -1250
	**424026**
	**312000**
	**314000**
	**320000**
	**329000**
	**232001**
	**232500**
	**381030**
	1990 -5

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 gereedschapkist of met gereedschapborden



S 1151



1151-1263



1151-1265

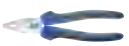
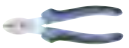


1151-1335

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

	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

	Inhoud
	38 16 [2×]
	**42** 2,5 3 4 5 6 8
	**2150** 4 6,5 8
	**2160 PH** 2
	50
	**137** 10
	**145** 10 C

	Inhoud
	**299**
	100 -12
	99 10-4
	97 -150
	**625** M
	**4611**
	**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	kg	Code	Nr.
79 gereedschappen in metrische maten	16,1	6600270	S 1002

	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
	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32
	IS 19 12x2
	1990 -5 -10
	1987
	1995
	1993 U -10 T
	38 20 [2×]
	42 3 4 5 6 8 10 12 14

	Inhoud
	137 10
	145 10 C
	147 5,5 7 9 12
	162 2
	100 -10
	99 12-5 12-6 12-8
	97 -150
	98 -125
	119 -3 -4 -5
	403
	132 -200

	Inhoud
	702 20 M
	4610
	8000 A 2
	8000 J 2
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	600 H -500 -1000

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	kg	Code	Nr.
87 gereedschappen zonder koffer	8,5	2319918	S 1016

	Inhoud
	7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22
	1993 U -20
	1990 -5
	19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24
	D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
	680 4-25 5,5-25 6,5-25
	685 3-25 4-25 5-25 6-25
	685 X 5-25 6-25 8-25
	687 TX T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25
	690 1-25 2-25
	690 PZD 1-25 2-25 3-25
	620

	Inhoud
	676
	699
	2090 -4
	2093 U-20
	2150 4 5,5 6,5 8
	2160 PH 1 2
	42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	97 -125 -150
	98 -125
	99 12-3
	100 -10
	119 -4

	Inhoud
	8316 -180 JC
	8132 -160 JC
	142 10 TL
	600 H -500
	406
	4534 -5

S 1006
GEREEDSCHAPSORTIMENT VRACHTWAGEN
115-delig

12,5 | 1/2" | 20 | 3/4"

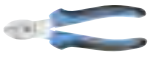
- tbv service en reparatie
- geschikt voor GEDORE gereedschapwagen workster
- aanbevolen hakensortiment 1500 HS-1006 (120-delig)
- gereedschappen in metrische maten



Inhoud	kg	Code	Nr.
115 gereedschappen in metrische maten	33,3	6600940	S 1006

	Inhoud
	**1 B** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 29 30 32
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	**1990** -5 -10
	**1985**
	1987
	**1995**
	**1993 U** -10 T
	**32** 19 22 24 27 29 30 32 36 38
	3290 -8 -16
	3287
	3295
	**3293 U** -3

	Inhoud
	**60 CP** 12
	**135** 19
	**137** 10
	**146** 10 C
	**100** 2
	147 7 9 10
	**2160 PH** 1 2 3 4
	100 -10
	97 -200
	119 -4 -5 -6
	96 -200
	**407**
	407 A [12×]

	Inhoud
	**644**
	132 -250
	**702** 20 M
	**4534** -3
	**4610**
	**8000** A 2 A 21
	**8000** J 2 J 21
	**8316** -160 JC
	**248 ST** -50
	**225 E** -32
	**600 H** -100 -1500
	8701 2-10

S 1023
(ELEKTRO-)MONTEUR-SORTIMENT
120-delig

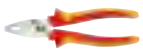
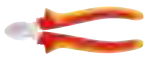
6,3
1/4"
12,5
1/2"
6,3
1/4"
mm

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



Inhoud	kg	Code	Nr.
120 gereedschappen in metrische maten	13,0	1999060	S 1023

	Inhoud
	**1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
	680 4-25 5,5-25 6,5-25
	**685** 3-25 4-25 5-25 6-25
	**685 X** 5-25 6-25 8-25
	687 TX T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25
	**690** 1-25 2-25
	**690 PZD** 1-25 2-25 3-25
	**620**
	**676**
	699
	2090 -4
	**2093 U-20**
	**1993 U-20**
	1990 -5 -10
	1995
	**1987**
	**19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32

	Inhoud
	**VDE 8132** -200 H
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8314** -160 H
	**VDE 2170** 4 5,5
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**V 4616**
	4615 3
	171 IS 1,2 1,5 2
	**165 PH** 00 0
	**8305** -2
	**8306** -5
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	97 -150
	100 -10
	119 -3 -5

	Inhoud
	**600 H** -500
	**248 ST** -30
	**8701** 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	**403**
	4528
	710
	745
	4534 -3
	298 -04
	8354 -1
	8139 -220 TC

S 1008
GEREEDSCHAPSORTIMENT MONTEUR
138-delig

6,3 · 1/4" · 12,5 · 1/2"

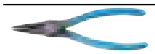
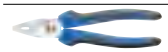
- praktische samenstelling voor brede toepassing
- geschikt voor GEDORE gereedschapwagen workster
- aanbevolen hakensortiment 1500 HS-1008 (107-delig)
- gereedschappen in metrische maten



Inhoud	kg	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
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	**19** 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	1987
	1995
	1990 -5 -10
	**1993 U** -10 T
	**2093 U** -3
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	**2087**
	2090 -4
	2095
	2098
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**60 CP** 8
	**298** -04

	Inhoud
	**137** 10
	140
	**143** 10 C
	**144** 7 C
	**156 S**
	**175** 1.1/2
	139 -400
	100 -10
	99 10-3 12-5
	97 -125 -150 -200
	**98** -125
	119 -3 -5
	**407**
	640 -1800
	**132** -200
	**710**
	745
	**0513-09**
	**4534** -3
	**8000 A** 2

	Inhoud
	**8000 J** 2
	**8250** -180 JC
	**8132** -160 JC
	8316 -160 JC
	8367 -160 JC
	8551 1 2 3 4 5 6 7 8
	600 H -500
	248 ST -40
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	424026
	8728
	2150 3 4 5,5 6,5 8 10
	2153 6,5
	2160 PZ 1 2
	2160 PH 1 2 3
	2161 PH 1 2

S 1007
GEREEDSCHAPSORTIMENT MONTEUR
179-delig

6,3 · 1/4" · 12,5 · 1/2" · 8 · 5/16"

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



Inhoud	kg	Code	Nr.
179 gereedschappen in metrische maten	27,5	6601080	S 1007

	Inhoud
	**2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	**19** 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	1987
	1995
	1990 -5 -10
	1993 U -10 T
	**2093 U** -3
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	2087
	2090 -4
	2095
	2098
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**60 CP** 8
	**298** -04
	**137** 10
	140
	**143** 10 C
	**144** 7 C
	**156 S**

	Inhoud
	**175** 1.1/2
	139 -400
	100-10
	99 10-3 12-5
	97 -125 -150 -200
	98 -125
	119 -2 -3 -4 -5 -6 -8
	**404**
	**407**
	640 -1800
	132 -200
	**710**
	745
	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
	KB 820
	0513-09
	4534 -3
	8000 A 1 A 2 A 11 A 21

	Inhoud
	8000 J 1 J 2 J 11 J 21
	8250 -180 JC
	8132 -160 JC
	8132 AB -160 JC
	8316 -160 JC
	8367 -160 JC
	8551 1 2 3 4 5 6 7 8
	600 H -500
	248 ST -40
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	8725 2-8
	424026
	8728
	2150 3 4 5,5 6,5 8 10
	2153 6,5
	2160 PZ 1 2
	2160 PH 1 2 3
	2161 PH 1 2

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	kg	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
	**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
	**6** 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF 15/16x1AF
	**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
	**1990** -3 -5 -10
	**1987**
	**1995**
	**1993 U** -10 T

	Inhoud
	38 16 [2×]
	**42** 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF (5,5MM) 1/4AF
	**2150** 4 6,5 8
	**2160 PH** 2
	**50**
	**137** 10
	**145** 10 C
	**299**

	Inhoud
	100 -12
	99 10-4
	97 -150
	**625** A
	**4611**
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**8601** 1

S 1005 A
GEREEDSCHAPSORTIMENT AF BOUWMACHINES

81-delig

10
3/8"
12,5
1/2"
20
3/4"

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



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
	**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
	7 3/8AF 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 13/16AF 7/8AF 15/16AF 1AF
	**D 19** 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 13/16AF 7/8AF 15/16AF 1AF
	**1993 U** -10 T
	1990 -5 -10
	**1932**
	1987
	**1995**
	**1997**
	**D 30** 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 3/4AF

	Inhoud
	**3090** -3 -5
	**3019**
	**3093 U** -10
	**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
	**3290** -8 -16
	3287
	3295
	**3293 U** -2
	**137** 10
	**145** 10 C
	100 -12
	99 10-4 12-8

	Inhoud
	97 -150 -200
	**702** 26 A
	**36** 2-200
	**8132 AB** -160 JC
	**8316** -160 JC
	**600 H** -1000
	137 -600
	**2150** 8 12
	**2160 PH** 2 3
	**VDE 2170** 5,5

S 1019
GEREEDSCHAPSASSORTIMENT AUTOMOTIVE
157-delig

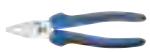
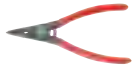
6,3
1/4"
12,5
1/2"

- 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 workster
- voor werkbanken 1502, 1504 XL, 1504 modellen 0511, 0620, 0701, 0810, 1000, 1506 XL modellen 2511, 2810



Inhoud	kg	Code	Nr.
157 gereedschappen	22,1	2319926	S 1019

	Inhoud
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	**7 R** 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19
	**400** 8x10 10x11 12x14 17x19 13x15
	**2093 U** -10
	**2087**
	2090-4
	**2095**
	**2098**
	**20** 4 5 5,5 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 T40
	**1993 U-20**
	**1987**
	**1995**
	**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

	Inhoud
	**IKS 19** 2 3 4
	**INX 19** 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**
	**142** 10 JC
	**8132** -160 JC
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**8000 A** 1 2 21
	**8000 J** 1 2 21
	**2150** 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2

	Inhoud
	119 -3 -4 -5 -6 -7 -8
	**600 H** -500
	**248 ST** -40
	38 20
	643
	702 20 M
	4550 -20
	133 D -150
	132 -150
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	8725 2-8
	8726

S 1022
GEREEDSCHAPSASSORTIMENT BEDRIJFSVOERTUIGEN
133-delig

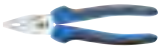
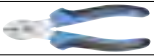
12,5
1/2"
20
3/4"

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



Inhoud	kg	Code	Nr.
133 gereedschappen	45,5	2319934	S 1022

	Inhoud
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	**6** 30x32 36x41
	**7 XL** 24 27 30 32 34 36 41
	**1993 U-20**
	**1987**
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**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
	**K 19 L** 10 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 27
	**TX 19** E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24
	**ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55
	SL 1916
	**3293 U** -2
	**32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50
	3287
	**3290** -8 -16
	**ITX 32** T60 T70 T80 T90 T100

	Inhoud
	**2150** 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2
	**42 KEL** 2 2,5 3 4 5 6 8 10
	**142** 10 JC
	**8132** -160 JC
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	97 -250
	98 -125
	99 12-5
	100 -12
	119 -1,5 -3 -4
	**600 H** -300
	**137** 10
	**403**
	39
	**8138** -200 JC

	Inhoud
	**135** 13 20
	**646**
	**600 H** -500 -1500
	**1500 ED-30** [12×]
	1500 E-N L [2×]
	1500 E-S L

S 1500 ES-01
MODULE-ASSORTIMENT KLEIN
104-delig

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

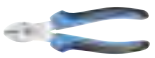
- algemeen basisassortiment voor de starters in elke beroepsgroep
- gereedschappen in metrische maten
- beproefde GEDORE gereedschapsmodules van ABS
- bijzonder geschikt voor gereedschapwagen workster en werkbank 1506 XL modellen 2511, 2810



Inhoud	kg	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
	**1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**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
	**1993 U-20**
	**1987**
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**2093 U** -10
	**2087**

	Inhoud
	**2090-4**
	**2095**
	**2098**
	**20** 4 5 5,5 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 T40
	**142** 10 JC
	**8132** -160 JC
	**8250** -180 JC

	Inhoud
	**8316** -160 JC
	97 -250
	**98** -125
	99 12-5
	100 -12
	119 -1,5 -3 -4
	**600 H** -300
	**2150** 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2

S 1500 ES-02
MODULE-ASSORTIMENT MIDDEL
207-delig

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

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





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

	Inhoud
	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	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
	IS 19 10x1,6 12x2
	IKS 19 2 3 4
	INX 19 8 10
	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
	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
	1993 U-20
	1987
	1995
	1990 -5 -10
	2093 U -10
	2087
	2090-4

	Inhoud
	2095
	2098
	20 4 5 5,5 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 T40
	2133 5,5 6 7 8 9 10
	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19
	142 10 JC
	8132 -160 JC
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	97 -250
	98 -125
	99 12-5
	100 -12
	119 -1,5 -3 -4

	Inhoud
	600 H -300
	140
	4534 -5
	708
	711
	720
	745
	2150 4 5,5 6,5 8
	2160 PH 1 2
	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
	8000 A 1 2 21
	8000 J 1 2 21
	1500 ED-70 K [6×]

S 1500 ES-03
MODULE-ASSORTIMENT GROOT
325-delig

- omvangrijk industrieassortiment 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

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





2004 0810

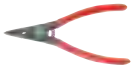
Inhoud			kg	Code	Nr.
1500 ES-1 B	**1500 ES-400**	**8551-55**	34,8	2319861	S 1500 ES-03
1500 ES-19 IS	**1500 ES-6**	**H 42 KEL-88**			
1500 ES-1993 U-20	**1500 ES-7 R**	**H 43 KTX-07**			
1500 ES-2	**1500 ES-711**	**8728**			
1500 ES-2 B	**1500 ES-8000**	**60 P 8**			
1500 ES-20	**1500 ES-DT 42**	**137 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 + 2004 0810			125,8	2657716	1500 ES-03 2004 0810

	Inhoud
	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 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
	**IKS 19** 2 3 4
	**INX 19** 8 10
	**1993 U-20**

	Inhoud
	**1987**
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**2 B** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19
	**2093 U** -10
	**2087**

	Inhoud
	2090-4
	**2095**
	**2098**
	**20** 4 5 5,5 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 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 [7×]

ES
MODULES

1/3 ES-MODULES VAN ABS


1500 ES-2


1500 ES-34


1500 ES-6


1500 ES-7 R


1500 ES-2133


1500 ES-145


1500 ES-350


1500 ES-711


1500 ES-1993 U-20


1500 ES-19


1500 ES-IN 19 LKM


1500 ES-19 IS


1500 ES-ITX 19 LKP


1500 ES-1 07


1500 ES 1993 T


1500 ES-20


1500 ES-30


1500 ES-ITX 30


1500 ES-K 1900


1500 ES-VDE 2170 PZ


1500 ES-VDE 145


1500 ES-2150 PH


1500 ES-2150 PZ


1500 ES-2163 BTX


1500 ES-2163 TXB


1500 ES-K 19L


1500 ES-8000


1500 ES-400

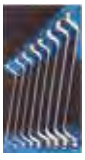

1500 ES-2B


1500 ES-534


1500 E-SL


1500 E-N-L

1/3 CT-MODULES TWEEKLEURIG SCHUIMSTOF


1500 CT1-2


1500 CT1-34


1500 CT1-6


1500 CT1-7 R


1500 CT1-2133


1500 CT1-142


1500 CT1-350


1500 CT1-711

1500 CT1-1993 U-20

1500 CT1-19

1500 CT1-D 19

1500 CT1-19 IS

1500 CT1-ITX 19 LKP

1500 CT1-1993 T

1500 CT1-IN 19 LKM

1500 CT1-20

1500 CT1-30

1500 CT1-ITX 30

1500 CT1-VDE 2170 PZ

1500 CT1-VDE 142

1500 CT1-2150 PH

1500 CT1-2150 PZ

1500 CT1-2163 BTX

1500 CT1-K 1900

1500 CT1-8000

1500 CT1-400

1500 CT1-534

2/3 ES-MODULES

1500 ES-7

1500 ES-1 B

1500 ES-DT 42

1500 ES-7-32

2/3 CT-MODULES

1500 CT2-1-B

1500 CT2-7

1500 CT2-DT 42

1500 CT2-7-32

HULPMODULES

1500 ED-30

1500 ED-70

1500 ED-70 K

1500 ED-70 XL

1500 ES-20 BIT

1500 ED-150 K

1500-ED-85

CT INZETMODULES · 2500 CT FVOOR VOLUME-LADEN › 112

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 gereedschapwagens 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

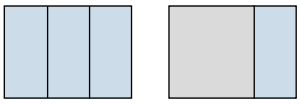
- eenvoudige optische volledigheidscontrole via tweekleurig schuimstof
- vooral geschikt voor werkzaamheden in ruimtes, waarin gewaarborgd moet worden, dat er geen gereedschap achterblijft
- onderlaag blauw, bovenlaag zwart. De kleur blauw signaleert ontbrekend gereedschap
- het gereedschap ligt overzichtelijk 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



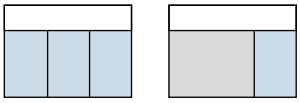
1x 1/3 modules

1x 2/3 module
2x 1/3 module

2004, 1502, 1504, 1506 XL



1504 2004 1502 1506 XL



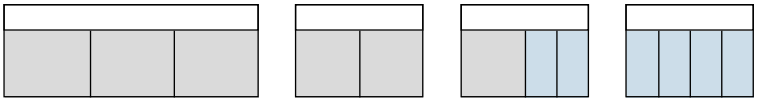
3x 1/3 modules
1x opvulmodule
1500 ED-70 K

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 K

2x 2/3 modules
1x opvulmodule
1500 ED-70 XL

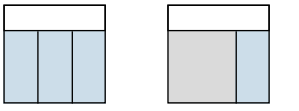
1x 2/3 module
1x opvulmodule
1500 ED-70 XL

4x 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 2/3 module und
1x 1/3 module
1x opvulmodule
1500 ED-150 K

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

1500 ES-1 B
RING-STEEKSLEUTELSET
in 2/3 ES module



Inhoud	kg	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)**	2,790	6612280	1500 ES-1 B

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

1500 ES-2
RINGSLEUTELSET
in 1/3 ES module



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

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

1500 ES-2 B
RINGSLEUTELSET, KORT MODEL
in 1/3 ES module



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

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

1500 ES-400
OPEN RINGSLEUTELSET
in 1/3 ES module



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

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

1500 ES-6
STEEKSLEUTELSET
in 1/3 ES module



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

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

1500 ES-7
RING-STEEKSLEUTELSET
in 2/3 ES module



Inhoud	kg	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)**	2,232	6612520	1500 ES-7

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

1500 ES-7-32
RING-STEEKSLEUTELSET
in 2/3 ESmodule



Inhoud	kg	Code	Nr.
7 23 24 27 30 32	2,348	1761145	1500 ES-7-32

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,340	1761153	1500 E-7-32 L

1500 ES-7 R
RINGRATEL-STEEKSLEUTEL-SET
in 1/3 ES module



Inhoud	kg	Code	Nr.
7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1,500	2305429	1500 ES-7 R

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

1500 ES-34
KNIEGEWRICHTSLEUTELSET
in 1/3 ES module



Inhoud	kg	Code	Nr.
34 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	1,272	6605070	1500 ES-34

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,150	5622890	1500 E-34 L

1500 ES-534
STEEKDOPSLEUTELSET
in 1/3 ES module



Inhoud	kg	Code	Nr.
534 10 11 13 14 15 17 19 26 RS 1 2	1,614	1813196	1500 ES-534

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	1813226	1500 E-534 L

1500 ES-2133
SOKSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIERSET
in 1/3 ES module



Inhoud	kg	Code	Nr.
2133 5,5 6 7 8 9 10	1,038	1751239	1500 ES-2133

Omschrijving	kg	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	kg	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	kg	Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	5621490	1500 E-20 L

1500 ES-30
DOPSLEUTEL-SET 3/8"
in 1/3 ES module

10
3/8"



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

1500 ES-19
SET DOPSLEUTELS 6-KANT 1/2"
in 1/3 ES module

12,5
1/2"



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

1500 ES-19 IS
SET DOPSLEUTELS 1/2"
in 1/3 ES module

12,5
1/2"



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

1500 ES-ITX 30
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER-SET 3/8"
in 1/3 ES module

10
3/8"

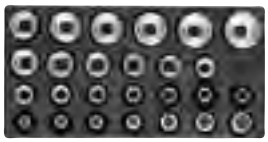


Inhoud	kg	Code	Nr.
IN 30 L 4 5 6 7 8 10	2,346	1640860	1500 ES-ITX 30
ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14			
IS 30 5,5 6,5 8 10 12			
IKS 30 1 2 3			
IKS 30 PZD 1 2 3			

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

1500 ES-D 19
SET DOPSLEUTELS UD 1/2"
in 1/3 ES module

12,5
1/2"



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

1500 ES-IN 19 LKM
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER-SET 1/2"
in 1/3 ES module

12,5
1/2"



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

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

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 | 5/16"

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

12,5 | 1/2"

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	kg	Code	Nr.
2150 4 5,5 6,5 8 **2160 PH 1 2**	0,820	1523708	1500 ES-2150 PH

Omschrijving	kg	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	kg	Code	Nr.
2150 4 5,5 6,5 8 **2160 PZ 1 2**	0,846	1523694	1500 ES-2150 PZ

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

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

1500 ES-2163 TXB
3-C SCHROEVENDRAAIER-SET
in 1/3 ES module

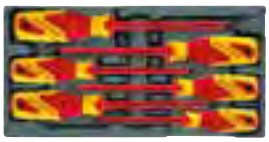


Inhoud	kg	Code	Nr.
2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,724	1616625	1500 ES-2163 TXB

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

1500 ES-VDE 2170 PZ
VDE-SCHROEVENDRAAIERSET
in 1/3 ES module

1000 V



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

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

1500 ES-145
TANGENSET
in 1/3 ES module



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

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

1500 ES-VDE 145
VDE-TANGENSET
in 1/3 ES module

1000 V



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

1500 ES-8000
BORGRINGTANGENSET
in 1/3 ES module



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

1500 ES-137
GRIPTANGENSET
in 1/3 ES module



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

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

1500 ES-350
HAMER / BEITELSET
in 1/3 ES module



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

1500 ES-711
MEETASSORTIMENT
in 1/3 ES module



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

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

Omschrijving	kg	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	kg	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	kg	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	kg	Code	Nr.
157	30	42	0,030	5626370	1500 ED-30

1500 ED-70 K
OPVULMODULE LEEG

› tbv het fixeren van opbergmodules 1500 ES in de 400 mm diepe laden van gereedschapwagen 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



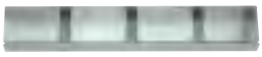




B	D	H	kg	Code	Nr.
475	77	40	0,120	1618687	1500 ED-70 K

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 gereedschapwagen 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	kg	Code	Nr.
475	77	40	0,900	6627120	1500 ED-70
475	77	40	0,750	5627930	1500 ED-70 L

1500 ED-70 S
OPVULMODULE 1/3 LEEG

› geschikt voor gereedschapwagen workster en 2005, werkbank 1504 XL en gereedschapkist 2430
› van plaatstaal
› afmetingen: B 152 x D 77 x H 40 mm





B	D	H	kg	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 gereedschapwagen workster en 2005, werkbank 1504 XL en gereedschapkist 2430
› van plaatstaal
› afmetingen: B 625 x D 77 x H 40 mm





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

1500 CT1-2
RINGSLEUTELSET
in 1/3 CT module



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

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

1500 CT1-2 B
RINGSLEUTELSET
in 1/3 CT module



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

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

1500 CT1-400
OPEN RINGSLEUTELSET
in 1/3 CT module



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

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

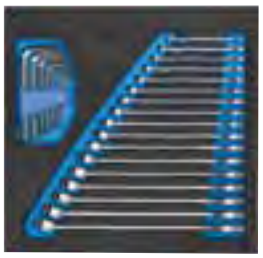
1500 CT1-6
STEEKSLEUTELSET
in 1/3 CT module



Inhoud	kg	Code	Nr.
6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1,440	2308851	1500 CT1-6

Omschrijving	kg	Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322307	EI-1500 CT1-6 L

1500 CT2-7
RING-STEEKSLEUTELSET
in 2/3 CT module



Inhoud	kg	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	kg	Code	Nr.
CT module leeg	0,070	2324164	EI-1500 CT2-7 L

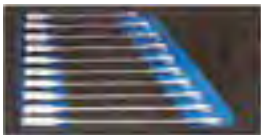
1500 CT2-7-32
RING-STEEKSLEUTELSET
in 2/3 CT module



Inhoud	kg	Code	Nr.
7 23 24 27 30 32	1,865	2308886	1500 CT2-7-32

Omschrijving	kg	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	kg	Code	Nr.
7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1,240	2308894	1500 CT1-7 R

Omschrijving	kg	Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322315	EI-1500 CT1-7R-UR L

1500 CT1-7 UR
RINGRATEL-STEEKSLEUTEL-SET
in 1/3 CT module



Inhoud	kg	Code	Nr.
7 UR 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1,245	2331969	1500 CT1-7 UR

Omschrijving	kg	Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322315	EI-1500 CT1-7R-UR L

1500 CT1-7 RA
RINGRATEL-STEEKSLEUTEL-SET
in 1/3 CT module



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

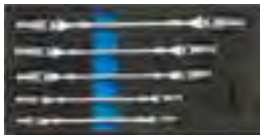
1500 CT1-7 URA
RINGRATEL-STEEKSLEUTEL-SET
in 1/3 CT module



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

1500 CT1-34
KNIEGEWRICHTSLEUTELSET
in 1/3 CT module



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

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

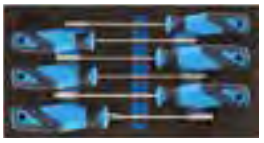
1500 CT1-534
STEEKDOPSLEUTELSET
in 1/3 CT module



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

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

1500 CT1-2133
SOKSLEUTELSET
in 1/3 CT module



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

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

1500 CTD-20 BIT
DOPSLEUTEL-BITSET 1/4"
in CT module

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

› 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.
20 L 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13	0,700	1733419	1500 CTD-20 BIT
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			
649 673 6,3 699 620 676 639			

1500 CT1-30
DOPSLEUTEL-SET 3/8"
in 1/3 CT module

10
3/8"



Inhoud	kg	Code	Nr.
30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1,670	2308975	1500 CT1-30
IN 30 4 5 6 8 10			
3095 3087 3090-5 -10			
3093 U-10			

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

10
3/8"



Inhoud	kg	Code	Nr.
IN 30 L 4 5 6 7 8 10	2,175	2308983	1500 CT1-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.
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

12,5
1/2"



Inhoud	kg	Code	Nr.
19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	2,790	2308908	1500 CT1-19
IN 19 6 7 8 9 10 12 14			

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

12,5
1/2"



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	2,680	2308916	1500 CT1-D 19
IN 19 6 7 8 9 10 12 14			

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

12,5
1/2"



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

1500 CT1-IN 19 LKM
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER-SET 1/2"
in 1/3 CT module

12,5
1/2"



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

1500 CT1-INX 19 LK
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER-SET 1/2"
in 1/3 CT module

12,5
1/2"



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

1500 CT1-ITX 19 LKP
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER-SET 1/2"
in 1/3 CT module

12,5
1/2"



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

1500 CT1-1993 U-20
DOPSLEUTEL-TOEBEHOREN-SET 1/2"
in 1/3 CT module

12,5
1/2"



Inhoud	kg	Code	Nr.
1993 U-20 **1987 1995** **1990-5 -10**	1,700	2309114	1500 CT1-1993 U-20

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

1500 CT1-1993 T
DOPSLEUTEL-TOEBEHOREN-SET 1/2"
in 1/3 CT module

12,5
1/2"



Inhoud	kg	Code	Nr.
1993 U-10 T **1987 1995** **1990-5 -10**	1,765	2309106	1500 CT1-1993 T

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

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 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

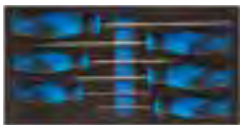


Inhoud		Code	Nr.
2150 4 5,5 6,5 8	0,630	2309130	1500 CT1-2150 PH
2160 PH 1 2			

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

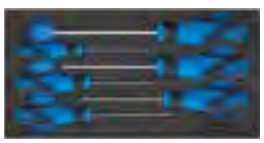


Inhoud		Code	Nr.
2150 4 5,5 6,5 8	0,630	2309149	1500 CT1-2150 PZ
2160 PZ 1 2			

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

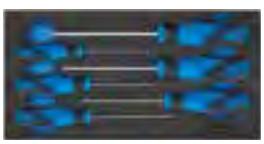


Inhoud		Code	Nr.
2163 TX T8 T10 T15 T20 T25 T30	0,400	2309157	1500 CT1-2163 TX

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



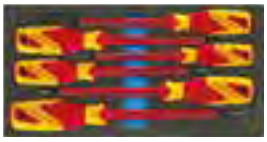
Inhoud		Code	Nr.
2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,500	2309165	1500 CT1-2163 TXB

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

1500 CT1-VDE 2170 PZ
VDE-SCHROEVENDRAAIER-SET

1000 V

in 1/3 CT module



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

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

1500 CT1-142
TANGENSET

in 1/3 CT module



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

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

1500 CT1-VDE 142
VDE-TANGENSET

1000 V

in 1/3 CT module



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

1500 CT1-8000
BORGRINGTANGENSET

in 1/3 CT module

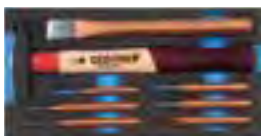


Inhoud	kg	Code	Nr.
8000 A 1 8000 A 2 8000 A 21	1,010	2309181	1500 CT1-8000
8000 J 1 8000 J 2 8000 J 21			

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

1500 CT1-350
HAMER / BEITELSET

in 1/3 CT module



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

1500 CT1-711
MEETASSORTIMENT

in 1/3 CT module

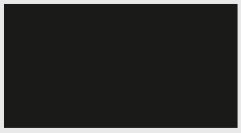


Inhoud	kg	Code	Nr.
140	0,930	2309084	1500 CT1-711
4534-5			
708			
711 720 745			

Omschrijving	kg	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	kg	Code	No.
20 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **2093 U-20** **2093 U-3 T** **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 CT4-U-20

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

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		kg	Code	No.
D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 **D 20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 13/32 3/8 7/16 1/2 9/16"** **20 L 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13** **2093 U-20 2093 U-3 T 2093 HR-94** **2090-2 -4 -6 -12**	**2095 2097 2098 T 620 639** **680 4 6,5** **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**	1,6	2016478	2005 CT2-D 20

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

2005 CT4-2-7
RING-STEEKSLEUTELSET
in 4/4 CT module

› afmetingen: 633 x 390 x 35 mm



Inhoud	kg	Code	Nr.
2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 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**	5,8	2016265	2005 CT4-2-7

2005 CT4-7 XL
RINGSTEEKSLEUTELSET
in 4/4 CT-module

› afmetingen: 633 x 390 x 35 mm



Inhoud	kg	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

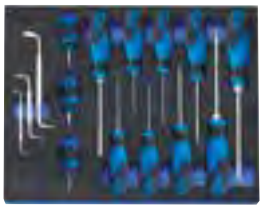
› afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm



Inhoud	kg	Code	Nr.
O 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	**⊕ 2161 PH 1**	1,2	2016311	2005 CT2-2160
⊕ 2160 PZ 1 2 3	**⊕ 2161 PZ 1**			
⊖ 2150 3,5 5,5 8	**⊖ 173 4 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	**8316-160 JC**	4,0	2016303	2005 CT4-8000
248 ST-40	**8250-180 JC**			
142 10 JC	**8000 A 1 A 2 A 21**			
8132-160 JC	**8000 J 1 J 2 J 21**			

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	**132-150**	2,4	2016338	2005 CT2-119
99 12-3 12-5 12-6 12-8	**133-150 133 D-150**			
100-12	**702 20 M**			
119-	**706 711 4612**			
3 -4 -5 -6 -8 -84 -86 -175				

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	**95-200**	3,6	2016435	2005 CT4-2160-119
⊕ 2160 PZ 1 2 3	**99 12-3 12-5 12-6 12-8**			
⊖ 2150 3,5 5,5 8	**100-12**			
⊖ 2153 4	**119-3 -4 -5 -6 -8 -84 -86 -175**			
⊕ 2161 PH 1	**132-150**			
⊕ 2161 PZ 1	**133-150 133 D-150**			
⊖ 173 4 8	**702 20 M**			
⊕ 174 1	**706 711 4612**			

2005 CT2-TX 30
DOPSLEUTEL-SET 3/8"
in 2/4 CT module

10
3/8"

› 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			

2005 CT2-D 19L
DOPSLEUTEL-SET 1/2"
in 2/4 CT module

› afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm



Inhoud		kg	Code	No.
D 19 L 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 34 IN 19 10 12 14 17 19 IN 19 L 12-140 14-140 IN 19 LK 10-140 12-140	INX 19 12 14 INX 19 L 12-100 14-100 ITX 19 T55 T60 ITX 19 L T55-100 T60-100 ITX 19 B T50 T55 T60 TX 19 E16 E18 E20 E24	2,0	2016516	2005 CT2-D 19L

2005 CT2-INR
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER-SET 1/2"
in 2/4 CT module

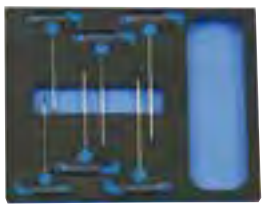
› afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm



Inhoud	kg	Code	Nr.
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

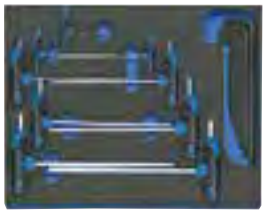
› afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm



Inhoud	kg	Code	Nr.
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

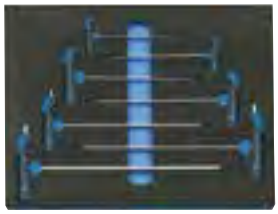
› afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm



Inhoud	kg	Code	Nr.
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	kg	Code	Nr.
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	kg	Code	Nr.
2133 T 7 8 9 10 11 12 13	1,2	2016532	2005 CT2-2133 T



SLEUTELS

RINGRATEL-STEEKSLEUTELS
›123



RINGSTEEKSLEUTELS
›125



RINGSLEUTELS
›129



STEEKSLEUTELS
›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 kwaliteitssleutels 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

iSIZE iCOAT iMOD

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

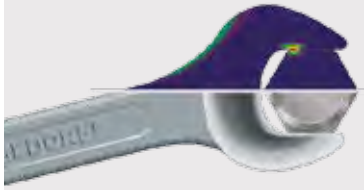
iFORGE

Precisie, maatnauwkeurigheid en pasnauwkeurigheid

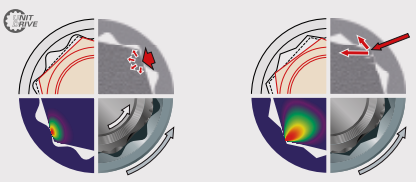
- de belangrijkste voorwaarden voor veilig werken zonder beschadigingen
- volledige overdracht van het mogelijke draaimoment
- lange levensduur van schroef en sleutel
- profielen die de schroefkop ontzien (UD, bek, 6-kant)
- kleinste productietoleranties zorgen voor een perfect aansluiten van de sleutel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



TOLERANTIES ›120



UNIT-DRIVE PROFIL ›121



SLEUTELS
MATRIX

Waarom mat verchroomd?

- 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
- chroomschilfers zijn bij mat verchroomde gereedschappen zo goed als onbekend
- het mat verchroomde 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 verchroomd		5 - 80 mm	1/4" AF - 2.7/16" AF	1/8 W - 3/4 W
No. 7	mat verchroomd		3 -36 mm	3/16" AF - 1" AF	-
No. 7 XL	mat verchroomd		7 - 46 mm	-	-
No. 7 R	mat verchroomd		8 - 36 mm	-	-
No. 7 UR	mat verchroomd		8 - 24 mm	-	-
Steeksleutels			**4 ▶ 135 mm**	**1/4" AF ▶ 1.1/2" AF**	
No. 6	mat verchroomd		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 verchroomd		4 - 14 mm	-	-
No. 60 CP	mat verchroomd		0 - 36 mm	-	-
No. 60 P			0 - 36 mm	-	-
No. 62 P			0 - 63 mm	-	-
No. 60 S			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 verchroomd		5,5 x 7 - 55x 60 mm	-	-
No. 2 B	mat verchroomd		6 x 7 - 17 x 19 mm	-	-
No. TX 4	mat verchroomd		E6 x E8 - E20 x E24	-	-
No. 4	mat verchroomd		6 x 7 - 46 x 50 mm	-	-
No. 4 R	mat verchroomd		8 x 9 - 18 x 19 mm	1/4 x 5/16" AF - 1/2 x 9/16" AF	-
No. 400	mat verchroomd		8 x 10 - 46 x 50 mm	5/16 x 3/8" AF - 7/8 x 1" AF	-
No. 304	mat verchroomd 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 verchroomd		24 - 95 mm	-	-

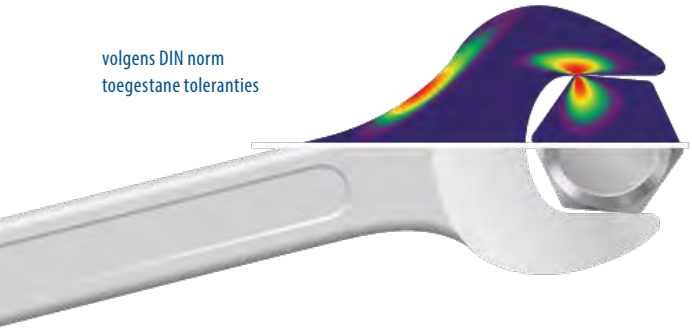
DE SLEUTEL
NAAR HET SUCCES

Hightech voor de exacte nomimale maat

door GEDORE
bereikte toleranties



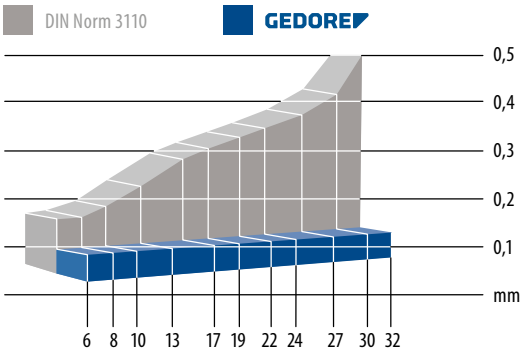
volgens DIN norm
toegestane toleranties



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 betekent 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.

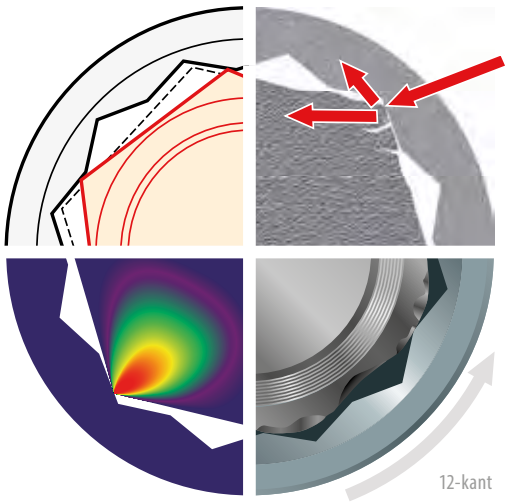


6. Uitgebreid veredeld
Voor een effectieve oppervlaktebescherming en een perfect uiterlijk zorgt de uitgebreide galvanische veredeling. Een efficiënte recyclinginstallatie waarborgt daarbij de bescherming van het milieu.

GEDORE UNIT-
DRIVE-PROFIEL

Optimale krachtoverbrenging ontziet schroefkoppen

Conventioneel profiel



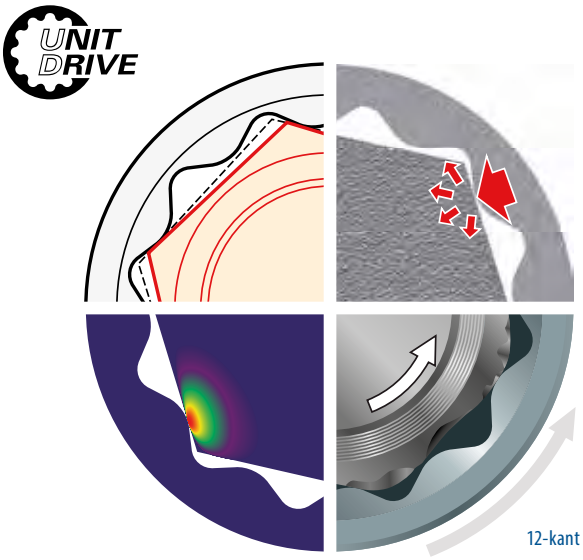
1 Het kleinere contactvlak vermindert de krachtoverbrenging. Een betrouwbare overbrenging van het draaimoment is niet meer mogelijk en de overbrenging kan tot een gevaar worden.

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 krachtinvloed 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 Gelijkmatige 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 verchroomd

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 vettige 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, cq. 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 krachtuitoefening 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

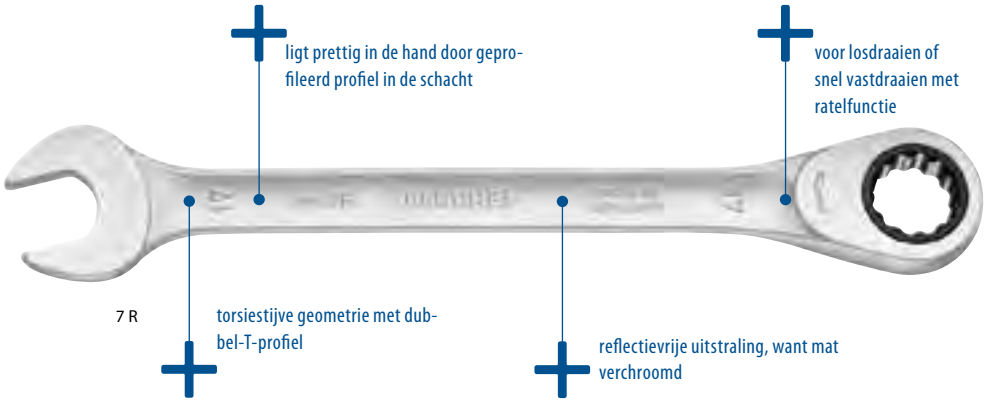
… nauwkeurig en zeker, milieu- en onderhoudsvriendelijk
De duurzaamheid van de ringratel-steeksleutel wordt nog eens onderstreept door de mogelijkheid van onderhoud. Daarmee is zelfs na een verkeerd gebruikt (bijv. bij ernstige vervuiling, een overbelasting of vocht …) de ringratel-steeksleutel weer snel gereed voor gebruik. Openschroeven, licht invetten, dichtschroeven – en weer betrouwbaar verder werken.



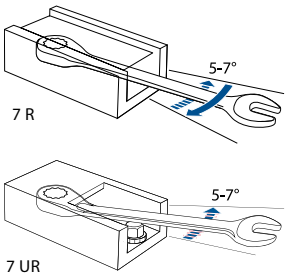
Ringratel-steeksleutels

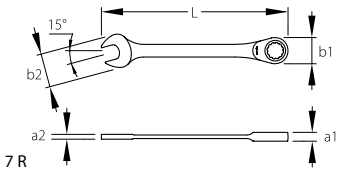
DE REVOLUTIE

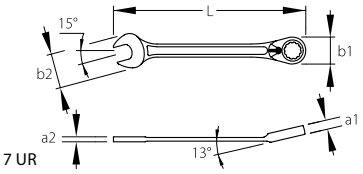
- met dezelfde sleutelwijdtes
- UD-profiel
- hoge krachtoverbrenging
- GEDORE vanadium staal 31CrV3
- reflectievrije uitstraling door mat verchroomd oppervlak, inzetring en sperpal mangaan-gefosfateerd
- gloeiend gesmeed
- bek: precies op exacte, nominale maat geslepen voor optimale contactvlakken
-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











7 R
RINGRATEL-STEEKSLEUTEL

platte uitvoering

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	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

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	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 RINGRATEL-STEEKSLEUTEL

ringzijde 13° gebogen, omschakelbaar

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	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

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	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 krachtoverbrenging
- in kunststof box
- afmetingen: 275 x 150 x 42 mm



Inhoud	kg	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 krachtoverbrenging
- in stabiele stalen cassette
- afmetingen: 320 x 210 x 55 mm



Inhoud	kg	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 krachtoverbrenging
- in kunststof box
- afmetingen: 275 x 150 x 42 mm



Inhoud	kg	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 krachtoverbrenging
- in stabiele stalen cassette
- afmetingen: 320 x 210 x 55 mm



Inhoud	kg	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
- verchroomd



mm	■"	■	H	kg	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

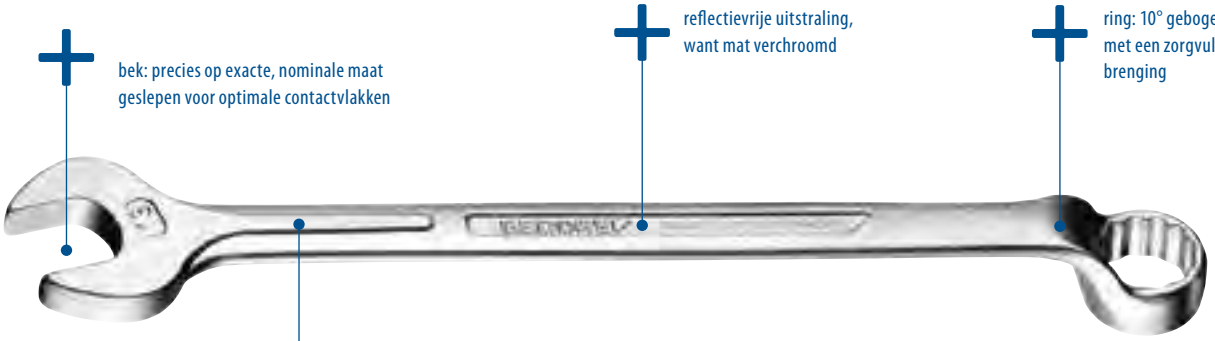
- met de adapter wordt de ringratelsleutel een bit-ratel
- stevige adapterbevestiging in de ringratel door kogelvergrendeling
- mangaan-gefosfateerd

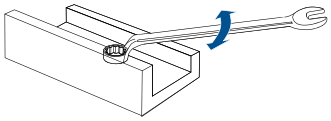


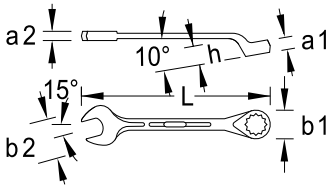
⬡"	⬡	mm	H	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	10	20,5	0,011	2329239	7 RB-6,3
5/16	8,0	10	23,0	0,015	2327643	7 RB-8

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, verchroomd
- 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

mm		L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Code	Nr.
5,0	6-k	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	UD	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

mm			L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Code	Nr.
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	*	12-k	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	kg	Code	Nr.
1/4	UD	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	kg	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	12pt	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	kg	Code	Nr.
1/8	12pt	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	kg	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

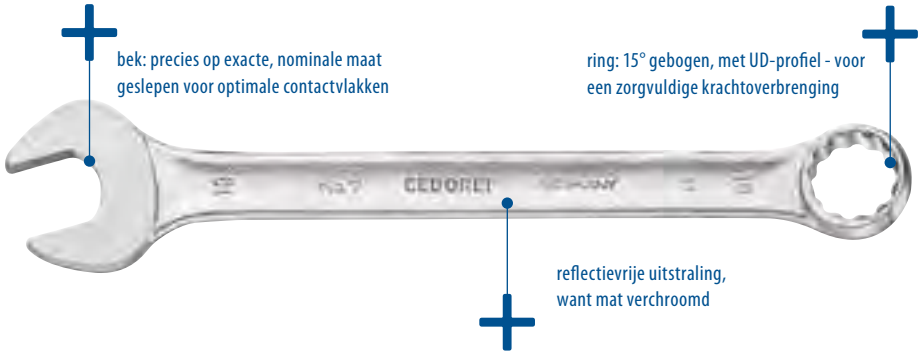
-delig	Inhoud	kg	Nr.	Code
8	10 12 13 14 17 19 22 24	2,600	1 B-08	6011870
8	8 9 10 11 13 14 17 19	1,000	1 B-080	6011950
11	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	1,190	1 B-011	6012250
11	7 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19	1,050	1 B-110	6013140
12	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	3,390	1 B-012	6012170
12	6 7 8 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

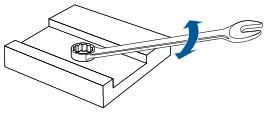
inch-maten

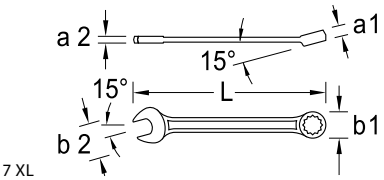
-delig	Inhoud	kg	Nr.	Code
8	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	1,410	1 B-08 A	6013300
14	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4"	3,488	1 B-014 A	6013650

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 genormeerd

mm			L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Code	Nr.
3,0	*	6-k	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		UD	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

mm		L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	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

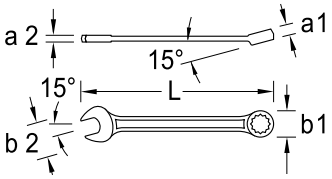
"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Code	Nr.
3/16	85	3,2	3,2	7,7	11,8	0,010	1436767	7 3/16AF
7/32	92	3,6	3,6	9,7	13,2	0,011	1436775	7 7/32AF
1/4	100	5,0	3,4	10,0	16,2	0,013	6098700	7 1/4AF
5/16	120	6,0	3,8	12,7	19,8	0,024	6098890	7 5/16AF
11/32	130	6,5	4,0	14,0	21,5	0,026	6098970	7 11/32AF
3/8	140	7,0	4,2	15,5	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

"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	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**





mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	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

mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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



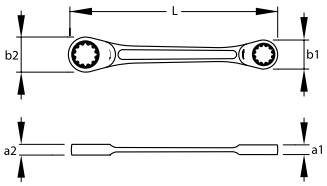


Ringsleutels

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 verchroomd oppervlak, inzetring 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

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	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

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	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

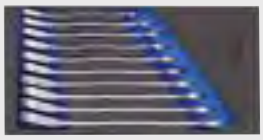
"AF	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Code	Nr.
1/4 x 5/16	7	134,0	7,0	7,3	17,5	19,3	0,035	2825015	4 R 1/4x5/16AF
5/16 x 11/32	7	134,0	7,0	7,3	17,5	19,3	0,040	2825031	4 R 5/16x11/32AF

"AF	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	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



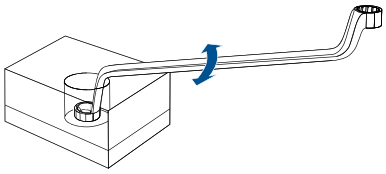
NR. 2 "DE DIEPGAANDE"

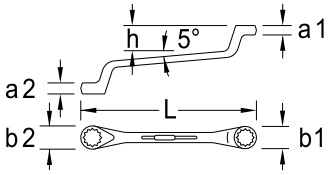
- diep gebogen, met dunwandige ringen
- uitvoering volgens DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd

* 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

mm		L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Code	Nr.
5,5 x 7	* UD	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

mm		L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	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

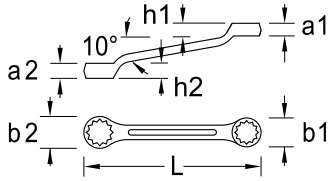


-delig	Inhoud	kg	Code	Nr.
8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,297	6030580	2-8
10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	2,225	6030740	2-10
10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	2,555	6031120	2-100
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 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



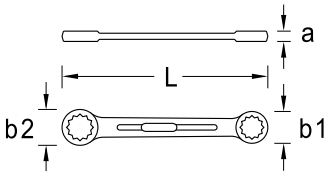


mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h_1	h_2	kg	Code	Nr.
6 x 7	115	5,5	6,5	10,5	12,0	6	7	0,023	6051150	2 B 6x7
8 x 9	120	6,5	7,5	12,5	13,5	8	9	0,029	6051230	2 B 8x9
10 x 11	125	6,5	7,5	15,0	17,0	8	9	0,037	6051310	2 B 10x11
12 x 13	135	8,5	9,5	18,5	20,0	10	11	0,056	6051580	2 B 12x13
14 x 15	145	9,5	10,5	21,0	22,0	11	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





mm		L	a	b_1	b_2	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	32,5	0,134	6055060	4 20x22

mm		L	a	b_1	b_2	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

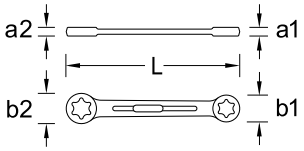


-delig	Inhoud	kg	Code	Nr.
8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	0,521	6061700	4-8
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1,549	6062000	4-12
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2,000	6062190	4-120

TX 4
RINGSLEUTEL
tbv uitwendige TORX® schroeven



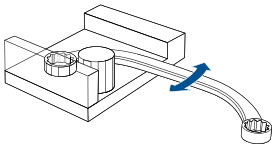
› GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd
› TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



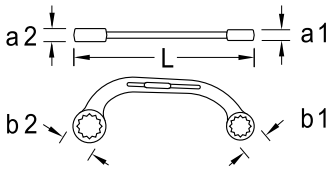
	M	mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Code	Nr.
E6xE8	M5 - M7	5,74 x 7,52	110	5,0	6,0	9,0	11,0	0,014	6059800	TX 4 E6xE8
E10xE12	M8 - M10	9,42 x 11,17	140	7,0	8,0	13,0	15,0	0,039	6059990	TX 4 E10xE12
E14xE18	M12 - M14	12,9 x 16,7	180	8,5	9,5	17,0	21,0	0,074	6060140	TX 4 E14xE18
E20xE24	M16 - M20	18,45 x 22,16	226	11,5	13,5	24,5	28,5	0,163	6060220	TX 4 E20xE24

DE "SPECIALISTEN"

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







304 / 304 (AF)
STARTERSLEUTEL

mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	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

mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	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

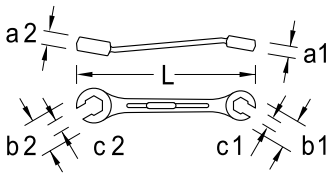
"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Code	Nr.
7/16 x 1/2	150	7,0	7,5	17,0	20,5	0,079	6471010	304 7/16x1/2AF
9/16 x 5/8	185	8,5	8,5	21,5	24,5	0,139	6471280	304 9/16x5/8AF

"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	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, verchroomd
- toepassing bij hydraulische (rem)leidingen





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

* niet genormeerd

mm			L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2	kg	Code	Nr.
8 x 10		6-k	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	*	UD	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

mm		L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2	kg	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

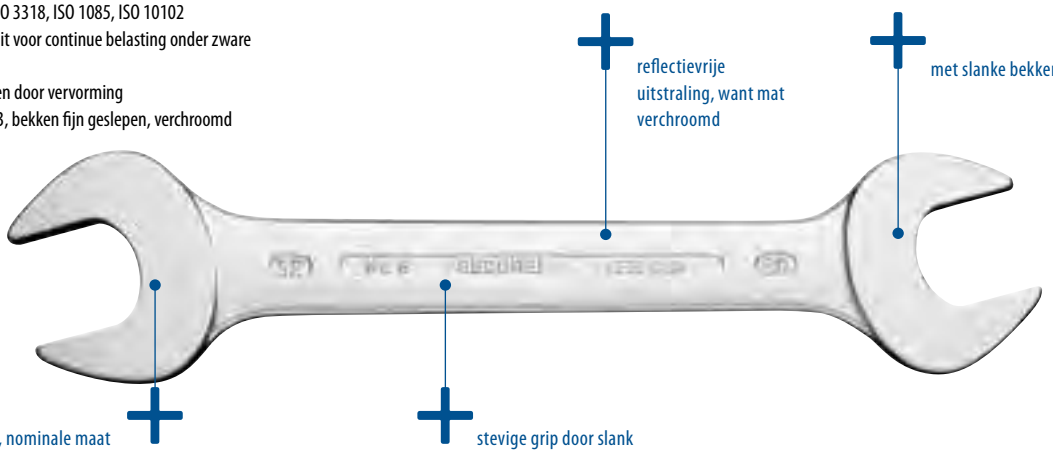
"AF		L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2	kg	Code	Nr.
5/16 x 3/8	6-k	140	6,5	8,0	18	20	6,0	7,0	0,043	6057940	400 5/16x3/8AF
3/8 x 7/16		150	8,0	8,5	20	22	7,0	8,5	0,057	6058080	400 3/8x7/16AF
7/16 x 1/2		160	8,5	10,5	22	26	8,5	10,0	0,076	6058160	400 7/16x1/2AF
1/2 x 9/16		170	9,5	11,2	24	28	10,0	11,0	0,092	6058240	400 1/2x9/16AF

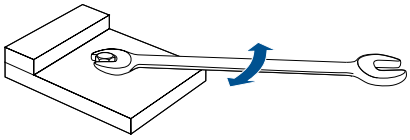
"AF		L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2	kg	Code	Nr.
9/16 x 5/8	UD	195	11,2	12,2	28	32	11,0	13,0	0,129	6058320	400 9/16x5/8AF
5/8 x 3/4		210	12,2	13,2	32	35	13,0	15,0	0,178	6058400	400 5/8x3/4AF
3/4 x 7/8		230	13,2	15,2	35	41	15,0	17,0	0,235	6056700	400 3/4x7/8AF
7/8 x 1		250	15,2	16,2	41	45	17,0	19,0	0,304	6058590	400 7/8x1AF

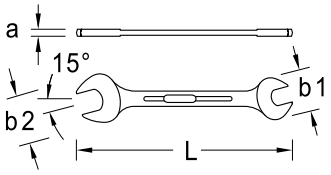
Steeksleutels / Verstelbare schroefsleutels

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

mm		L	a	b_1	b_2	kg	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

mm		L	a	b_1	b_2	kg	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

"AF	L	a	b_1	b_2	kg	Code	Nr.
1/4 x 5/16	122	3,7	17,5	20,0	0,024	6070020	6 1/4x5/16AF
5/16 x 3/8	140	4,0	20,0	23,5	0,035	6070100	6 5/16x3/8AF
3/8 x 7/16	157	4,5	23,5	26,5	0,047	6070290	6 3/8x7/16AF
7/16 x 1/2	172	5,0	26,5	30,0	0,065	6070370	6 7/16x1/2AF
1/2 x 9/16	190	5,5	30,0	33,0	0,091	6070450	6 1/2x9/16AF
9/16 x 5/8	190	5,5	33,0	36,0	0,092	6070530	6 9/16x5/8AF
19/32 x 11/16	205	6,0	34,5	39,5	0,130	6070610	6 19/32x11/16AF
5/8 x 11/16	205	6,0	36,0	39,5	0,124	6070880	6 5/8x11/16AF
5/8 x 3/4	222	6,5	36,0	42,5	0,152	6070960	6 5/8x3/4AF
3/4 x 25/32	222	6,5	42,5	43,5	0,189	6071260	6 3/4x25/32AF
3/4 x 7/8	236	7,0	42,5	48,5	0,216	6071340	6 3/4x7/8AF
25/32 x 13/16	236	7,0	44,5	46,0	0,206	6071420	6 25/32x13/16AF

"AF	L	a	b_1	b_2	kg	Code	Nr.
13/16 x 7/8	236	7,0	46,0	48,5	0,232	6071500	6 13/16x7/8AF
7/8 x 15/16	250	7,5	48,5	52,0	0,268	6071690	6 7/8x15/16AF
7/8 x 1.1/16	266	8,0	48,5	60,0	0,323	6073550	6 7/8x1.1/16AF
15/16 x 1	266	8,0	52,0	55,0	0,317	6071770	6 15/16x1AF
1 x 1.1/8	280	8,5	55,0	61,0	0,395	6071930	6 1x1.1/8AF
1.1/16 x 1.1/8	302	9,0	60,0	63,5	0,453	6072070	6 1.1/16x1.1/8AF
1.1/16 x 1.1/4	302	9,0	60,0	68,0	0,520	6072150	6 1.1/16x1.1/4AF
1.1/8 x 1.5/16	302	9,0	65,5	70,5	0,537	6072230	6 1.1/8x1.5/16AF
1.3/16 x 1.5/16	302	9,0	65,5	70,5	0,521	6072310	6 1.3/16x1.5/16AF
1.1/4 x 1.3/8	328	9,4	69,5	75,5	0,604	6072580	6 1.1/4x1.3/8AF
1.5/16 x 1.1/2	328	9,4	74,0	79,0	0,656	6072740	6 1.5/16x1.1/2AF
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	kg	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	kg	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

H 6
STEEKSLEUTELSET

› H = set in stevige klemhouder van kunststof



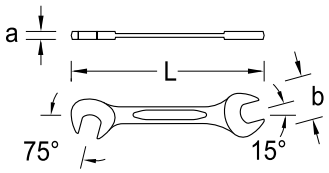
H 6-8

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





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



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

8-0100
STEEKSLEUTELSET
10-delig

› in blauw kunststof etui



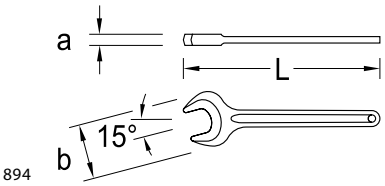
-delig	Nr.	Inhoud	kg	Code
10	8-0100	5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	0,225	6099000

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



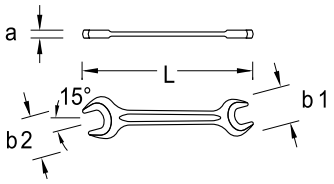
894



894



895



895

895 (MM)
STEEKSLEUTEL

- uitvoering volgens DIN 895, ISO 3318, ISO 1085
- mangaan-gefosfateerd tot 34x36 mm, staalgrijs vanaf 36x41 mm

* niet genormeerd

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
14 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

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, staalgrijs vanaf 41 mm
› van 10 mm tot 135 mm met ophanggat
* niet genormeerd

mm		L	a	b	kg	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

mm		L	a	b	kg	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

"AF	L	a	b	kg	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

"AF	L	a	b	kg	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	kg	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



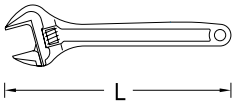
Inhoud	kg	Code	Nr.
3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16"	0,053	6524900	625 A

60 CP
SCHROEFSLEUTEL

verstelbaar, verchroomd

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





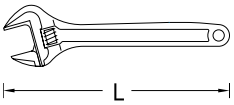
Grootte "	L	mm	"inch		kg	Code	Nr.
6	155	20	25/32	0-20	0,145	6380990	60 CP 6
8	205	25	1	0-25	0,270	6381020	60 CP 8
10	255	30	1.3/16	0-30	0,420	6381100	60 CP 10
12	305	36	1.7/16	0-36	0,785	6381290	60 CP 12

60 P
SCHROEFSLEUTEL

verstelbaar, gefosfateerd

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



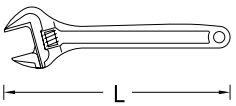


Grootte "	L	mm	"inch		kg	Code	Nr.
6	155	20	25/32	0-20	0,145	6380560	60 P 6
8	205	25	1	0-25	0,295	6380640	60 P 8
10	255	30	1.3/16	0-30	0,430	6380720	60 P 10
12	305	36	1.7/16	0-36	0,705	6380800	60 P 12

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		kg	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 verchroomd, kop geslepen
- uitvoering P gefosfateerd, kop geslepen
- uitvoering JP en JC met kunststofgreep

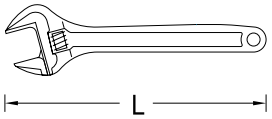


60 S 8 P


60 S 8 JP


60 S 8 C


60 S 8 JC



Grootte "	⊢ mm ⊣	mm		kg	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 JP
8	206,5	25	0-25	0,360	1966308	60 S 8 JP
10	254,5	30	0-30	0,500	2171015	60 S 10 JP
12	305,0	36	0-36	0,860	2668882	60 S 12 JP

Grootte "	⊢ mm ⊣	mm		kg	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

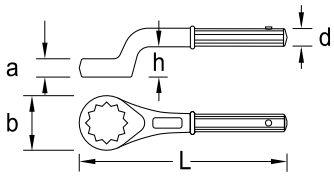
NR. 2 A - "DE KRACHTIGE"

- 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





No. 2A + 2 AR



2 A
OPSTEEKRINGSLEUTEL

gebogen

mm	L		a	b	d	h	2 AR	kg	Code	Nr.
24	180	UD	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

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	12pt	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 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

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**

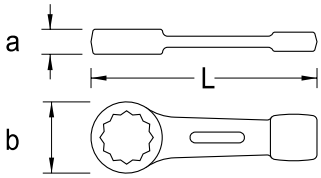


306 (MM) / 306 (AF)
RINGSLAGSLEUTEL

› uitvoering volgens DIN 7444

› tot lengte 435 mm uit chroom-vanadium-staal 31CrV3, vanaf lengte 480 mm uit C35 staal

* niet genormeerd



mm			L	a	b	kg	Code	Nr.
22	*	UD	165	15,0	43,0	0,220	1344331	306 22
24	*	UD	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		12pt	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

mm		L	a	b	kg	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

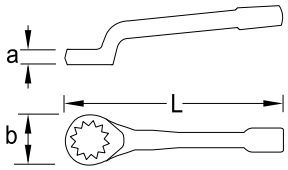
"AF		L	a	b	kg	Code	Nr.
1	UD	160	15,0	42,5	0,262	6474540	306 1AF
1.1/16		180	15,5	47,0	0,325	6474620	306 1.1/16AF
1.1/8		180	15,5	47,0	0,315	6474700	306 1.1/8AF
1.3/16		190	16,5	51,5	0,389	6474890	306 1.3/16AF
1.1/4		190	16,5	51,5	0,386	6474970	306 1.1/4AF
1.5/16		195	16,5	53,0	0,415	6478530	306 1.5/16AF
1.3/8	12pt	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

"AF	L	a	b	kg	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





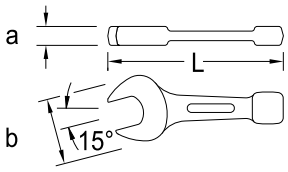
mm	L	a	b	kg	Code	Nr.
27	270	25	51	1,098	1415875	306 G 27
30	270	25	51	1,080	1415913	306 G 30
32	270	25	51	1,061	1415972	306 G 32
36	310	30	67	2,010	1416014	306 G 36
41	310	30	67	1,842	1416057	306 G 41
46	340	35	79	2,950	1416111	306 G 46
50	360	40	94	4,410	1416197	306 G 50
55	360	40	94	4,155	1416227	306 G 55

mm	L	a	b	kg	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





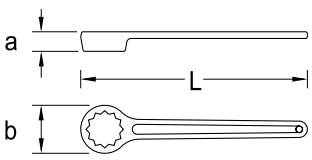
mm		L	a	b	kg	Code	Nr.
27		181	16,3	56,0	0,385	6410570	133 27
30		188	16,7	62,0	0,451	6400260	133 30
32		196	17,2	66,0	0,552	6400340	133 32
34		196	17,2	66,0	0,559	6411030	133 34
36		211	18,2	76,0	0,709	6400420	133 36
41		227	19,2	88,0	1,000	6400500	133 41
46		256	19,7	98,0	1,258	6400690	133 46
50		281	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

mm		L	a	b	kg	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 contramoeren
› tempergietstaal volgens EN 10083, staalgrijs
› overige afmetingen op aanvraag
* niet genormeerd





mm		L	a	b	kg	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

mm		L	a	b	kg	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

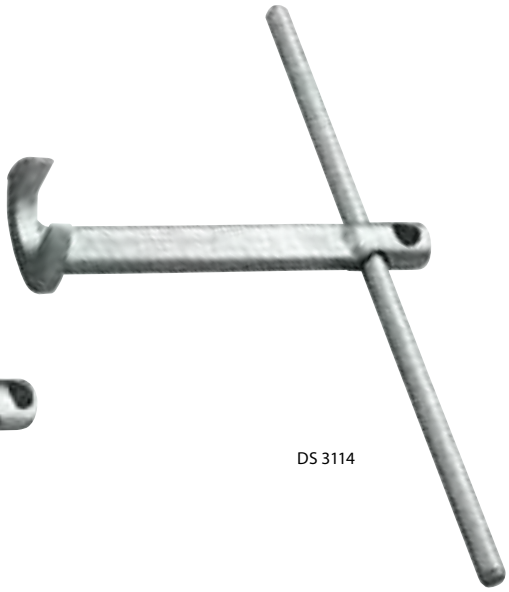
Klauwsleutels

DE "SPECIALISTEN"

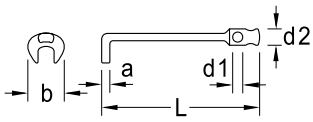
› haakse steeksleutel voor gebruik op moeilijk bereikbare plaatsen
› GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



3114



DS 3114



3114 / DS 3114
KLAUWSLEUTEL

› Nr. 3114 = geleverd zonder wringstaaf

mm	L	a	b	d_1	d_2	26 D	kg	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

mm	L	a	b	d_1	d_2	26 D	kg	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

mm	L	a	b	d_1	d_2	26 D	kg	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

mm	L	a	b	d_1	d_2	26 D	kg	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

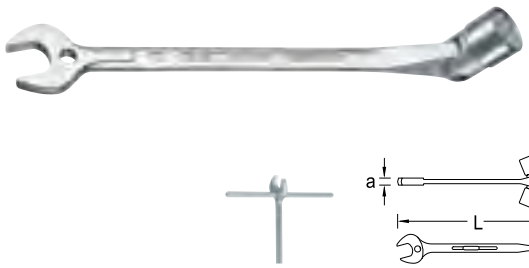
Ø	⟷ mm ⟷	kg	Code	Nr.
6	157	0,040	6208580	26 D 6
8	177	0,073	6208740	26 D 8
10	197	0,127	6208820	26 D 10
12	246	0,228	6208900	26 D 12

Ø	⟷ mm ⟷	kg	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

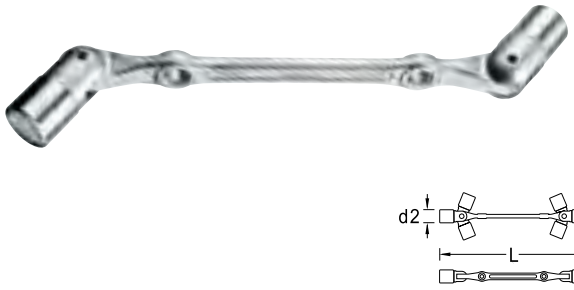
- slanke vorm, dopsleutel beweegbaar dmv kniegewricht
- met gat tbv wringstaaf 26 D en 26 RS (afzonderlijk bestellen)
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, bek en dop fijn geslepen, verchroomd



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

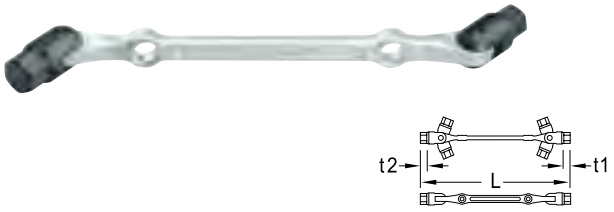
- met dunwandige dopsleutels, UD-profiel
- extra groot zwenkbereik
- middenstuk met gaten tbv wringstaven 26 D en 26 RS (afzonderlijk bestellen)
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, doppen fijn geslepen, verchroomd



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

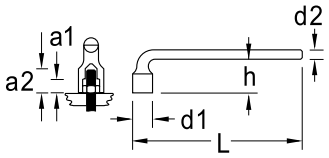


Soksleutels

25
SOKSLEUTEL
gebogen

› massieve uitvoering met extra diepe dop tbv uitstekende draadeinden
› GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd
› met uitsparing tbv extra spitse schroefkoppen



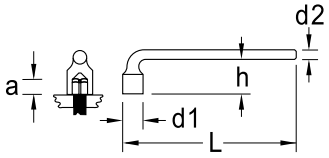


mm	L	a_1	a_2	d_1	d_2	h	kg	Code	Nr.
10	160	9,6	16,5	15,0	10	32	0,120	6188290	25 10
13	200	12,7	23,0	19,0	12	41	0,220	6188530	25 13
17	250	12,0	26,0	25,0	14	49	0,373	6188880	25 17
19	280	15,4	29,0	27,5	16	56	0,539	6188960	25 19
22	315	16,4	32,5	32,0	18	64	0,797	6189180	25 22
24	345	19,5	37,1	34,5	20	71	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



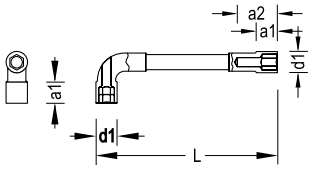


mm	L	a	d_1	d_2	h	kg	Code	Nr.
8	150	11,0	15,0	10	32,0	0,116	6194770	25 V 8
9	160	11,0	16,5	10	35,0	0,126	6194850	25 V 9
10	175	12,0	19,0	12	37,5	0,203	6194930	25 V 10
12	215	14,5	22,0	14	44,0	0,335	6195150	25 V 12
13	230	20,5	23,5	14	47,0	0,357	6195230	25 V 13
14	240	21,5	25,0	14	49,0	0,378	6195310	25 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
- verchroomde uitvoering





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

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

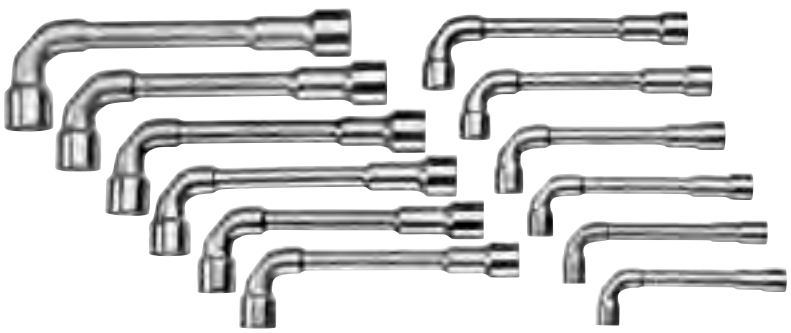


2005 CT2-25PK ›114



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
- verchroomde uitvoering



Inhoud	kg	Code	Nr.
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2,578	1527312	25 PK-012

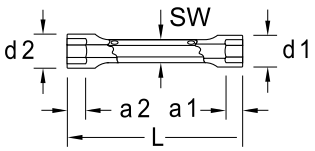
Pijpsleutels

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



⬭ mm	L	a_1	a_2	d_1	d_2	⬢ mm	26 RS-626 S	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

$Ø_1$	$Ø_2$	$Ø_3$	$Ø_4$	$Ø_5$	⟷ mm ⟷	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

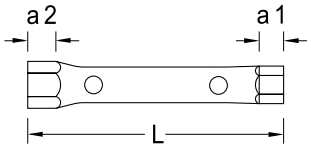


-delig	Inhoud	kg	Code	Nr.
8	626 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 626 S 1 2	1,434	6528730	KD 626-8
10	626 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32 626 S 1 2 26 RS-626 S-3	3,080	2803550	KD 626-10

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





mm		L	a_1	a_2	26 D	26 RS	kg	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

mm	L	a_1	a_2	26 D	26 RS	kg	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



$Ø_1$	$Ø_2$	$Ø_3$	⟷ mm ⟷	kg	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	kg	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 ONTGRENDELSLEUTEL 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	kg	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
- schakelkastsleutel: 3-5 mm
- afmetingen: 72 x 72 mm
- zink-persgietijzer



Afmetingen	kg	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 halvemaansluiting 6 mm
- veiligheidsketting met musketonhaak
- afmetingen: 95 x 95 mm
- zink-persgietijzer



Afmetingen	kg	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



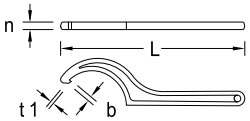
mm	kg	Code	Nr.
145	0,120	2294796	45 E

Haaksleutels

40
HAAKSLEUTEL
met gebogen haak



- uitvoering volgens DIN 1810, vorm A
- tbv sleufmoeren volgens DIN 981
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, mangaan-gefosfateerd

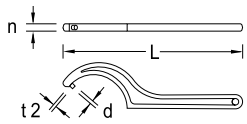


mm	L	b	n	t_1	kg	Code	Nr.
16-20	110	2,0	3,8	1,5	0,026	6333990	40 16-20
25-28	135	2,5	4,5	2,0	0,038	6334020	40 25-28
30-32	135	2,5	4,5	2,0	0,043	6334100	40 30-32
34-36	170	3,0	5,5	2,5	0,071	6334290	40 34-36
40-42	170	3,0	5,5	2,5	0,078	6334370	40 40-42
45-50	205	3,5	6,5	3,0	0,133	6334450	40 45-50
52-55	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



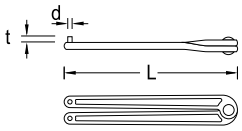
mm	L	d	n	t_2	kg	Code	Nr.
16-18	110	2,5	3,8	2,5	0,014	6335850	40 Z 16-18
20-22	110	2,5	3,8	2,5	0,014	6335930	40 Z 20-22
25-28	135	3,0	4,5	3,0	0,039	6336580	40 Z 25-28
30-32	135	4,0	4,5	3,0	0,045	6336660	40 Z 30-32
34-36	170	4,0	5,5	3,5	0,080	6336740	40 Z 34-36
40-42	170	4,0	5,5	3,5	0,079	6336820	40 Z 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


GEDORE

BEDIENINGSGEREEDSCHAP

6,3 (1/4") AANDRIJVING
› 160



10 (3/8") AANDRIJVWWING
› 176



12,5 (1/2") AANDRIJVING
› 192



20 (3/4") AANDRIJVING
› 219



25 (1") AANDRIJVING
› 226



SLIPRATELS
› 230



SLAGMOERGEREED-SCHAP
› 233



BIT PROGRAMMA
› 251

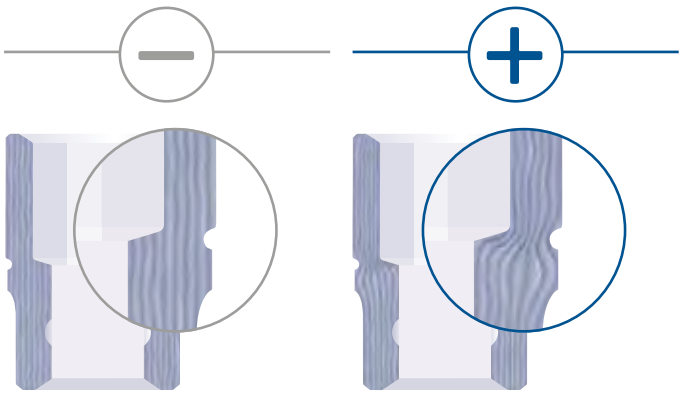


KRACHTIGE RATELS EN HARDE DOPPEN

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









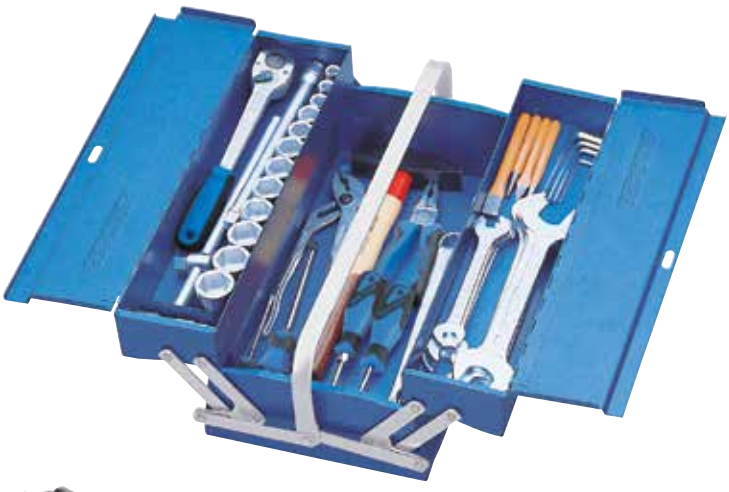
Dopsleutel-cassettes van de hoogste kwaliteit

- 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

GEDORE INDIVIDUAL iMOD iFORGE







U-20 RATELS
DESIGNRATELS VAN TOPKWALITEIT

De ontgrendelknop vergemakkelijkt het opsteken en verwijderen van de doppen. Een kogelvergrendeling zorgt tijdens het gebruik van de ratel voor een vaste verbinding.

Slank en ergonomisch design

2-componenten-handvat uit harde kunststof-kern met rubbermantel voor maximale belasting. Ophanggat voor het overzichtelijk bewaren van de ratel.



6,3 1/4
10 3/8
12,5 1/2

De schakelpal klikt bij het omschakelen automatisch in rechts- of linksom aandraaien.

De schacht bestaat uit hoogwaardig chroom-vanadium-staal en is daardoor ook opgewassen tegen extreem en continu gebruik.

