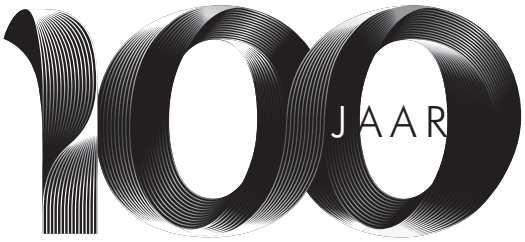
FACOM®



S I N D S 1 9 1 8



Deze catalogus F18, de negentiende editie sinds 1918, heeft een zeer groot symbolisch belang!
Zoals het in zilverkleurige cijfers op de kaft aangegeven getal 100 aangeeft, behoort FACOM vanaf mei 2018 tot de besloten kring van grote, honderdjarige merken.
Deze honderdste verjaardag is voor FACOM een mooie gelegenheid om opnieuw te tonen hoeveel belang het merk hecht aan de oorspronkelijke visie en waarden van het merk: professionele gebruikers uit talrijke vakgebieden innoverend kwaliteitsgereedschap bieden waarmee zij op veilige wijze nog beter kunnen presteren.

Deze honderdste verjaardag is een mooie gelegenheid om terug te blikken op een eeuw vol verhalen en eer te betonen aan iedereen die een rol heeft gespeeld - en nog steeds speelt - in de geschiedenis van dit merk van handgereedschap dat niet te imiteren is en waar men niet omheen kan.

Maar deze honderdste verjaardag is bovenal een belofte: die van een toekomst die FACOM vol enthousiasme en vastberadenheid tegemoet ziet. Het avontuur wordt vervolgd, en zelfs versneld, gericht op innovatie, om de uitdagingen van onze snel veranderende wereld aan te nemen.

En FACOM vervolgt zijn weg, dus... tot over 100 jaar!

100 UITSTEKEND JAAR



DE GEBOORTE VAN EEN CULTUS





1918: de tijd van de reconstructie, een tijd waarin alles mogelijk is. Louis Mosès, een jonge ingenieur met een diploma van de vakschool voor kunstnijverheid op zak, volgt alle industriële innovaties op de voet. Hij richt zijn blik vanzelfsprekend op de Verenigde Staten, deze Nieuwe Wereld die, om te beginnen, niet onder WO I geleden heeft en verder sinds het einde van de 19e eeuw een uitzonderlijke economische groei kent. Het is de periode van de zeer snelle industrialisering, van de transformatie van de productiemethodes en de hoge vlucht van de spoorwegen, waardoor grondstoffen en eindproducten eenvoudiger verhandeld kunnen worden.

In deze periode met eindeloze mogelijkheden specialiseert Louis Mosès zich in het aanvragen van octrooien. Hij werkt op een adviesbureau en heeft daarmee als eerste toegang tot een groot aantal Amerikaanse octrooien. Zo ontdekt hij een project voor een moersleutel die even eenvoudig, als veelzijdig, makkelijk te gebruiken en robuust is.

Louis Mosès is enthousiast; hij is absoluut overtuigd van de grote mogelijkheden die deze sleutel biedt! Hij richt een onderneming op met de naam "Franco-Américaine de Construction et d'Outillage Mécanique". Een naam die niet toevallig uit de lucht is komen vallen. Amerika is "in" en alles wat hier naar verwijst, verkoopt goed. "De" FACOM is een feit.

Met financiële steun van zijn familie en vrienden die hem hun vertrouwen schenken, koopt Louis Mosès een smederij op in het hartje van een Parijse volksbuurt en neemt een tiental arbeiders in dienst. Hier produceert hij de beroemde moersleutel van dertig centimeter met twee ronde bekken, waar "FACOM N° 101" in geslagen zal worden. Het gereedschap, dat de bijnaam "Madame 101" krijgt, valt zeer in de smaak, het is het gesprek onder specialisten en wel zodanig, dat de spoorwegen uit die tijd hun oog hierop laten vallen en honderden exemplaren hiervan bestellen.