De productie van een ratel

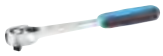
voorkant



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 6°				
	**Omschakelbare ratel** met drukknopontkoppeling en omschakel-pal	2093 U-20 9°	3093 U-20 6°	1993 U-20 6°				
	**Omschakelbare ratel** met doorgezette steelertuigen, drukknopontkoppeling en omschakel-pal			1993 U-20 G 6°				
	**Omschakelbare ratel** met schakelpal met middenstandvergrendeling	2093 U-10 15°	3093 U-10 11,25°			3293 U-10 11,25°	2193 U-10 11,25°	**Omschakelbare ratel** met schakelpal
	**Omschakelbare ratel** met drukknopontkoppeling en verzonken omschakel-pal			1993 U-10 T 7,5°				
	**Omschakelbare ratel** met drukknopontkoppeling en omschakel-pal, lange uitvoering			1993 U-10 L 7,5°				
	**Omschakelbare aluminium-ratel** met drukknopontkoppeling en omschakel-pal		3093 ALU-10 11,25°	1993 ALU-10 7,5°				
	**Omschakelbare ratel** met metalen schakelschijf	2093 U-3 5°	3093 U-3 5°	1993 U-3 5°		3293 U-3 5°	2193 U-3 5°	**Omschakelbare ratel** met metalen schakelschijf
						3293 U-2 7,2°		**Omschakelbare ratel** met metalen schakelschijf 
	**Omschakelbare ratel met kniegewricht** en metalen schakelschijf		3093 GU-3 5°	1993 GU-3 7,5°				
	**Omschakelbare ratel met kniegewricht** en drukknopontkoppeling en omschakel-pal			1993 GU-10XL 7,5°				
	**Doorsteek-ratel** met doorsteekvierkant	2093 Z-94 18°	3093 Z-94 10°	1993 Z-94 15°		3293 Z-94 10°	2193 Z-94 9°	
GEDORE exclusief ratels								
	Slipratel			31 KR, 31 KVR 29, 31 K 41V-418V				
	Handratelsleutel	2093 HR-94 18°						
	Dwarsgreepratel	2093 U-3T 5°	3093 U-3T 5°					
	Kunststof ratel			1993 U-10K 7,5°				

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 verchroomd. 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

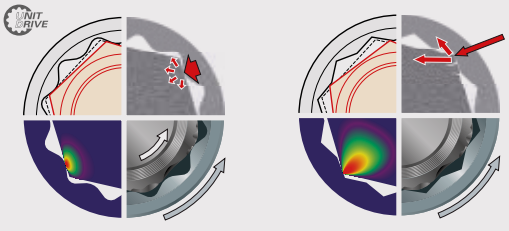
- gebruik van hooggelegeerd 31CrV3-staal
- warmgevormde dopsleutels (*), die over een slijtvaste, fijnkorrelige structuur beschikken en een hoge levensduur hebben.
- nauwe productietoleranties zorgen voor een optimale krachtoverbrenging en geringe slijtage en staan garant voor een hoge levensduur
- duidelijke kogelvangsleuf zorgt voor een veilige bevestiging op het aandrijfvierkant
- goede grip door diepe karteling, ook bij vettige 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



			mm	mm	"AF	"AF	Whitw.	mm	"AF	mm										mm
			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
			UNIT DRIVE	UNIT DRIVE	UNIT DRIVE	UNIT DRIVE	UNIT DRIVE													
			○	● 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	○
6.3	L		○	○	● 3/16 - 1/2	○	○	● 4 - 13	● 3/16 - 1/2	○	● 3 - 8	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1/4"	K		○	○	○	○	○	● 5,5 - 17	● 3/16 - 7/16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			● 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
10	L		○	● 10 - 21	● 3/8 - 7/8	○	○	○	○	● 4 - 10	● T20 - T50	○	○	● 5 - 14	○	○	○	○	● K4 - K10	○
3/8"	K		○	○	○	○	○	● 6 - 24	○	○	○	○	● E5 - E14	○	○	○	○	○	○	○
			● 8 - 36	● 8 - 36	● 5/16 - 1 1/4	○	● 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
	L		● 10 - 34	● 10 - 34	● 1/2 - 15/16	○	○	○	○	● 5 - 14	● T20 - T50	○	○	● 5 - 14	○	○	○	○	● K6 - K14	○
12.5	K		● 10 - 32	○	○	● 3/8 - 15/16	○	○	○	● 5 - 17	● T30 - T60	○	● E10 - E24	○	○	○	○	○	○	○
1/2"	L · K		● 8 - 27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			● 18 - 60	● 18 - 60	● 7/8 - 2	○	○	○	○	● 14 - 22	● T60 - T100	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	L		○	○	○	○	○	○	○	● 14 - 22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	K		● 17 - 41	○	○	○	○	○	○	● 14 - 27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20	K · L		● 17 - 41	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3/4"	S		● 17 - 41	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	S · L		● 17 - 41	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			○	● 36 - 80	● 17/16 - 31/8	○	● 7/8 - 2W	○	○	● 17 - 27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	K		● 22 - 80	○	○	● 1 - 2 1/4	○	○	○	● 19 - 36	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	K · L		● 22 - 46	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1"	S		● 22 - 80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	S · L		● 22 - 46	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

			Zeskant
			UNIT DRIVE
	K		● 46 - 120
40	K · L		● 46 - 120
1 1/2"	K		● 75 - 120
63			
2 1/2"			

6,3 mm (1/4") aandrijving

Sets 6,3 mm (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



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 12 13	**2090**-4	0,429	1815598	D 20 DMU-3

INS 20 PM
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIERSET 1/4"

15-delig

- met dopsleutel-schroevendraaiers uit GEDORE vanadium speciaalstaal
- in kunststof cassette
- afmetingen: 160 x 95 x 38 mm



Dopsleutels	kg	Code	Nr.
IN 20 3 4 5 6 8	0,285	1815601	INS 20 PM
IS 20 4 5,5 6,5 8			
IKS 20 1 2 3			
IKS 20 PZD 1 2 3			

ITX 20 TX-015
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIERSET 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	kg	Code	Nr.
ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10**	0,307	1815628	ITX 20 TX-015

ITX 20 PM
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIERSET 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	kg	Code	Nr.
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

6,3
1/4"
mm

- 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



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

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

- 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



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
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

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

- 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



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
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

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

- 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



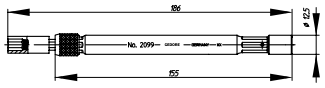
Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
U-10 **2093 U-10**	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 8 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3	**620** **639** **673** 6,3 **676** **699** **2095** **2090**-4	0,767	1815660	D 20 TMU-10

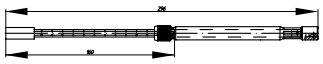
20 XLU-3 T
DOPSLEUTELSET 1/4"
37-delig

6,3 | 1/4" | 6,3 | 1/4" | mm

- 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

6,3 | 1/4" | 6,3 | 1/4" | mm

- 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

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

- geselecteerde gereedschappen met inch-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** 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

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

- 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	kg	Code	Nr.
U-10 **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

6,3
1/4"
mm

- 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



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

6,3
1/4"
"AF

- 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



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

6,3
1/4"
mm

- 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.
U-3 **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

6,3
1/4"
mm

- 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.
U-3 **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

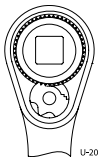
Ratels 6,3 mm (1/4")

2093 U-20
OMSCHAKELBARE RATEL 1/4"

6,3
1/4"

- universeel gebruik in industrie en automotive-branche, ook in krappe ruimten
- uitvoering vlgs. 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 vlgs. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



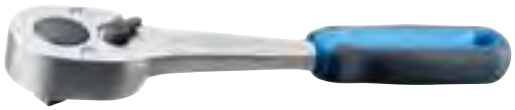


"		°	mm		kg	Code	Nr.
1/4	6,3	9	127	20	0,095	1703749	2093 U-20

2093 U-10
OMSCHAKELBARE RATEL 1/4"

6,3
1/4"

- bijzonder geschikt voor het robuuste gebruik in de industrie en bij bedrijfsvoertuigen
- uitvoering vlgs. 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 vlgs. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



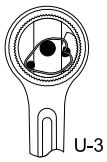


"		°	mm		kg	Code	Nr.
1/4	6,3	15	129	21,5	0,109	6180470	2093 U-10

2093 U-3
OMSCHAKELBARE RATEL 1/4"

- speciaal geschikt voor krappe ruimten, bijvoorbeeld motorvoertuigen
- uitvoering vlgs. 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 vlgs. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



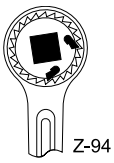


"		°	mm		kg	Code	Nr.
1/4	6,3	5	129	25	0,095	6170590	2093 U-3

2093 Z-94
DOORSTEEK-RATEL 1/4"

- universeel gebruik in industrie en automotive-branche
- uitvoering vlgs. DIN 3122, ISO 3315
- met doorsteekvierkant, middelfijn vertand en robuust
- terughaalhoek 18 graden
- tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd





"		°	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 vlgs. 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	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	5	140	0,065	1791532	2093 U-3 T

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



"		°	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	18	0,035	6069870	2093 HR-94

Dopsleutels 6,3 mm (1/4")

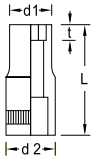
20 (MM)
DOPSLEUTEL 1/4"

6,3 | 1/4" | mm

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





mm	L	d_1	d_2	t	kg	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

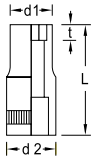
20 (AF)
DOPSLEUTEL 1/4"

6,3 | 1/4" | "AF

6-kant

- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd





"AF	L	d_1	d_2	t	kg	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

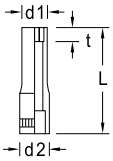
20 L (MM)
DOPSLEUTEL 1/4"

6,3 | 1/4" | mm

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





mm	L	d_1	d_2	t	kg	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

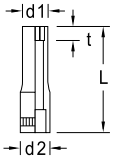
20 L (AF)
DOPSLEUTEL 1/4"

6,3 | 1/4" | "AF

6-kant, lang

- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd





"AF	L	d_1	d_2	t	kg	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

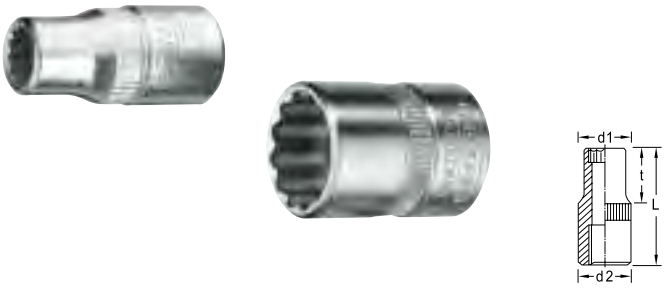
- uitvoering volgens DIN 3124, ISO 2725-1
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



mm	L	d_1	d_2	t	kg	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



"AF	L	d_1	d_2	t	kg	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



"AF	L	d_1	d_2	t	kg	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



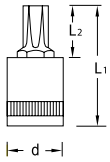
	M	mm	L	d_1	d_2	t	kg	Code	Nr.
E4	M3	3,86	25	5,5	12	4,5	0,008	6193880	TX 20 E4
E5	M4	4,73	25	7,0	12	5,0	0,009	6187640	TX 20 E5
E6	M5	5,74	25	8,0	12	5,0	0,010	6187720	TX 20 E6
E7	M6	6,16	25	9,5	12	6,0	0,011	6187800	TX 20 E7
E8	M6 - M7	7,52	25	10,5	12	6,5	0,014	6187990	TX 20 E8
E10	M8	9,42	25	13,0	13	7,0	0,018	6193960	TX 20 E10

ITX 20
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/4"
tbv inwendige TORX® schroeven

6,3
1/4"

- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, 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.
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

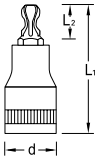
ITX 20 K
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/4"
met kogelkop, tbv inwendige TORX® schroeven

6,3
1/4"

- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- draaiïngshoek 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



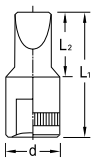
	M	mm	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	0,015	6120220	ITX 20 K T10
T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	0,015	6120300	ITX 20 K T15
T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	0,015	6120490	ITX 20 K T20
T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	0,015	6120570	ITX 20 K T25
T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	0,015	6120650	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"
tbv zaagsnede-schroeven

6,3
1/4"

- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- punt uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- snede volgens DIN ISO 2380-1, vorm B





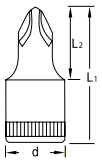
mm	mm	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
4,0	0,8	28	14,5	12	0,011	6171560	IS 20 4x0,8
5,5	1,0	28	14,5	12	0,012	6171640	IS 20 5,5x1
6,5	1,2	28	14,5	12	0,012	6174230	IS 20 6,5x1,2
8,0	1,6	28	14,5	12	0,012	6174310	IS 20 8x1,6

IKS 20
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/4"
tbv kruiskop-schroeven PH

6,3
1/4"

- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- punt uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- punt volgens DIN ISO 8764-1 PH





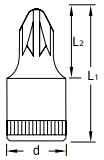
PH	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
1	28	14,5	12	0,011	6174580	IKS 20 1
2	28	14,5	12	0,012	6174660	IKS 20 2
3	28	14,5	12	0,012	6174740	IKS 20 3
4	28	14,5	12	0,014	6174820	IKS 20 4

IKS 20 PZD
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/4"
tbv kruiskop-schroeven PZ

6,3
1/4"

- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- punt uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- punt volgens DIN ISO 8764-1 PZ





PZ	L_1	L_2	d	kg	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

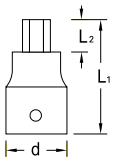
IN 20
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/4"
tbv binnenzeskant-schroeven

6,3
1/4"

- uitvoering volgens DIN 7422
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- punt uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd

* niet genormeerd





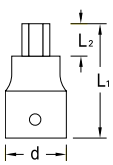
mm		L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
2	*	28	3,0	12	0,010	1812556	IN 20 2
2,5	*	28	3,5	12	0,010	1707736	IN 20 2,5
3		28	5,5	12	0,011	6176010	IN 20 3
4		28	7,0	12	0,011	6176280	IN 20 4
5		28	8,0	12	0,012	6176360	IN 20 5
6		28	8,5	12	0,013	6178490	IN 20 6
8	*	28	10,0	12	0,016	6178570	IN 20 8

IN 20 L
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/4"
tbv binnenzeskant-schroeven, lang

6,3
1/4"

- uitvoering volgens DIN 7422
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik
- verchroomd
- punt mangaan-gefosfateerd





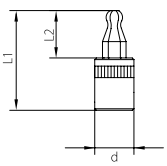
mm	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
3	60	32	12	0,024	1933256	IN 20 L 3-60
4	60	32	12	0,025	1933264	IN 20 L 4-60
5	60	32	12	0,027	1933272	IN 20 L 5-60
6	60	32	12	0,029	1933280	IN 20 L 6-60
8	60	32	14	0,050	1933299	IN 20 L 8-60

IN 20 K
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/4"
met kogelkop, tbv binnenzeskant-schroeven

6,3
1/4"

- binnenvierkantaandrijving vlgs. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- met ingeperste stift, mangaan-gefosfateerd
- draaiïngshoek in totaal ca. 15-20°





mm	L_1	L_2	d	kg	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 vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd, vierkant mangaan-gefosfateerd



■"	■	↤mm↦	kg	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



■"	■	↤mm↦	kg	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 vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling



■"	■	↤mm↦	kg	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 vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



■"	■	↤mm↦	kg	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 vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd

* niet genormeerd



2090-2



2090-4



2090-6



2090-12

■"	■		↤mm↦	kg	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	6171210	2090-6
1/4	6,3	*	305	0,124	6173340	2090-12

2088
VERLENGSTUK 1/4"

- tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



"				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 vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling



■"	■	↤mm↦	kg	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 vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- het verlengstuk maakt draaien tot 15° mogelijk
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd





■"	■	↤mm↦	kg	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 vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd

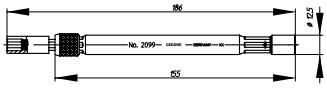


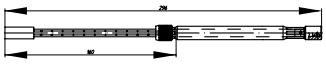
■"	■	↤mm↦	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	19,8	0,006	6170830	2094

2099
TELESCOOPVERLENGING 1/4"
magnetisch

- met 1/4" binnenvierkantaandrijving en 1/4" binnenzeskantopname
- automatische, vormgesloten vergrendeling
- verstelbaar in 10 mm stappen van 186-296 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↦	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	1/4	6,3	186-296	0,205	1888455	2099

2095
CARDANGEWRICHT 1/4"

- uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



■"	■	□"	□	↤mm↦	kg	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 vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd





□"	□	■"	■	↤mm↦	kg	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 verloopsstukken 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 vlgs. DIN 3123, ISO 3316





Inhoud	kg	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









⊢mm⊣	mm	kg	Code	Nr.
380	33	0,355	1761080	SL 2013

10 mm (3/8") aandrijving

10 3/8 10 3/8

Sets 10 mm (3/8") MM

10 3/8

30 JMU / D 30 JMU
DOPSLEUTELSET 3/8"

10 3/8 mm

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



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"

10 3/8 mm

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



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		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"

10
3/8"
mm

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



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	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"

10
3/8"
mm

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



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	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

10
3/8
6,3
1/4
mm

- 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 plaatstalen doos
- afmetingen: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	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

10
3/8
6,3
1/4
6,3
1/4
mm

- samenstelling geschikt voor zowel automotive 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



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
3/8 **3093 U-20** 1/4 **2093 U-20**	3/8 **D 30** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 3/8 **TX 30** E11 E12 E14 3/8 **ITX 30** T45 T50 1/4 **D 20** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 12 13 1/4 **TX 20** E5 E6 E7 E8 E10 1/4 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	3/8 **3090 KR**-3 3/8 **3090**-5 3/8 **2090 KR**-2 1/4 **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-delig

10 | 3/8" | mm

- tbv binnenzeskantschroeven, kort en lang
- in kunststof cassette
- afmetingen: 200 x 120 x 38 mm



Dopsleutels	kg	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"
7-delig

10 | 3/8"

- 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	kg	Code	Nr.
ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	0,627	1509926	ITX 30 PM

ITX 30 LKP
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIERSET 3/8"
14-delig

10 | 3/8"

- 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	kg	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"
15-delig

10 | 3/8"

- 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	kg	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"
8-delig

10 | 3/8"

- 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	kg	Code	Nr.
TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	0,485	1509934	TX 30 E-08

30 TX 20
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIERSET 3/8" + 1/4"
28-delig

6,3 | 1/4" | 10 | 3/8"

- 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	kg	Code	Nr.
3/8 **ITX 30 T25 T27 T30 T40 T45 T50**	1,484	1509969	30 TX 20
3/8 **ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50**			
3/8 **TX 30 E8 E10 E11 E12 E14**			
1/4 **ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20**			
1/4 **TX 20 E4 E5 E6 E7**			
1/4 3/8 **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	kg	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	kg	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

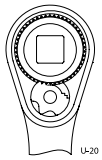
Ratels 10 mm (3/8")

3093 U-20
OMSCHAKELBARE RATEL 3/8"

- universeel gebruik in industrie en automotive-branche, ook in krappe ruimten
- uitvoering vlgs. 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 vlgs. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd







"		°	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 vlgs. 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 vlgs. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd







"		°	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 verbindingsstukken met vierkantaandrijving DIN 3120 - C 10, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- vederlicht - slechts 160 g







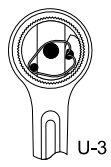


"		°	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	11,25	200	30,2	0,160	1900005	3093 ALU-10

3093 U-3
OMSCHAKELBARE RATEL 3/8"

- speciaal geschikt voor krappe ruimten, bijvoorbeeld motorvoertuigen
- uitvoering vlgs. 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 vlgs. DIN 3120 - C 10, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd

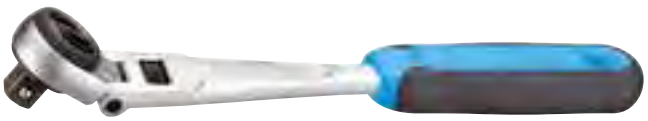


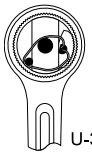


"		°	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	5	200	33,5	0,244	6237090	3093 U-3

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 vlgs. DIN 3120 - C 10, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd





■"	■	°	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 vlgs. 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 vlgs. DIN 3120 - C 10, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd





■"	■	°	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 vlgs. 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	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"

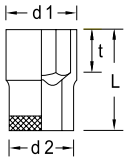
10
3/8

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





mm		L	d_1	d_2	t	kg	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

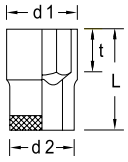
30 (AF)
DOPSLEUTEL 3/8"

10
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





"AF	L	d_1	d_2	t	kg	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

VDE 30 ›573



D 30 (MM)
DOPSLEUTEL 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

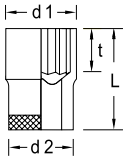
* niet genormeerd



D 30 10



D 30 22



mm		L	d_1	d_2	t	kg	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"

12-kant UD-profiel

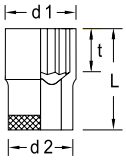
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



D 30 10



D 30 22



" AF	L	d_1	d_2	t	kg	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"

12-kant UD-profiel, lang

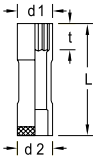
- uitvoering volgens DIN 3124, ISO 2725-1
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



D 30 L 10



D 30 L 22



mm	L	d_1	d_2	t	kg	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"

12-kant UD-profiel, lang

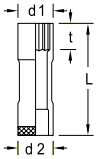
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



D 30 L 10



D 30 L 22



" AF	L	d_1	d_2	t	kg	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

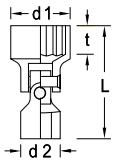
DG 30
DOPSLEUTEL MET CARDANGEWRICHT 3/8"

10
3/8"

12-kant UD-profiel

- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik
- chroom-vanadium staal 31CrV3, verchroomd





mm	L	d_1	d_2	t	kg	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

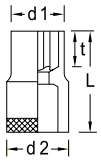
TX 30
DOPSLEUTEL 3/8"

10
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	kg	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

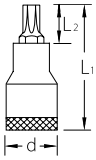


ITX 30
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER 3/8"

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





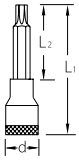
	M	mm	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	0,050	6246320	ITX 30 T20
T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	0,051	6246830	ITX 30 T25
T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	0,051	6247210	ITX 30 T27
T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	0,051	6247560	ITX 30 T30
T40	M7 - M8	6,65	49	17	17,5	0,052	6247720	ITX 30 T40
T45	M8 - 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"

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	0,071	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

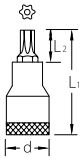
ITX 30 B
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER 3/8"

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

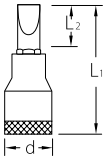
IS 30
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER 3/8"

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







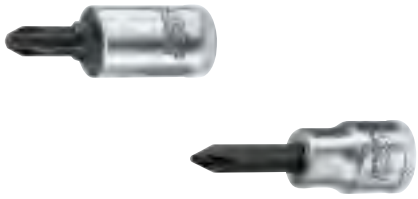
mm	mm	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
5,5	1,0	55	27	17,5	0,040	6666100	IS 30 5,5x1
6,5	1,2	55	27	17,5	0,039	1640895	IS 30 6,5x1,2
8,0	1,2	55	23	17,5	0,054	6666290	IS 30 8x1,2
10,0	1,6	55	23	19,0	0,072	6666370	IS 30 10x1,6
12,0	2,0	55	23	20,5	0,083	1640909	IS 30 12x2

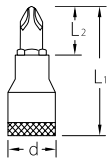
IKS 30
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER 3/8"

10
3/8"

tbv kruiskop-schroeven PH

- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- punt volgens DIN ISO 8764-1 PH





PH	L_1	L_2	d	kg	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

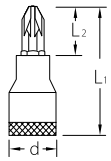
IKS 30 PZD
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER 3/8"

10
3/8"

tbv kruiskop-schroeven PZ

- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- punt volgens DIN ISO 8764-1 PZ





PZ	L_1	L_2	d	kg	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

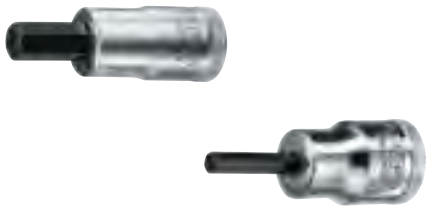
IN 30 (MM)
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER 3/8"

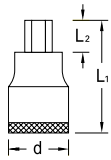
10
3/8"

tbv binnenzeskant-schroeven

- uitvoering volgens DIN 7422
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd

* niet genormeerd





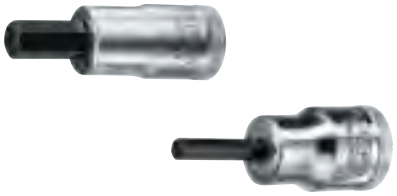
mm		L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
4		47	19	17,5	0,038	6241010	IN 30 4
5		47	19	17,5	0,039	6241280	IN 30 5
6		47	19	17,5	0,041	6241360	IN 30 6
7	*	47	19	17,5	0,041	1643037	IN 30 7
8		49	17	17,5	0,053	6241440	IN 30 8
10		49	17	19,0	0,073	6242920	IN 30 10

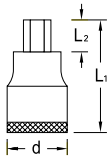
IN 30 (AF)
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER 3/8"

10
3/8"

tbv binnenzeskant-schroeven

- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd





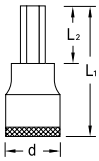
"AF	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
1/8	47	19	17,5	0,035	2195208	IN 30 1/8AF
5/32	47	19	17,5	0,040	2195232	IN 30 5/32AF
3/16	47	19	17,5	0,040	2195267	IN 30 3/16AF
1/4	47	19	17,5	0,049	1193422	IN 30 1/4AF
5/16	49	17	17,5	0,054	1193431	IN 30 5/16AF
3/8	49	17	19,0	0,050	1193449	IN 30 3/8AF

IN 30 L
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER 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	kg	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

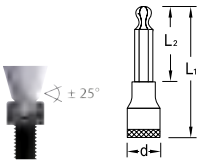
IN 30 LK
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER 3/8"

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
- draaiingshoek in totaal ca. 15-20°





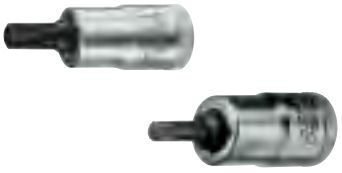


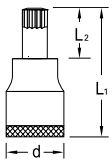
mm	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
4	132	104	17,5	0,048	1505718	IN 30 LK 4
5	132	104	17,5	0,054	1505726	IN 30 LK 5
6	132	104	17,5	0,061	1505742	IN 30 LK 6
8	134	102	17,5	0,091	1505750	IN 30 LK 8
10	134	102	19,0	0,130	1505769	IN 30 LK 10

INX 30
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER 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





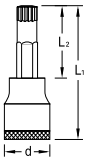
M	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
M5	49	17	17,5	0,050	6242170	INX 30 5
M6	49	17	17,5	0,051	6242250	INX 30 6
M8	49	17	17,5	0,053	6242330	INX 30 8
M10	49	17	19,0	0,078	2194872	INX 30 10

INX 30 L
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER 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





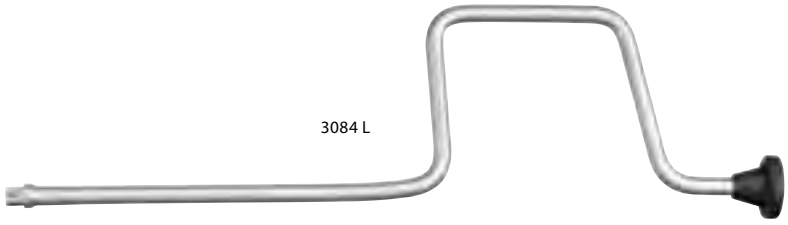
M	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
M6	94	62	17,5	0,068	1394312	INX 30 L 6
M8	94	62	17,5	0,071	1394320	INX 30 L 8
M10	94	62	19,0	0,079	1394339	INX 30 L 10

Hulpstukken 10 mm (3/8")

3084
OMSLAG 3/8"

- uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd
- nr. 3084 L o.a. toegepast in de luchtvaart

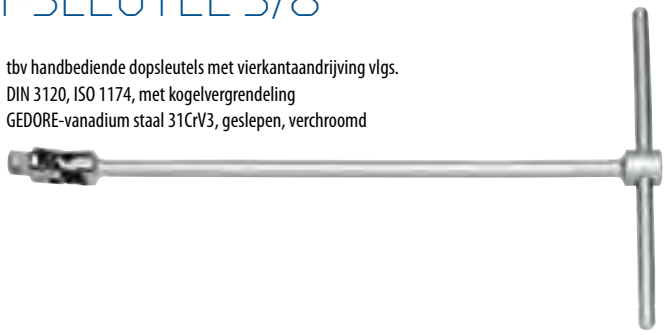




■"	■	↤mm↦	kg	Code	Nr.
3/8	10	288	0,423	6236440	3084
3/8	10	463	0,568	1965395	3084 L

3098
T-SLEUTEL 3/8"

- tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. 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 vlgs. 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 VERGRENDELING 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 (beschermd 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 vlgs. 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 vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
› GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



■"	■	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



■"	■	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 vlgs. 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



■"	■	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 vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
› GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd
* niet genormeerd


3090-2


3090-3


3090-5


3090-7


3090-10

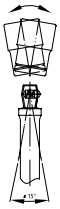

3090-12

■"	■		mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	*	50	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	*	180	0,164	1476645	3090-7
3/8	10		250	0,222	6236870	3090-10
3/8	10	*	305	0,287	6238570	3090-12
3/8	10	*	500	0,524	1476653	3090-20

3090 KR
CARDAN-VERLENGSTUK 3/8"

› met kogelkop
› tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
› het verlengstuk maakt draaien tot 15° mogelijk
› GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd





■"	■	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
CARDANGEWRICHT 3/8"

- uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. 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 vlgs. 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 vlgs. 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 vlgs. 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 12.5

Sets 12,5 mm (1/2") MM

12.5 ½

19 KMU / D 19 KMU
DOPSLEUTELSET 1/2"

12,5 ½ mm

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



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
1993 U-20	**19** 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24	**1990**-5	2,9	2545810	19 KMU-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"

12,5 ½ mm

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



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	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"

12.5
1/2"
mm

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



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"

12.5
1/2"
mm

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



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 drukknopontkoppeling
- in GEDORE blauwe stalen cassette
- afmetingen: 425 x 277 x 55 mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
U-10 **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
U-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 drukknopontkoppeling
- in GEDORE blauwe stalen cassette
- afmetingen: 425 x 277 x 55 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 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



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
U-10 **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-SCHROEVENDRAAIERSET 1/2"

11-delig

- tbv binnenzeskantschroeven
- in GEDORE blauwe stalen cassette
- afmetingen: 320 x 210 x 55 mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
U-10 **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"

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 drukknopontkoppeling
- in GEDORE blauwe stalen cassette
- afmetingen: 425 x 277 x 55 mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
U-10 **1993 U-10 T**	**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	**1990**-5 -10 **1995**	6,9	6139750	19 IMU-10
U-10 **1993 U-10 T**	**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	**1990**-5 -10 **1995**	6,8	6140090	D 19 IMU-10

ITX 19 TXU-20
DOPSLEUTELSET 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. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
1993 U-20	**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	**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 binnenzeskantschroeven
- 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	kg	Code	Nr.
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 drukknopontkoppeling U-10 T
- in GEDORE blauwe stalen cassette
- afmetingen: 425 x 277 x 55 mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	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	19 V20U-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 drukknopontkoppeling
- in GEDORE blauwe stalen cassette
- afmetingen: 425 x 277 x 55 mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
1/2 **1993 U-20**	1/2 **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36	1/2 **1990 KR**-5 -10	7,4	1550691	19 V20U-20
1/4 **2093 U-20**	1/4 **D 20** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	1/4 **2090**-4			
	680 4 4,5 5,5 6,5	1/4 **2095**			
	685 2 2,5 3 4 5 6 8	**620**			
	685 X 5 6 8	**676**			
	687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	**699**			
	690 1 2 3				
	690 PZD 1 2 3	**KB 819**			
	885 3 4 5 6 8 10				
	885 X 5 6 8 10 12				
	887 TX T27 T30 T40 T45 T50				

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



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

IN 19 PM
DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIERSET 1/2"
9-delig

- tbv binnenzeskantschroeven
- in GEDORE blauwe stalen cassette
- afmetingen: 281 x 79 x 35 mm



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	kg	Code	Nr.
INX 19 5 6 8 10 12 **IKS 19 2 3** **IS 19 12 16**	1,3	6150050	INX 19 PM

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	kg	Code	Nr.
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**	3,2	6129360	IN 19 LKM

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	kg	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 verloopsstuk 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	kg	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"
17-delig

12,5
1/2"

- 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	kg	Code	Nr.
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"
18-delig

12,5
1/2"

- 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	kg	Code	Nr.
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

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

- 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



Dopsleutels	kg	Code	Nr.
1/2 **ITX 19 T40 T45 T50 T55 T60**	3,6	6129440	19 TX 20
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**			

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



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	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-SCHROEVENDRAAIERSET 1/2"

9-delig

- tbv binnenzeskantschroeven
- in GEDORE blauwe stalen cassette
- afmetingen: 281 x 79 x 35 mm



Dopsleutels	kg	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

12,5
1/2"
mm
"AF

- 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	kg	Code	Nr.
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

12,5
1/2"
Whitw.

- 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	kg	Code	Nr.
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 12,5 (1/2")

SK RATEL EN DOPSLEUTELS
SK = DOPSLEUTEL KORT

- speciaal geschikt bij beperkte ruimte
- agv open constuctie 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 1/2"

14-delig

- met gesmede, geharde dopsleutels voor handgebruik nr. 19 SK met buitenzeskant-aandrijving
- met robuuste, omschakelbare ratel met binnenzeskant aandrijving
- kleine, druppelvormige kop voor gebruik in beperkte ruimte
- fijne vertanding, terughaalhoek 6 graden
- slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- in GEDORE-blauwe plaatstalen doos
- afmetingen: 320 x 132 x 55 mm

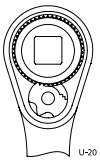


Ratel	Dopsleutels	kg	Code	Nr.
1993 U-20 SK	**19 SK** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	2,6	2521563	19 SKU-20

1993 U-20 SK
OMSCHAKELBARE RATEL 1/2"

- speciaal geschikt voor moeren op draadeinden en bij beperkte ruimte
- met binnenzeskant aandrijving
- aanhaalmomenten vlgs. 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



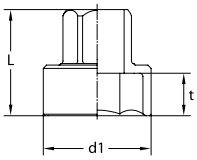


	°	mm		kg	Code	Nr.
12,5	6	270	21	0,510	2219492	1993 U-20 SK

19 SK
DOPSLEUTEL 1/2"
6-kant, kort

- met buitenzeskant-aandrijving
- voor gebruik met ratel nr. 1993 U-20 SK
- aanhaalmomenten vlgs. DIN 3124 worden overtroffen
- GEDORE staal 42 CrMo4, verchroomd





mm	L	d_1	t	kg	Code	Nr.
10	24,0	15,5	6,0	0,040	2521539	19 SK 10
11	24,0	16,7	6,0	0,040	2521547	19 SK 11
12	25,0	18,0	7,0	0,040	2521555	19 SK 12
13	25,0	19,2	7,0	0,040	2225875	19 SK 13
14	25,0	20,5	7,0	0,040	2225883	19 SK 14
15	26,5	21,7	8,5	0,040	2225891	19 SK 15
16	26,5	22,5	8,5	0,091	2225905	19 SK 16
17	27,0	24,0	8,5	0,040	2225913	19 SK 17
18	31,0	25,5	11,0	0,040	2225921	19 SK 18

mm	L	d_1	t	kg	Code	Nr.
19	31,0	26,7	11,0	0,081	2225948	19 SK 19
21	33,0	29,2	13,0	0,040	2225964	19 SK 21
22	33,0	30,5	13,0	0,121	2225972	19 SK 22
24	33,0	33,0	13,0	0,151	2225980	19 SK 24

VDE 1993 U

›575



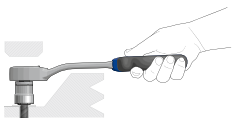
Ratels 12,5 mm (1/2")

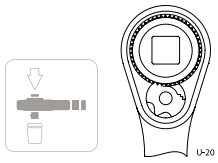
1993 U-20 G
OMSCHAKELBARE RATEL 1/2"

doorgezette steel

- universeel gebruik in industrie en automotive-branche, ook in krappe ruimten
- uitvoering vlgs. 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 omschakel-pal en drukknop-ontkoppeling
- terughaalhoek 6 graden
- slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd





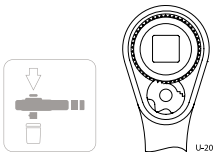


■"	■	°	⊢mm⊣	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	6	270	37,5	0,540	2746786	1993 U-20 G

1993 U-20
OMSCHAKELBARE RATEL 1/2"

- universeel gebruik in industrie en automotive-branche, ook in krappe ruimten
- uitvoering vlgs. 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 vlgs. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd





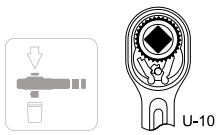
■"	■	°	⊢mm⊣	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	6	270	37,5	0,536	1436686	1993 U-20

1993 U-10 L
OMSCHAKELBARE RATEL 1/2"

lange uitvoering

- voor een verhoogd draaimoment, lange uitvoering
- uitvoering vlgs. DIN 3122, ISO 3315
- met omschakel-pal
- 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 vlgs. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



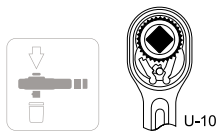


■"	■	°	⊢mm⊣	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	7,5	350	41	0,696	6154550	1993 U-10 L

1993 U-10 T
OMSCHAKELBARE RATEL 1/2"

- bijzonder geschikt voor het robuuste gebruik in de industrie en bij bedrijfsvoertuigen
- uitvoering vlgs. DIN 3122, ISO 3315
- met verzonken omschakel-pal
- 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 vlgs. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd





■"	■	°	⊢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 verbindingsstukken met vierkantaandrijving DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- vederlicht - slechts 340 g







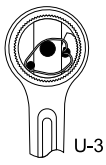


■"	■	∠°	⊢mm⊣	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	7,5	270	39	0,340	6142700	1993 ALU-10

1993 U-3
OMSCHAKELBARE RATEL 1/2"

- speciaal geschikt voor krappe ruimten, bijvoorbeeld motorvoertuigen
- uitvoering vlgs. 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 vlgs. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



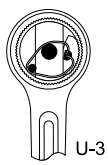


■"	■	∠°	⊢mm⊣	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	5	270	40,5	0,476	6144240	1993 U-3

1993 GU-3
OMSCHAKELBARE RATEL MET KNIEGEWRICHT 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 vlgs. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd





■"	■	∠°	⊢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 vlgs. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd







■"	■	∠°	⊢mm⊣	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 vlgs. 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 vlgs. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd





■"	■	∠°	⊢mm⊣	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	7,5	270	21,9	0,476	6144590	1993 Z-94

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





■"	■	⊢mm⊣	∠°	kg	Code	Nr.
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"

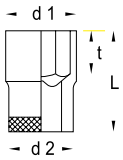
6-kant UD-Profiel

- 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







mm		L	d_1	d_2	t	kg	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

mm		L	d_1	d_2	t	kg	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	20,0	0,168	6132230	19 28
29	*	43,0	39,2	31,2	20,0	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	22,5	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	22,5	0,271	1718711	19 36

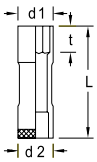
19 L
DOPSLEUTEL 1/2"

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







mm	L	d_1	d_2	t	kg	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

mm	L	d_1	d_2	t	kg	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

VDE 19 ›574



D 19 (MM)
DOPSLEUTEL 1/2"

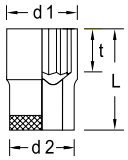
12,5
1/2"

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





mm		L	d_1	d_2	t	kg	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

mm		L	d_1	d_2	t	kg	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

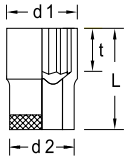
D 19 (AF)
DOPSLEUTEL 1/2"

12,5
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





"AF	L	d_1	d_2	t	kg	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

"AF	L	d_1	d_2	t	kg	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 Ø 8 mm



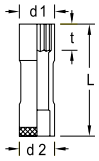
mm	L	d_1	d_2	t	kg	Code	Nr.
10	77,0	15,5	22,5	12,0	0,117	6141140	D 19 L 10
12	77,0	18,0	22,5	14,0	0,127	6141220	D 19 L 12
13	77,0	19,2	22,5	16,0	0,101	6140170	D 19 L 13
14	77,0	20,5	22,5	16,5	0,109	6140250	D 19 L 14
15	77,0	21,7	22,5	16,5	0,119	6142460	D 19 L 15
16	77,0	23,0	24,0	16,5	0,128	6142540	D 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

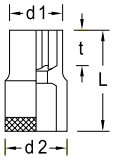
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, fijn geslepen, verchroomd
- TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



TX 19 E10



TX 19 E18



	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

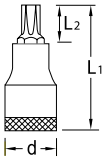
ITX 19
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/2"

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







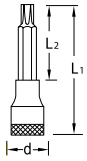
	M	mm	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
T20	M4 - M5	3,86	55	17	22,5	0,076	6152930	ITX 19 T20
T25	M4,5 - M5	4,43	55	17	22,5	0,075	6154200	ITX 19 T25
T27	M4,5 - M6	4,99	55	17	22,5	0,076	6154630	ITX 19 T27
T30	M6 - M7	5,52	55	17	22,5	0,075	6156170	ITX 19 T30
T40	M7 - M8	6,65	55	17	22,5	0,076	6156330	ITX 19 T40
T45	M8 - 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"

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





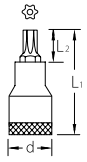
	M	mm	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
T20	M4 - M5	3,86	100	62	22,5	0,095	6188020	ITX 19 L T20-100
T25	M4,5 - M5	4,43	100	62	22,5	0,095	6188100	ITX 19 L T25-100
T27	M4,5 - M6	4,99	100	62	22,5	0,096	6188370	ITX 19 L T27-100
T30	M6 - M7	5,52	100	62	22,5	0,096	6152500	ITX 19 L T30-100
T40	M7 - M8	6,65	100	62	22,5	0,096	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"

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

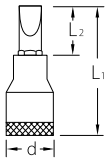
1500 CT1-ITX 19 LKP ›109



IS 19
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/2"
tbv zaagsnede-schroeven

- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- voor handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- snede volgens DIN ISO 2380-1 vorm B



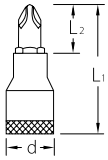


mm	mm	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
6,5	1,2	60	22	22,5	0,071	6161760	IS 19 6,5x1,2
8,0	1,2	60	22	22,5	0,080	6656060	IS 19 8x1,2
10,0	1,6	60	22	22,5	0,115	6656140	IS 19 10x1,6
12,0	2,0	60	22	23,0	0,110	6656220	IS 19 12x2
14,0	2,5	60	20	24,7	0,138	6162140	IS 19 14x2,5
16,0	2,5	60	20	28,0	0,190	6656490	IS 19 16x2,5
18,0	2,5	60	20	27,0	0,193	6656570	IS 19 18x2,5

IKS 19
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/2"
tbv kruiskop-schroeven PH

- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- voor handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- punt volgens DIN ISO 8764-1 PH



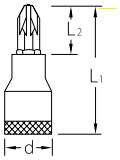


PH	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
2	60	22	22,5	0,077	6656650	IKS 19 2
3	60	22	22,5	0,092	6656730	IKS 19 3
4	60	22	23,0	0,106	6656810	IKS 19 4

IKS 19 PZD
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/2"
tbv kruiskop-schroeven PZ

- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- voor handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- 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

VDE IN 19 ›574

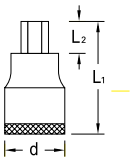


IN 19 (MM)
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/2"
tbv binnenzeskant-schroeven

- uitvoering volgens DIN 7422
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- voor handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- **IN 19 17** o.a. tbv carterpluggen.

* niet genormeerd


IN 19 10



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

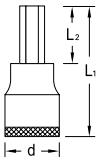
IN 19 L
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/2"

tbv binnenzeskant-schroeven, lang

- uitvoering volgens DIN 7422
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - Cs 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- voor handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd

* t = inspringende kop 13 mm
* niet genormeerd





mm		L_1	L_2	d	* t	kg	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	kg	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

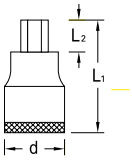
IN 19 (AF)
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/2"

tbv binnenzeskant-schroeven

- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



IN 19 1/2



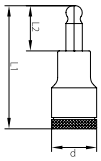
"AF	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
3/16	60	22	22,5	0,069	6154710	IN 19 3/16AF
7/32	60	22	22,5	0,069	6154980	IN 19 7/32AF
1/4	60	22	22,5	0,073	6155010	IN 19 1/4AF
9/32	60	22	22,5	0,076	6155280	IN 19 9/32AF
5/16	60	22	22,5	0,081	6155360	IN 19 5/16AF
3/8	60	22	22,5	0,098	6155440	IN 19 3/8AF
1/2	60	22	23,0	0,119	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

IN 19 K
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/2"

met kogelkop, tbv binnenzeskant-schroeven

- binnenvierkantaandrijving vlgs. 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	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

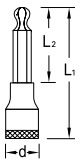
IN 19 LK
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/2"

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
- draaiïngshoek 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

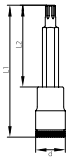
- RIBE® = gereg. handelsmerk van de fa. Richard Bergner GmbH & Co. KG



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"

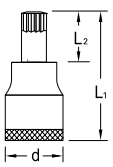
12,5 | 1/2"

tbv binnentwaalfkant-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 vlgs. 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"

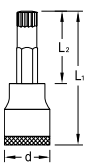
12,5 | 1/2"

tbv binnentwaalfkant-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 vlgs. 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 vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



■"	■	↤mm↦	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	395	0,619	6143350	1985

1998
T-SLEUTEL 1/2"

- tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



■"	■	↤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 vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



1996



1997

■"	■	↤mm↦	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	255	0,426	6144830	1996

■"	■	↤mm↦	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	381	0,593	6144910	1997

1987
SCHUIFGREEP 1/2"

- uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



■"	■	↤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 vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



■"	■	↤mm↦	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	220	0,267	6143270	1981 K

1987 A
SCHUIFGREEP MET VERGRENDELING 1/2"

- 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 (beschermd product)



■"	■	mm	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 vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling

* niet genormeerd



1990-2.1/2



1990-3



1990-5



1990-7



1990-10

■"	■		mm	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

■"	■		mm	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 vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling



1990 A-5



1990 A-10



■"	■	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	125	0,216	1640828	1990 A-5

■"	■	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	250	0,386	1640801	1990 A-10

1990 KR
CARDAN-VERLENGSTUK 1/2"

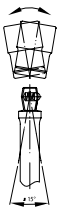
- met kogelkop
- tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- het verlengstuk maakt draaien tot 15° mogelijk
- belastbaarheid max. 230 N·m
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



1990 KR-5



1990 KR-7





1990 KR-10

■"	■	mm	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

■"	■	mm	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 vierkantaandrijving vlgs. 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 WINNER



■"	■	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	81,5	0,110	2697920	1990 M

1995
CARDANGEWRICHT 1/2"

- uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. 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

1994
DOORSTEEKVIERKANT 1/2"

- uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. 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

1930
VERLOOPSTUK 1/2" - 3/8"

- uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



1/2" 12,5 mm — 3/8" 10 mm

□"	□	■"	■	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	3/8	10	38,5	0,062	6143000	1930

1932
VERLOOPSTUK 1/2" - 3/4"

- uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



1/2" 12,5 mm — 3/4" 20 mm

□"	□	■"	■	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

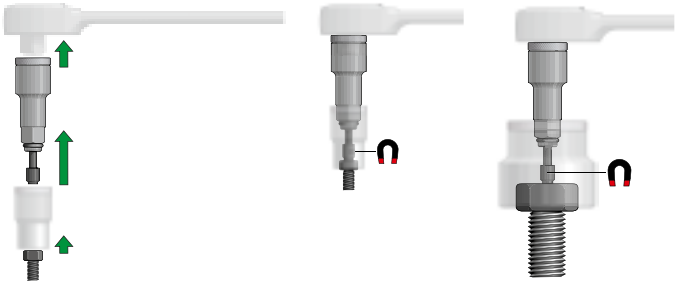
1990 M
UNIVERSEEL VERLENGSTUK MET MAGNETISCHE WERKING



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



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"

- 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

20 3/4" mm

- 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



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	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

20 3/4" mm

- 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



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	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"

20
3/4
"AF

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	kg	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"

20
3/4
mm
"AF

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	kg	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 kwaliteitssmeedwerk **voor U**.
- Uw problemen zijn ons werk.
- Neem contact met ons op!

GEDORE iNDIVIDUAL | iRAL | iMOD | iSIZE | iCOAT | iFORGE

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 vlgs. 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 vlgs. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd





■"	■	°	⊢mm⊣	mm²	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 vlgs. DIN 3122, ISO 3315
- met schakel-schijf, gevoelig en robuust
- terughaalhoek 7,2 graden
- tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



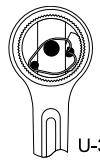


■"	■	°	⊢mm⊣	mm²	kg	Code	Nr.
3/4	20	7,2	510	60	1,435	6278600	3293 U-2

3293 U-3
OMSCHAKELBARE RATEL 3/4"

- speciaal geschikt voor krappe ruimten, bijvoorbeeld motorvoertuigen
- uitvoering vlgs. 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 vlgs. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



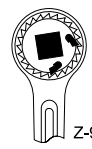


■"	■	°	⊢mm⊣	mm²	kg	Code	Nr.
3/4	20	5	620	62,5	2,610	6278790	3293 U-3

3293 Z-94
DOORSTEEK-RATEL 3/4"

- universeel gebruik in industrie en automotive-branche
- uitvoering vlgs. DIN 3122, ISO 3315
- met doorsteekvierkant, middelfijn vertand en robuust
- terughaalhoek 10 graden
- tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd





■"	■	°	⊢mm⊣	mm²	kg	Code	Nr.
3/4	20	10	510	31	1,301	6278950	3293 Z-94

Dopsleutels 20 mm (3/4")

32
DOPSLEUTEL 3/4"

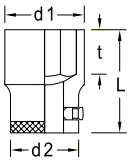
6-kant UD-Profiel

- 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







mm		L	d_1	d_2	t	kg	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

mm		L	d_1	d_2	t	kg	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"

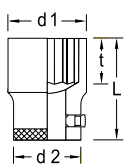
12-kant UD-profiel

- 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







mm		L	d_1	d_2	t	kg	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

mm		L	d_1	d_2	t	kg	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

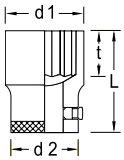
D 32 (AF)
DOPSLEUTEL 3/4"

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, verchroomd





"AF	L	d_1	d_2	t	kg	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

"AF	L	d_1	d_2	t	kg	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"

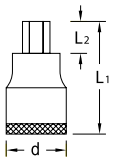
20
3/4"

tbv binnenzeskant-schroeven

- uitvoering volgens DIN 7422
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- voor handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd


IN 32 14


IN 32 22



mm	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
14	80	25,5	38	0,352	6275850	IN 32 14
17	80	25,5	38	0,394	6275930	IN 32 17

mm	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
19	80	25,5	38	0,433	6276070	IN 32 19
22	80	25,5	38	0,482	6276150	IN 32 22

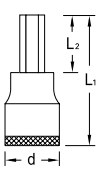
IN 32 L
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 3/4"

20
3/4"

tbv binnenzeskant-schroeven, lang

- uitvoering volgens DIN 7422
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- tbv handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- met ingeperste stift, punt mangaan-gefosfateerd





mm	L_1	L_2	d	kg	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"

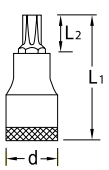
20
3/4"

tbv inwendige TORX® schroeven

- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- voor handgebruik, rand gekarteld
- verchroomd
- met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA


ITX 32 T60


ITX 32 T80



	M	mm	L_1	L_2	d	kg	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 vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



■ "	■	⊢ 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 vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



■ "	■	⊢ 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 vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



3290-8



3290-16

■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
3/4	20	200	0,574	6278440	3290-8

■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
3/4	20	400	1,079	6278520	3290-16

3295
CARDANGEWRICHT 3/4"

› uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
› tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
› GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



■"	■	□"	□	⊢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 vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
› chroom-vanadium-staal, verchroomd



■"	■	⊢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 vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
› GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd





□"	□	■"	■	⊢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 vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
› GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd





□"	□	■"	■	⊢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

25
1"
mm

- 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



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	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

25
1"
"AF

- 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



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	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 vlgs. 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 vlgs. DIN 3120 - D 25, ISO 1174, met stiftborging
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



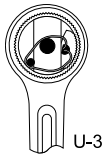


Uitvoering	■"	■	°	mm	mm²	kg	Code	Nr.
compleet	1	25	11,25	810	61,5	5,210	6180550	2193 U-10
kop	1	25		184	61,5	1,980	6196120	2193 U-10 K
stang				700		3,275	6195900	2187 G

2193 U-3
OMSCHAKELBARE RATEL 1"

- speciaal geschikt voor krappe ruimten, bijvoorbeeld motorvoertuigen
- uitvoering vlgs. 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 vlgs. DIN 3120 - D 25, ISO 1174, met stiftborging
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd





Uitvoering	■"	■	°	mm	mm²	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 vlgs. DIN 3122, ISO 3315
- met doorsteekvierkant, middelfijn vertand en robuust
- terughaalhoek 9 graden
- met opsteek-stang
- tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120 - D 25, ISO 1174, met stiftborging
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd





Uitvoering	■"	■	°	mm	mm²	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 vlgs. DIN 3124, ISO 2725-1
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - D 25, ISO 1174, met stiftborging
- voor handgebruik, rand gekarteld
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3 verchroomd

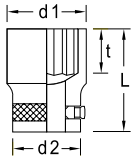
* niet genormeerd



D 21 36



D 21 60



mm		L	d_1	d_2	t	kg	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

mm	L	d_1	d_2	t	kg	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

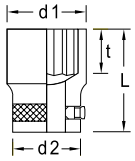
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - D 25, ISO 1174, met stiftborging
- voor handgebruik, rand gekarteld
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3 verchroomd



D 21 36



D 21 60



"AF	L	d_1	d_2	t	kg	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

"AF	L	d_1	d_2	t	kg	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"

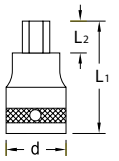
tbv binnenzeskant-schroeven

- 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



IN 21 17



mm		L_1	L_2	d	kg	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

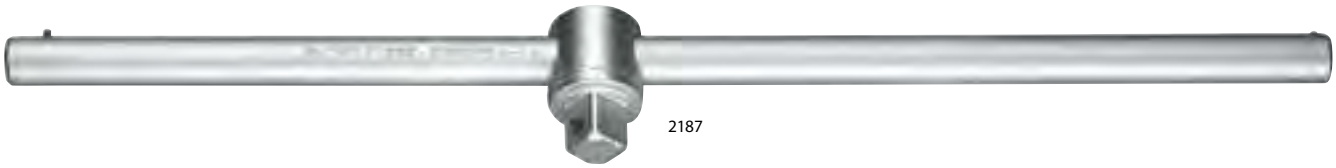
K 21 ›246



Hulpstukken 25 mm (1")

2187
SCHUIFGREEP 1"

› uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
› tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
› GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



2187

Uitvoering	■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	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 vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
› GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



2190-8



2190-16

■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	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 vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
› GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
1	25	67,5	0,321	6180710	2194

2195
CARDANGEWRICHT 1"

› tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
› GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



■ "	■	□ "	□	⊢ mm ⊣	kg	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 vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
› GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd





□ "	□	■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
1	25	3/4	20	75	0,504	6180040	2132

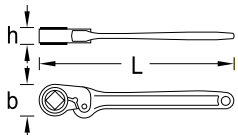
Slipratels

31 KR
SLIPRATEL MET RING

UD-profiel of 12-kant

- frictiesleutel (31 K) met verwisselbare UD-profiel of 12-kant inzetringen (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 + inzetring 31 R-32





Ring		L	L "	h	b	kg	Code	Nr.
8	UD	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

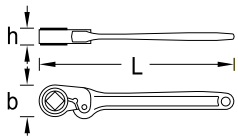
Ring		L	L "	h	b	kg	Code	Nr.
32		400	16	19,5	51,6	0,684	6255740	31 KR 16-32
36		500	20	21,5	63,6	1,162	6256120	31 KR 20-36
41		500	20	21,5	63,6	1,098	6256470	31 KR 20-41
46		635	25	31,5	78,1	2,302	6256550	31 KR 25-46
50		635	25	31,5	78,1	2,213	6256630	31 KR 25-50
55		760	30	33,5	92,0	3,011	6256710	31 KR 30-55
60		760	30	33,5	92,0	2,879	6256980	31 KR 30-60
65	12pt	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 inzetringen (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 + inzetring 31 VR-12





Ring	L	L "	h	b	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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		kg	Code	Nr.
8	UD	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		kg	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	UD	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		kg	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

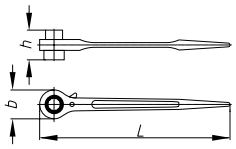
Ring	Ø		kg	Code	Nr.
14	27,6	8	0,045	6261980	31 VR 14
17	33,6	10	0,076	6262360	31 VR 17
19	33,6	10	0,069	6262520	31 VR 19

29
WERFPUNT-RATEL
12-kant

› omschakelbare ratel met 2 sleutelmaten, dubbel 6-kant, en centreerpunt

› bijzonder geschikt voor de staal- en steigerbouw





○	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

○	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, verchroomd



41



41



41 B



41 B

○	∠ °	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 ⟷	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, verchroomd





○	∠ °	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

○	∠ °	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

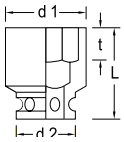
Slagmoerdopsleutels 6,3 mm (1/4")

K 20 (MM)
SLAGMOERDOPSLEUTEL 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



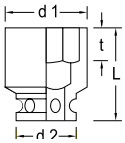


mm	L	d_1	d_2	t		aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
5,5	23	9,5	13	3		KB 2070, KB 2075	0,016	6198090	K 20 5,5
6,0	23	10,0	13	3		KB 2070, KB 2075	0,016	6198170	K 20 6
7,0	23	11,3	13	3		KB 2070, KB 2075	0,016	6198250	K 20 7
8,0	23	12,5	13	4		KB 2070, KB 2075	0,016	6198330	K 20 8
9,0	23	13,8	13	4		KB 2070, 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)
SLAGMOERDOPSLEUTEL 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





"AF	L	d_1	d_2	t	aanbevolen toebehoren	kg	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



■"	■	⟷ mm ⟷	kg	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 ⟷	kg	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")

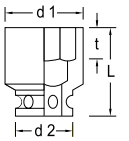
K 30
SLAGMOERDOPSLEUTEL 3/8"

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





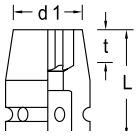
mm	L	d_1	d_2	t		aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
6	30	11,0	19	3,0	*	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,045	6251160	K 30 6
7	30	12,5	19	3,0		KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251240	K 30 7
8	30	14,5	19	4,0		KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251320	K 30 8
9	30	15,0	19	4,0		KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251400	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⊣	kg	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
CARDANGEWRICHT 3/8"

tbv slagmoer-dopsleutels

› met vierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 10, ISO 1174
› GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	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⊣	kg	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⊣	kg	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	Ø	⊢mm⊣	kg	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



Dopsleutels	kg	Code	Nr.
O 10 13 17 19 24	0,749	1646923	K 19-028

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	kg	Code	Nr.
O **K 19 LS** 17 19 21 22	0,980	2790831	K 19 LS-004

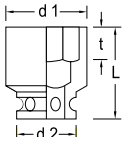
K 19 (MM)
SLAGMOERDOPSLEUTEL 1/2"

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





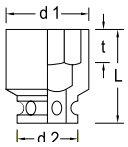
O mm	L	d_1	d_2	t		aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
10	38	17,0	25	5,0		KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082	6160280	K 19 10
11	38	19,0	25	5,0		KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085	6160360	K 19 11
12	38	20,0	25	6,0		KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6160440	K 19 12
13	38	21,0	25	6,0		KB 1970 10-14, KB 1975 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

12.5
1/2"

› machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
› binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
› GEDORE speciaalstaal, gebruineerd





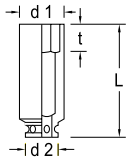
"AF	L	d_1	d_2	t	aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
3/8	38	16,0	25	4,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6166990	K 19 3/8AF
7/16	38	18,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6162300	K 19 7/16AF
1/2	38	20,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078	6162650	K 19 1/2AF
9/16	38	22,0	25	7,0	KB 1970 10-14, 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

12.5
1/2"

› machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
› binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
› GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



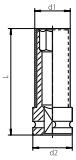


mm	L	d_1	d_2	t	aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
8	77	15,3	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,124	6163110	K 19 L 8
10	77	17,8	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,140	6163380	K 19 L 10
13	77	21,5	25	13	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,158	6163540	K 19 L 13
14	77	22,8	25	13	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	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



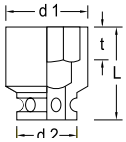


mm	Kleur	RAL	L	d_1	d_2	t	aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
17	Verkeersblauw	5017	81	27,0	30	15	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,200	2178214	K 19 LS 17
19	Verkeersgroen	6024	82	29,0	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,210	2178222	K 19 LS 19
21	Verkeersrood	3020	82	30,5	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	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
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- GEDORE speciaalstaal, gebruineerd



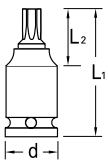


mm	L	d_1	d_2	t	aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
17	38	30	30	14	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,174	6162490	KR 19 17
19	38	33	30	18	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,186	6162570	KR 19 19

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





	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

19 LMU-10 ›194



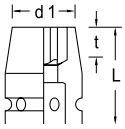
TX K 19
SLAGMOERDOPSLEUTEL 1/2"

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"

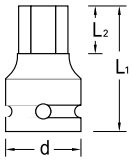
12,5
1/2"

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⊣	kg	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⊣	kg	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⊣	kg	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
CARDANGEWRICHT 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⊣	kg	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	Ø	⊢mm⊣	kg	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

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



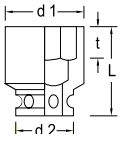
Dopsleutels	kg	Code	Nr.
24 27 30 33	1,630	1828142	K 32-040

K 32 S
SLAGMOERDOPSLEUTEL 3/4" MET IMPACT-FIX-BORGING

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
- DBGM (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





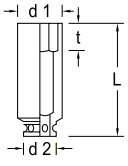
mm	L	d_1	d_2	t	kg	Code	Nr.
17	45	31,1	44	7,0	0,400	2734060	K 32 S 17
18	45	32,4	44	8,4	0,420	2734079	K 32 S 18
19	45	33,6	44	8,4	0,400	2734095	K 32 S 19
22	46	37,4	44	9,8	0,400	2734176	K 32 S 22
24	46	39,9	44	11,2	0,340	2734184	K 32 S 24
27	48	43,6	44	12,6	0,400	2734206	K 32 S 27
30	52	47,4	44	14,0	0,400	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

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
- DBGM (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





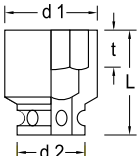
mm	L	d_1	d_2	t	kg	Code	Nr.
17	90	31,1	44	7,0	0,560	2734311	K 32 SL 17
19	90	32,4	44	8,4	0,600	2734338	K 32 SL 19
21	90	36,1	44	9,8	0,600	2734346	K 32 SL 21
22	90	37,4	44	9,8	0,620	2734354	K 32 SL 22
24	90	39,9	44	11,2	0,620	2734362	K 32 SL 24
27	90	43,6	44	12,6	0,600	2734370	K 32 SL 27
30	90	47,4	44	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, gebruineerd

* niet genormeerd



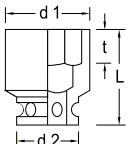


mm	L	d_1	d_2	t		aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
17	50	29	44	9,0		KB 3270, KB 3275	0,300	6282040	K 32 17
18	50	32	44	9,0		KB 3270, KB 3275	0,300	6289990	K 32 18
19	50	32	44	9,5		KB 3270, KB 3275	0,293	6282120	K 32 19
22	50	38	44	11,0		KB 3270, KB 3275	0,345	6282200	K 32 22
24	50	40	44	13,0		KB 3270, 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
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, gebruineerd



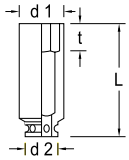


"AF	L	d_1	d_2	t	aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
13/16	46	35	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,349	6285300	K 32 13/16AF
7/8	46	38	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,354	6284410	K 32 7/8AF
15/16	46	40	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,342	6284680	K 32 15/16AF
1	46	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,340	6285490	K 32 1AF
1.1/16	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
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, gebruineerd





mm	L	d_1	d_2	t	aanbevolen toebehoren	kg	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
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

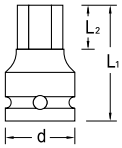
IN K 32
SLAGMOERDOPSLEUTEL

20
3/4"

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 3219
VERLOOPSTUK 3/4" - 1/2"

tbv slagmoer-dopsleutels

- met vierkantaandrijving volgens DIN 3121, ISO 1174, vorm F en H
- GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd





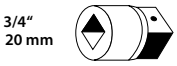
"	□	■ "	■	mm	kg	Code	Nr.
3/4	20	1/2	12,5	65	0,351	6675280	KB 3219

KB 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 3290
VERLENGSTUK 3/4"

tbv slagmoer-dopsleutels

- met vierkantaandrijving volgens DIN 3121, ISO 1174, vorm F en H
- GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd


KB 3290-8


KB 3290-12


KB 3290-16

■ "	■	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 3295
CARDANGEWRICHT 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 3270 - KB 3275
BORGRING EN BORGSTIFT

tbv slagmoer-dopsleutels 3/4"


KB 3270

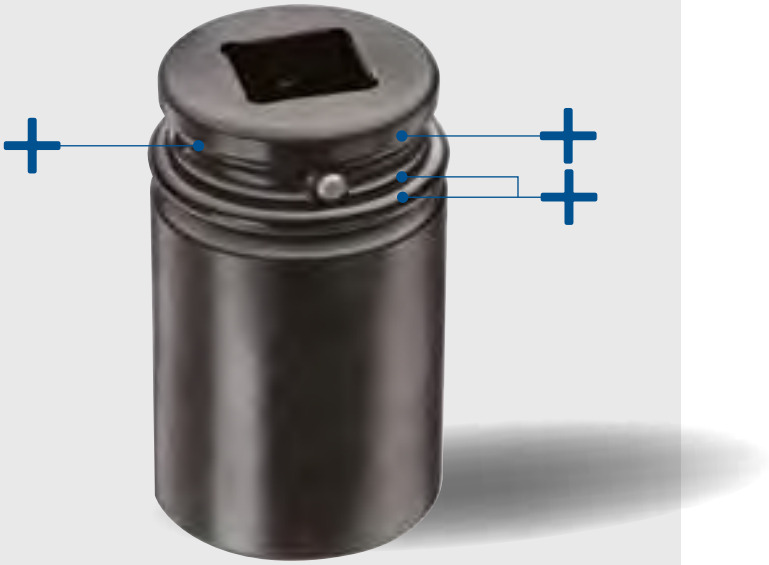

KB 3275

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 borgring 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)





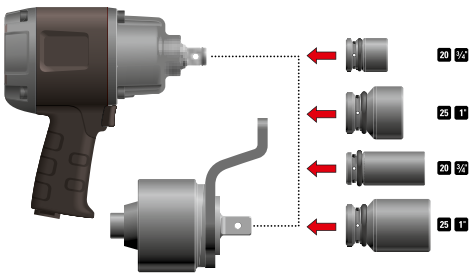
3 in 1

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.

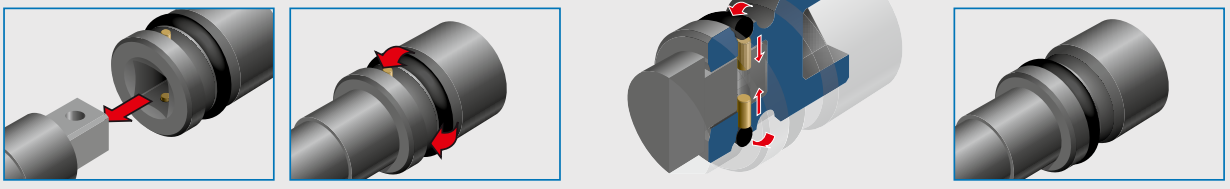
MACHINAAL OF HANDMATIG GEBRUIK ...

... elektrisch, hydraulisch, pneumatisch of met een momentvermeerderaar





EENVOUDIG IN GEBRUIK ...



Dubbele ringgroef voor het eenvoudig verschuiven van de borgring over de twee ingebouwde borgstiften.

Slagmoerdopsleutels 25 mm (1")

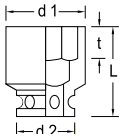
K 21 S
SLAGMOERDOPSLEUTEL 1" MET IMPACT-FIX-BORGING

25
1"

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 25, ISO 1174
- GEDORE-vanadiumstaal 59CrV4
- gebruineerd
- DBGM (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.
22	55	40,4	54	9,8	0,600	2734443	K 21 S 22
24	55	42,9	54	11,2	0,600	2734451	K 21 S 24
27	55	46,7	54	12,6	0,600	2734478	K 21 S 27
30	57	50,4	54	14,0	0,600	2734486	K 21 S 30
32	57	52,9	54	15,4	0,600	2734494	K 21 S 32
33	57	54,0	54	15,4	0,600	2734508	K 21 S 33
34	57	55,4	54	15,4	0,600	2734516	K 21 S 34
36	60	57,9	54	16,8	0,680	2734524	K 21 S 36
38	64	60,4	54	16,8	0,700	2734540	K 21 S 38
41	64	64,2	54	18,9	0,700	2734559	K 21 S 41

mm	L	d_1	d_2	t	kg	Code	Nr.
42	64	65,4	54	18,9	0,700	2734567	K 21 S 42
46	69	70,4	54	21,0	0,700	2734575	K 21 S 46
50	72	75,4	54	23,1	0,800	2734583	K 21 S 50
55	76	81,7	54	25,2	0,800	2734591	K 21 S 55
60	82	87,9	54	27,3	0,800	2734605	K 21 S 60
65	85	94,2	54	29,4	0,900	2734613	K 21 S 65
70	88	100,4	54	31,5	0,900	2734621	K 21 S 70
75	92	106,0	54	33,6	0,900	2734648	K 21 S 75
80	97	113,0	54	36,4	1,000	2734656	K 21 S 80

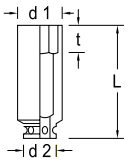
K 21 SL
SLAGMOERDOPSLEUTEL 1" MET IMPACT-FIX-BORGING

25
1"

6-kant UD-profiel, lang model

- machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- GEDORE-vanadiumstaal 59CrV4
- gebruineerd
- DBGM (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.
22	100	40,4	54	9,8	0,600	2734664	K 21 SL 22
24	100	42,9	54	11,2	0,600	2734672	K 21 SL 24
27	100	46,7	54	12,6	0,600	2734680	K 21 SL 27
30	100	50,4	54	14,0	0,800	2734699	K 21 SL 30
32	100	52,9	54	15,4	0,800	2734702	K 21 SL 32
33	100	54,0	54	15,4	0,800	2734710	K 21 SL 33
34	100	55,4	54	15,4	1,000	2734729	K 21 SL 34
36	100	57,9	54	16,8	1,000	2734737	K 21 SL 36

mm	L	d_1	d_2	t	kg	Code	Nr.
38	100	60,4	54	16,8	1,140	2734745	K 21 SL 38
41	100	64,2	54	18,9	1,280	2734753	K 21 SL 41
46	100	70,4	54	18,9	1,420	2734761	K 21 SL 46

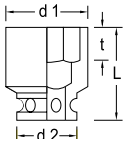
K 21 (MM)
SLAGMOERDOPSLEUTEL 1"
6-kant

25
1"

- 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





mm	L	d_1	d_2	t		aanbevolen toebehoren	kg	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

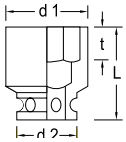
mm	L	d_1	d_2	t		aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
42	74	63	54	22,0	*	KB 2170, KB 2175	0,781	6184970	K 21 42
46	74	70	54	25,5		KB 2170, KB 2175	0,974	6183810	K 21 46
50	80	73	54	27,0		KB 2170, KB 2175	1,018	6184030	K 21 50
55	84	82	54	30,0		KB 2170, KB 2175	1,298	6184110	K 21 55
60	87	86	54	33,0		KB 2170, 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

25
1"

- machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- GEDORE speciaalstaal, gebruineerd





"AF	L	d_1	d_2	t	aanbevolen toebehoren	kg	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

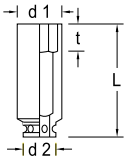
"AF	L	d_1	d_2	t	aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
1.13/16	69	70	54	25,5	KB 2170, KB 2175	0,972	6186830	K 21 1.13/16AF
1.7/8	72	70	54	27,0	KB 2170, KB 2175	0,981	6186910	K 21 1.7/8AF
2.1/4	80	82	54	33,0	KB 2170, KB 2175	1,365	6187050	K 21 2.1/4AF

K 21 L
SLAGMOERDOPSLEUTEL 1"
6-kant, lang model

25
1"

- machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- GEDORE speciaalstaal, gebruineerd





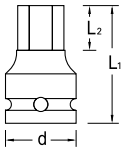
mm	L	d_1	d_2	t	aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
22	100	40	54	11,0	KB 2170, KB 2175	1,103	6185350	K 21 L 22
24	100	42	54	13,0	KB 2170, KB 2175	1,234	6185430	K 21 L 24
27	100	46	54	13,0	KB 2170, KB 2175	1,227	6185510	K 21 L 27
30	100	50	54	16,5	KB 2170, KB 2175	1,141	6185780	K 21 L 30
32	100	51	54	17,0	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

mm	L	d_1	d_2	t	aanbevolen toebehoren	kg	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 2137
VERLOOPSTUK 1" - 1.1/2"
tbv slagmoer-dopsleutels

› met vierkantaandrijving volgens DIN 3121, ISO 1174, vorm F en H
› GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd





□"	□	■"	■	mm	kg	Code	Nr.
1	25	1.1/2	40	82	0,988	6657890	KB 2137

KB 2195
CARDANGEWRICHT 1"
tbv slagmoer-dopsleutels

› met vierkantaandrijving volgens DIN 3121, ISO 1174, vorm F en H
› GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



■"	■	□"	□	mm	kg	Code	Nr.
1	25	1	25	140	1,425	6658350	KB 2195

KB 2132
VERLOOPSTUK 1" - 3/4"
tbv slagmoer-dopsleutels

› met vierkantaandrijving volgens DIN 3121, ISO 1174, vorm F en H
› GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd





□"	□	■"	■	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


KB 2190-8


KB 2190-12


KB 2190-16

■"	■	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 2170 - KB 2175
BORGRING EN BORGSTIFT
tbv slagmoer-dopsleutels 1"


KB 2170


KB 2175

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

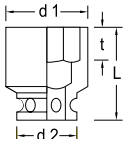
Slagmoerdopsleutels 40 mm (1.1/2")

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





mm	L	d_1	d_2	t		aanbevolen toebehoren	kg	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

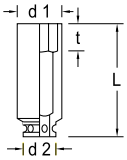
mm	L	d_1	d_2	t		aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
90	118	130	86	49,0		KB 3770, KB 3775	5,5	6329100	K 37 90
95	118	137	95	49,0	*	KB 6470, KB 6475	9,0	6329290	K 37 95
100	125	140	127	54,0	*	KB 6470, KB 6475	8,1	6329370	K 37 100
105	125	150	127	54,0	*	KB 6470, KB 6475	9,3	6329450	K 37 105
110	137	156	127	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





mm	L	d_1	d_2	t	aanbevolen toebehoren	kg	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

mm	L	d_1	d_2	t	aanbevolen toebehoren	kg	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	kg	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 ⟷	kg	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 ⟷	kg	Code	Nr.
Borgring d 75 mm	75		0,026	6676760	KB 3770
Borgstift d 6 mm	6	75	0,017	6676840	KB 3775

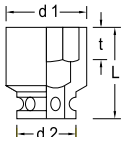
Slagmoerdopsleutels 63 mm (2.1/2")

K 64
SLAGMOERDOPSLEUTEL
6-kant

63
2½

› 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





⟷ mm	L	d_1	d_2	t	aanbevolen toebehoren	kg	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

⟷ mm	L	d_1	d_2	t		aanbevolen toebehoren	kg	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 ⟷	kg	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

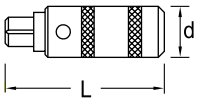
Omschrijving	Ø	⟷ mm ⟷	kg	Code	Nr.
Borgring d 114 mm	114		0,040	6699890	KB 6470
Borgstift d 8 mm	8	110	0,043	6699970	KB 6475

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	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	123	34	0,579	6654440	K 1900

K 1900-018
SLAGSCHROEVENDRAAIERSET 1/2"

18-delig

12,5 · 1/2" · 8 · 5/16"

- 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



Inhoud	kg	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

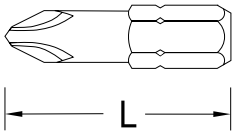
690
SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"

tbv kruiskop-schroeven PH

- tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- uitvoering vlgs. DIN ISO 2351-2, punt vlgs. DIN ISO 8764-1 PH
- met buitenzeskant-aandrijving vlgs. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- 10-delig voordeelpak







PH	L	Inhoud	kg	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

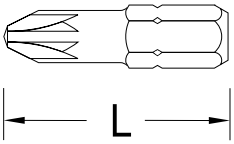
690 PZD
SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"

tbv kruiskop-schroeven PZ

- tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- uitvoering vlgs. DIN ISO 2351-2, punt vlgs. DIN ISO 8764-1 PZ
- met buitenzeskant-aandrijving vlgs. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- 10-delig voordeelpak







PZ	L	Inhoud	kg	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

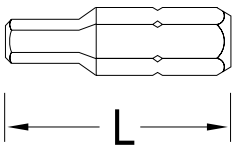
685
SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"

tbv binnenzeskant-schroeven

- tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- uitvoering vlgs. DIN ISO 2351-3
- met buitenzeskant-aandrijving vlgs. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- 10- en 5-delig voordeelpak







	ISO 4762	DIN 7984	L	Inhoud	kg	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

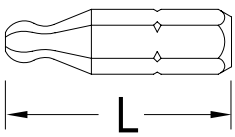
685 K
SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"

tbv binnenzeskant-schroeven, met kogelkop

- tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- met buitenzeskant-aandrijving vlgs. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- 5-delig voordeelpak







	ISO 4762	DIN 7984	L	Inhoud	kg	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

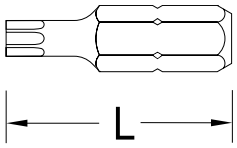
687 TX
SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"

tbv inwendige TORX® schroeven



- tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- met buitenzeskant-aandrijving vlgs. 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





		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

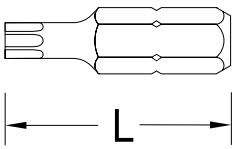
688 TX
SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"

tbv inwendige TORX® schroeven met stift



- tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- met buitenzeskant-aandrijving vlgs. 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





		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

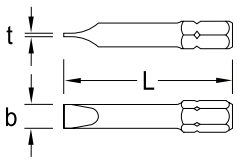
680
SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"

tbv zaagsnede-schroeven

- tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- uitvoering vlgs. DIN ISO 2351-1
- met buitenzeskant-aandrijving vlgs. 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

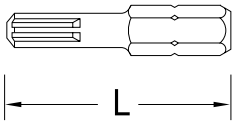
686
SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"

tbv schroeven met inwendig spiebaan-profiel RIBE®

- tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- met buitenzeskant-aandrijving vlgs. 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"

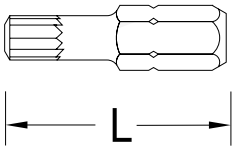
6,3
1/4"

tbv binnentwaalfkant-schroeven XZN

- tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- uitvoering vlgs. DIN 65254
- met buitenzeskant-aandrijving vlgs. DIN 3126 - C 6,3 (1/4"), punt vlgs. DIN 2325
- GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- 10-delig voordeelpak







	L	Inhoud	kg	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 vlgs. DIN ISO 3126, ISO 1173
- met buitenzeskant-aandrijving vlgs. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- TORQ-SET® = ger. handelsmerk van de fa. Phillips Screw Company, USA



Gr.	kg	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	kg	Code	Nr.
680 4 6,5 **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	**620**	0,185	1815695	620-024

Toebehoren tbv bits 6,3 mm (1/4")

671
BIT-RATEL 1/4"

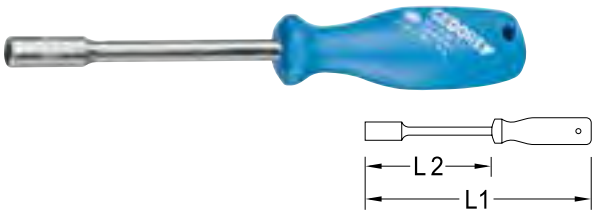
- met gekartelde kop voor het snel draaien of tegenhouden
- binnenzeskantopname volgens DIN 3126 - D 6,3 (1/4")
- geringe hoogte maakt optimaal werken in zeer beperkte ruimte mogelijk
- terughaalhoek 15 graden
- slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat



⬡ "	⬡	∠ °	↔ mm	mm	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



⬡ "	⬡	L_1	L_2	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



⬡ "	⬡	↔ mm	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



⬡ "	⬡	Inhoud	mm	mm	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 houtschroeven mogelijk
- de ratel is omschakelbaar en volledig te blokkeren



⬡ "	⬡	mm	mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	55	215	0,259	6530710	674

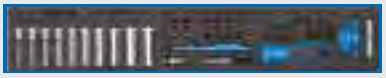
676
MULTI-HANDVAT

- met antislip 2 componenten-greep
- met binnenvierkant volgens DIN 3120 - C 6,3 (1/4")
- veelzijdig inzetbaar



⬡ "	⬡	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	0,042	1649337	676

1500 CTD-20 BIT ›108



700
BITHOUDER
magnetisch

- met snelspansysteem voor bits met buitenzeskant-aandrijving volgens DIN 3126 - C 6,3 + E 6,3 (1/4")



⬢"	⬢	⬡"	⬡	Ø	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 buitenzeskant volgens DIN 3126 - C 6,3 (1/4") en binnenzeskant volgens DIN 3126 - D 6,3 (1/4")
- voor handgebruik
- gebruik met multi-handvat nr. 676 of draaimoment-handvat nr. 2140
- met magneethouder



⬢"	⬢	⬡"	⬡	mm	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 buitenzeskant volgens DIN 3126 - E 6,3 (1/4") en binnenzeskant volgens DIN 3126 - D 6,3 (1/4")
- met magneethouder
- verchroomd



⬢"	⬢	⬡"	⬡	mm	mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	1/4	6,3	30	60	0,023	6538610	699

673 L
DOPHOUDER
lang model

- met buitenzeskant 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



■"	■	⬢"	⬢	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
- buitenzeskant volgens DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
- buitenvierkant volgens DIN 3121 voor machinebediende dopsleutels
- ook voor accuschroefmachines zonder klopboorfunctie



673 6,3



673 10

■"	■	⬢"	⬢	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

- buitenzeskant volgens DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
- buitenvierkant volgens DIN 3120 - A 6,3 (1/4")



■"	■	⬢"	⬢	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 binnenzeskant volgens DIN 3126 - D 6,3 (1/4") en binnenvierkant volgens DIN 3120 - C 6,3 (1/4") / C 10 (3/8")



620



630

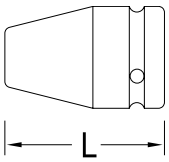
⬡"	⬡	□"	□	mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	1/4	6,3	25	0,020	1649329	620
1/4	6,3	3/8	10,0	25	0,025	1973312	630

KB 619 - KB 630
BITHOUDERS
tbv schroevendraaierbits 1/4"



- uitvoering vlgs. DIN 7427 vorm A
- binnenzeskantopname 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



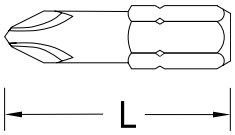
⬡"	⬡	□"	□	*	L	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	1/2	12,5		35	0,072	6524150	KB 619
1/4	6,3	1/4	6,3		25	0,017	6524230	KB 620
1/4	6,3	3/8	10,0	*	30	0,040	6530040	KB 630

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 vlgs. DIN ISO 2351-2, punt vlgs. DIN ISO 8764-1 PH
- met buitenzeskantaandrijving vlgs. DIN 3126 - C 8 (5/16")
- GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- bij maat 4 is de lengte niet genormeerd



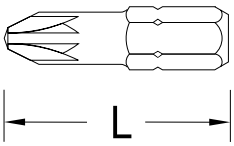


PH	L	kg	Code	Nr.
1	32	0,010	6571580	890 1
2	32	0,010	6571660	890 2
3	32	0,010	6571740	890 3
4	32	0,012	6571820	890 4
4	38	0,015	6571900	890 4 L

890 PZD
SCHROEVENDRAAIERBIT 5/16"
tbv kruiskop-schroeven PZ

- tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- voor maximale belasting
- uitvoering vlgs. DIN ISO 2351-2, punt vlgs. DIN ISO 8764-1 PZ
- met buitenzeskantaandrijving vlgs. DIN 3126 - C 8 (5/16")
- GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- bij maat 4 is de lengte niet genormeerd



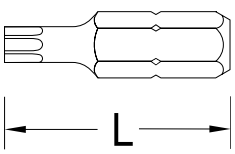


PZ	L	kg	Code	Nr.
1	32	0,009	6553250	890 PZD 1
2	32	0,010	6553330	890 PZD 2
3	32	0,011	6553410	890 PZD 3
4	32	0,013	6553760	890 PZD 4

887 TX
SCHROEVENDRAAIERBIT 5/16"
tbv inwendige TORX® schroeven

- tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- voor maximale belasting
- met buitenzeskantaandrijving vlgs. DIN 3126 - C 8 (5/16")
- GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



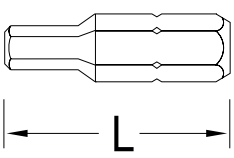


	M	mm	L	kg	Code	Nr.
T27	M4,5 - M6	4,99	35	0,011	6571070	887 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	35	0,012	6571150	887 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	35	0,013	6571230	887 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	35	0,014	6571310	887 TX T45
T50	M10	8,83	35	0,015	6575140	887 TX T50
T55	M12	11,22	35	0,021	2111225	887 TX T55

885
SCHROEVENDRAAIERBIT 5/16"
tbv binnenzeskant-schroeven

- tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- voor maximale belasting
- uitvoering vlgs. DIN ISO 2351-3
- met buitenzeskantaandrijving vlgs. DIN 3126 - C 8 (5/16")
- GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd





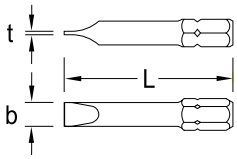
	ISO 4762	DIN 7984	L	kg	Code	Nr.
3	M4	M5	30	0,009	6568010	885 3
4	M5	M6	30	0,010	6568280	885 4
5	M6	M8	30	0,011	6568360	885 5
6	M8	M10	30	0,011	6568440	885 6
8	M10	M12	30	0,013	6568520	885 8
10	M12	M14	30	0,017	6568600	885 10

880
SCHROEVENDRAAIERBIT 5/16"

tbv zaagsnede-schroeven

- tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- voor maximale belasting
- uitvoering vlgs. DIN ISO 2351-1
- met buitenzeskantaandrijving vlgs. DIN 3126 - C 8 (5/16")
- GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd





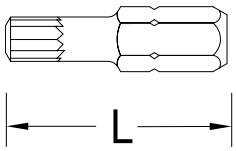
	t	L		Code	Nr.
5,5	0,8	41	0,012	6566740	880 5,5
6,5	1,2	41	0,013	6566820	880 6,5
7,0	1,2	41	0,014	6566900	880 7
8,0	1,6	41	0,015	6567040	880 8
9,0	1,6	41	0,016	6567120	880 9
10,0	1,6	41	0,019	6567200	880 10
12,0	2,0	41	0,024	6567390	880 12
14,0	2,5	41	0,029	6567470	880 14

885 X
SCHROEVENDRAAIERBIT 5/16"

tbv binnentwaalfkant-schroeven XZN

- tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- voor maximale belasting
- met buitenzeskantaandrijving vlgs. DIN 3126 - C 8 (5/16"), punt vlgs. 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
- binnenzeskantopname volgens DIN 3126 - D 8 (5/16")
- geringe hoogte maakt optimaal werken in zeer beperkte ruimte mogelijk
- terughaalhoek 15 graden
- slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat



"		°	mm	mm		Code	Nr.
5/16	8	15	127	20,2	0,100	6535430	871

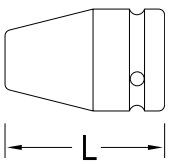
KB 819 - KB 830
BITHOUDERS

tbv schroevendraaierbits 5/16"

- uitvoering vlgs. DIN 7427 vorm A
- binnenzeskantopname 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





"		"		*	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


GEDORE
DREMASTER-K
GEDOREF

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



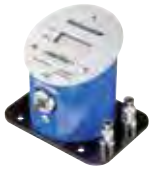
ANDERE MECHANISCHE MOMENTSLEUTELS
› 304



ELEKTRONISCHE MOMENTS-LEUTELS TORCOTRONIC
› 312



MOMENTSLEUTEL-TESTAP-PARATUUR DREMOTEST E
› 314



ELEKTRONISCH TORSIE-TESTAPPARAAT E-TP
› 315



OPSTEEK-/INSTEEKGEREED-SCHAPPEN
› 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 meetapparaatrichtlijnen vormt het keurmerk voor de hoogste productkwaliteit
- grote keuze in mechanische of elektronische momentsleutels, testapparatuur en momentvermeerderaars en toebehoren
- los, maar ook in handige sets leverbaar
- op maat gemaakte servicepakketten tot en met de ontwikkeling van klantspecifieke, speciale gereedschappen

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 een nauwkeurigheid alleen door regelmatige controles (hernieuwde kalibratie) worden gegarandeerd (minimaal 1x per jaar / ten hoogste na 5000 keer te zijn belast)



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.

0078
D-K-15200-01-00
2013-04

ilac-MRA

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-K-15200-01-00

iCHECK

Geautoriseerde ijking en vakkundige controle op het hoogste niveau

- eigen geaccrediteerd DAkkS-kalibratielaboratorium voor de meetgrootheid 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 momentsleutel	0,2 N·m – 3.000 N·m	DAkkS – DKD – R 3 – 7:2003	0,2 %
Momentsleutel kalibratievoorzieningen (testapparatuur)	0,2 N·m – 3.000 N·m	DAkkS – DKD – R 3 – 8:2003	0,2 %
Handbediende momentsleutels	0,2 N·m – 1.000 N·m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %

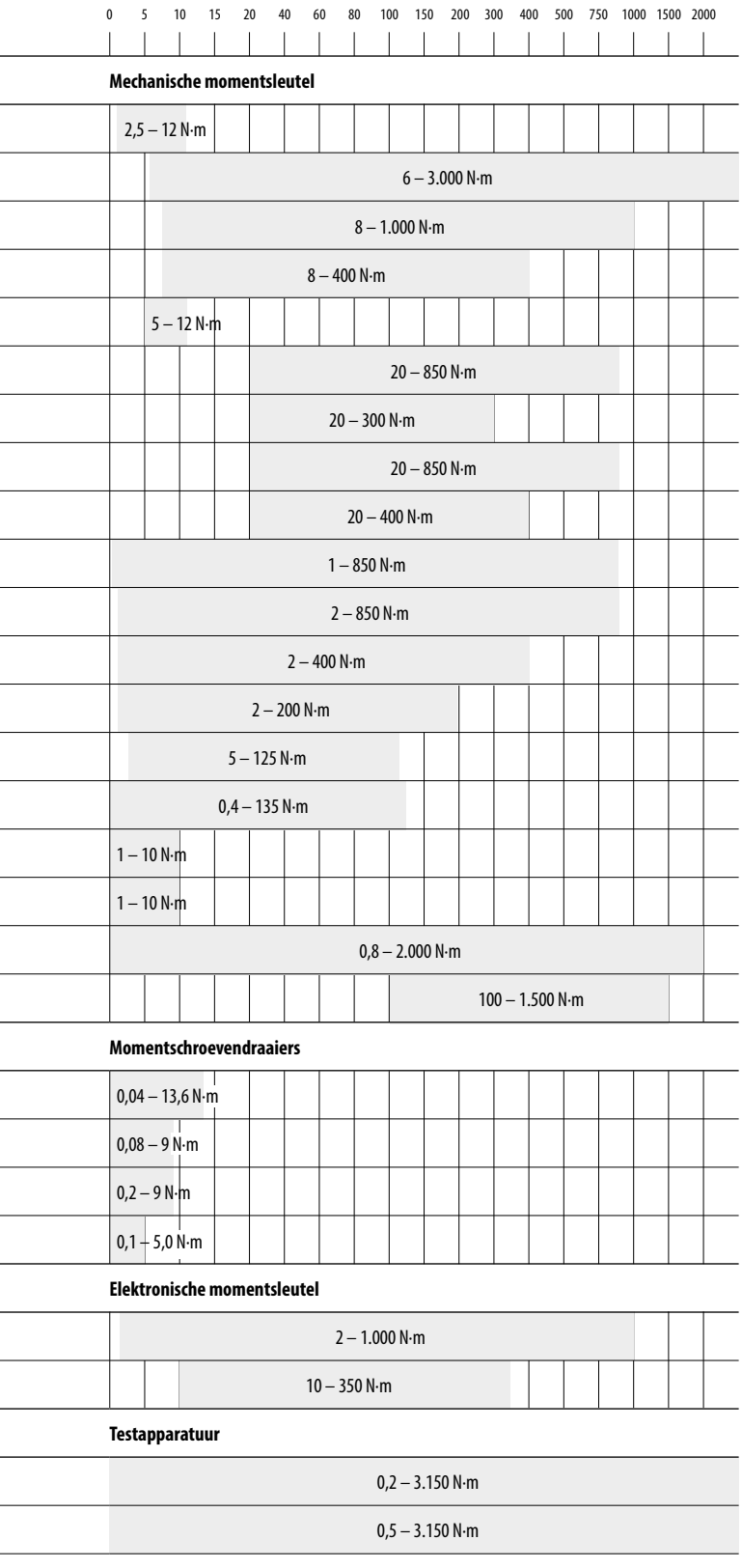
Fabrieks-kalibratie (2)

Type	Meetbereik	Meetprocedure	Kleinste aan te geven meetonzekerheid
Elektronische momentsleutel	0,2 N·m – 3.000 N·m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %
Momentsleutel kalibratievoorzieningen (testapparatuur)	0,2 N·m – 3.000 N·m	in navolging van DAkkS-DKD 3-8:2003	0,5 %
Handbediende momentsleutels	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"	○	○	○	

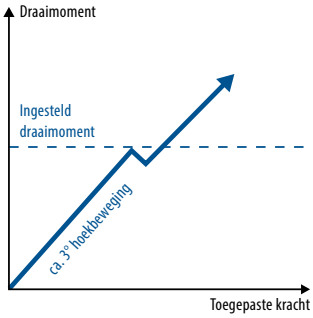
Bereik N·m



Verschillende mechanismen bij momentgereedschappen

① Momentgereedschap KLIKSIGNAAL

Overtrekken mogelijk



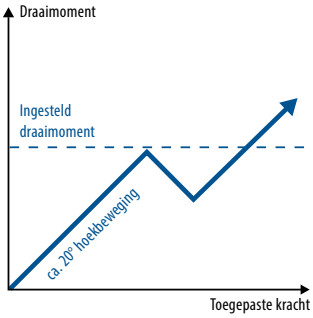


Overtrekken **mogelijk**

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



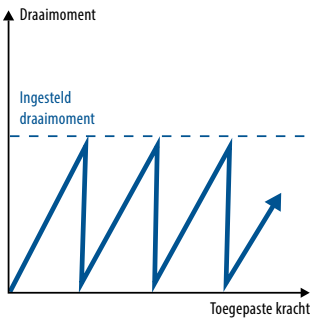


Overtrekken **onwaarschijnlijk**

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 slipt 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 opsteekratels 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.