Vanaf dan begint FACOM flink te groeien: het bedrijf verhuist in 1920 naar een grotere werkplaats in Gentilly, richt zich op de markt van innoverend gereedschap, werft nieuwe klanten in sectoren die nog in de kinderschoenen staan, zoals de automobiel- en luchtvaartsector, en brengt een eerste catalogus uit... De cultus van FACOM begint vorm te krijgen.

DE BASIS VAN DE PRESTATIES

Louis Mosès, de oprichter, liet belangrijke waarden na, die vervolgens een inspiratiebron waren voor degenen die van FACOM een honderdjarig bedrijf hebben gemaakt.

De belangrijkste van deze waarden is passie. De passie van de FACOM teams, die altijd duidelijk hun trots getoond hebben voor hun onderneming te werken. Maar ook de passie van de klanten, zowel verdelers als eindgebruikers, die allen "aficionados" van het merk geworden zijn.

En toch is passie alleen niet genoeg. Men moet ook de juiste strategische keuzes maken. Op belangrijke momenten wisten de leidinggevende teams de juiste beslissingen te nemen, omdat zij de markt op hun duimpje kenden en uitstekend wisten te anticiperen op de behoeften hiervan.

Dit zijn de belangrijke markers van deze zoektocht naar uitmuntendheid die FACOM aan zijn cultus positie geholpen heeft.

DE FACOM CATALOGUS: EEN WARE GEREEDSCHAPSBIJBEL

Na het grote succes van "Madame 101" breidt Louis Mosès het productassortiment uit. In 1924 wordt de eerste FACOM catalogus uitgegeven, een editie van enkele pagina's met even zoveel referenties... Bijna honderd jaar later telt de 19e editie er meer dan duizend en bijna 10.000 referenties! De FACOM catalogus is een ware gereedschapsbijbel geworden.

EEN ORIGINEEL VERKOOPSYSTEEM

In 1945 neemt de zoon van Louis, André Mosès, de leiding van het familiebedrijf over en hij heeft vernieuwende ideeën. In de Verenigde Staten heeft hij een verkoopsysteem ontdekt, waarbij de producten rechtstreeks worden aangeboden aan de gebruikers met behulp van een demonstratietruck. De beroemde FACOM truck is een feit!

Vanaf dat moment bestaan er twee elkaar aanvullende verkoopmethodes: de verkoop aan erkende verdelers enerzijds en de promotie van producten bij de eindgebruikers via vertegenwoordigers in de buurt, anderzijds.



MOND-TOT-MOND RECLAME, DE BESTE DIE ER IS

FACOM is graag discreet en investeert het liefst in de kwaliteit en de betrouwbaarheid van zijn producten en het merk, en ziet daarom niets in grote reclamecampagnes... De onderneming heeft zijn reputatie eerder te danken aan mond-tot-mond reclame, en de gebruikers van het FACOM gereedschap zijn hier zonder enige twijfel de beste vertegenwoordigers van.

DE "LEVENSGARANTIE", SPECIFIEK VOOR HET FACOM GEREEDSCHAP

André Mosès, een ondernemer met een visie, lanceert in 1952 de levenslange garantie. Een ware revolutie in de industriewereld. Achter deze geniale marketingzet zit een absoluut vertrouwen in de betrouwbaarheid en duurzaamheid van het FACOM gereedschap verborgen.

Door deze garantie kan FACOM permanent het kwaliteitsniveau van zijn producten volgen, zien wat er verbeterd kan worden en zijn klanten een premium service bieden.

Volgens dit principe is de garantie "volledig", ongeacht de staat van het gereedschap, mits het gebruikt is onder "normale" omstandigheden.

Deze verbintenis bestaat nog steeds en sluit slechts technische producten, momentgereedschap, de werkplaats gereedschapswagens en het meubilair uit. Op dit moment houdt een speciale afdeling van 18 medewerkers zich dagelijks bezig met het terugsturen van 1,2 ton nieuwe producten aan de klanten.