¼ - ½ 6-3000 N·m

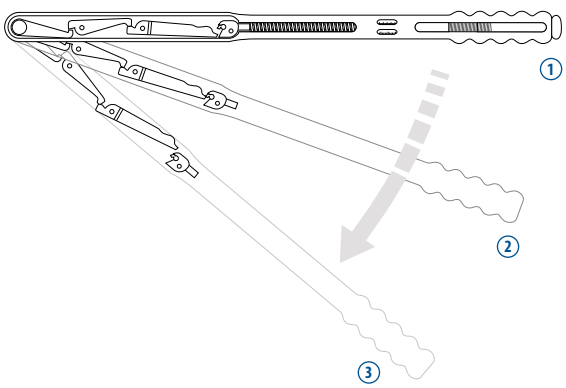

L ¼ - 1" 6-2000 N·m


Z 16 22 28 8-1000 N·m


SE 9×12 14×18 8-400 N·m

Werking

De in de eigen kwaliteits-matrijssmederij 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).

Maximale precisie
Lange gebruiksduur en lange levensduur ook bij intensief en continu gebruik.

Licht en aangenaam
Dankzij het alu-huis en het ergonomisch vormgegeven handvat is ook in grote aanhaalbereiken een eenvoudig en veilig gebruik mogelijk.

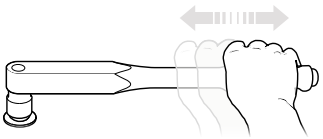


Serienummer op de sleutel en op het certificaat dient voor een duidelijke productidentificatie, via bedrijfsintern DAkkS-testinstituut te herleiden tot nationale standaard.

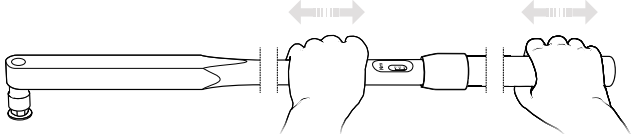
Schaal
Overzichtelijke dubbelschaal N·m en lbf·in/lbf·ft op iedere DREMOMETER (m.u.v. E / EL / EK / EKL / F)

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 aandrijfvierkant 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.

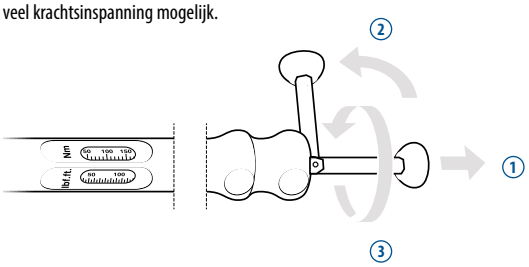


Let echter op mogelijke waardeverschuivingen bij het bedienen van de DREMOMETER met speciale voorzetstukken of in het algemeen bij afwijkende steekmaten.



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.

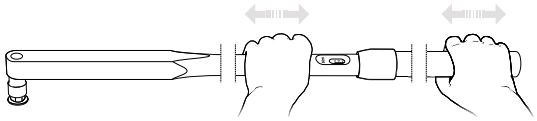


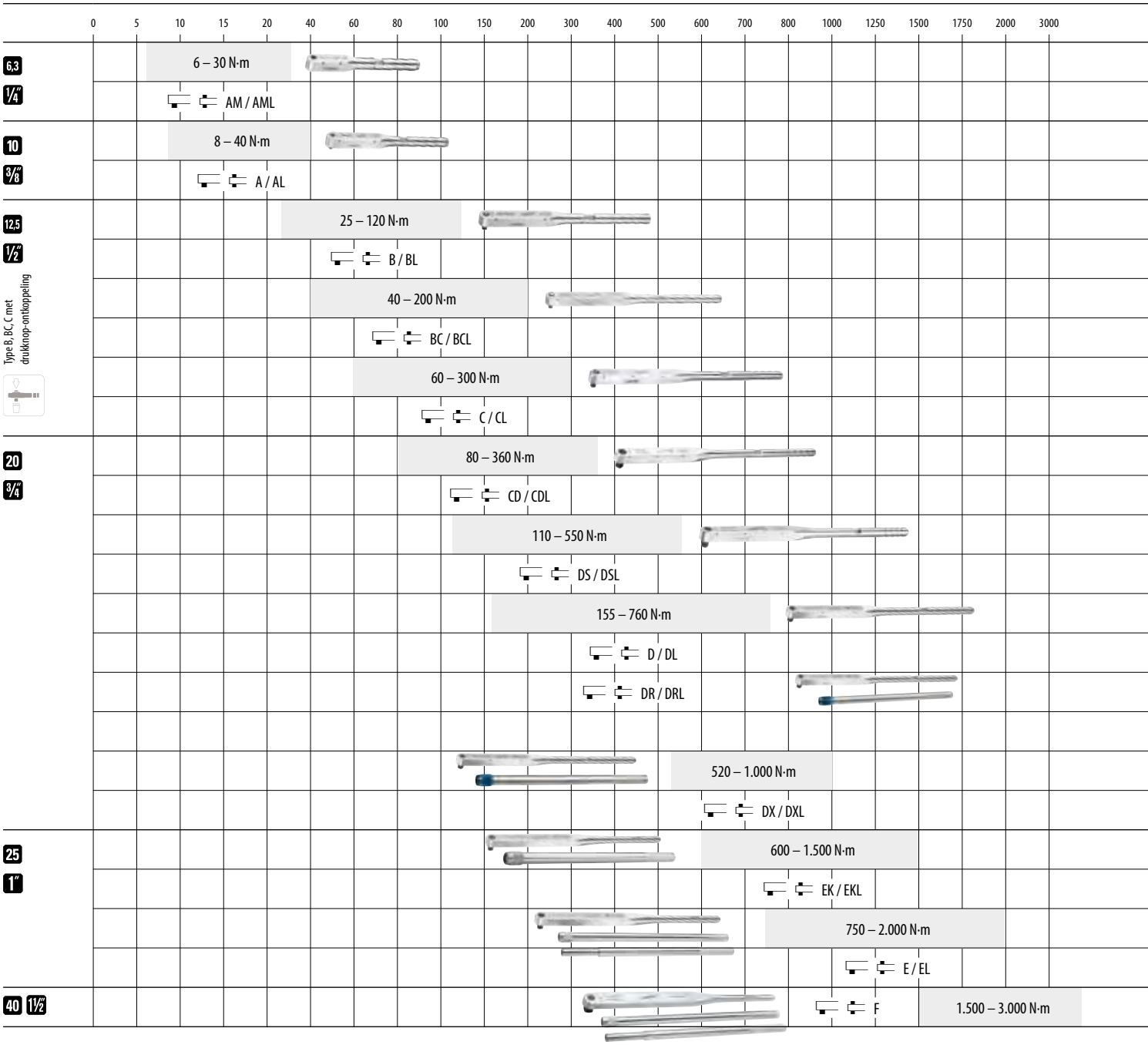


Alle DREMOMETERS zijn er ook met vergrendeling en borging (A+S).

DREMOMETER
DE ORIGENELE

Licht en robuust, zeer werkplaatsvriendelijk
Hoogste precisie ook bij zwaar continugebruik





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



Alle voordelen in één oogopslag

Aandrijfvierkant
- het aandrijfvierkant 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.

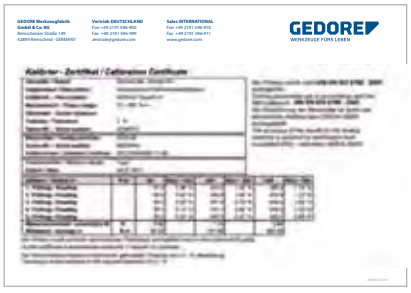
Hevelketen
- de geïntegreerde hevelketen verlaagt de belasting van het meetmechanisme tot een minimum, dat daardoor zeer gevoelig kan worden ontworpen.
- voordeel: hoge nauwkeurigheid bij een lange levensduur.
- extreem geringe slijtage

Dubbel vierkant
- op verzoek worden DREMOMETER's (behalve type F) met dubbel vierkant 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
- Aalle 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.



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

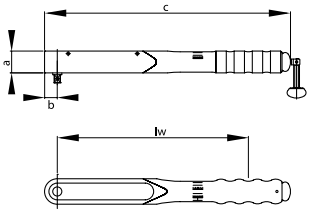
Uitvoering:
- geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- 1/4" aandrijfvierkant met kogelborging DIN 3120 - A 6,3 ISO 1174
- automatische afslag 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 aluminimumlegering 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 continugebruik
- 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


AML


AM


8554-03



Type	■"	■	Inhoud	N·m	lbf·in	lw	a	b	c		kg	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

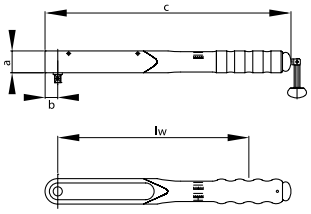
Uitvoering:
- geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- 3/8" aandrijfvierkant met kogelborging DIN 3120 - A 10, ISO 1174
- automatische afslag 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 aluminimumlegering 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 continugebruik
- 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




A


8560-03



Type	■ "	■	Inhoud	N·m	lbf·in	lw	a	b	c		kg	Code	Nr.
A	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
A	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
A	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
A	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
AL	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
AL	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
AL	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
AL	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

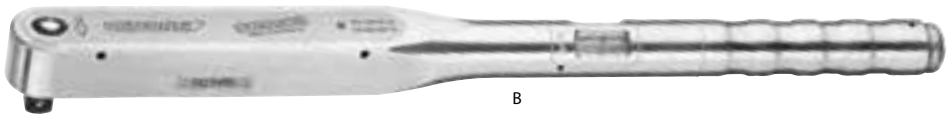
25-120 N·m / 18-90 lbf·ft

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 drukknop-ontkoppeling (type B)**

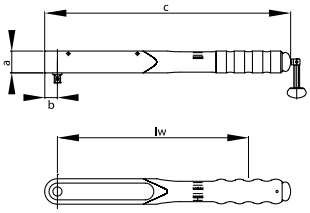
Technische voordelen/functie:
- licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminimumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk
- geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). 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 continugebruik
- 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






8561-03


BR



Type	■"	■	Inhoud	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	Pijp		kg	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 aluminimumlegering 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 continugebruik
- 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

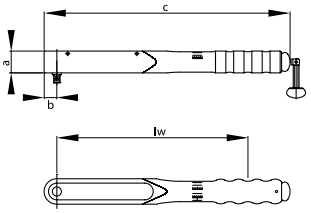




BC



8573-03



Type	■"	■	Inhoud	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c		kg	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: +/- 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 C)

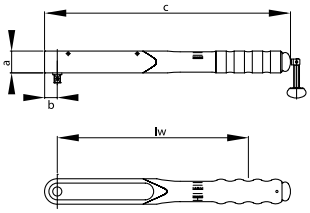
Technische voordelen/functie:
- licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminimumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk
- geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). 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 continugebruik
- 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		kg	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

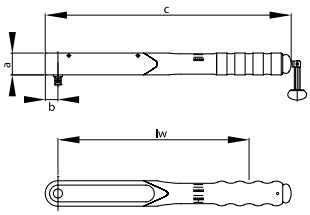
Technische voordelen/functie:
- licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminimumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk
- geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). 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 continugebruik
- 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	⟷	kg	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

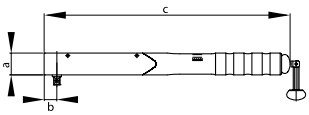
Toepassing:
- gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 110-550 N·m / 80-400 lbf·ft
- toepassing in bijna alle industriële sectoren

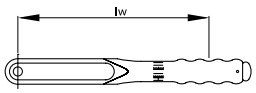
Uitvoering:
- geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- 3/4" aandrijfvierkant met stiftborging DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- automatische afslag 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 aluminimumlegering 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 continugebruik
- 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

921 ›565



754 ›14



DVV-40ZRS ›335



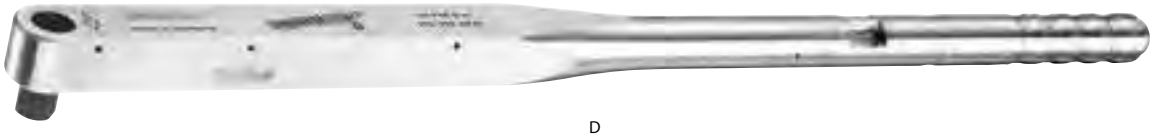
8563 D - 8568 DL
MOMENTSLEUTEL DREMOMETER
155-760 N·m / 115-560 lbf·ft

Toepassing:
- gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 155-760 N·m / 115-560 lbf·ft
- toepassing in bijna alle industriële sectoren

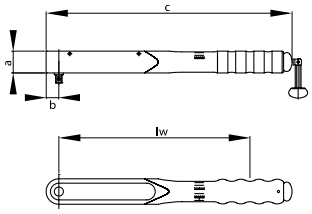
Uitvoering:
- geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- 3/4" aandrijfvierkant met stiftborging DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- automatische afslag 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 aluminimumlegering 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 continugebruik
- 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	⌇⌇⌇	kg	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

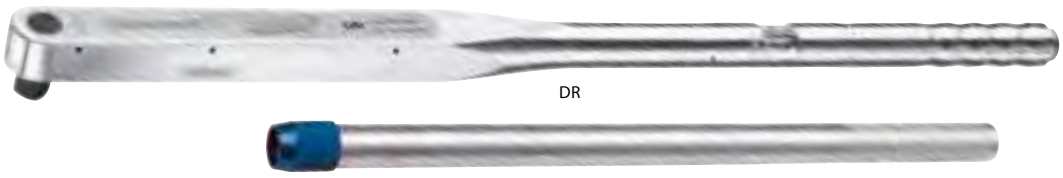
8563 DR - 8568 DRL
MOMENTSLEUTEL DREMOMETER
155-760 N·m / 115-560 lbf·ft

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

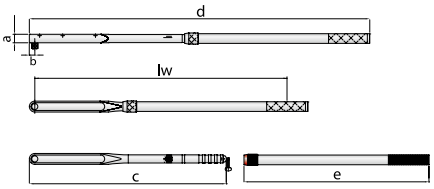
Technische voordelen/functie:
- licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminimumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk
- geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). 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 continugebruik
- 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		kg	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

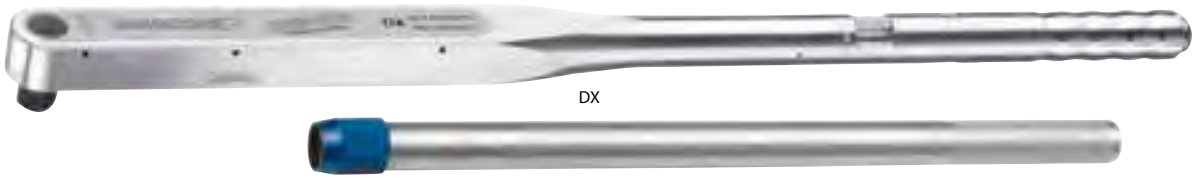
8571 DX - 8576 DXL
MOMENTSLEUTEL DREMOMETER
520-1000 N·m / 380-730 lbf·ft

Toepassing:
- gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 520-1000 N·m / 380-730 lbf·ft
- toepassing in bijna alle industriële sectoren

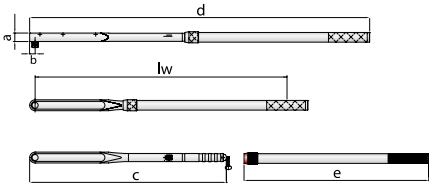
Uitvoering:
- geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- 3/4" aandrijfvierkant met stiftborging DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- automatische afslag 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 aluminimumlegering 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 continugebruik
- 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	⟷	kg	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

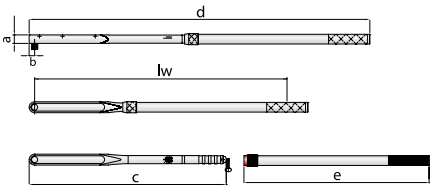
Technische voordelen/functie:
- licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminimumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk
- geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). 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 continugebruik
- 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







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" aandrijfvierkant met stiftborging DIN 3120 - B 25, ISO 1174
- automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- enkelvoudige schaal met een schaalverdeling van 50 N·m

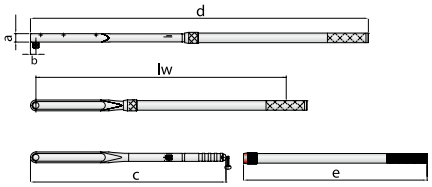
Technische voordelen/functie:
- licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminimumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk
- geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). 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 continugebruik
- 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







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

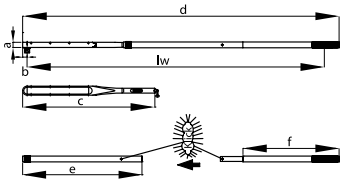
Uitvoering:
- geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- 1.1/2" aandrijfvierkant met stiftborging DIN 3121 - F 40, ISO 1174
- automatische afslag 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 aluminimumlegering 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 continugebruik
- 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 rechtsom aandraaien





8572-02



Type	■"	■	Inhoud	N·m	lw	a	b	c	d	e	f	Pijp		kg	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

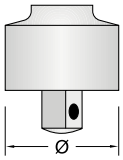
754
OPSTEEK-RATELKOP DREMOMETER

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	Continubeastbaarheid*	kg	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

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.



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



Toepassing	Uitvoering	⟷ mm ⟷	kg	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

8571 - 8577
OPSTEEKPIJP ALU VOOR DREMOMETER A - CD

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	⟷ mm ⟷	kg	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

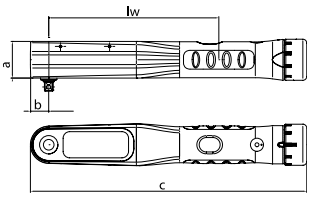
2,5-12 N·m / 22-106 lbf·in

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 schaaltussenwaarden, met N·m-verdeling van 0,05 N·m
- kijkvenster met loepeffect
- betrouwbare vergrendeling van het ingestelde draaimoment door vergrendelende verstelknop

Leveringsomvang:
- momentsleutel type MINI
- met certificaat volgens DIN EN ISO 6789:2003, herleidbaar via ons eigen DAkkS-laboratorium naar de nationale standaard



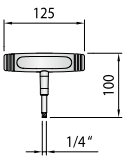


Type	■"	■	Inhoud	N·m	lbf·in	lw	a	b	c	⟷	kg	Code	Nr.
MINI	1/4	6,3	in kunststof box	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,320	1957694	753-11
MINI	1/4	6,3	in kunststof cassette	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,628	1957708	753-12
MINI	1/4	6,3	set mm 4 5 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 2098	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
MINI	1/4	6,3	set INCH 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 2098	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

763
MOMENTSLEUTEL DREMO-METER T-FS

met vaste instelling, 5-12 N·m





Toepassing:
- minder handkracht nodig in vergelijk met gebruik van momentschroevendraaiers.
- bijv. modulebevestiging bij zonnepaneelinstallatie, gereedschapsopnames enz., overal waar de draaimomenten voor klassieke momentschroevendraaiers te groot zijn

Uitvoering:
- momentsleutelserie 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	kg	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 180º te draaien.

8460 Z - 8471 Z
MOMENTSLEUTEL DREMOMETER Z MET SNEL-WISSELSYSTEEM

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 continugebruik
› 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



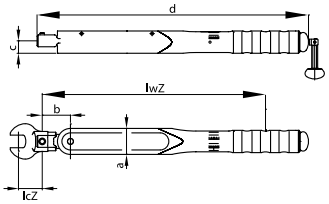
AZ



DXZ



CZ



Type	Ø	N·m	lbf·in	lbf·ft	⅛"	lwZ	lcZ	a	b	c	d	kg	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
DZ	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

alle momentsleutels kunnen op verzoek ook vast worden ingesteld
-tegen meerprijs-
bij bestelling betreffende N·m waarde vermelden

› 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.





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 continugebruik
› 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



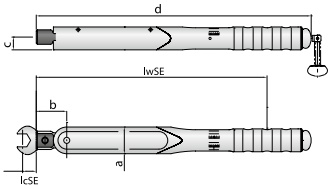
A-SE



B-SE



C-SE



Type	□ mm	N·m	lbf·in	lbf·ft	⟷	lwSE	lcSE	a	b	c	d	kg	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

7554 AM A+S - 7572 F A+S
MOMENTSLEUTEL DREMOMETER 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 en robuust (omdat de behuizing van een aluminimumlegering 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 hevelketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- hoogste precisie ook bij zwaar continugebruik
- lange levensduur en lange gebruiksduur
- eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- enkelvoudig en dubbel vierkant voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien

Toepassing:

- gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 6 - 3000 N·m
- toepassing in bijna alle industriële sectoren

Uitvoering:

- met certificaat volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar via ons eigen DAkkS-laboratorium naar de nationale standaard
- automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- dubbele schaal met overeenkomstige schaalverdeling (zie tabel)
- Type B, BC, C aandrijfvierkant met drukknop-ontkoppeling

bijvoorbeeld bij serieproductie, waar telkens met dezelfde waarde moet worden aangehaald

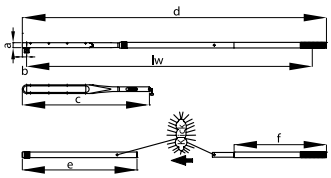


A





B



Type	■"	■	N·m	lbf·in	lbf·ft	تسلسل	lw	a	b	c	d	e	f	kg	Code	Nr.
AM A+S	1/4	6,3	6-30	50-270	–	1 N·m / 10 lbf·in	206,0	30	15,0	256,0	–	–	–	0,580	1210891	7554-01
AML A+S	1/4	6,3	6-30	50-270	–	1 N·m / 10 lbf·in	206,0	30	15,0	256,0	–	–	–	0,580	1210904	7559-01
A A+S	3/8	10,0	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	262,0	30	17,5	326,5	–	–	–	1,000	7708920	7560-01
AL A+S	3/8	10,0	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	262,0	30	17,5	326,5	–	–	–	1,000	1210939	7565-01
B A+S	1/2	12,5	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	373,0	30	17,5	450,0	–	–	–	1,500	7709060	7561-01
BL A+S	1/2	12,5	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	373,0	30	17,5	450,0	–	–	–	1,500	1210947	7566-01
BC A+S	1/2	12,5	40-200	–	30-150	5 N·m / 5 lbf·ft	463,0	30	17,5	539,0	–	–	–	1,400	1211013	7573-00
BCL A+S	1/2	12,5	40-200	–	30-150	5 N·m / 5 lbf·ft	463,0	30	17,5	539,0	–	–	–	1,300	1427113	7578-00
C A+S	1/2	12,5	60-300	–	45-220	5 N·m / 5 lbf·ft	529,0	30	17,5	605,0	–	–	–	2,000	7709650	7562-10
CL A+S	1/2	12,5	60-300	–	45-220	5 N·m / 5 lbf·ft	529,0	30	17,5	605,0	–	–	–	2,000	1210955	7567-10
CD A+S	3/4	20,0	80-360	–	60-260	5 N·m / 5 lbf·ft	624,0	30	22,5	705,5	–	–	–	2,400	1210998	7570-10
CDL A+S	3/4	20,0	80-360	–	60-260	5 N·m / 5 lbf·ft	624,0	30	22,5	705,5	–	–	–	2,400	1211021	7575-10
DS A+S	3/4	20,0	110-550	–	80-400	10 N·m / 10 lbf·ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	2,900	1427164	7574-10
DSL A+S	3/4	20,0	110-550	–	80-400	10 N·m / 10 lbf·ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	2,900	1427148	7579-10
D A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N·m / 10 lbf·ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	3,200	1210921	7563-10
DL A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N·m / 10 lbf·ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	3,200	1210971	7568-10
DR A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N·m / 10 lbf·ft	1.290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,000	1210912	7563-01
DRL A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N·m / 10 lbf·ft	1.290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,000	1210963	7568-01
DX A+S	3/4	20,0	520-1000	–	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1.290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,600	1211005	7571-01
DXL A+S	3/4	20,0	520-1000	–	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1.290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,600	1211048	7576-01
EK A+S	1	25,0	600-1500	–	–	25 N·m	1.473,0	40	30,0	920,0	1608	925	–	10,800	2311321	7581-01
EKL A+S	1	25,0	600-1500	–	–	25 N·m	1.473,0	40	30,0	920,0	1608	925	–	10,800	2311348	7586-01
E A+S	1	25,0	750-2000	–	–	50 N·m	2.213,0	40	30,0	920,0	2353	925	745	11,600	1547232	7564-01
EL A+S	1	25,0	750-2000	–	–	50 N·m	2.213,0	40	30,0	920,0	2353	925	745	11,600	1547240	7569-01
F A+S	1.1/2	40,0	1500-3000	–	–	50 N·m	2.309,0	40	35,0	1.025,0	2454	925	745	13,200	1547259	7572-01

7460 Z - 7471 Z
MOMENTSLEUTEL DREMOMETER Z A+S

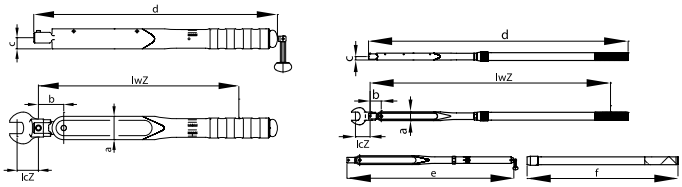
met vergrendeling en borging (A+S), vaste instelling

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 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 continugebruik
- 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





Type	Ø	N·m	lbf·in	lbf·ft	⌇⌇⌇	lwZ	lcZ	a	b	c	d	kg	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 ›50







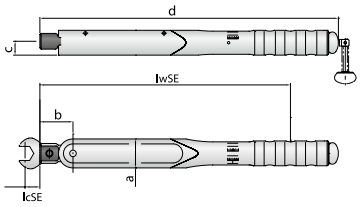
7480 SE - 7482 SE
MOMENTSLEUTEL DREMOMETER SE A+S
met vergrendeling en borging (A+S), vaste instelling

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 continugebruik
- 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





Type	□ mm	N·m	lbf·in	lbf·ft	⟷	lwSE	lcSE	a	b	c	d	kg	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 ›55







DREMASTER® DMK

Robuuste momentsleutel met vierkantaandrijving en geïntegreerde ratelfunctie voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien en doorsteekvierkant met paddestoelkop met drukknop-ontkoppeling

Verchroomde 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.

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.

Robuuste stalen buis
Met uitstekende corrosiebescherming, zijdemat verchroomd.



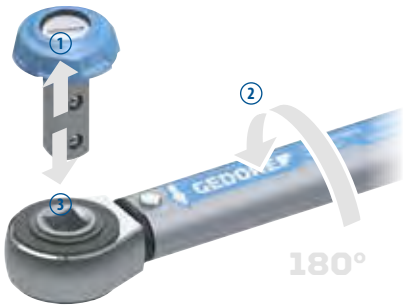
Automatische uitschakeling
De DREMASTER® DMK wordt automatisch voelbaar en hoorbaar uitgeschakeld en is meteen weer gebruiksklaar.

Techniek
Bevestiging



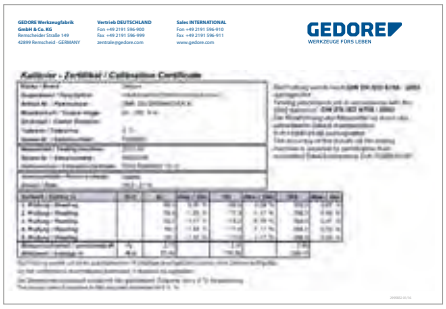
Functies

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.

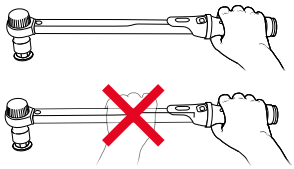


Alle voordelen in één oogopslag

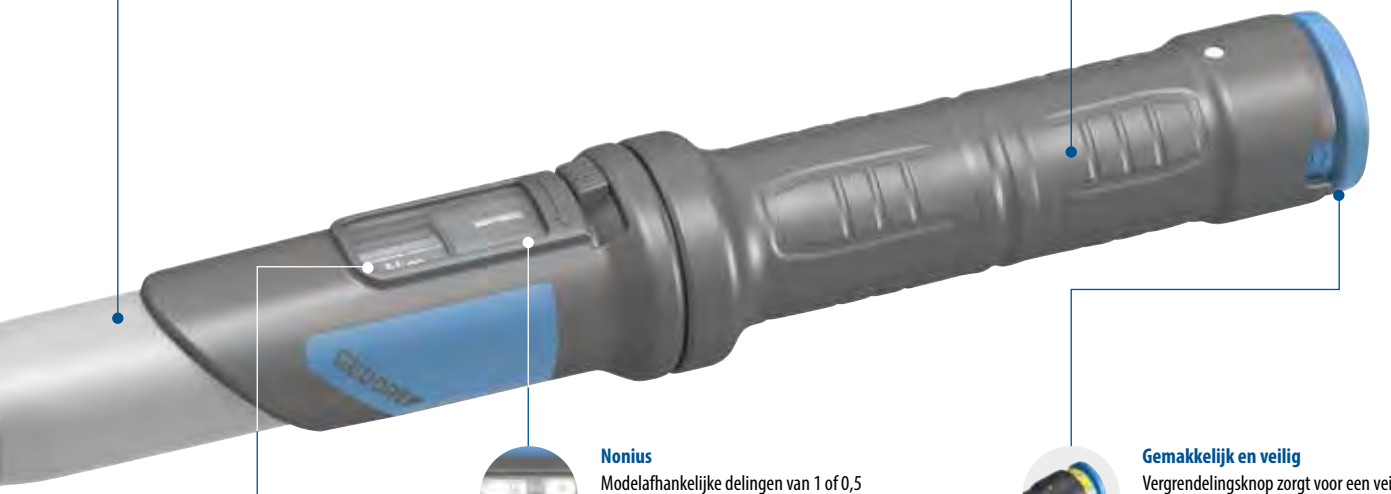
- extra bescherming van het serienummer
- verborgen afstellingsboorgat
- vergrendelende verstelknop met vergrendelingsinstructie (slotsymbool)
- snelverstellingsmogelijkheid via afzonderlijke haakse stiftsleutel
- paddenstoelkop met ontgrendelknop en zachte component
- kunststofgreep met zachte component
- dubbele schaal (hoofdeenheid met nonius)
- altijd maar één eenheid in het zichtgedeelte (N·m of lbf·ft)
- keuze van de eenheid via schakelaar
- gecontroleerde veiligheid dankzij eigen DAkkS-testinstituut



Extra bescherming van het serienummer
Verborgen afstellingsboorgat = beveiligd verstel-afstellingssysteem Serienummer op de sleutel en op het certificaat dient voor een duidelijke productidentificatie, via bedrijfsintern DAkkS-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 = vermijding 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 verchroomd, 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.

Techniek





›290

DMK 1/2 - 3/4 20-850 N·m



›291

DMUK 1/2 20-300 N·m



›292

DMZ 16 22 20-850 N·m



›293

DMSE 9×12 14×18 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 drukknopontgrendeling 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 vermijding van afleesfouten bij het instellen van het gewenste draaimoment
- met micrometerschaal voor N·m-hoofdschaal voor het instellen van schaaltussenwaarden
- ontkoppelsysteem zorgt voor een voel- en hoorbaar ontgrendelsignaal
- ergonomisch systeem voor draaimomentverstelling met instructiesymbool
- mogelijkheid voor snelverstelling door haakse stiftsleutel, niet meegeleverd
- beveiligd verstel-afstellingssysteem



■"	■	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	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	kg	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

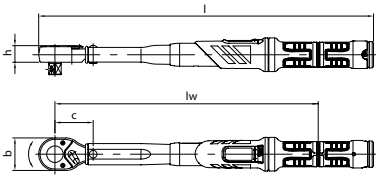
DMUK
MOMENTSLEUTEL DREMASTER® UK
20-300 N·m / 15-220 lbf·ft

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 fabrieksertificaat. 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 vermijding van afleesfouten bij het instellen van het gewenste draaimoment
- met micrometerschaal voor N·m-hoofdschaal voor het instellen van schaaltussenwaarden
- ontkoppelsysteem zorgt voor een voel- en hoorbaar ontgrendelsignaal
- ergonomisch systeem voor draaimomentverstelling met instructiesymbool
- mogelijkheid voor snelverstelling door haakse stiftsleutel, niet meegeleverd
- beveiligd verstel-afstellingssysteem







■"	■	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

DMKPK
PADDENSTOELVIERKANT DREMASTER® DMK

- met 1/2" aandrijfvierkant met kogelborging en ontgrendelknop
- gemaakt van chroom-vanadium staal, verzinkt
- met blauwe kunststof kop



■"	■	□"	□	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	1/2	12,5	0,064	2551829	DMKPK 7

3294
DOORSTEEKVIERKANT 3/4"

- uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- chroom-vanadium-staal, verchroomd



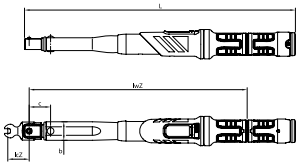
■"	■	↤mm↦	kg	Code	Nr.
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294

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 fabrieksertificaat. 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 vermijding van afleesfouten bij het instellen van het gewenste draaimoment.
- met micrometerschaal voor N·m-hoofdschaal voor het instellen van schaaltussenwaarden
- ontkoppelsysteem zorgt voor een voel- en hoorbaar ontgrendelsignaal
- ergonomisch systeem voor draaimomentverstelling met instructiesymbool
- mogelijkheid voor snelverstelling door haakse stiftsleutel, niet meegeleverd
- beveiligd verstel-afstellingssysteem
- fabrieksteekmaat: 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. opsteek-steeksleutel) of zijdelings (bijv. omschakelbare ratel en dopsleutel) worden gewerkt





Ø	N·m	lbf·ft	micrometer-schaal	L	lwZ	lcZ	b	c	kg	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)



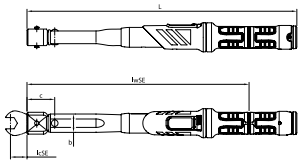
Ø	N·m	lbf·ft	Inhoud	kg	Code	Nr.
16	20-100	15-75	Nr. DMZ 100 in plaatstalen koffer 17 19 24 17 19 24 en 1/2" opsteekratel	4,5	2641704	GDMZ 100
16	40-200	30-150	Nr. DMZ 200 in plaatstalen koffer 17 19 24 17 19 24 en 1/2" opsteekratel	5,8	2641712	GDMZ 200
16	60-300	45-220	Nr. DMZ 300 in plaatstalen koffer 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 vermijding van afleesfouten bij het instellen van het gewenste draaimoment.
- met micrometerschaal voor N·m-hoofdschaal voor het instellen van schaaltussenwaarden
- ontkoppelsysteem zorgt voor een voel- en hoorbaar ontgrendelsignaal
- ergonomisch systeem voor draaimomentverstelling met instructiesymbool
- mogelijkheid voor snelverstelling door haakse stiftsleutel, niet meegeleverd
- beveiligd verstel-afstellingssysteem
- 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





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.

Schaal
Goed afleesbare dubbelschaal (N·m/lbf·in/lbf·ft) goed beschermd onder een kijkvenster met loepeffect. Het ingestelde draaimoment is op de schaal resp. op de schaal in combinatie met de schaalring afleesbaar.

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.

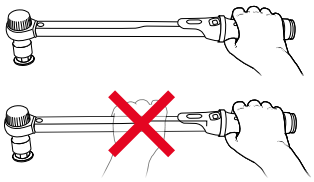
Gemakkelijk en veilig
Vergrendelingsknop zorgt voor een veilige vergrendeling van het ingestelde draaimoment.

Verchroomde 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.

Automatische uitschakeling
De TORCOFIX K ontkoppelt automatisch voelbaar en hoorbaar en is meteen weer gebruiksklaar.

Robuuste stalen buis
Met uitstekende corrosiebescherming, zijdemat verchroomd.

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.

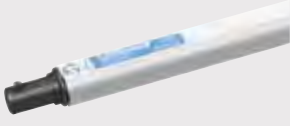


›295



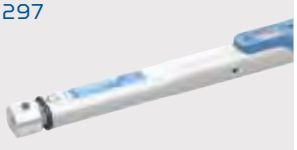
K 1/4" - 3/4" 1 - 850 N·m

›296



Z 16 22 2 - 850 N·m

›297



SE 9×12 14×18 2 - 400 N·m

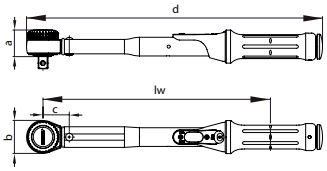
4549 - 4550 - 4551
MOMENTSLEUTEL TORCOFIX K
1-850 N·m / 0,75-630 lbf·ft

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:
- 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
- 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 loepeffect
- met micrometerschaal voor N·m-hoofdschaal voor het instellen van schaaltussenwaarden
- ontkoppelsysteem zorgt voor een voel- en hoorbaar ontgrendelsignaal
- ergonomisch systeem voor draaimomentverstelling


4549-02


4550-30



■"	■	N·m	lbf·ft	⎓	micrometerschaal	lw	a	b	c	d	kg	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

4549 - 4550
PADDENSTOELVIERKANT TORCOFIX K

- met 1/4", 3/8" of 1/2" aandrijfvierkant met kogelborging
- gemaakt van chroom-vanadium staal, verzinkt
- met zwarte kunststof kop


4550-86S


4550-85S

□"	□	■"	■	∅ mm	kg	Code	Nr.
3/8	10,0	1/4	6,3	35	0,021	1545167	4549-87S
3/8	10,0	3/8	10,0	35	0,022	1566385	4549-88S
1/2	12,5	1/2	12,5	44	0,060	7079370	4550-85S
1/2	12,0	3/8	10,0	44	0,060	7079450	4550-86S

3294
DOORSTEEKVIERKANT 3/4"

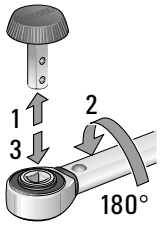
- uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlgs. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- chroom-vanadium-staal, verchroomd



■"	■	mm	kg	Code	Nr.
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294

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.



TORCOFIX 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.



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

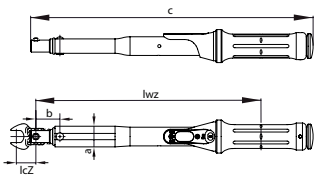
Uitvoering:
- geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien
- robuuste, gelakte stalen-buisconstructie, 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 loepeffect
- met micrometerschaal voor N·m-hoofdschaal voor het instellen van schaaltussenwaarden
- ontkoppelsysteem zorgt voor een voel- en hoorbaar ontgrendelsignaal
- ergonomisch systeem voor draaimomentverstelling
- fabrieksteekmaat: 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. opsteek-steeksleutel) of zijdelings (bijv. omschakelbare ratel en dopsleutel) worden gewerkt.



4400-02



4430-01



Ø	N·m	lbf·ft		micrometerschaal	lwZ	lcZ	a	b	c	kg	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

TECHNISCHE INFORMATIE - SNELWISSELSYSTEEM (SE)

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 **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

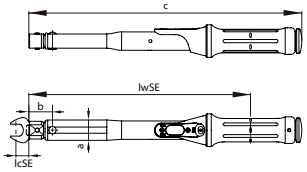
Uitvoering:
- geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien
- robuuste, gelakte stalen-buisconstructie 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 loepeffect
- met micrometerschaal voor N·m-hoofdschaal voor het instellen van schaaltussenwaarden
- ontkoppelsysteem zorgt voor een voel- en hoorbaar ontgrendelsignaal
- 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. opsteek-steeksleutel) of zijdelings (bijv. omschakelbare ratel en dopsleutel) worden gewerkt.



4100-01



4300-01



mm	N·m	lbf·ft		micrometerschaal	lwSE	lcSE	a	b	c	kg	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
- fabrieksteekmaat: 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.

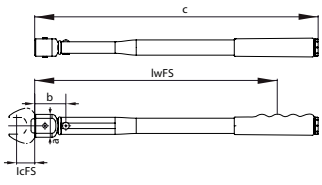
bij bestelling a.u.b. N·m-waarde aangeven - wanneer instelling af fabriek gewenst is



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

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.

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



⬡ "	⬡	cN·m	N·m	⟷ 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

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 vermoeiheid 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





⬡ "	⬡	cN·m	N·m	⟷ 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

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 vermoeiheid 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





⬡"	⬡	cN·m	N·m	mm	kg	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



755-01



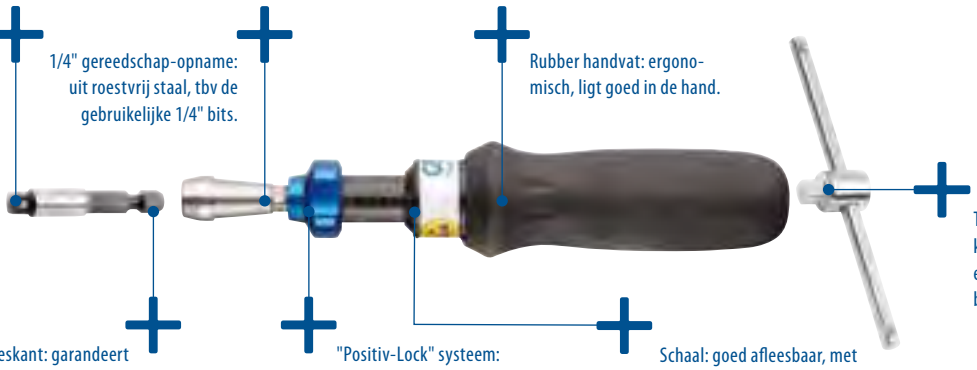
755-02



755-05

⬡"	⬡	■"	■	cN·m	N·m	mm	kg	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
MOMENTSCHOEVENDRAAIER 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	mm		kg	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 S

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 instelring
- 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



757-01



757-06



757-09

⬡ "	⬡	■ "	■	cN·m	N·m	⊢mm⊣		kg	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







⬡ "	⬡	■ "	■	cN·m	N·m	ozf·in / lbf·in	⊢mm⊣		kg	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

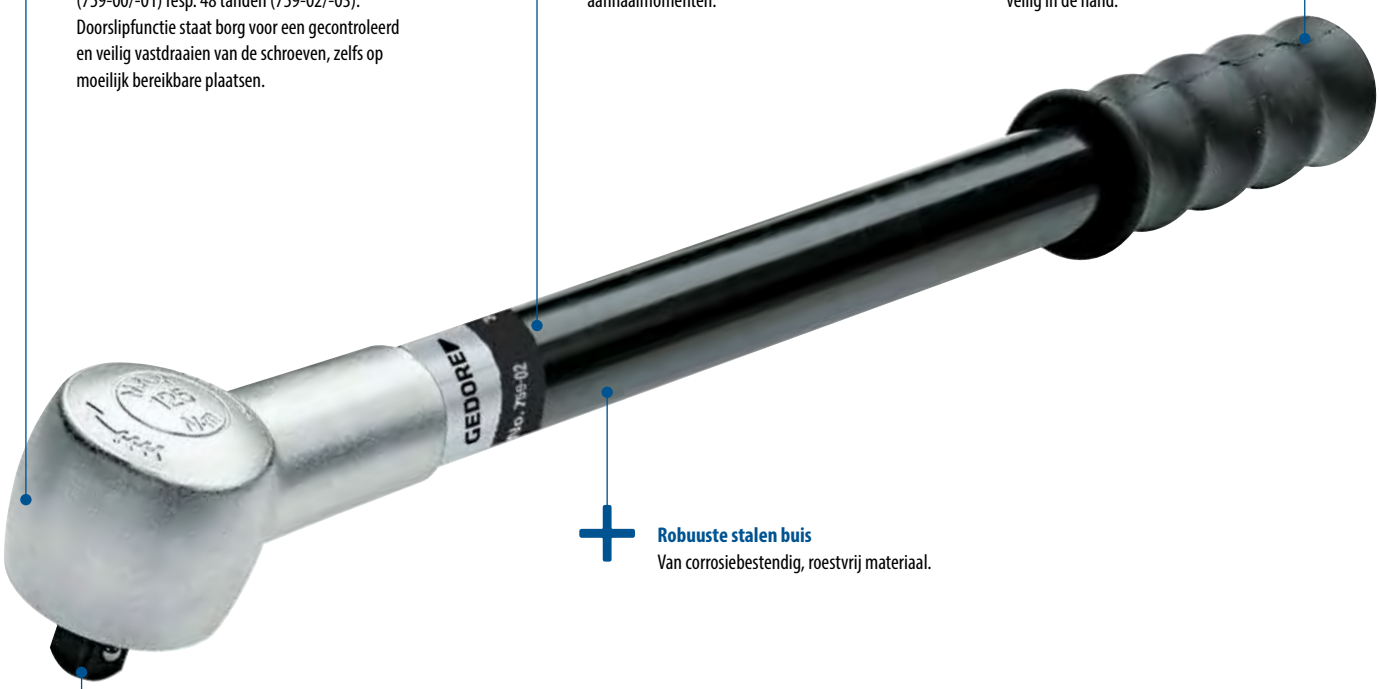
TSN SLIPPER

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.

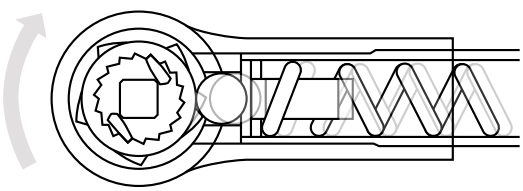


Robuuste stalen buis
Van corrosiebestendig, roestvrij materiaal.

Aandrijfvierkant
Van kwaliteitsstaal met kogelborging.

Werking
TSN SLIPPER

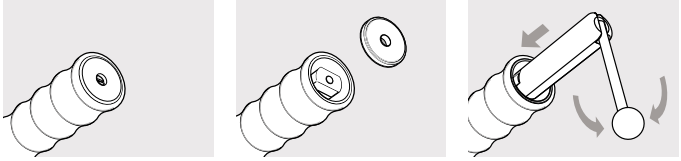
Bij het bereiken van de vast ingestelde waarde glijdt het mechanisme over de kogel (zonder mogelijkheid van overtrekken) door. De TSN SLIPPER is dan meteen weer klaar om te gebruiken.



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 ⊣	kg	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. elektronicabranche, 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 slipt 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
- lichte, echter stevige en corrosievaste bouwwijze
- zeer handzaam en slipvast rubber handvat
- conform EPA (Electrostatic Protected Area), voor gebruik in elektrostatisch gevoelige toepassingen
- 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:
- momentsleutel type TSP SLIPPER
- instelsleutel, om de ingestelde waarde (mbv testklok!) te veranderen
- testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789
- levering in stevige kartonverpakking



- 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 ⟷	kg	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. elektronicabranche, 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 slipt bij het bereiken van de ingestelde waarde duidelijk voelbaar en hoorbaar door - overtrekken is niet mogelijk
- automatische terugstelling in de uitgangspositie
- micrometerschaal met een N·m-verdeling van 0,05 N·m resp. 0,1 N·m
- 2 modellen in het bereik van 1 - 10 N·m
- lichte, echter stevige en corrosievaste bouwwijze
- zeer handzaam en slipvast rubber handvat
- conform EPA (Electrostatic Protected Area), voor gebruik in elektrostatisch gevoelige toepassingen

Leveringsomvang:
- momentsleutel type TSC SLIPPER
- testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789
- levering in stevige kartonverpakking



- De schaal bevindt zich in de behuizingsbuis.
- 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 ⟷	⟷	kg	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 stiftborging.

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
⑯
5 - 135 N·m



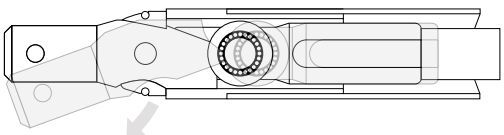
TBN Knicker
9x12
0,2 - 135 N·m



Als optie vervaardigen wij de TBN KNICKER-modellen 760-00/-01 ook met verwisselbare, direct op het gereedschap bevestigde voorzetstukken.

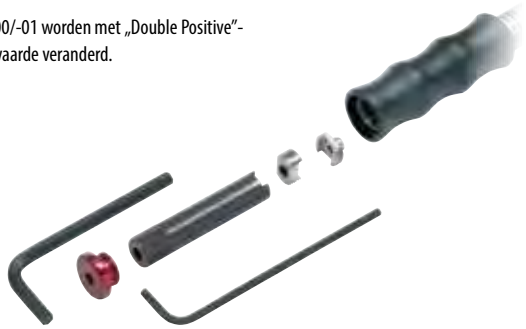
Werking
TBN KNICKER

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

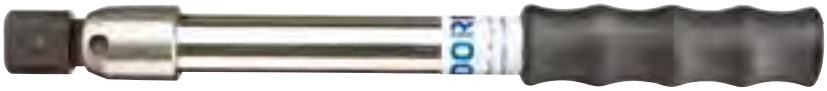
0,4-135 N·m / 1,8-1195 lbf·in / vaste instelling

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 slipvast 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)

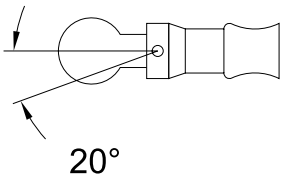
Leveringsomvang:
- momentsleutel type TBN KNICKER
- instelsleutel, om de ingestelde waarde (mbv testklok!) te veranderen
- testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789
- levering in stevige kartonverpakking


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	Ø	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

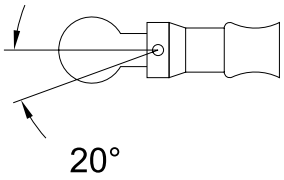
100-1500 N·m / 70-1000 lbf·ft

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

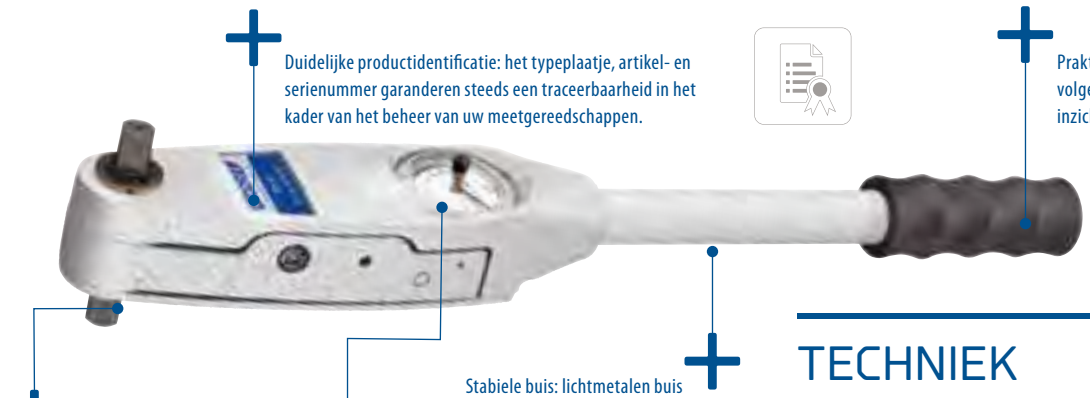




■"	■	Ø	N·m	lbf·ft	mm		kg	Code	Nr.
3/4	20		100-500	70-350	915	10 N·m	5,5	7715700	8800-01
3/4	20		150-700	100-500	1090	10 N·m	6,0	7715890	8800-02
3/4	20		300-1000	200-750	1470	20 N·m	7,3	7716000	8800-03
3/4	20		700-1500	500-1000	1470	25 N·m	10,5	7716190	8800-04
		22	130-550	100-400	915	10 N·m	4,8	7716270	8800-06

Momentsleutel TYPE 83

MOMENTSLEUTEL MET SLEEPWIJZER
IDEAAL VOOR TEST-, CONTROLE- EN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN



TECHNIEK



Het functieprincipe van het momentsleutel met sleepwijzer Type 83

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 meetklok en multifunctionele 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)



8305-14



8305-20

Type	■"	■	N·m	lbf·in	lbf·ft	EPA	mm		Opbouw	kg	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

Krachtig. 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



Laadstation voor twee lithium-ion-accu's (optioneel)



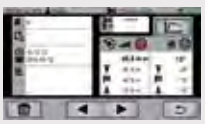
Communicatie met krachtige pc-bedieningssoftware of aansluiting op CAQ-systemen (optioneel).

Alle gangbare meetmethoden:
- Draaimoment
- Draaimoment/draaihoek
- Losdraaien/vastdraaien
- Doordraaien
- Strekgrens
- Hoge meetnauwkeurigheid bijv. draaimoment +/- 1 % +/- 1 digit

- Virtuele loopbalk voor draaimoment en hoek



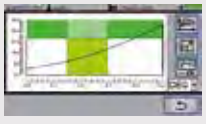
- Overzichtelijke weergave van de meetresultaten



- Instellen van verschillende gebruikers en beheer van gebruikersaccounts mogelijk
- Parameterbeheer voor voorzetstukken en steekmaten
- Samenvatting en beoordeling van de meetwaarde



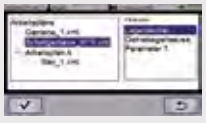
- Curveweergave en evaluatie direct op de E-Torc Q mogelijk



- Draadloze communicatie (wifi 2,4 GHz en 5 GHz) of USB-mini-interface
- Signalering akoestisch, visueel en als trilling
- Overzichtelijke invoer van de doelwaarde via het aanraakscherm



- Werken met stroomdiagrammen (workflows)



- 2D-scanner (optioneel) voor het inlezen van barcodes en QR-codes

Alleen leverbaar in Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland. Verdere informatie van: GEDORE TorqueTech GmbH & Co. KG, Solingen

Elektronische momentsleutels

ET2SA
ELEKTRONISCHE MOMENTSLEUTEL E-TORC

2-1000 N·m / 1,5-750 lbf·ft, met hoekverdraaiingsmeter

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 aluminimum 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

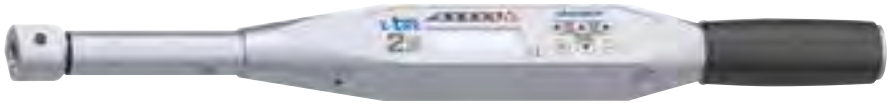
Functietoetsen:
- eenvoudig te gebruiken
- Nulstelling dmv knopdruk
- aan de zijkant geplaatste ergonomische bedieningstoets
- omschakelbaar van N·m naar lbf·ft met de software

Toepassing:
- kleine aantallen seriemontage
- kwaliteitsbewaking
- testlaboratoria en onderzoeksafdelingen
- als tijdelijke vervanging bij uitval van schroefmachines in productielijnen
- nabewerkingen
- controle en analyse van schroefverbindingen

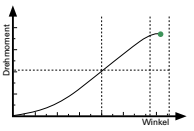
Uitvoering:
- groot werkbereik 2-1000 N·m
- gereedschapsopnames 1/4" vierkant, 9x12, 14x18 mm rechthoek-opname met stiftborging, 22 en 28 mm penopname
- signalering: optisch (LED-balk), akoestisch (pieptoon), gevoel (trilling)
- de gereedschap-opname kan, vanaf ET2SKA 150, 120° worden gedraaid t.o.v. 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

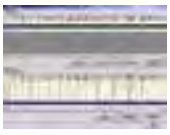
Leveringsomvang:
- elektronische momentsleutel Etorc2S/A
- gebruiksaanwijzing
- testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789:2003 type I klasse C
- 2 standaard mignon AA batterijen
- analysesoftware, datatransferkabel RS232 en USB
- ET2SKA 150 en ET2SKA 300 incl. 1/2" insteek-ratel
- levering in robuuste plaatstalen koffer met inzetelement





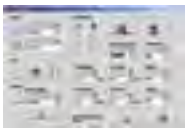


Draaimoment/-hoek


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	ET2SZA 600
			28	100-1000	74-750	1423	40	45	75,0	1488	5,7	2795655	ET2SZA 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
- 5 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
- toetsvergrendeling
- 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	12,5	9 x 12	10-120	7,4-88,5	0,9	2648636	TT3KH 120
1/2	12,5	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
- 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 □	kg	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	kg	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 verbindingskabel



□"	□	N·m	lbf·ft	Resolutie	Adapter	kg	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

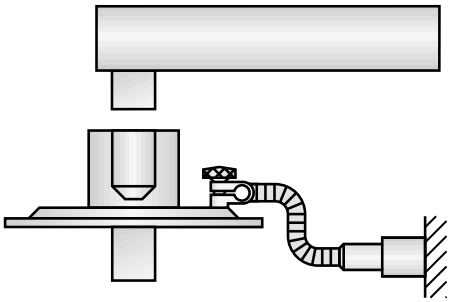


□"	□	N·m	lbf·ft	Resolutie	Adapter	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	0,5-15	0,4-11	0,001 N·m	-	4,0	2795892	ETPG 15
1/2	12,5	4-100	3-74	0,01 N·m	1/4", 3/8"	9,2	2795906	ETPG 100
3/4	20,0	20-500	14,8-369	0,1 N·m	3/8", 1/2"	9,5	2795914	ETPG 500
3/4	20,0	50-1000	36,9-737,6	0,1 N·m	3/8", 1/2"	9,5	2795930	ETPG 1000
1.1/2	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 aandrijfvierkanten 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" aandrijfvierkant 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)



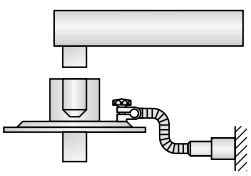
8200-01



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-STEEKSLEUTEL
16 Z

- dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- gesmeed
- chroom-vanadium staal, matverchroomd
- met stiftborging



mm	Ø	mm	mm	steekmaat	kg	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

mm	Ø	mm	mm	steekmaat	kg	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-STEEKSLEUTEL
16 Z

- dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- gesmeed
- chroom-vanadium staal, matverchroomd
- met stiftborging



"AF	Ø	mm	mm	steekmaat	kg	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

"AF	Ø	mm	mm	steekmaat	kg	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



mm	Ø	mm	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

mm	Ø	mm	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



"AF	Ø	mm	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

"AF	Ø	mm	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



mm	Ø	mm	mm		c_1		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

mm	Ø	mm	mm		c_1		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	kg	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



⬢ mm	Ø	steekmaat	kg	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

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





■"	■	Ø	Type	steekmaat	Continubelastbaarheid	kg	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, matverchroomd





■"	■	Ø	Type	steekmaat	Continubelastbaarheid	kg	Code	Nr.
3/4	20	22		56	3/4" = 850 N·m	0,610	7708840	8794-00

8795
OPSTEEK-STEEKSLEUTEL
22 Z

- dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- gesmeed
- chroom-vanadium staal, matverchroomd
- met stiftborging



mm	Ø	mm	mm	steekmaat	kg	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	Ø	mm	mm	steekmaat	kg	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, matverchroomd
- met stiftborging



mm	Ø	mm	mm	steekmaat	kg	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	Ø	mm	mm	steekmaat	kg	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

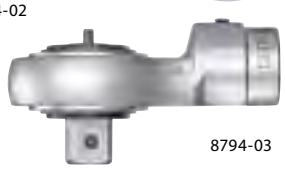
8794-02 - 8794-03
OPSTEEK-RATEL
22 Z

› dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
› gesmeed
› chroom-vanadium staal, matverchroomd
› met stiftborging


8794-02


8794-03


8794-02


8794-03

■"	■	Ø	Type	steekmaat	Continubelastbaarheid	kg	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-STEEKSLEUTEL
28 Z

› dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
› chroom-vanadium staal, matverchroomd
› met stiftborging
› speciale maten op aanvraag leverbaar



mm	Ø	mm	mm	steekmaat	kg	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	Ø	mm	mm	steekmaat	kg	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	Ø	mm	mm	steekmaat	kg	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	Ø	mm	mm	steekmaat	kg	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



■"	■	Ø	Type	steekmaat	kg	Code	Nr.
3/4	20	28	●	75	1,8	1566032	8794-05

Insteekgereedschap 9x12 SE

7112
INSTEEK-STEEKSLEUTEL
9x12



- dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- gesmeed
- chroom-vanadium staal, matverchroomd
- met stiftborging

mm	mm	mm	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

mm	mm	mm	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
INSTEEK-RINGSLEUTEL
9x12



- dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- gesmeed
- chroom-vanadium staal, matverchroomd
- met stiftborging

mm	mm	mm	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

mm	mm	mm	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
INSTEEK-RINGSLEUTEL OPEN
9x12



- dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- gesmeed
- chroom-vanadium staal, matverchroomd
- met stiftborging

mm	mm	mm	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

mm	mm	mm	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
INSTEEK-RATEL
9x12





- dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- gesmeed
- chroom-vanadium staal, matverchroomd
- met stiftborging
- fijne vertanding
- werkhoek 5 graden
- max. continubelastbaarheid doorsteekvierkant volgens DIN EN ISO 6789:2003 resp. max. belasting van de opname

"		mm	°	mm	mm	steekmaat	Continubelastbaarheid	kg	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
INSTEEK-VIERKANT
9x12



- 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	mm	mm	steekmaat	Continubelastbaarheid	kg	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
INSTEEK-BITHOUDER
9x12



- dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- gesmeed
- chroom-vanadium staal, matverchroomd
- met stiftborging

"		mm	mm	mm	steekmaat	kg	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
INSTEEK-AANLASHULPSTUK
9x12

- dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- let op de fabrieks-steekmaat



mm	mm	mm	mm	steekmaat	kg	Code	Nr.
14	9 x 12	14,5	19	8	0,030	7698190	7912-00

SUKSE
INSTEEK-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



Schlüsselknarre® R-Serie

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
INSTEEK-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
INSTEEK-STEEKSLEUTEL

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
INSTEEK-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
INSTEEK-RATEL
14x18

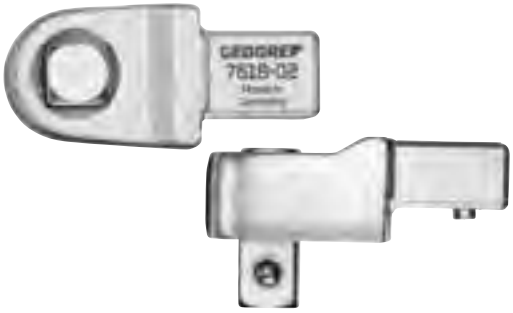
- dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- gesmeed
- chroom-vanadium staal, matverchroomd
- met stiftborging
- fijne vertanding
- werkhoek 7 graden
- max. continubelastbaarheid doorsteekvierkant volgens DIN EN ISO 6789:2003 resp. max. belasting van de opname



■"	■	□ mm	∠ °	mm	○ mm	steekmaat	Continubelastbaarheid	kg	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
INSTEEK-VIERKANT
14x18

- 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	mm	○ mm	steekmaat	Continubelastbaarheid	kg	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
INSTEEK-BITHOUDER
14x18

- dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- gesmeed
- chroom-vanadium staal, matverchroomd
- met stiftborging



⬢"	⬢	□ mm	mm	○ mm	steekmaat	kg	Code	Nr.
5/16	8	14 x 18	12,5	16	25	0,100	7698000	7818-00

7918
INSTEEK-AANLASHULPSTUK
14x18

- dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- let op de fabrieks-steekmaat



↤ mm ↦	□ mm	mm	○ mm	steekmaat	kg	Code	Nr.
25	14 x 18	21,5	26	12	0,100	7698430	7918-00

Lege standaardverpakkingen

MODULESYSTEMEN: INTELLIGENTE FLEXIBILITEIT

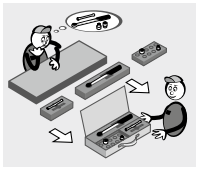
› Het modulaire systeem past zich precies aan uw wensen en eisen aan. Eindelijk kunt u uw sets volledig individueel samenstellen. Nauwkeurig en uitsluitend met dat gereedschap dat u ook werkelijk nodig hebt. Ons systeem biedt voor iedere vraag een perfecte oplossing. Of u nu voor een standaard- of individuele oplossing kiest, uw DREMASTER®/TORCOFIX momentsleutels met of zonder toebehoren worden - dankzij de nieuwe modulaire constructie - altijd professioneel bewaard en getransporteerd.

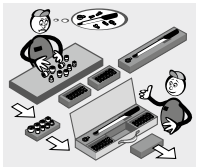
› Uw set kan te allen tijde flexibel worden gewijzigd en uitgebreid. U kunt de modules gewoon wisselen of aanvullen. De modules zelf worden met blinde stoppen geleverd. Gewoon alleen de stoppen uit die nesten trekken, waarin het gereedschap of het toebehoren moet komen. De overige nesten blijven gesloten - dat noemen we nu eens keurig werken.

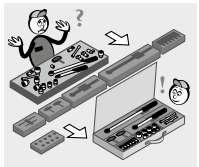
› Vertel ons, welke gereedschappen u graag in een set wilt hebben. De rest doen wij dan voor u - u krijgt dan meteen de set die u graag wilt. Kant en klaar!











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



Omschrijving	L	B	H	kg	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

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	kg	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

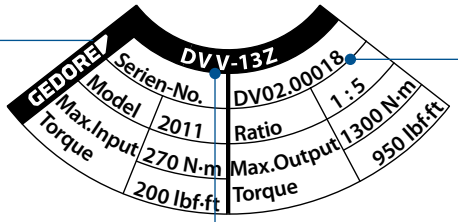

GEDORE

MOMENTVERMEERDERAAR
DREMOPLUS ALU

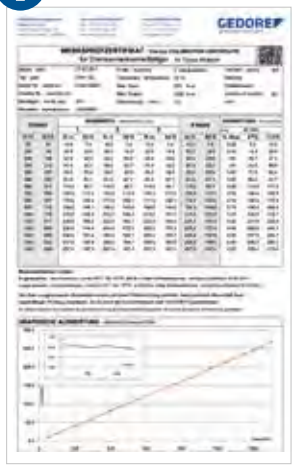








INPUT		OUTPUT	
N·m	lbf·ft	N·m	lbf·ft
10.9	8.7	50	40
21.1	14.7	100	70
41.7	31.2	200	150
58.8	41.3	285	200
80.6	61.1	395	300
91.9	71.6	450	350
115.0	82.0	560	400
156.3	112.2	765	550
174.2	122.7	850	600
198.4	143.8	965	700
216.8	154.5	1050	750
227.4	165.2	1100	800
237.9	175.7	1150	850
248.0	185.9	1200	900
258.2	190.1	1250	920
268.9	196.5	1300	950



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 stabieler 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
Verschillende 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.

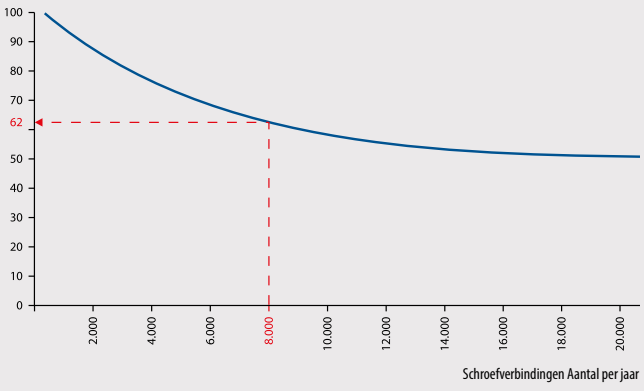
Steunen ter hoogte van de schroef:
wilt u de reactiearm op schroefniveau aanbrengen, adviseren wij de Z-vormige reactiearm of de rechte L-vormige uitvoering met verstelbaar reactievierkant.

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.

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:

$$\frac{\text{Draaimoment x 100 \%}}{\text{Belasting}} = \frac{\text{4.000 N·m x 100\%}}{\text{62 \%}}$$



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.

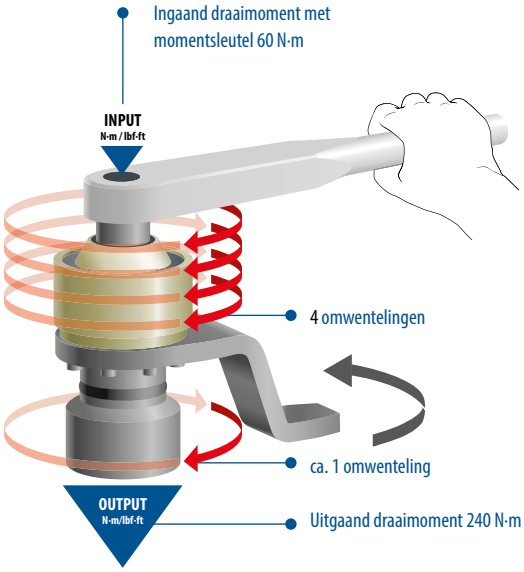
PRODUCTOVERZICHT MOMENTVERMEERDERAAR
DREMOPLUS ALU

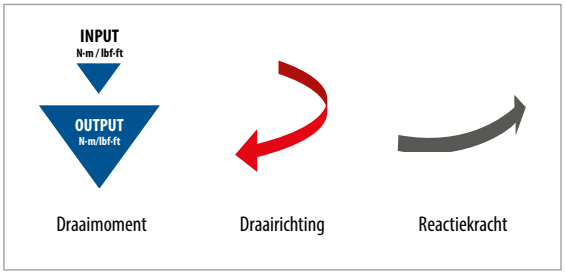
Serie / type	Nauwkeurigheid +/-	inw. aandrijf 4-kt.	uitw. aandrijf 4-kt.	Overbrengings-verhouding	Reactiearm	Terugloopbeveiliging	Overbelastingbeveiliging: Zonnewiel	Overbelastingbeveiliging: Breekvierkant	Overbelastingbeveiliging: Slipper (slipkoppeling) onbeschadigbaar	Overbelastingbeveiliging: Keramiek-teflon®-coating	Bereik N·m Getest en gecertificeerd
 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.



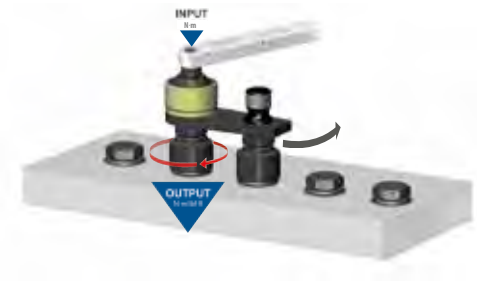


Werking
Kracht en reactiekracht

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.

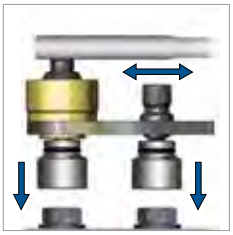
De keuze van de juiste reactiearm
Z-vormige reactiearm



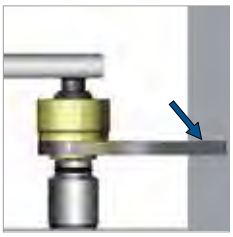
- een flexibel inzetbare, gebogen reactiearm, die zich als standaardoplossing heeft bewezen.
- steunsituaties zijn bijvoorbeeld naastgelegen schroeven, wanden, machinedelen of andere stabiele steunpunten.
- deze reactiearm is ideaal voor gebruik in krappe ruimten.

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 momentvermeerderaars 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

comfortabel: geïntegreerde terugloopbeveiliging „RS" voor veilig werken. Rechts-/linksomdraaiend (behalve model DVV-40Z)

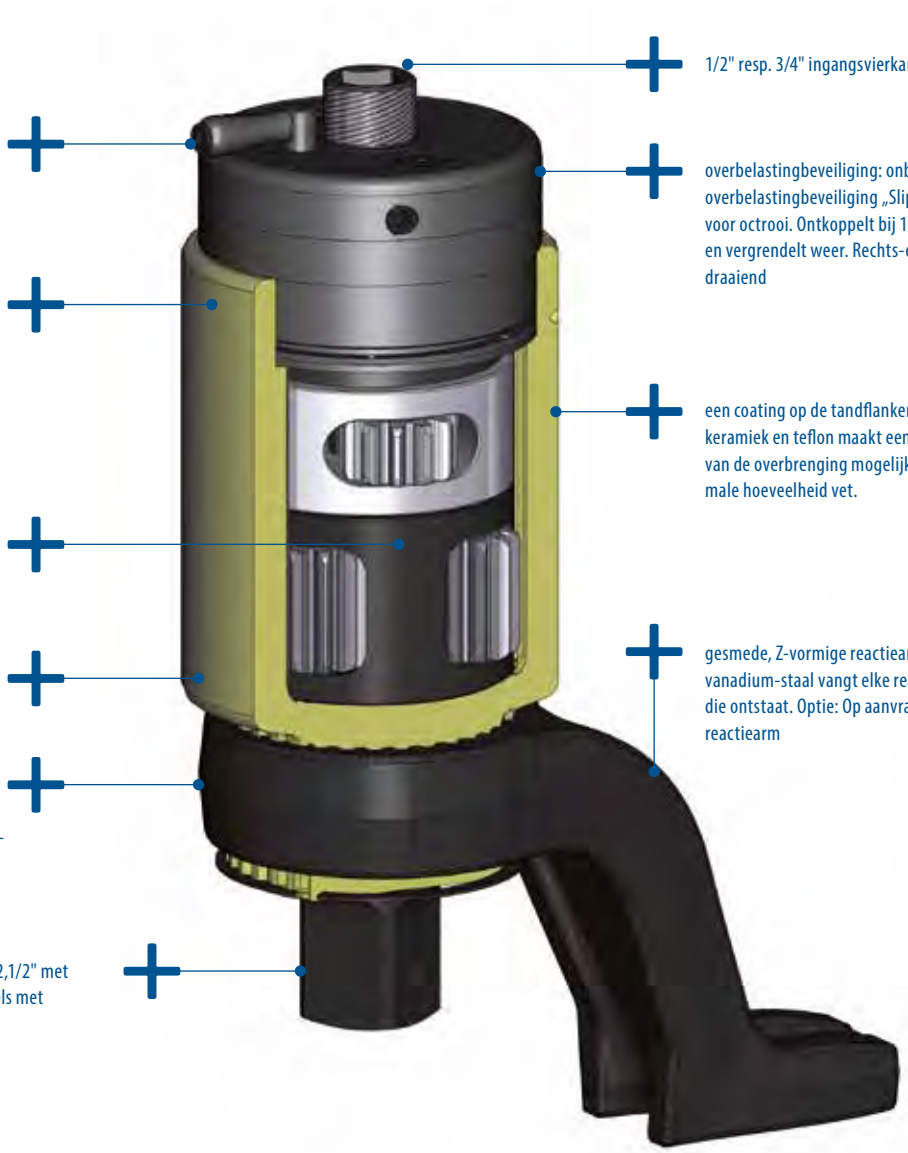
licht en slank: behuizing van hoogvast aluminium is ca. 30 % lichter dan een stalen behuizing.

spelingvrij, tweetraps planetair tandwielstelsel voor lange levensduur

stabiel, shuttlegestoken tandwielhuis

flexibel: met afneembare Z-vormige reactiearm, optioneel achteraf te voorzien van L-vormige reactiearm en verstelbaar reactievierkant

aandrijfvierkant 1"; 1,1/2" resp. 2,1/2" met boorgat voor slagmoerdopsleutels met borgstift en -ring.



1/2" resp. 3/4" ingangsvierkant

overbelastingbeveiliging: onbeschadigbare overbelastingbeveiliging „Slipper" aangemeld voor octrooi. Ontkoppelt bij 10% overbelasting en vergrendelt weer. Rechts-en linksomdraaiend

een coating op de tandflanken, bestaande uit keramiek en teflon maakt een continusmering van de overbrenging mogelijk met een minimale hoeveelheid vet.

gesmede, Z-vormige reactiearm van chroom-vanadium-staal vangt elke reactiekracht op die ontstaat. Optie: Op aanvraag - L-vormige reactiearm

100% kwaliteitscontrole

- levering incl. fabriekstestcertificaat
- de meest gangbare draaimomenten INPUT/ OUTPUT op de momentvermeerderaar





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 slagmoerdopsleutels met borgstift en -ring

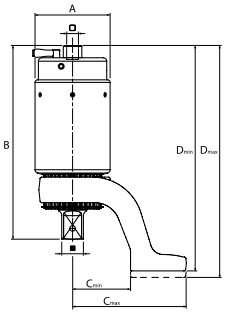
Leveringsomvang:
- momentvermeerderaar DREMOPLUS ALU
- met gebogen Z-vormige reactiearm
- levering in stabiele transportkoffer met foam-inleg
- fabriekstestcertificaat en insteltabel
- technische detailinformatie wordt op aanvraag verstrekt

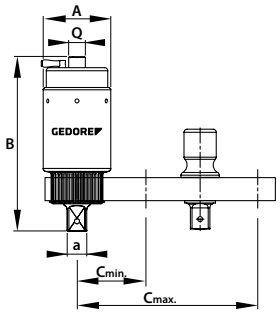


DVV-40Z



DVV-40ZRS





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.
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}	kg	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

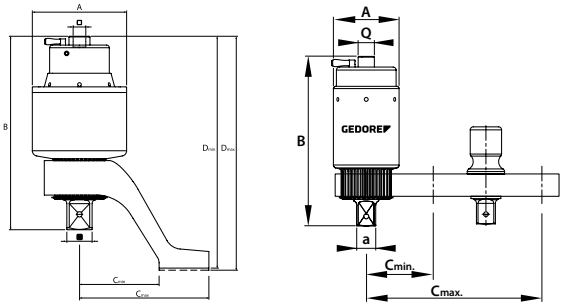
DVV-60ZRS - DVV-130ZRS
MOMENTVERMEERDERAAR DREMOPLUS ALU
6000-13000 N·m / 4400-9530 lbf·ft

Bijzonder geschikt voor:
- machine- en installatiebouw
- kabelbanen, liften en masten
- zware industrie, bouwplaatsen
- bruggenbouw
- scheeps-, vliegtuig- en 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 1:5, 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 slagmoerdopsleutels 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





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

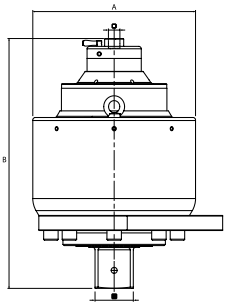
DVV-540RS
MOMENTVERMEERDERAAR DREMOPLUS ALU
54000 N·m / 40330 lbf·ft

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
- aandrijfvierkant met boring voor slagmoerdopsleutels 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

3/4" ingangsvierkant

spelingvrij, eentraps planetair tandwielstelsel voor lange levensduur

aandrijfvierkant 1" met boorgat voor slagmoerdopsleutels met borgstift en -ring

overbelastingbeveiliging via klassiek afschuifvierkant



licht: behuizing van hoogvast aluminium is ca. 30 % lichter dan een stalen behuizing.

gesmede, Z-vormige reactiearm van chroom-vanadium-staal vangt elke reactiekracht op die ontstaat.

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
35.8	8.0	500	40
46.3	15.7	650	70
57.2	30.5	800	150
64.8	43.3	900	200
74.7	60.3	1000	300
81.0	68.8	1100	350
91.9	85.4	1250	400
96.5	115.9	1320	550
107.3	129.2	1500	600
117.8	148.6	1650	700
125.0	162.6	1760	750
139.8	171.1	2000	800
145.7	180.4	2100	850
150.2	190.4	2200	900
166.9	200.1	2500	920
205.8	210.6	3000	950
259.8	300.1	3500	920
295.0	210.6	4000	950



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, landbouwtechiek, 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 eentraps 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 slagmoerdopsleutels met borgstift en -ring

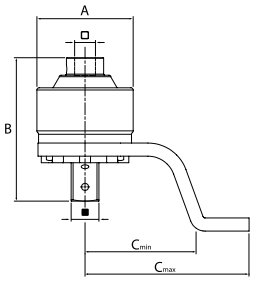
Leveringsomvang:
- momentvermeerderaar DREMOPLUS ALU
- met modelafhankelijke, vast geïntegreerde Z- of L-vormige reactiearm
- levering in stabiele transportkoffer met foam-inleg
- fabriekstestcertificaat en insteltabel
- technische detailinformatie wordt op aanvraag verstrekt

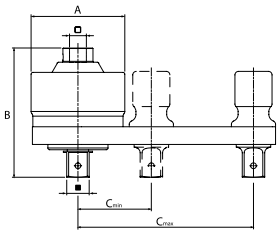


DVI-28Z



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		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		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

1/2" ingangsvierkant

spelingvrij, eentraps planetair tandwielstelsel voor lange levensduur

aandrijfvierkant 3/4" met boorgat voor slagmoerdopsleutels met borgstift en -ring



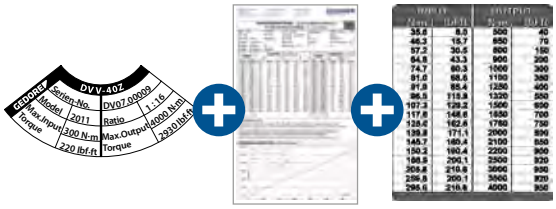
licht: behuizing van hoogvast aluminium is ca. 30 % lichter dan een stalen behuizing.

flexibel: met afneembare reactiearm (Z-vorm), optioneel achteraf uit te rusten met rechte reactiearm met verstelbaar reactievierkant (L-vorm) van lichtmetaal

Reactiearm: gesmeed, vangt elke optredende reactiekracht op.

100% kwaliteitscontrole

- levering incl. fabriekstestcertificaat
- de meest gangbare draaimomenten INPUT/ OUTPUT op de momentvermeerderaar



De GEDORE-onderhoudsservice – een service vóór levensduur en veiligheid

- De levensduur van uw GEDORE momentvermeerderaar DREMOPLUS ALU kan door regelmatig onderhoud aanzienlijk worden verlengd en levert zo een bijdrage aan uw veiligheid.
- Ons gekwalificeerde personeel controleert bij het onderhoud de afzonderlijke delen, test de nauwkeurigheid van de functies en voert de verificatie van het fabriekstestcertificaat uit.
- In dat geval stellen wij graag een offerte voor u op.
- Natuurlijk staan wij ook nog steeds voor u klaar bij vragen en problemen met onze oude DREMOPLUS-modellen – neem contact met ons op!
- Mocht de garantie van toepassing zijn: lever het apparaat bij uw speciaalzaak in die de kwestie verder voor u afhandelt, of stuur het apparaat voor reparatie rechtstreeks naar de fabrikant Lösomat resp. naar de dichtstbijzijnde GEDORE-vestiging.

DVV-13Z
MOMENTVERMEERDERAAR DREMOPLUS ALU
1300 N·m / 950 lbf·ft

Bijzonder geschikt voor:
- industrie, bouwplaatsen, bedrijfswagen- en personenwagenwerkplaatsen, landbouwtechiek
- 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 slagmoerdopsleutels SW 27, 30, 32 mm
- aandrijfvierkant met boring voor slagmoerdopsleutels met borgstift en -ring

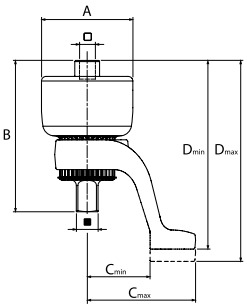
Leveringsomvang:
- momentvermeerderaar DREMOPLUS ALU
- met gebogen Z-vormige reactiearm
- levering in stabiele transportkoffer met foam-inleg
- fabriekstestcertificaat en insteltabel
- technische detailinformatie wordt op aanvraag verstrekt



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


GEDORE
GEDORE

SCHROEVENDRAAIERS

3-C SCHROEVENDRAAIERS
› 345



3-C SCHROEVENDRAAIERS MET SLAGKAP
› 350



SCHROEVENDRAAIERS MET HARDHOUTEN HECHT
› 351



ELEKTRONCA-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 verchroomde 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				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			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

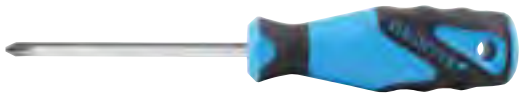


mm	mm				Ø	kg	Code	Nr.
2,0	0,4	60	*	145	2,0	0,055	2822695	2150 2-60
2,5	0,4	75		160	2,5	0,055	2822709	2150 2,5-75
3,0	0,5	150	*	235	3,0	0,044	6680280	2150 3-150
3,0	0,5	200	*	285	3,0	0,055	2822717	2150 3-200
3,5	0,6	100		185	3,5	0,055	2822725	2150 3,5-100
3,5	0,6	125		210	3,5	0,055	2822733	2150 3,5-125
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 vlgs. 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 aandrijfzeskant bij de kling
- kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd

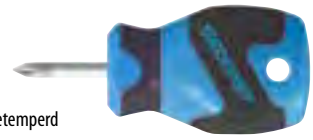
* niet genormeerd



PH	M	mm		mm	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 vlgs. 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

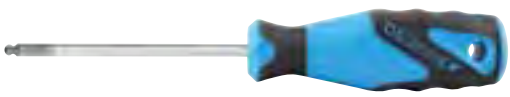
- uitvoering volgens DIN ISO 8764, punt vlgs. DIN ISO 8764-1 PZ
- voor moeilijk bereikbare plaatsen
- 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- einde 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

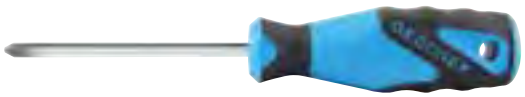


mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
2	100	185	0,040	1828746	2163 K 2
3	100	185	0,045	6684430	2163 K 3
4	100	185	0,068	6684510	2163 K 4
5	100	200	0,100	6684780	2163 K 5
6	125	235	0,139	6684860	2163 K 6
8	150	270	0,230	6684940	2163 K 8
10	150	270	0,285	6685080	2163 K 10
12	150	270	0,369	6685160	2163 K 12

2160 PZ
3-C SCHROEVENDRAAIER
tbv kruiskop-schroeven PZ

- uitvoering volgens DIN ISO 8764, punt vlgs. 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 aandrijfzeskant op de kling
- kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd

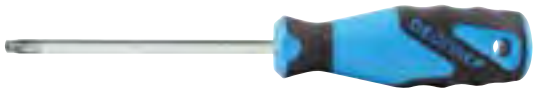
* niet genormeerd



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

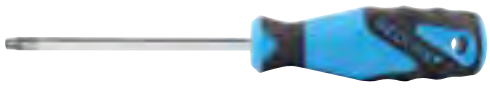


	M	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,055	2824213	2163 KTX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,055	2824221	2163 KTX T15
T20	M4 - M5	3,86	100	185	0,055	2824248	2163 KTX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,100	2824256	2163 KTX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	115	215	0,100	2824264	2163 KTX T27
T30	M6 - M7	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

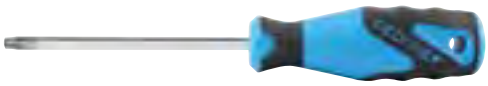
VDE 2133 ›572



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

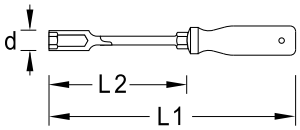


	M	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
T7	M2,5	1,99	60	145	0,034	6677570	2163 TXB T7
T8	M2,5	2,31	60	145	0,038	6677650	2163 TXB T8
T9	M3	2,50	60	145	0,038	6677730	2163 TXB T9
T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,039	6677810	2163 TXB T10
T10	M3 - M3,5	2,74	300	385	0,055	2824159	2163 TXB T10-300
T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,054	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

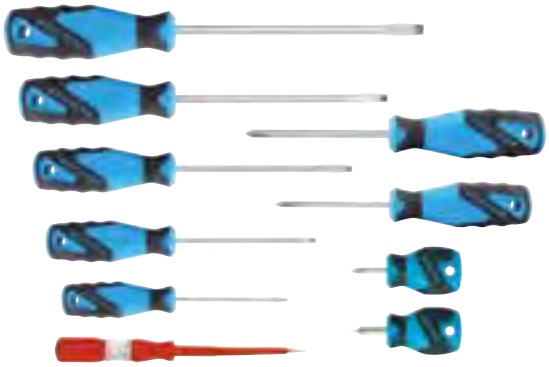
2150-2160 PH
3C-SCHROEVENDRAAIERSET

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



2150-2160 PH-010

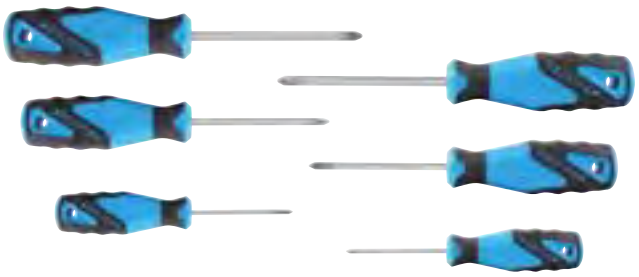
Inhoud	kg	Code	Nr.
⊖ 2150 4 5,5 6,5 8 **⊕ 2160 PH 1 2**	0,660	1482319	2150-2160 PH-06

Inhoud	kg	Code	Nr.
⊖ 2150 3 4 5,5 6,5 8 **⊖ 2153 5,5** **⊕ 2160 PH 1 2** **⊕ 2161 PH 1** **⊖ 4615 3,5**	0,825	1482343	2150-2160 PH-010

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

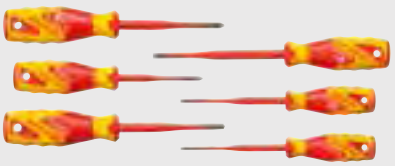


Inhoud	kg	Code	Nr.
⊕ 2160 PH 0 1 2 **⊕ 2160 PZ 0 1 2**	0,344	2003589	2160 PHZ-06

VDE 2170-2160 PH-077 ›579



VDE 2162-2172 PM-06 ›577



2150-2160 PZ-06
3C-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



2163 TX-05

Inhoud	kg	Code	Nr.
2150 4 5,5 6,5 8 **2160 PZ 1 2**	0,670	1482300	2150-2160 PZ-06

2163 TXB-05
3-C SCHROEVENDRAAIERSET
5-delig

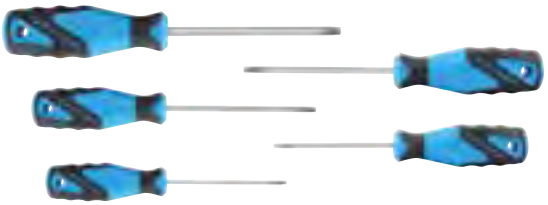
- courante samenstelling in milieuvriendelijke kartonnen verpakking
- tbv inwendige TORX® schroeven met stift
- 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- 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

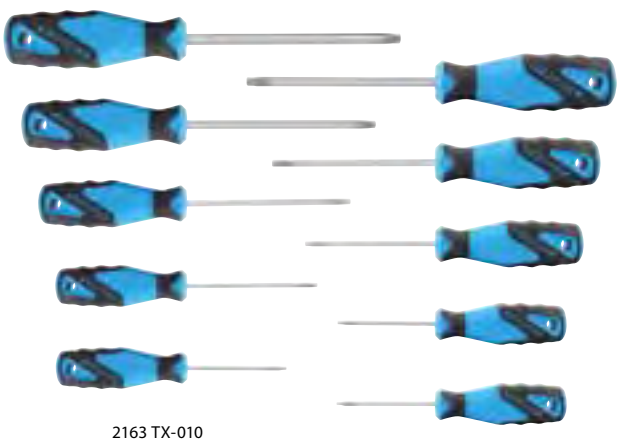


Inhoud	kg	Code	Nr.
2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30	0,440	1616617	2163 TXB-05

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-010

Inhoud	kg	Code	Nr.
2163 BTX T10 T15 T20 T25 T30	0,435	1482327	2163 TX-05

Inhoud	kg	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



reddot award 2015 winner

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 PH
3-C SCHROEVENDRAAIER MET SLAGKAP

tbv kruiskop-schroeven PH

- uitvoering volgens DIN ISO 8764, punt vlgs. 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



reddot award 2015 winner

PH	M			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

2160SK PZ
3-C SCHROEVENDRAAIER MET SLAGKAP

tbv kruiskop-schroeven PZ

- uitvoering volgens DIN ISO 8764, punt vlgs. 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



reddot award 2015 winner

PZ	M			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

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



reddot award 2015 winner

Inhoud	kg	Code	Nr.
2154SK 4,5 5,5 6,5 8 **2160SK PH 1 2**	0,880	1878743	SK 2154 PH-06

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			Ø		Code	Nr.
1,2	155	60	2,5	0,017	1845004	171 IS 1,2
1,5	155	60	2,5	0,014	6436450	171 IS 1,5
1,8	155	60	2,5	0,017	1845012	171 IS 1,8
2,0	155	60	2,5	0,017	6438660	171 IS 2
2,5	170	75	2,5	0,020	1845020	171 IS 2,5
3,0	195	100	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			Ø		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



	M	mm			Ø		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			Ø		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



Inhoud	kg	Code	Nr.
165 PH 000 00 0 **171 IS 1,2 1,8 2,5**	0,385	1902849	165-171-06

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	kg	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

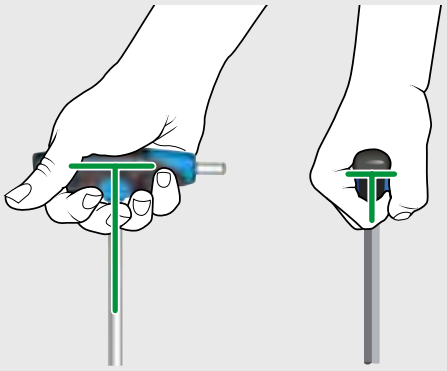


Inhoud	kg	Code	Nr.
171 IS 1,2 1,5 2 **165 PH 00 0** **8305-2** **8306-5**	0,624	6601830	1021

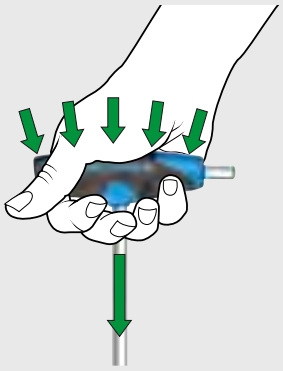
2C-T-GREEP

› De 2-componenten handgreep zorgt voor een hoog draaimoment bij het los- of vastdraaien. De verlengde greep biedt optimale drukvlakken tbv de handpalmen en draagt zo ook probleemloos hoge krachten over bij een ontspannen handhouding.





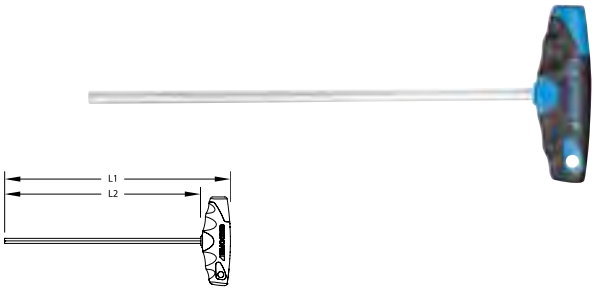
De T-vormige handgreep heeft een brede bovenzijde en een slanke onderzijde. De hand behoudt zo een stevige grip en kan gedurende langere tijd krachtig draaien zonder vermoeidheid.



Zachte grip voor de gevoelige handdelen en vingertoppen. Harde grip voor de minder gevoelige handdelen.

2142 T (MM)
STIFTSLEUTEL MET 2C-T-GREEP
tbv binnenzeskant-schroeven

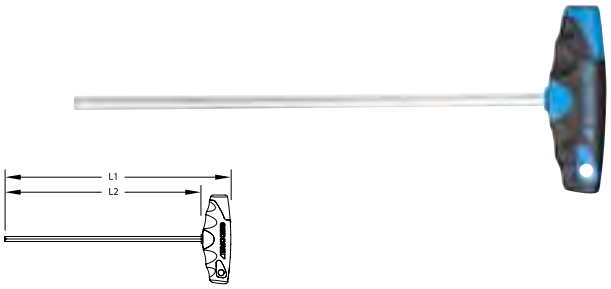
› met ophanggat
› GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, gechromateerd



mm	L_1	L_2	kg	Code	Nr.
2	152	125	0,061	2647257	2142 T 2
2,5	152	125	0,091	2647265	2142 T 2,5
3	152	125	0,071	2647273	2142 T 3
4	152	125	0,080	2647281	2142 T 4
5	177	150	0,100	2647303	2142 T 5
6	188	150	0,140	2647311	2142 T 6
7	213	175	0,160	2681439	2142 T 7
8	213	175	0,221	2647338	2142 T 8
10	238	200	0,201	2647346	2142 T 10

2142 T (AF)
STIFTSLEUTEL MET 2C-T-GREEP
tbv binnenzeskant-schroeven

› met ophanggat
› GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, gechromateerd

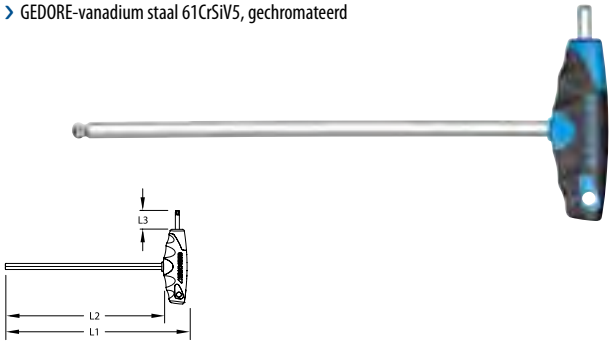


"AF	L_1	L_2	kg	Code	Nr.
1/8	152	125	0,101	2647354	2142 T 1/8AF
5/32	152	125	0,121	2647362	2142 T 5/32AF
3/16	177	150	0,100	2647370	2142 T 3/16AF
1/4	213	175	0,140	2647389	2142 T 1/4AF
5/16	213	175	0,221	2647397	2142 T 5/16AF
3/8	238	200	0,201	2647400	2142 T 3/8AF

DT 2142
HAAKSE STIFTSLEUTEL MET 2C-T-GREEP

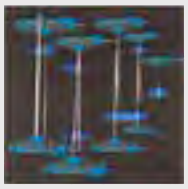
tbv binnenzeskant-schroeven

› met ophanggat
› met 2 zeskanten, met gelijke sleutelmaten
› GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, gechromateerd



mm	L_1	L_2	L_3	kg	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

1500 CT2-DT 2142 ›110

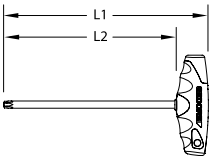


2142 TX
STIFTSLEUTEL MET 2C-T-GREEP

tbv inwendige TORX® schroeven

› met ophanggat
› chroom-vanadium staal, kling verchroomd, punt gebruineerd
› TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



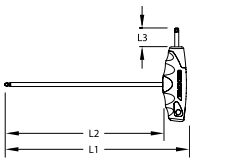


	M	mm	L_1	L_2	kg	Code	Nr.
T5	M1,8	1,42	152	125	0,081	2509393	2142 TX T5
T6	M2	1,70	152	125	0,081	2511622	2142 TX T6
T7	M2,5	1,99	152	125	0,081	2511657	2142 TX T7
T8	M2,5	2,31	152	125	0,051	2513072	2142 TX T8
T9	M3	2,50	152	125	0,071	2513102	2142 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	152	125	0,061	2513749	2142 TX T10
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

DT 2143 KTX
HAAKSE STIFTSLEUTEL MET 2C-T-GREEP

tbv inwendige TORX® schroeven

› met kogelkop, werkhoek ca. 25°
› met ophanggat
› chroom-vanadium staal, kling verchroomd, punt gefosfateerd
› TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA





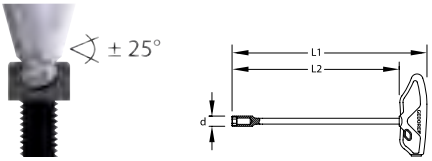


	M	mm	L_1	L_2	L_3	kg	Code	Nr.
T10	M3 - M3,5	2,74	152	125	15	0,091	2647486	DT 2143 KTX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	152	125	15	0,081	2647494	DT 2143 KTX T15
T20	M4 - M5	3,86	152	125	15	0,071	2647508	DT 2143 KTX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	177	150	20	0,121	2647516	DT 2143 KTX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	177	150	20	0,120	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 2C-T-GREEP

- met ophanggat
- dopdiepte 25 mm
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, mat verchroomd

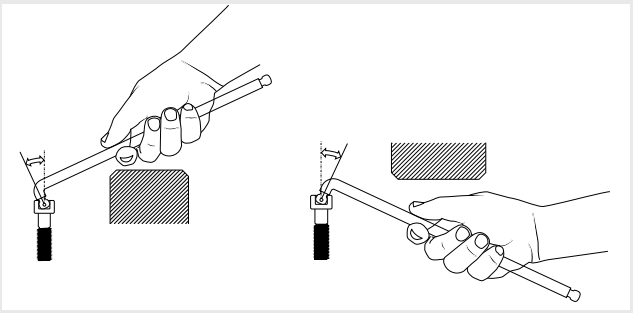


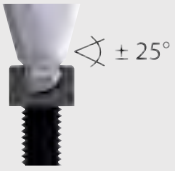


mm	L_1	L_2	d	kg	Code	Nr.
5,5	257	230	8	0,101	2647621	2133 T 5,5
6,0	257	230	9	0,101	2647648	2133 T 6
7,0	268	230	11	0,101	2647656	2133 T 7
8,0	268	230	12	0,180	2647664	2133 T 8
9,0	268	230	13	0,180	2647672	2133 T 9
10,0	268	230	14	0,180	2647680	2133 T 10
11,0	268	230	16	0,200	2647699	2133 T 11
12,0	268	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



mm	L_1	L_2	L_3	Ø	kg	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	kg	Code	Nr.
mm **42 DKEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10**	0,400	2797186	H 42 DKEL-88

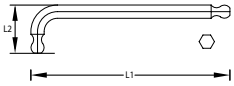
42 DKEL
STIFTSLEUTEL

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	kg	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

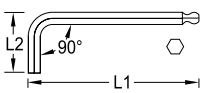
42 KEL
STIFTSLEUTEL

tbv binnenzeskant-schroeven, extra lang, met kogelkop

- GEDORE-vanadium staal 59CrV4, verchroomd







mm	L_1	L_2	kg	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 KEL-88
STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskant-schroeven, extra lang, met kogelkop

- in blauwe kunststof-houder (LPDE)
- GEDORE-vanadium staal 59CrV4, verchroomd





Inhoud	kg	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 (LPDE)
- uitvoering volgens DIN ISO 2936
- GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt



Inhoud	kg	Code	Nr.
mm **42 EL 2 2,5 3 4 5 6 8 10**	0,425	1505416	H 42 EL-88

H 42 EL-88 A
STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskant-schroeven, extra lang

- in blauwe kunststof-houder (LPDE)
- GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt



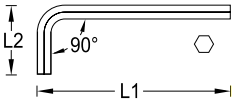
Inhoud	kg	Code	Nr.
"AF **42 EL 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"**	0,300	1543555	H 42 EL-88 A

42 EL (MM)
STIFTSLEUTEL

tbv binnenzeskant-schroeven, extra lang

› uitvoering volgens DIN ISO 2936
› GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt





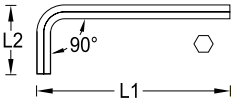
mm	L_1	L_2	kg	Code	Nr.
2	102,0	18,0	0,004	6350810	42 EL 2 (5/64AF)
2,5	114,5	20,5	0,007	6351030	42 EL 2,5
3	129,0	23,0	0,010	6351110	42 EL 3
4	144,0	29,0	0,019	6351380	42 EL 4
5	165,0	33,0	0,033	6351460	42 EL 5
5,5	186,0	38,0	0,047	1543342	42 EL 7/32AF (5,5MM)
6	186,0	38,0	0,054	6351540	42 EL 6
7	194,0	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	kg	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

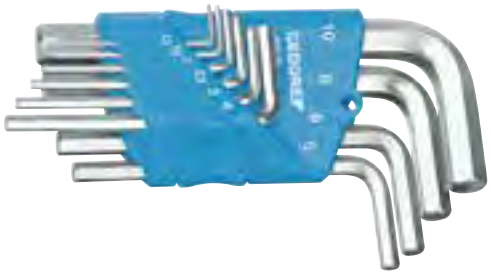


Inhoud	kg	Code	Nr.
mm **4 2 2,5 3 4 5 6 8 10**	0,245	6352000	PH 42-88

H 42-10
STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskant-schroeven

› in blauwe kunststof-houder (LDPE)
› uitvoering volgens DIN ISO 2936
› GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt



Inhoud	kg	Code	Nr.
mm **4 2 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

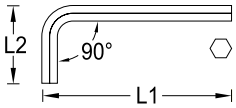
Inhoud		Code	Nr.
mm **42 3 4 5 6 8 10 12 14**	0,716	6347780	42-08
mm **42 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10**	0,297	6347860	42-09

42 (MM)
STIFTSLEUTEL

tbv binnenzeskant-schroeven

› uitvoering volgens DIN ISO 2936
› GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, tot SW 12 verzinkt, vanaf SW 14 verchroomd
* niet genormeerd





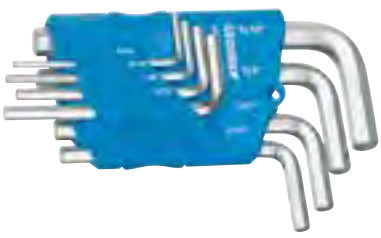
mm		L_1	L_2		Code	Nr.
0,7		33,0	7,0	0,001	6342200	42 0,7
0,9		33,0	11,0	0,001	6342390	42 0,9
1,3		41,0	13,0	0,001	6342470	42 1,3
1,5		46,5	15,5	0,001	6340260	42 1,5
2		52,0	18,0	0,002	6340340	42 2 (5/64AF)
2,5		58,5	20,5	0,004	6340420	42 2,5
3		66,0	23,0	0,006	6340500	42 3
4		74,0	29,0	0,011	6340690	42 4
5		85,0	33,0	0,019	6340770	42 5
5,5	*	82,0	32,0	0,022	6344840	42 7/32AF (5,5MM)
6		96,0	38,0	0,031	6340850	42 6
7	*	102,0	41,0	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	47,0	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

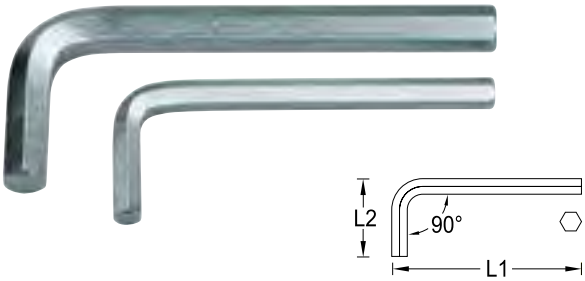


Inhoud		Code	Nr.
"AF **5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4"**	0,103	6348750	42-07 A
"AF **1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8 1/2 9/16"**	0,731	6348830	42-08 A
"AF **5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8"**	0,257	6348910	42-09 A

42 (AF)
STIFTSLEUTEL

tbv binnenzeskant-schroeven

› GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, tot SW 1/2" verzinkt, vanaf SW 9/16" verchroomd

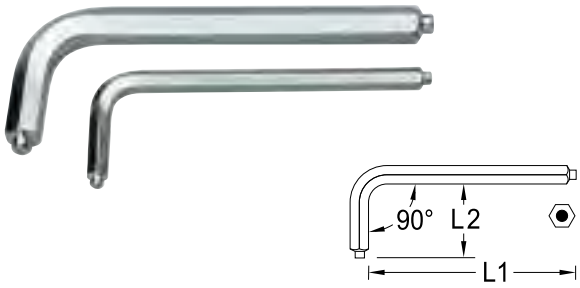


"AF	L_1	L_2	kg	Code	Nr.
3/64	41,0	13,0	0,002	6342120	42 3/64AF
1/16	46,5	15,5	0,002	6342040	42 1/16AF
3/32	56,5	20,5	0,004	6344330	42 3/32AF
5/64	52,0	18,0	0,002	6340340	42 2 (5/64AF)
1/8	60,0	23,0	0,006	6344410	42 1/8AF
5/32	67,0	26,0	0,010	6344680	42 5/32AF
3/16	73,0	30,0	0,015	6344760	42 3/16AF
7/32	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

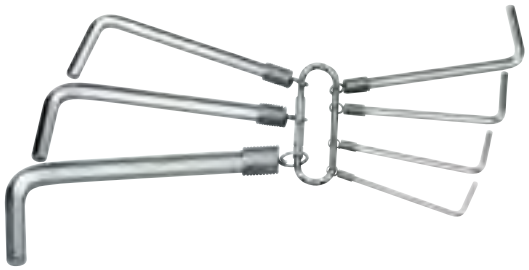


mm		L_1	L_2	kg	Code	Nr.
3		63	20	0,006	6342980	42 Z 3
4		70	25	0,010	6343010	42 Z 4
5		80	28	0,019	6343280	42 Z 5
6		90	32	0,031	6343360	42 Z 6
7	*	95	34	0,042	6343440	42 Z 7
8		100	36	0,058	6343520	42 Z 8
10		112	40	0,100	6343600	42 Z 10
12		125	45	0,162	6343790	42 Z 12
14		140	56	0,254	6343870	42 Z 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

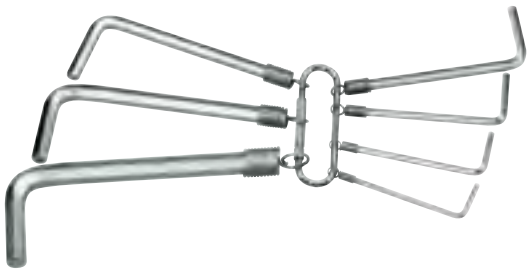


Inhoud	kg	Code	Nr.
"AF **42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8"**	0,273	6348160	S 42-09 A

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 2,5 3 4 5 6 8**	0,162	6347430	S 42-07

SCL 42-70
STIFTSLEUTELSET
tbv binnenzeskant-schroeven

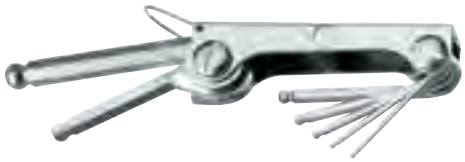
› in stabiele metalen houder
› GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt



Inhoud	kg	Code	Nr.
mm **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	kg	Code	Nr.
mm **2,5 3 4 5 6 8 10**	0,361	6371140	SCL 42 K-70

SCL 42-90 A
STIFTSLEUTELSET
tbv binnenzeskant-schroeven

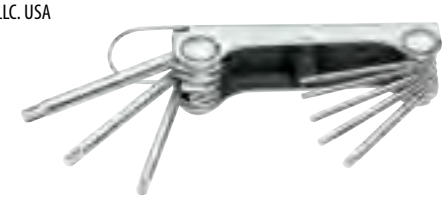
› in stabiele metalen houder
› GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt



Inhoud	kg	Code	Nr.
"AF **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

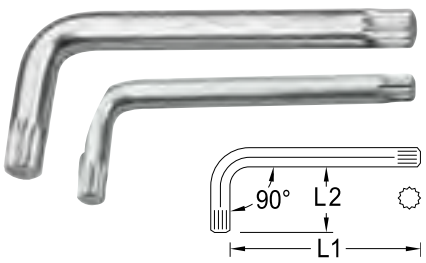
› in stabiele metalen houder
› TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Inhoud	kg	Code	Nr.
T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,286	6346460	SCL 43 TX-80

42 X
STIFTSLEUTEL
tbv binnentwaalfkant-schroeven XZN

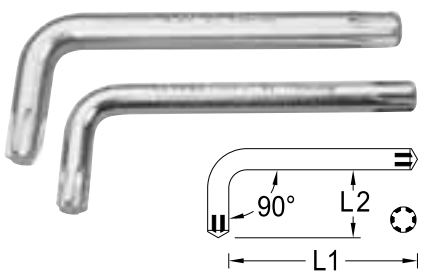
› uitvoering volgens DIN 65253, punten volgens DIN 2325
› GEDORE-vanadium staal 50CrV4, gechromateerd



M	L_1	L_2	kg	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	kg	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. Acument 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. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



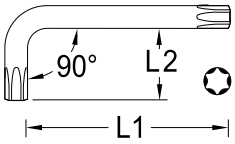
Inhoud	kg	Code	Nr.
43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,115	6360960	43 TX-09

43 TX
STIFTSLEUTEL

tbv inwendige TORX® schroeven

› chroom-vanadium staal 50CrV4, gebruineerd
› TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument 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. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



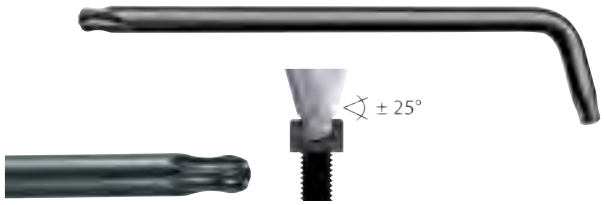


Inhoud	kg	Code	Nr.
43 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,169	1531441	H 43 KTX-07

43 KTX
STIFTSLEUTEL

tbv inwendige TORX® schroeven, met kogelkop

- werkhoek ca 25°
- chroom-vanadium staal, gebruineerd
- TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



			L_1	L_2		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		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			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 vlgs. DIN ISO 8764-1/PH
- chroom-vanadium staal, mat vernikkeld

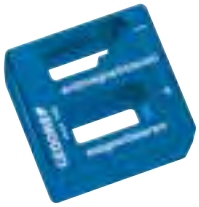


PH				Code	Nr.
1-2	M2 - M5	100	0,029	6436880	174 1
3-4	M6 - M10	200	0,121	6436960	174 3

DIVERSEN

149
DEMAGNEETISEERBLOK

- voor schroevendraaierklingen, pincetten en daarmee vergelijkbaar gereedschap van staal
- huis blauw, van hoogwaardig kunststof, onbreekbaar, cadmiumvrij



L	H	B		Code	Nr.
52	26	50	0,088	6416500	149

156 S
PRIEM

- blauwe greep met ophanggat
- kling glansvernikkeld



			Code	Nr.
100	200	0,084	6424520	156 S


8133-180
GEDORE
Made in Austria
0.5-2.5 ²
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 (X-GRIP)
› 406



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 gereedschapsexperts 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 scharniervlakken 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-spiegelend 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.

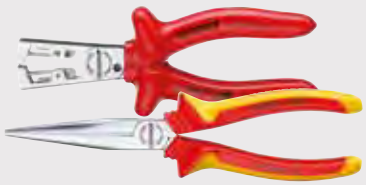
Het volledige programma: Perfect in vorm en functie

- 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 snijvlakkengeometrie, excentrische klinknagelpositie en ergonomisch greepdesign.

de tangen worden gloeiend gesmeed uit hoogwaardig
GEDORE-speciaalstaal en aansluitend oliegehard



- grof getande uitsparing voor het stevig vastgrijpen van schroeven, buizen enz.
- Best cutting power (Bcp, optimaal snijvermogen) toont het optimale snijpunt met het perfecte krachtgebruik
- antislipnoppen geven de duim bij draaiende en trekkende bewegingen veilige grip en zorgen zo voor een krachtig beetpakken met de tang
- afglij-beveiliging zorgt voor maximale veiligheid
- 2-componenten-grepen – continu te gebruiken zonder moe te worden
- grijpvlak met vertanding voor bijzonder goede grip, bijzonder geschikt voor dunne werkstukken
- extra snijvlak met bijzonder hoge snijcapaciteit door extra GEDORE-inductieharding (62 - 64 HRC) voor de zwaarste continubelasting
- Krachttangen: Door het draaipunt dat naar voren is verplaatst, en de hefboom die daardoor verlengd is, wordt de krachtsinspanning met 35 % verminderd
- zachte en harde elementen die ergonomisch ideaal zijn geplaatst, geven de greep zijn GEDORE-typische, handvriendelijke gevoel

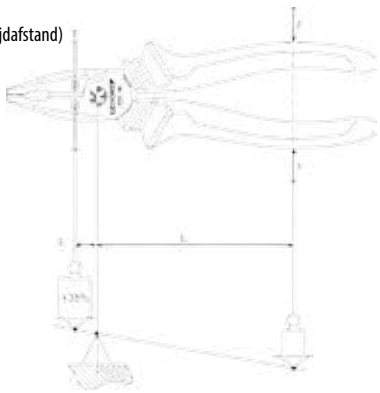
Momentvergelijking

Σ **M** (klinknagel) = 0 = **F**(hand) x **L**(hand) = **F**(snijvlak) x **L**(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.

$$\mathbf{F}(\text{snijvlak}) = \frac{\mathbf{F}(\text{hand}) \times \mathbf{L}(\text{hand})}{\mathbf{L}(\text{geoptimaliseerde snijdafstand})}$$

Wegens de sterk geoptimaliseerde werklengte is dankzij deze constructie een vergroting van de snijdkracht gerealiseerd. Een optimaal gebruikte hefboom garandeert een krachtbesparing van 35 %.



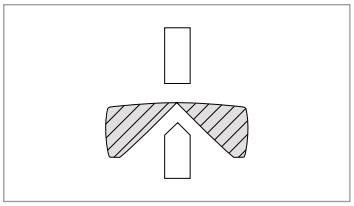
Principe
POWER PLIERS

„K" is kenmerkend voor het de GEDORE kracht-tangenprogramma. Dat betekent grotere snijd- en klemkrachten met tot 35 % minder krachtsinspanning.

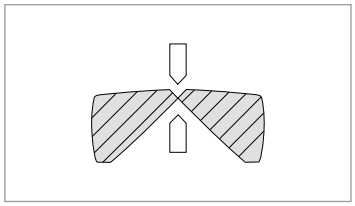


Snijvlakvormen volgens DIN ISO 5742

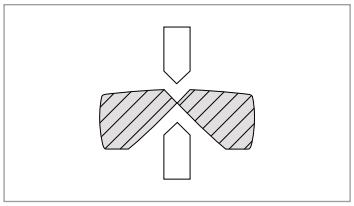
Knippen zonder afgeschuind snijvlak (zonder facet)
Voor het vlak afknippen van kunststoffen.



Knippen met een gering afgeschuind snijvlak (klein facet)
Met name ideaal voor de elektronicasector.

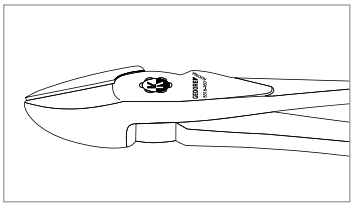


Knippen met een afgeschuind snijvlak (met facet)
Met name geschikt voor staaldraad, pianodraad of veren.
De grote facet zorgt voor een lange levensduur van het snijvlak.

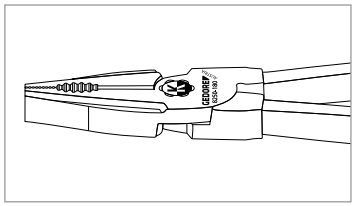


Scharniertypen

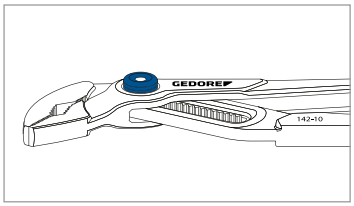
opgelegd scharnier



ingelegd scharnier

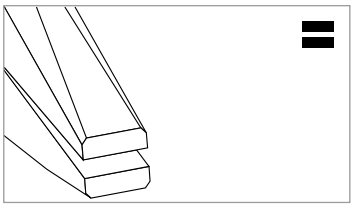


doorsteekscharnier

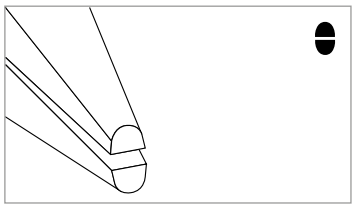


Basisvormen van de bekken

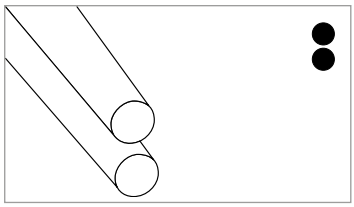
vlakke bek



half-ronde bek



ronde bek



Draadsoorten volgens DIN ISO 5744

Materiaalvoorbeelden		Draadhardheid	Trekv[a]stheid in N/mm²	
	Spijker, draadnagel	zacht	ca. 600	
	Staaldraadvezels, staaldraad	middelhard	ca. 1600	
	Verenstaaldraad	hard/Pianodraad	ca. 2300	

VEILIGHEIDS-AANWIJZINGEN ›642



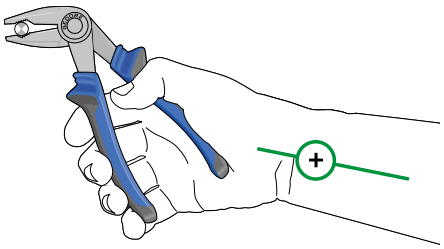
Combinatietangen

8248 GEBOGEN COMBINATIETANG

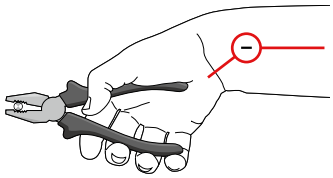
- voor de zwaarste belasting
- optimale benutting van de handkracht
- gedwongen stand van de hand wordt vermeden
- maakt moeiteloos werken gedurende een langere periode mogelijk
- hoger snijvermogen en langere levensduur dankzij hoogwaardig, speciaal gereedschapsstaal van GEDORE
- inductief geharde precisie-snijvlakken, 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



TRADITIONELE COMBINATIETANG

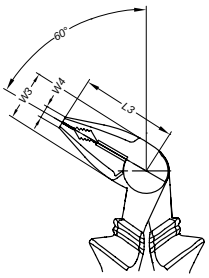


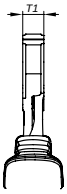
traditionele grijpvlakken met conventionele grip op pijpen en bouten

een 60° gebogen tangkop ontziet uw gewrichten en pezen. Daarnaast behoudt u het zicht op het werkstuk



speciaal verschoven tanden in de grijpvlakken voor beste grip bij buizen en schroeven





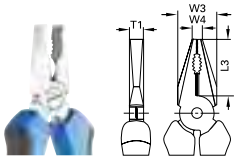
8248
GEBOGEN COMBINATIETANG

L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	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





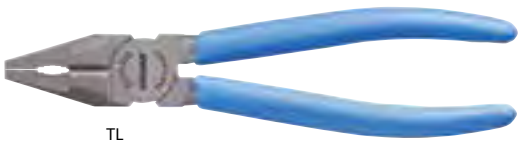
L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Code	Nr.
125	25	16	3,2	7,6	0,117	6730480	8200-125 JC

8210
COMBINATIETANG
Duits model

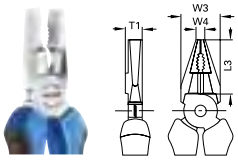
› volgens DIN ISO 5746
› versterkte uitvoering, voor zwaar continu-gebruik
› met opgelegd snijhuis
› geschikt voor rond en vlak materiaal
› tbv middelharde draad 1,6 mm
› inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 62-64 HRC
› GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
› JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
› TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



JC



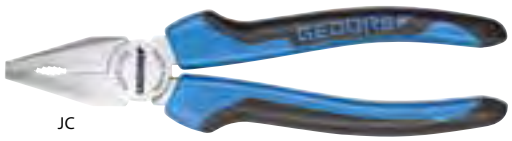
TL



L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	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

8245
COMBINATIETANG
Euro-model

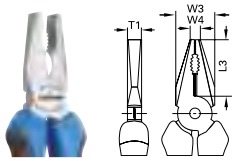
› volgens DIN ISO 5746
› universeel model met slanke kop, speciaal geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen
› inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 62-64 HRC
› geschikt voor rond en vlak materiaal
› tbv middelharde draad 1,6 mm
› GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
› JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
› TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



JC



TL



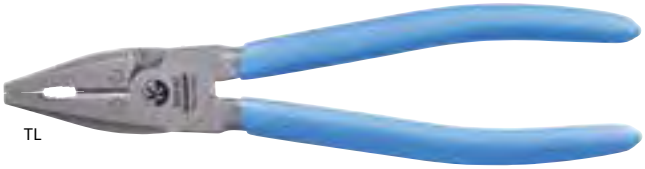
L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Code	Nr.
160	34	23,0	5,8	8,8	0,218	6733070	8245-160 JC
160	34	23,0	5,8	8,8	0,174	6730050	8245-160 TL
180	38	27,0	6,4	9,8	0,280	6733150	8245-180 JC
180	38	27,0	6,4	9,8	0,230	6730210	8245-180 TL
200	42	29,5	7,4	10,5	0,363	6733230	8245-200 JC
200	42	29,5	7,4	10,5	0,297	6730720	8245-200 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

- Krachttangen: Door het draaipunt dat naar voren is verplaatst, en de hefboom die daardoor verlengd is, wordt de krachtsinspanning met 35 % verminderd



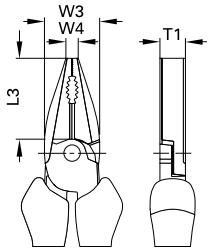
Grijpvlak met vertanding voor bijzonder stevige grip

Grof getande grijpvlakken voor het stevig vastgrijpen van schroeven, buizen enz.

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

Hoogste snijcapaciteit bij lagere krachtsinspanning door optimaal samenspel van snijvlakkengeometrie, excentrische klinknagelpositie en ergonomisch greepdesign.



8250
COMBINATIETANG POWER

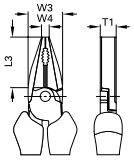
L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Code	Nr.
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,225	1429566	8250-160 JC
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,180	1429574	8250-160 TL
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,282	6707070	8250-180 JC
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,227	6707660	8250-180 TL
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,360	6707310	8250-200 JC
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,288	6707740	8250-200 TL

8250-225 TL
COMBINATIETANG POWER

- 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_3	W_3	W_4	T_1	kg	Code	Nr.
225	42,2	27,7	6,5	13,0	0,351	6708040	8250-225 TL

VDE 8250 / VDE 8250 H
›582



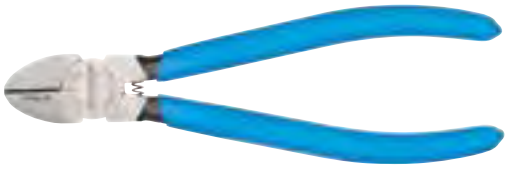
1500 CT1-142
›111

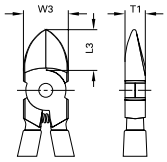


Zijsnij- / Kopkniptangen

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)



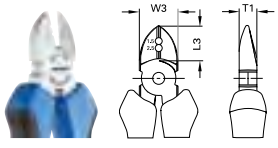


L	L_3	W_3	T_1	kg	Code	Nr.
125	16,0	17,0	8,5	0,116	6745910	8313-125 TL
140	18,5	18,5	9,5	0,131	6746050	8313-140 TL
160	19,0	22,0	10,0	0,184	6746130	8313-160 TL

8315
ZIJSNIJ- EN STRIPTANG

- elektriciën-zijsnijtang met dubbele functie: knippen en afstrippen
- draadstripgaten voor enkel- en meeraderige kabel van 1,5 mm^2 en 2,5 mm^2
- inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 61-63 HRC
- GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen





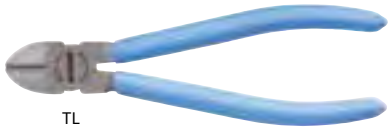
L	L_3	W_3	T_1	mm^2	kg	Code	Nr.
160	19	22	10	1,5 / 2,5	0,235	1396722	8315-160 JC

- Krachttangen: 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

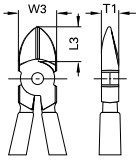
8314
ZIJSNIJTANG
Zweeds model

- 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


JC


TL





L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	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

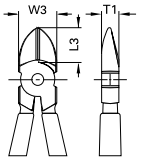
8314-180
ZIJSNIJTANG POWER
Zweeds model

- 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 middelharde draad 1,6 mm
- GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten

* bolle, dus licht afgeronde vlakken/ greepvlakken vermijden ongunstige puntvormige krachtpieken. De kracht wordt daardoor gelijkmatig over het handvlak verdeeld.


JC





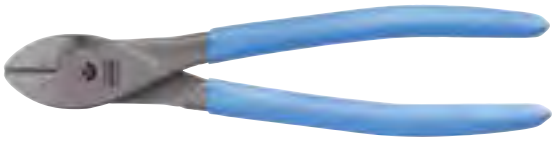
L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Code	Nr.
185	25,0	26,0	11,0	1,6	0,300	2910934	8314-180 JC
185	25,0	26,0	11,0	1,6	0,243	2910926	8314-180 TL

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 = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



JC

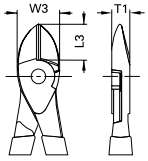


TL

Inductief geharde snijvlakken (63 - 65 HRC) zorgen langdurig voor een gelijkblijvende snijcapaciteit



Hoogste snijcapaciteit bij lagere krachtsinspanning door optimaal samenspel van snijvlakkengeometrie, excentrische klinknagelpositie en ergonomisch greepdesign.



8316
ZIJSNIJTANG POWER
Amerikaans model

L	L_3	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_3	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 snijdvermogen 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



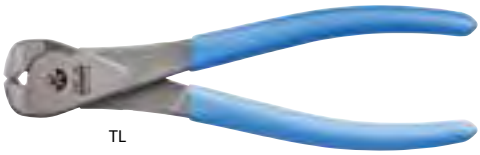
Ø		mm	inch	kg	Code	Nr.
2		180	7	0,460	6750830	8370-180
2		210	8.1/2	0,610	6751050	8370-210
2,5	*	235	9.1/4	0,755	6751210	8370-235

8367
KOPKNIPTANG POWER

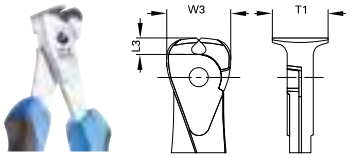
- volgens DIN ISO 5748
- grote hefboomwerking vergemakkelijkt het knippen
- inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 63 - 65 HRC
- tbv harde draad/pianodraad 1,6 mm
- GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



JC



TL

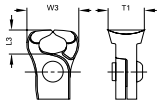


L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Code	Nr.
160	6,9	27	23,5	1,6	0,254	6749150	8367-160 JC
160	6,9	27	23,5	1,6	0,242	6712230	8367-160 TL

8380
MONIERTANG

- gaas- of vlechttang 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



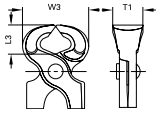


L	L_3	W_3	T_1	kg	Code	Nr.
230	16	31	22	0,358	6752020	8380-225 TL
250	16	35	25	0,423	6752100	8380-250 TL
280	16	35	25	0,541	6752290	8380-280 TL

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_3	W_3	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 Telefoontangen

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



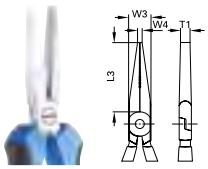
L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Code	Nr.
140	28,5	16,5	3,6	8,5	0,154	6711690	8110-140 JC
140	28,5	16,5	3,6	8,5	0,118	6711500	8110-140 TL

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



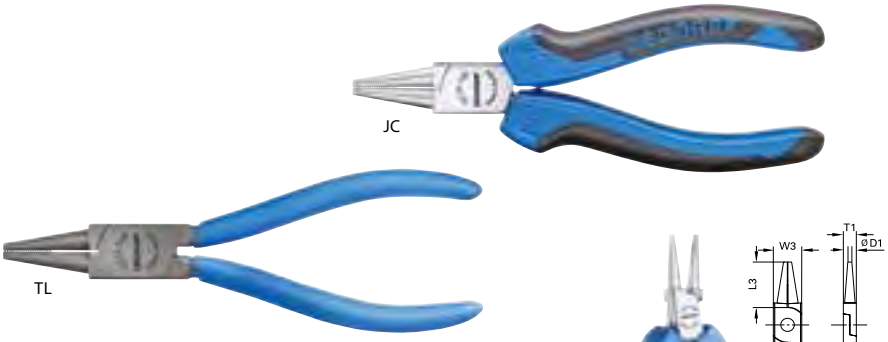


L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Code	Nr.
160	51	16,5	3,4	9	0,170	6715170	8120-160 JC
160	51	16,5	3,4	9	0,133	6710370	8120-160 TL

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

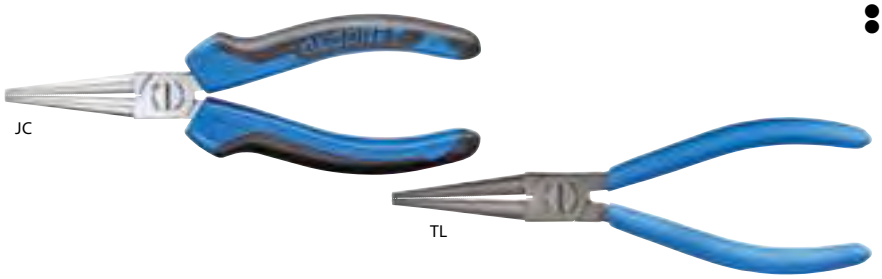


L	L_3	W_3	D_1	T_1	kg	Code	Nr.
140	29,0	17,0	2,5	8,5	0,146	6713390	8112-140 JC
140	28,5	16,5	2,5	8,5	0,110	6713200	8112-140 TL

VDE 8120 / VDE 8120 H ›585

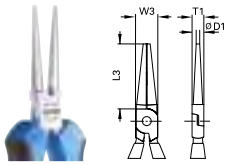


8122
RONDBEKTANG
vertand



- 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	kg	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

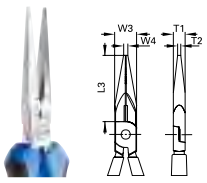


8132
TELEFOONTANG
met snijkanten, vertand, recht



- 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	kg	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

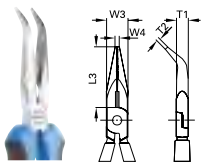


8132 AB
TELEFOONTANG
met snijkanten, vertand, gebogen



- 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	kg	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

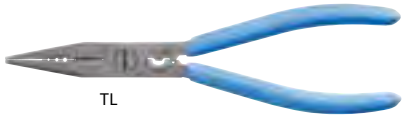


VDE 8132 AB / VDE 8132 AB H ›586

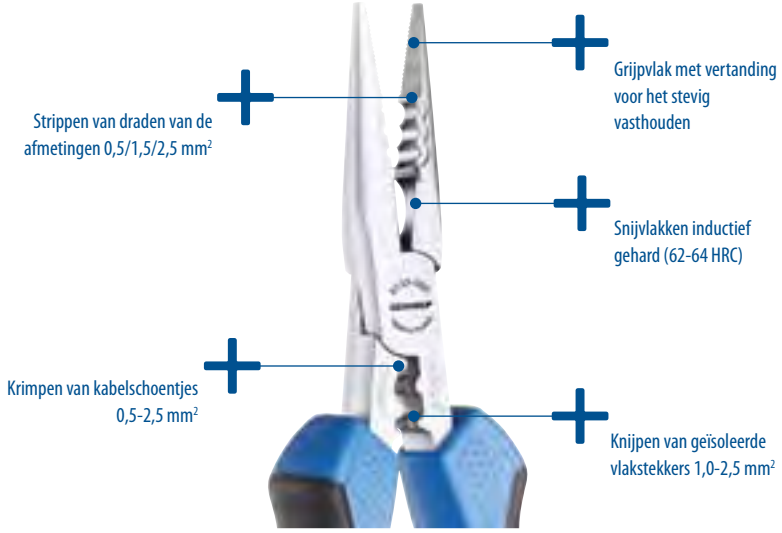


8133 TELEFOONTANG

- 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


TL


JC



8133
TELEFOONTANG

met snijkanten, vertand, recht

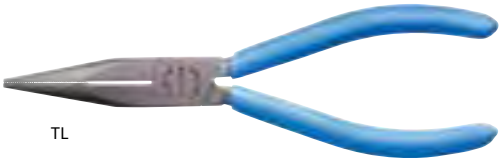
⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
180	0,180	6722110	8133-180 JC
200	0,200	2676079	8133-200 JC
180	0,160	1997394	8133-180 TL
200	0,180	2676087	8133-200 TL

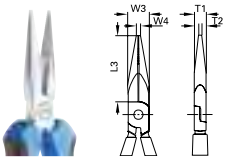
8135
TELEFOONTANG

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


JC


TL



L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	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

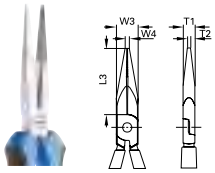
Telefoontangen

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





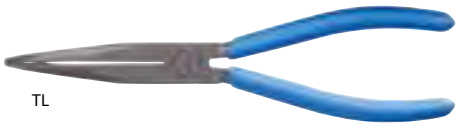


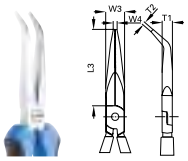
L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Code	Nr.
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,241	6722700	8136-200 JC
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,201	6722890	8136-200 TL

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





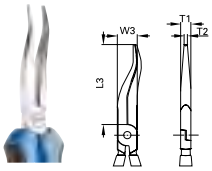


L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Code	Nr.
200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	0,239	6722970	8136 AB-200 JC
200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	0,201	6723000	8136 AB-200 TL

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



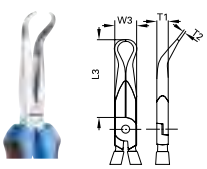


L	L_3	W_3	T_1	T_2	kg	Code	Nr.
200	74	18,5	9,5	2,8	0,231	6723190	8137-200 JC

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_3	W_3	T_1	T_2	kg	Code	Nr.
200	68	18,5	9,5	2,8	0,234	6723350	8138-200 JC

Bowdenkabelschaar

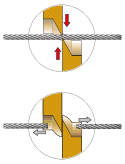
8317
BOWDENKABELSCHAAR / STAALDRAADSCHAAR

- 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 wijdteregeling
- snijvlakken extra inductief gehard
- exacte snede door nieuw type GEDORE snijvlakvorm
- laag totaalgewicht

⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
170	0,150	2011638	8317-160 JC

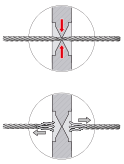


GEDORE STAALDRAADSCHAAR



- 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 Aufspleißen 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 verlengen.

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 (**M**etal **I**njection **M**olding = 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 snijvlakkengeometrie
- 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



⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
200	0,480	2788799	8320-200 JC

E-8320
RESERVEONDERDELENSET VOOR STAALDRAADSNIJTANG

- bestaand uit: 2 snijplaten, 2 schroeven, 1 haakse TORX®-stiftsleutel

Code	Nr.
2830779	E-8320-200

Kabelscharen

8090 KABELSCHAAR

- Voor het knippen van enkel-, meer- en fijnaderige koperen en aluminium kabels tot Ø 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, gebruineerd, grepen blauw kunststof overtrokken



mm²	Ø	mm	inch	kg	Code	Nr.
50	15	170	6.3/4	0,210	2959720	8090-170 TL

8092 KABELSCHAAR

- max. snijcapaciteit Ø 10 mm²
- voor het knippen van meeraderige koper- en aluminiumkabels tot Ø 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



mm²	Ø	mm	inch	kg	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 Ø 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
- hefbomen van bijzonder duurzame aluminiumbuis met poedercoating, rubber grepen



Ø	mm²	mm	inch	kg	Code	Nr.
27	150	505	20	1,056	6724830	8093

8094 KABELSCHAAR

- 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 blauw kunststof overtrokken



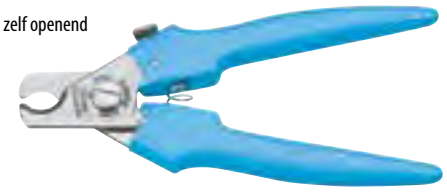
Ø	mm²	mm	inch	kg	Code	Nr.
20	70	200	8.1/2	0,329	6724910	8094

VDE 8094 ›580



8095 KABELSCHAAR

- schaarkop van roestvrij edelstaal, zelf openend
- slagvaste kunststof handgrepen
- met praktische sluiting
- voor diameters tot 10 mm²



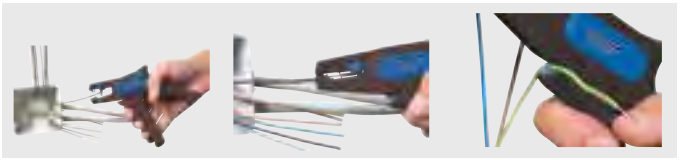
mm²	mm	inch	kg	Code	Nr.
10	160	6.1/2	0,134	6707820	8095-160

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



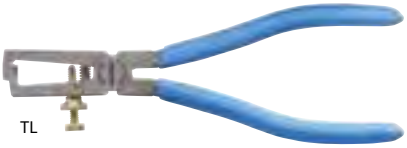


⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	mm²	kg	Code	Nr.
200	8	0,2-6	0,193	6702940	8097

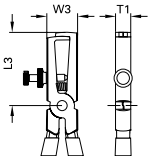
8098
DRAADSTRIPTANG

- 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 contramoer
- tbv draad van 0,8-6,0 mm²
- GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed en olie gehard en ontlaten
- JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken









L	L_3	W_3	T_1	mm²	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 = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- set reserve messen nr. E-8099





⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	mm²	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

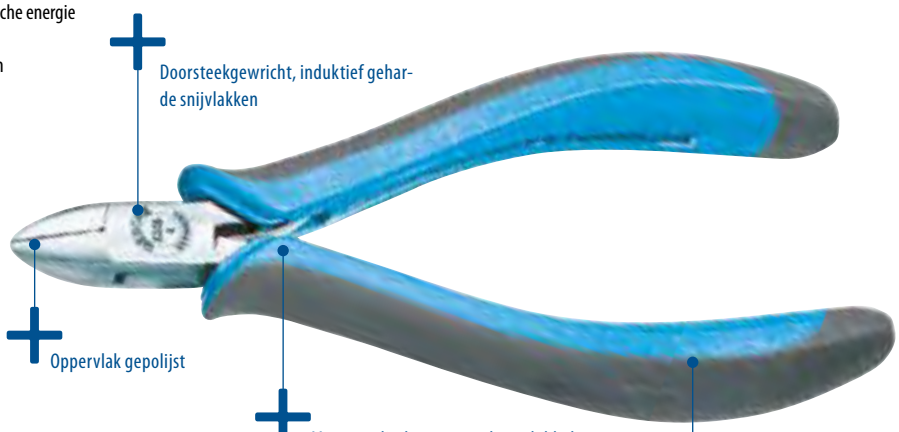
kg	Code	Nr.
0,012	5709580	E-8099

VDE 8099 / VDE 8099 H ›581



ELEKTRONICATANGEN

- 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
- mikrofaser doek 8305 MT





Inhoud			kg	Code	No.
8305-9	**8307-4**	**8308-1**	0,680	1955551	S 8305 ESD
8306-6	**8306-1**	**E-8305 MT**			
8307-3					

Elektronica-zijsnijtang

induktief geharde snijvlakken, 61-63 HRC

8306-1
ELEKTRONICA-ZIJSNIJTANG

› ovale kop, met licht spits geslepen snijvlakken
› induktief 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.
12	125	0,080	6726450	8306-1

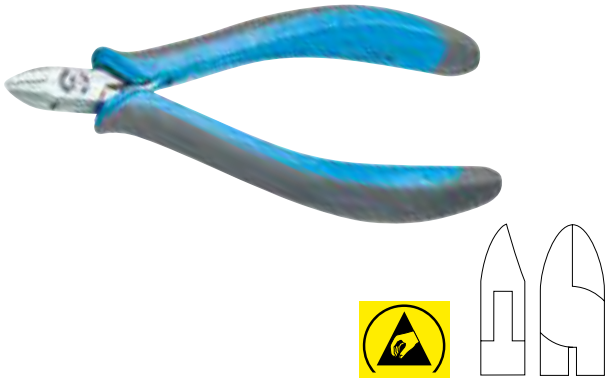
8306-2
MINI-ZIJSNIJTANG

› kort, ovale kop, met vlak geslepen snijvlakken
› induktief 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	kg	Code	Nr.
9	120	0,071	6726530	8306-2

8306-4
ELEKTRONICA-ZIJSNIJTANG

› ovale kop, met vlak geslepen snijvlakken
› induktief 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	kg	Code	Nr.
14	125	0,081	6727180	8306-4

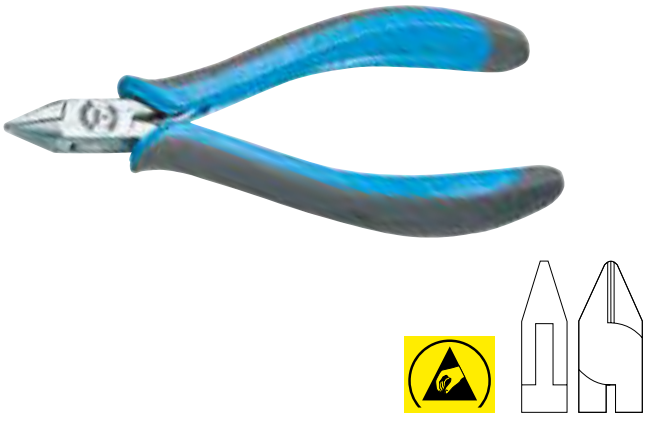
8306-5
MINI-ZIJSNIJTANG

› spitse kop, met met licht spits geslepen snijvlakken
› induktief 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



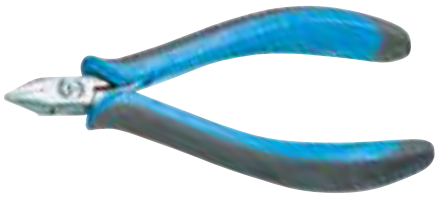
SL	mm	kg	Code	Nr.
12	125	0,079	6727340	8306-5

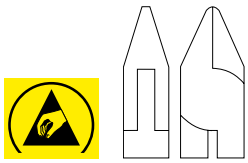
8306-6
MINI-ZIJSNIJTANG

- kort, kop spits en afgevlakt (nagefreesd), met vlak geslepen snijvlakken
- induktief 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





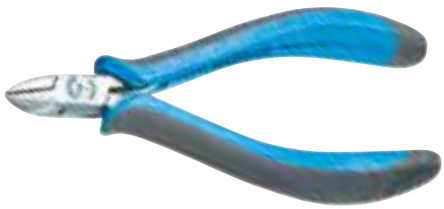
SL	mm	kg	Code	Nr.
10	120	0,072	6727500	8306-6

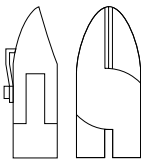
8306-8
MINI-ZIJSNIJTANG

- met draadhouder
- kop ovaal, met spits geslepen snijvlakken
- induktief 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-zijsnijtangen

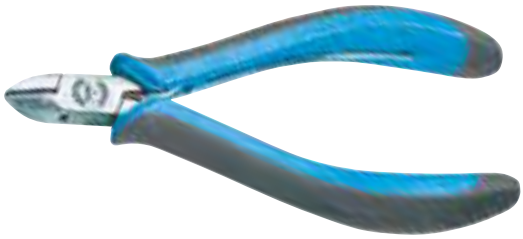
ingesoldeerde hardmetalen snijvlakken met 84-86 HRA

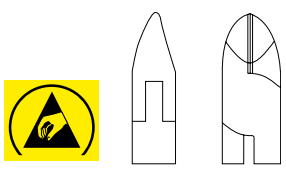
8306-7
HARDMETAAL-ZIJSNIJTANG

- kovale 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

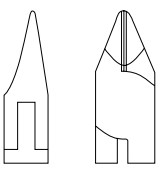
8306-9
HARDMETAAL-ZIJSNIJTANG

- 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



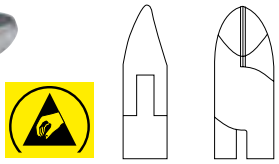


SL	mm	kg	Code	Nr.
11	125	0,076	1743414	8306-9

8306-10
ELEKTRONICA-HARDMETAAL-ZIJSNIJTANG



- kop ovaal, met spits geslepen snijvlakken, speciaal geschikt voor glasvezel en Kevlar®
- voor maximaal snijdvermogen, 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	kg	Code	Nr.
11	125	0,077	1743422	8306-10

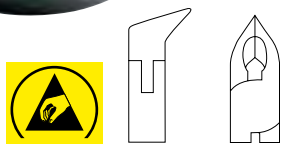
Elektronica-zijsnij- en kopkniptang

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

snijdt:
- harde staal: 0,4 mm / AWG 26
- zacht staal: 1,0 mm / AWG 18
- koperdraad: 1,2 mm / AWG 16
- met openingsveer
- ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen





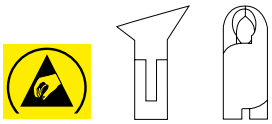
SL	mm	kg	Code	Nr.
12	125	0,076	1743600	8308-1

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





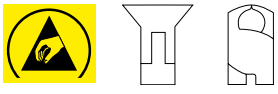
SL	mm	kg	Code	Nr.
15	135	0,094	1743627	8308-3

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	kg	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

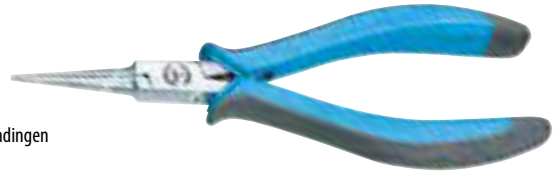
› slanke, dunne, half-rond toelopende bekken
› grijpvlakken glad geslepen
› met openingsveer
› ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen



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

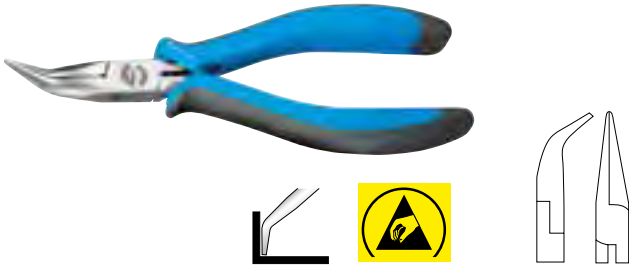
› slanke, dunne, half-rond toelopende bekken, 45° gebogen
› grijpvlakken met fijne dwarsvertanding
› met openingsveer
› ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen



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



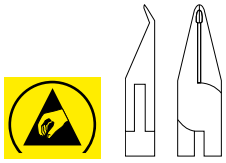
BL	mm	kg	Code	Nr.
35	165	0,113	1743597	8307-7

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



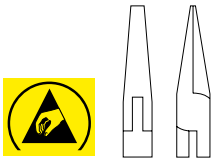


SL	mm	kg	Code	Nr.
6	135	0,073	6725990	8305-7

8305-9
ELEKTRONICA-BUIGTANG

› recht
› zonder vertanding
› ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen

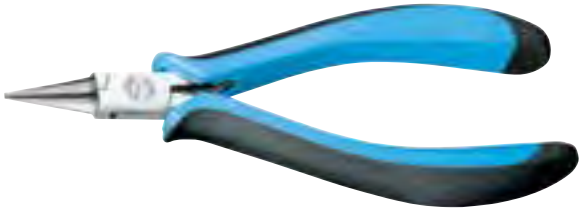


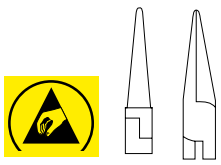


BL	mm	kg	Code	Nr.
23	135	0,073	6726370	8305-9

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 elektronicatangen

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	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	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	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	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	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	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	kg	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	kg	Code	Nr.
8	137	0,109	1829041	8351-1

8352-1
ELEKTRONICA-PUNTTANG

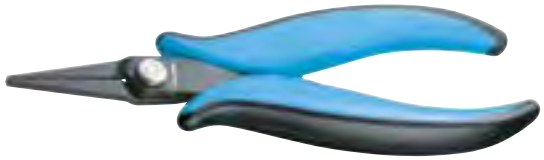
› korte, smalle, gladde bekken
› oppervlak gefosfateerd



BL	mm	kg	Code	Nr.
20	145	0,090	1829068	8352-1

8352-2
ELEKTRONICA-BUIGTANG

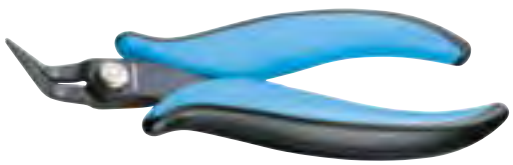
› lange, smalle, gladde bekken



BL	mm	kg	Code	Nr.
32	158	0,094	1829076	8352-2

8352-3
ELEKTRONICA-PUNTTANG

› lange, smalle, geribbelde bekken
› snijvlakken 45° gebogen



BL	mm	kg	Code	Nr.
35	152	0,092	1829084	8352-3

8353-1
ELEKTRONICA-DRAADSTRIPTANG

› multifunctioneel gereedschap voor snijden, strippen, klemmen



BL	mm	mm^2	AWG	kg	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 ⊣	mm²	AWG	kg	Code	Nr.
125	0,6	22	0,047	1828924	8353-2

8353-3
ONTMANTELINGSMES

› voor kabeldiameters van 4-16 mm



Ø	⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
4-16	140	0,087	1828932	8353-3

8354-1
SOLDEERZUIGER

› voor het verwijderen van soldeerresten bij elektronische componenten



⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
220	0,096	1828940	8354-1

Stripgereedschappen

8147
DRAADSTRIPPER MET HOOG RENDEMENT

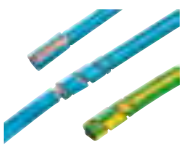
› professioneel stripgereedschap met 2 kabelhaken
› handig en gebruiksvriendelijk, ook onder de moeilijkste omstandigheden
› voor kabels (tot 40 mm Ø) met willekeurige isolatie
› vergrendelingsmogelijkheid van de kling in één van drie standen (cirkelvormige, rechte of spiraalvormige snijvlakken)
› kabelcapaciteit 4,5-40 mm Ø
› 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







Ø	kg	Code	Nr.
4,5-40	0,196	1830856	8147

kg	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	mm²	AWG	kg	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 vlgs. DIN 46228
- met speciaal prisma voor draadstrippen en een knipsysteem voor zachte draad
- temperstaal vlgs. DIN
- TL = verchroomd, grepen met blauwe kunststof overtrokken







mm²	⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Code	Nr.
0,25-2,5	155	6	0,186	6723510	8139-155 TC
0,5-16	220	8.1/2	0,314	6723780	8139-220 TC

8148
PRECISIE-DRAADSTRIPPER
voor datakabel

- gebruiksvriendelijk, eenvoudig in gebruik, snijdt rondom
- nauwkeurige instelling van de snijdiepte: (instelwieltje 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	kg	Code	Nr.
2,5-11	0,043	1830864	8148

kg	Code	Nr.
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





mm²	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 krimpgereedschappen 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





mm²	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



mm²	AWG	mm	kg	Code	Nr.
4-25	12-3	300	0,650	2010313	8152
10-75	7-2/0	500	2,800	2010321	8153

Kabelschoentangen

8155
KABELSCHOENTANG

tbv geïsoleerde klemkabelschoenen

- tbv rode, blauwe en geel geïsoleerde kabelschoenen, zoals stiftkabelschoenen, vlakstekkers, vlakke steekhulzen, rondstekkers, ronde steekhulzen, 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



mm²	AWG	L	B	kg	Code	Nr.
0,5-6	20-10	220	80	0,552	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



mm²	AWG	L	B	kg	Code	Nr.
0,25-6	24-10	220	80	0,180	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



mm²	AWG	L	B	kg	Code	Nr.
0,1-16	26-6	220	80	0,180	2836858	8157

Kabelschoentang 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-verbindingsstukken, lichtgolvengeleider en westernstekkers







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 v ergrendeling uw gewenste krimpinzetstuk erin.





8140
KABELSCHOENTANG MODULAIR

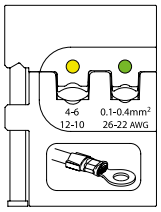
- professioneel ratel-krimp-gereedschap voor de meeste types mechanische, elektrische en elektronische verbindingsstukken
- een basisframe (nr. 8140) combineerbaar met alle module-inzetstukken
- afmetingen: L 234 x H 64 x B 24 mm
- snel wisselen van de module-inzetstukken zonder extra gereedschap



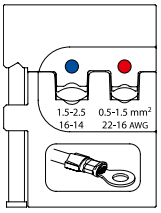


⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
234	0,557	1830546	8140

8140-01/-02
KRIMPBEK
tbv geïsoleerde kabelschoenen



8140-01

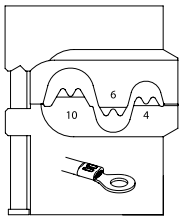


8140-02

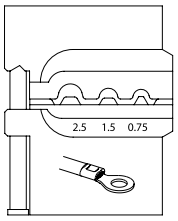


mm²	AWG	kg	Code	Nr.
0,1-0,4 + 4-6	26-22 + 12-10	0,075	1830554	8140-01
0,5-1,5 + 1,5-2,5	22-16 + 16-14	0,068	1830562	8140-02

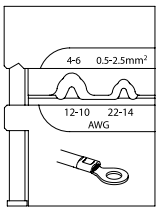
8140-03/-04/-05
KRIMPBEK
tbv ongeïsoleerde kabelschoenen



8140-03



8140-04

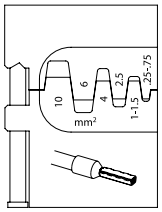


8140-05

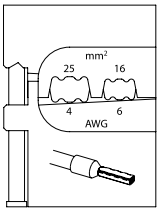


mm²	AWG	kg	Code	Nr.
4-6-10	12-10-8	0,056	1830570	8140-03
0,75-1,5-2,5		0,076	1830589	8140-04
0,5-2,5 + 4-6	22-14 + 12-10	0,056	1830597	8140-05

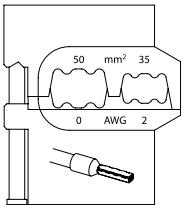
8140-06/-07/-08
KRIMPBEK
tbv adereindhulzen



8140-06



8140-07

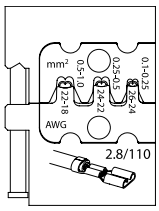


8140-08

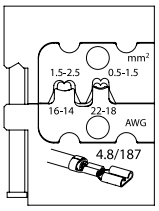


mm²	AWG	kg	Code	Nr.
0,25-10		0,056	1830600	8140-06
16-25	6-4	0,056	1830619	8140-07
35-50	2-0	0,056	1830627	8140-08

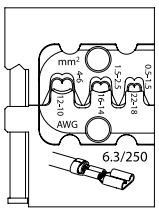
8140-09/-10/-11
KRIMPBEK
tbv vlakke steekcontacten



8140-09



8140-10

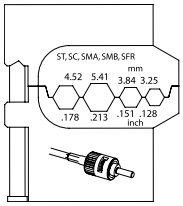


8140-11



Type kabelschoen	mm²	AWG	kg	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

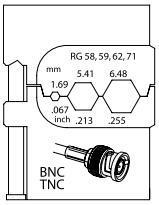
8140-12
KRIMPBEK
tbv lichtgolvengeleiders





Ø				kg	Code	Nr.
4,52	**5,41**	**3,84**	**3,25 mm**	0,056	1830678	8140-12
.178	**.213**	**.151**	**.128 in**			

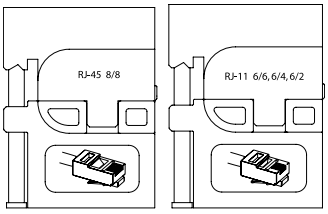
8140-14
KRIMPBEK
tbv coax-connectoren





Type kabelschoen	Ø			kg	Code	Nr.
RG 58, 59, 62, 71	1,69	5,41	6,48 mm	0,056	1830694	8140-14
	.067	.213	.255 in			

8140-16/-17
KRIMPBEK
tbv westernstekkers

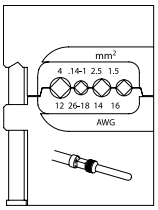


8140-16 8140-17



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 zware kabelverbinders

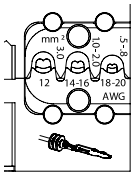




mm²	AWG	kg	Code	Nr.
0,14-4	26-12	0,056	1830732	8140-18

8140-20
KRIMPBEK
tbv lamellencontact

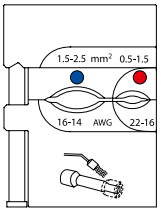
› met afdichting 0,5 - 3,0 mm²



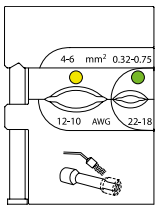


mm²	AWG	kg	Code	Nr.
0,5-3,0	20-12	0,056	1963384	8140-20

8140-21/-22
KRIMPBEK
tbv Dura Seal krimpkous



8140-21



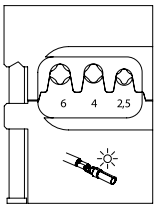
8140-22



mm²	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

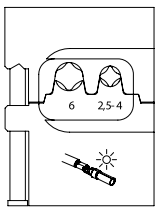




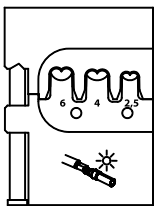
mm²	kg	Code	Nr.
2,5 - 4 - 6	0,086	2078082	8140-23

8140-24/-25
KRIMPBEK
voor Multi Contact

› passend voor Multi Contact MC 3 / MC 4 2,5 - 4 - 6 mm²



8140-24



8140-25



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

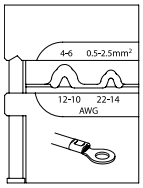
S 8140 A
KRIMPTANGENSET AUTOMOTIVE

4-delig

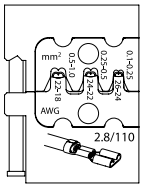
- praktisch samengestelde sets voor specifieke eisen op het gebied van auto-techniek
- ideaal voor veeleisend krimpen
- individueel uitbreidbaar door bijkopen van andere module-inzetstukken
- module-inzetstukken zonder gereedschap uitwisselbaar
- in praktische blister-verpakking



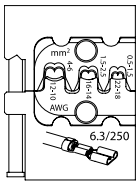
S 8140 A



8140-05



8140-09



8140-11

Inhoud	kg	Code	Nr.
8140 **8140-09 -05 -11**	0,754	1830910	S 8140 A

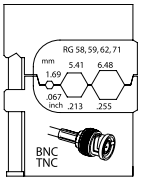
S 8140 D
KRIMPTANGENSET DATA-COM

4-delig

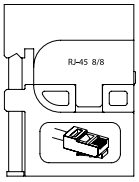
- praktisch samengestelde sets voor specifieke eisen op het gebied van data-communicatie-installatie
- ideaal voor veeleisend krimpen
- individueel uitbreidbaar door bijkopen van andere module-inzetstukken
- module-inzetstukken zonder gereedschap uitwisselbaar
- in praktische blister-verpakking



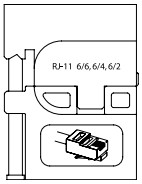
S 8140 D



8140-14



8140-16



8140-17

Inhoud	kg	Code	Nr.
8140 **8140-14 -16 -17**	0,711	1830937	S 8140 D

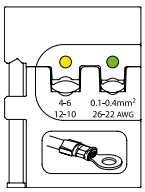
S 8140 E
KRIMPTANGENSET ELECTRICIËN

4-delig

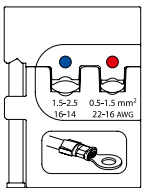
- praktisch samengestelde sets voor specifieke eisen voor elektromonteurs
- ideaal voor veeleisend krimpen
- individueel uitbreidbaar door bijkopen van andere module-inzetstukken
- module-inzetstukken zonder gereedschap uitwisselbaar
- in praktische blister-verpakking



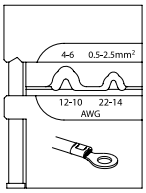
S 8140 E



8140-01



8140-02



8140-05

Inhoud	kg	Code	Nr.
8140 **8140-01 -02 -05**	0,760	1830899	S 8140 E

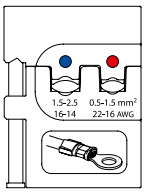
S 8140 J
KRIMPTANGENSET INDUSTRIE

4-delig

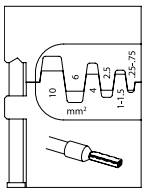
- praktisch samengestelde sets voor specifieke eisen op het gebied van industrieel onderhoud
- ideaal voor veeleisend krimpen
- individueel uitbreidbaar door bijkopen van andere module-inzetstukken
- module-inzetstukken zonder gereedschap uitwisselbaar
- in praktische blister-verpakking



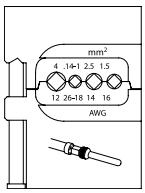
S 8140 J



8140-02



8140-06



8140-18

Inhoud	kg	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	kg	Code	No.
8140	1,589	1963279	S 8140 PN

RZB1-18CR
TANGENSET

2-delig + toebehoren

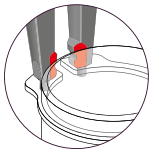
› in kunststof koffer



Inhoud	kg	Code	Nr.
8141 **8146** **kabelschoentjes** **0.50 0.75 1.00 1.50** **2.50 4.00 6.00**	1,480	1895249	RZB1-18CR

Tangen tbv buitenspannende borgringen

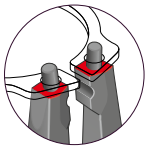
8000 AE



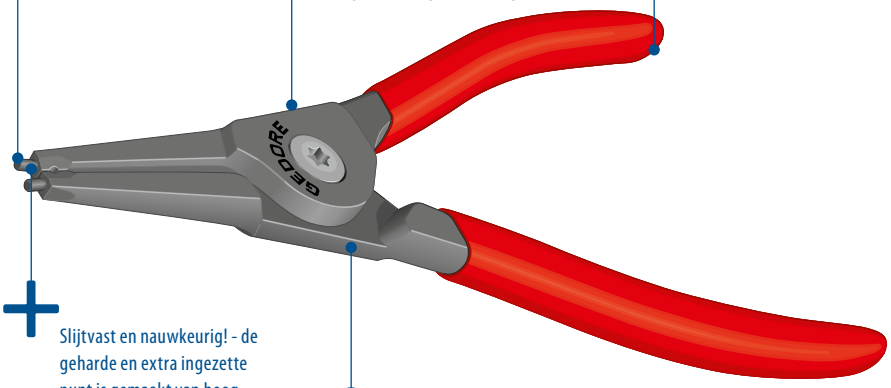
Afgevlakte bekpunten zorgen voor een betere bereikbaarheid van de borgringogen

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



mm	inch	L	L_2	d	kg	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
vorm B

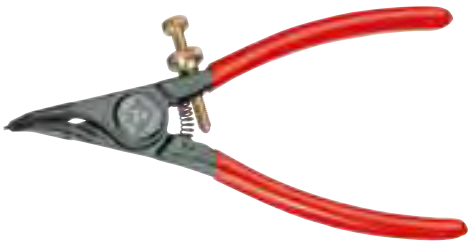
- tbv borgringen vlgs. DIN 471, DIN 983
- DIN 5254 vorm B
- 90° gebogen punten
- met binnenliggende openingsveer
- tangbasis van GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal
- ingedrukte punten van zeer slijtvast walslagerstaal
- torsiedempende puntgeometrie
- geschroefde scharnierverbinding
- staalgrijs, antislipgrepen met rood kunststof overtrokken

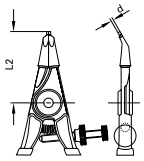


mm	inch	L	L_2	d	kg	Code	Nr.
3-10	5/32-3/8	133	27	0,9	0,090	2930692	8000 AE 01
10-25	3/8-1	133	27	1,3	0,095	2930706	8000 AE 11
19-60	3/4-2.3/8	170	44	1,8	0,180	2930714	8000 AE 21
40-100	1.5/8-4	217	54	2,3	0,310	2930730	8000 AE 31
85-140	3.3/8-5.1/2	311	74	3,2	0,590	2930749	8000 AE 41

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



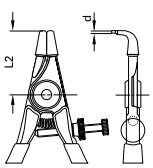


tbv Seeger ringen mm	tbv Benzing ringen mm	L	L_2	d		Code	Nr.
1,5-3,5	1,5-3,5	140	40	0,7	0,099	6700140	8000 A 0G
4,0-9,0	3,0-11,0	140	40	1,1	0,098	6700220	8000 A 1G
10,0-15,0	12,0-16,0	182	57	1,8	0,189	6700300	8000 A 2G

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

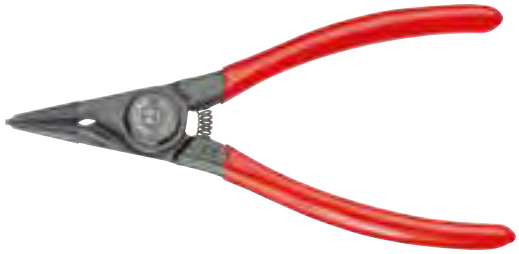


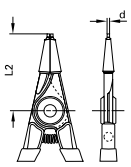


tbv Seeger ringen mm	tbv Benzing ringen mm	L	L_2	d	kg	Code	Nr.
1,5-3,5	1,5-3,5	134	33	0,7	0,100	6700650	8000 A 01G
4,0-9,0	3,0-11,0	134	33	1,1	0,099	6700730	8000 A 11G
10,0-15,0	12,0-16,0	170	45	1,8	0,184	6700810	8000 A 21G

8000 A 0 - A 4
TANG VOOR BUITENSPAN-NENDE BORGRINGEN
vorm A

- tbv borgringen vlgs. 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



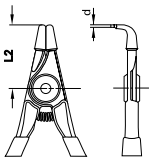


		L	L_2	d		Code	Nr.
3-10	5/32-3/8	141	40,0	0,9	0,096	6701380	8000 A 0
10-25	3/8-1	141	40,0	1,3	0,098	6701460	8000 A 1
19-60	3/4-2.3/8	182	54,0	1,8	0,186	6701540	8000 A 2
40-100	1.5/8-4	230	69,0	2,3	0,310	6701620	8000 A 3
85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	0,555	6701700	8000 A 4

8000 A 01 - A 41
TANG VOOR BUITENSPAN-NENDE BORGRINGEN
vorm B

- tbv borgringen vlgs. 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

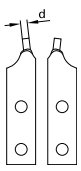


mm	inch	L	L_2	d	kg	Code	Nr.
3-10	5/32-3/8	139	38,0	0,9	0,097	2015021	8000 A 02
10-25	3/8-1	139	38,0	1,3	0,097	2015048	8000 A 12
19-60	3/4-2.3/8	179	51,0	1,8	0,182	2015056	8000 A 22
40-100	1.5/8-4	226	65,0	2,3	0,317	2015064	8000 A 32
85-140	3.3/8-5.1/2	315	80,5	3,2	0,568	2015072	8000 A 42

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





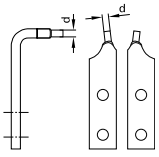
mm	inch	d	mm	kg	Code	Nr.
85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	550	1,921	2011778	8000 A 4 EL
122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	550	1,921	6701890	8000 A 5
252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	586	1,922	6701970	8000 A 6

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

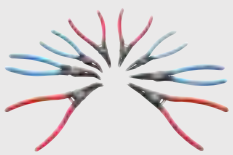
- 90° gebogen punten
- punten en arrêteerpal verzinkt
- arrêteerpal-uiteinde van de greep met kunststof overtrokken
- met klembeveiliging
- versterkte veiligheidsarmen
- nauwkeurig bewerkt, oliegehard en ontlaten
- E-8000 A = paar reserve punten





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

S 8028  ›425

1500 ES-8000  ›103

Tangen tbv binnenspannende borgringen

8000 JE 0 - JE 4
TANG VOOR BINNENSPANNENDE BORGRINGEN
vorm C

- tbv borgringen vlgs. 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



mm	inch	L	L_2	d	kg	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 BINNENSPANNENDE BORGRINGEN
vorm D

- tbv borgringen vlgs. 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

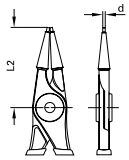


mm	inch	L	L_2	d	kg	Code	Nr.
8-13	3/8-9/16	129	30	0,9	0,090	2930811	8000 JE 01
12-25	3/8-1	129	30	1,3	0,090	2930838	8000 JE 11
19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,160	2930846	8000 JE 21
40-100	1.5/8-4	217	53	2,3	0,280	2930854	8000 JE 31
85-140	3.3/8-5.1/2	310	70	3,2	0,550	2930862	8000 JE 41

8000 J 0 - J 4
TANG VOOR BINNENSPANNENDE BORGRINGEN
vorm C

- tbv borgringen vlgs. 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

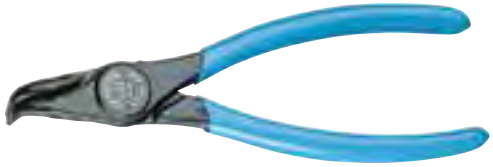


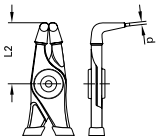


mm	inch	L	L_2	d	kg	Code	Nr.
8-13	3/8-9/16	141	41,0	0,9	0,080	6703240	8000 J 0
12-25	3/8-1	141	41,0	1,3	0,081	6703320	8000 J 1
19-60	3/4-2.3/8	183	54,0	1,8	0,164	6703400	8000 J 2
40-100	1.5/8-4	230	68,0	2,3	0,281	6703590	8000 J 3
85-140	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	0,472	6703670	8000 J 4

8000 J 01 - J 41
TANG VOOR BINNENSPANNENDE BORGRINGEN
vorm D

- tbv borgringen vlgs. 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





mm	inch	L	L_2	d	kg	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

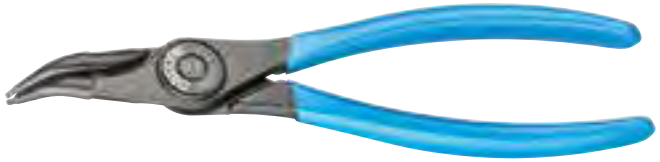
1500 CT1-8000



›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

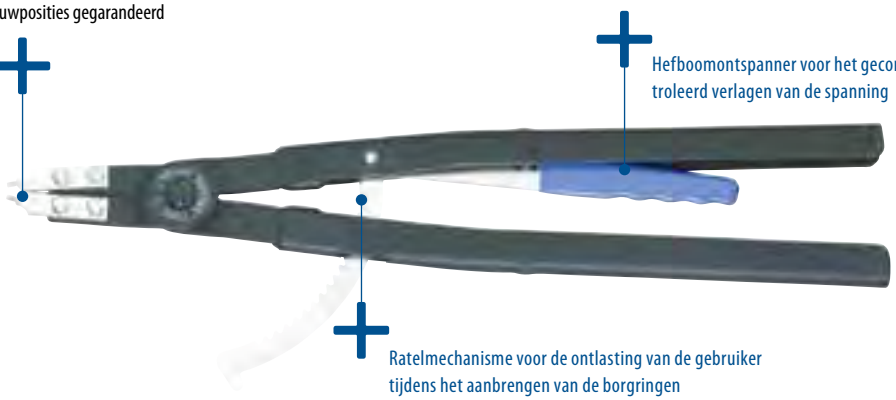


○ mm	○ "inch	L	L_2	d	kg	Code	Nr.
8-13	3/8-9/16	139	39,0	0,9	0,080	2014963	8000 J 02
12-25	3/8-1	139	39,0	1,3	0,080	2014971	8000 J 12
19-60	3/4-2.3/8	180	52,0	1,8	0,161	2014998	8000 J 22
40-100	1.5/8-4	226	64,0	2,3	0,279	2015005	8000 J 32
85-140	3.3/8-5.1/2	316	78,5	3,2	0,484	2015013	8000 J 42

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

Puntdiameter 3,2/3,5/4,5 mm voor ringen van 85 tot 400 mm leverbaar. Uitvoeringen voor binnen- en buitenspannende borgringen

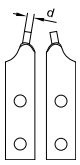


Hefboomontspanner voor het gecontroleerd verlagen van de spanning

Ratelmechanisme voor de ontlasting van de gebruiker tijdens het aanbrengen van de borgringen

8000 J 4 - J 6
TANG VOOR BINNENSPANNENDE BORGRINGEN





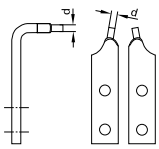
○ mm	○ "inch	d	↤ mm ↦	kg	Code	Nr.
85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	565	1,835	2011794	8000 J 4 EL
122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	565	1,836	6703750	8000 J 5
252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	575	1,846	6703830	8000 J 6

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

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 klembeveiliging
- versterkte veiligheidsarmen
- nauwkeurig bewerkt, oliegehard en ontlaten
- E-8000 J = paar reserve punten





○ mm	○ "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



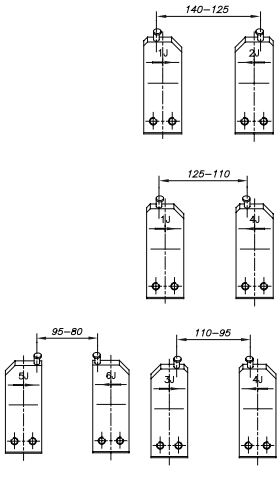
8005 A
TANG VOOR BUITENSPANNENDE BORGRINGEN



mm	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
305-500	4,5	5,9	665	3,520	6707150	8005 A

E-8005 J
RESERVE PUNTEN
voor binnenspannende borgringen (per stuk)

Selectiehulp:
› de gatafstanden 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

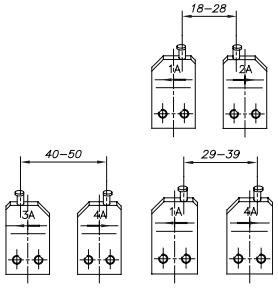


kg	Code	Nr.
0,116	5703380	E-8005 1 J
0,116	5703460	E-8005 2 J
0,116	5704190	E-8005 3 J
0,113	5703540	E-8005 4 J

kg	Code	Nr.
0,116	5703620	E-8005 5 J
0,116	5703970	E-8005 6 J

E-8005 A
RESERVE PUNTEN
voor buitenspannende borgringen (per stuk)

Selectiehulp:
› de gatafstanden 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.
0,068	5700790	E-8005 1 A
0,068	5702220	E-8005 2 A

kg	Code	Nr.
0,068	5702300	E-8005 3 A
0,068	5702490	E-8005 4 A

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

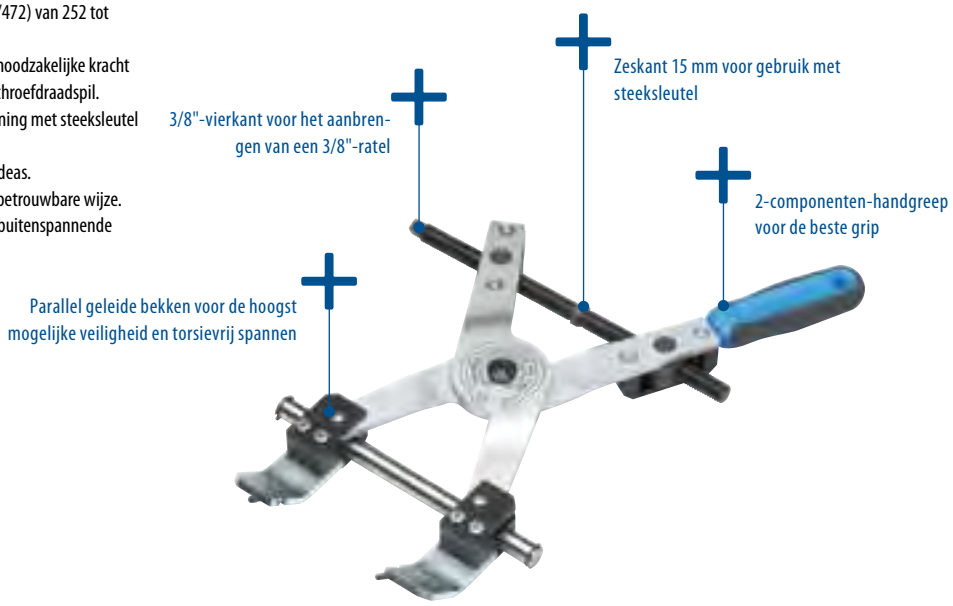


mm	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
305-500	4,5	5,9	705	3,885	6707230	8005 J

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

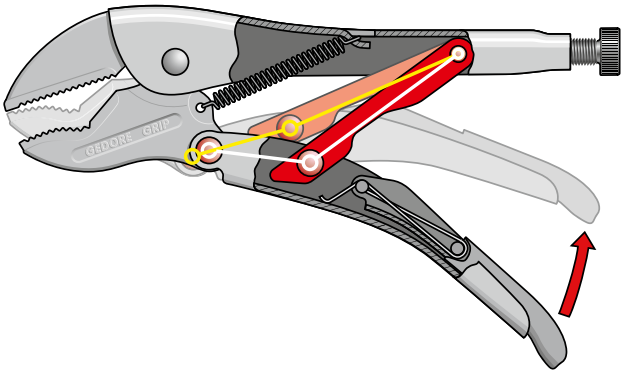
E-8006
X-GRIP BORGRINGTANG ONDERDELEN

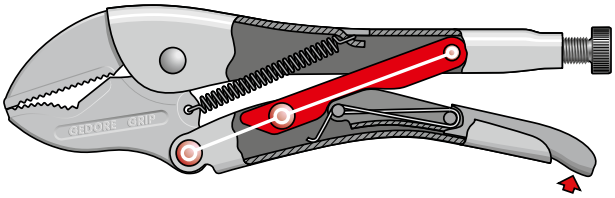
Omschrijving	kg	Code	Nr.
Basishouder nr. 1 met - reservepunt Ø 5,9 mm	0,080	1575333	E-8006 1
Basishouder nr. 2 met - reservepunt Ø 5,9 mm	0,080	1575341	E-8006 2
Basishouder nr. 3 met - reservepunt Ø 4,5 mm	0,117	1896245	E-8006 3
Basishouder nr. 4 met - reservepunt Ø 4,5 mm	0,117	1896253	E-8006 4
Reserve 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 zelfklemeffect (bijv. bij griptangen) die door het bedienen van de hefboom-ontspanner wordt ontspannen
- Gelijkblijvende hoge kwaliteit van het werk



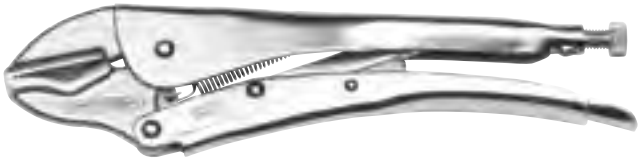


Zelfklemeffect – kan alleen door het bedienen van de hefboom-ontspanner worden opgeheven!