HET TOONBEELD VAN VOLMAAKTHEID



DE WEG NAAR DE TOP

1952
13e Franse fabrikant

1962
7e Franse fabrikant

1972
1e Franse fabrikant

1982
1e Europese fabrikant

2006
treedt toe tot het 1e concern wereldwijd

FACOM, ONBETWIST MARKTLEIDER



“Uitmuntendheid”, “Innovatie” en “Kwaliteit” zijn de drie waarden die met de kleuren rood en zwart van FACOM verbonden zijn. Sinds het begin levert de onderneming top of the range producten, zonder hier ooit van af te wijken. Tegenwoordig betwist niemand meer de specifieke eigenschappen van de FACOM producten en de fervente aanhangers beschouwen deze als het “toppunt van het handgereedschap”.

DE EUROPESE NUMMER 1

In de loop der jaren heeft FACOM zich weten op te werken tot de top van producten over de hele wereld. Al 35 jaar de Europese nummer 1 op het gebied van handgereedschap, dankzij een uniek innovatiebeleid. Meer dan tweehonderd ingenieurs en experts, verdeeld over het hoofdkantoor te Morangis en de diverse locaties in Europa en de rest van de wereld, houden zich bezig met onderzoek.

“Voor hen die de wereld maken”

Door zijn mate van uitmuntendheid, zijn innoverende producten en de kwaliteit van zijn producten is FACOM de absolute referentie op het gebied van gereedschap in zeer uiteenlopende sectoren, zoals automotive, luchtvaart, elektriciteit, elektronica en industrieel serviceonderhoud.

ENKELE KERNCIJFERS

5.500
verkooppunten in 120 landen

200
demonstratie- trucks

10.000
gereedschapsreferenties

9
fabrieken in Europa
waarvan 5 in Frankrijk

meer dan 60 %
van het gereedschap wordt vervaardigd in de fabrieken van FACOM en de groep Stanley Black&Decker in Frankrijk en Europa