*) 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

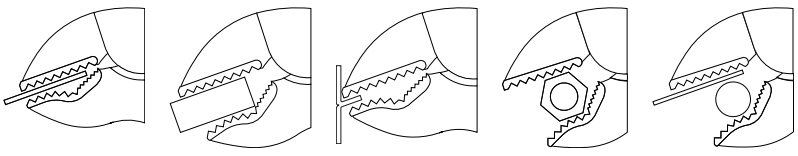
- met instelschroef en hefboom ontspanner, bij 137 10 blauw kunststof overtrokken
- gesmede, geharde bekken, speciaal gevormd, voor zeker klemmen, spannen of vasthouden
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, vernikkeld
- plaatstalen huis, met grote stabiliteit
- de automatisch aangebrachte las tussen de bovenbek 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	kg	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

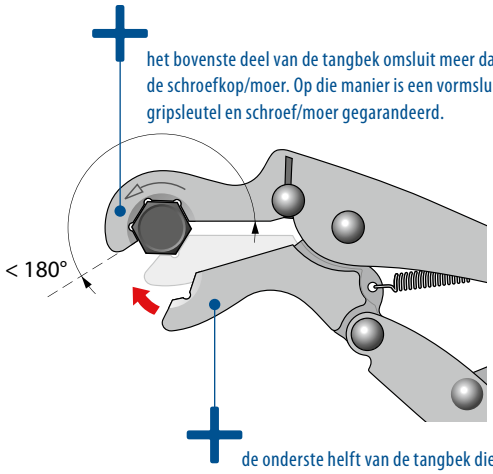


›103

137 GRIPSLEUTEL

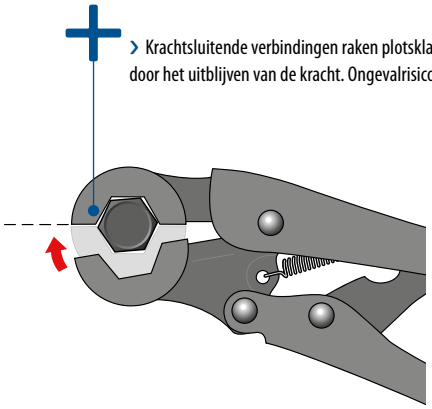
het bijzondere profiel en de speciale vorm maken het onderscheid

› vormsluitende verbinding van schroef/moer wordt bereikt door bijzondere constructie van de tangbek*



het bovenste deel van de tangbek omsluit meer dan de helft van de schroefkop/moer. Op die manier is een vormsluiting tussen gripsleutel en schroef/moer gegarandeerd.

de onderste helft van de tangbek dient alleen als bescherming tegen het wegglijden van de schroef/moer. De feitelijke draaimomentoverbrenging vindt plaats in het bovenste, vormsluitende gedeelte.



› Krachtsluitende verbindingen raken plotsklaps defect door het uitblijven van de kracht. Ongevalrisico!

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 probleemoplosser in automotive en industrie
› bijzonder geschikt voor remleidingen, spoorstangen etc.



mm	"AF	mm	kg	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

mm	"AF	mm	kg	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
PARALLEL-GRIPTANG

- 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
TAFEL-GRIPTANG

- 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 bekbreedte
- vernikkeld



↤ mm ↦	↤ "inch ↦	mm	"inch	kg	Code	Nr.
200	8	30	1.1/4	0,416	6406030	136 BM

137 T
LIJM-GRIPTANG

- tbv het klemmen van lengte- of hoekverbindingen van lange balken, drempels, leuningen, 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!

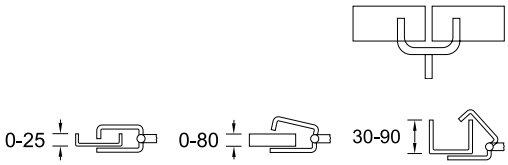


↤ mm ↦	↤ "inch ↦	mm	"inch	kg	Code	Nr.
220	9	30-60	1.1/4-2.1/2	0,494	6403600	137 T

138
LAS-GRIPTANG

› voor het klemmen van vlak en geprofileerd materiaal bij laswerkzaamheden
› met bekken van gegoten staal
› vernikkeld
› hefboom-ontspanner met kunststof overtrokken

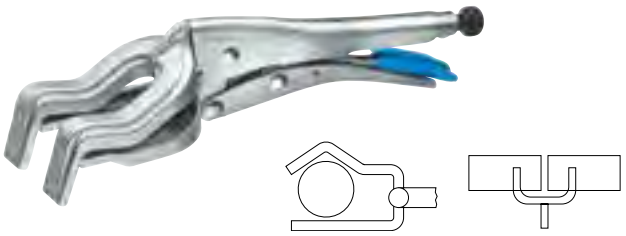




⊢ mm ⊢	⊢ "inch ⊢	kg	Code	Nr.
280	11	0,960	6407350	138

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

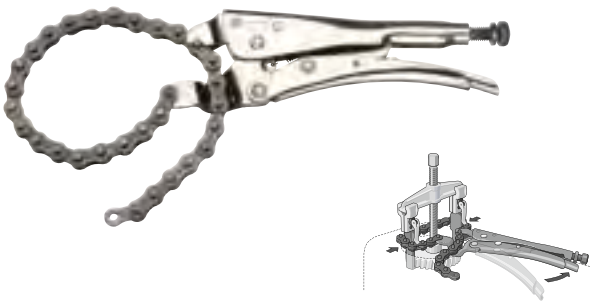
› tbv het klemmen van extreem diepe profielen
› bekken van GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal gesmeed en gelast
› zeer grote spandiepte
› vernikkeld
› hefboom ontspanner blauw kunststof overtrokken



⊢ 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
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



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

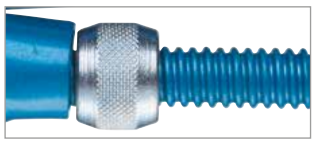
Alle zweedse pijptangen van GEDORE worden over de **complete** lengte en doorsnede veredeld, dus gehard en ontlaten.

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 bekoppervlak 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

(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

(4) De moffellak garandeert een langdurige bescherming



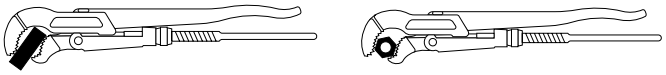
(2) De kracht grijpt bij snap® op steeds drie vlakken tegelijk. Zo is een goede grip al bij geringe druk gegarandeerd

(3) Huis en greep van GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal matrijsgesmeed en geheel gehard

WERKING



De bekvorm van de snap® voorkomt op betrouwbare wijze het wegglijden van het werkstuk en zorgt voor maximale bewegingsvrijheid in de kleine ruimte



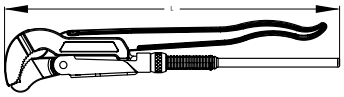
De rondingen van de tangbek liggen perfect tegen verschillende profielen aan. Daardoor pakt de snap® ook zeskantschroeven - veilig en zonder deze te beschadigen

100
ECK-SCHWEDE-SNAP® HOEKPIJPTANG

- volgens DIN 5234 vorm C
- driepunts-pijptang met groot prestatievermogen
- tbv werkzaamheden bij beperkte ruimte
- GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal
- matrijsgesmeed
- getemperd, vertanding bovendien vlamgehard
- vertanding tegen de draairichting in gezet
- rol onverliesbaar
- blauw gemoffeld, kop geslepen





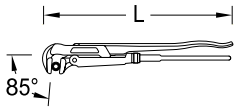


Maat	mm	L	kg	Code	Nr.
1/2	35	245	0,380	4500060	100 1/2
1	48	320	0,800	4500140	100 1
1.1/2	60	420	1,400	4500220	100 1.1/2
2	80	550	2,240	4500300	100 2
3	110	630	3,580	4500490	100 3

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



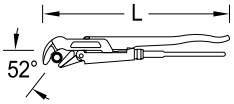


Maat	mm	L	kg	Code	Nr.
3/4	38	280	0,505	6437260	175 3/4
1	44	320	0,695	6437340	175 1
1.1/2	62	430	1,470	6437420	175 1.1/2
2	76	580	2,550	6437500	175 2
3	105	670	3,780	6437690	175 3
4	130	760	5,635	6437770	175 4

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	kg	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

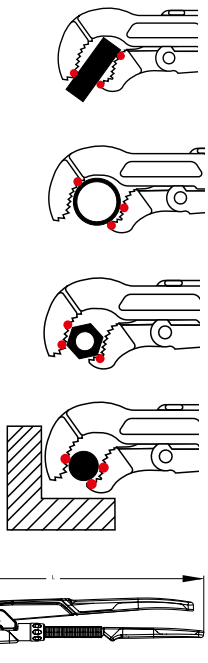
- volgens DIN 5234 vorm C
- tbv werkzaamheden bij beperkte ruimte
- GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal
- matrijsgesmeed
- getemperd, vertanding bovendien vlamgehard
- vertanding tegen de draairichting in gezet
- slipvast oppervlak, in de afm. 1" en 1.1/2" met 2-componenten-handvat met ergonomisch design
- rol onverliesbaar
- blauw gemoffeld



1 / 1.1/2



1/2 / 2 / 3





Maat	2K-greep	mm	L	kg	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	kg	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
	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

› type Stillson
› gloeiend in de matrijs gesmeed
› smeeddelen gehard
› vertanding tegen de draairichting in gezet
› GEDORE temperstaal



⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	mm	"inch	Ø"inch	kg	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

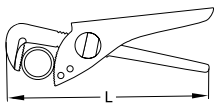


⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	mm	"inch	Ø"inch	kg	Code	Nr.
190	8	38	1.1/2	1	0,440	6453030	227 8
245	10	48	1.7/8	1.1/2	0,850	6453110	227 10
325	14	60	2.3/8	2	1,751	6453460	227 14
415	18	76	3	2.1/2	2,701	6453540	227 18
560	24	89	3.1/2	3	4,280	6453620	227 24

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	kg	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
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



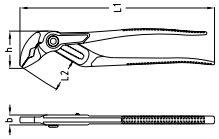
142 10 JC



142 10 C



142 10 TL



L_1	L_2	b	h	mm	kg	Code	Nr.
180	32	6,5	40	37	0,183	2668211	142 7 TL
180	32	6,5	40	37	0,173	2668238	142 7 C
255	39	7,5	48	38	0,371	6416180	142 10 TL
250	39	7,5	48	38	0,380	6416260	142 10 C

L_1	L_2	b	h	mm	kg	Code	Nr.
260	39	7,5	48	38	0,417	6416340	142 10 JC
309	43	8,5	55	44	0,550	1995413	142 12 TL
300	43	8,5	55	44	0,530	1995553	142 12 C

143
WATERPOMPTANG

6-voudig verstelbaar

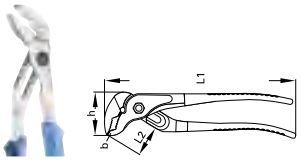
- DIN ISO 8976 vorm B
- slanke kopvorm
- met opgelegd, gesmeed groeven-glijscharnier en gekartelde uitsparing
- bekken schuin vertand, zelfklemmend bij moeren en pijpen
- met klembeveiliging
- tbv pijp tot 1.1/2" Ø en moeren tot 38 mm
- GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal, verchroomd
- tanden inductief nagehard
- uitvoering C = slanke greep met gesmede, gekartelde grip
- uitvoering JC = verchroomd, 2-componenten-handgrepen



143 10 JC



143 10 C



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

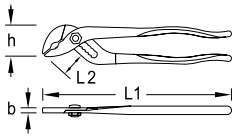
- DIN ISO 8976 vorm A
- met opgelegd glijscharnier en recht vertande bekken
- GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal, verchroomd
- tanden inductief nagehard



144 4.1/2 C



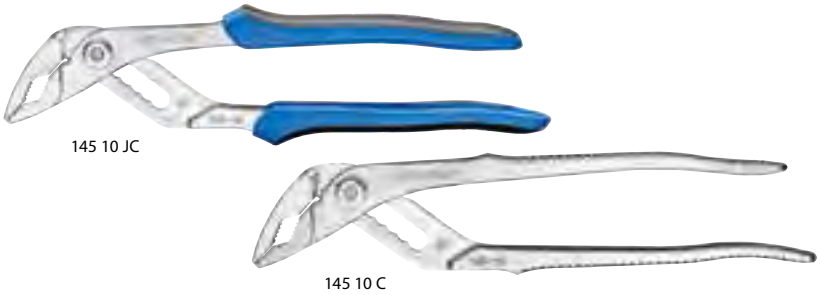
144 7 C

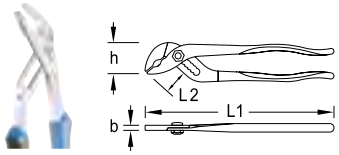


L_1	L_2	b	h	mm	kg	Code	Nr.
113	13	3,8	23	16	0,042	6411110	144 4.1/2 C
175	22	5,5	35	26	0,138	6411380	144 7 C

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 speciaalstaal, 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	kg	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 speciaalstaal, 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	kg	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 glij-scharnier
- absoluut veilig - ongewenst verstellen tijdens gebruik is onmogelijk!
- met beveiliging ter voorkoming van beknelde handen
- GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal, verchroomd, gepolijst

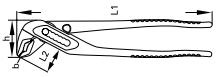


L_1	L_2	b	h	mm	kg	Code	Nr.
250	45	8	55	50	0,485	6412510	146 B 10

9144
WATERPOMPTANG

- volgens DIN ISO 8976
- chroom-vanadium staal
- met doorgestoken scharnier
- matrijsgesmeed





L_1	L_2	b	h	mm	kg	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



Maat	∅ mm	↤ mm ↦	kg	Code	Nr.
3/8-4	17-114	355	0,840	4502350	120000

E 120
RESERVE KETTING BOSS



↤ mm ↦	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



Maat	∅ mm	↤ "inch ↦	↤ mm ↦	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

E 122
RESERVE KETTING



Maat	↤ mm ↦	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	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
- wikkelcyclus naar keuze rechts- of linksdraaiend, instelbaar via draaigreep
- automatische veerreset na de wikkelcyclus
- 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, verchroomd
- 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

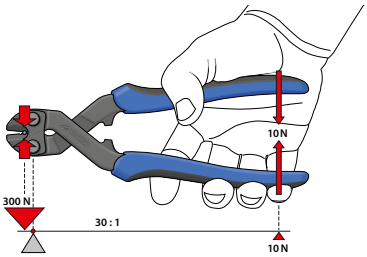


mm	⟷ mm ⟷	kg	Code	Nr.
60	265	0,630	4508630	305060

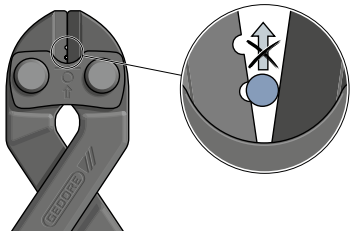
Boutenscharen

8340 / 8340 Z BOUTENSCHAAR

- compacte kracht-boutenschaar met bijzonder hoge snijdcapaciteit
- geringe krachtinspanning nodig agv optimale hefboomwerling van het scharnier
- slijtvaste draai-druklagerbouten 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 scharniergewricht
- hier is de hefboomwerking van hand- op snijdkracht optimaal
- het wegglijden uit deze positie wordt door de twee micro-kerven respectievelijk het extra snijvlak verhinderd

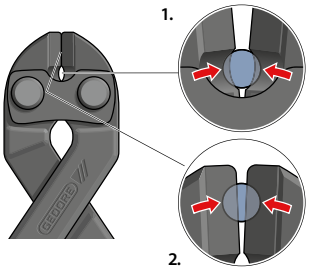


8340



- 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 snijdpositie 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-druklagerbouten 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 snijdpositie 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-druklagerbouten 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. snijdcapaciteit 48 HRC

max. ● mm	⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	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

kg	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. snijdcapaciteit tot 40 HRC, rondstaal 9 mm of 2 x 8 mm

max. ● mm	⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
9 / 2x8	900	3,500	2675188	8179 900

8178 + 8179

- **snijdcapaciteit volgens Trekvastheid - DIN EN 180 18265 (2004-02)**
- 19 HRC ≈ 740 N / mm² Trekvastheid
- 40 HRC ≈ 1290 N / mm² Trekvastheid
- 48 HRC ≈ 1590 N / mm² Trekvastheid

E-8179
RESERVESNIJKOP

kg	Code	Nr.
0,980	2675242	E-8179 900

Smeedtangen

230
SMEEDTANG



- met platte bek

⊢ mm ⊣	voor werkstukken	kg	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	kg	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	kg	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 = verchroomd, 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 verchroomd
- optimale drukoverbrenging
- grote snijdcapaciteit
- continu te gebruiken zonder moe te worden
- GEDORE-kwaliteit en garantie

S 8003 JC
TANGENSET
3-delig

- courante samenstelling in milieuvriendelijke kartonnen verpakking
- JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen



Inhoud	kg	Code	Nr.
8132-160 JC	0,766	6701110	S 8003 JC
8250-180 JC			
8316-160 JC			

S 8003 TL
TANGENSET
3-delig

- courante samenstelling in milieuvriendelijke kartonnen verpakking
- TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



Inhoud	kg	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 = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen



Inhoud		kg	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 = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen



Inhoud	kg	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	kg	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
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
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
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
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	kg	Code	Nr.
8000 A 2 A 21 **8000 J 2 J 21**	0,756	6701030	S 8000

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	kg	Code	Nr.
8000 A 1 A 11 A 2 A 21 **8000 J 1 J 11 J 2 J 21**	1,082	6700490	S 8008

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	kg	Code	Nr.
8000 A 1 A 2 **8000 J 1 J 2**	0,597	6703080	S 8100

S 8024
BORGRINGTANGENSET
4-delig

- courant assortiment in milieuvriendelijke kartonverpakking
- voor de automobielbranche
- bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- voor binnen- en buitenspannende borgringen
- met rechte en 45 ° gebogen bekken



Inhoud	kg	Code	Nr.
8000 A 2 A 22 **8000 J 2 J 22**	0,756	2148684	S 8024

S 8028
BORGRINGTANGENSET
8-delig

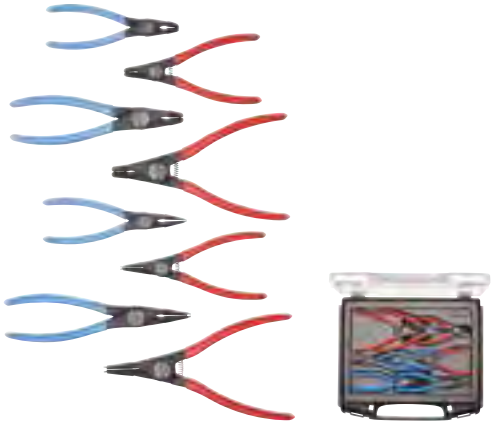
- courant assortiment in milieuvriendelijke kartonverpakking
- voor de automobielbranche
- bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- voor binnen- en buitenspannende borgringen
- met rechte en 45 ° gebogen bekken



Inhoud	kg	Code	Nr.
8000 A 1 A 2 A 12 A 22 8000 J 1 J 2 J 12 J 22	1,082	2148692	S 8028

1101-001
BORGRINGTANGENSET
8-delig

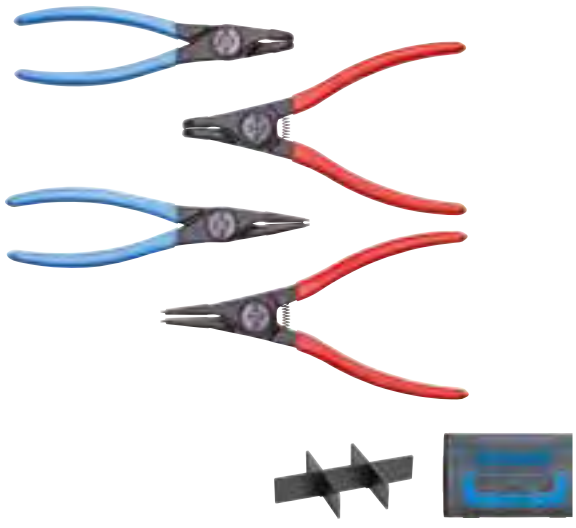
- gangbare samenstelling in stabiele kunststof koffer
- bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- voor binnen- en buitenspannende borgringen
- met rechte en 90 ° gebogen bekken
- in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm



Inhoud	kg	Code	Nr.
8000 A 1 A 11 A 2 A 21 8000 J 1 J 11 J 2 J 21	1,550	1692275	1101-001

1102-001
BORGRINGTANGENSET
4-delig

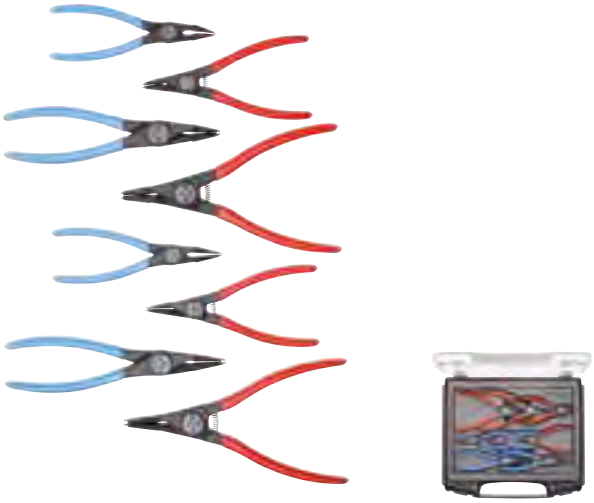
- gangbare samenstelling
- bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- voor binnen- en buitenspannende borgringen
- met rechte en 90 ° gebogen bekken
- in GEDORE L-BOXX® Mini, incl. indelingsassortiment
- afmetingen: B 260 x D 155 x H 63 mm



Inhoud	kg	Code	Nr.
8000 A 2 A 21 8000 J 2 J 21	1,220	1692283	1102-001

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	kg	Code	Nr.
8000 A 1 A 12 A 2 A 22 8000 J 1 J 12 J 2 J 22	1,550	2148706	1101-004


GEDORE

TREKKER PROGRAMMA

2-/3-ARMIGE UNIVERSELE BUITEN- EN BINNENTREKKER
› 431



2-/3-ARMIGE UNIVERSELE BUITEN- EN BINNENTREKKER SETS
› 435



HAKENOVERZICHT
› 448



SPINDELOVERZICHT
› 450



LAGERMONTAGE
› 453



2-/3-ARMIGE UNIVERSELE (ACCUPOOLKLEM-) TREKKERS
› 455



HYDRAULISCHE PERSEN
› 467



TREKAPPARATEN
› 470



KOGELLAGERTREKKER
› 473



BINNENTREKKERS
› 478



GLIJ-HAMERTREKKER
› 481



AUTOMOTIVE-GEREED-SCHAPPEN
› 486



MOERENSPLIJTER
› 489



DRAADEIND-ADAPTERS
› 490



COMPONENTENSYSTEEM
› 491



GEDORE T
REKKERS

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



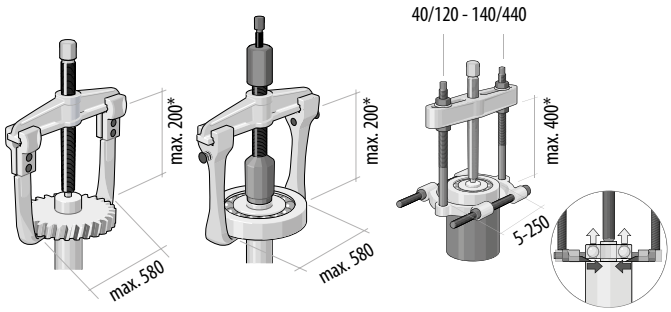
Flexibiliteit en specialisatie

- 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 bevestigingssystemen 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 bouwmachinereparatie, 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. AAAN DE BUITENKANT TREKKEN
› 431

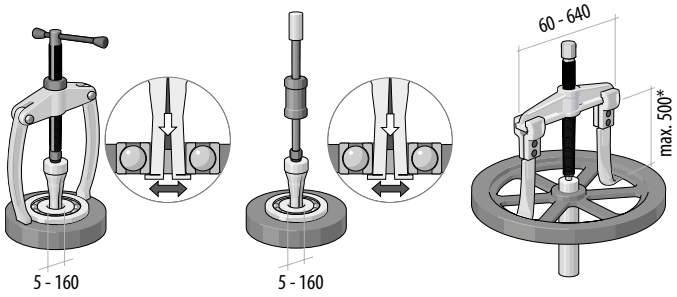


› het los te trekken onderdeel kan van buitenaf worden vastgegrepen
› de middenas dient als steun

› het los te trekken onderdeel sluit nauw aan en er kunnen geen aftrekhaken worden gebruikt
› de middenas dient als steun

2. AAN DE BINNENKANT LOSTREKKEN
› 478

› het los te trekken onderdeel kan alleen van binnenuit worden vastgegrepen
› steunen via de middenas is niet mogelijk



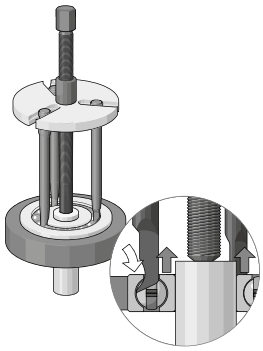
› steunen buiten het onderdeel is mogelijk

› steunen is niet mogelijk, daarom het gebruik van trekhulpmiddelen

› steunen via de middenas is mogelijk

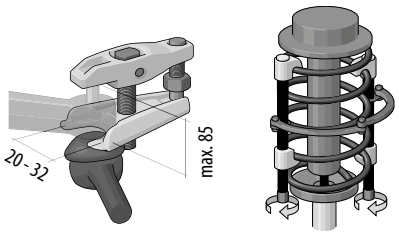
3. KOGELLAGERS LOSTREKKEN
› 473

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



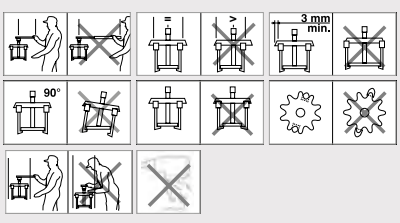
4. LOSTREKKEN MET SPECIAAL GEREEDSCHAP
› 484

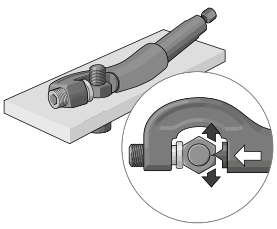
› automotive gereedschap voor
› Kogelgewrichten
› Oliefilters / patronen
› Stuurwiel
› Veren
› Wielnaven enz.



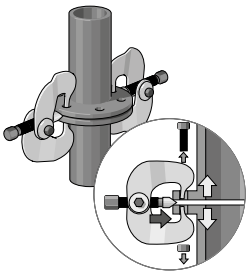
› steunen buiten het onderdeel is mogelijk

VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN VOOR TREKKER-GEREEDSCHAP › 640





› Moerensplijter
› Tapeind in- en uitdraaier



› Flensscheider
› Draadeind-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.

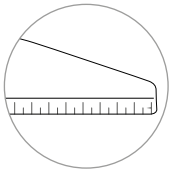


Versterkte traverse - door de extra boog aan de bovenkant van de traverse ontstaat een H-profiel waardoor het belastingsvermogen ten opzichte van het buigmoment wordt vergroot.



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.

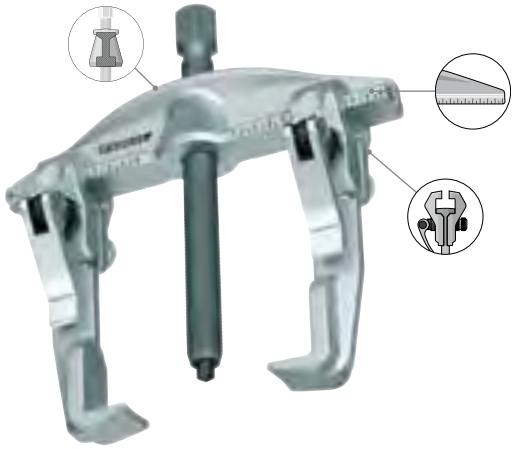


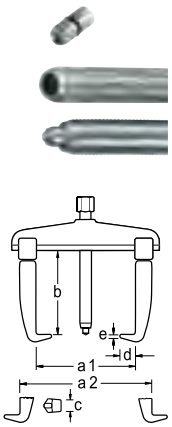
Veiligheidsrelevant

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



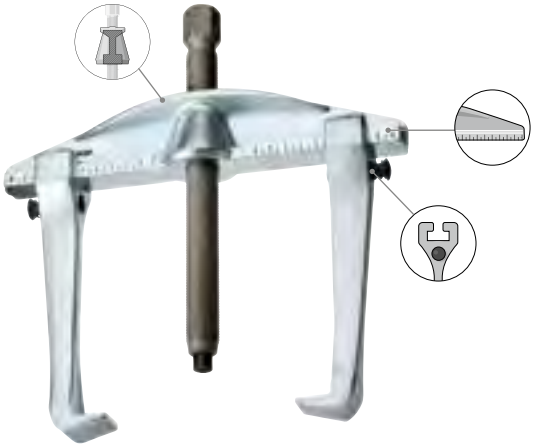


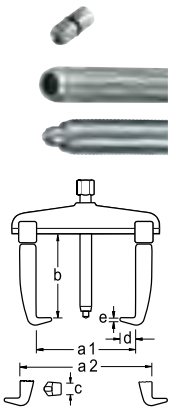
- voor het veilig en snel lostrekken van schijven, wielen, kogellagers enz.
- robuuste, vormgesmede uitvoering
- dankzij de buigmomentversterking aan de bovenzijde beschikt de ergonomisch gevormde traverse over nog hogere en betrouwbare trekmomenten
- instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekhaken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisch 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		kg	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
- aftrekhaken 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 aftrekhaken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisch 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		kg	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 ›448

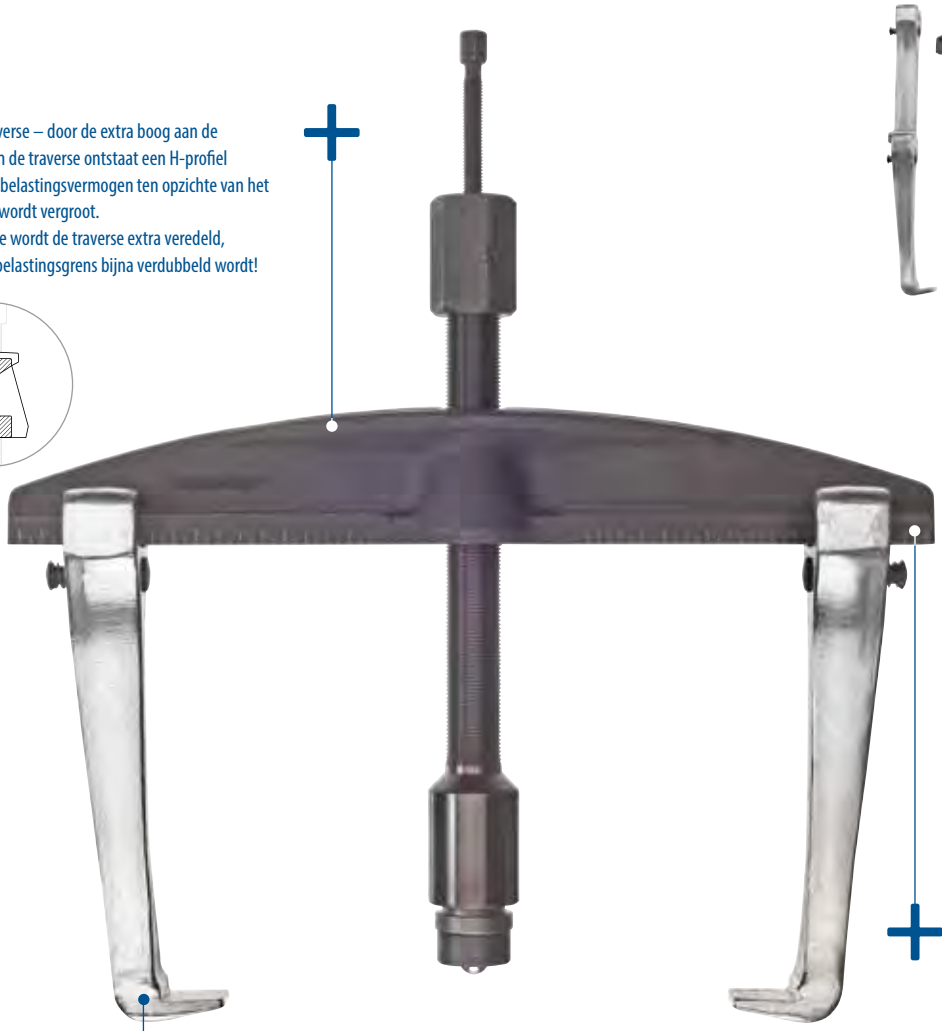


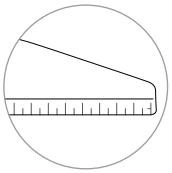
1.04 HIGH POWER - DE KRACHTPATSER



› 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 beveiligt 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 uitdraaibeveiliging tegen onopzettelijk uitdraaien.

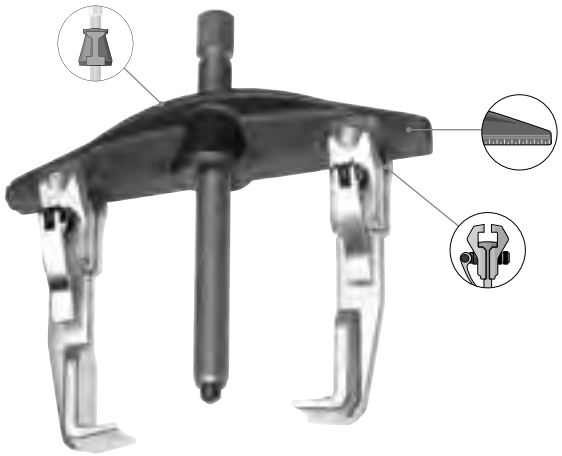


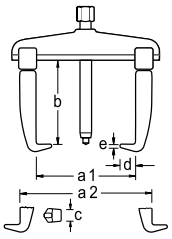
Veiligheidsrelevant

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 centrisch 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)

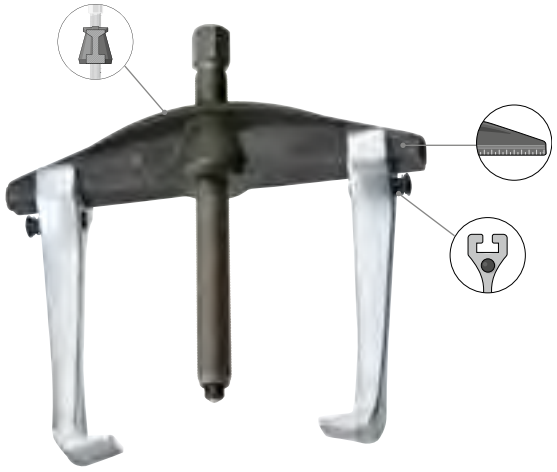


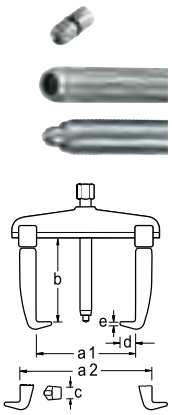


a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b	max. t		mm	als optie	c	d	e		kg	Code	Nr.
130	70	170	100	5,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,2	1868152	1.04/HP1A
200	110	260	150	10,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4	1868160	1.04/HP2A
350	150	420	200	15,0	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7	1868179	1.04/HP3A

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 centrisch en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- Twee uitvoeringen: met mechanische of hydraulische spindel

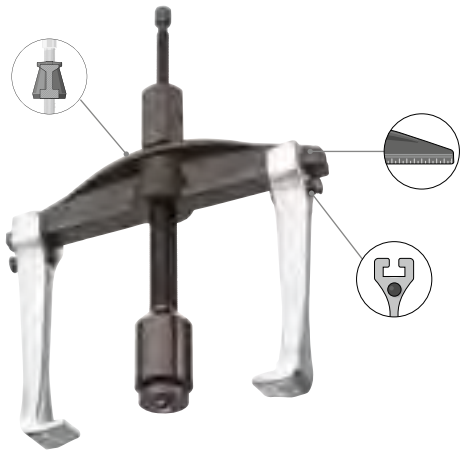




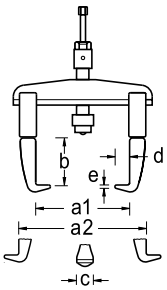
a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b	max. t		mm	als optie	c	d	e		kg	Code	Nr.
130	70	170	100	5,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	1,2	1981145	1.04/HP1A-B
200	110	260	150	10,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4	1981153	1.04/HP2A-B
350	150	420	200	15,0	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7	1981161	1.04/HP3A-B

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 trekkracht 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 aftrekkrachten een centrisch 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



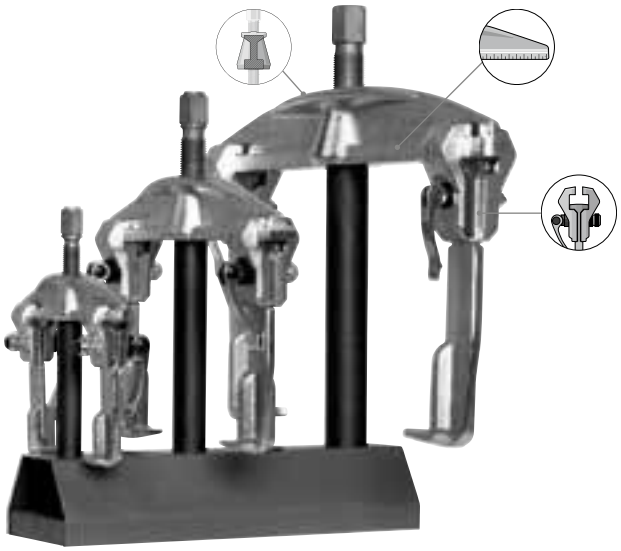


1.04/HP3A-B-HSP2

a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b	max. t	max. N·m		c	d	e		kg	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

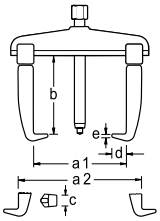
1.04/ST
TREKKERSET
op standaard

- 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 aftrekkrachten een centrisch 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

	kg	Code	Nr.
1.04/1A	15,2	1675982	1.04/ST
1.04/2A			
1.04/3A			

TECHNISCHE GEGEVENS

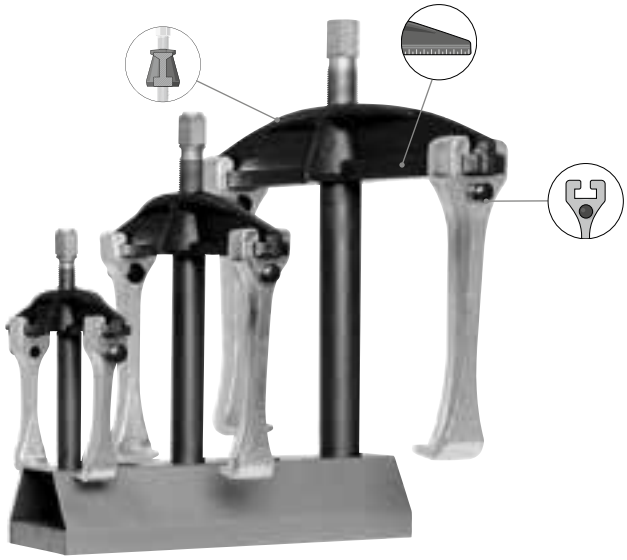
Nr.	Code	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b	max. t		mm	als optie	c	d	e		kg
1.04/1A	1307703	130	70	170	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,2
1.04/2A	1307827	200	110	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4
1.04/3A	1307940	350	150	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7

1.04/ST-HP-B
TREKKERSET

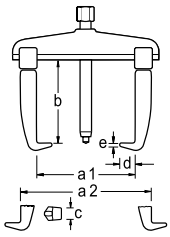
op standaard

- 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 centrisch en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)









INHOUD

	kg	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		mm	als optie	c	d	e		kg
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

kg	Code	Nr.
6,3	2838362	1100-1.04
4,1	2836068	1100 CT2-1.04

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

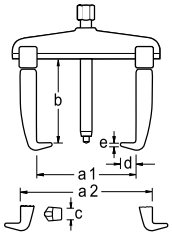
kg	Code	Nr.
9,6	2927241	1100-1.04/12A
7,4	2927268	1100 CT2-1.04/12A

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

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 centrisch 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)





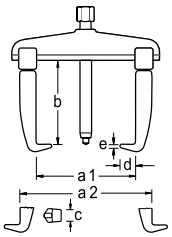
a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b	max. t		mm	als optie	c	d	e		kg	Code	Nr.
90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,1	8000230	1.06/1
130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,3	8000310	1.06/1A
160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0	8000580	1.06/2
200	90	260	150	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 centrisch 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)



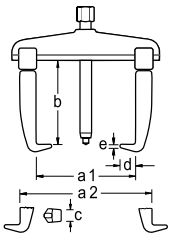
a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b	max. t		mm	als optie	c	d	e		kg	Code	Nr.
90	60	140	200	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,5	8108350	1.06/1-2
130	70	180	200	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,6	8108430	1.06/1A-2
160	80	220	300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,1	8108510	1.06/2-3
200	90	260	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 centrisch 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)

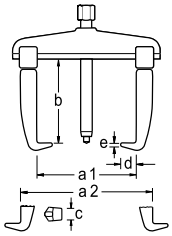


a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b	max. t		mm	als optie	c	d	e		kg	Code	Nr.
100	50	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	0,9	1956337	1.06/11-B
140	60	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	1,3	1956345	1.06/1A1-B
170	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	2,8	1956353	1.06/21-B
210	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 aftrekhaken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisch 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)



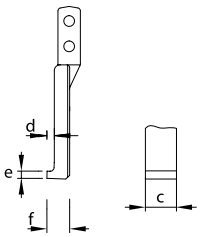


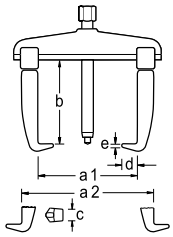
a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b	max. t		mm	als optie	c	d	e		kg	Code	Nr.
90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,1	1213830	1.06/1-E
130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,3	1215140	1.06/1A-E
160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0	1216570	1.06/2-E
200	90	260	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 aftrekhaken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisch en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- snel en ongecompliceerd instellen en bijstellen dankzij snelspanhaken







a	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	f		kg	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 ›453



Denk aan de beschermende folie!

SPINDELS / HAKEN ›450



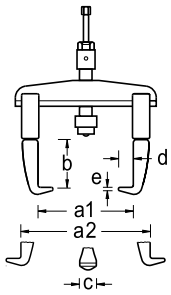


1.06/HSP-B
UNIVERSELE TREKKER

hydraulisch, 2-armig, geheel stalen haak met haakrem

- robuuste, vormgesmede uitvoering
- instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekhaken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisch en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- 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
- 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





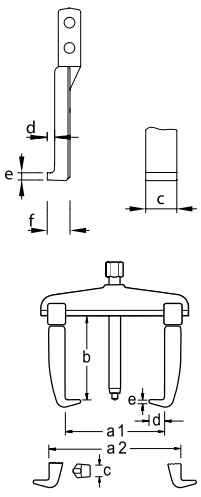
a_1	a_2	b	max. t	max. N·m		c	d	e		kg	Code	Nr.
170	220	70	5,0	9	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3	1957899	1.06/21-B-HSP1
210	260	70	5,0	9	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4	1957902	1.06/2A1-B-HSP1
250	340	120	7,5	13	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,2	1957910	1.06/31-B-HSP2
340	430	120	7,5	13	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	8,3	1957929	1.06/3A1-B-HSP2
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		mm	als optie	c	d	e	f		kg	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

Langere spindels vindt u in het spindeloverzicht op pagina 450

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 centrisch en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- voor spanwijdten tot Ø 250 mm buiten, Ø 330 mm binnen, en spandiepten tot 200 mm



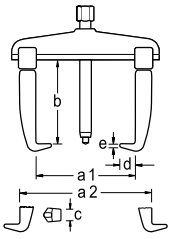
1.06/ST



1.06/ST-E



1.06/ST1-B



INHOUD

	kg	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

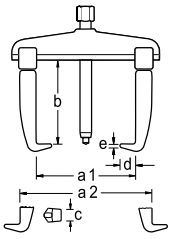
Nr.	Code	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b	max. t		mm	als optie	c	d	e		kg
1.06/1	8000230	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,1
1.06/1A	8000310	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,3
1.06/2	8000580	160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
1.06/2A	8000660	200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	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	x	7,2
1.06/1-E	1213830	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,1
1.06/1A-E	1215140	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	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	x	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	x	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	x	7,1
1.06/11-B	1956337	100	50	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	0,9
1.06/1A1-B	1956345	140	60	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	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	x	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	x	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	x	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)





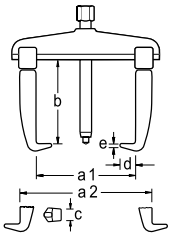
a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	kg	Code	Nr.
90	70	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,4	8113940	1.07/1
130	80	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,6	8114080	1.07/1A
160	100	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,6	8114160	1.07/2
200	100	260	150	5,0	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)



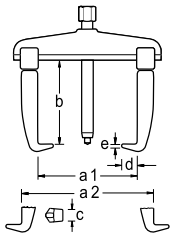


a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	kg	Code	Nr.
90	70	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	1,2	1957945	1.07/11-B
130	80	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	1,4	1957953	1.07/1A1-B
160	100	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	3,5	1957961	1.07/21-B
200	100	260	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)



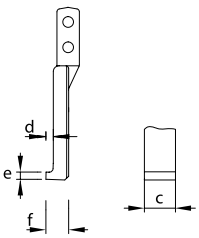


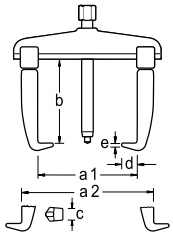
a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	kg	Code	Nr.
90	70	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,4	1222902	1.07/1-E
130	80	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,6	1225901	1.07/1A-E
160	100	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,8	1227335	1.07/2-E
200	100	260	150	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





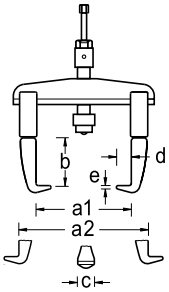


a	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	f	kg	Code	Nr.
90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,5	7,5	3,7	13,5	1,3	2016036	1.07/S1-E
130	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,5	7,5	3,7	13,5	1,4	2016044	1.07/S1A-E
160	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	3,6	2016052	1.07/S2-E
200	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	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



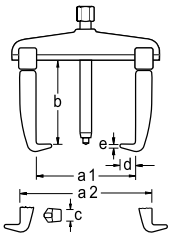


$a_{1\,max}$	$a_{1\,min}$	$a_{2\,max}$	$a_{2\,min}$	b	max. t	max. N·m		c	d	e	kg	Code	Nr.
160	20	220	140	70	5,0	9	1.06/HSP1	30	24	3,5	4,1	2546566	1.07/21-B-HSP1
200	20	260	140	70	5,0	9	1.06/HSP1	30	24	3,5	4,2	2079984	1.07/2A1-B-HSP1
250	25	340	220	120	7,5	13	1.06/HSP2	36	28	6,5	8,6	2545128	1.07/31-B-HSP2

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	kg	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 ›457

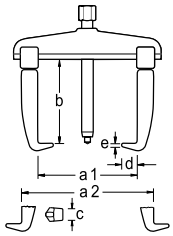


1.07/4-B
UNIVERSELE TREKKER

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
- 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
- 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





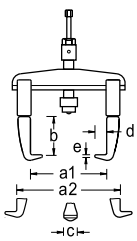
$a_{1\,max}$	$a_{1\,min}$	$a_{2\,max}$	$a_{2\,min}$	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	kg	Code	Nr.
450	150	530	270	200	10	G 1" x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	18,8	2546531	1.07/41-B
580	150	640	270	200	10	G 1" x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	22,0	2546558	1.07/4A1-B

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
- 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
- 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

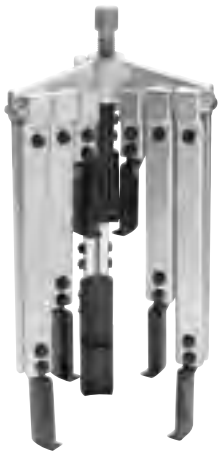


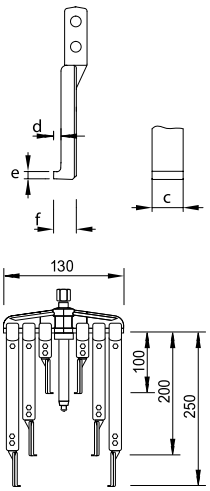


$a_{1\,max}$	$a_{1\,min}$	$a_{2\,max}$	$a_{2\,min}$	b	max. t	max. N·m		c	d	e	kg	Code	Nr.
450	150	530	270	140	10	25	1.06/HSP3	36	28	6,5	19,9	2546574	1.07/41-B-HSP3
580	150	640	270	140	10	25	1.06/HSP3	36	28	6,5	23,1	2546582	1.07/4A1-B-HSP3

1.07/AS
TREKKERSET
met 9 haken

- 3-armige trekker, met 9 slanke haken in 3 lengten
- bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen





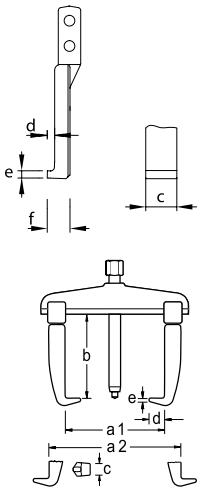
a	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	f	kg	Code	Nr.
130	100 / 200 / 250	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,5	7,5	3,7	13,5	4,8	8117260	1.07/AS
200	150 / 220 / 300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	11,5	1675990	1.07/AS-2

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

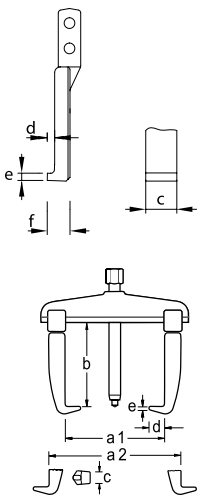


a	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	kg	Code	Nr.
130	100 / 200 / 250	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	27	7,5	3,7	5,8	8117340	1.07/K
200	150 / 220 / 300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40	7,0	5,0	13,5	1676008	1.07/K-2

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



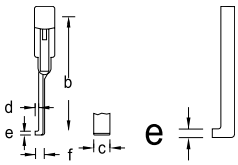


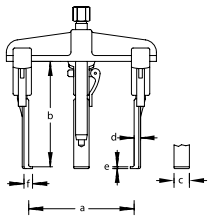
a_1	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	kg	Code	Nr.
90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	27	7,5	3,7	2,2	1438484	1.07/K-1-SE
160	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40	7,0	5,0	5,5	1645455	1.07/K-2-SE

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





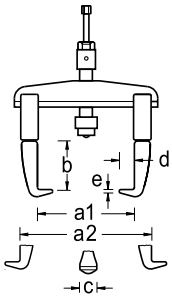


a	b		mm	c	d	kg	Code	Nr.
90	100 / 200	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	4,2	1745158	1.07/K-1-SE 200 S

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.



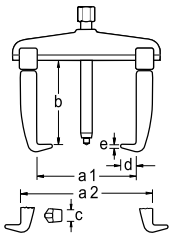


a_1	a_2	b	max. t	max. N·m		mm	c	d	e	kg	Code	Nr.
160	220	70	5,0	9	1.06/HSP1	32	30	18	3,5	7,2	1438492	1.07/K-2-E-HSP1

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





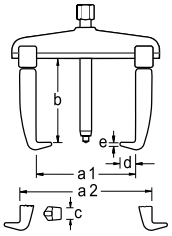
a	b	max. t		mm	c	d	e	kg	Code	Nr.
140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	22	15	3,0	2,9	2224097	1.07/K-1A-B

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		mm	c	d	e	kg	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

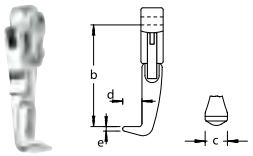
106/XX-YY-ZZ xx = haakmaat (A-C) yy = haaklengte (in mm) zz = haakuitvoering

voor 2-armige trekkers	1.04/1A…	1.04/HP1A…
	1.06/1…	1.06/1A…
voor 3-armige trekkers	1.07/1…	1.07/1A…
Mechanische reservespindel	M14x1,5	
Hydraulische reservespindel		

A

N = DE BEPROEFDE — 104/TE

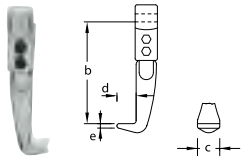
› snelspanhaken bij trekker 1.04



b	c	d	e	kg	Code	Nr.
100	22	12	3,0	0,3	1499351	104/A-100-TE

N = DE BEPROEFDE — 106/N

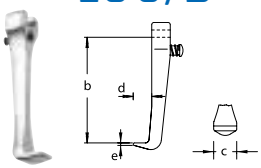
› 1 haak incl. klemstukken met beproefde schroefverbinding in diverse lengtes



b	c	d	e	kg	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 — 106/B

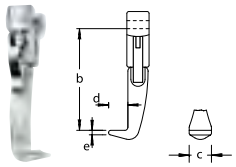
› 1 haak met haakrem, met beveiliging tegen onopzettelijk verschuiven. Met een toetsdruk kan de haak op de traverse worden verschoven. Uit één stuk gesmeed



b	c	d	e	kg	Code	Nr.
100	22	15	3,0	0,240	1970534	106/A-100-B

E = DE SNELLE — 106/E

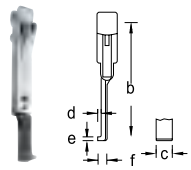
› 1 haak incl. klemstukken met snelverstelling, snel en ongecompliceerd instellen en bijstellen van de haken op de traverse



b	c	d	e	kg	Code	Nr.
100	22	12	3,0	0,280	1178199	106/A-100-E

SE = DE SLANKE — 106/SE

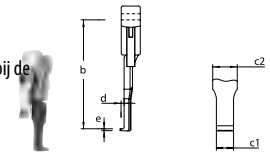
› 1 slanke haak incl. klemstukken met snelverstelling, snel en ongecompliceerd instellen en bijstellen van de haken op de traverse



b	c	d	e	f	kg	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 — 106/XSE

› 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

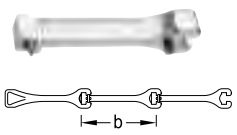


b	c_1	c_2	d	e	f	kg	Code	Nr.
100	16,0	25	5,0	3,7	9,6	0,240	2018748	106/A-100 -XSE

VB = DE FLEXIBELE — 106/VB

met haakrem

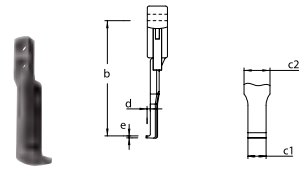
› het verlengstuk wordt tussen traverse en haak geplaatst en kan de spandiepte onbegrensd vergroten
› uit één stuk gesmeed
› meer veiligheid door haakrem



b	kg	Code	Nr.
100	0,236	2329034	106/A-100-VB

DE KLEINE ZWARTE — 106/S - 108/XS

› de kleine zwarte
› 1 slanke haak voor gebruik in bijzonder krappe ruimten
› * S = Reservehaak voor "DE SLANKE"
› ** XS = Reservehaak voor "DE FILIGRANE"



c	d	e	f	kg	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	kg	Code	No.
16,0	25	5,0	3,7	9,6	0,102	2013681	106/XS101

1.04/2A… 1.04/HP2A…
1.06/2… 1.06/2A…
1.07/2… 1.07/2A…
G1/2“
1.06/HSP1

B

1.04/3A… 1.04/HP3A…
1.06/3… 1.06/3A…
1.07/3…
G3/4"
1.06/HSP2

C

1.06/4…
1.07/4… 1.07/4A…
G1" & M55x2
1.06/HSP3

b	c	d	e	kg	Code	Nr.
150	30	18	3,5	0,7	1499378	104/B-150-TE

b	c	d	e	kg	Code	Nr.
200	36	28	6,5	2,9	1499386	104/C-200-TE

b	c	d	e	kg	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	kg	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	kg	Code	Nr.
150	30	24	3,5	0,580	1970542	106/B-150-B

b	c	d	e	kg	Code	Nr.
200	36	32	5,0	1,160	1970550	106/C-200-B

b	c	d	e	kg	Code	Nr.
150	30	18	3,5	0,720	1178253	106/B-150-E

b	c	d	e	kg	Code	Nr.
200	36	28	6,5	1,520	1178350	106/C-200-E

b	c	d	e	f	kg	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	kg	Code	Nr.
150	17,5	32	5,5	3,5	11,0	0,620	2018756	106/B-150 -XSE

b	kg	Code	Nr.
150	0,560	2329042	106/B-150-VB

b	kg	Code	Nr.
200	1,320	2329050	106/C-200-VB

c	d	e	f	kg	Code	Nr.
40	7,0	5,0	15,5	0,330	1671898	108/S201

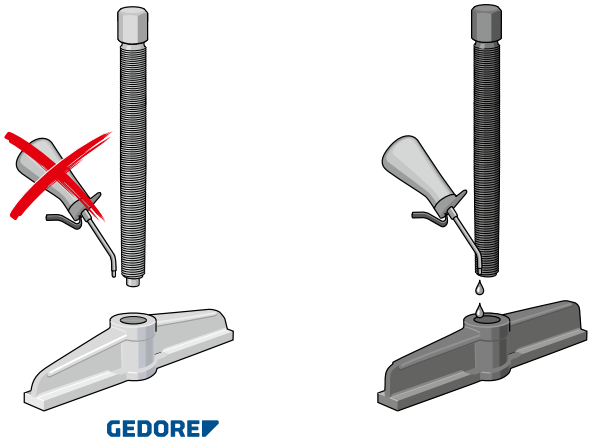
c_1	c_2	d	e	f	kg	Code	No.
17,5	32	5,5	3,5	11,0	0,230	2013711	108/XS201

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



SPINDELOVERZICHT

› KS = kogelpunt, verwisselbaar





draadsoort	bruikbare lengte	SW-aandrijving	Kogel	Spits	kg	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	kg	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 uitdraaibeveiliging tegen onopzettelijk uitdraaien.

Gereedmaken voor gebruik:

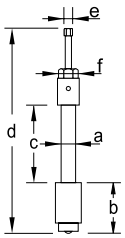
› 1. Controleer voor het gebruik of de dunne drukspindel ver genoeg uit de kap is geschroefd, zodat het drukstuk zich in de uitgangspositie in de hydraulische cilinder bevindt.
› 2. Schroef de kap van het spindellichaam af. Daarvoor eerst het borgboutje losdraaien.
› 3. Schroef het spindellichaam van 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.

Gebruik en werkwijze: b.v. HSP3

› 5. Breng de trekker aan en geef de hoofdspindel mbv een ring- of steeksleutel voorspanning.
› 6. Schroef de dunne drukspindel in de kap. Het hydraulische mechanisme doet nu zijn werk De slag van het drukstuk in de hydraulische cilinder bedraagt max. 12 mm. Het hydraulisch losgetrokken onderdeel kan vervolgens door het aandraaien van de hoofdspindel met de kap volledig worden verwijderd.
› 7. Draai na gebruik de dunne drukspindel terug in de uitgangspositie en druk het drukstuk terug in de hydraulische cilinder.


optional





a	max. t	max. N·m	b	c	d	e	f	Slag	kg	Code	Nr.
1/2"	10	17	80	135	350	12	32	12	1,1	8116100	1.06/HSP1
3/4"	12	19	80	205	420	12	36	12	1,8	8116290	1.06/HSP2
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 ⟷	kg	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	kg	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



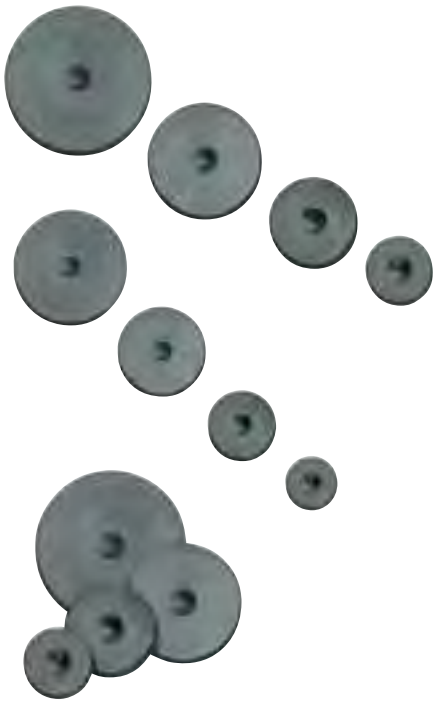
max. t	Slaghoogte	Inbouwhoogte	kg	Code	Nr.
8	10	75	1,0	8024090	1.55/1
15	15	90	1,8	8024170	1.55/2

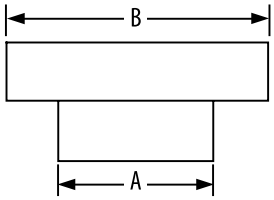
Spindel-drukstukken / Adapters

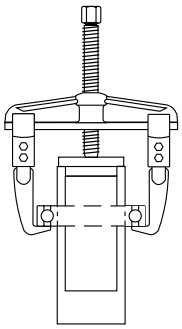
1.80
SET SPINDEL-DRUKSTUKKEN

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	kg	Code	Nr.
33 slagringen, 10-50 mm voor buiten Ø 26-110 mm **3 aluminium slaghulzen** **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/mm^2 - dwarsrichting 21 N/mm^2
- variabel mbv 2 gordels instelbaar
- veiligheids-plus door gebruik drukknopen, hierdoor geen storende overlappingen
- UV-bestendig
- temperatuur-bestendig van 25 °C tot +50 °C
- opbergen in de meegeleverde draagtas garandeert een lange levensduur

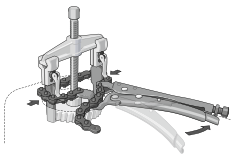


kg	Code	Nr.
1,5	1868195	5.10

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





max. Ø	⟷ mm ⟷	kg	Code	Nr.
330	1050	1,5	2307227	136 K-105

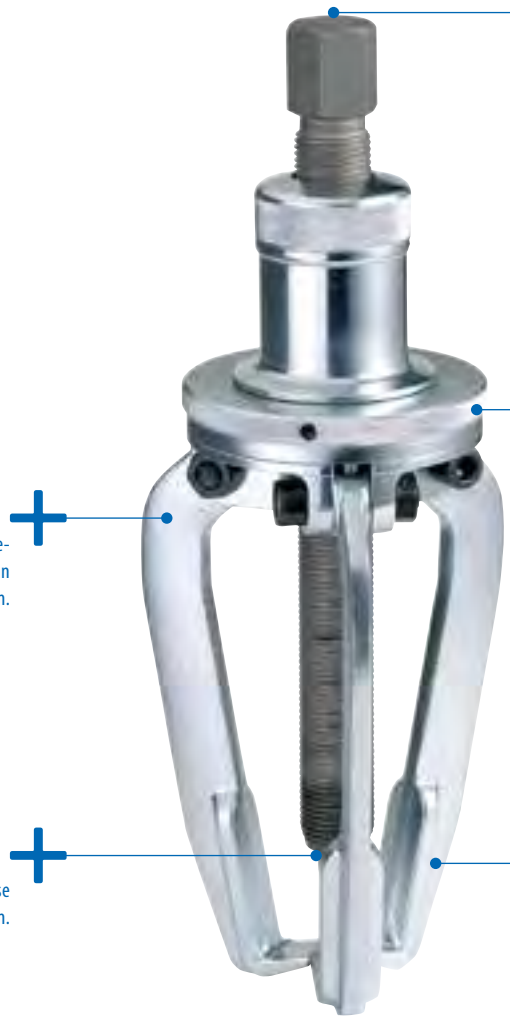
3-armige Trekker TWIST + PULL

1.09 SNELSPAN-TREKKER TWIST & PULL

Eenvoudig, snel en veilig

Voordelen:

- instellen of bijstellen van de haken vervalt
- dankzij het ingekapselde mechanisme onderhoudsvrij



Snelle en nauwkeurige toepassing dankzij een met grote precisie gemaakte kop.

Het ingekapselde mechanisme is onderhoudsvrij.

Hoogwaardig staal en thermochemische behandeling garanderen een maximale drukbelasting van de spindel en trekbelasting van de haken.

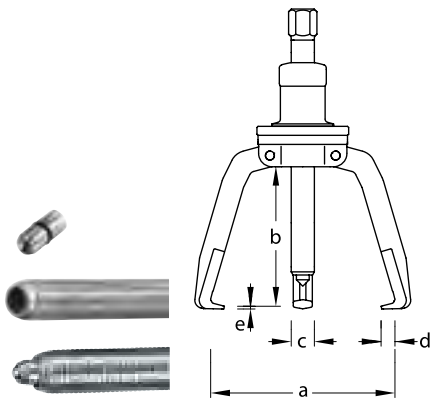
De spindelpunt is geschikt voor diverse toepassingen.

De haken openen zich door een eenvoudige draaibeweging en omsluiten automatisch het los te trekken deel, ook bij verticaal gebruik. Nastellen is niet noodzakelijk.

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 draaibeweging 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	kg	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

2-/3-armige Universele (Accupoolklem-) Trekkers

1.10
UNIVERSELE TREKKER
2-armig

- beproefde, krachtige uitvoering om schijven, wielen, kogellagers enz. te trekken
- de dubbelzijdig te gebruiken brede of smalle haakeinden trekken zichzelf vast
- de brede haakeinden van trekkers 1.10/2, /3, /4 en /5 zijn van 8 mm sleuven voorzien, zodat schijven of tandwielen ook met behulp van 8 mm schroeven kunnen worden getrokken

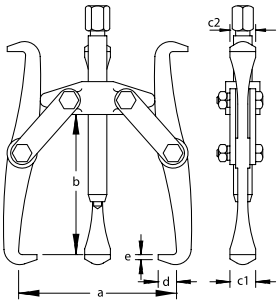


1.10/1



1.10/2 – 1.10/5





a_{max}	b	max. t		mm	als optie	c_1	c_2	d	e	kg	Code	Nr.
90	80	2,0	M 14x1,5 x 125	17	–	17	10	7	2,0	0,7	8002600	1.10/1
160	130	5,0	M 18x1,5 x 170	19	–	24	20	13	3,0	2,0	8002790	1.10/2
220	170	5,0	M 18x1,5 x 170	19	–	24	20	13	3,0	2,3	1731874	1.10/3
320	260	8,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,1	1731882	1.10/4
400	320	8,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,8	1731890	1.10/5

1.11
UNIVERSELE TREKKER
3-armig

- beproefde, krachtige uitvoering om schijven, wielen, kogellagers enz. te trekken
- de dubbelzijdig te gebruiken brede of smalle haakeinden trekken zichzelf vast
- de brede haakeinden van trekkers 1.11/2, /3, /4 en /5 zijn van 8 mm sleuven voorzien, zodat schijven of tandwielen ook met behulp van 8 mm schroeven kunnen worden getrokken

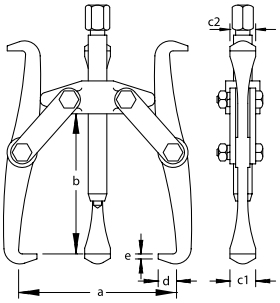


1.11/1



1.11/2 – 1.11/5





a_{max}	b	max. t		mm	als optie	c_1	c_2	d	e	kg	Code	Nr.
90	80	3,0	M 14x1,5 x 125	17	–	17	10	7	2,0	0,9	8002950	1.11/1
160	130	7,5	M 18x1,5 x 170	19	–	24	20	13	3,0	2,6	8003090	1.11/2
220	170	7,5	M 18x1,5 x 170	19	–	24	20	13	3,0	3,2	1731904	1.11/3
320	260	12,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,8	1731912	1.11/4
400	320	12,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	8,0	1731920	1.11/5

110
LOSSE HAKEN PER STUK

- met dubbelzijdig bruikbare brede of smalle haakeinden
- compleet met: plaatstrippen en schroeven

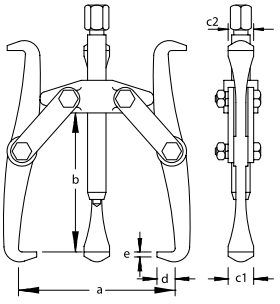


110/1-080



110/2-130 – 110/5-320





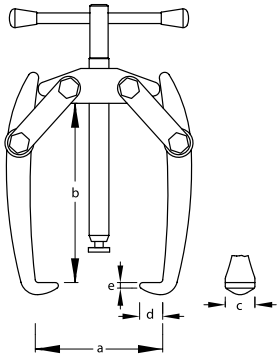
	b	c_1	c_2	d	e	kg	Code	Nr.
1.10/1 + 1.11/1	80	17	10	7	2,0	0,2	2303086	110/1-080
1.10/2 + 1.11/2	130	24	20	13	3,0	0,6	2303094	110/2-130
1.10/3 + 1.11/3	170	24	20	13	3,0	0,8	2303108	110/3-170

	b	c_1	c_2	d	e	kg	Code	Nr.
1.10/4 + 1.11/4	260	27	32	27	6,5	1,6	2303116	110/4-260
1.10/5 + 1.11/5	320	27	32	27	6,5	1,8	2303124	110/5-320

1.12
ACCUPOOLKLEM-TREKKER
2-armig

› ideaal voor het trekken van kleine delen zoals accupoolklemmen, schijven, wielen, kogellagers enz.
› de haken trekken zichzelf vast



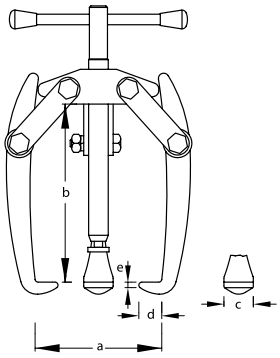


a_{max}	b	max. t		c	d	e	kg	Code	Nr.
60	40	0,5	M 10x1,5 x 60	10	5	2	0,160	8003840	1.12/02
60	60	0,5	M 10x1,5 x 80	10	5	2	0,180	8003760	1.12/01
70	80	0,5	M 10x1,5 x 100	14	8	2	0,300	1628402	1.12/00

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	kg	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

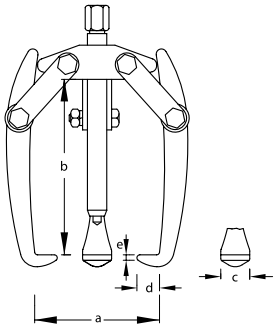


	b	c	d	e	kg	Code	Nr.
1.12/02 + 1.13/02	40	10	5	2	0,050	2303132	112/02-040
1.12/01 + 1.13/01	60	10	5	2	0,050	2303140	112/01-060
1.12/00 + 1.13/00	80	14	8	2	0,100	2303159	112/00-080

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



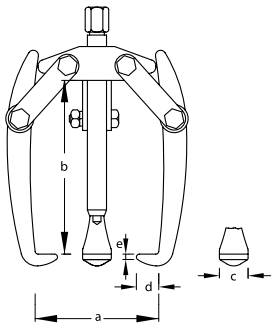


a_{max}	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	kg	Code	Nr.
70	80	1,0	M 12x1,5 x 110	14	–	14	8	2	0,4	8003250	1.12/0
90	120	2,0	M 14x1,5 x 155	17	–	18	11	2	0,8	8003330	1.12/1
130	160	5,0	M 18x1,5 x 200	19	–	25	14	3	1,9	8003410	1.12/2
180	200	8,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	20	4	3,7	8003680	1.12/3

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



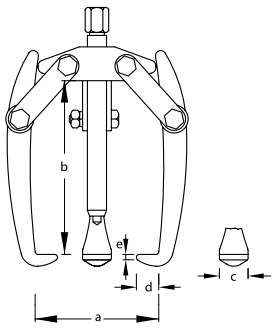


a_{max}	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	kg	Code	Nr.
70	80	2,0	M 12x1,5 x 110	14	–	14	8	2	0,5	8004140	1.13/0
90	120	3,0	M 14x1,5 x 155	17	–	18	11	2	1,5	8004220	1.13/1
130	160	7,5	M 18x1,5 x 200	19	–	25	14	3	2,5	8004300	1.13/2
180	200	12,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	20	4	5,3	8004490	1.13/3

112
LOSSE HAKEN PER STUK

› 1 haak compleet met: plaatstrippen en schroeven



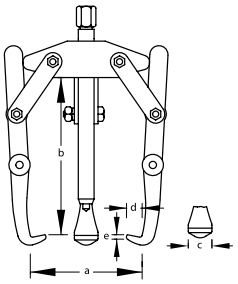


	b	c	d	e	kg	Code	Nr.
1.12/0 + 1.13/0	80	14	8	2	0,095	2303167	112/0-080
1.12/1 + 1.13/1	120	18	11	2	0,205	2303175	112/1-120
1.12/2 + 1.13/2	160	25	14	3	0,550	2303183	112/2-160
1.12/3 + 1.13/3	200	32	20	4	1,070	2303191	112/3-200

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)



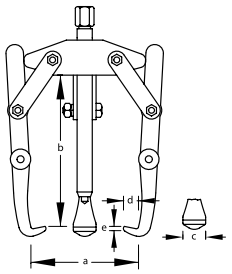


a_{max}	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	kg	Code	Nr.
90	100	1,0	M 12x1,5 x 110	14	–	14	9	2,0	0,4	8004810	1.14/0
130	140	2,0	M 14x1,5 x 140	17	–	18	11	2,0	0,9	8005030	1.14/1
200	210	5,0	M 18x1,5 x 200	19	–	25	16	3,0	2,2	8005380	1.14/2
250	260	8,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	18	3,5	4,4	8005460	1.14/3
280	390	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)



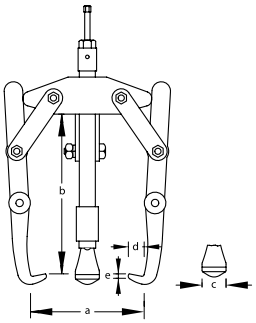


a_{max}	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	kg	Code	Nr.
90	100	2,0	M 12x1,5 x 110	14	–	14	9	2,0	0,5	8006000	1.15/0
130	140	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	18	11	2,0	1,2	8006190	1.15/1
200	210	7,5	M 18x1,5 x 200	19	–	25	16	3,0	3,3	8006350	1.15/2
250	260	12,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	18	3,5	6,3	8006430	1.15/3
280	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 vliegwielschijven 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



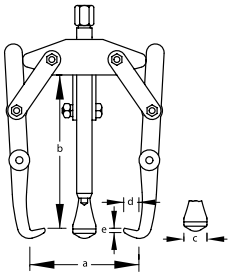


a_{max}	b	max. t	max. N·m		mm	c	d	e	kg	Code	Nr.
250	180	10	17	1.06/HSP1	32	32	18	3,5	6,6	1392956	1.15/3-HSP1
280	310	10	17	1.06/HSP1	32	32	20	3,5	8,1	1392980	1.15/4-HSP1

114
LOSSE HAKEN PER STUK

- met variabele spandiepten
- 1 haak compleet met: plaatstrippen en schroeven



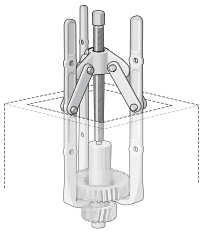


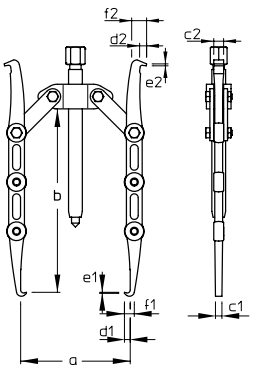
	b	c	d	e	kg	Code	Nr.
1.14/0 + 1.15/0	100	14	9	2,0	0,100	2303213	114/0-100
1.14/1 + 1.15/1	140	18	11	2,0	0,250	2303221	114/1-140
1.14/2 + 1.15/2	210	25	16	3,0	0,750	2303248	114/2-210
1.14/3 + 1.15/3 1.15/3-HSP1	260	32	18	3,5	1,470	2303256	114/3-260
1.14/4 + 1.15/4 1.15/4-HSP1	390	32	20	3,5	1,750	2303264	114/4-390
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



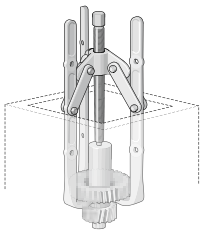


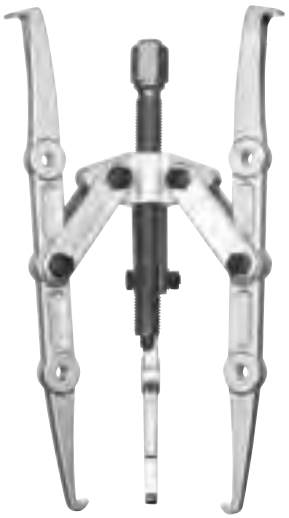


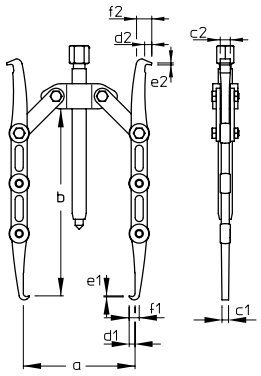
a_{max}	b	max. t		mm	c_1	c_2	d	e_1	e_2	f_1	f_2	kg	Code	Nr.
150	100-200	1,0	M 14x1,5 x 155	17	6,6	10	6	1	2	10	16,5	0,9	8005110	1.14/1L

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 Ø 10 mm





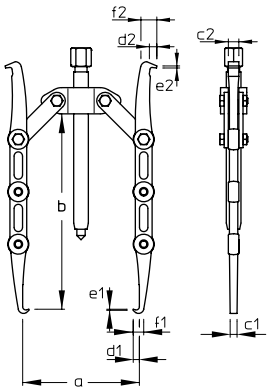


a_{max}	b	max. t		mm	c_1	c_2	d	e_1	e_2	f_1	f_2	kg	Code	Nr.
150	100-200	1,5	M 14x1,5 x 155	17	6,6	10	6	1	2	10	16,5	1,3	8006270	1.15/1L

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



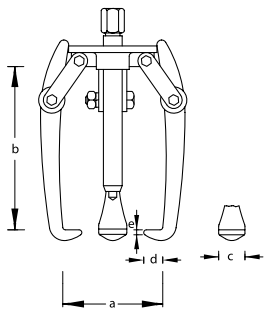


	b	c_1	c_2	d	e_1	e_2	f_1	f_2	kg	Code	Nr.
1.14/1L + 1.15/1L	100 / 150 / 200	6,6	10	6	1	2	10	16,5	0,3	2303310	114/1-200-L

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



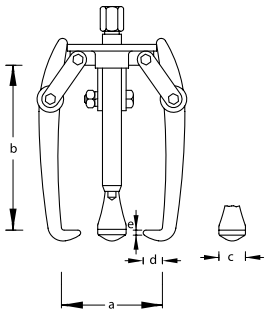


a_{max}	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	kg	Code	Nr.
300	300	8,0	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	32	19	3,0	8,4	8007080	1.16/1
450	420	8,0	G 1 x 500	36	1.06/HSP3	32	22	3,0	10,0	8007160	1.16/2

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



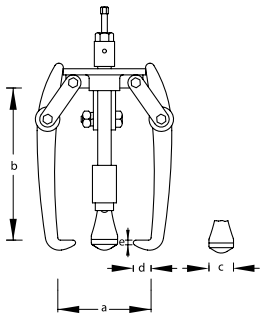


a_{max}	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	kg	Code	Nr.
300	300	12,0	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	32	19	3,0	10,5	8007320	1.17/1
450	420	12,0	G 1 x 500	36	1.06/HSP3	32	22	3,0	12,7	8007400	1.17/2

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



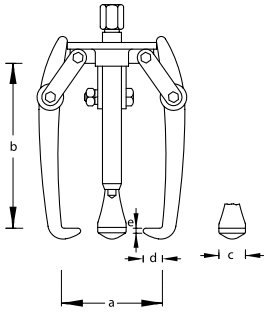


a_{max}	b	max. t	max. N·m		mm	c	d	e	kg	Code	Nr.
300	190	12,0	29	1.06/HSP3	41	32	19	3,0	11,4	8014290	1.17/1-HSP3
450	295	12,0	29	1.06/HSP3	41	32	22	3,0	12,6	8014370	1.17/2-HSP3

116
LOSSE HAKEN PER STUK

- zeer sterke uitvoering
- 1 haak compleet met: plaatstrippen en schroeven





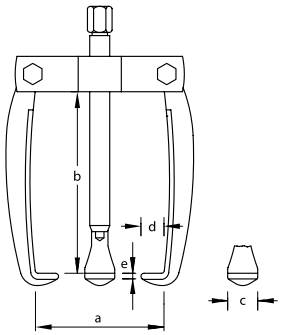
	b	c	d	e	kg	Code	Nr.
1.16/1 + 1.17/1 **1.16/1-HSP3 + 1.17/1-HSP3**	300	32	19	3	1,8	2303280	116/1-300
1.16/2 + 1.17/2 **1.16/2-HSP3 + 1.17/2-HSP3**	420	32	22	3	2,2	2303299	116/2-420

2-/3-armige Buitentrekker

1.18
TREKKER
2-armig

› de beproefde modelserie voor prijsbewust lostrekken van lagers



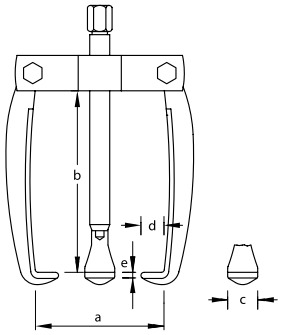


a_{max}	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	kg	Code	Nr.
110	110	2,0	M 14x1,5 x 163	17	–	17	18	5,0	1,0	1464965	1.18/1
160	140	3,0	M 18x1,5 x 215	19	–	21	20	6,5	2,1	1464973	1.18/2
200	200	5,0	G 1/2 x 282	22	1.06/HSP1	22	22	7,5	3,4	1464981	1.18/3

1.19
TREKKER
3-armig

› de beproefde modelserie voor prijsbewust lostrekken van lagers





a_{max}	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	kg	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

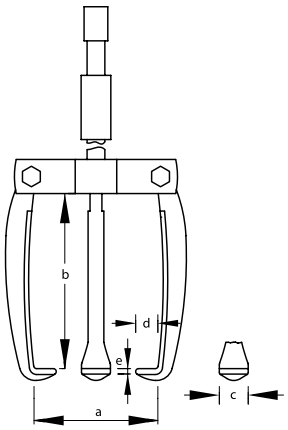
1.35/1A ›481



1.19/SH
TREKKER MET SLAGHAMMER

› de beproefde modelserie voor prijsbewust lostrekken van lagers, levering zonder spindel
› slaggewicht: 700 g



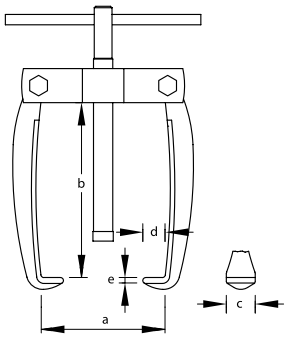


a_{max}	b	max. t	c	d	e	kg	Code	Nr.
70	70	1,0	12	10	3,0	1,2	2178001	1.19/01-SH1A

1.18
ACCUPOOLKLEM-TREKKER
2-armig

› de beproefde modelserie voor prijsbewust lostrekken van lagers
› kan ook met glijhamertrekker nr. 1.35/1A worden gebruikt



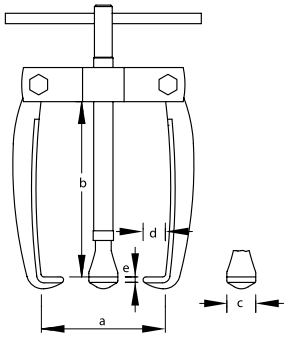


a_{max}	b	max. t		c	d	e	kg	Code	Nr.
65	50	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,230	1656996	1.18/02
70	70	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,240	1657089	1.18/01
80	80	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,240	1656937	1.18/0

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	kg	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

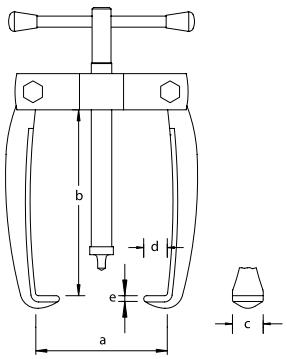
› zeer smal gesmede haken
› bijzonder geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen, bijv. in de elektromotorenbouw









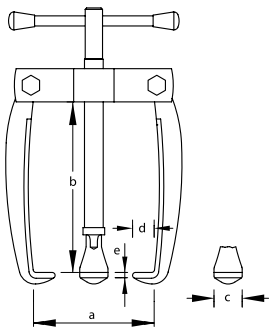


a_{max}	b	max. t		c	d	e	s	kg	Code	Nr.
50	70	0,5	M 10x1,5 x 100	8	3	2	2,9	0,240	2018594	1.18/0XS

1.19/XS
TREKKER
3-armig, met extra slanke haken

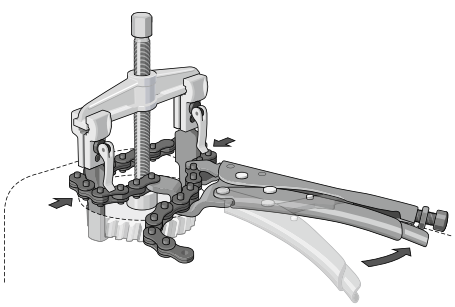
› zeer smal gesmede haken
› bijzonder geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen, bijv. in de elektromotorenbouw





a_{max}	b	max. t		c	d	e	s	kg	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.

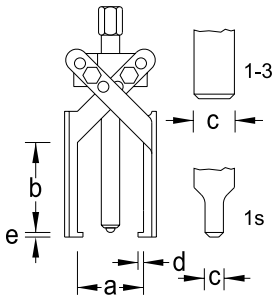
Trekker met spanbeugel

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





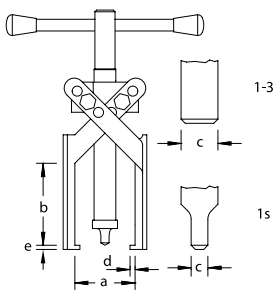
a_{max}	b	max. t		mm	c	d	e	kg	Code	Nr.
80	85	1,5	M 10 x 105	12	11	4	2,5	0,4	8084580	1.23/1S
80	85	2,0	M 10 x 105	12	23	4	2,5	0,4	8084310	1.23/1
120	120	3,5	M 14x1,5 x 130	17	31	5	3,5	0,8	8084660	1.23/2
120	150	3,5	M 14x1,5 x 205	17	31	5	3,5	1,1	8084740	1.23/3

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



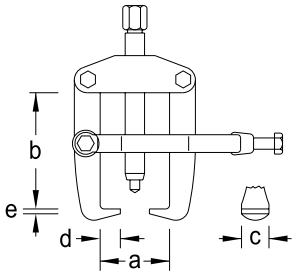


a_{max}	b	max. t		c	d	e	s	kg	Code	Nr.
80	85	0,7	M 10x1,5 x 100	9	3,5	2	2,9	0,330	2018578	1.23/1XS

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



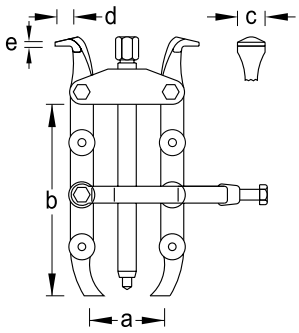


a_{max}	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	kg	Code	Nr.
90	85	5,0	M 18x1,5 x 130	19	–	22	12	3,0	1,6	8008050	1.20/1
90	100	5,0	M 18x1,5 x 130	19	–	24	15	3,0	1,7	8008130	1.20/2
150	140	7,5	G 1/2 x 175	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,4	8008210	1.20/3

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	kg	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	kg	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 stofbeschermkap
› eenvoudige olievulling, kan direct worden gebruikt

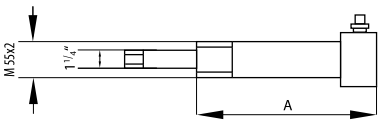


voor hydraulische cilinder	max. bar	kg	Code	Nr.
1.51/10 1.51/11	700	8,3	8022710	1.50/1

1.51
HYDRAULISCHE CILINDER

- 3/8" aansluiting
- incl. snelkoppelingsnippel en stofbeschermkap
- eenvoudige olievulling, kan direct worden gebruikt



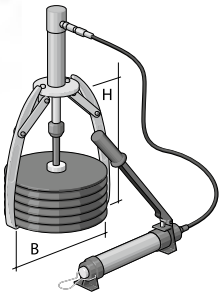


Slaghoogte	max. t	max. bar	A	kg	Code	Nr.
150	10	700	275	5,0	8023440	1.51/10
230	10	700	355	6,0	8110760	1.51/11

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	kg	Code	Nr.
Verlengstuk en cilinderzuigerbeschermer, 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 ›453

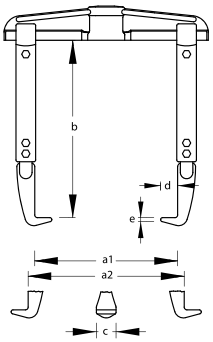


Denk aan de beschermende folie!

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



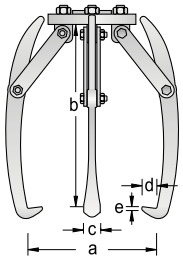


a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b	max. t	c	d	e	kg	Code	Nr.
520	185	600	200	10,0	36	28	6,5	11,0	8112620	1.06/40

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



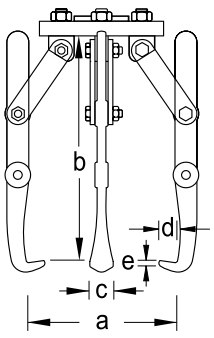


a_{max}	b	max. t	c	d	e	kg	Code	Nr.
300	300	12	36	19	3,5	9,1	8007590	1.17/10
425	425	12	36	22	3,5	12,4	8109670	1.17/20

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



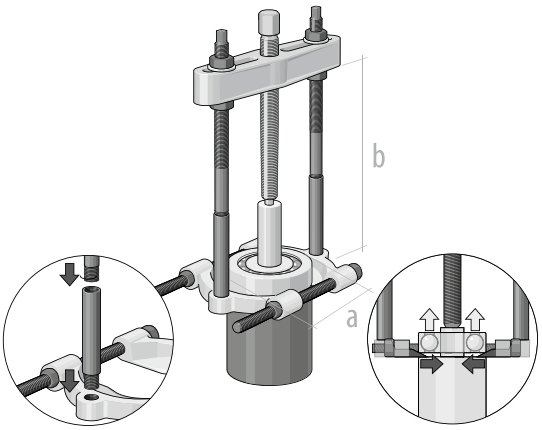


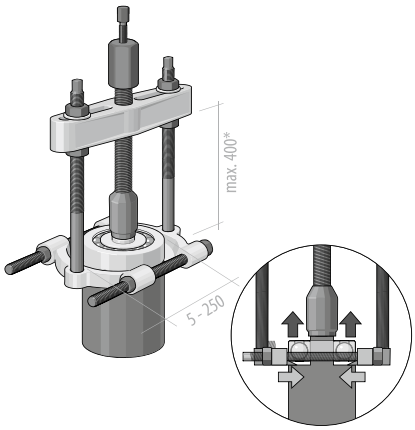
a_{max}	b	max. t	c	d	e	kg	Code	Nr.
250	260	12	32	18	3,5	9,0	8006860	1.15/30
280	390	12	32	20	3,5	9,2	8109590	1.15/40

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.

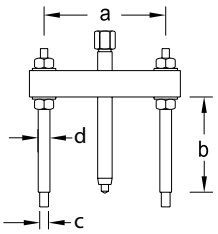




1.38
TREKAPPARAAT

- deze trekapparaten worden samen met de separatie-schotels 1.40 gebruikt
- de trekbouten worden in de schroefdraadgaten van de separatie-schotels geschroefd





a	b	tbv separatie-schotels		mm	als optie	C / D	kg	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

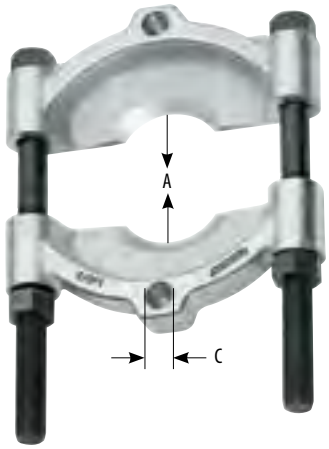
› verlengstukken voor het trekapparaat 1.38



tbv separatie-schotels	C	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.

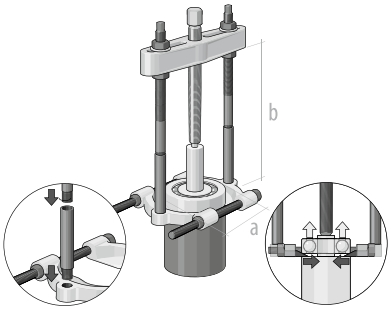


A mm	tbv trekapparaat	C	kg	Code	Nr.
5-60	1.38/0	M10	0,5	8019680	1.40/0
12-75	1.38/1	M10	0,9	8019760	1.40/1
22-115	1.38/2	M14x1,5	2,4	8019840	1.40/2
30-155	1.38/3	M18x1,5	4,7	8019920	1.40/3
30-200	1.38/4	M22x1,5	8,9	8020180	1.40/4
30-250	1.38/5	M24x1,5	15,3	8020260	1.40/5

1.41
SCHOTELTREKKER-SORTIMENT

› assortiment bestaande uit separatie-en trekapparaat met verlengstuk
› in stalen kist





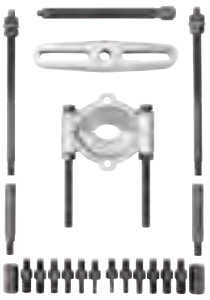
a	b	Inhoud	kg	Code	Nr.
5-60	225	1.38/0 1.38/AV 1.40/0	2,8	8109750	1.41/0
12-75	280	1.38/1 1.38/AV 1.40/1	5,2	8109830	1.41/1
22-115	295	1.38/2 1.38/CV 1.40/2	9,0	8109910	1.41/2
30-155	305	1.38/3 1.38/DV 1.40/3	16,0	8110090	1.41/3
30-200	475	1.38/4 1.38/EV 1.40/4	28,6	8110170	1.41/4

1100-1.41/2A
SCHOTELTREKKER-SORTIMENT
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

kg	Code	Nr.
11,5	2927284	1100-1.41/2A
7,9	2927292	1100 CT2-1.41/2A

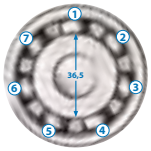
Omschrijving	kg	Code	Nr.
Schuiminzet 2/2 L-BOXX 136, leeg	0,200	2927306	EI-1100 CT2-1.41/2A

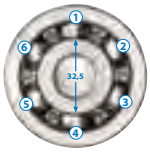
Kogellagertrekker

1.92 TREKKER

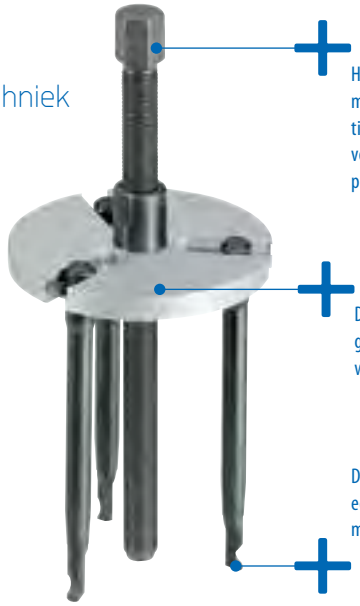
Betere oplossingen dankzij innovatieve en nauwkeurige techniek

- De oplossing voor kogellagers die op een as of in een behuizing zitten en daarmee noch van binnenuit, noch van buitenaf kunnen worden 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 aftrekhaken 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.





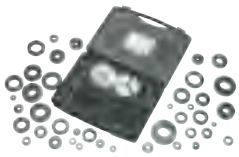
links 7 kogels / rechts 6 kogels



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.



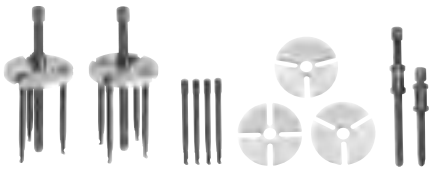
TOEPASSINGSGEBIEDEN
Geschikt voor meer dan 40 standaard kogellagers tot maat 6311

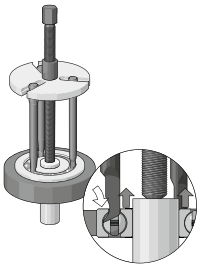
1.92 KOGELLAGERTREKKERSET PLUS

- 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 steunring 6309, meegeleverd bij 1.92/2
- ** met steunring 6310, meegeleverd bij 1.92/2
- *** met steunring 6311, meegeleverd bij 1.92/2







Lagers	Haken	Kop grootte	kg	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	kg	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	kg	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

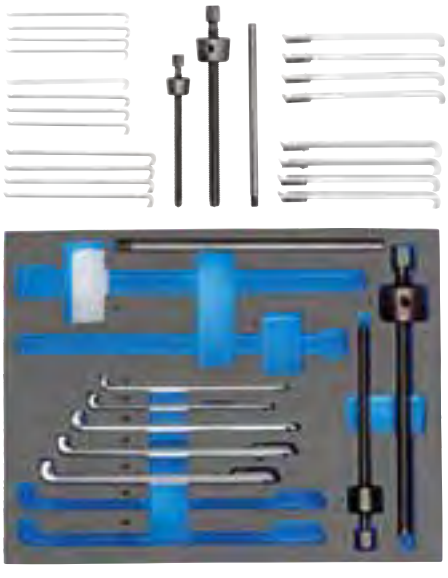
Omschrijving	kg	Code	Nr.
Kop, klein (4-deling)	0,170	1574493	192/1-4
Kop, klein (3/7-deling)	0,170	1574507	192/1-7
Kop, groot (3-deling)	0,830	1574515	192/2-3
Kop, groot (4-deling)	0,800	1574523	192/2-4
Kop, groot (3/7-deling)	0,830	1574531	192/2-7
Adapter tbv spindel groot, 1.92/2	0,048	1574566	192/A-2
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
in i-BOXX® 72

› kogellagertrekkerset 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	kg	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	kg	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

- kogellagertrekkerset 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

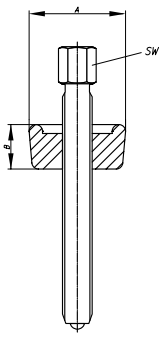
voor kogellager nr.	Inhoud	kg	Code	Nr.
6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6208 6209 6210 6211 6212 6213 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6308 6309 6310 6311 6403 6404 6405 6406 6407	4 koppen met spindel nr. 1.29/1 - 1.29/5 7 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	kg	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 centrering van de as plaatsen en de spindel onder spanning van de haken aanbrengen
- leveringsomvang: kop en spindel. Passende haken a.u.b. apart bestellen!



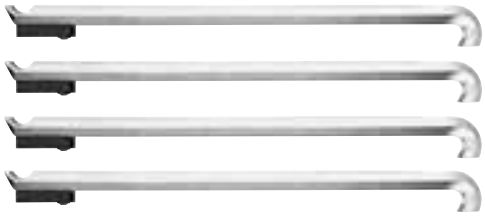


voor haken	A	B		mm	kg	Code	Nr.
1.29/10-35	28	20	M 10 x 160	14	0,2	8011000	1.29/1
1.29/25-40	40	28	M 14 x 210	17	0,6	8011270	1.29/3
1.29/35-45	50	30	M 18 x 230	19	0,9	8011350	1.29/4
1.29/45	65	30	M 20 x 235	22	1,9	8011430	1.29/5

1.29
TREKHAKENSET
4-delig

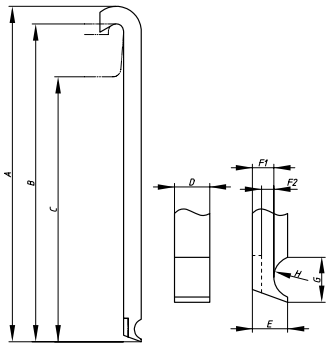


1.29/10 - 1.29/25



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 ›453



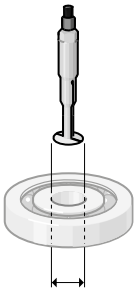
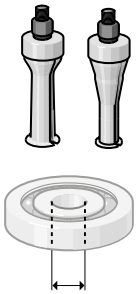
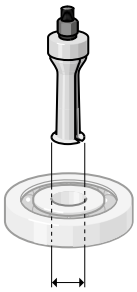
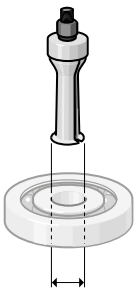
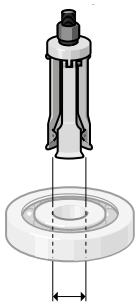
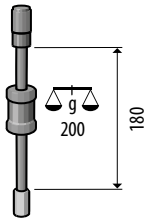
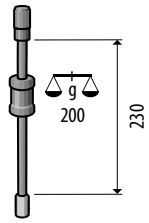
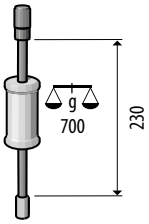
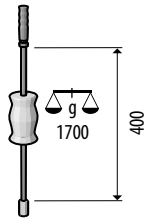
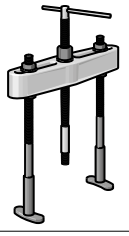
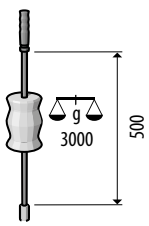
Denk aan de beschermende folie!

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**	
		 Ø 5-36	 Ø 5-35	 Ø 35-55	 Ø 55-100	 Ø 60-160	
No. **1.35/0**	 g 200 180	⊕ ⊕	⊕				 No. **1.36/1**
No. **1.35/1**	 g 200 230	⊕	⊕	⊕			 No. **1.36/2**
No. **1.35/1A**	 g 700 230		⊕	⊕ ⊕	⊕		 No. **1.36/3**
No. **1.35/2**	 g 1700 400		⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕	 No. **1.36/4**
No. **1.35/3**	 g 3000 500			⊕	⊕	⊕ + 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:

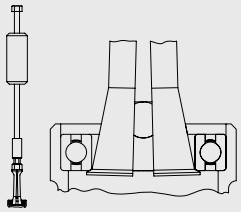
- 1.34 Binnentrekker-set, 5-delig voor kogellagers die dicht tegen elkaar aanliggen
- attraktieve set-samenstelling
- te gebruiken met glij-hamertrekker of contrasteun



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)



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

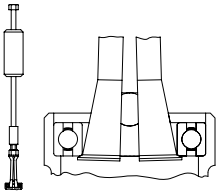
1.34/10 BINNENTREKKER-SET

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 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**	1,3	1638629	1.34/10

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 ›481

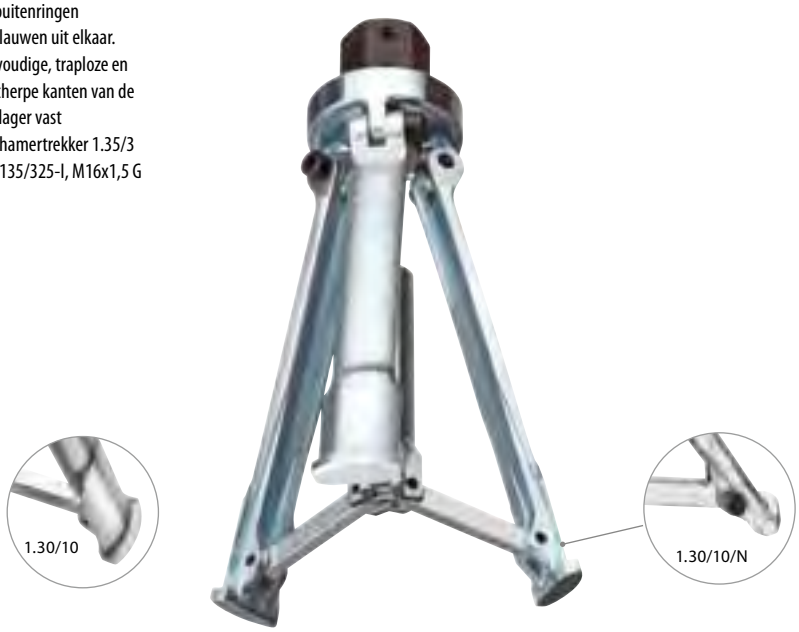


1.36 ›481



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-I, M16x1,5 G 1/2" (Code 1123750) worden meebesteld.

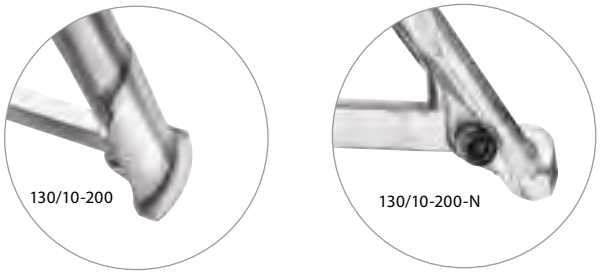


1.30/10

○ mm	M		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



	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 ›490



1.35
GLIJ-HAMERTREKKER

› geschikt om kleine kogellagers te trekken, omdat er vaak geen plaats is voor contrasteunen
› kan ook met draadeind-adapters nr. 1.81 worden gebruikt



1.35/0



1.35/1A



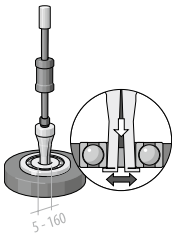
1.35/1



1.35/2



1.35/3



voor binnentrekkers	M	met adapter	mm	mm	Glijvlak	Slaggewicht in g	kg	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



1.36/1 - 1.36/3



1.36/4

voor binnentrekkers	M	mm	kg	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

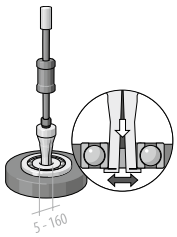
- voor Ø 12 - 35 mm
- voor kogellagers, ringen, bussen en oliekeringen die extreem dicht tegen elkaar aan liggen
- met glijhamertrekker 1,7 kg en contrasteunen
- 1100 CT2-1.30 voor het uitbreiden van lege L-BOXX®-en 136
- met Check-Tool-module voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- gereedschappen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

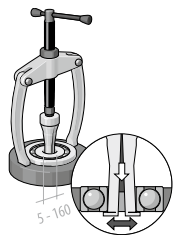


1100 CT2-1.30



1100-1.30





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

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

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	kg	Code	Nr.
4 binnentrekkers 12-30 mm, nr. 1.30/2 -3 -4 -4A **1 contrasteun, nr. 1.36/1**	2,6	8014530	1.31/0
6 binnentrekkers 12-46 mm, nr. 1.30/2 - 6 **2 contrasteunen, nr. 1.36/1 - 2**	6,4	8014610	1.31/1
8 binnentrekkers 12-70 mm, nr. 1.30/2 - 8 **2 contrasteunen, nr. 1.36/1 - 2**	9,2	8014880	1.31/2

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	kg	Code	Nr.
6 binnentrekkers 12-46 mm, nr. 1.30/2 - /6 **2 contrasteunen, nr. 1.36/1 - /2** **1 trekker, nr. 1.19/0XS** **1 accupoolklem-trekker, nr. 1.12/02** **1 trekker, 2-armig, nr. 1.06/1**	10,4	8015260	1.32/1

Inhoud	kg	Code	Nr.
8 binnentrekkers 12-70 mm, nr. 1.30/2 - /8 **2 contrasteunen, nr. 1.36/1 - /2** **1 trekker, nr. 1.19/0XS** **1 accupoolklem-trekker, nr. 1.12/02** **2 trekker, 2-armig, nr. 1.06/1 /2** **1 tapeinduitdraaier, nr. 1.28/1**	19,0	8015340	1.32/2

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	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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		mm	als optie	kg	Code	Nr.
8	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	12,6	8026030	1.62/8

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Reserve haak	0,6	8111220	1.61/H

1.50 ›467



1.06/HSP ›451



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.

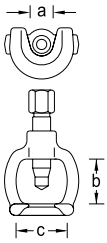
VEILIGHEIDSRELEVANT

› 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		mm	kg	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 KOGELGE-WRICHTTREKKER

› voor het uitdrukken van kogeltappen bij de demontage van kogelgewrichten bij personen- en vrachtwagens





mm	Spanhoogte	Vorkopening	kg	Code	Nr.
23	65	24	0,730	8030810	1.73/1
32	85	28	2,520	8033240	1.73/3

1.74 UNIVERSELE KOGELGE-WRICHTTREKKER

› 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	kg	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
3/8" 1/2"

3-armig

- voor het lostrekken van vastzittende oliefilters en granulaatpatronen van persluchtdrogers 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
12,5 1/2"

3-armig

- bijzonder geschikt voor het lostrekken van vastzittende granulaatpatronen van persluchtdrogers 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	1,420	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



	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		mm	kg	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		mm	kg	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

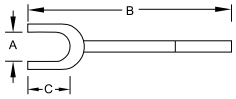


Hakenlengte		mm	kg	Code	Nr.
120	M 18 x 170	19	2,0	8028750	1.68/1

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



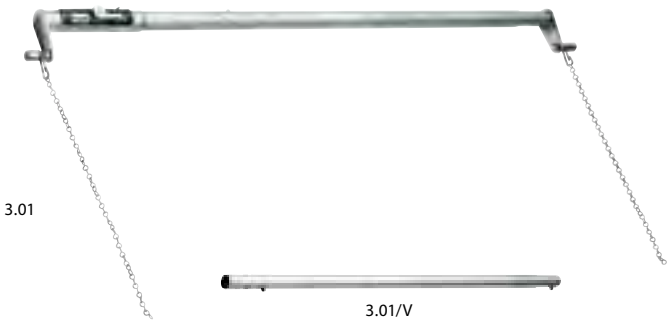


A	B	C	kg	Code	Nr.
18	340	80	0,8	8029210	1.70/1
23	340	80	0,9	8029480	1.70/2
29	350	90	1,1	8029560	1.70/3
40	350	90	1,2	8029640	1.70/4
45	355	95	1,2	8085040	1.70/5

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 rechtuit rijden zetten en letten op een gelijkmatige bandenspanning. Het stangenstelsel van stuurmechanisme door het uiteendrukken 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.

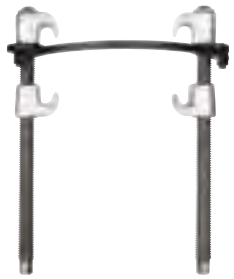


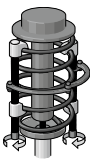
Omschrijving	Meetbereik mm	kg	Code	Nr.
Spoormeetapparaat 835-1500 mm	835-1.500	1,900	8033080	3.01
Verlengstuk tbv spoormeetapparaat 1500-2100 mm	1.500-2.100	0,570	8033160	3.01/V

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 spankoppen zich op de veerwindingen vast, zodat zijwaarts verschuiven uitgesloten is
- VPA-GS-goedgekeurde veiligheid





Spanbereik	kg	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 matrijs 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	kg	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



kg	Code	Nr.
0,4	8112540	1.79/1

1.91
BANDENLICHTER

- om vastzittende vrachtwagenbanden los te maken



⇤ mm ⇥	kg	Code	Nr.
300	2,0	8032270	1.91

Moerensplijter / 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	kg	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	kg	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

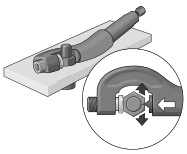
- stevige beitel, aan het snijgedeelte extra inductief gehard
- geen uitbreken van de snede
- afkanting aan de beitelkant verbetert de splijtwerking en voorkomt het afbreken
- gemakkelijk te bedienen beitelfunctie
- binnenwanden gepolijst, daardoor spiegelglad en slijtvast
- voor moeren tot sterkteklasse 10
- beitel uitwisselbaar



1.26/1 HYD



1.26/2 HYD



voor moeren	mm	max. t	kg	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	kg	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

1.26/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	kg	Code	Nr.
1 Moerensplijter 10-17, M6-M10, nr. 1.26/1 **1 Moerensplijter 17-24, M10-M16, nr. 1.26/2** **1 Moerensplijter 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**	2,460	2017008	1.26/K-3

1.28
TAPEIND IN- EN UITDRAAIER

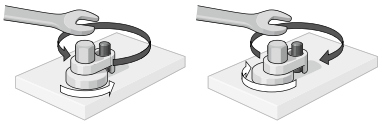
- voor het uitdraaien van tapeind-schroeven met rechtse of linkse schroefdraad
- ook voor extreem korte tapeinden, slanke uitvoering



1.28/1 - 1.28/3



1.28/4

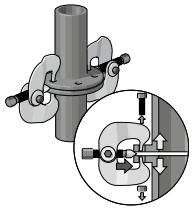


Ø-tapeind	mm	kg	Code	Nr.
6-13	19	0,230	8010620	1.28/1
8-19	19	0,300	8010700	1.28/2
19-25	19	0,400	8010890	1.28/3
5-26	19	0,600	1465031	1.28/4

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 uitgangspositie. Alleen paarsgewijs gebruiken! Altijd om en om aanspannen (180°)!



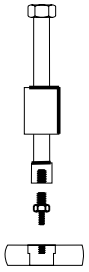


Ø	tbv bouten	kg	Code	Nr.
80-250	M16 - M24	5,5	1596403	1.90/1

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, contrasteun 1.36/1
- nr. 1.81/2: voor glij-hamertrekker 1.35/2, 1.36/2, contrasteun 1.36/3



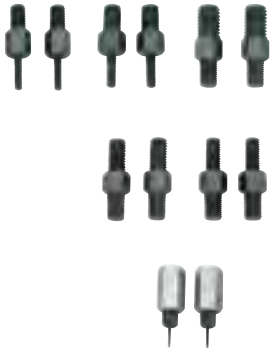


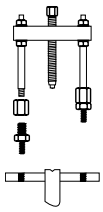
Aansluiting maat M	kg	Code	Nr.
M10 - M4	0,340	1120727	1.81/1
M10 - M5			
M10 - M6			
M10 - M8			
M10 - M10			
M10 - M12			

Aansluiting maat M	kg	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



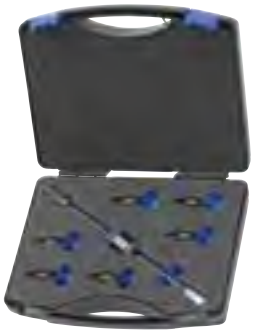


Aansluiting maat M	kg	Code	Nr.
M10 - M4	0,670	1120735	1.81/10
M10 - M5			
M10 - M6			
M10 - M8			
M10 - M10			
M10 - M12			

Aansluiting maat M	kg	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

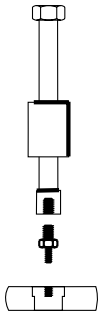
- de draadeind-adapters dienen voor het lostrekken van bijv. deksels met een draadgat
- nr. 1.81/K-1: met glij-hamertrekker 1.35/1, stang 230 mm en slaggewicht 200 g
- nr. 1.81/K-12: met glij-hamertrekker 1.35/1A, stang 230 mm en slaggewicht 700 g, adapter M14x1,5
- in stabiele kunststofkoffer, 275 x 229 x 83 mm



1.81/K-1



1.81/K-12



Aansluiting maat M	kg	Code	Nr.
M10 - M4	1,000	1936549	1.81/K-1
M10 - M5			
M10 - M6			
M10 - M8			
M10 - M10			
M10 - M12			

Aansluiting maat M	kg	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

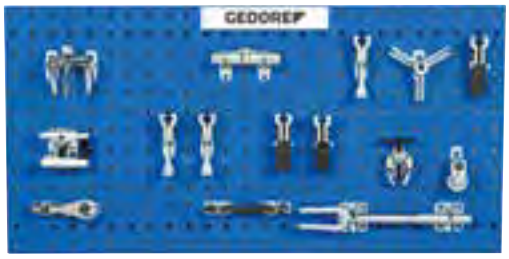


- op deze gereedschapswand vinden 12 trekkers van de series 1.18 en 1.19 een plek
- voor spanwijdten tot Ø 200 mm en spandiepten tot 200 mm
- gereedschapswand in de leveringsomvang inbegrepen

Inhoud		kg	Code	No.
2-armig trekker **1.18/1 1.18/2 1.18/3** **3-armig trekker** **1.19/1 1.19/2 1.19/3**	**2-armig accupoolklem-trekker** **1.18/02 1.18/01 1.18/00** **3-armig accupoolklem-trekker** **1.19/02 1.19/01 1.19/00**	21,0	1824007	1.18/1.19

2.10
WERKPLAATSSET VOOR PERSONENWAGENS

Componentensysteem



- 2- en 3-armige trekker set
- overzichtelijk componentensysteem
- altijd alles bij de hand, op een gereedschapswand

Inhoud		kg	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 moerensplijter 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 Ø 200 mm buiten, Ø 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 centrisch en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- altijd alles bij de hand, op een gereedschapswand

Inhoud		kg	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

PRODUCTIEPROCES VAN EEN 2-ARMIGE TREKKER 1.06

TRAVERSE

1



Smeedstuk
Van tempergietstaal van de staaf gesneden.

2



„Voorstuiken"
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 verbindingspen voor de twee klemstukken wordt ingedrukt.



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 Ø 200 mm buiten, Ø 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 centrisch 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		kg	Code	No.
1 traverse 2-armig 140 mm, nr. 106/103 **1 traverse 2-armig 180 mm, nr. 106/1A03** **1 traverse 2-armig 220 mm, nr. 106/203** **1 traverse 2-armig 260 mm, nr. 106/2A03** **1 traverse 3-armig 140 mm, nr. 107/103** **1 traverse 3-armig 180 mm, nr. 107/1A03** **1 traverse 3-armig 220 mm, nr. 107/203** **1 traverse 3-armig 260 mm, nr. 107/2A03**	**1 spindel 17 mm, M14x1,5, 140 mm, nr. 1.1406140** **1 spindel 22 mm, G 1/2", 210 mm, nr. 1.2106210** **1 hydraulische spindel 10 t, nr. 1.06/HSP1** **3 snelspanhaken 100 mm, nr. 106/A-100-E** **3 snelspanhaken 150 mm, nr. 106/B-150-E**	19,4	1393014	2.30

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 Ø 210 mm buiten, Ø 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 centrisch 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		kg	Code	No.
1 traverse 2-armig 140 mm, nr. 106/103 **1 traverse 2-armig 180 mm, nr. 106/1A03** **1 traverse 2-armig 220 mm, nr. 106/203** **1 traverse 2-armig 260 mm, nr. 106/2A03** **1 traverse 3-armig 140 mm, nr. 107/103** **1 traverse 3-armig 180 mm, nr. 107/1A03** **1 traverse 3-armig 220 mm, nr. 107/203** **1 traverse 3-armig 260 mm, nr. 107/2A03**	**1 spindel 17 mm, M14x1,5, 140 mm, nr. 1.1406140** **1 spindel 22 mm, G 1/2", 210 mm, nr. 1.2106210** **1 hydraulische spindel 10 t, nr. 1.06/HSP1** **3 losse haken, geheel staal, met haakrem 100 mm, nr. 106/A-100-B** **3 losse haken, geheel staal, met haakrem 150 mm, nr. 106/B-150-B**	19,4	2017032	2.30-B

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 Ø 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		kg	Code	No.
1 kop 2-armig, nr. 114/204 **1 kop 2-armig, nr. 114/304** **1 kop 3-armig, nr. 115/204** **1 kop 3-armig, nr. 115/304** **1 spindel 19 mm, M18x1,5, 200 mm, nr. 1.1806200** **1 spindel 22 mm, G 1/2", 250 mm, nr. 1.2106250**	**1 hydraulische spindel 10 t, nr. 1.06/HSP1** **3 aftrekhaken 210 mm, nr. 114/201** **3 aftrekhaken 260 mm, nr. 114/301** **3 aftrekhaken 390 mm, nr. 114/401** **6 beugel, nr. 114/208** **12 beugel, nr. 114/308**	24,3	1393030	2.40

2.50
BINNEN- EN BUITENTREKKER-SET

- geschikt voor verschillende buiten- en binnen-treksituaties
- binnentrekkers voor boorgaten met Ø 5 - 55 mm. Te gebruiken met glij-hamertrekker of contrasteun
- buitenaftrekker 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

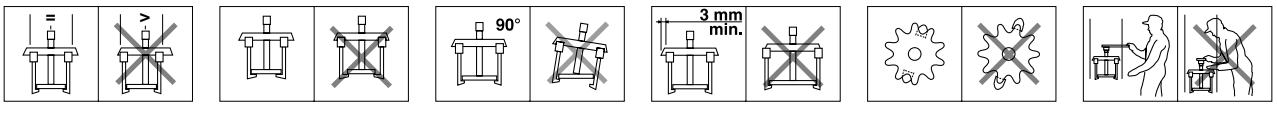


Inhoud	kg	Code	Nr.
1 binnentrekker 5-8 mm, nr. 1.30/0	29,0	2017040	2.50
1 binnentrekker 8-12 mm, nr. 1.30/1			
1 binnentrekker 12-15 mm, nr. 1.30/2			
1 binnentrekker 15-19 mm, nr. 1.30/3			
1 binnentrekker 19-25 mm, nr. 1.30/4			
1 binnentrekker 25-30 mm, nr. 1.30/4A			
1 binnentrekker 30-35 mm, nr. 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. 1.23/1S			
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 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!




25
GEDORE
ROTBAND-PLUS

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 / CENTERPONSEN / 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

grote keuze in beitels, centerponsen en doorslagen enz.
- naar keuze met handbescherming
- ook in assortiment/set leverbaar
- zorgvuldig gehard en ontlaten – lange levensduur

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



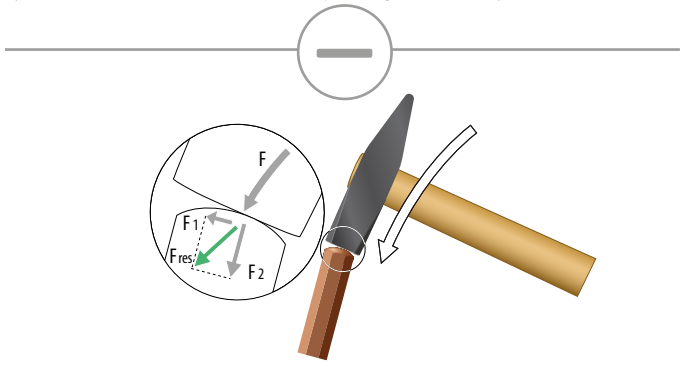
ROTBAND-PLUS-systeem – betrouwbaar bij extreme belasting

- 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



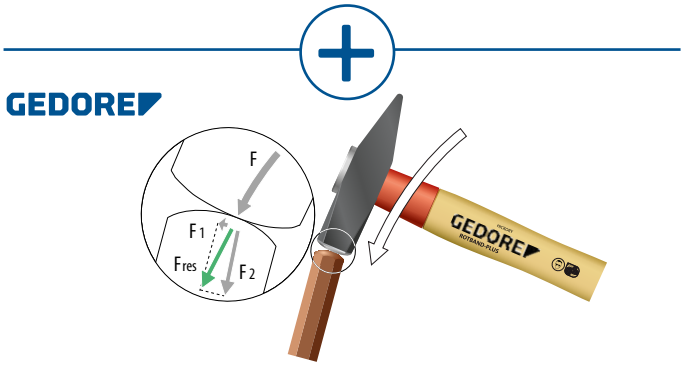
GEDORE hamers en GEDORE beitels – een verbond voor veilig werken

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



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.

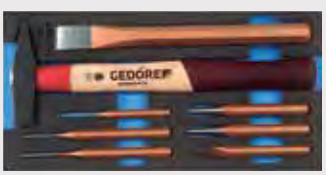
		ROTBAND-PLUS	Hickory	Essen	Staal	Fiber	Kunststof	Rubber met pijpstaal	Inductief	g	
	600 E	●	○	●	○	○	○	○	○	100 – 2000	○
	600 H	●	●	○	○	○	○	○	○	100 – 2000	○
	600 IH	●	●	○	○	○	○	○	●	200 – 2000	○
	4 E	○	○	●	○	○	○	○	○	50 – 2000	○
	4 H	○	●	○	○	○	○	○	○	50 – 2000	○
	4 K	○	○	○	○	○	●	○	○	200 – 1000	○
	500 F	○	○	○	○	●	○	○	○	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.



Duidelijke fabrikantaanduiding op de hamerkop

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".

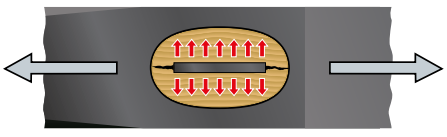


Duurzame kenmerking
GEDORE stempelt of smeedt de DIN 1041, gewichtsaanduiding en logo op duurzame en duidelijk leesbare wijze in de hamerkop

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.

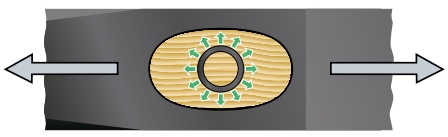
Is de steel vrij van defecten?
De hamersteel moet vrij zijn van scheuren, knoesten en andere defecten. Niet elke houtsoort is geschikt voor hamerstelen. Hickory en essen worden in de DIN 68340 als de houtsoorten bij voorkeur genoemd.
GEDORE gebruikt uitsluitend deze beide houtsoorten in de eigen steelfabricage.

Vlakke spie

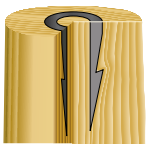


De **vlakke spie** biedt geen klemkracht in bewegingsrichting.

Ringspie



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 handlessoort. 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 geprijst
- 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

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 vochthuishouding 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

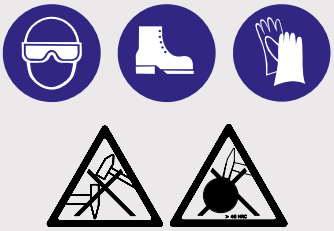
Aanwijzing

- 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 draaiproef. Kan de handgreep om de hamersteel worden gedraaid, voldoet hij niet aan de waarden die in de DIN zijn vastgelegd.

Veiligheidsaanwijzingen voor glasvezelstelen

- misslagen 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 VOOR HAMERS › 642



HAMER
ROTBAND-PLUS

Een veilige verbinding

De verbinding tussen hamerkop en steel is een van de belangrijkste sterke punten ROTBAND-PLUS. Houtschroef, ringspie en borgplaat zorgen voor een duurzame en veilige bevestiging.

De hamerkop voldoet aan de toepasselijke DIN-norm. Hij wordt na het smeden zorgvuldig gehard en ontlaten. Een extra lange levensduur is doordoor gewaarborgd.



De steelbeschermingshuls is gehard en daarmee bijzonder sterk. Hij beschermt de steel tegen beschadigingen bij misslagen en geeft de hamerkop extra stevigheid.

De goed in de hand liggende houten steel is extreem buigvast. Dat hebben testen van de Versuchs- und Prüfanstalt (VPA) Remscheid aangetoond.

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

Onbeveiligde hamersteel
30 misslagen:
duidelijke beschadiging van de steel – kan breken!

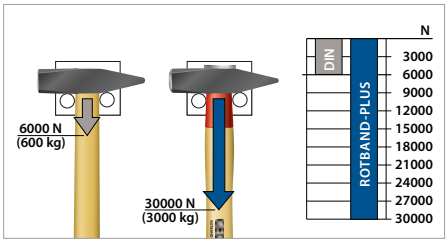


GEDORE

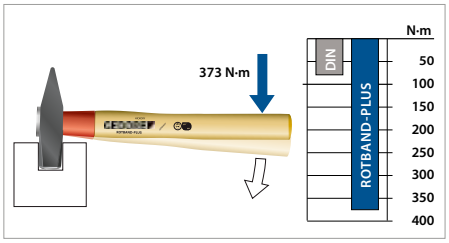
Houten steel met ROTBAND-PLUS-beveiliging
1.000 misslagen:
lichte sporen op de lak, geen vervormingen, zit absoluut goed vast.



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 uittrekkracht 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	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	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



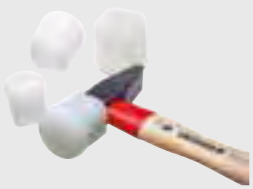


g	mm	kg	Code	Nr.
200	280	0,325	8583900	600 IH-200
300	300	0,502	8584040	600 IH-300
400	310	0,605	8584120	600 IH-400
500	320	0,727	8584200	600 IH-500
600	330	0,841	8584390	600 IH-600
800	350	1,135	8587300	600 IH-800
1000	360	1,326	8587490	600 IH-1000
1500	380	1,908	8587570	600 IH-1500
2000	400	2,491	8588970	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 houtschroef
- 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	⊢ 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	⊢ 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	⊢ 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	⊢ 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 **xxx**







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	300	0,085	8591410	E 4 H-200
300	300	0,085	8591680	E 4 H-300
400	320	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	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	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 vlgs. DIN 1041
› compleet met wig en borgpen
› Ultramid® = handelsmerk van BASF AG, Duitsland



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	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	kg	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 ▬	⊢ mm ⊣	kg	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

⊢ mm ⊣	kg	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

⊢ mm ⊣	kg	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	⊢ mm ⊣	losse steel	kg	Code	Nr.
20	300	E 4 E-300	0,240	8684340	65 E-20
22	300	E 4 E-300	0,350	8684420	65 E-22

■ mm	⊢ mm ⊣	losse steel	kg	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



Essen

g	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	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



Essen

voor hamers	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	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



Essen

tbv g	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	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



Essen

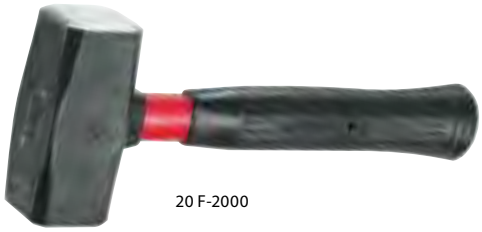
g	mm	kg	Code	Nr.
1000	260	1,196	8632460	20 E-1000
1250	260	1,388	8632540	20 E-1250
1500	280	1,704	8632620	20 E-1500
2000	300	2,176	8632700	20 E-2000
3000	600	3,480	8632890	20 E-3
4000	700	4,280	8632970	20 E-4
5000	800	5,750	8633000	20 E-5
6000	800	6,505	8633190	20 E-6
8000	900	9,100	8633270	20 E-8

Hickory

g	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

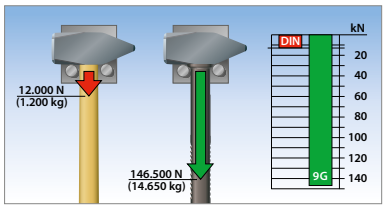
GuStaV Gu = gummi (rubber) Sta = staal V = versie

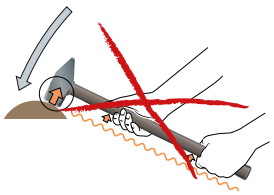
DE VEILIGSTE HAMER WERELDWIJD



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 gevulkaniseerd biedt een extreem lage elasticiteitsmodule en absorbeert eveneens het grootste deel van de resterende trillingen.
- testresultaat: Ingenieurbüro 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 (beschermd 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 houtschroef 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	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 houtschroef
- voor alle hamerkoppen volgens DIN 1042
- met de gestandaardiseerde houten steel kan iedere DIN hamerkop een ROTBAND-PLUS voorhamer worden



mm	kg	Code	Nr.
600	0,770	8681750	E 609 H-3
900	0,990	8740510	E 609 H-3-90
700	0,840	8681910	E 609 H-4
900	0,840	8740780	E 609 H-4-90
800	1,120	8683530	E 609 H-5

mm	kg	Code	Nr.
900	1,082	8740860	E 609 H-5-90
800	0,900	8740350	E 609 H-6
900	1,100	8747950	E 609 H-6-90
900	1,390	8683610	E 609 H-8

9 E + 9 H
VOORHAMER

› gesmede hamerkop DIN 1042
› met essen- (E 9 E) of hickorysteel (E 9 H) DIN 5112, uitvoering -90 = 90 cm steel



Essen

g	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	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

E 9 E + E 9 H
LOSSE STEEL

› essen (E 9 E) of hickory (E 9 H)
› vlgs. DIN 5112
› uitvoering -90 = 90 cm steel

Essen

voor hamers	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	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

9 F
VOORHAMER

› gesmede hamerkop DIN 1042
› bijna onbreekbare glasvezelsteel met kunststofgreep en kopbescherming, uitvoering -90 = 90 cm steel



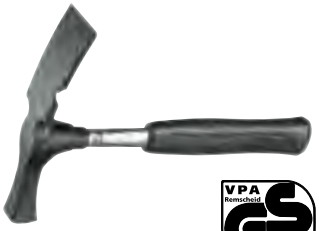
g	mm	kg	Code	Nr.
3000	600	3,665	8614130	9 F-3
3000	900	3,955	8820380	9 F-3-90
4000	700	4,930	8614210	9 F-4
4000	900	5,050	8820890	9 F-4-90
5000	800	6,370	8614480	9 F-5
5000	900	6,420	8820970	9 F-5-90
6000	800	7,165	8614560	9 F-6
8000	900	9,280	8614640	9 F-8

Metselaarshamers

94 ST
METSELAARSHAMER

Berlijns model

- met stalen steel en kunststofgreep
- uiterst stevig en robuust



g	mm	kg	Code	Nr.
600	270	0,891	8697240	94 ST

93 ST
STUKADOORSBIJL

- met stalen steel en kunststofgreep
- uiterst stevig en robuust



g	mm	kg	Code	Nr.
600	300	0,909	8696510	93 ST

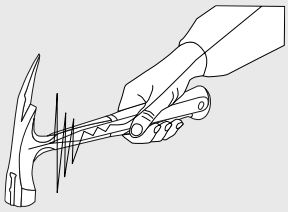
Lathamers

75 GSTM
LATHAMER

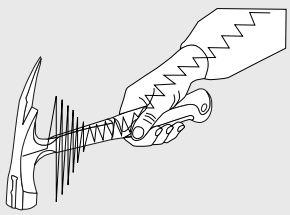
- kop en steel uit één stuk gesmeed, bijna onbreekbaar
- ergonomische 2-componenten greep
- de uitgekiende gewichtsverdeling zorgt voor een perfecte balans en hoge slagkracht
- nieuw anti-vibratie systeem voorkomt vermoeidheid
- steel doorlopend tot het einde van de greep
- magnetische spijkerhouder



mm	kg	Code	Nr.
340	0,873	1576143	75 GSTM



- 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

75 ST + 75 STM
LATHAMER

- met stalen steel en kunststofgreep
- 75 ST zonder magneet
- 75 STM met magneet
- uiterst stevig en robuust



Uitvoering	g	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	mm	Steellengte	kg	Code	Nr.
met magneet	600	317	300	0,847	8813090	75 STKM

WT 1056 7 ›566

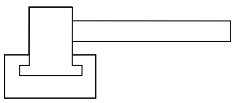


Stratenmakershamers / diversen

18 E
STRATENMAKERS-TEGELHAMER

- met aangelaste plaat en grote, uit één stuk bestaande, gevulkaniseerde rubberdop
- met essensteel
- losse steel E 18 E





mm	losse steel	kg	Code	Nr.
360	E 18 E	2,525	8883700	18 E

E 18 E
LOSSE STEEL

- vlgs. DIN 5111
- van essenhout
- voor ovale hamerogen



mm	kg	Code	Nr.
360	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	mm	kg	Code	Nr.
100	300	0,212	1541935	72 H-100
	300	0,040	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	mm	kg	Code	Nr.
300	300	0,450	8671950	677 H
	300	0,150	1822357	E 677 H-300

77 E
LASBIKHAMER

- met essensteel DIN 5111
- losse steel E 4 E



g	mm	kg	Code	Nr.
330	300	0,390	8690900	77 E-300
	300	0,099	8588030	E 4 E-300

77 ST
LASBIKHAMER

› vlgs. DIN 5133
› met stalen steel



g	kg	Code	Nr.
400	0,505	8691390	77 ST-400

41 E
KETELBIKHAMER

› met essensteel DIN 5111
› losse steel E 4 E



g	mm	kg	Code	Nr.
500	320	0,640	8665390	41 E-500
	320	0,160	8588380	E 4 E-500

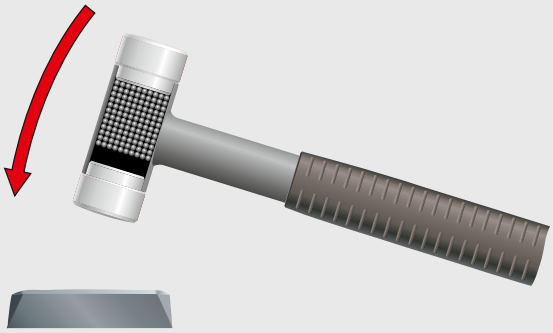
Terugslagvrije hamers

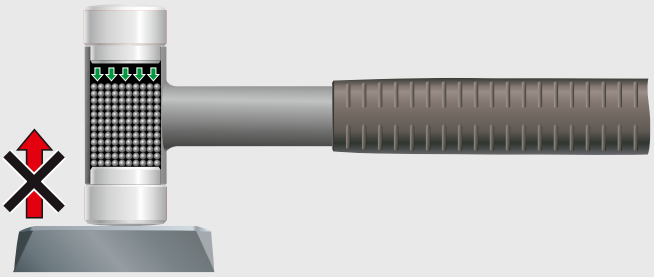
UW VOORDEEL:

› 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 hole 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 impulsoverdracht 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.

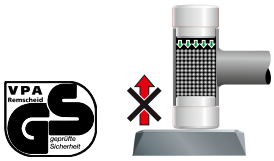




248 H
TERUGSLAGVRIJE NYLON HAMER

› met hickorysteel
› splintervrije, breuk- en slijtvaste polyamide-koppen, 75 Shore D, getest tot -20° C
› hamerslag zilver poedergecoat





∅ mm	⊢◂ 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

⊢◂ 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)

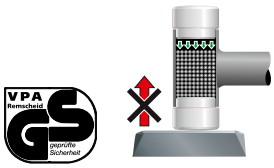
› splintervrij, breuk- en slijtvast polyamide, 75 Shore D, getest tot -20 °C

∅ 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



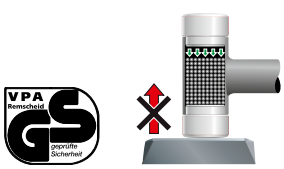


∅ mm	⊢◂ mm ▸⊣	kg	Code	Nr.
25	290	0,400	8724310	248 F-25
30	305	0,550	8867690	248 F-30
35	310	0,730	8867770	248 F-35
40	315	0,780	8867850	248 F-40
45	320	0,940	8867930	248 F-45
50	325	1,120	8868070	248 F-50
60	335	1,680	8868150	248 F-60

248 ST
TERUGSLAGVRIJE NYLON HAMER

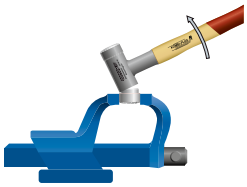
› met uiterst stevige en robuuste stalen steel
› splintervrije, breuk- en slijtvaste polyamide-koppen, 75 Shore D, getest tot -20° C
› hamerslag zilver poedergecoat

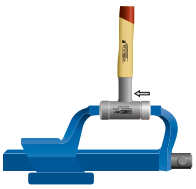




∅ mm	⊢◂ mm ▸⊣	kg	Code	Nr.
25	270	0,440	8724070	248 ST-25
30	290	0,600	8828950	248 ST-30
35	295	0,700	8829090	248 ST-35
40	300	0,800	8829170	248 ST-40
45	305	0,950	8829410	248 ST-45
50	310	1,005	8829250	248 ST-50
60	335	1,800	8829330	248 ST-60
70	335	2,430	8724150	248 ST-70

KOMBI-PLUS R





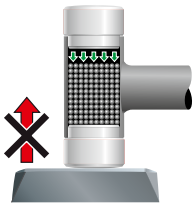


met verwisselbare, breuk- en slijtvaste polyamide-kop

Ergonomisch gevormde steel van hoogwaardig hickoryhout. Extreem buigvast en bijna onbreekbaar.

Steelbeschermingshuls voor bescherming bij misslagen.

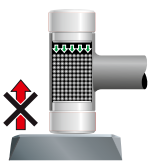
Extra borging met spanstift.



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)





∅ 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

∅ 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



E 224
RESERVE DOP

› van slagvast cellulose-acetaat
› 65 Shore D

∅ 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

∅ mm	↤ 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

↤ 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

225 E
NYLON HAMER

› verwisselbare koppen van slagvast nylon
› met essensteel
› 60 Shore D



E 225
RESERVE DOP

› van slagvast nylon
› 60 Shore D

∅ mm	↤ 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

∅ 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	mm	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	mm	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

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

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
- vlgs. DIN 7462 A



∅ mm	mm	kg	Code	Nr.
70	340	0,470	8828280	228-70

229
HOUTEN HAMER

- kop van wit beukenhout met metalen mantel
- ovale essensteel
- vlgs. DIN 7462 B



∅ mm	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



∅ mm	g	⊢ 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	⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
1000	310	1,160	8820460	223 H-1000
1500	350	1,840	8820540	223 H-1500

⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
320	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	⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
250	300	0,316	1583999	22 H-250
500	320	0,715	1584006	22 H-500
750	350	1,050	8867260	22 H-750
1000	360	1,333	8867340	22 H-1000
1500	380	1,933	8867420	22 H-1500
2000	400	2,341	8867500	22 H-2000

⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
300	0,085	8591410	E 4 H-200
320	0,120	8591760	E 4 H-400
350	0,210	8592060	E 4 H-800
360	0,225	8592140	E 4 H-1000
380	0,190	8592220	E 4 H-1500
400	0,280	8592300	E 4 H-2000

622 H
KOPEREN HAMER ROTBAND-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	⊢ 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

⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
350	0,296	8596640	E 600 H-800
360	0,315	8597880	E 600 H-1000
380	0,373	8597960	E 600 H-1500
400	0,442	8599070	E 600 H-2000
800	1,120	8683530	E 609 H-5

Smeedgereedschapen

37 E
KOUDSCHROOT HAMER

- voor het scheiden van koude smeedstukken
- met essensteel
- losse steel E 37 E



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



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 terugslaggedempte stalen steel leverbaar



∅ mm	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

∅ mm	mm	g	kg	Code	Nr.
	600		0,270	8663930	E 37 E-1500

SMEEDTANGEN







Slaggereedschappen

HET BIJZONDERE VAN GEDORE SLAGGEREEDSCHAP

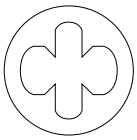
- het bijzondere aan GEDORE slaggereedschap is het gebruikte materiaal 45CrMoV7, dat een ca. 30% hogere sterkte heeft (bij dezelfde hardheid) als het normale DIN-materiaal 59CrV4. Dat onderscheidt het GEDORE slaggereedschap van de producten van de concurrentie. Dat geldt met name voor spijkertrekkers.
- 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)



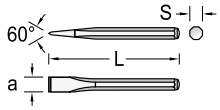


ovaal	8-kant	kg	Code	Nr.
20 x 12	14	0,182	8658500	108 UNI
23 x 13	16			
26 x 13	18			
26 x 7	20			

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





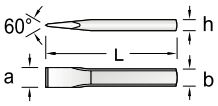
L	a	s	kg	Code	Nr.
125	12	10	0,069	8703820	97-125
150	16	12	0,130	8703900	97-150
175	20	16	0,270	8704040	97-175
200	22	18	0,380	8704120	97-200
250	24	20	0,406	2004666	97-250

95
KOUDBEITEL
vlak-ovaal

- vlgs. 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	kg	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	23	13	0,460	8699610	95-225
250		25	23	13	0,500	8699020	95-253
250	*	28	26	13	0,570	8699100	95-250
300		26	23	13	0,604	8699290	95-303
300	*	30	26	13	0,710	8699370	95-300
400	*	30	26	13	0,950	8699450	95-400
500	*	30	26	13	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



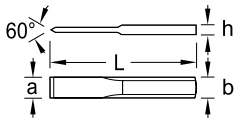
104



104 HS



104 P

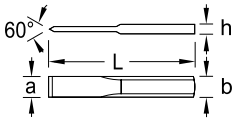


L	a	b	h	kg	Code	Nr.
240	26	26	7	0,260	8723850	104
240	26	26	7	0,290	8724230	104 P
240	26	26	7	0,400	8723930	104 HS

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



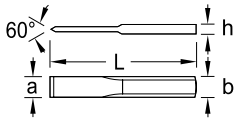


L	a	b	h	kg	Code	Nr.
240	26	26	4	0,198	8911420	2104

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



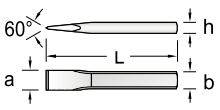


L	a	b	h	kg	Code	Nr.
250	50	26	13	0,532	8723420	103-50
250	60	26	13	0,557	8723500	103-60
250	80	26	13	0,558	8723690	103-80

109
METSELAARSBEITEL
vlak-ovaal

- vlgs. 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





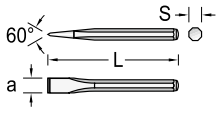
L	a	b	h	kg	Code	Nr.
200	26	20	12	0,320	8728650	109-200
250	26	20	12	0,400	8728730	109-250
300	29	23	13	0,610	8728810	109-300
350	29	23	13	0,710	8729030	109-350
400	29	23	13	0,830	8729110	109-400

110
METSELAARSBEITEL
8-kantig

- vlgs. 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



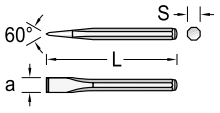


L		a	s	kg	Code	Nr.
200		23	16	0,300	8731280	110-216
250		23	16	0,390	8731440	110-256
300	*	23	16	0,460	8731600	110-316
300		26	18	0,600	8731790	110-318
350		26	18	0,700	8731870	110-358
400	*	26	18	0,810	8731950	110-418
400		30	20	0,990	8732090	110-420

110 HS
METSELAARSBEITEL
8-kantig

- vlgs. 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

- vlgs. 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



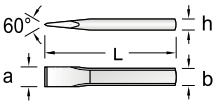


L	s	kg	Code	Nr.
200	16	0,290	8741080	111-216
250	16	0,370	8741240	111-256
300	16	0,444	8741400	111-316
300	18	0,576	8741590	111-318
350	18	0,670	8741670	111-358
400	18	0,775	8741750	111-418

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



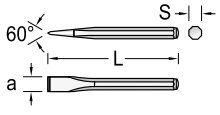


L	a	b	kg	Code	Nr.
200	6	6	0,054	8744500	112-2006
200	8	6	0,054	8744690	112-2008
200	10	7	0,073	8744770	112-2100
250	8	6	0,068	8744930	112-2508
250	10	7	0,091	8745070	112-2510
250	12	8	0,119	8745150	112-2512
300	15	10	0,227	8745310	112-3000

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

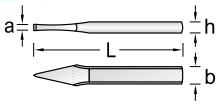


L	a	b	kg	Code	Nr.
200	26,8	46	0,228	8746550	112 S

96
RITSBEITEL
vlak-ovaal

- vlgs. 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



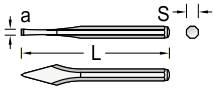


L	a	b	h	kg	Code	Nr.
125	5	14	9	0,098	8702180	96-125
150	6	17	11	0,170	8702260	96-150
175	7	17	11	0,210	8702340	96-175
200	8	20	12	0,290	8702420	96-200
250	9	23	13	0,530	8702500	96-250

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,



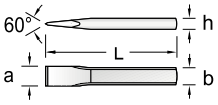


L	a	s	kg	Code	Nr.
125	5	10	0,066	8704630	98-125

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



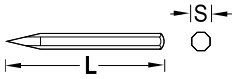


L	a	b		Code	Nr.
100	10	7	0,033	8879430	202-100

203
TEGELBEITEL
4-kantig met punt

- van chroom-vanadium-staal 59CrV4
- punt blank geslepen en blank gelakt



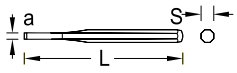


L	s	kg	Code	Nr.
100	7	0,032	8880280	203-100

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



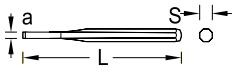


L	a	s		Code	Nr.
120	2	10	0,070	8775650	128-2

129
GROEFBEITEL
8-kantig

- vlgs. 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





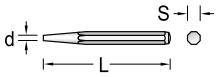
L	a	s	kg	Code	Nr.
150	3	10	0,070	8776460	129-3

Doorslagen / Centerponsen / Pendrijvers

99
DOORSLAG
8-kantig

› vlgs. 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



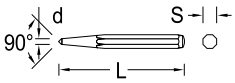


d		L	s	kg	Code	Nr.
1		120	10	0,060	8708700	99 10-1
2		120	10	0,061	8708970	99 10-2
3		120	10	0,063	8709190	99 10-3
4		120	10	0,065	8709350	99 10-4
5		120	10	0,063	8709510	99 10-5
3		120	12	0,088	8710950	99 12-3
4		120	12	0,086	8711170	99 12-4
5		120	12	0,091	8711330	99 12-5
6		120	12	0,094	8711410	99 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
CENTERPONS
8-kantig

› vlgs. 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



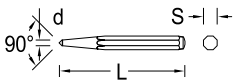
1500 CT1-350 ›111



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

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

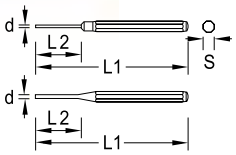


L	s	d	kg	Code	Nr.
145	16	4	0,145	8722880	101
		4	0,010	8870800	E 101

119
PENDRIJVER
8-kantig



› vlgs. 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	kg	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	kg	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
› heft gekarteld
› fijn geslepen en gepolijst



d	L	kg	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
› punt van materiaal 115CrV3, hardheid 55 - 59 HRC
› heft gekarteld
› fijn geslepen en gepolijst



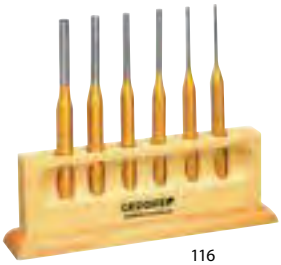
Inhoud	kg	Code	Nr.
114-09 -14 -18 -24 -28 -34 -39 -59	0,350	8756780	115

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 D


116


116 A


116 L

Inhoud	Uitvoering	kg	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	kg	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	kg	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



106 D



106

Inhoud	Uitvoering	kg	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



113 D

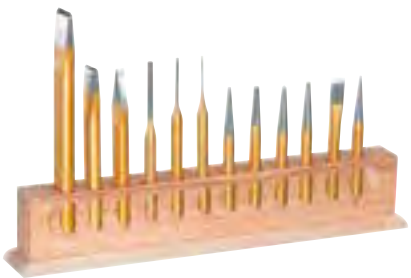


113

Inhoud	Uitvoering	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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
- vernikkeld



⊢mm⊣	■ mm	kg	Code	Nr.
150	6	0,040	8881680	208-150

126
SNAPPER

8-kantig

- vlgs. DIN 6434
- luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- werkvlakken blank geslepen en blank gelakt



tbv klinknagel Ø	binnen Ø	L	s	kg	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

- vlgs. DIN 6435
- luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- werkvlakken blank geslepen en blank gelakt



tbv klinknagel Ø	binnen Ø	L	s	kg	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



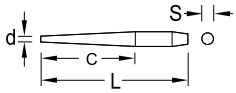
Inhoud	kg	Code	Nr.
126-2 3 4	0,470	8773600	125 B
127-2 3 4			

Montagegereedschap / Breekijzers

135
MONTAGEDOORN

› chroom-vanadium-staal 59CrV4
› over de gehele lengte gehard en ontlaten
› speciale afmetingen op aanvraag leverbaar





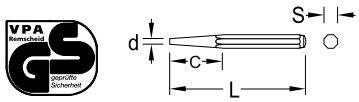
d	L	c	s	kg	Code	Nr.
5	180	110	12	0,110	8782350	135-5
6	200	120	13	0,150	8782430	135-6
8	200	130	16	0,225	8782510	135-8
9	200	130	20	0,340	8782780	135-9
10	230	140	22	0,490	8782860	135-10
11	250	155	25	0,620	8782940	135-11
12	280	170	27	0,890	8783080	135-12
14	315	190	30	1,250	8783160	135-14
15	340	200	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





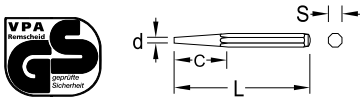
L	c	d	s	kg	Code	Nr.
500	170	5	20	1,050	8783400	136-500

137-600
MONTEERIJZER

8-kantig

› luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
› over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten





L	c	d	s	kg	Code	Nr.
600	120	5	20	1,305	8783590	137-600

138-400
BREEKIJZER

6-kant

› chroom-vanadium-staal 59CrV4, vernikkeld
› over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten



mm	mm	d	kg	Code	Nr.
400	23	17	0,645	1396609	138-400

139-400
ROLKOP-BREEKIJZER

› chroom-vanadium-staal 31CrV3, vernikkeld



mm	Ø	kg	Code	Nr.
400	14	0,480	1396595	139-400

140-380
UNIVERSEEL BREEKIJZER

› van speciaal staal, doorlopend gehard
› snede geslepen
› met drie spijkertrekkers



mm	mm	kg	Code	Nr.
380	42	0,650	8894310	140-380

141
BREEKIJZER
8-kantig

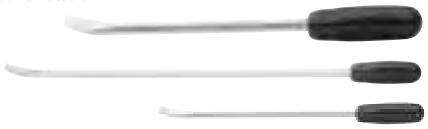
› chroom-vanadium-staal 59CrV4, gechromateerd
› over de gehele lengte gehard
› ergonomische PVC-greep
› taai en bijna onverwoestbaar



mm	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



mm	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



mm	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



mm	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



mm	Ø	kg	Code	Nr.
1000	30	5,3	8771230	123-1000
1500	30	8,2	8771580	123-1500

124
KOEVOET

› met klauw en punt



mm	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



mm	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



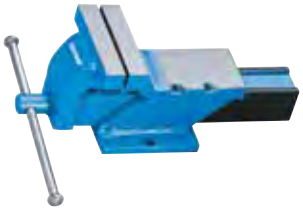
VIJLEN, ZAGEN
› 552



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



mm	∅ mm	kg	Code	Nr.
19x24x22x27 (3/4x15/16x7/8x1.1/16")	28,5x32x34,5x38,5	3,155	6228500	28 CU

28 LM - LV
KRUISSLEUTEL TBV VRACHTWAGENS

3/4"

› 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.
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

3/4"

- voor vrachtwagens en zware machines
- gedraaid kruisstuk, bijzonder stabiel
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd
- afmetingen: 750 x 750 mm



mm	∅ 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, verchroomd
- afmetingen: 410 x 260 mm

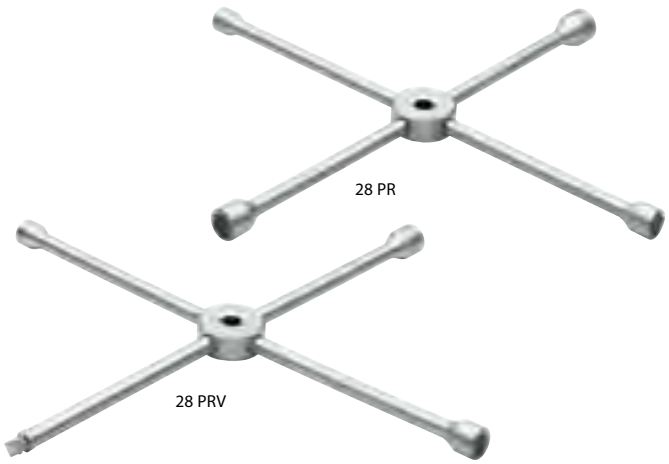


mm	∅ mm	kg	Code	Nr.
17x19 (3/4")	26x28,5	1,020	6227290	28 PKH

28 PR + 28 PRV
KRUISSLEUTEL
tbv personen- en vrachtwagens

1/2"

- 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, verchroomd
- afmetingen: 550 x 550 mm

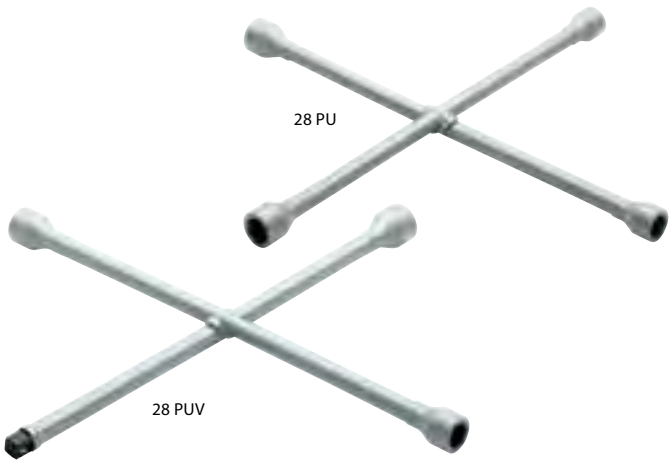


mm	∅ mm	kg	Code	Nr.
17x19 (3/4")x21x24	26x28,5x30,5x35,5	2,315	6227530	28 PR
17x19 (3/4")x21x1/2" 4kt	26x28,5x30,5x17,5	2,255	6227880	28 PRV

28 PU + 28 PUV
KRUISSLEUTEL TBV PERSONENWAGENS

1/2"

- 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

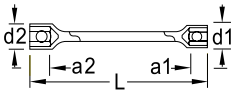


mm	∅ mm	kg	Code	Nr.
17x19 (3/4")x21x11/16"	26x28,5x30,5x26	1,285	6227610	28 PU
17x19 (3/4")x21x1/2" 4kt	26x28,5x30,5x17,5	1,315	6228260	28 PUV

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 vatting en steun-kroon, bijzonder geschikt voor gelijmde remvoeringen
› GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	kg	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, verchroomd



⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	kg	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	kg	Code	Nr.
225	21	0,094	6531440	643

8726
REMSCHOENVIJL



⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	kg	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	kg	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	kg	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, verchroomd
› 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

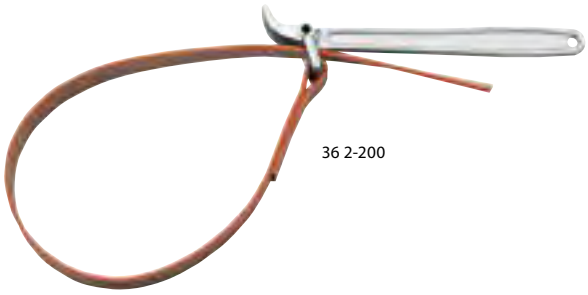


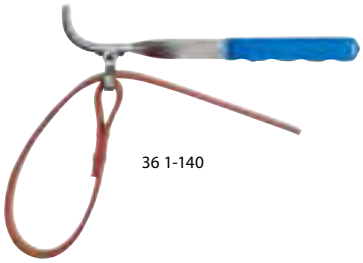
⟷ mm ⟷	kg	Code	Nr.
220	0,459	6464580	299

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
- verchroomd





∅ mm	∅ inch	⟷ 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

E-36
RESERVEBAND

- sterke, antislip canvasband, extra breed = 25 mm



⟷ 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



⟷ mm ⟷	∅ mm	∅ inch	kg	Code	Nr.
257	160	6	0,379	6320070	36 Z-140

E-36 Z
RESERVEBAND

⟷ mm ⟷	kg	Code	Nr.
257	0,080	1380613	E-36 Z-140

37
BANDSLEUTEL

- voor alle gangbare oliefilters en ronde schroefdoppen
- verstelbare metalen band, vernikkeld
- met greep



mm	⟷ mm ⟷ ca.	kg	Code	Nr.
80-110	285	0,349	6327670	37

37 V
BANDSLEUTEL

- voor alle gangbare oliefilters en ronde schroefdoppen
- verstelbare metalen band, vernikkeld
- met 1/2" aansluitvierkant voor alle 1/2" gereedschappen



mm	⟷ mm ⟷ ca.	kg	Code	Nr.
80-110	150	0,265	6327750	37 V

Klep- en zuigerveergereedschap

654
KLEPSLIJPAPPARAAT

- met automatische wisseling van de slijprichting
- voor gebruik in een handboormachine
- bijgeleverde zuignappen 652-20, -25, -30, -37



∅ mm	⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
65	135	0,750	6535270	654

653
KLEPPENSLIJPER

- draaimodel met zuignap 652-25
- beukenhouten steel



∅ mm	⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
25	225	0,050	6532680	653

652
RESERVE ZUIGNAP

tbv 653 en 654



∅ mm	⊢ 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 verchroomd



⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Code	Nr.
250	10	0,348	6399310	124

128
KLEPVEERLICHTER

- voor kopkleppenmotoren
- elk met een stel rechte en gebogen bekken
- glanzend vernikkeld





⊢ mm ⊣	⊢ "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

∅ 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



∅ mm	⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Code	Nr.
30-60	210	8.1/4	0,158	6397100	126 0-60

126
ZUIGERVEERTANG

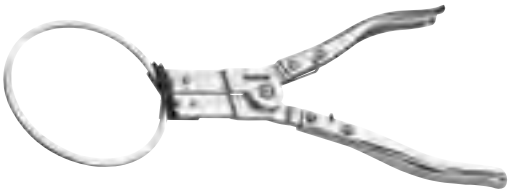
› voor het veilig monteren van zuigerveren
› handgrepen met blauwe hulzen
› glanzend vernikkeld



∅ 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
› verchroomd, uiteinden gebruineerd



∅ 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 verchroomd



⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Code	Nr.
220	8.3/4	0,215	6399900	132

132-2
SLANGKLEMTANG

› met draaibare prismaopnemingen 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 ▸⊣	kg	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 ▸⊣	kg	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 ▸⊣	kg	Code	Nr.
180	7	0,247	1396714	132 CLIC

134
SLANGKLEMTANG

- met zelfinstellend scharnier (DBGM = gedeponeerd als gebruiksmodel)
- bek afgeschuind
- glanzend vernikkeld, scharnier gebruineerd



⊢◂ mm ▸⊣	⊢◂ "inch ▸⊣	kg	Code	Nr.
180	7	0,411	6391330	134

134 B
SLANGKLEMTANG

- met bowdenkabelbediening
- met zelfinstellend scharnier (DBGM = gedeponeerd als gebruiksmodel)
- bek afgeschuind
- glanzend vernikkeld, scharnier gebruineerd



⊢◂ mm ▸⊣	⊢◂ "inch ▸⊣	kg	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 vlgs. EN 10083



⊢◂ mm ▸⊣	⊢◂ "inch ▸⊣	kg	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	mm	kg	Code	Nr.
6-24 V	125	0,069	6698570	4610

4611
SPANNINGZOEKER

› tbv 6-24 volt
› met kabel en krokodil-klem



mm	mm	mm	kg	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	kg	Code	Nr.
3-48 V	0,120	1881647	4612

4615 ›579



V 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



mm	Ø	kg	Code	Nr.
			2979276	121-2

121-3
RUITENHOUDER
met 3 koppen

› hoge hefbetrouwbaarheid, met drie vaste koppen
› blauw gelakt aluminium
› draagvermogen 100 kg



Ø	kg	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 ⟷	Ø	kg	Code	Nr.
390	120	0,642	6391170	121 G

121 G-3
RUITENHOUDER
met 3 koppen

- drie gewrichtkoppen uit olie- en zuurbestendige ABS
- bijzonder geschikt voor gebogen ruiten
- koppen blauw, handgreep zwart aluminium
- draagvermogen 100 kg



Ø	kg	Code	Nr.
120	1,345	6390870	121 G-3

640
FLEXIBELE MAGNEET

- dunne, buigzame schacht voor de kleinste openingen



⟷ mm ⟷	Magneet-Ø	Ω	kg	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-Ø	Ω	kg	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 ⟷	Ø	kg	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 Ø 30 mm



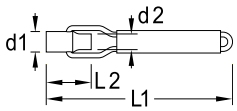
⟷ mm ⟷	Magneet-Ø	Ω	kg	Code	Nr.
500	12	350	0,172	6536750	642 SP

Bougiedopsleutels

D 48
BOUGIESLEUTEL

- dubbel uitgevoerd
- massief gesmeed
- met volledig zwenkbare beugel
- met plaatgreep
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



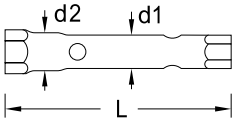


mm	"AF	L_1	L_2	d_1	d_2	kg	Code	Nr.
16 x 20,8	5/8 x 13/16	232	56	27,5	21,5	0,233	6360100	D 48

DS 49
BOUGIESLEUTEL

- met rubber klemstuk en verschoven aangebrachte wringgaten
- gesmeed en gehard, verchroomd
- met gebogen wringstaaf 49 D Ø 8 mm
- naadloos stalen precisiepijp vlgs. DIN 2391-ST 55



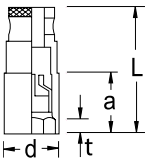


mm	"AF	L	d_1	d_2	kg	Code	Nr.
16 x 20,8	5/8 x 13/16	190	24	25	0,324	6361340	DS 49 R

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

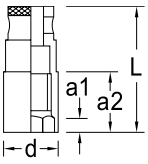


57 MH



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 bougiedopsleutels 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 bougiedoppen 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-blauwe plaatstalen doos
- afmetingen: 320 x 210 x 55 mm



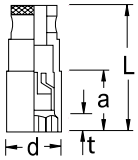
Inhoud	kg	Code	Nr.
52 MH 53 MH 56 MH 59 MH D 55 3093 GU-3 3090-3 -5 -10 3095	2,523	1795554	S 51 GU

D 55
BOUGIESLEUTEL 3/8"

UD-profiel

- met bougieklem
- tbv gebruik met hulpstukken 3/8" vierkantaandrijving of Ø 8 mm wringstaaf





mm	"	□	L	t	a	d	kg	Code	Nr.
14	3/8	10	63,5	7,0	22,5	19,2	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



mm	"AF	L	d	kg	Code	Nr.
16,0	5/8	270	20,2	0,250	6646340	PR 265

647 - 648
BOUGIEBORSTEL

- met kunststof handvat en messingdraad

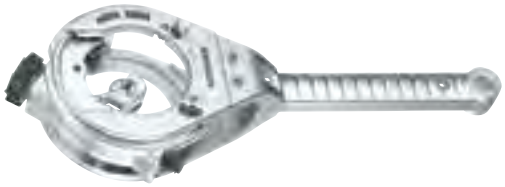


mm	Draadlengte	kg	Code	Nr.
180	15	0,022	6531950	647
100	14	0,009	6532090	648

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

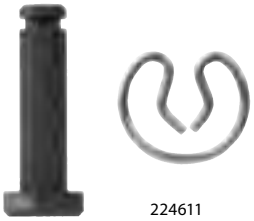


∅ mm	Wanddikte	⟷ mm ⟷	kg	Code	Nr.
16-35	1,0-3,0	260	0,930	1600877	224011
25-66	1,0-3,0	360	1,710	1600885	224021

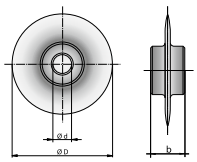
E 224
RESERVE ONDERDELEN



224211



224611



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

4589
KETTINGPIJPSNIJDER

- voor pijpen met Ø 75 mm en wanddikte 2,6 mm
- ook geschikt voor RVS pijpen
- reserveketting E-4589 A



∅ mm max.	lengte ca.	kg	Code	Nr.
80	246	0,909	1446940	4589
	315	0,200	1446959	E-4589 A

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

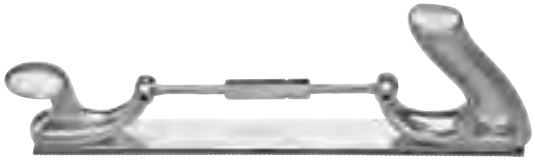


⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	kg	Code	Nr.
170	6.3/4	0,191	6722030	8134-170 C

Carrosserie-gereedschap

269
CARROSSERIEVIJL

- met lichtmetalen greep en buigbare freesvijlbladen
- **269 K** compleet met 269 F 9
- **269 L** zonder freesvijlblad



Uitvoering	kg	Code	Nr.
compleet	1,050	6460080	269 K
zonder freesvijlblad	0,614	6460160	269 L

269 F
VIJLBLADEN



Tanden "	Uitvoering	⊢mm⊣	kg	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	kg	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	kg	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



289



291

mm	"inch	kg	Code	Nr.
275	11	0,545	6463420	289
390	16	1,014	6463690	291

292 - 293
UITDEUKLEPEL

› GEDORE-vanadium staal 31CrV3
› gelakt, werkvlakken gepolijst



292



293

mm	"inch	kg	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 ESSENSTEEL

mm	mm	mm	mm	losse steel	kg	Code	Nr.
300	155	40	31	E-251 E	0,497	6456720	251

mm	kg	Code	Nr.
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 ESSENSTEEL

mm	mm	mm	losse steel	kg	Code	Nr.
325	160	31	E-261 E	0,512	6457960	261

mm	kg	Code	Nr.
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



272



273

mm	mm	mm	mm	losse steel	kg	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



275



276

mm	mm	mm	losse steel	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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

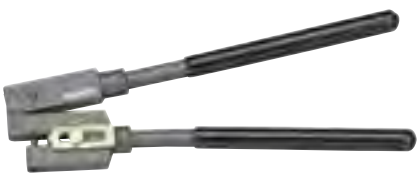
- gecombineerde tang voor het omzetten van de randen van metaalplaten tot 1 mm dik en voor het ponsen van dunne plaat tbv gat-puntlassen
- deze werkzaamheden zijn met één tang mogelijk omdat de kop van de tang omgedraaid kan worden
- kan zonder grote krachtsinspanning met één hand worden bediend



●-mm-|	∅ mm	|◂ mm ▸|	kg	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 ▸|	kg	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



⊢mm⊣	■ 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 (polypropeen) - 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-nekkussen
- 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



⊢"inch⊣	⊢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
› bestaand uit:
› 676 multi-handvat
› 699 bithouder
› E-8730 ontbraam-bit 1/4"



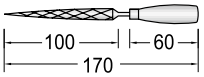
Omschrijving	kg	Code	Nr.
Ontbraammes	0,090	2190907	8730
Ontbraam-bit 1/4"	0,005	2190915	E-8730

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	kg	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	kg	Code	Nr.
250	10	0,095	6531790	645

Zagen

401
METAALZAAG

› sleutelbaardzaag, glansvernikkeld
› zaagblad 401 A



Omschrijving	mm	"inch	kg	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	kg	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

› glansvernikkeld
› zaagblad 404 A-406 A



Omschrijving	mm	"inch	kg	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	kg	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	kg	Code	Nr.
Metaalzaagbeugel	0,650	1879375	407
Zaagblad	0,055	1879383	407 A

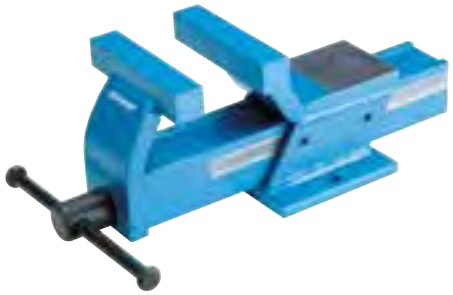
V 406 ›595



Bankschroeven

409 - 410
BANKSCHROEF

- gelast compact model
- spanbekken en aambeeldplaat inductief gehard
- extra grote aambeeldplaat voor richtwerkzaamheden
- afgeschermde spindel
- nastelbare geleiding
- blauw gelakt



mm	mm	kg	Code	Nr.
100	120	7,0	6500800	409
150	155	16,4	6500990	410

411
BANKSCHROEF

- stabiele gesmede uitvoering
- spanbekken en aambeeldplaat inductief gehard
- afgeschermde spindel
- nastelbare geleiding
- blauw gelakt



mm	mm	kg	Code	Nr.
125	150	12,5	6501100	411-125
150	200	18,5	6501290	411-150

E-411
RESERVE BEKKEN

- spanbekken inductief gehard



Omschrijving	mm	kg	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



	kg	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

	kg	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 precisiestaaldraad



∅ 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



mm	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



mm	mm	"inch		Code	Nr.
230	153	6	0,408	6550070	711

717
STALEN LINIAAL

› stalen liniaal met millimeter en inch indeling vlgs. 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



mm	"inch		Code	Nr.
300	12	0,010	1965603	717-30

718
INSPECTIESPIEGEL

› tbv van inspectie op niet direct zichtbare plaatsen
› spiegel uit resistent mineraalglas, Ø 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



Ø	mm		Code	Nr.
30	130-670	0,040	1979841	718

720
PINCET

› met gebogen punten
› glanzend vernikkeld



⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
150	0,025	6556270	720

721
KRUISPINCET

› met rechte punten
› glanzend vernikkeld



⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
160	0,033	6556350	721

722-1
PRECISIE-PINCET

› platte, fijne lange punten
› niet-spiegelend gematteerd



⊢ 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





⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
130	0,022	1881663	722-1 ESD

722-2
PRECISIE-PINCET

› platte, fijne grijpvlakken
› niet-spiegelend gematteerd



⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
95	0,010	1881671	722-2

745
KRASPEN

› van speciaalstaal



⊢ mm ⊣	kg	Code	Nr.
250	0,058	6559530	745

746
HARDMETALEN KRASPEN

› hardmetaal, zilver
› balpenmodel
› pen verwisselbaar (E-746)



⊢ 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



L m	kg	Code	Nr.
2	0,086	1837087	4533-2

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

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	kg	Code	Nr.
Uitdraaistiften Gr. 1 2 3 4 5 **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"**	0,790	6755550	8552-025

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	mm	kg	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 loss en onderdeel
- breder toepassingsgebied, tijdbesparing



M	M	Ø	Boring mm	■	mm	kg	Code	Nr.
M3 - M6	1/8-1/4	1,8-7,0	3,0	2,7	50	0,003	2659352	8551 S 1
M6 - M8	1/4-5/16	3,2-10,0	5,0	3,8	57	0,007	2659379	8551 S 2
M8 - M11	5/16-7/16	4,5-13,0	6,0	4,9	64	0,014	2659387	8551 S 3
M11 - M14	7/16-9/16	6,5-16,0	8,0	7,0	71	0,027	2659395	8551 S 4
M14 - M18	9/16-3/4	8,5-21,0	10,0	9,0	79	0,046	2659409	8551 S 5
M18 - M24	3/4-1	12,0	14,0	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	kg	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, 35 HRC
- in kunststof doos



8551-66

Inhoud	M	kg	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, 35 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 roestoplosmiddel gebruiken!)
- kies altijd de grootst mogelijke tap



8551 6



8551 7



8551 8

M3 - M6	1/8-1/4	Ø 1,4-3,6	Boring mm 1,8	■ 2,7	mm 50	kg 0,005	Code 6758490	Nr. 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



8551 TG-2



8551 TG-1



8551 TG-3

mm 2,0-5,0	M3-M8	mm 85	kg 0,186	Code 2659433	Nr. 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 verlengingseenheid
- 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	kg	Code	Nr.
Dwarsgreepratel 2093 U-3 T **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**	0,510	1939068	8553

Schraapstalen

130
LEPELSCHRAAPSTAAL, 3-KANTIG

› van speciaal staal
› werkvlakken geslepen
› met houten greep
› dmv stalen ring geborgde kling



Lepel	mm	mm	kg	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



mm	mm	kg	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



mm	mm	kg	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



mm	mm	kg	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	mm	mm	kg	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



mm	mm	mm	mm		kg	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

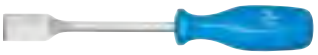
› ingesoldeerde hardmetalen plaat
› met houten heft



mm	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
30	5	250	365	0,350	4523000	133 H

133 K
PAKKINGSCHRAAPSTAAL

› met kunststofgreep



"inch	mm	mm	kg	Code	Nr.
10	240	22,5	0,154	6535190	133 K

134 K
DRIEKANTIGE SCHRAAPSTAAL

› snijvlakken geslepen
› kling met kunststof overtrokken
› met zwart kunststofheft



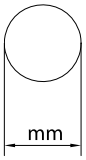
mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
6	80	170	0,060	4646860	134 K

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





∅ mm	∅ inch	mm	kg	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

∅ mm	∅ inch	mm	kg	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	kg	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	kg	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 1 GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L	3,395	2963469	1101-570500

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	⟷ 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	⟷ 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	⟷ 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	⟷ 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	⟷ 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	⟷ 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



		kg	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



		kg	Code	Nr.
90	195	0,076	9100660	0042-09

0063
KABELMES

- met kabelstripper
- inklapbaar
- universeel gebruik
- extreem scherp
- kling van roestvrij edelstaal X46Cr13
- kunststofgreep



		kg	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



		kg	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



		kg	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



		kg	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

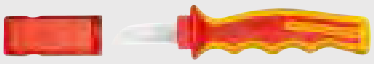


			Code	Nr.
90	195	0,080	9113050	0513-09

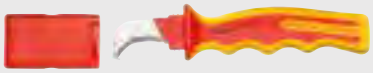
4528 ›595



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
› kling breedte 30 - 120 mm



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
› kling breedte 30 - 120 mm



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	kg	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	kg	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	kg	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	kg	Code	Nr.
50	140	0,075	6707900	8096-140

Gereedschaptassen

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	kg	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	kg	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	kg	Code	Nr.
1330	145	0,450	1802410	WT 1056 1

WT 1056 2
UNIVERSELE TAS

- leren schacht voor messen
- hamerhouder met metalen haken
- haak voor meetlint



B	H	kg	Code	Nr.
290	290	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	kg	Code	Nr.
210	320	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	kg	Code	Nr.
100	160	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	kg	Code	Nr.
690	270	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	kg	Code	Nr.
240	320	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 ⟷	kg	Code	Nr.
Profi-gordelset	1330	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	kg	Code	Nr.
240	280	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	kg	Code	Nr.
320	350	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



kg	Code	Nr.
0,200	1818236	WT 1056 10

WT 1056 11
GEREEDSCHAP-RUGZAK PROFI

- 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	kg	Code	Nr.
300	400	120	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	kg	Code	Nr.
380	410	70	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 wijdte 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	kg	Code	Nr.
480	660	1,000	1818260	WT 1056 13


VDE 8131AB - 200 H
GEDORE
8131 AB-200
Made in Austria
crimp
2,5²
1,5²

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.



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.

Is de werkomgeving voldoende goed voorbereid?

VDE Toebehoren

delen van ons VDE-toebehoren zijn gekenmerkt met het keurmerk dat voor veiligheidsuitrusting gebruikelijk is.





1000 V

- 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 word, 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

1000 V

› 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

	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

1000 V

› GEDORE-vanadium staal 31CrV3
› VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie
› bekstand 15 °



VDE 894 12



VDE 894 22

mm	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

1000 V

› verchroomde uitvoering
› doopisolatie
› afzonderlijk getest, geïsoleerd tot 1000 V

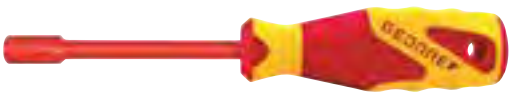


Grootte "	mm	kg	Code	Nr.
6	20	0,170	2179040	V 60 CP 6
8	25	0,330	2179059	V 60 CP 8
10	30	0,520	2179067	V 60 CP 10
12	36	0,880	2179075	V 60 CP 12

VDE 2133
VDE-SOKSLEUTEL
met 3C-greep

1000 V

› 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



	mm	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

1000 V

- 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 vlgs. DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- VDE isoleert tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



■"	■	⊢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

10
3/8"
1000 V

- met ingeperste stift
- met binnenvierkantaandrijving vlgs. 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

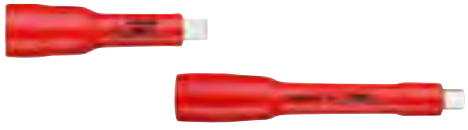


M	Code	Nr.
M8	2946564	VDE INX 30 8
M10	2946572	VDE INX 30 10
M12	2946580	VDE INX 30 12

VDE 3090
VDE-VERLENGSTUK 3/8"

1000 V

- 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



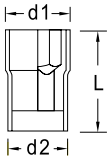
■"	■	Code	Nr.
3/8	10	2946548	VDE 3090-3
3/8	10	2946556	VDE 3090-6

VDE 30
VDE-DOPSLEUTEL 3/8"

10
3/8"
1000 V

- zeskant-dopsleutel voor handgebruik
- met binnenvierkantaandrijving vlgs. 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





○	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

1000 V

- 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 vlgs. DIN 3120 - A 10, ISO 1174, van chroom-vanadium staal 31CrV3
- VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900



■"	■	⊢mm⊣	kg	Code	Nr.
3/8	10	185	0,215	2946599	VDE 3093 U

VDE 19
VDE-DOPSLEUTEL 1/2"

12,5 | 1/2" | VDE GS | 1000 V

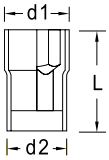
- zeskant-dopsleutel voor handgebruik
- met binnenvierkantaandrijving vlgs. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174
- GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie
- 16 - 18 mm overstekende isolatiemateriaal
- de diameter d_1 bij de maten 27, 30 en 32 is niet genormeerd



VDE 19 13



VDE 19 19



O	d_1	d_2	L	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 IN 19
VDE-INBUSDOPSLEUTEL 1/2"
tbv binnenzeskant-schroeven

12,5 | 1/2" | VDE GS | 1000 V

- met ingeperste stift
- met binnenvierkantaandrijving vlgs. 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!



VDE IN 19 5



VDE IN 19 8

◉	mm	Ø	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 1988 - VDE 1989 T
VDE T-GREEP
tbv 1/2" VDE-opsteek gereedschappen

VDE GS | 1000 V

- 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



VDE 1988



VDE 1989 T

■"	■	mm	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 1990
VDE-VERLENGSTUK 1/2"

VDE GS | 1000 V

- 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



VDE 1990-5



VDE 1990-10

■"	■	mm	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"

VDE GS | 1000 V

- 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	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	125	0,204	1507516	VDE 1991

VDE 1993 U
VDE-OMSCHAKELBARE RATEL 1/2"

1000 V

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 vlgs. DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, van chroom-vanadium staal 31CrV3
- VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900



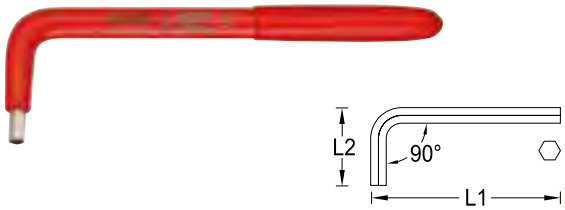
"		mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	270	0,546	6123910	VDE 1993 U

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		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

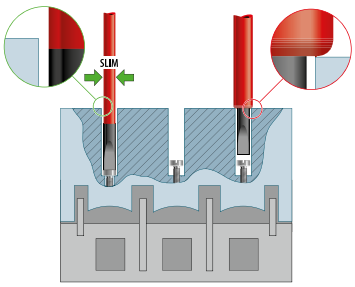
- afzonderlijk getest, VDE-isolatie tot 1000 V, volgens EN 60900/IEC 60900, volledig geïsoleerde kling
- snede volgens DIN ISO 2380-1 vorm B
- 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- vormsluitende verbinding van greep en kling 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

1000 V

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



reddot award 2015 winner

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

1000 V

tbv kruiskop-schroeven PH 2

- aanraakvrije spanningzoeker en ingebouwde magneetveldtester
- spanningsvelden worden rood en magnetische velden groen aangegeven
- de aanraakvrije spanningzoeker herkent spannningsvoerende leidingen. Kabelbreuk kan tot op enige milimeters 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 woren. Zowel permanenete 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

1000 V

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

1000 V

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

1000 V

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



reddot award 2015 winner

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

1000 V

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

1000 V

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



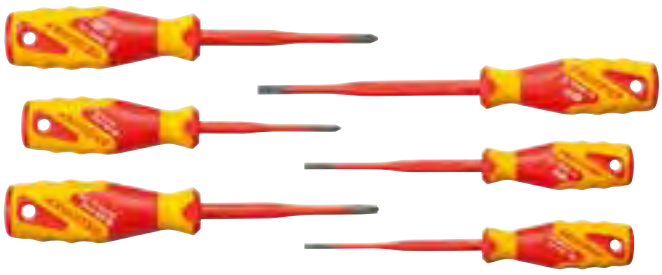
Inhoud	kg	Code	Nr.
⊖ **VDE 2172 3,5**	0,195	2928736	VDE 2162-2172 PH-02
⊕ **VDE 2162 PH 2**			

VDE 2162-2172 PM-06
VDE-SCHROEVENDRAAIERSET SLIM DRIVE

1000 V

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

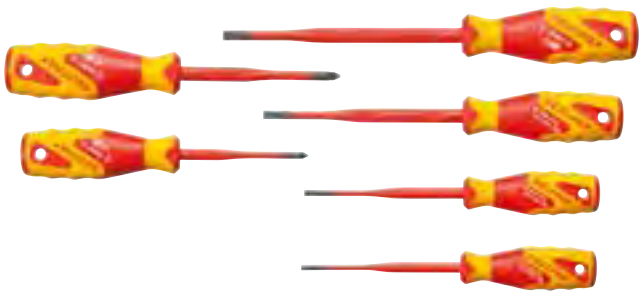


Inhoud	kg	Code	Nr.
⊖ **VDE 2172 3,5 4 5,5**	0,590	2928701	VDE 2162-2172 PM-06
⊕ **VDE 2162 PH 1 2**			
⊕ **VDE 2164 SL/PH 2**			

VDE 2162-2172 PZ-06
VDE-SCHROEVENDRAAIERSET SLIM DRIVE
6-delig

1000 V

- 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	kg	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

1000 V

- 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



mm	mm	mm	kg	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

1000 V

- 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	kg	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

1000 V

- 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

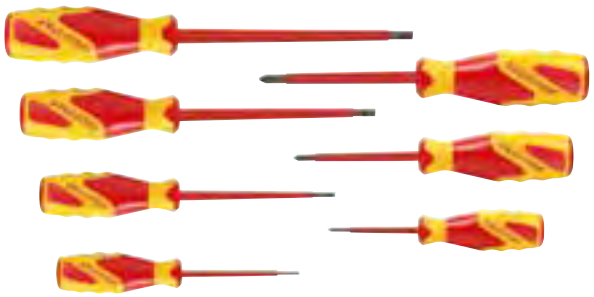


	M	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
T5	M1,8	1,42	60	145	0,055	2824558	VDE 2163 TX T5
T6	M2	1,69	60	145	0,100	2824574	VDE 2163 TX T6
T7	M2,5	1,99	60	145	0,100	2824582	VDE 2163 TX T7
T8	M2,5	2,31	60	145	0,100	2824590	VDE 2163 TX T8
T9	M3	2,50	60	145	0,100	2824604	VDE 2163 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	60	145	0,100	2824612	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

1000 V

- 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	kg	Code	Nr.
⊖ **VDE 2170 2,5 4 5,5 6,5** ⊕ **VDE 2160 PH 0 1 2**	0,575	1616048	VDE 2170-2160 PH-077

V 4616
SPANNINGZOEKER 1000 V
tweepolig met LED-display

1000 V

- 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)



kg	Code	Nr.
0,270	2925052	V 4616

4615
SPANNINGZOEKER

- tbv 220-250 Volt wisselstroom
- kling vernikkeld, volledig geïsoleerd vlgs. DIN VDE 0680-6
- 4615-3 met metalen clip en gele kap



4615 6



4615 3,5

mm	mm	mm	mm	kg	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

1000 V

- knipt koper- en alu-kabels tot 27 mm, massief 200 mm²
- afzonderlijk getest, geïsoleerd tot 1000 V



mm	kg	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
met doop-isolatie

1000 V

- 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 vlgs. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



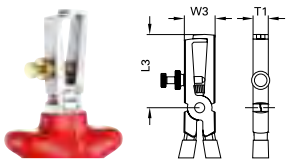
Ø	mm²	⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Code	Nr.
20	70	200	8.1/2	0,423	6725050	VDE 8094

VDE 8098
VDE-DRAADSTRIPTANG
met doop-isolatie

1000 V

- met openingsbegrenzer, veer en messing stelschroef
- voor kabels van 0,8 - 6,0 mm²
- GEDORE speciaalstaal, verchroomd
- grepen voorzien van VDE doop-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie





L	L_3	W_3	T_1	mm²	kg	Code	Nr.
160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,217	6708980	VDE 8098-160

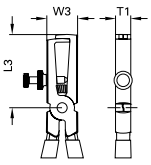
VDE 8098 H
VDE-DRAADSTRIPTANG
met huls-isolatie

1000 V

- met openingsbegrenzer, veer en messing stelschroef
- voor kabels van 0,8 - 6,0 mm²
- GEDORE speciaalstaal, verchroomd
- grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900







L	L_3	W_3	T_1	mm²	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

1000 V

- zelf-instellend
- voor kabels van 0,5 - 5,0 mm²
- GEDORE speciaalstaal, olie gehard, verchroomd
- grepen voorzien van VDE doop-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie
- set reserve messen nr. E-8099

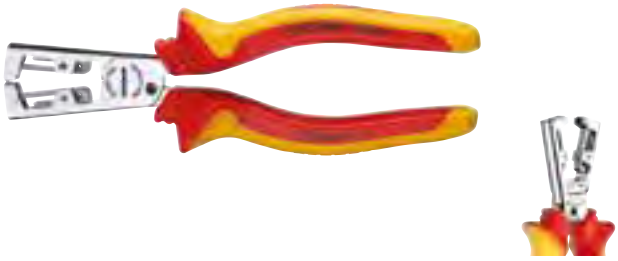


↤ mm ↦	↤ "inch ↦	mm²	kg	Code	Nr.
160	6.1/2	0,5-5	0,226	6709600	VDE 8099-160

VDE 8099 H
VDE-DRAADSTRIPTANG STRIP-FIX
met huls-isolatie

1000 V

- 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, verchroomd
- grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900
- set reserve messen nr. E-8099



↤ mm ↦	↤ "inch ↦	mm²	kg	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

kg	Code	Nr.
0,012	5709580	E-8099

VDE 146
VDE WATERPOMPTANG
7-voudig verstelbaar

1000 V

- pijpgriptang met doorgestoken veiligheidsscharnier en klembeveiliging
- GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal
- grepen voorzien van VDE doop-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie

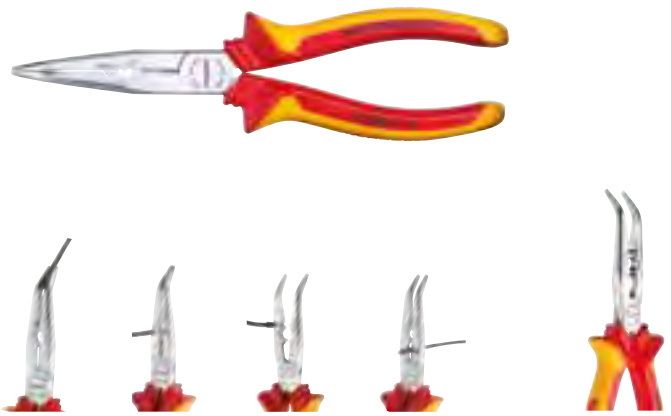


↤ mm ↦	mm	kg	Code	Nr.
250	31	0,485	6120140	VDE 146 10

VDE 8131 AB
VDE-TELEFOONTANG
met huls-isolatie, gebogen

1000 V

- speciaal op de behoeften van de elektro-installateur 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 gereedschapkoffer, slechts één tang nodig voor diverse werkzaamheden
- grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900



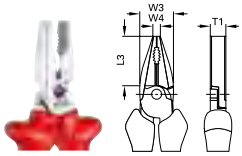
↤ mm ↦	kg	Code	Nr.
200	0,217	2910845	VDE 8131 AB-200 H

VDE 8250
VDE-COMBINATIETANG POWER
met doop-isolatie

1000 V

- 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, verchroomd
- grepen voorzien van VDE doop-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie





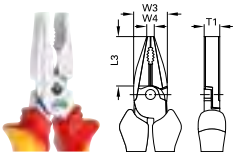
L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Code	Nr.
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,236	1429582	VDE 8250-160
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,312	6720090	VDE 8250-180
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,365	6720250	VDE 8250-200
225	42,2	27,7	6,5	13,0	0,485	6720330	VDE 8250-225

VDE 8250 H
VDE-COMBINATIETANG POWER
met huls-isolatie

1000 V

- 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, verchroomd
- grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900





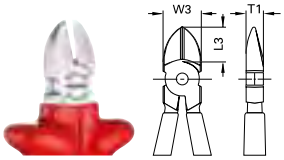
L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Code	Nr.
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,228	1550942	VDE 8250-160 H
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,288	1550950	VDE 8250-180 H
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,369	1550969	VDE 8250-200 H

VDE 8314
VDE-ZIJSNIJTANG
met doop-isolatie

1000 V

- 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 doop-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie





L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	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

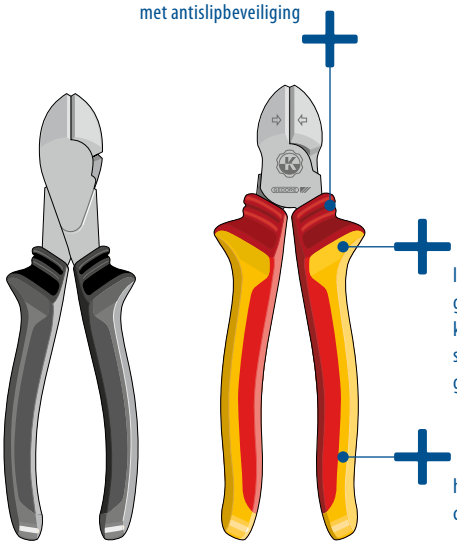
1500 CT1-VDE 142 ›111



(VDE) 8314-180

speciaal geschikt voor elektrotechnische werkzaamheden

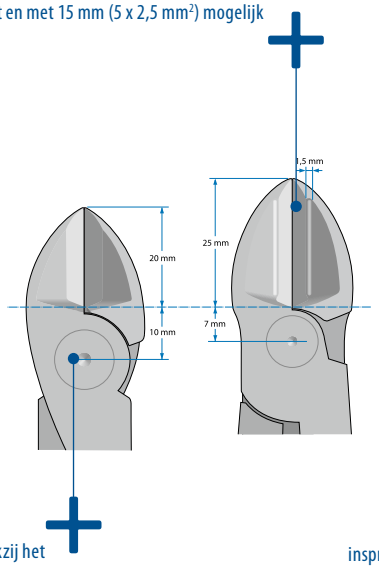
max. veiligheid bij het gebruik onder spanning door lange, geïsoleerde greep met antislipbeveiliging

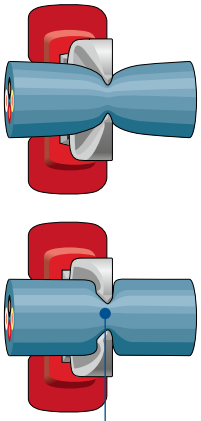


lange geprofileerde greep voor een hogere krachtoverbrenging en betere, stabiele grip, met name bij grote kabeldiameters

hoge krachtopbouw door convexe greepvorm*

langere XL-snijranden als vergelijkbare zijsnijtangen maken het knippen van kabels met een Ø tot en met 15 mm (5 x 2,5 mm²) 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

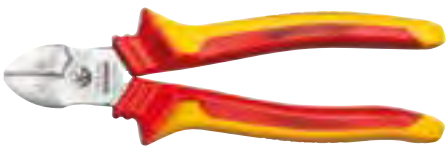
* Bolle, dus licht afgeronde vlakken/greepvlakken vermijden ongunstige puntvormige krachtpieken. De kracht wordt daardoor gelijkmatig over het handvlak verdeeld.

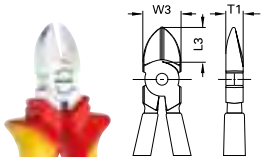
VDE 8314-180 H
VDE-ZIJSNIJTANG

1000 V

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 vlgs. EN 60900/IEC 60900





L	kg	Code	Nr.
185	0,297	2910950	VDE 8314-180 H

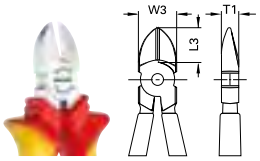
VDE 8314 H
VDE-ZIJSNIJTANG

1000 V

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 vlgs. EN 60900/IEC 60900





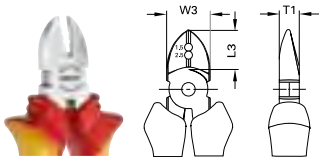
L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Code	Nr.
140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,177	1552155	VDE 8314-140 H
160	19,0	22,0	10,0	1,6	0,231	1552163	VDE 8314-160 H

VDE 8315 H
VDE-DRAADSTRIPPER-ZIJSNIJTANG
met huls-isolatie

1000 V

- elektriciën-zijsnijtang met dubbele functie: knippen en afstrippen
- draadstripgaten voor een- en meeraderige geleiders met 1,5 en 2,5 mm² geleiderdiameter
- inductief geharde precisie-snijvlakken
- GEDORE speciaalstaal, verchroomd
- grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900





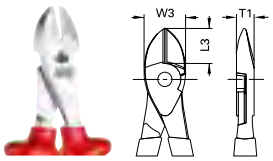
L	L_3	W_3	T_1	mm²	Ø	kg	Code	Nr.
160	19,0	22,0	10,0	1,5 / 2,5	1,6	0,231	1742582	VDE 8315-160 H

VDE 8316
VDE-ZIJSNIJTANG POWER
met doop-isolatie

1000 V

- 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, verchroomd
- grepen voorzien van VDE doop-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie





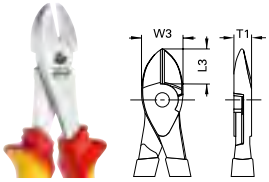
L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Code	Nr.
180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,285	1429590	VDE 8316-180
200	22,0	28,0	11,0	2,0	0,341	6742570	VDE 8316-200

VDE 8316 H
VDE-ZIJSNIJTANG POWER
met huls-isolatie

1000 V

- 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, verchroomd
- grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900





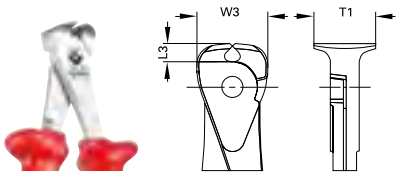
L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Code	Nr.
180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,267	1550993	VDE 8316-180 H
200	22,0	28,0	11,0	2,0	0,344	1551000	VDE 8316-200 H

VDE 8367
VDE-VOORSNIJTANG POWER

1000 V

- 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, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- grepen voorzien van VDE doop-isolatie tot 1000 V
  vlgs. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool-isolatie





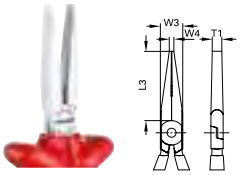
L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Code	Nr.
160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,220	2324830	VDE 8367-160

VDE 8120
VDE-BUIGTANG
met doop-isolatie

1000 V

- met lange bekken, grijpvlakken gekarteld
- GEDORE speciaalstaal, verchroomd
- grepen voorzien van VDE doop-isolatie
  vlgs. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie





L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Code	Nr.
160	51,0	16,5	3,4	9,0	0,185	6715330	VDE 8120-160

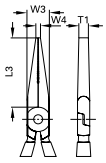
VDE 8120 H
VDE-BUIGTANG
met huls-isolatie

1000 V

- met lange bekken, grijpvlakken gekarteld
- GEDORE speciaalstaal, verchroomd
- grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900







L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Code	Nr.
160	51,0	16,5	3,4	9,0	0,175	1552090	VDE 8120-160 H

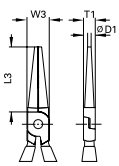
VDE 8122
VDE-RONDBEKTANG
met doop-isolatie

1000 V

- met lange bekken, grijpvlakken gekarteld
- GEDORE speciaalstaal, verchroomd
- grepen voorzien van VDE doop-isolatie
  vlgs. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie







L	L_3	W_3	D_1	T_1	kg	Code	Nr.
160	48	16,5	2,5	8,7	0,170	6717110	VDE 8122-160

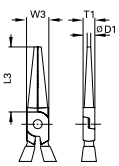
VDE 8122 H
VDE-RONDBEKTANG
met huls-isolatie

1000 V

- met lange bekken, grijpvlakken gekarteld
- GEDORE speciaalstaal, verchroomd
- grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900







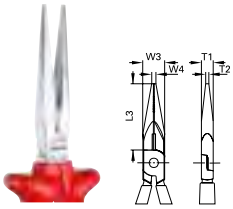
L	L_3	W_3	D_1	T_1	kg	Code	Nr.
160	48	16,5	2,5	8,7	0,154	1552104	VDE 8122-160 H

VDE 8132
VDE-TELEFOONTANG
met doop-isolatie, recht

1000 V

- 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 vlgs. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie





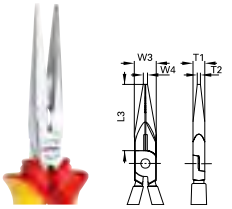
L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Code	Nr.
160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,193	6721570	VDE 8132-160
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,248	6721650	VDE 8132-200

VDE 8132 H
VDE-TELEFOONTANG
met huls-isolatie, recht

1000 V

- 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 vlgs. EN 60900/IEC 60900





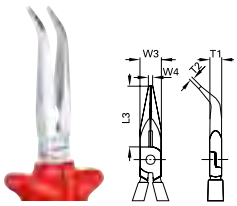
L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Code	Nr.
160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,164	1552112	VDE 8132-160 H
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235	1552120	VDE 8132-200 H

VDE 8132 AB
VDE-TELEFOONTANG
met doop-isolatie, gebogen

1000 V

- 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 vlgs. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie





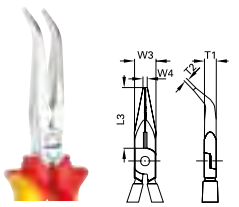
L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Code	Nr.
160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,177	6721730	VDE 8132 AB-160
200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,252	6721810	VDE 8132 AB-200

VDE 8132 AB H
VDE-TELEFOONTANG
met huls-isolatie, gebogen

1000 V

- 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 vlgs. EN 60900/IEC 60900





L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	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

1000 V

3-delig

› milieuvriendelijke karton-verpakking
› grepen voorzien van VDE doop-isolatie
vlgs. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



Inhoud	kg	Code	Nr.
VDE 8132-160 **VDE 8250-180** **VDE 8314-160**	0,760	6708120	VDE S 8003

VDE S 8003 H
VDE-TANGENSET MET HULS-ISOLATIE

1000 V

3-delig

› milieuvriendelijke karton-verpakking
› grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900



Inhoud	kg	Code	Nr.
VDE 8132-160 H **VDE 8250-180 H** **VDE 8314-160 H**	0,747	1550594	VDE S 8003 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



1000 V

Inhoud	kg	Code	Nr.
VDE 8132-200 H **VDE 8250-180 H** **VDE 8314-160 H** **VDE 2170 4 5,5** **VDE 2160 PH 1 2** **4615 3**	1,700	1828045	1101-003 VDE

1101 L ›62



1102 L ›63

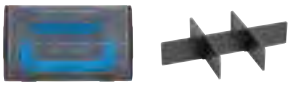


1102-002 VDE
VDE-TANGENSET
3-delig

1000 V

- grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900
- in GEDORE L-BOXX® Mini, incl. indelingsassortiment
- afmetingen:
  B 260 x D 155 x H 63 mm





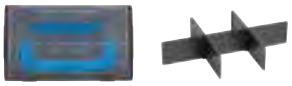
Inhoud	kg	Code	Nr.
VDE 8132-160 H **VDE 8250-180 H** **VDE 8314-160 H**	0,920	1692291	1102-002 VDE

1102-004 VDE
VDE-TANGENSET
3-delig

1000 V

- grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900
- in GEDORE L-BOXX® Mini,
  incl. indelingsassortiment
- afmetingen:
  B 260 x D 155 x H 63 mm



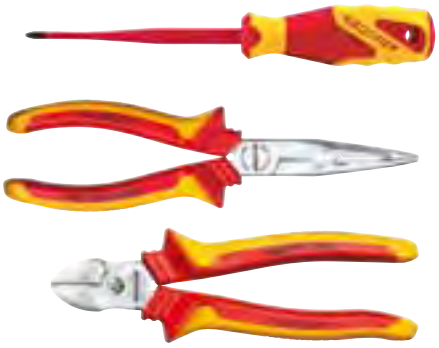


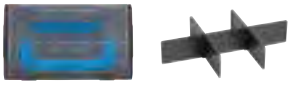
Inhoud	kg	Code	Nr.
VDE 8098-160 H **VDE 8250-180 H** **VDE 8314-160 H**	0,950	1708244	1102-004 VDE

1102-005 VDE
VDE-TANGENSET
3-delig

1000 V

- VDE-isolatie tot 1000 V, grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlgs. 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







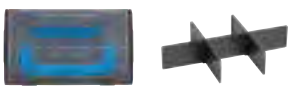
Inhoud	kg	Code	Nr.
VDE 8314-180 H **VDE 8131 AB-200 H** **VDE 2162 PZ 1**	0,950	2951762	1102-005 VDE

1102-006 VDE
VDE-GEREEDSCHAPSET
4-delig

1000 V

- VDE-isolatie tot 1000 V, grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900
- voor werkzaamheden aan schakelkasten, incl. schakelkastsleutel
- in GEDORE L-BOXX® Mini, incl. indelingsassortiment
- afmetingen: B 260 x D 155 x H 63 mm







Inhoud	kg	Code	Nr.
VDE 8131 AB-200 H **VDE 2172 3,5** **VDE 2164 SL/PH 2** **45 E**	0,863	2951770	1102-006 VDE

Ontmantelings-, strip- en krimpgereedschappen enz. vindt u op de pagina's 370 - 425

S 1023
(ELEKTRO-)MONTEUR-SORTIMENT
120-delig

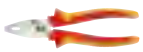
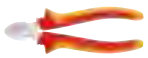
6,3
1/4"
12,5
1/2"
6,3
1/4"
mm

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



Inhoud	kg	Code	Nr.
120 gereedschappen in metrische maten	13,0	1999060	S 1023

	Inhoud
	**1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
	680 4-25 5,5-25 6,5-25
	685 3-25 4-25 5-25 6-25
	685 X 5-25 6-25 8-25
	687 TX T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25
	690 1-25 2-25
	690 PZD 1-25 2-25 3-25
	620
	676
	699
	2090 -4
	**2093 U-20**
	**1993 U-20**
	1990 -5 -10
	1995
	1987
	19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32

	Inhoud
	**VDE 8132** -200 H
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8314** -160 H
	**VDE 2170** 4 5,5
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**V 4616**
	**4615** 3
	**171 IS** 1,2 1,5 2
	**165 PH** 00 0
	**8305** -2
	**8306** -5
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	97 -150
	100 -10
	119 -3 -5

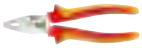
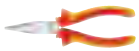
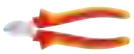
	Inhoud
	**600 H** -500
	**248 ST** -30
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	**403**
	4528
	710
	745
	4534 -3
	298 -04
	8354 -1
	8139 -220 TC

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	kg	Code	Nr.
26 gereedschappen in metrische maten	4,8	2319942	S 1093

	Inhoud
	**142** 10 C
	**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
	**V 4616**
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**4533** -2

	Inhoud
	**4528**
	**8097**
	**600 H** -500
	112 A -250
	**110 HS** -318
	**0175** -06

1090
GEREEDSCHAPKOFFER ELEKTRICIEN
90-delig

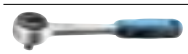
6,3
1/4"
mm

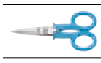
- de perfecte set voor een elektromonteur, maar ook voor bijvoorbeeld een huismeester
- praktijkgericht samengesteld sortiment, voor gebruik op locatie
- opgeborgen in een stabiele, slagvaste kunststof koffer
- voorzien van een aluminium raamwerk met geïntegreerde verzonken sloten
- de koffer is bovendien 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

	Inhoud
	**6** 14x17 18x19 21x23 22x24
	**8** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	**2087**
	2095
	**2098**
	**2090** -4
	**2093 U** -3
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10
	**60 CP** 10
	**156 S**
	**2153** 5,5
	**2161 PH** 1
	**2160 PZ** 1 2

	Inhoud
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**VDE 2170** 3,5 4 5,5 6,5
	**4615** 3,5
	**173** 5,5 8
	**174** 1
	**745**
	**0513-09**
	**4534** -3
	401
	401 A [10×]
	**145** 10 JC
	**8096** -140
	**VDE 8098** -160

	Inhoud
	**VDE 8120** -160
	**VDE 8250** -180
	**VDE 8132 AB** -160
	**VDE 8316** -200
	95 -175
	99 10-2 10-4
	**101**
	112 A -250
	**112 S**
	600 H -300
	72 H -100
	E-1090 LK LZ LF LS

1100-1094
VDE-GEREEDSCHAPSASSORTIMENT HYBRID
53-delig

10
3/8"
1000 V

- 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 voertuiginrichting in uw onderhoudsvoertuig






Inhoud	Code	Nr.
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** **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 [5×] V 914 2 [5×] V 914 3 [5×]	2979063	1100-1094

1100 L ›62



VDE 1001
VDE-GEREEDSCHAPSORTIMENT
14-delig

12,5
1/2"
1000 V

- 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	kg	Code	Nr.
VDE 19 10 12 13 14 17 19 22 24 **VDE 1993 U** **VDE 1990-5** -10 **VDE 1989 T** **VDE 2170** 5,5 **42** 2,5	3,460	6602560	VDE 1001

VDE 910
VDE RUBBER-AFDEKDOEK

- VDE veiligheidsuitrusting volgens VDE 0680 deel 1
- sterkte: 1,6 mm
- word op rol opgeslagen ter voorkoming van scheurvorming!

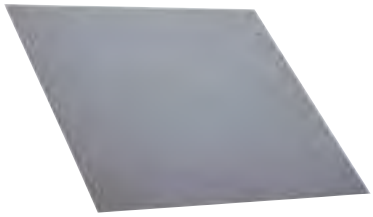


L	B	kg	Code	Nr.
130	130	0,040	1826816	VDE 910 13
250	350	0,210	1826832	VDE 910 25
500	500	0,430	1827030	VDE 910 50
600	600	0,700	1828193	VDE 910 60
1000	1000	1,800	1828207	VDE 910 100
1200	1200	2,950	1828215	VDE 910 120

V 911
VDE ISOLATIEMAT

1000 V

- VDE veiligheidsuitrusting volgens VDE 0303
- sterkte: 4,5 mm
- word op rol opgeslagen ter voorkoming van scheurvorming!



L	B	kg	Code	Nr.
1000	1000	6,0	1828258	V 911 100
10000	1000	60,0	1828266	V 911 1000

V 912
VDE ELEKTRICIENS-VEILIGHEIDSHANDSCHOENEN

1000 V

- volgens DIN EN 60903
- gemaakt van natuurlijke latex



kg	Code	Nr.
0,215	1828274	V 912 9
0,215	1828282	V 912 10

V 912
ONDER-HANDSCHOENEN
tbv VDE 912



kg	Code	Nr.
0,050	1828290	V 912 50

V 915
NH-VEILIGHEIDS-OPSTEEK-GREEP MET UITSTULPING

1000 V

- voor het bedienen van NH-zekeringen mt. 00 - 03
- voor het aanbrengen en wisselen van laagspannings-hoogvermogen-zekeringen (NH-zekeringsinzetstukken)
- kan ook worden gebruikt voor andere voorzieningen die in plaats van de zekeringsinzetstukken worden gebruikt, bijv. aardings- en kortsluitingsinstallaties, blindzekeringselementen 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

VDE 913
VDE KUNSTSTOF KLEM

- VDE veiligheidsuitrusting volgens VDE 0680 deel 1



VDE 913 80



VDE 913 160

mm	kg	Code	Nr.
80	0,030	1828304	VDE 913 80
160	0,070	1828312	VDE 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



mm	Ø	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 kabelaftakklemmen en voor het spreiden van hoofdaderkabels
- hulp bij het knippen van kabeladers, geen wegglijden



kg	Code	Nr.
0,160	2661462	V 917

VDE 4522
VDE-KABELMES

1000 V

- met sterke, rechte kling van speciaalstaal
- handvat van taai-elastisch kunststof
- VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900



		kg	Code	Nr.
50	180	0,104	6690400	VDE 4522

VDE 4522 K
VDE-KABELMES

1000 V

- met sterke, rechte kling van speciaalstaal
- handvat van 2-componenten-kunststof
- VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900



		kg	Code	Nr.
50	200	0,105	2661497	VDE 4522 K

VDE 4527
VDE-KABELMES
met gebogen kling

1000 V

- voor het opensnijden en strippen van kabel in vochtige ruimtes
- met klingbeschermer
- VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900



		kg	Code	Nr.
40	203	0,098	6698490	VDE 4527

VDE 4527 K
VDE-KABELMES
met gebogen kling

1000 V

- voor het opensnijden en strippen van kabel in vochtige ruimtes
- kling van speciaalstaal
- met klingbeschermer en 2-componenten-handvat
- VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900



		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 langssnede 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 langssnede 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.
	2955407	E-4529

4629
ISOLATIETAPE



L m	mm		Code	Nr.
10	15	0,032	6699540	4629

V 406
METAALZAAGBEUGEL

1000 V

› voor stiftzaagbladen 148 mm
› handvat geïsoleerd tot 1000 V



mm		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.

iSIZE iMOD iCOAT iFORGE iCHECK


GEDORE

INSTALLATIE-GEREEDSCHAPPEN

PIJPSNIJDERS TBV STALEN / GIETIJZER PIJPEN
› 598



PIJPSNIJDERS / PIJPFREES TBV RVS PIJPEN
› 600



PIJPSNIJDERS / PIJPFREES / KALIBREERGEREEDSCHAP TBV KOPEREN PIJPEN
› 602



PIJPSNIJDERS TBV KUNSTSTOF PIJPEN
› 604



FELSAPPARATEN
› 606



MONTAGEGEREEDSCHAPPEN
› 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
hydrauliekpijpen 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

∅ mm	Wanddikte	kg	Code	Nr.
85-175	3,2-8,0	5,7	4536250	210015

SNIJBEREIK KETTINGPIJPSNIJDER NR. 210015

Snijbereik van min. binnen-Ø mm bis max. buiten-Ø mm	aantal snijwieltjes	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

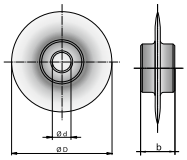
E 210
VERLENGSET

- ter vergroting van het snijdbereik van nr. 210015
- voor het benodigde aantal zie de tabel "snijdbereik kettingpijpsnijtang nr. 210015"

Inhoud	kg	Code	Nr.
1 Snijwieltje voor staal nr. 210200 **1 Verbindingsstuk nr. 210500** **1 Boutje nr. 210600**	0,400	2799626	210100

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	∅ mm	Wanddikte	⟷ 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

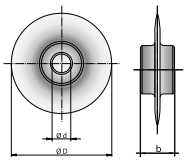
tbv stalen, SML- en gietijzeren pijp

- 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	∅ mm	Wanddikte	⟷ 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



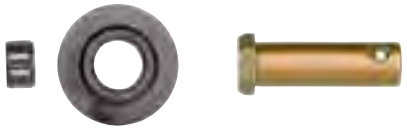
2180 3
2180 4

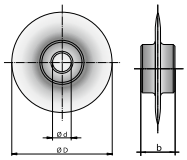


2180 5

∅ mm	Wanddikte	⟷ 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



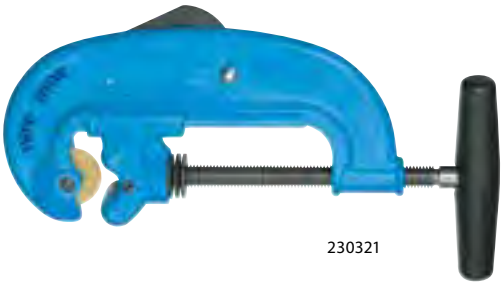


Omschrijving	Ø D	b	Ø d	kg	Code	Nr.
Snijwieltje tbv 2180 3, 2180 4	20	5,1	4,8	0,005	2964090	E-2180 3 A
Snijwieltje tbv 2180 5	20	6,2	4,8	0,008	2964104	E-2180 5 A
Boutje tbv snijwieltje 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002	2964112	E-2180 3 B
Boutje tbv snijwieltje 2180 5, 2270 5				0,005	2964120	E-2180 5 B

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



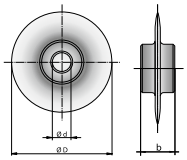
230321



230311

∅ mm	Wanddikte	⟷ 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

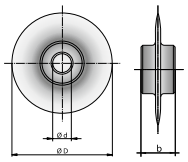
- bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- huis uit zink-persgietijzer
- snijwieltje met zeer lange levensduur
- blauw gelakt



∅ mm	Wanddikte	↤ mm ↦	kg	Code	Nr.
4-16	0,7-2,0	50	0,125	4554070	231011

E 231011
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 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

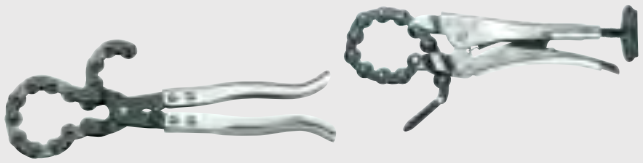


∅ mm	↤ mm ↦	kg	Code	Nr.
8-35	60	0,180	1857681	232501
10-56	85	0,420	1419684	232500

224011 / 224021 ›546



4588 4589 ›546



Pijpsnijders tbv koperen pijpen

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



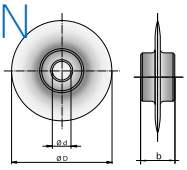


∅ mm	Wanddikte	⟷ mm ⟷	kg	Code	Nr.
3-35	0,7-2,0	160	0,335	2964031	2250 3

E-2250
RESERVE ONDERDELEN



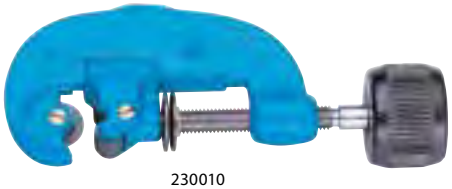




Omschrijving	Ø D	b	Ø d	kg	Code	Nr.
Snijwieltje tbv 2250 3	20	5,1	4,8	0,005	2964058	E-2250 3 A
Boutje tbv snijwieltje 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002	2964112	E-2180 3 B

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

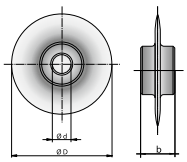


230010



230020

E 2300
RESERVE ONDERDELEN



∅ mm	Wanddikte	⟷ 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

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

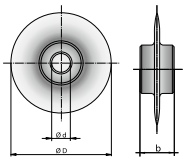
- bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- geschikt voor koperen-, messing-, en lichtmetalen pijp, dunwandige stalen pijp (precisiestaal- en hydrauliek-pijp)
- huis uit zink-persgietijzer
- blauw gelakt



∅ mm	Wanddikte	⟷ mm ⟷	kg	Code	Nr.
4-16	0,7-3,0	50	0,125	4504560	231000

E 2310
RESERVE ONDERDELEN





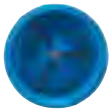
Omschrijving	Ø D	b	Ø d	kg	Code	Nr.
Reserve snijwieltje	20	4,8	5,1	0,005	4504640	230210
Reserve boutje tbv snijwieltje				0,003	1154656	230611

Pijpfrees tbv koperen pijpen

2320
PIJPFREES

- voor hydrauliek en precisiestalen pijp, koperen pijpen alsmede andere pijp uit NE-metaal
- voor het binnen en buiten ontbramen
- kunststofhuis





∅ mm	⟷ mm ⟷	kg	Code	Nr.
4-32	45	0,030	1439510	232001

Kalibreergereedschap tbv koperen pijpen

239
KALIBREERAPPARAAT

- voor het exact kalibreren van pijpeinden
- voor halfharde en zachte koperen pijpen
- gebruineerd



∅ mm	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



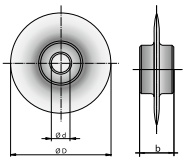
2270 5

∅ mm	Wanddikte	⟷ 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





Omschrijving	kg	Code	Nr.
Scharenset tbv kunststof leidingen	1,050	1637983	226100

E 2261
RESERVE ONDERDELEN

Omschrijving	kg	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



2268 2



2268 3

∅ mm	⟷ mm ⟷	kg	Code	Nr.
42	245	0,430	2963841	2268 2
63	280	0,610	2963892	2268 3

E-2268
RESERVE ONDERDELEN





Omschrijving	kg	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

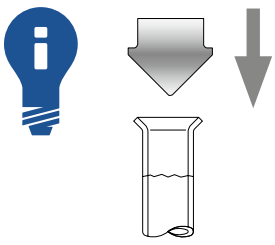
- **felsapparaten voor remleidingen zie nr. 1101-2340**



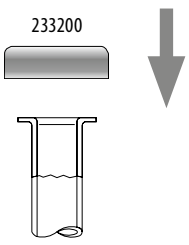
Inhoud	kg	Code	Nr.
voor metrische pijp 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm **1 basisapparaat nr. 233000** **1 drukstuk 180° nr. 233200** **1 spanblok 4-14 mm nr. 233101**	1,4	4537300	233001
voor metrische pijp 15, 16, 17, 18, 19 mm **1 basisapparaat nr. 233000** **1 drukstuk 180° nr. 233200** **1 spanblok 15-19 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	kg	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

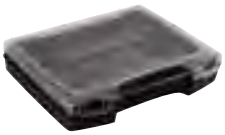


1101-2333
GEREEDSCHAPSET BOERDEX
in i-BOXX® 72

- 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 **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**	2,9	4555550	1101-233301
voor metrische pijp 15, 16, 17, 18, 19 mm **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**	2,9	1919733	1101-233309
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 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**	3,0	4556280	1101-233307

Inhoud	kg	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 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**	3,6	2926776	1101-233313
voor metrische pijp 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm **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**	3,5	2926784	1101-233314

E 233
ONDERDELEN



2331



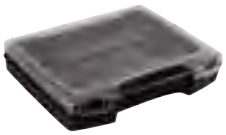
233200

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 pijpfrees 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

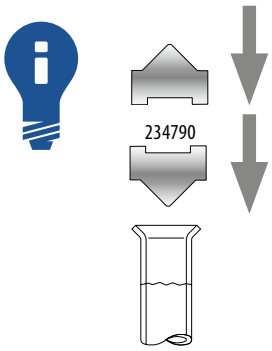




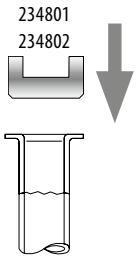
Inhoud	kg	Code	Nr.
voor metrische pijp **1 felsbeugel nr. 234000** **1 spanblok metrisch nr. 234101** **6 drukstuk 4,75-10 mm nr. 234204-234210** **2 hulp- en drukstuken nr. 234790 + 234801** **1 mini-pijpsnijder Ø 4-16 mm nr. 231000** **1 pijpfrees Ø 4-32 mm nr. 232001** **1 GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L**	3,0	4505530	1101-234001

Inhoud	kg	Code	Nr.
voor metrische en inch-pijp **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 drukstuken nr. 234790 + 234801-802** **1 mini-pijpsnijder Ø 4-16 mm nr. 231000** **1 pijpfrees Ø 4-32 mm nr. 232001** **1 GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L**	4,2	4662980	1101-234013

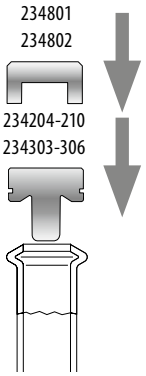
FELSTYPE 90°



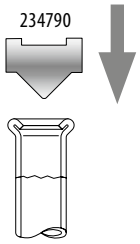
FELSTYPE 180°



FELSTYPE F OPEN



FELSTYPE E DUBBEL 0°



E 2340
ONDERDELEN



2341



2342 / 2343



2347



2348



234000 + 2341

Omschrijving	kg	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	kg	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
Pijpfrees 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

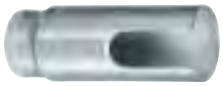




⟷ mm ⟷	kg	Code	Nr.
120	0,255	4508980	312000

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	kg	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 ⟷	kg	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 verchroomd



tbv stokschroeven	Grootte	⟷ mm ⟷	kg	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 ⟷	kg	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

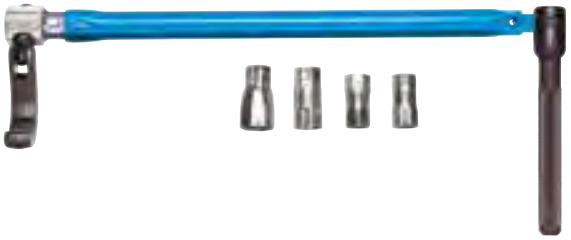


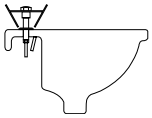


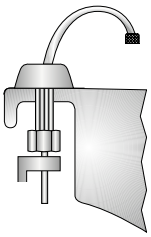
Grootte	kg	Code	Nr.
M6	0,130	1523171	317306
M8	0,130	1523198	317308
M10	0,130	1523201	317310
M12	0,130	1523228	317312

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



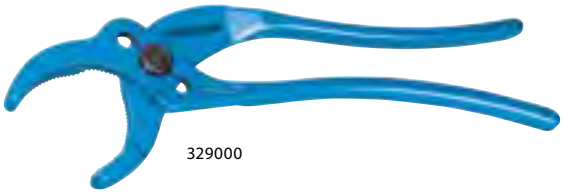




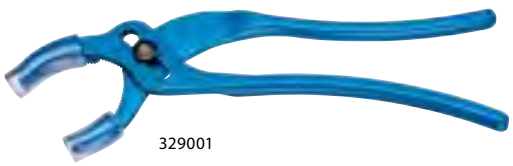
⟷ mm ⟷	kg	Code	Nr.
260	0,410	2829274	316500

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

∅ mm	⟷ mm ⟷	kg	Code	Nr.
20-65	230	0,300	4510290	329000
20-65	230	0,300	1984381	329001

320
ARMATUURSLEUTEL

- met hefboomspanning
- 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



∅ mm	∅ inch	⟷ mm ⟷	mm	kg	Code	Nr.
220	8	300	27	0,325	1468308	126008

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



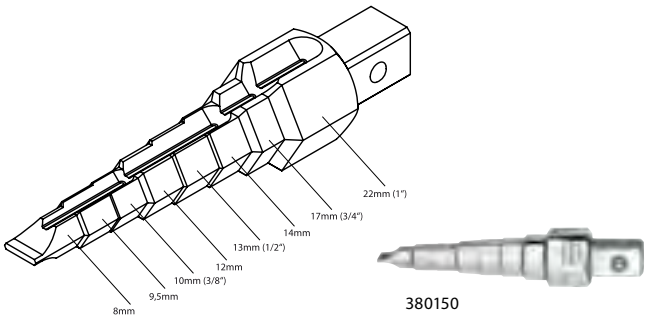
kg	Code	Nr.
0,245	4541250	376100

380
COMBI-RADIATORSLEUTEL

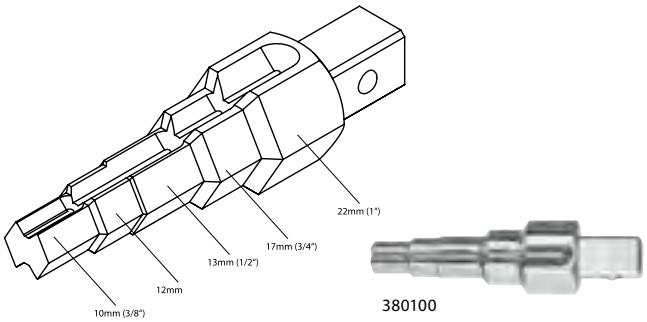
- voor monteren en verwijderen van radiator- en retourventielen 3/8"-1", en korte kraanverlengingen
- met nok-, zeskant- en twaalfkantopname
- 1/2" aandrijfvierkant
- vernikkeld



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 pijpstoppen 3/8", 1/2"
- zeskantopname 17 mm, 22 mm
- verchroomd



⟷ 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


GEDORE
10mm

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 HOEKBUIGAPPARATEN
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

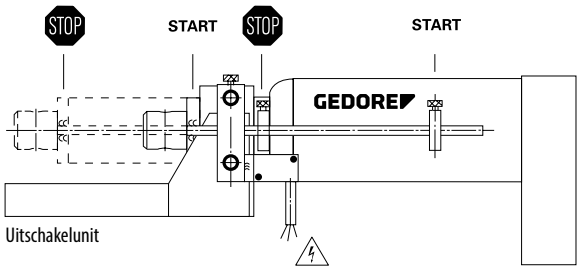
- de productie zonder chroom 6 voor de gereedschappen is bij ons vanzelfsprekend en dat al sinds vele jaren
- unieke productiemethoden en speciale gereedschapsbehandelingen zorgen voor de beste resultaten



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

CU CU-ZN INOX FE AL MT

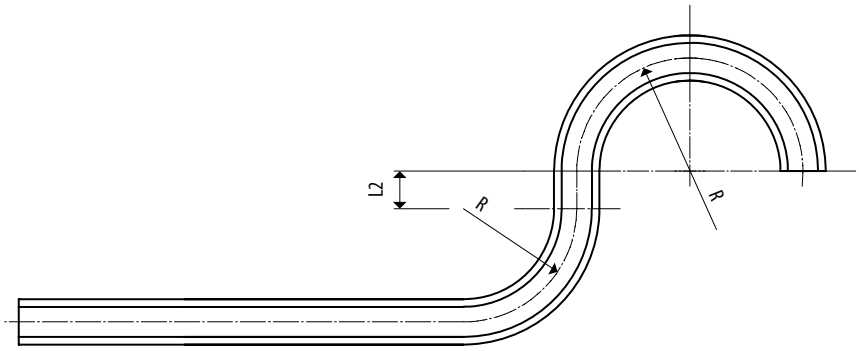
problemen oplossen is ons sterke punt – stel ons uw vragen!

WETENSWAARDIGHEDEN

Hoe vind ik het juiste buiggereedschap?

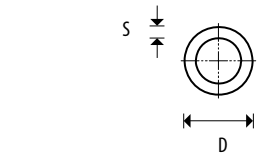
Voor het kiezen van het juiste buigapparaat moet rekening worden gehouden met de volgende punten:

- 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?



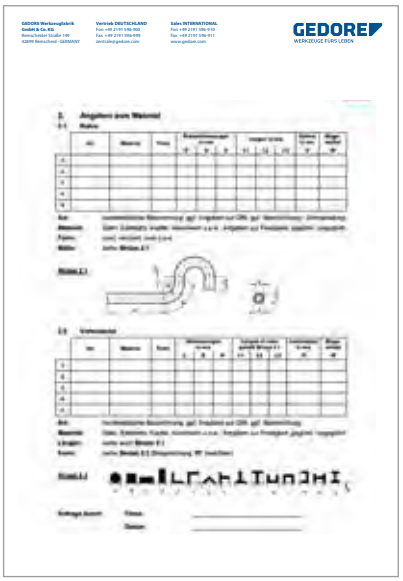
Verder moet rekening worden gehouden met de volgende punten, zie ook de schets hieronder:

- 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 x 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
Fragebogen für Biegemaschinen


GEDORE

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										●	●					

afhankelijk van afmeting / uitvoering / hoedanigheid van de pijp

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				
hydrauliekpijpen 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

CU CU-ZN FE AL

- 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



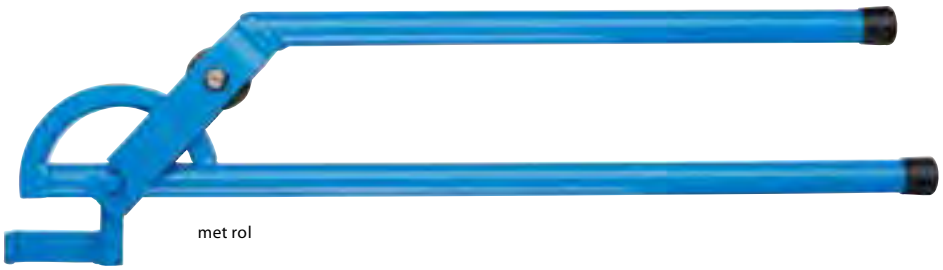
∅ mm	∅ inch	⟷ mm ⟷	kg	Code	Nr.
4,75-10,0	3/16-3/8	260	0,580	1442007	241500

2423
PIJPBUIGTANG

met rol en kunststof slede

CU CU-ZN INOX FE AL

- 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



met rol



met slede

∅ mm	r = mm	⟷ 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

CU CU-ZN FE AL

- afmetingen van 6 tot 15 mm Ø tot 180°
- voor zachte koperen pijp EN 1057(ook met vaste ommanteling), dunwandige precisiestaal 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
ONDERDELEN



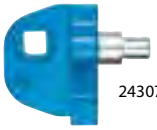
243010



1993 U-10 L



2250 3



243070

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

E 243
BUIGVORMEN



	r = mm		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), hydrauliekpijpen 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	kg	Code	Nr.
1 basisapparaat nr. 278570 **1 buighefboom nr. 278581** **5 aluminium buigvormen voor pijp met Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm**	1,2	1589830	278500

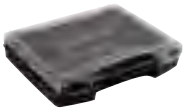
1101-2785
HAND-PIJPBUIGSET
in i-BOXX® 72

INOX FE

- afmetingen van 3 tot 10 mm tot 180°
- voor precisiestalen buizen EN 10305-3 (DIN 2394), hydrauliekpijpen 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	kg	Code	Nr.
1 basisapparaat nr. 278570 **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**	2,4	1589849	1101-278501

E 2785
ONDERDELEN



278581



231011



278570



232501

Omschrijving	kg	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



∅ mm	r = mm	Boring mm	kg	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), hydrauliekpijpen 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 Ø 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** **Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm**	5,3	1589857	278600

1100-2786
HAND-PIJPBUIGSET
in L-BOXX® 136

INOX FE MT

- afmetingen van 6 tot 18 mm tot 180°
- voor precisiestalen buizen EN 10305-3 (DIN 2394), hydrauliekpijpen 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 Ø 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** **Ø 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**	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), hydrauliekpijpen 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	kg	Code	Nr.
1 basisapparaat nr. 278570 **1 buighefboom nr. 278581** **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**	8,7	2963515	1100-278801

E 2786
ONDERDELEN



278670 + 278681



268500



2180 3



119-3

Omschrijving	kg	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

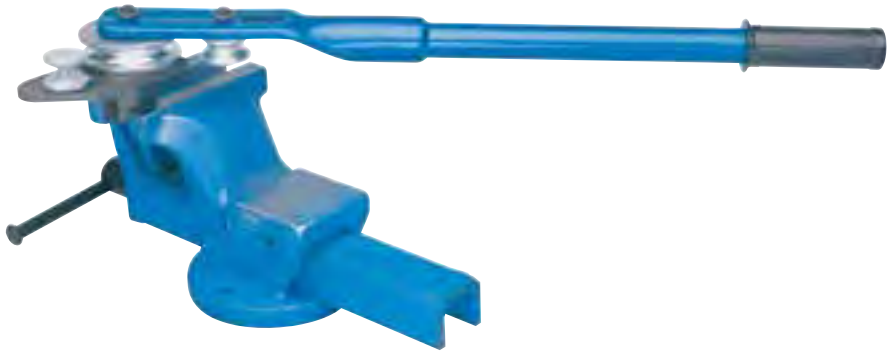


∅ mm	r = mm	Boring mm	kg	Code	Nr.
6	32	30	0,200	2963442	278606
8	32	30	0,200	1576844	278608
10	36	30	0,220	2963450	278610
12	36	30	0,220	1576852	278612
14	36	30	0,200	1576879	278614
15	43	30	0,320	1576887	278615
16	43	30	0,320	1576895	278616
18	50	30	0,450	1576909	278618

2787
HAND-PIJPBUIGSET

INOX FE MT

- afmetingen van 20 tot 25 mm tot 180°
- voor precisiestalen buizen EN 10305-3 (DIN 2394), hydrauliekpijpen 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 Ø 20, 22, 25 mm
- blauw gelakt, met zwarte kunststof grepen



bankschroef wordt niet meegeleverd

Inhoud	kg	Code	Nr.
1 basisapparaat nr. 278770	13,0	1589865	278700
1 buighefboom nr. 278781			
3 aluminium buigvormen voor pijp met Ø 20, 22, 25 mm			

E 2787
ONDERDELEN



278770 + 278781



268500

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Basisunit 20-25 mm	4,1	2293706	278770
Buighefboom 20-25 mm	3,0	2293722	278781
Standaard 990 mm	21,2	2681072	268500

E 2787
BUIGVORMEN

- uit hoogwaardig aluminium



∅ mm	r = mm	Boring mm	kg	Code	Nr.
20	85	42	2,0	1576917	278720
22	85	42	2,0	1576925	278722
25	85	42	2,0	1576933	278725

276
UNIVERSEEL PIJPBUIGAPPARAAT

CU CU-ZN INOX FE AL MT

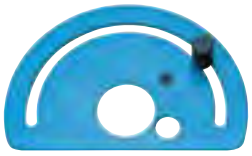
- afmetingen van 8 tot 32 mm Ø en van 3/8 tot 3/4" tot 180°
- tbv halfharde en zachte koperen pijp EN 1057 tot 22 mm Ø, edelstaal pijp EN 10088-3 (DIN 17 440) tot 28 x 1,5 mm, hydrauliek pijp EN 10305-1 (DIN 2391) en precisiestalen pijp EN 10305-3 (DIN 2394) tot 28 mm, elektroinstallateurs pijp EN 60423 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 buighefboomverlenging (wordt niet meegeleverd)
- blauw gelakt



276000



268500



276001

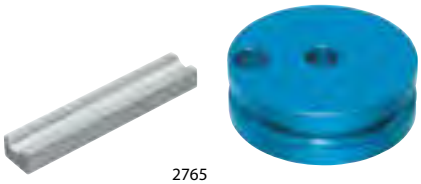


280130

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Basisapparaat met buighefboom-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	∅ 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

CU FE MT

- afmetingen van 10 tot 22 mm Ø tot 90°
- voor zachte koperen pijp EN 1057 tot 22 mm (ook warmtegeïsoleerd), meerlaags-compoundpijpen tot 20 mm alsmede precisiestaal pijp EN 10305-3 (DIN 2394) tot 18 x 1,5 mm
- met 7 aluminium buigvormen voor pijp met Ø 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 **7 buigvormen voor pijp met Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm** **1 kunststof koffer nr. 245590**	6,2	4635230	245610

1100-2456
HAND-PIJPBUIGSET
hydraulisch, in L-BOXX® 136

CU FE MT

- afmetingen van 10 tot 22 mm Ø tot 90°
- voor zachte koperen pijp EN 1057 tot 22 mm (ook warmtegeïsoleerd), meerlaags-compoundpijpen tot 20 mm alsmede precisiestaal pijp EN 10305-3 (DIN 2394) tot 18 x 1,5 mm
- met 7 aluminium buigvormen voor pijp met Ø 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 **7 aluminium buigvormen voor pijp met Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm** **3 contrasteunen Ø 6-12, 14-17, 18-22 mm** **1 pijpsnijder Ø 3-35 mm nr. 2250 3** **1 GEDORE L-BOXX® 136 nr. 1100 L**	6,9	2963531	1100-245680

2456
HAND-PIJPBUIGSET
hydraulisch, versterkte uitvoering

CU INOX FE MT

- 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, precisiestaalpijpen 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
- in kunststof cassette nr. 245690



Inhoud	kg	Code	Nr.
1 basisapparaat, hydraulisch nr. 245670 **10 buigvormen voor pijp met Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm** **1 kunststof koffer nr. 245690**	7,5	1585495	245611

1100-2456
HAND-PIJPBUIGSET

CU INOX FE MT

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, precisiestaalpijpen 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 **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**	8,2	2963558	1100-245681

E 2456
ONDERDELEN



245670



2180 3

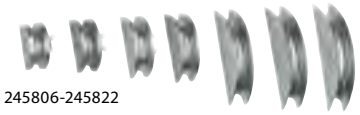


2250 3

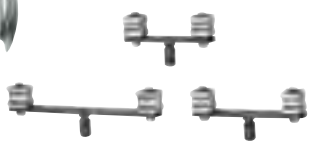
Omschrijving	kg	Code	Nr.
Basisapparaat, hydraulisch	2,350	4635310	245670
Pijpsnijder voor koperen pijp 3-35 mm	0,335	2964031	2250 3
Pijpsnijder tbv rvs pijpen 3-35 mm	0,335	2964066	2180 3

E 2457 - E 2458
BUIGVORMEN

- te gebruiken met contrasteun nr. 245710-245731
- voor metrische pijpen



245806-245822



245710-245731

Omschrijving	∅ 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

CU CU-ZN INOX FE AL MT

- afmetingen van 12 tot 50 mm en 3/8" tot 1.1/2" Ø tot 90°
- voor koperen pijpen EN 1057, precisiestaal 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	kg	Code	Nr.
1 pomp hand-hydraulisch nr. 254200 1 basisapparaat met standaard nr. 249310 zonder buiggereedschappen	76,0	4580150	249000

249
PIJPBUIGAPPARAAT
elektro-hydraulisch

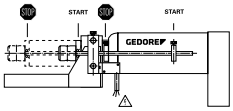
CU CU-ZN INOX FE AL MT

- afmetingen van 12 tot 50 mm en 3/8" tot 1.1/2" Ø tot 90°
- voor koperen pijpen EN 1057, precisiestaal 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	kg	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 pijpgeleiding en 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





∅ 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

CU CU-ZN INOX FE AL MT

- 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, precisiestaal 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	kg	Code	Nr.
1 pomp hand-hydraulisch nr. 254200 **1 basisapparaat nr. 250010** **1 draaibaar onderstel nr. 268001** **zonder buiggereedschappen**	155,0	4583760	250000

250
PIJPBUIGAPPARAAT
elektro-hydraulisch

CU CU-ZN INOX FE AL MT

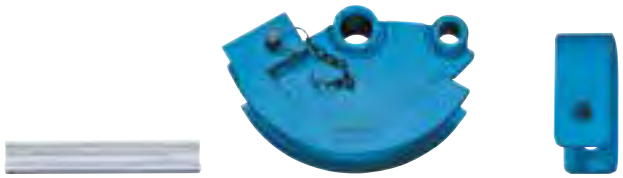


- afmetingen van 25 tot 54 mm en 1/2" tot 2" Ø tot 90°
- speciaal voor het buigen van dunwandige RVS-buizen EN 10088-3 (DIN 17 440) zonder doorn vanaf een wanddikte van 0,8 mm
- ook voor koperen pijp EN 1057, precisiestaal pijp EN 10305-3 (DIN 2394) en hydrauliek pijp EN 10305-1 (DIN 2391), non-ferro pijp, blanke pijp alsmede elektro-installatie pijp EN 60423
- elektrische uitschakelunit voor het traploos instellen en herhalen van de pijpbochten
- drukkracht 160 kN
- op draaibaar onderstel
- levering in houten montagekist

buiggereedschappen voor overige afmetingen op aanvraag

Inhoud	kg	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

∅ mm	Maat	Elektrische installatie-pijpen EN 60423	Precisiepijp EN 10305-3	r = mm	kg	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°	tot 90°		tot 90°
	maat	maat	∅ mm	∅ 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"

INOX FE

- 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


C


D

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

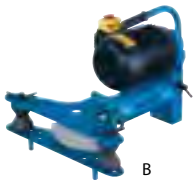
optionele buiggereedschappen onder nr. 263 - 264 beschikbaar voor:

- - 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


A


B


C


D

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"

INOX FE

- 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

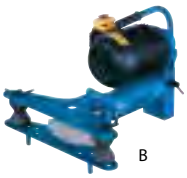
optionele buiggereedschappen onder nr. 263 - 264 beschikbaar voor:

- - 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

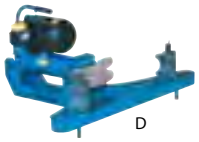
buiggereedschappen voor overige afmetingen en voor edelstaalpijpen op aanvraag

MODEL 259:
OPKLAPBAAR BUIGFRAME VOOR MOBIEL GEBRUIK
MODEL 260:
OPEN BUIGFRAME VOOR STATIONAIRE GEBRUIK EN VOOR SNEL WERKEN


A


B


C


D

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

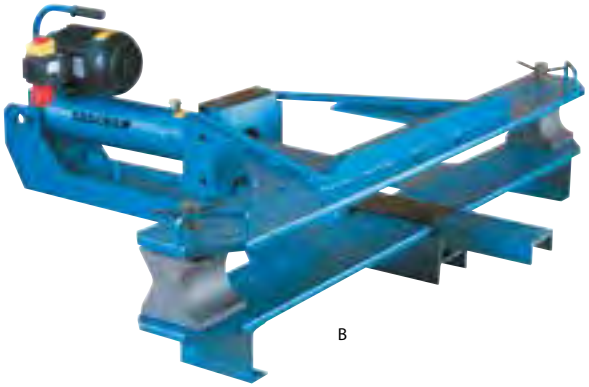
leverbaar in verschillende uitvoeringen:

- - 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

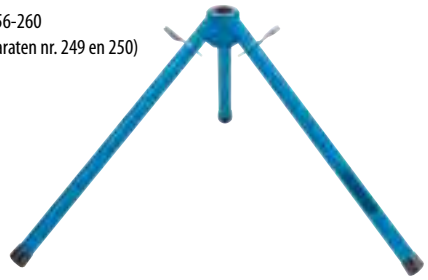


Samenstelling	afb.	kg	Code	Nr.
hand-hydraulisch, opklapbaar buigframe, zonder buigvormen	A	311,0	4590030	261000
hand-hydraulisch, opklapbaar buigframe, met buigvormen nr. 263110-130, 263040	A	480,0	4644060	261100
elektro-hydraulisch 380-415 V 50/60 Hz, opklapbaar buigframe, zonder buigvormen	B	330,0	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	kg	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


254983


254985

Omschrijving	Aansluitspanning V	kg	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	kg	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	∅ mm	r = mm	Boring mm	kg	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
FE

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	∅ mm	r = mm	Boring mm	kg	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
INOX FE

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	∅ mm	r = mm	Boring mm	kg	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/mm2)	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/mm2)	6 (22)*	10 (30)*	22	30	22	30
rondstaal EN 10060 (DIN 1013) (materiaal-sterkte 370 N/mm2)	6 (25)*	10 (30)*	25	30	25	30
Hoekijzer EN 10056-1 (DIN 1028) (materiaal-sterkte 370 N/mm2)	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/mm2)	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/mm2)	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	kg	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



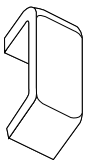
280115

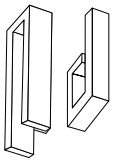


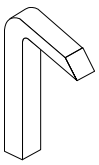
280116

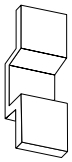


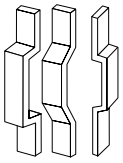
280117











Omschrijving	te gebruiken in machines	kg	Code	Nr.
Buiggereedschap radius r = 15 mm / r = 25 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 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	kg	Code	Nr.
Standaard tbv handbuigapparaten	21,2	2681072	268500
Hoeksteun tbv bankschroefbevestiging	3,3	2009544	280250

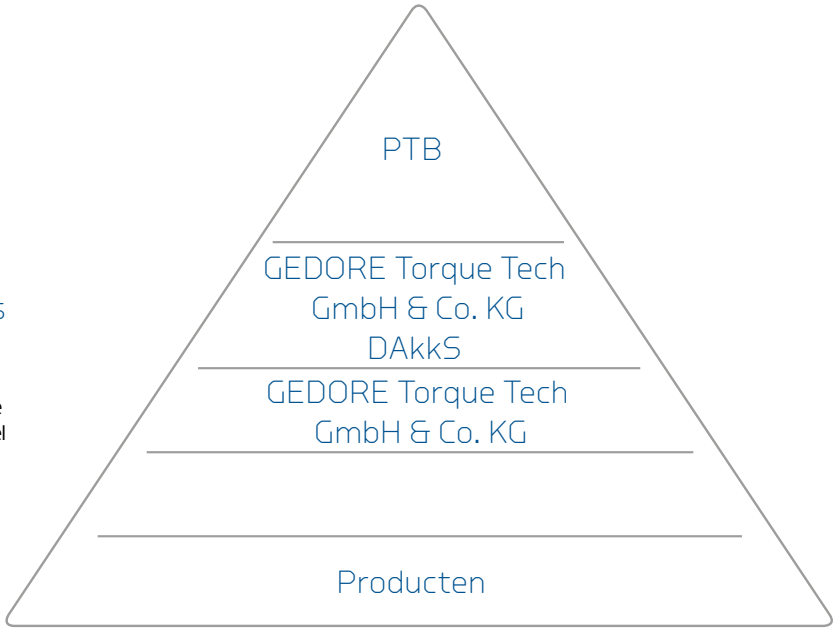
411-150 ›633



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 testrapparatuur 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



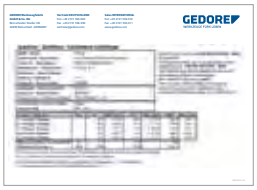




Kalibratie-resultaat

DIN EN ISO 6789





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:

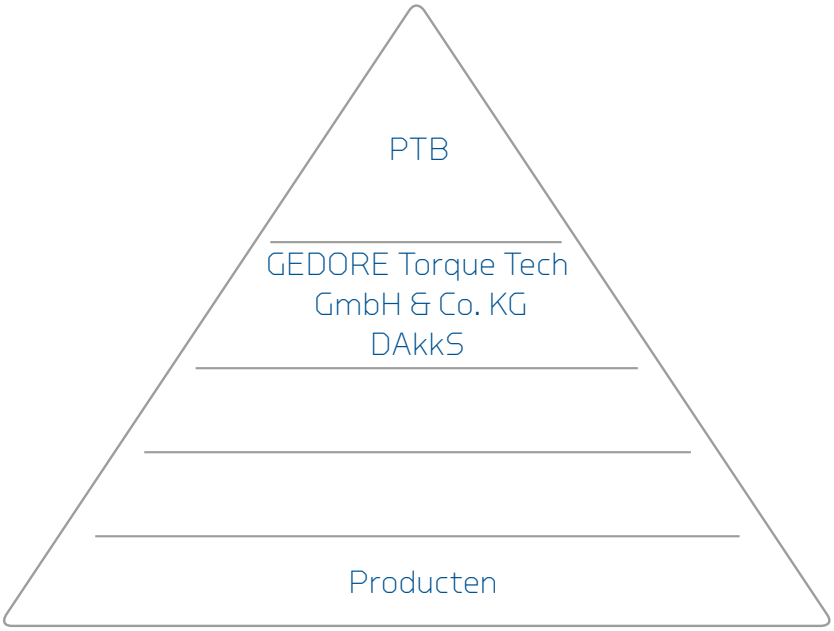
+49 (0) 1804 37 36 68

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.

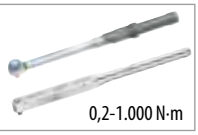
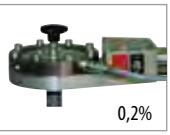
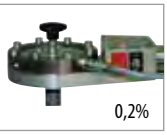
Afhankelijk van eis en klantenwens kalibreren wij volgens DAkkS-richtlijnen of volgens GEDORE criteria

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
Mechanische momentsleutel  0,2-1.000 N·m	PTB  1%	DAkkS  DIN EN ISO 6789
Elektronische momentsleutel  0,2-3.000 N·m	PTB  0,2%	DAkkS  DAkkS-R 3-7
Testapparatuur  0,2-3.000 N·m	PTB  0,2%	DAkkS  DAkkS-R 3-8

DAkkS-kalibratiecertificaat

het DAkkS-kalibratiecertificaat documenteert het kalibratieresultaat - het DAkkS-kalibratiemerkteken op het testobject vermeldt het DAkkS-laboratorium dat de kalibratie heeft uitgevoerd. Let op ons registernr. DAkkS-K-28201. Tijdens het testproces is het kalibratielaboratorium van de firma Richard Abr. Herder GmbH & Co. KG 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. Deze kalibratie is raadzaam voor grotere testbanken of testapparaten in continubedrijf.

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 Torque Tech GmbH & Co. KG 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.

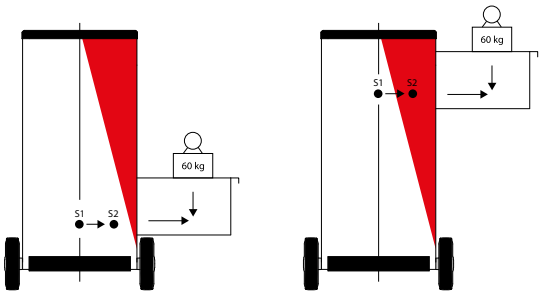
GEZONDHEID IS ÉÉN VAN DE BELANGRIJKSTE ZAKEN IN HET LEVEN

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!

S 1 = zwaartepunt van de gereedschapwagen bij gesloten lade
S 2 = zwaartepunt van de gereedschapwagen bij volledig geopende lade
rood = kritisch bereik - kantelgevaar!



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.

Gereedschapkisten

- gebruik de gereedschapkist niet als vervanging voor een trap!
- puntige of scherpe voorwerpen nooit onbeveiligd in de gereedschapkist bewaren! Kraspennen kunnen bijv. door het aanbrengen van een kurk worden beveiligd.
- ontzie uw rug en til de gereedschapkist 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 werkever 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

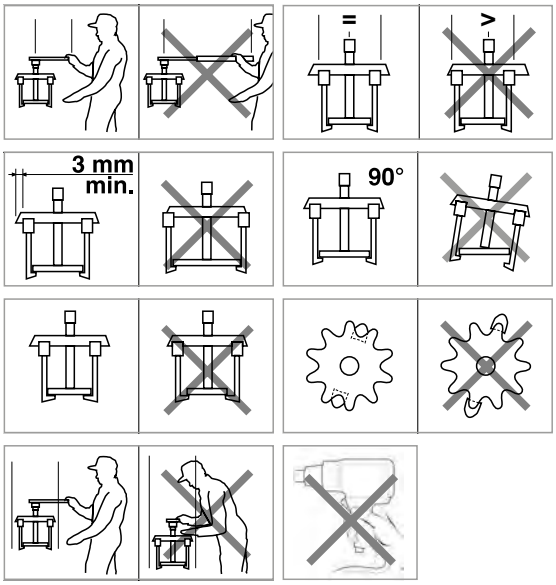
- de ratel is geschikt voor het snel los- en vastdraaien.
- voorkom het schoksgewijze gebruik van de ratel, bijv. door hamerslagen.
- opnamevierkant en aandrijfvierkant en dopsleutel moeten dezelfde maat hebben!
- kies de aandrijfmaat op basis van de schroefverbinding! Dat geldt met name bij schroefverbindingen 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 pijpbuigsysteem tijdens het buigen!

Veiligheidsaanwijzingen voor slag-gereedschap

- 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!

- Centerponsen, doorslagen en pendrijvers
- voor deze gereedschappen gelden dezelfde veiligheidsaanwijzigen 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 letselrisico 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!

Momentvermeerderaars

- 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 momentvermeerderaars 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 bougiedopsleutels 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 brilleglazen.
- maak de brilleglazen regelmatig schoon! Maak de brilleglazen 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 borgringen 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 glijscharnieren.
- 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 vercadmiumde verbindingselementen dient de aanhaalwaarde met ca. 20 % te worden verminderd.

M	Aanhaalwaarden voor kwaliteitsklasse volgens DIN 267					
	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
M 2,2	0,196	0,265	0,510	0,598	0,843	1,010
M 2,5	0,284	0,373	0,726	0,863	1,206	1,451
M 3	0,441	0,588	1,128	1,344	1,883	2,256
M 3,5	0,677	0,902	1,736	2,060	2,893	3,481
M 4	1,000	1,344	2,599	3,040	4,315	5,148
M 5	1,916	2,648	5,099	6,031	8,483	10,200
M 6	3,432	4,511	8,728	10,300	14,710	17,652
M 7	5,590	7,453	14,220	17,162	24,517	28,439
M 8	8,238	10,787	21,575	25,497	35,304	42,168
M 10	16,67	21,575	42,168	50,014	70,608	85,317
M 12	28,44	38,246	73,550	87,279	122,60	147,10
M 14	45,11	60,801	116,70	138,30	194,20	235,40
M 16	69,63	93,163	178,5	210,80	299,10	357,90
M 18	95,12	127,50	245,20	289,3	411,90	490,30
M 20	135,3	180,45	384,10	411,90	578,60	696,30
M 22	182,4	245,16	470,70	559,00	784,50	941,40
M 24	230,5	308,91	598,20	711,00	1000	1196
M 27	343,2	460,90	887,50	1049	1481	1775
M 30	465,8	622,72	1206	1422	2010	2403
M 33	632,5	848,30	1628	1932	2716	3266
M 36	814,0	1089	2099	2481	3491	4197
M 39	1059	1412	2716	3226	4531	5443
M 42	1304	1746	3364	3991	5609	6727
M 45	1638	2177	4207	4992	7012	8414
M 48	1981	2638	5080	6021	8473	10150
M 52	2540	3393	6541	7747	10885	13092
M 56	3168	4227	8149	9650	13582	16279
M 60	3932	5247	10101	11964	16867	20202
M 64	4737	6306	12160	14416	20300	24320

Sleutel-testmomenten volgens DIN ISO 1711-1 (minimum-garantiewaarden) N·m

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			1,90				
4,5*			2,64				
5	11,5		3,55				
5,5	14,4		4,64		14,4		2,32
6*	17,6	7,4	5,92		17,6		2,96
7	25,2	11,4	9,12		25,2		4,56
8	34,5	16,6	13,3		34,5	34,5	6,65
9*	45,4	23	18,4		45,4	45,4	9,20
10	58,1	31	24,8	58,1	58,1	58,1	12,4
11	72,7	40,4	32,3	72,7	72,7	72,7	16,1
12*	89,1	51,5	41,2	89,1	89,1	89,1	20,6
13	107	64,5	51,6	107	107	107	25,8
14*	128	79,4	63,5	128	128	128	31,7
15	150	96,2	77,0	150	150	150	38,5
16	175	115	92,3	175	175	175	46,1
17*	201	134	107	201	201	201	53,5
18	230	160	128	230	230	230	64,0
19*	261	186	149	261	261	261	74,5
20*	294	215	172	294	294	294	86,0
21	330	247	198	330	330	330	99,0
22*	368	281	225	368	368	368	112
23*	408	319	255	408	408	408	127
24	451	359	287	451	451	451	143
25*	496	402	322	496	496	496	161
26*	544	449	359	544	544	544	179
27	594	499	399	594	594	594	199
28*	647	552	442	647	647	647	221
30	760	670	536	760	760	760	268
32*	884	804	643	884	884	884	321
34	1019	951	761	1019	1019	1019	381
36	1165	1117	894	1165	1165	1165	447
41	1579	1442	1154	1579	1579	1579	577
46	2067	1816	1453	2067	2067	2067	726
50	2512	2145	1716	2512	2512	2512	858
55	3140		2077	3140	3140	3140	1038
60	3849		2471	3849		3849	1235
65	4021		2900	4021		4021	1422
70	4658		3364	4658		4658	1618
75	5394		3862			5394	1765
80	6178		4394			6178	1912
85	6963					6963	2059
90	7845					7845	-
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							
		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. IN30	No. IN 19	No. IN 32	No. IN 21
M	mm						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	Sleutelwijdte		Schroefdraad Ø		Sleutelwijdte	
	Metrisch volgens DIN ISO 272	Metrisch voor HV-verbinding volgens EN 14399-4	⬡ mm	Inch	mm	⬡ mm	BS 916, 1083	Inch	mm
3,2 *(–)*	1,6								
4 *(–)*	2								
5 *(–)*	2,5		5/32	0,1562	3,97	8 BA		0,152	3,86
5,5 *(–)*	3					7 BA		0,172	4,37
			3/16	0,1875	4,76	6 BA		0,193	4,90
7 *(–)*	4		7/32	0,2187	5,56	5 BA		0,220	5,59
8 *(–)*	5		1/4	0,2500	6,35	4 BA		0,248	6,30
						1/16 W		0,256	6,90
10 *(–)*	6		9/32	0,2812	7,14	3 BA		0,282	7,16
11 *(–)*	7					3/32 W		0,297	7,54
			5/16	0,3125	7,94	2 BA		0,324	8,23
13 *(–)*	8		11/32	0,3438	8,73	1/8 W	(3/16)	0,340	8,64
16 *(–)*	10		3/8	0,3750	9,52	1 BA		0,365	9,27
			13/32	0,4062	10,32	0 BA	(7/32)	0,413	10,49
18 *(21)*	12		7/16	0,4375	11,11	3/16 W	1/4	0,445	11,30
21 *(24)*	14								
22		12	1/2	0,5000	12,70	1/4 W	5/16	0,525	13,34
24 *(27)*	16		9/16	0,5625	14,29				
27 *(30)*	18	16	19/32	0,5938	15,08	5/16 W	3/8	0,600	15,24
			5/8	0,6250	15,88				
30 *(34)*	20		11/16	0,6875	17,46				
32		20				3/8 W	7/16	0,710	18,03
34 *(36)*	22		3/4	0,7500	19,05				
36 *(41)*	24	22	25/32	0,7812	19,84				
41 *(46)*	27	24	13/16	0,8125	20,64	7/16 W	1/2	0,820	20,83
			7/8	0,8750	22,22				
46 *(50)*	30	27				1/2 W	9/16	0,920	23,37
50 *(55)*	33	30	15/16	0,9375	23,81				
			1.	1,0000	25,40				
55 *(60)*	36					9/16 W	5/8	1,010	25,65
60 *(65)*	39	36	1.1/16	1,0625	26,99				
						5/8 W	(11/16)	1,100	27,94
65	42		1.1/8	1,1250	28,58				
70	45		1.3/16	1,1875	30,16	11/16 W	3/4	1,200	30,48
			1.1/4	1,2500	31,75				
75	48		1.5/16	1,3125	33,34	3/4 W	7/8	1,300	33,02
80	52		1.3/8	1,3750	34,92	13/16 W	(15/16)	1,390	35,31
			1.7/16	1,4375	36,51				
85	56		1.1/2	1,5000	38,10	7/8 W	1.	1,480	37,59
90	60		1.5/8	1,6250	41,28				
			1.11/16	1,6875	42,86	1. W	1.1/8	1,670	42,42
95	64		1.3/4	1,7500	44,45				
100	68		1.13/16	1,8125	46,04				
			1.7/8	1,8750	47,62	1.1/8 W	1.1/4	1,860	47,24
105	72		2.	2,0000	50,80				
110	76		2.1/16	2,0625	52,39	1.1/4 W	1.3/8	2,050	52,07
			2.3/16	2,1875	55,56				
115	80		2.1/4	2,2500	57,15	1.3/8 W	1.1/2	2,220	56,39
120	85		2.3/8	2,3750	60,32				
			2.7/16	2,4375	61,91	1.1/2 W	1.5/8	2,410	61,21
130	90		2.9/16	2,5625	65,09	1.5/8 W	1.3/4	2,580	65,53
			2.5/8	2,3750	66,68				
			2.3/4	2,7500	69,85	1.3/4 W	2.	2,760	70,10
135	95		2.13/16	2,8125	71,44				
			2.15/16	2,9375	74,61				
			3	3,0000	76,20	(1.7/8W)			76,70
145	100		3.1/8	3,1250	79,38		2.1/4	3,150	80,01
			3.3/8	3,3750	85,72				
			3.1/2	3,5000	88,90		2.1/2	3,550	90,17
150	105		3.3/4	3,7500	95,25				
			3.7/8	3,8750	98,42		2.3/4	3,890	98,81
155	110		4.1/8	4,1250	104,78		3.	4,180	106,17
			4.1/4	4,2500	107,95				
			4.1/2	4,5000	114,30		3.1/4	4,530	115,06
165	115		4.5/8	4,6250	117,48				
			4.7/8	4,8750	123,82		3.1/2	4,850	123,19
			5.	5,0000	127,00				
170	120		5.1/4	5,2500	133,35		3.3/4	5,180	131,57
			5.3/8	5,3750	136,52				
			5.5/8	5,6250	142,88		4.	5,550	140,97
180	125		5.3/4	5,7500	146,05				
			6.	6,0000	152,40				
			6.1/8	6,1250	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	Tolerantieklasse 1 volgens ISO 691 grensmaatafwijking		Tolerantieklasse 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) Tolerantieklasse 1 of 2

Omrekentabellen inch in decimaal-inch en mm

in.	dec.in.	mm.
0	**0**	**0**
1/64	0.015625	0,3969
1/32	0.03125	0,7938
3/64	0.046875	1,1906
1/16	**0.0625**	**1,5875**
5/64	0.078125	1,9844
3/32	0.09375	2,3812
7/64	0.109375	2,7781
1/8	**0.125**	**3,1750**
9/64	0.140625	3,5719
5/32	0.15625	3,9688
11/64	0.171875	4,3656
3/16	**0.1875**	**4,7625**
13/64	0.203125	5,1594
7/32	0.21875	5,5562
15/64	0.234375	5,9531
1/4	**0.25**	**6,3500**
17/64	0.265625	6,7469
9/32	0.28125	7,1438
19/62	0.296875	7,5406
5/16	**0.3125**	**7,9375**
21/64	0.328125	8,3344
11/32	0.34375	8,7312
23/64	0.359375	9,1281
3/8	**0.375**	**9,5250**
25/64	0.390625	9,9219
13/32	0.40625	10,3188
27/64	0.421875	10,7156
7/16	**0.4375**	**11,1125**
29/64	0.453125	11,5094
15/32	0.46875	11,9062
31/64	0.484375	12,3031

in.	dec.in.	mm.
1/2	**0.5**	**12,7000**
33/64	0.515625	13,0969
17/32	0.53125	13,4938
35/64	0.546875	13,8906
9/16	**0.5625**	**14,2875**
37/64	0.578125	14,6844
19/32	0.59375	15,0812
39/64	0.609375	15,4781
5/8	**0.625**	**15,8750**
41/64	0.640625	16,2719
21/32	0.65625	16,6688
43/64	0.671875	17,0656
11/16	**0.6875**	**17,4625**
45/64	0.703125	17,8594
23/32	0.71875	18,2562
47/64	0.734375	18,6531
3/4	**0,75**	**19,0500**
49/64	0,765625	19,4469
25/32	0,78125	19,8438
51/62	0,796875	20,2406
13/16	**0,8125**	**20,6375**
53/64	0,828125	21,0344
27/32	0,84375	21,4312
55/64	0,859375	21,8281
7/8	**0,875**	**22,2250**
57/64	0,890625	22,6219
29/32	0,90625	23,0188
59/64	0,921875	23,4156
15/16	**0,9375**	**23,8125**
61/64	0,953125	24,2094
31/32	0,96875	24,6062
63/64	0,984375	25,0031
1	1	25,4000

DRAAIMOMENT-
OMREKENINGSTABELLEN

Draaimoment-omrekeningsfactoren

Gegeven maateenheid	= mN·m	= cN·m	= N·m	= ozf·in	= lbf·in	= lbf·ft	= gf·cm	= f·cm (kp·cm)	= kgf·m (kp·m)
	Gewenste maateenheid								
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) — 1N·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	w353,04	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 — 1N·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	42,87	43,52
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	10,58	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/cm³	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 uitzettingscoëfficient 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/mm^2 uitgerekt.
e = 50 N/mm^2: 2500 N/mm^2 = 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/mm^2 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/mm²
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

schroefdraad / moerdraad				staal				
				gezwart of Zn-fosfaat.				
				geperst gerold	gedraaid gesneden	geslepen	gecadmeerd 6 μ	verzinkt 6 μ
staal	gewalst		vercadmiumd	0,14	0,10	0,16	0,10	0,10
	geslepen			0,16	0,10	0,16	0,10	0,10
	gewalst geslepen	Zn-fosfaat.		0,14		0,10		
	gedraaid geslepen			0,10				
	gedraaid geslepen			0,10		0,10	0,10	0,10
	gecadmeerd	6 μ					0,14	
	verzinkt							0,10
	gecadmeerd		verzinkt	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 wwwde 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 schroefverbindingsberekening 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 toepast, 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-draadspoed volgens DIN ISO 261

		4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
μ_{celk}	P	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A
0,10	mm	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	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-fijndraadspoed 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-draadspoed volgens DIN ISO 261

		4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
μ_{celk}	P	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A
0,10	mm	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	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-fijndraadspoed 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	111.530	324,36	133.836	389,23
M 18	1,5	38.733	125,95	48.417	157,44	77.467	251,91	103.289	335,88	145.250	472,33	174.300	566,80
M 20	1,5	48.910	175,9	61.138	219,8	97.820	351,7	130.427	468,9	183.413	659,4	220.096	791,3
M 22	1,5	60.272	237,4	75.340	296,8	120.543	474,8	160.724	633,1	226.019	890,3	271.223	1.068,3
M 24	1,5	72.818	311,8	91.022	389,8	145.635	623,7	194.180	831,6	273.066	1.169,4	327.680	1.403,3

WRIJVINGSCOËFFICIËNT μ_{ges} 0,16

Wrijvingscoëfficiënt μ_{ges} 0,16

Bouten met metrische ISO-draadspoed volgens DIN ISO 261

		4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
0,16	P mm	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-fijndraadspoed 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

Opgaven vrijblijvend en onder voorbehoud

Legenda

μ_{ges} gemiddelde wrijvingscoëfficiënt voor schroefdraad en boutkop

P schroefdraadspoed

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 alleenbij 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-)
- Gewicht (totaal-)
- Gewicht hamerkop
- Lengte (totaal-)
- Lengte (totaal-)
- Lengte (totaal-)
- Lengte (totaal-)
- Klinglengte
- Klinglengte
- Steel-/greep-/hechtlengte
- Klinglengte
- Diameter (ook van kop, steel, greep, hecht of punt)
- Diameter
- Uitwendige diameter
- Inwendige diameter
- Sleutelwijdte / nominale maat
- Sleutelwijdte / nominale maat
- Sleutelwijdte / nominale maat
- Sleutelwijdte / nominale maat
- Sleutelwijdte / nominale maat
- Sleutelwijdte / nominale maat
- Sleutelwijdte / nominale maat
- Sleutelwijdte / nominale maat
- Sleutelwijdte / nominale maat
- Schroefdraadmaat, schroefdraadaansluiting
- Schroefdraadmaat (draadsoort)
- Type ratel
- Type ratel
- Type ratel
- Type ratel
- Type ratel

- Aandrijfvierkant (uitwendig)
- Aandrijfvierkant (uitwendig)
- Aandrijfvierkant (inwendig)
- Aandrijfvierkant (inwendig)
- Aandrijfzeskant (uitwendig)
- Aandrijfzeskant (uitwendig)
- Aandrijfzeskant (inwendig)
- Aandrijfzeskant (inwendig)
- Trekker
- Spanwijdte
- Spandiepte
- Spindelmaat
- Hydraulische spindel
- Spandiepte / reikwijdte
- Spanwijdte / spanbereik
- Aandrijf-/opnameprofiel
- Zaagsnede
- Kruiskop PH
- Kruiskop PZ
- Inwendig vierkant
- Inwendig zeskant
- Inwendig zeskant met stift
- Uitwendig zeskant
- Twaalfkant uitwendig

- Unit Drive zeskant
- Unit Drive twaalfkant
- Unit Drive
- Zeskant
- Twaalfkant
- Inwendig TORX®
- Inwendig TORX® met stift
- TORX PLUS®
- Uitwendig TORX®
- Inwendig twaalfkant XZN
- Inwendig spiebaanprofiel RIBE®
- Binnendriekant
- TORQ-SET®
- Tri-Wing®
- Snijdcapaciteit in mm²
- Bekbreedte, bandbreedte
- Kopbreedte
- Test-symbool (gereedschappen)
- Test-symbool (veiligheidsuitrusting)
- Veilig werken onder elektrische spanning tot 1000 V
- Staaldraad
- 45° gebogen punten
- Platte bekken
- Half-ronde bekken
- Ronde bekken
- Rechte bekvorm
- Halfronde bekvorm
- Ronde bekvorm

GEDORE INDIVIDUAL

Customised for you!

Individueel-nauwkeurig-op maat gemaakt-flexibel-precies het juiste dus!

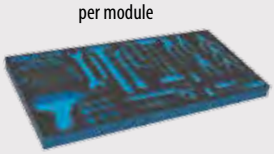
iRAL

- individuele productvormgeving
- alle RAL-kleuren leverbaar



iMOD

- schuimstofconfigurator
- op maat gemaakte gereedschapsmodules
- tweekleurige Check-Tool-modules
- individuele gereedschapssamenstelling per module



iSIZE

- gereedschappen in speciale maten
- kleinste series: productie vanaf 1 stuks
- speciaal gereedschap



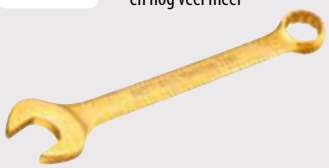
- Facetgeslepen bekken
- Vlakgeslepen bekken (zonder facet)
- Rechte bekken
- 45° gebogen bekken
- 90° gebogen bekken
- Inwendige borgringen
- Uitwendige borgringen
- EPA / ESD
- Elektronica
- Vlak vijlprofiel / railafmeting
- Driekant vijlprofiel
- Rond vijlprofiel
- Halfrond vijlprofiel
- Rechthoekig vijlprofiel
- Kling-/bekbreedte
- Klingdikte
- Krachtoverbrenging
- Uitgaand aanhaalmoment (max. N·m)
- Ingaand aanhaalmoment (max. N·m)
- Schaalverdeling
- Enkelzijdig aandrijfvierkant
- Dubbelzijdig aandrijfvierkant
- Aandrijfopname (9x12, 14x18, mm)
- Aandrijfpen (16, 22, 28)
- In karton- of kunststof verpakking
- In stalen koffer
- Set in stalen- of kunststof koffer
- Kopbreedte (mm)
- Gatafstand vd rand (mm)
- GS zegel voor gecontroleerde veiligheid
- Magnetisch
- r=mm Radius

- Lade
- Deur
- Legbord
- Zwenkhoek
- Hoek
- Insteek-aanlasstuk
- Insteek-stiftsleutel
- Insteek-steeksleutel
- Insteek-ringsleutel open
- Insteek-ringsleutel
- Insteek-vierkant
- Insteek-bithouder
- Insteek-ratel
- Terugloopbeveiliging
- Fabriekscertificaat
- Grafische LCD
- Seriële interface RS 232
- Rechts-/linksom aandraaien
- Hoorbaar signaal
- Mechanische momentvermeerderaar
- Geïntegreerde elektronica
- DREMOMETER MINI-F foutloos te bedienen
- 1% tolerantie
- 3% tolerantie
- 4% tolerantie
- 6% tolerantie
- Ontgrendeling verlengstuk
- Ontgrendelknop
- Klik-momentsleutels
- Slip-momentsleutels
- Knik-momentsleutels
- Centrale vergrendeling
- Cilinderslot

- Cilinderslot met inklapbare sleutel
- Rij- en zwenkblokkering
- Lengte-/dwarsschotjes
- Individuele ladevergrendeling
- Dikte werkblad
- Schakelkastsleutel
- Magneet-hefkracht
- Conisch buitenvierkant
- Kophoogte (mm)
- Kopdiameter (mm)
- Slipratel
- Schuifgreep
- Verlengstuk
- Cardangewricht
- Multi-handvat
- Adapter
- Greep
- Schuifstuk/kop
- Afmeting schacht (mm)
- Afmeting kop/baan (mm)
- Bek vorm
- Kracht-Tangen POWER PLIERS
- Punt diameter (mm)
- Punt diameter (mm)
- Spreidbereik (mm)
- Nieuw
- Veiligheid symbolen

iCOAT

› speciale oppervlakteveredelingen mogelijk
› bijv. eloxeringen in kleur
en nog veel meer



iFORGE

› kwaliteitssmeedstukken op basis van uw gegevens
› speciale gereedschappen



iCHECK

› speciale programmeringen bij elektronische producten
› vastleggen/uitvoeren van individuele onderhoudsintervallen (kalibratie-/onderhoudsdiensten)



A

Aanvullend sortiment ... 78
Aanwijzing voor de behandeling ... 383
Accupoolklem-trekker ... 456, 463
Adapter ... 124, 255
Adapter-set 1/4" - 3/4" ... 175
Aftrekhaak tbv 1.30/10 ... 480
Afvoer-sleutel venti-quick ... 609
Alu-breekijzer ... 531
Anti-slipmat ... 25, 35
Antivriesmeter ... 546
Armatuursleutel ... 610
Automatische centerpons ... 526

B

Bandenlichter ... 488, 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 ... 483, 495
Binnentrekker ... 478, 479, 480
Binnentrekker-set ... 478, 483
Binnentrekkerset ... 57, 482
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 ... 482
Combi-radiatorsleutel ... 611
Combihouder ... 151
Combinatietang ... 371
Combinatietang POWER ... 372
Contactpuntvijl ... 552
Contrasteun ... 481
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
Doorsteek-ratel 1" 227
Doorsteek-ratel 1/2" 207
Doorsteek-ratel 1/4" 168
Doorsteek-ratel 3/4" 221
Doorsteek-ratel 3/8" 182
Doorsteekvierkant 1" 229
Doorsteekvierkant 1/2" 217
Doorsteekvierkant 3/4" 295
Doorsteekvierkant 3/4" 225, 291
Doorsteekvierkant 3/8" 191
Dophouder 255
Doppenrail 1/2" 218
Doppenrail 3/8" 191
Doppenrekje leeg 39
Dopper 529
Dopsleutel 1" 228
Dopsleutel 1/2" 204, 208, 209, 210
Dopsleutel 1/4" 169, 170
Dopsleutel 3/4" 222, 223
Dopsleutel 3/8" 183, 184, 185
Dopsleutel met cardangewricht 3/8" 185
Dopsleutel-set 1/2" 112, 115
Dopsleutel-set 1/4" 99, 107, 113
Dopsleutel-set 1/4"-3/8"-1/2" 112
Dopsleutel-set 3/8" 100, 108, 113, 114
Dopsleutel-toebehorenset 1/2" 101, 109
Dopsleutelbitset 1/4" 108
Dopsleutelrail, magnetisch 1/2" 218
Dopsleutelrail, magnetisch 1/4" 175
Dopsleutelrail, magnetisch 3/8" 191
Dopsleutelschroevendraaier 1" 228
Dopsleutelschroevendraaier 1/2" 211, 212, 213
Dopsleutelschroevendraaier 1/2" 213, 214
Dopsleutelschroevendraaier 1/4" 171
Dopsleutelschroevendraaier 1/4" 172
Dopsleutelschroevendraaier 3/4" 223
Dopsleutelschroevendraaier 3/8" 186, 187, 188
Dopsleutelschroevendraaierset 1/2" 201
Dopsleutelschroevendraaierset 1/2" 100, 101, 109, 115
Dopsleutelschroevendraaierset 1/2" 195, 198, 199, 200
Dopsleutelschroevendraaierset 1/4" 160, 161
Dopsleutelschroevendraaierset 3/8" 179
Dopsleutelschroevendraaierset 3/8" 100, 108
Dopsleutelschroevendraaierset 3/8" + 1/4" 179
Dopsleutelset 1" 226
Dopsleutelset 1/2" ..... 58, 59, 192, 193, 194, ... 195, 196, 197, 198, ... 199, 201, 202, 203
Dopsleutelset 1/2" + 1/4" 200
Dopsleutelset 1/4" ..... 58, 59, 160, 162, 163, ... 164, 165, 166, 167
Dopsleutelset 1/4" voor motorfietsen 164, 165
Dopsleutelset 1/4"-1/2" 197, 198
Dopsleutelset 3/4" 113, 219, 220
Dopsleutelset 3/4" 219, 220
Dopsleutelset 3/8" 176, 177, 178, 179, 180
Dopsleutelset 3/8" + 1/4" 178
Draadeind-sleutel 609
Draadstripper met hoog rendement 391
Draadstriptang 382, 392
Draadstriptang STRIP-FIX 382
Draadvijl 557
Draadwikkeltang 418
DREMOPLUS ALU serie 2: DVI-20L/Z en DVI-28L/Z 338
DREMOPLUS ALU serie 3: DVV-13Z 340
Driekantige schraapstaal 559
Driekantvijl 552
Drukstuk tbv hydraulische spindel 451
Dubbel omfelsapparaat 608
DUBBELE MET RATEL 129
Dubbele ringratelsleutel 129
Dubbele soksleutel 147
Dubbele soksleutelset 114, 147
Duimstok hout 556
Duo-tas 566
Dwarsgreepratel 1/4" 168
Dwarsgreepratel 3/8" 182
Dwarsschotjes 35

E

ECK-SCHWEDE-snap® hoekpijptang 412
Eck-Schwede® hoekpijptang 413
Een GEDORE "plus" aan veiligheid 408
Eenvoudig aanbrengen van de steel 504
Eenvoudig in gebruik 244
Elektriciëns-beitel 524
Elektro-aansluitingskabel 633
Elektromonteur-tas 566
Elektronica gereedschapsortiment 353
Elektronica-buigtang 388, 390
Elektronica-hardmetaal-zijsnijtang 384, 385, 386
Elektronica-kopkniptang 386
Elektronica-mini-zijsnijtang 385, 386
Elektronica-punttang 387, 390
Elektronica-rondbektang 388
Elektronica-tangenset 383
Elektronica-telefoontang 387
Elektronica-zijsnijtang 384, 386, 388, 389, 390
Elektronicadraadstriptang 390
Elektronicaschroevendraaier 352
Elektronicaschroevendraaierset 353

Elektronicatangen ... 383
Elektronisch momentsleutel-testapparaat ... 315
Elektronisch testapparaat DREMOTEST E ... 314
Elektronische momentsleutel E-torc ... 312
Elektronische momentsleutel TorcoTronic III ... 313
Excenter-hoekbuigapparaat ... 635

F

Felsapparaat boerdex ... 606
Felstang ... 418
Figuur-blikschaar ... 561
Flensscheider ... 489
Flexibele grijparm ... 543
Flexibele magneet ... 543
Functie Terugslagvrije nylon hamer ... 515

G

Garage-rolbed ... 551
Gatenschaar ... 561
Gebogen combinatietang ... 370
GEDORE i-BOXX® 72 ... 62
GEDORE i-BOXX® Rack aktiv ... 62
GEDORE Inzetbox i3 ... 62
GEDORE kruissleutels ... 534
GEDORE L-BOXX® 136 met assortiment voor elektriciens ... 54
GEDORE L-BOXX® 136 met assortiment voor sanitair ... 55
GEDORE L-BOXX® 136 met assortiment voor werklieden ... 54
GEDORE L-BOXX® 136 met frontgreep ... 62
GEDORE L-BOXX® Mini ... 63
GEDORE L-BOXX® rolplatform ... 62
GEDORE spindels 450
Gereedschap-opzetkist ... 24
Gereedschap-rugzak PROFI ... 567
Gereedschap-rugzak SOFT ... 567
Gereedschap-vest ... 567
Gereedschapblad met tangen/ schroevendraaierassortiment ... 61
Gereedschapblad met VDE-tangen/ schroevendraaierassortiment ... 61
Gereedschapbord ... 36
Gereedschaphaak ... 37, 38
Gereedschaphouder ... 38, 39
Gereedschapkast ... 36
Gereedschapkist ... 48, 49
Gereedschapkist JUMBO ... 50
Gereedschapkist met sortiment ... 72, 73
Gereedschapkisten ... 48
Gereedschapklem ... 37
Gereedschapkoffer elektricien ... 70, 71, 591
Gereedschapkoffer leeg ... 51
Gereedschapkoffer TOURING ... 69
Gereedschapsassortiment automotive ... 90
Gereedschapsassortiment bedrijfsvoertuigen ... 91
Gereedschapset ... 528
Gereedschapset boerdex ... 607
Gereedschapset in etui ... 68
Gereedschapsortiment ... 82, 114
Gereedschapsortiment AF ... 88
Gereedschapsortiment AF BOUWMACHINES ... 89
Gereedschapsortiment AUTODOKTER ... 68, 74
Gereedschapsortiment elektricien ... 75
Gereedschapsortiment monteur ... 76, 86, 87
Gereedschapsortiment TOURING ... 74
Gereedschapsortiment TRACTOR ... 83
Gereedschapsortiment universeel ... 77, 79
Gereedschapsortiment vrachtwagen ... 84
Gereedschapwagen ... 16, 18, 21, 22, 23
Gereedschapwagen WorkMo B2 ... 43
Gereedschapwagen WorkMo B3 ... 43
Gereedschapwagen workster smartline ... 20
Gietijzeren buigvorm tot 90° ... 633
Glaszettershamer ... 514
Glij-hamertrekker ... 481
Gordel met 3 insteektassen ... 566
Gordelpijptang ... 610
Greep met kniegewricht 1/2" ... 215
Greep met kniegewricht 1/4" ... 173
Greep met kniegewricht 3/4" ... 224
Greep met kniegewricht 3/8" ... 189
Gripsleutel ... 408
Griptang ... 407, 409
Griptang, lange bekken ... 409
Griptangenset ... 103
Groefbeitel ... 525
Groentemes ... 563
Grondplaat ... 37
Grote gereedschapkoffer ... 51
GuStaV de veiligste hamer wereldwijd ... 510

H

Haakse schroevendraaier ... 363
Haakse schroevendraaierset ... 101
Haakse stiftsleutel met 2C-T-greep ... 355
Haakse stiftsleutelset ... 110
Haaksleutel ... 150, 151
Hakenoverzicht ... 448
Halfronde vijl ... 552
Hamer / Beitelset ... 103, 111
Hamerhouder met metalen haak ... 565
Hand-pijpbuigset ... 619, 620, 621, 622, 623, 625, 626
Handbeschermingsgreep ... 522
Handgreep 1/4" ... 173
Handgreep haaks 1/2" ... 215

Handgreep haaks 3/8" ... 190
Handratelsleutel 1/4" ... 168
Hardmetaal-zijsnijtang ... 385
Hardmetalen kraspen ... 529, 556
Hardmetalen vlakke schraapstaal ... 559
Het bijzondere van GEDORE slaggereedschap ... 522
Hoek-kraansleutel ... 609
Hoekpijptang ... 413
Hoekverdraaiingsmeter ... 316
Hoekverdraaiingsmeter 8200 ... 316
Holpijp ... 560
Holpijpset ... 560
Houder ... 40
Houder voor dopsleutels ... 39
Houten hamer ... 519
Houten werkblad ... 45
Hydrauliek-olie ... 633
Hydraulische cilinder ... 468
Hydraulische handpomp ... 467
Hydraulische pers ... 451
Hydraulische persen ... 467, 468
Hydraulische spindel ... 451

I

Ideaal-blikschaar ... 561
Impact-Fix-borging ... 244
Industrie schaar ... 564
Industrie trekkerset ... 494
Industrie trekkerset met haakrem ... 494
Inspectiespiegel ... 555
Installateurskoffer ... 50
Insteek-aanlashulpstuk ... 324, 326
Insteek-bithouder ... 323
Insteek-bithouder ... 326
Insteek-opname greep SE ... 324
Insteek-ratel ... 323, 326
Insteek-ringratelsleutel, omschakelbaar ... 324
Insteek-ringsleutel ... 322, 325
Insteek-ringsleutel open ... 322
Insteek-steeksleutel ... 322, 325
Insteek-vierkant ... 323, 326
Inzetring tbv slipratels ... 231
Inzinkbare gereedschap-achterwand ... 25, 34
Isolatietape ... 595

J

Jaloeziekast ... 36

K

Kabel-spreidwig ... 594
Kabelmes ... 562, 563, 595
Kabelschaar ... 381, 579, 580
Kabelschoentang ... 394
Kabelschoentang modulair ... 395
Kalibreerapparaat ... 603
Kardoes- of patroonklauw ... 486
Ketelbikhamer ... 515
Ketting-pijpsnijder ... 598
Kettinggriptang ... 410, 453
Kettingpijpsnijder ... 546
kettingpijpsnijder nr. 210015 ... 598
Kettingpijptang ... 417
Kettingpijptang BOSS ... 417
Klauwsleutel ... 144
Kleermakersschaar ... 564
Kleine universele schaar ... 564
Kleppenslijper ... 539
Klepringtang ... 539
Klepslijpapparaat ... 539
Klepveerlichter ... 539
Kniebeschermer ... 551
Kniebeschermer, per paar ... 567
Kniegewrichtsleutel ... 145
Kniegewrichtsleutelset ... 99, 107
Knikmomentsleutel TBN KNICKER ... 308
Koevoet ... 531
Kogelgewrichttrekker ... 485
Kogelgewrichttrekker 1.73 ... 485
Kogellagertrekker ... 475
Kogellagertrekker-set ... 60, 474, 475
Kogellagertrekkerset PLUS ... 473
KOMBI-PLUS R ... 517
Koperen hamer ... 520
Koperen hamer ROTBAND-PLUS ... 520
Kopkniptang ... 375
Kopkniptang POWER ... 375
Koudbeitel ... 522
Koudschroot hamer ... 521
Kraanmoersleutel ... 610
Kracht-combinatietang ... 372
Kraspen ... 556
Krimpbek ... 396, 397
Krimptang ... 392, 393
Krimptangenset ... 399
Krimptangenset automotive ... 398
Krimptangenset data-com ... 398
Krimptangenset electriciën ... 398
Krimptangenset industrie ... 398
Kruispincet ... 556
Kruissleutel ... 535
Kruissleutel tbv lichte vrachtwagens ... 534
Kruissleutel tbv personenwagens ... 535
Kruissleutel tbv vrachtwagens ... 534, 535
Kunststof cassette leeg DREMOMETER MINI + AM ... 327

Kunststof hamer ... 518
Kunststof ratel 1/2" ... 207

L

L-BOXX® Mini ... 63
Lagermontageset ... 453
Lak-aftrekpincet ... 391
Land/Bouwmachines trekkerset ... 494
Las-griptang ... 410
Lasbikhamer ... 514, 515
Lasbikhamer ROTBAND-PLUS - het origineel ... 514
Lathamer ... 513
Lathamer met magneet ... 513
Legbord ... 39
Lengteschotje ... 35, 114
Lepelschraapstaal (lange schraapstaal) ... 559
Lepelschraapstaal, 3-kantig ... 559
Lichte krachtpatser met vol vermogen! ... 206
Lichtmetalen hamer ... 520
Lijm-griptang ... 409
Linkse tap ... 557, 558
Linkse tapset ... 557
Loden hamer ... 520
Losse essensteel ... 518, 519, 548
losse Haken per stuk ... 455, 457, 459, 461
losse Haken tbv accupoolklem-trekker per stuk ... 456
losse Haken tbv ventilator-trekker per stuk ... 460
Losse hickory steel ... 507, 516
Losse hickory steel COMBI-PLUS R ... 517
Losse kop (per stuk) ... 516
Losse kop (per stuk) COMBI-PLUS R ... 517
Losse ringspie ... 504
Losse steel ... 505, 506, 508, 512, 514
Losse steel ROTBAND-PLUS ... 504, 508, 511

M

Machinaal of handmatig gebruik 244
Machine-holster ... 565
Machinehouder tbv accu-schroefmachine ...
tbv accu-schroefmachine ... 38
Machinesteeksleutel enkel ... 138
Magneet ... 543
Magnetische clip voor moeren ... 151
Maximale buigprestaties ...
Pijpbuigapparaten 256-261 ... 630
Meetassortiment ... 103, 111
Metaalzaag ... 553
Metaalzaagbeugel ... 553, 595
Metselaarsbeitel ... 523, 524
Metselaarshamer ... 513
Miniatuur elektronicaschuine kopkniptang ... 389
Miniatuur elektronicazijsnijtang ... 389
Modulaire gereedschapbox WorkMo B2 ... 44
Modulaire gereedschapbox WorkMo B3 ... 44
Module leeg ... 104
Module-assortiment groot ... 94
Module-assortiment klein ... 92
Module-assortiment middel ... 93
Modulesystemen: intelligente flexibiliteit ... 327
Moerensplijter ... 489
Moerensplijter-set ... 489
Momentschoevendraaier type FS ... 301
Momentschoevendraaier type S ... 302, 303
Momentschoevendraaier type SP ... 303
Momentschroevendraaier type PGNE FS ... 301
Momentschroevendraaier type PGNP FS ... 300
Momentschroevendraaier type PGNS FS ... 300
Momentschroevendraaiers ... 299
Momentschroevendraaiers 756 ... 302
Momentsleutel DREMASTER® K ... 290
Momentsleutel DREMASTER® SE ... 293
Momentsleutel DREMASTER® UK ... 291
Momentsleutel DREMASTER® Z ... 292
Momentsleutel DREMOMETER ... 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280
Momentsleutel DREMOMETER A+S ... 285
Momentsleutel DREMOMETER MINI ... 282
Momentsleutel DREMOMETER SE A+S ... 287
Momentsleutel DREMOMETER SE ...
met snelwisselsysteem ... 284
Momentsleutel DREMOMETER T-FS ... 282
Momentsleutel DREMOMETER Z A+S ... 286
Momentsleutel DREMOMETER Z ...
met snelwisselsysteem ... 283
Momentsleutel met sleepwijzer ... 310
Momentsleutel met sleepwijzer TYPE 83 ... 310
Momentsleutel met vaste instelling TORCOFIX FS ... 298
Momentsleutel TORCOFIX K ... 295
Momentsleutel TORCOFIX SE ... 297
Momentsleutel TORCOFIX Z ... 296
Momentsleutel TYPE 88 KNICKER ... 309
Momentsleutelset DREMASTER® K ... 290
Momentsleutelset DREMASTER® SE ... 293
Momentsleutelset DREMASTER® Z ... 292
Momentvermeerderaar ...
DREMOPLUS ALU ... 335, 336, 338, 339, 341
Moniertang ... 375
Montagedoorn ... 530
Montagesleutel ... 609
Monteerijzer ... 530
Monteerpen ... 530
Monteursortiment (Elektro-) ... 85, 589
Multi-handvat ... 254

N

Naaldlagertrekker ... 479
Naaldpunttang ... 387
NH-veiligheids-opsteekgreep met uitstulping ... 593
Nijptang ... 375
Nylon doppen ... 507
Nylon hamer ... 518

O

Oliefilterklauw ... 486
Oliespuit ... 537
Omschakelbare ratel ... 232
Omschakelbare ratel 1" ... 227
Omschakelbare ratel 1/2" ... 204, 205, 206
Omschakelbare ratel 1/4" ... 168
Omschakelbare ratel 3/4" ... 221
Omschakelbare ratel 3/8" ... 181
Omschakelbare ratel met kniegewricht 1/2" ... 206, 207
Omschakelbare ratel met kniegewricht 3/8" ... 182
Omschakelbare ringratel-steeksleutel ... 123
Omslag 1/2" ... 215
Omslag 3/8" ... 189
Onder-handschoenen ... 593
Onderdelen ... 474, 607, 608, 619, 620, 622, 623, 626
Onderstel ... 45
Ontbraammes ... 552
Ontmantelingsmes ... 391
Opbergbakje ... 39
Open ringsleutelset ... 98, 105
Ophangbak ... 39
Opstaande gereedschap-achterwand ... 25, 34
Opsteek-aandrijfvierkant ... 319, 320
Opsteek-ratel ... 319, 321
Opsteek-ratel DREMOMETER 754 ... 281
Opsteek-ratelkop DREMOMETER ... 281
Opsteek-ringsleutel ... 318, 320, 321
Opsteek-ringsleutel open ... 318
Opsteek-steeksleutel ... 317, 320, 321
Opsteek-stiftsleutel binnenzeskant ... 319
Opsteekpijp ALU voor DREMOMETER A - CD ... 281
Opsteekpijp voor DREMOMETER TYPE E T/M TYPE F ... 281
Opsteekringsleutel ... 141
Opsteekringsleutelset ... 141
Opvulbakje leeg ... 104
Opvulmodule 1/3 leeg ... 104
Opvulmodule leeg ... 104, 105
Opvulmodule met inzetbakjes ... 104
Overzicht binnentrekkers ... 478
Overzicht inhoud hakensortimenten 1500 HS ... 40

P

Paddenstoelvierkant DREMASTER® DMK ... 291
Paddenstoelvierkant TORCOFIX K ... 295
Pakkingschraapstaal ... 559
Pakkingschraper ... 559
Papierrolhouder ... 37
Parallel-griptang ... 409
Pendrijver ... 527
Pendrijverset ... 527, 528
Pengatsleutel ... 151
Pijpbuigapparaat ... 627, 628, 629
Pijpbuigapparaat 1" - 4" ... 633
Pijpbuigapparaat 3/8" - 1.1/4" ... 630
Pijpbuigapparaat 3/8" - 2" ... 631
Pijpbuigapparaat 3/8" - 3" ... 632
Pijpbuigtang ... 618
Pijpfrees ... 601, 603
Pijphouder ... 38
Pijpschaar ... 605
Pijpsleutel ... 148, 149
Pijpsleutelset ... 148, 149
Pijpsnijder ... 600, 602, 604
Pijpsnijder MINI-QUICK ... 603
Pijpsnijder MINI-QUICK niro (rvs) ... 601
Pijpsnijder QUICK AUTOMATIC ... 602
Pijpsnijder QUICK AUTOMATIC niro (rvs) ... 600
Pijpsnijder TUBEX ... 599
Pijptang ... 413, 414
Pincet ... 556
Plaatstalen koffer leeg DREMOMETER A-F ... 327
Plamuur of plaatmes ... 563
Platbektang ... 376
Platte vijl ... 552
Precisie-draadstripper ... 392
Precisie-krimptang ... 393
Precisie-pincet ... 556
Precisie-pincet ESD ... 556
Priem ... 363
Professionele ontgrendelsleutel universeel ... 150
Profi-gordel gepolsterd ... 565
Profi-gordelset gepolsterd ... 566
Profiel-griptang ... 410
Profiel-las-griptang ... 410
Puntbeitel ... 524
Puntbeiteltje ... 529
Puntlas-ponstang ... 550
Punttang ... 387

R

Radiatorsleutel ... 611
Ratel-pijpsnijder niro ... 546

Ratel-radiatorsleutel ... 611
Remschoenborstel ... 537
Remschoenvijl ... 537
Remveertang ... 537
Reserve bekken ... 554
Reserve bekken (paar) ... 417
Reserve binnenmes ... 595
Reserve dop ... 518
Reserve ketting ... 417
Reserve ketting BOSS ... 417
Reserve onderdelen ... 414, 546, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605
Reserve onderdelenonderdelen ... 600
Reserve punten ... 405
Reserve riem ... 610
Reserve zuignap ... 539
Reserveband ... 538
Reserveonderdelenset voor staaldraadsnijtang ... 380
Reservesnijkop ... 420
Ring-steeksleutelset ... 98, 99, 105, 106, 113
Ringratel-steeksleutel ... 123
Ringratel-steeksleutelset ... 99, 106, 107, 124
Ringratel-steeksleutelset, omschakelbaar ... 124
Ringslagsleutel ... 142
Ringslagsleutel gebogen ... 143
Ringsleutel ... 130, 131, 132
Ringsleutel enkel ... 143
Ringsleutel, open ... 133
Ringsleutelset ... 98, 105, 131, 132
Ringsleutelset, kort model ... 98
Ringsteeksleutel ... 125, 126, 127, 128
Ringsteeksleutel-set ... 58, 59, 113, 126, 128
Ritsbeitel ... 525
Rolbandmaat ... 556
Rolkop-breekijzer ... 530
Roltas ... 566
Rondbektang ... 376, 377
Ronde houder ... 38
Ronde vijl ... 552
Rubber doppen ... 509
Rubber hamer ... 519
Ruitenhouder ... 542, 543

S

S-BOXX® B3 ... 45
Sanitair-kruissleutel ... 611
Sanitairassortiment PROFI ... 81
Sanitairassortiment STARTER ... 80
Schakelkastsleutel ELEKTRO ... 150
Schakelkastsleutel UNIVERSEEL ... 150
Scharenset ... 605
Schoteltrekker-sortiment ... 57, 472
Schraapstaal, 3-kantig ... 559
Schraapstaal, hol model, 3-kantig ... 559
Schraapstaal, plat model ... 559
Schroefdraadmeter ... 555
Schroefdraadsnijset ... 558
Schroefsleutel ... 139, 140, 572
Schroevendraaier ... 351
Schroevendraaier met magneetveld/Volt-tester ... 576
Schroevendraaierbit 1/4" ... 251, 252, 253
Schroevendraaierbit 5/16" ... 256, 257
Schroevendraaierset ... 351
Schuifgreep 1" ... 229
Schuifgreep 1/2" ... 215
Schuifgreep 1/4" ... 173
Schuifgreep 3/4" ... 224
Schuifgreep 3/8" ... 189
Schuifgreep met vergrendeling 1/2" ... 216
Schuifgreep met vergrendeling 3/8" ... 189
Schuifmaat ... 555
Schuifmaat digitaal ... 555
Separatie- en montagevork ... 487
Separatie-schotel ... 471
Set dopsleutels 1/2" ... 100, 109
Set dopsleutels 6-kant 1/2" ... 100, 108
Set dopsleutels UD 1/2" ... 100, 108
Set draadeind-adapters ... 490
Set ladeverdelers ... 45
Set reserve messen ... 382, 581
Set spindel-drukstukken ... 452
SK = dopsleutel kort ... 203
SK ratel en dopsleutels ... 203
Slagcijfers en -letters ... 551
Slagmoer-dopsleutelset 1/2" ... 101
Slagmoerdopsleutel ... 242, 243, 247, 248, 249
Slagmoerdopsleutel 1" ... 246
Slagmoerdopsleutel 1" met Impact-Fix-borging ... 245
Slagmoerdopsleutel 1/2" ... 236, 237, 238, 239
Slagmoerdopsleutel 1/2" met beschermhuls ... 238
Slagmoerdopsleutel 1/4" ... 233
Slagmoerdopsleutel 3/4" ... 242
Slagmoerdopsleutel 3/4" met Impact-Fix-borging ... 241
Slagmoerdopsleutel 3/8" ... 234
Slagmoerdopsleutelset 1/2" ... 236
Slagmoerdopsleutelset 3/4" tbv vrachtwagens ... 241
Slagschroevendraaier ... 250
Slagschroevendraaierset 1/2" ... 101, 110, 250
Slangklemtang ... 540, 541
Slangklemtang CLIC ... 541
Sleuf- of carrosseriebeitel ... 523
Sleutelhouder ... 39

Sleutelset 139
Sleutelvijlenset 552
Sleuvenhakbeitel 524
SLIM DRIVE 576
Slipmomentsleutel TSC SLIPPER 306
Slipmomentsleutel TSN SLIPPER 305
Slipmomentsleutel TSP SLIPPER 306
Slipratel met ring 230
Slipratel zonder ring 231
Sluitsysteem 45
Smeedtang 420
Smeedtangen 521
Snapper 529
Snapper-dopperset 529
Sneldraaischijf 217
Snelspan-trekker TWIST & PULL (Elektro-) 454
Soksleutel 146
Soksleutel met 2C-T-greep 356
Soksleutel met 3C-greep 347
Soksleutel-schroevendraaierset 99
Soksleutelset 107
Soksleutelset met T-greep 115
Soldeerzuiger 391
Soorten stelen 505
Spanbeugel 464
Spanningzoeker 542, 579
Spanningzoeker 1000 V 579
Spatbordbeschermer 551
Speciale griptang / connectortang 418
Speciale sifonmontagetang 610
SPECIALISTEN 133, 144
Spijkertrekker 531
Spindeloverzicht 450
Spoormeetapparaat 488
Staalborstel 553
Staaldraadschaar 380
Stalen buigvorm tot 90° 634
Stalen liniaal 555
Standaard, draaibaar 633
Starters-assortiment 55
Startersleutel 133
Steekas-trekker 486
Steekdopsleutel 145
Steekdopsleutelset 99, 107
Steekslagsleutel 143
Steeksleutel 134, 135, 136, 137
Steeksleutelset 98, 106, 135, 136
Stiftsleutel 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363
Stiftsleutel met 2C-T-greep 354, 355
Stiftsleutelset 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363
Stiftsleutelset met T-greep 115
Stratenmakers-tegelhamer 514
Stukadoorsbijl 513
Stuurtrekker 487

T

T-sleutel 1/2" 215
T-sleutel 1/4" 173
T-sleutel 3/8" 189
Tafel-griptang 409
Tang voor binnenspannende borgringen 400, 401, 402, 403, 404, 405
Tangen-schroeven-draaierassortiment 59
Tangenset 102, 111, 399, 421, 422, 423
Tapeind in- en uitdraaier 489
Tapeind-uitdraaierset 557
Tapkrukje met ratelfunctie 558
Techniek 310
Techniek Materiaal 478
Technische informatie 280
Technische informatie - snelwisselsysteem (SE) 297
Technische informatie
Opsteek-momentsleutels Z-serie 283, 296
Technische informatie snelwisselsysteem 284
Tegelbeitel 525
Telefoontang 377, 378, 379
Telescoopverlenging 1/4" 174
Terugslagvrije hamer COMBI-PLUS R 517
Terugslagvrije nylon hamer 516
Timmermanshamer 507
Toebehoren 635
Toepassingsmogelijkheden
van de GEDORE pijpsnijder 598
TORX® Maattester 363
Trapvormige wringstaaf 148, 149
Trekapparaat 470
Trekflens 486, 487
Trekhakenset 476
Trekker 458, 459, 460, 461, 462, 464, 465, 466, 469, 473
Trekker met slaghammer 463
Trekker TWIST + PULL 454
Trekkerset 103, 434, 435, 439, 440, 445, 446, 491
Trekkerset binnen-/buiten 56, 436
Trekkerset voor vrachtwagens 491
twee kogelkoppen - 42 DKEL - de eerste met 356

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 ... 438, 442
Universele tas ... 565
Universele trekker ... 431, 436, 437, 439, 441, 443, 444, 447, 455, 457, 469
Universele trekker HIGH POWER ... 433, 434
Universele trekkerset ... 56, 435
Universele veerspanner ... 488

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-zijsnijtang ... 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-Isolatietules ... 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-Zijsnijtang ... 582, 583
VDE-Zijsnijtang POWER ... 584
Veerspreider ... 488
Veiligheids-veerspanner ... 488
Veiligheidsaanwijzing voor bougiesleutels ... 545
Veiligheidsaanwijzing voor schraapstalen ... 559
Veiligheidsaanwijzingen Trekker-gereedschap ... 495
Veiligheidsfolie Gr. 1 ... 453
Veiligheidsrelevant ... 485
Ventilatortrekker ... 459, 460
Verlengset ... 598
Verlengstuk ... 471
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 ... 451
Verlengstuk voor 1.51/10 + 11 ... 468
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
Voelermaat 554, 555
Voorhamer 510, 512
Voorhamer ROTBAND-PLUS - het origineel 511
Vuist 508, 509
Vuist ROTBAND-PLUS 508

W

Warmschroot 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 491
Wielgewichttang 536
Wielmoersleutel tbv vrachtwagens 536
Wielnaaftrekker 484
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

1.04 431
1.04 / B 431
1.04 / HP 433
1.04 / HP-B 433
1.04 / HP-B-HSP 434
1.04 / ST 434
1.04 / ST-HP-B 435
1.06 436
1.06 437
1.06 / AS 439
1.06 / B 437
1.06 / E 438
1.06 / H 469
1.06/HSP 451
1.06 / HSP-B 439
1.06 / HSP-D 451
1.06 / HSP-V 451
1.06 / S-E 438
1.06 / ST 440
1.07 441
1.07/4 443
1.07 / 4-B 444
1.07 / 4-HSP-B 444
1.07 /AS 445
1.07 / B 441
1.07 / E 442
1.07 / HSP-B 443
1.07 / K 445
1.07 / K-B 446
1.07 / K-HSP 446
1.07 / K-SE 445
1.07 / K-SE S 446
1.07 / S-E 442
1.08 447
1.09 454
1.10 455
1.11 455
1.12 456
1.12 457
1.13 456
1.13 457
1.14 458
1.14 / L 459
1.15 458
1.15 / H 469
1.15 / HSP 459
1.15 / L 460
1.16 460
1.17 461
1.17 / H 469
1.17 / HSP 461
1.18 462
1.18 463
1.18 / 1.19 491
1.18 / XS 464
1.19 462
1.19 463
1.19 / SH 463
1.19 / XS 464
1.20 466
1.22 466
1.23 465
1.23 / XS 465
1.26 489
1.26 / HYD 489
1.26 / K 489
1.28 489
1.29 475
1.29 476
1.30 / 0-9 479
1.30 / 10 480
1.30 / N 479
1.31 483
1.32 483
1.34 478
1.34 / 1 - 1.34 / 4 478
1.34 / 10 478
1.35 481
1.36 481
1.37 / 2 482
1.38 470
1.38 / V 471
1.38 + 1.40 470
1.40 471
1.41 472
1.50 467
1.50 / 1 467
1.51 468
1.51 / V 468
1.55 451
1.60 484
1.61 484
1.62 484
1.64 486
1.65 486
1.66 487
1.67 487
1.68 487
1.70 487
1.72 485
1.73 485
1.74 485
1.75 / 1 486
1.76 / 1 486
1.78 / P 488
1.78 / S 488
1.79 488
1.80 452
1.81 / 1 + 2 490
1.81 / 10 + 20 490
1.81 / K 490
1.85 / 1 453
1.90 489
1.91 488
1.92 473
1.92 474
1.92 473
1 B – 125
1 B (AF) 126
1 B (MM) 125
1 B (MM) / 1 B (AF) 126
1 B (WW) 126
2.10 491
2.20 491
2.30 494
2.30-B 494
2.40 494
2.50 495
2 130
2 131
2 A 141
2 AR 141
2 ATM 141
2 B 131
3.01 488
4 132
4 E + 4 H 505
4 K 506
4 R 129
4 R (MM) / 4 R (AF) 129
5.10 453
6 134
6 (AF) 135
6 (MM) 134
6 (MM) / 6 (AF) 135
6 NA 507
7 127
7 (AF) 127
7 (MM) 127
7 (MM) / 7 (AF) 128
7 R 123
7 R-005 124
7 R-012 124
7 RA 124
7 RB 124
7 UR 123
7 UR-005 124
7 UR-012 124
7 XL 128
8 (MM) 136
8-0100 136
8-011 136
9 E + 9 H 512
9 F 512
9 GuStaV 510
18 E 514
19 208
19 EMU / D 19 EMU 193

19 IMU / D 19 IMU 196
19 JMU / D 19 JMU 192
19 KMU / D 19 KMU 192
19 L 208
19 LMU-10 194
19 RMU-10 195
19 SK 204
19 SKU-20 203
19 TMU / D 19 TMU 193
19 TX 20 200
19 V20U-10 197
19 V20U-20 198
19 VMU / D 19 VMU 194
20 (AF) 169
20 (MM) 169
20 E + 20 H 508
20 EAU-3 166
20 EM 166
20 F 509
20 IMU-3 167
20 ITU-3 167
20 L (AF) 169
20 L (MM) 169
20 LMU-10 165
20 ST 509
20 XLU-3 T 164
21 509
21 F 520
22 H 520
25 146
25 PK 147
25 PK-012 147
25 V 146
26 D 144
26 R 149
26 RS 149
27 536
28 CU 534
28 LM - LV 534
28 LR + 28 LRV 535
28 PKH 535
28 PR + 28 PRV 535
28 PU + 28 PUV 535
29 232
30 (AF) 183
30 (MM) 183
30 GMU / D 30 GMU 177
30 HMU / D 30 HMU 176
30 IMU 177
30 JMU / D 30 JMU 176
30 TX 20 179
31 K 231
31 KR 230
31 KVR 230
31 R 231
31 VR 231
32 222
32 EM / D 32 EM 219
32 FM / D 32 FM 219
34 145
36 538
36 Z 538
37 538
37 E 521
37 V 538
38 536
38 562
38 E 521
39 536
40 150
40 Z 151
41 - 41 B 232
41 E 515
41 V - 41 BV 232
42 562
42 (AF) 359
42 (AF) 360
42 (MM) 359
42 DKEL 356
42 DKEL 357
42 EL (AF) 358
42 EL (MM) 358
42 KEL 357
42 X 361
42 Z 360
43 361
43 KTX 363
43 TX 362
43 TX-09 362
44 151
45 E 150
45 P 150
45 S 150
45 U 150
50 - 57 544
50 MH - 59 MH 544
56 E 521
0059 - 0067 562
60 CP 139
60 P 139
60 S 140
62 P 140
63 562
65 E 507
72 H 514
75 GSTM 513
75 ST + 75 STM 513
75 STKM 513
77 E 514
77 ST 515
90 HS 529
93 ST 513
94 ST 513
95 522
96 525
97 522
98 525
99 526
100 412
100 526
100 A 526
101 526
103 523
104 523
104/TE 448
106 - 106 D 528
106 / B 448
106 / E 448
106 / N 448
106 / S - 108 / XS 448
106 / SE 448
106 / VB 448
106 / XSE 448
107 528
108 UNI 522
109 523
110 524
110 455
110 HS 524
111 524
112 524
112 456
112 457
112 A 524
112 S 524
113 - 113 D 528
114 527
114 459
114 / L 460
115 527
116 461
116 A - 116 L 527
117 562
119 527
119 L 528
120 417
120 531
121 G 543
121 G-3 543
121-2 542
121-3 542
122 417
122 531
123 531
124 531
124 539
125 540
125 B 529

126 ... 529
126 ... 540
126 ... 610
127 ... 529
127 ... 540
128 ... 525
128 ... 539
129 ... 525
130 ... 559
130 / 10 ... 480
131 ... 559
132 ... 540
132 ... 559
132 CLIC ... 541
132-2 ... 540
132-3 ... 541
132-4 ... 541
133 ... 143
133 D ... 559
133 F ... 559
133 H ... 559
133 K ... 559
134 ... 541
134 ... 559
134 B ... 541
134 K ... 559
135 ... 530
135 ... 537
136 BM ... 409
136 K ... 410
136 K ... 453
136-500 ... 530
137 ... 407
137 ... 408
137 KR ... 409
137 MSP ... 409
137 P ... 409
137 T ... 409
137-600 ... 530
138 ... 410
138 X ... 410
138 Y ... 410
138 Z ... 410
138-400 ... 530
139 ... 409
139-400 ... 530
140 ... 557
140-380 ... 530
141 ... 531
142 ... 415
142-430 ... 531
143 ... 415
144 ... 415
145 ... 416
146 ... 416
146 B ... 416
147 ... 351
147-04 ... 351
147-162-05 ... 351
148 ... 351
149 ... 363
151 ... 531
152 ... 414
156 S ... 363
162 ... 351
164 IN ... 352
165 PH ... 352
165 TX ... 352
165 TX-06 ... 353
165-171-06 ... 353
169 ... 254
171 IS ... 352
173 ... 363
174 ... 363
175 ... 413
175 ... 563
176 ... 413
179 ... 563
202 ... 525
203 ... 525
206 ... 529
208 ... 529
210 ... 598
220 ... 599
222 ... 599
223 H ... 520
224 ... 546
224 E ... 518
225 ... 414
225 E ... 518
226 E ... 519
227 ... 414
227 E ... 519
228 ... 519
229 ... 519
230 ... 420
231 ... 420
233 ... 420
239 ... 603
246 ... 562
247 H ... 517
248 F ... 516
248 H ... 516
248 ST ... 516
249 ... 627
250 ... 628
250 ... 629
251 ... 548
252 - 288 ... 547
254 ... 633
256 ... 630
257 - 258 ... 631
259 - 260 ... 632
260 ... 550
261 ... 548
261 ... 633
268 ... 633
269 ... 547
269 ... 633
269 F ... 547
272 - 273 ... 549
275 - 276 ... 549
276 ... 624
277 ... 549
278 ... 549
280 ... 550
280 ... 634
280 ... 635
289 - 291 ... 548
291 ... 563
292 - 293 ... 548
298 ... 537
298-04 ... 537
299 ... 537
304 ... 418
304 / 304 (AF) ... 133
305 ... 418
306 (MM) / 306 (AF) ... 142
306 G ... 143
308 ... 143
312 ... 609
314 ... 609
320 ... 610
329 ... 610
365 ... 563
376 ... 611
380 ... 611
400 ... 133
400 (MM) / 400 (AF) ... 133
401 ... 553
403 ... 553
404 ... 553
406 ... 553
407 ... 553
409 - 410 ... 554
411 ... 554
420 ... 561
421 ... 561
422 ... 561
423 ... 561
424 ... 561
425 ... 561
500 F ... 506
500 ST ... 506
501 M ... 68
513 ... 563
534 ... 145
600 E + 600 H ... 503

600 IH 503
609 H 511
614 546
620 - 630 255
620 E + 620 H 508
620-024 253
622 H 520
625 A 139
625 M 139
626 148
626 S 148
637 151
639 151
640 543
641 543
642 SP 543
643 537
644 - 646 553
645 553
647 - 648 545
652 539
653 539
654 539
670 254
670 K 254
671 254
673 255
673 K 255
673 L 255
674 254
676 254
677 H 514
680 252
685 251
685 K 251
685 X 253
686 252
687 TX 252
688 TX 252
689 TS 253
690 251
690 PZD 251
699 255
699 L 255
700 255
702 554
703 M 555
705 M 555
706 555
708 363
710 555
711 555
717 555
718 555
720 556
721 556
722-1 556
722-1 ESD 556
722-2 556
745 556
746 556
753 282
754 281
755 301
756 302
757 303
758 303
759 305
760 308
761 306
762 306
763 282
871 257
880 257
885 256
885 X 257
887 TX 256
890 256
890 PZD 256
894 (MM) 138
895 (MM) 137
895 & 894 "De eenvoudige" 137
905 551
906 551
907 551
920 565
922 565
1000 69
1021 353
1050 68
1090 70
1090 591
1091 71
1100 CT1-19 58
1100 CT1-20 58
1100 CT1-350 58
1100 CT1-7 58
1100 L 62
1100 R 62
1100 W-001 61
1100 W-002 VDE 61
1100-01 54
1100-02 54
1100-03 55
1100-1,04 435
1100-1.04 56
1100-1.04 / 12A 56
1100-1.04 / 12A 436
1100-1.30 57
1100-1.30 482
1100-1.41 / 2A 57
1100-1.41 / 2A 472
1100-1094 592
1100-2431 619
1100-2456 625
1100-2456 626
1100-2786 621
1100-2788 622
1100-BASIC 55
1101 K 62
1101 L 62
1101-001 425
1101-002 423
1101-003 VDE 587
1101-004 425
1101-1.29 / 1K 60
1101-1.29 / 1K 474
1101-1.29 / 3K 60
1101-1.29 / 3K 475
1101-142-2150 59
1101-19 59
1101-2333 607
1101-2340 608
1101-2785 620
1101-5705 560
1101-7-7 R 59
1101-D 20 59
1102 L 63
1102 L 63
1102-001 425
1102-002 VDE 588
1102-003 423
1102-004 VDE 588
1102-005 VDE 588
1102-006 VDE 588
1102-007 423
1102-008 423
1104 564
1110 WM 221 44
1110 WM 24 44
1110 WM 321 44
1110 WM 34 44
1110 WMHP 2 45
1110 WMHP 3 45
1110 WMR 23 45
1110 WMS 23 45
1110 WMSB 3 45
1110 WMT 23 45
1110 WMW-2 43
1110 WMW-3 43
1263 72
1263 L 48
1265 72
1265 L 49
1277 564
1335 73
1335 L 49
1350 564

1370 Z 50
1400 L 36
1401 L 36
1410 L 49
1420 L 49
1430 24
1440 50
1440 Z 50
1441 Z 50
1450 L 36
1500 CT1-142 111
1500 CT1-19 108
1500 CT1-19 IS 109
1500 CT1-1993 T 109
1500 CT1-1993 U-20 109
1500 CT1-2 105
1500 CT1-2 B 105
1500 CT1-20 107
1500 CT1-2133 107
1500 CT1-2150 PH 110
1500 CT1-2150 PZ 110
1500 CT1-2163 TX 110
1500 CT1-2163 TXB 110
1500 CT1-30 108
1500 CT1-34 107
1500 CT1-350 111
1500 CT1-400 105
1500 CT1-534 107
1500 CT1-6 106
1500 CT1-7 R 106
1500 CT1-7 RA 106
1500 CT1-7 UR 106
1500 CT1-7 URA 107
1500 CT1-711 111
1500 CT1-8000 111
1500 CT1-D 19 108
1500 CT1-IN 19 LKM 109
1500 CT1-INX 19 LK 109
1500 CT1-ITX 19 LKP 109
1500 CT1-ITX 30 108
1500 CT1-K 1900 110
1500 CT1-VDE 142 111
1500 CT1-VDE 2170 PZ 111
1500 CT2-1 B 105
1500 CT2-7 106
1500 CT2-7-32 106
1500 CT2-DT 2142 110
1500 CTD-20 BIT 108
1500 E-N L 104
1500 E-S L 104
1500 ED-150 K 105
1500 ED-30 104
1500 ED-70 104
1500 ED-70 K 104
1500 ED-70 S 104
1500 ED-70 XL 104
1500 ED-85 105
1500 ES-1 B 98
1500 ES-1.07 103
1500 ES-137 103
1500 ES-145 102
1500 ES-19 100
1500 ES-19 IS 100
1500 ES-1993 T 101
1500 ES-1993 U-20 101
1500 ES-2 98
1500 ES-2 B 98
1500 ES-20 99
1500 ES-2133 99
1500 ES-2150 PH 102
1500 ES-2150 PZ 102
1500 ES-2163 TX 102
1500 ES-2163 TXB 102
1500 ES-30 100
1500 ES-34 99
1500 ES-350 103
1500 ES-400 98
1500 ES-534 99
1500 ES-6 98
1500 ES-7 98
1500 ES-7 R 99
1500 ES-7-32 99
1500 ES-711 103
1500 ES-8000 103
1500 ES-D 19 100
1500 ES-DT 2142 101
1500 ES-IN 19 LKM 100
1500 ES-ITX 19 LKP 101
1500 ES-ITX 30 100
1500 ES-K 19 L 101
1500 ES-K 1900 101
1500 ES-VDE 145 103
1500 ES-VDE 2170 PZ 102
1500 H 0 37
1500 H 1 37
1500 H 10 39
1500 H 13 25
1500 H 13 35
1500 H 18 37
1500 H 19 38
1500 H 2 - 1500 H 3 37
1500 H 20 37
1500 H 21 38
1500 H 22 38
1500 H 23 38
1500 H 24 38
1500 H 25-3 39
1500 H 27 39
1500 H 28 39
1500 H 29 37
1500 H 30 37
1500 H 31 38
1500 H 33 38
1500 H 34-14 38
1500 H 37 39
1500 H 38 39
1500 H 39 38
1500 H 4 37
1500 H 5 37
1500 H 9 39
1502 33
1504 28
1504 29
1504 XL 30
1506 XL 27
1505 26
1578 23
1580 22
1930 217
1932 217
1940 217
1981 K 215
1985 215
1987 215
1987 A 216
1990 216
1990 A 216
1990 KR 216
1990 M 217
1990 M 218
1993 ALU-10 206
1993 GU-10 XL 207
1993 GU-3 206
1993 U-10 K 207
1993 U-10 L 205
1993 U-10 T 205
1993 U-20 205
1993 U-20 G 205
1993 U-20 SK 204
1993 U-3 206
1993 Z-94 207
1994 217
1995 217
1996 - 1997 215
1998 215
2004 18
2004 19
2004 HP 25
2005 16
2005 17
2005 CT2-119 114
2005 CT2-2133 T 115
2005 CT2-2142 TX 115
2005 CT2-2143 KTX 115
2005 CT2-2160 114
2005 CT2-25PK 114
2005 CT2-D 19 112
2005 CT2-D 19L 115

2005 CT2-D 20 113
2005 CT2-D 30 113
2005 CT2-DT 2142 115
2005 CT2-INR 115
2005 CT2-TX 30 114
2005 CT3-32 113
2005 CT4-2-7 113
2005 CT4-2160-119 114
2005 CT4-7 XL 113
2005 CT4-8000 114
2005 CT4-U-20 112
2030 174
2087 173
2088 174
2090 173
2090 A 174
2090 KR 174
2093 HR-94 168
2093 U-10 168
2093 U-20 168
2093 U-3 168
2093 U-3 T 168
2093 Z-94 168
2094 174
2095 174
2097 173
2098 173
2098 T 173
2099 174
2104 523
2132 229
2133 347
2133 T 356
2142 T (AF) 354
2142 T (MM) 354
2142 TX 355
2150 345
2150-2160 PH 348
2150-2160 PZ-06 349
2153 345
2154SK 350
2160 PH 345
2160 PHZ-06 348
2160 PZ 346
2160SK PH 350
2160SK PZ 350
2161 PH 346
2161 PZ 346
2163 K 346
2163 KTX 347
2163 TX 346
2163 TX 349
2163 TXB 347
2163 TXB-05 349
2163 TXIP 347
2180 600
2187 229
2190 229
2193 U-10 227
2193 U-3 227
2193 Z-94 227
2194 229
2195 229
2200 - 2201 551
2250 602
2261 605
2268 605
2270 604
2300 602
2303 600
2310 603
2320 603
2325 601
2330 606
2415 618
2423 618
2430 24
2456 625
2525-520 21
2630 634
2631 633
2640 634
2785 620
2786 621
2787 623
3019 191
3020 191
3081 190
3084 189
3087 189
3087 A 189
3090 190
3090 A 190
3090 KR 190
3090 M 190
3093 ALU-10 181
3093 GU-3 182
3093 U-10 181
3093 U-20 181
3093 U-3 181
3093 U-3 T 182
3093 Z-94 182
3094 191
3095 191
3096 189
3098 189
3114 / DS 3114 144
3165 610
3170 609
3171 609
3173 609
3175 609
3219 225
3221 225
3287 224
3290 224
3293 U-10 221
3293 U-2 221
3293 U-3 221
3293 Z-94 221
3294 225
3294 291
3294 295
3295 225
3296 224
3785 611
3810 611
4100 - 4301 297
4150 - 4151 298
4400 - 4485 296
4528 595
4529 595
4533-2 556
4534 556
4549 - 4550 295
4549 - 4550 - 4551 295
4589 546
4610 542
4611 542
4612 542
4615 579
4629 595
5700 560
5703 560
7112 322
7118 325
7212 322
7218 325
7312 322
7412 323
7418 326
7460 Z - 7471 Z 286
7480 SE - 7482 SE 287
7554 AM A+S - 7572 F A+S 285
7612 323
7618 326
7812 323
7818 326
7912 324
7918 326
8000 A 0 - A 4 401
8000 A 01 - A 41 402
8000 A 01G - A 21G 401
8000 A 02 - A 42 402
8000 A 0G - A 2G 401
8000 A 4 - A 6 402
8000 A 41 - A 61 402
8000 AE 400

8000 AE 0 - AE 4 400
8000 AE 01 - AE 41 401
8000 J 0 - J 4 403
8000 J 01 - J 41 403
8000 J 02 - J 42 404
8000 J 4 - J 6 404
8000 J 4 - J 6 404
8000 J 41 - J 61 404
8000 JE 0 - JE 4 403
8000 JE 01 - JE 41 403
8005 A 405
8005 A 405
8005 J 405
8006 406
8006 X-GRIP 406
8090 381
8092 381
8093 381
8094 381
8095 381
8096 564
8097 382
8098 382
8099 382
8110 376
8112 376
8120 376
8122 377
8132 377
8132 AB 377
8133 378
8134 546
8135 378
8136 379
8136 AB 379
8137 379
8138 379
8139 392
8140 395
8140-01 / -02 396
8140-03 / -04 / -05 396
8140-06 / -07 / -08 396
8140-09 / -10 / -11 396
8140-12 397
8140-14 397
8140-16 / -17 397
8140-18 397
8140-20 397
8140-21 / -22 397
8140-23 397
8140-24 / -25 397
8141 393
8142 393
8146 392
8147 391
8148 392
8152 - 8153 393
8155 394
8156 394
8157 394
8178 420
8179 420
8200 316
8200 371
8210 371
8245 371
8248 370
8250 372
8250-225 TL 372
8272 541
8276 536
8301 - 8305 310
8305-2 387
8305-6 387
8305-7 388
8305-9 388
8306-1 384
8306-10 386
8306-2 384
8306-4 384
8306-5 384
8306-6 385
8306-7 385
8306-8 385
8306-9 385
8307-3 387
8307-4 387
8307-7 387
8308-1 386
8308-3 386
8308-4 386
8308-6 388
8313 373
8314 373
8314-180 373
8315 373
8316 374
8317 380
8318 375
8320 JC 380
8340 419
8340 / 8340 Z 419
8340 Z 419
8350-2 389
8350-3 389
8350-5 389
8350-6 389
8350-7 389
8350-8 389
8350-9 390
8351-1 390
8352-1 390
8352-2 390
8352-3 390
8353-1 390
8353-2 391
8353-3 391
8354-1 391
8460 Z - 8471 Z 283
8367 375
8370 375
8380 375
8381 375
8385 418
8386 418
8480 SE - 8482 SE 284
8532 550
8533 550
8551 557
8551 558
8551 S 557
8551 S 557
8551 TG 558
8552-025 557
8553 558
8554 AM - 8559 AML 268
8560 A - 8565 AL 269
8561 B - 8566 BL 270
8562 C - 8567 CL 272
8563 D - 8568 DL 275
8563 DR - 8568 DRL 276
8564 - 8572 281
8564 E - 8569 EL 279
8570 CD - 8575 CDL 273
8571 - 8577 281
8571 DX - 8576 DXL 277
8572 F 280
8573 BC - 8578 BCL 271
8574 DS - 8579 DSL 274
8581 EK - 8586 EKL 278
8601 507
8612 314
8701 552
8719 552
8722 552
8725 552
8726 537
8728 552
8729 552
8730 552
8754 319
8756 319
8790 - 8793 319
8791 (AF) 317
8791 (MM) 317
8792 (AF) 318
8792 (MM) 318
8794-00 320

8794-02 - 8794-03 321
8794 321
8795 320
8796 320
8797 318
8798 321
8799 321
8800 309
9100 2K 413
9144 416
210015 598
231011 601
AGSE9 324
B 1525 34
BR 1500 32
BR 1500 LH 32
BR 1504 31
D 19 (AF) 209
D 19 (MM) 209
D 19 (WW) 210
D 19 L (AF) 210
D 19 L (MM) 210
D 19 L-015 198
D 19 WAU-20 201
D 19 XMAU-20 202
D 19 YWU-20 202
D 20 (AF) 170
D 20 (MM) 170
D 20 DMU-3 160
D 20 EMU-3 162
D 20 KAU-20 163
D 20 KMU-20 162
D 20 L 170
D 20 MOT 164
D 20 MOT-A 165
D 20 TMU-10 163
D 21 (AF) 228
D 21 (MM) 228
D 21 EAU-10 226
D 21 EMU-10 226
D 30 (AF) 184
D 30 (MM) 184
D 30 GAU 180
D 30 JAU 180
D 30 KMU-20 178
D 30 L (AF) 184
D 30 L (MM) 184
D 30 TX20 U-20 178
D 32 (AF) 223
D 32 (MM) 222
D 32 EA 220
D 32 EMAU-2 220
D 48 544
D 55 545
DG 30 185
DMK 290
DMKPK 291
DMSE 293
DMUK 291
DMZ 292
DS 49 544
DT 2142 355
DT 2143 KTX 355
DTT 42 356
DVI-20L / Z + DVI-28L / Z 339
DVI-20L / Z + DVI-28L / Z 338
DVV-13Z 340
DVV-13Z 341
DVV-40Z + DVV-40ZRS 335
DVV-540RS 337
DVV-60ZRS - DVV-130ZRS 336
E 120 417
E 122 417
E 126 610
E 18 E 514
E 20 E + E 20 H 508
E 210 598
E 2180 600
E 220 - E 222 599
E 224 518
E 224 546
E 224 E 518
E 225 518
E 2250 602
E 226 E 519
E 2261 605
E 2300 602
E 2303 600
E 2310 603
E 231011 601
E 233 607
E 2340 608
E 243 619
E 2456 626
E 2457 - E 2458 626
E 247 517
E 247 H 517
E 248 516
E 248 H 516
E 249 628
E 250 629
E 276 624
E 2785 620
E 2786 622
E 2787 623
E 280 635
E 4 E + E 4 H 505
E 4 K 506
E 5 504
E 600 E + E 600 H 504
E 609 H 511
E 620 E + E 620 H 508
E 9 E + E 9 H 512
E-100 / E-175 / E-9100 414
E-1101 BT 62
E-1500 - E-2500 35
E-1580 35
E-2005 CT 35
E-2005 CT 114
E-2268 605
E-2270 604
E-251 E 548
E-261 E 548
E-3000 35
E-36 538
E-36 Z 538
E-411 554
E-4528 595
E-4529 595
E-8005 A 405
E-8005 J 405
E-8006 406
E-8099 382
E-8099 581
E-8178 420
E-8179 420
E-8320 380
E-8601 507
Eck-Schwede-snap® 412
ET-1100 W 62
ET2SA 312
ETP 315
ETPG 315
GDMK 290
GDMSE 293
GDMZ 292
H 42 DKEL-88 356
H 42 EL-88 357
H 42 EL-88 A 357
H 42 KEL-88 357
H 42-10 358
H 42-88 A 359
H 43 KTX-07 362
H 43 TX 362
H 6 40
H 6 135
IKS 19 212
IKS 19 PZD 212
IKS 20 171
IKS 20 PZD 172
IKS 30 187
IKS 30 PZD 187
IN 19 (AF) 213
IN 19 (MM) 212
IN 19 K 213
IN 19 L 213
IN 19 LK 214
IN 19 LKM 199

IN 19 PA 201
IN 19 PM 198
IN 19 Q 195
IN 20 172
IN 20 K 172
IN 20 L 172
IN 21 228
IN 30 (AF) 187
IN 30 (MM) 187
IN 30 L 188
IN 30 LK 188
IN 30 LKM 179
IN 32 223
IN 32 L 223
IN 34 145
IN K 19 239
IN K 21 247
IN K 32 243
INR 19 L 214
INS 20 PM 160
INX 19 214
INX 19 L 214
INX 19 PM 199
INX 30 188
INX 30 L 188
IS 19 212
IS 20 171
IS 30 186
ITX 19 211
ITX 19 B 211
ITX 19 INU-20 197
ITX 19 L 211
ITX 19 LKP 200
ITX 19 PM / ITX 19 B-PM 199
ITX 19 TX-017 200
ITX 19 TXU-20 196
ITX 20 171
ITX 20 K 171
ITX 20 PM 161
ITX 20 TX-015 161
ITX 30 186
ITX 30 B 186
ITX 30 L 186
ITX 30 LKP 179
ITX 30 PM 179
ITX 30 TX-015 179
ITX 32 223
ITX K 19 238
K 19 (AF) 237
K 19 (MM) 236
K 19 L 237
K 19 LS 238
K 19 LS-004 236
K 19-028 236
K 1900 250
K 1900-018 250
K 20 (AF) 233
K 20 (MM) 233
K 21 (AF) 246
K 21 (MM) 246
K 21 L 246
K 21 S 245
K 21 SL 245
K 30 234
K 32 (AF) 242
K 32 (MM) 242
K 32 L 242
K 32 S 241
K 32 SL 241
K 32-040 241
K 37 248
K 37 L 248
K 64 249
KB 1930 240
KB 1932 240
KB 1970 - KB 1975 240
KB 1990 240
KB 1995 240
KB 2070 - KB 2075 233
KB 2090 233
KB 2132 247
KB 2137 247
KB 2170 - KB 2175 247
KB 2190 247
KB 2195 247
KB 3019 235
KB 3020 235
KB 3070 - KB 3075 235
KB 3090 235
KB 3095 235
KB 3219 243
KB 3221 243
KB 3270 - KB 3275 243
KB 3290 243
KB 3295 243
KB 3721 248
KB 3764 249
KB 3770 - KB 3775 249
KB 619 - KB 630 255
KB 6437 249
KB 6470 - KB 6475 249
KB 819 - KB 830 257
KD 26 R 149
KD 626 148
KR 19 238
PGNE FS 301
PGNP FS 300
PGNS FS 300
PH 42-88 358
PR 265 545
R 1500 L 36
R 1504 L 34
R 1504 XL-L 34
R 2004 L 25
RT 1504 L 34
RT 2004 L 25
RZB1-18CR 399
S 1000 74
S 1002 83
S 1004 76
S 1005 A 89
S 1006 84
S 1007 87
S 1008 86
S 1016 83
S 1019 90
S 1022 91
S 1023 85
S 1023 589
S 1024 81
S 1025 80
S 1050 74
S 1090 75
S 1093 76
S 1093 590
S 1150 79
S 1151 82
S 1151 A 88
S 1400 G 77
S 1400 Z 78
S 141-3 531
S 1500 ES-01 92
S 1500 ES-02 93
S 1500 ES-03 94
S 2032-05 175
S 42-07 360
S 42-09 A 360
S 51 GU 545
S 8000 424
S 8003 JC 421
S 8003 TL 421
S 8006 406
S 8008 424
S 8024 424
S 8028 425
S 8100 424
S 8140 A 398
S 8140 D 398
S 8140 E 398
S 8140 J 398
S 8140 PN 399
S 8200 JC 422
S 8303 JC 422
S 8303 TL 422
S 8305 ESD 383
SCL 42 K-70 361
SCL 42-70 361
SCL 42-90 A 361

SCL 43 TX-80 361
SK 2154 PH-06 350
SL 19 218
SL 2013 175
SL 3014 191
SUKSE 324
TT3KH 313
TX 19 210
TX 19 E-09 199
TX 20 170
TX 30 185
TX 30 E-08 179
TX 4 132
TX K 19 239
TX K 30 234
V 180 579
V 2160 MS PH 576
V 406 595
V 42 575
V 42 T 575
V 4616 579
V 60 CP 572
V 8091 580
V 911 593
V 912 593
V 914 594
V 915 593
V 917 594
VDE 1001 592
VDE 146 581
VDE 19 574
VDE 1988 - VDE 1989 T 574
VDE 1990 574
VDE 1991 574
VDE 1993 U 575
VDE 2 E 572
VDE 2133 572
VDE 2160 PH 576
VDE 2160 PZ 576
VDE 2162 PH 577
VDE 2162 PZ 577
VDE 2162-2172 PH-02 577
VDE 2162-2172 PM-06 577
VDE 2162-2172 PZ-06 578
VDE 2163 K 578
VDE 2163 TX 578
VDE 2164 578
VDE 2170 575
VDE 2170-2160 PH-077 579
VDE 2172 576
VDE 30 573
VDE 3090 573
VDE 3093 U 573
VDE 4507 573
VDE 4522 594
VDE 4522 K 594
VDE 4527 594
VDE 4527 K 594
VDE 8094 580
VDE 8098 580
VDE 8098 H 580
VDE 8099 581
VDE 8099 H 581
VDE 8120 585
VDE 8120 H 585
VDE 8122 585
VDE 8122 H 585
VDE 8131 AB 581
VDE 8132 586
VDE 8132 AB 586
VDE 8132 AB H 586
VDE 8132 H 586
VDE 8250 582
VDE 8250 H 582
VDE 8314 582
(VDE) 8314-180 583
VDE 8314 H 583
VDE 8314-180 H 583
VDE 8315 H 584
VDE 8316 584
VDE 8316 H 584
VDE 8367 584
VDE 894 572
VDE 910 593
VDE 913 593
VDE IN 19 574
VDE INX 30 573
VDE S 8003 587
VDE S 8003 H 587
VH 19 218
VH 30 191
VS 1582 39
VS 19 H 39
VS 245 H 39
WK 1000 L 51
WK 1015 L 51
WK 1018 L 51
WK 1091 L 51
WSL-L 20
WT 1056 1 565
WT 1056 10 567
WT 1056 11 567
WT 1056 12 567
WT 1056 13 567
WT 1056 2 565
WT 1056 3 565
WT 1056 4 565
WT 1056 5 566
WT 1056 6 566
WT 1056 7 566
WT 1056 8 566
WT 1056 9 566

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.

Nadruk van, of overname van gedeelten uit, deze catalogus is alleen toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming van GEDORE.
Alle rechten wereldwijd voorbehouden.

Levering geschiedt via de vakhandel.

GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · GERMANY

T +49 2191 - 596 - 0
F +49 2191 - 596 - 230
info@gedore.com
www.gedore.com

Brands of the GEDORE Group
gedore.com · carolus.de · ochsenkopf.com

Design concept
Mirum Agency GmbH
Rather Straße 49 d
40476 Düsseldorf · GERMANY

© Copyright by GEDORE Remscheid
Deze catalogus is gedrukt op recyclebaar en chloorvrij gebleekt papier.





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

GEDORE Austria GmbH	Gedore-Str. 1 8190 Birkfeld / Stmk. AUSTRIA	Tel. +43 (0) 3174 / 363 60 Fax +43 (0) 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. +34-902-29 22 62 Fax +34-945-29 21 99	gedore@gedore.es www.gedore.es
GEDORE-KLANN 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-klann@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 / TÜRKEY	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 Wings 3 Office # 209 Dubai Airport Freezone DUBAI U.A.E	Tel. + 971 4 236 4606	
GEDORE Tool Centerul	Bakhruschina H32 G 1 115054 Moskau RUSSIA	Tel. 8 804 33 83 84 (free from Russia) Fax +7 (8) 985 22 99 88 0	info@gedore.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.**	Building # 763700 Huaning Road Xinzhuang Industry Zone, Minhang District Shanghai, P.R. CHINA 201108	Tel. +86-21-51 59 18 58 Fax +86-21-51 59 18 59 Service Hotline: 400 880 1858	info@gedore.cn www.gedore.cn
Ferramentas GEDORE **do Brasil S.A.**	Rua Vincentina Maria Fidelis, 275 Sao Leopoldo-RS CEP 93025-340 BRAZIL	Tel. +55 51-35 89 9200 Fax +55 51-35 89 9222	sales@gedore.com.br www.gedore.com.br
GEDORE Tools S.A. (Pty) Ltd.	P.O. Box 68 New Germany 3620 SOUTH AFRICA / AFRICA	Tel. +27 (0) 31 / 705 3587 Fax +27 (0) 31 / 705 3277	general@gedoresa.co.za www.gedore.co.za
GEDORE (INDIA) Private Limited	GF, Plot 374, Udyog Vihar Phase 2, Gurgaon1220016 Haryana INDIA	Tel. +91 124 2341065 Fax +91 124 2341067	info@gedore.in www.gedore.in

NL

GEDORE
TOOLS FOR LIFE

RAOUL TOUSSAINT
Dooren, 105
1785 Merchtem · BELGIUM

Tel. + 32 (0) 52 38 19 50
Fax + 32 (0) 52 37 45 10
info@toussaint.be
www.toussaint.be

Brands of the GEDORE Group
gedore.com · carolus.de · ochsenkopf.com

3001180_Kat_TOU_NL_16