Behoort aan de wereldmarktleider van gereedschap, met meer dan

50.000 medewerkers wereldwijd



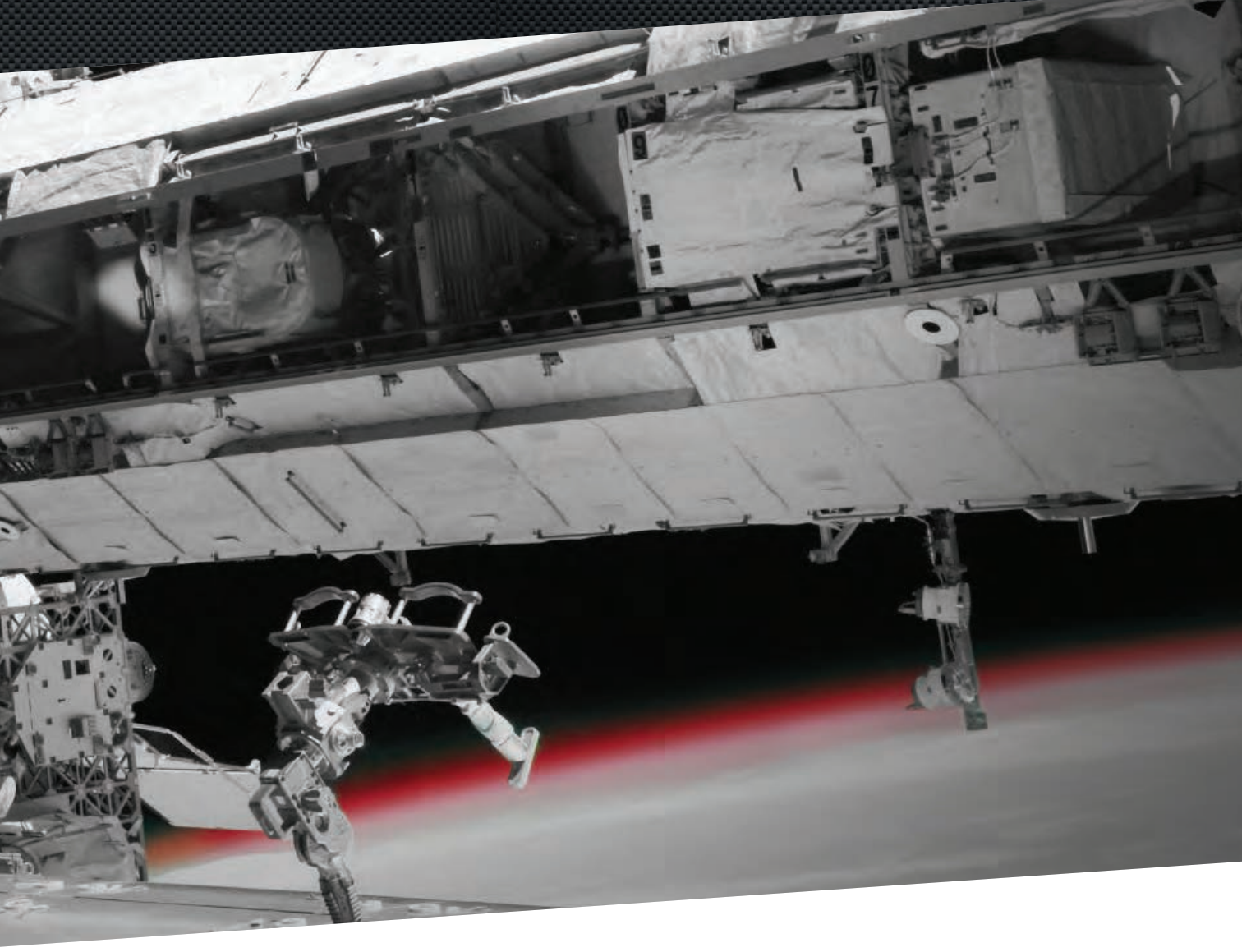
TROUWE PARTNERS OP HET GEBIED VAN UITMUNTENDHEID

Het zoeken naar uitmuntendheid leidt uiteraard tot nieuwe afzetmarkten in de meest veeleisende sectoren op het gebied van kwaliteit en veiligheid. Dit is met name het geval voor de automobielindustrie. De werkplaats-gereedschapswagen van FACOM is hierbij onmisbaar, tot aan de paddocks van de renstallen van Formule 1™ en MotoGP™.

HAND IN HAND MET GROTE PILOTEN

In de loop der jaren heeft FACOM een vertrouwensrelatie weten op te bouwen met de professionele autowereld.

Met kampioenen... De vijfvoudige kampioen Formule 1™ in de jaren 1950, de Argentijn Juan Manuel Fangio, verzorgde in de jaren 1960 de promotie van de FACOM catalogus. Enkele jaren later gebruikte Alain Prost FACOM gereedschap om aan zijn Formule 1™ bolide te sleutelen. Op de wegen van het wereldkampioenschap rally wist ook Sébastien Loeb de kleuren van FACOM te verdedigen.



Maar ook met de merken... De Britse constructeur McLaren vroeg om gereedschap in titanium, licht en edel metaal, waarmee de productienormen van beide merken op de voorgrond geplaatst werden. FACOM nam de uitdaging aan door een speciale, unieke serie te vervaardigen met een oplage van slechts 300 exemplaren.

AAN DE ZIJDE VAN DE VEROVERAARS VAN DE HEMEL EN DE RUIMTE

Er circuleert een hardnekkig gerucht... FACOM gereedschap zou al enkele jaren een baan om de aarde maken, boven onze hoofden! Het zou per ongeluk zijn blijven liggen in een van de satellieten die gelanceerd zouden zijn door de raket *Ariane*.

Tegenwoordig stellen de grootste lucht- en ruimtevaartondernemingen hun vertrouwen in FACOM voor het serviceonderhoud aan hun toestellen.

AAN DE ZIJDE VAN PRESTIGIEUZE BOUWWERKEN

FACOM is het referentiegereedschap voor werkzaamheden aan grote infrastructuren. Zijn naam is zo verbonden met prestigieuze bouwwerken als de Kanaaltunnel, de bouw van de Grande Arche de la Défense, de opknapbeurt van het Vrijheidsbeeld in New York en het serviceonderhoud aan de Eiffeltoren.

AAN DE ZIJDE VAN DE ACTOREN VAN DE TECHNOLOGISCHE REVOLUTIE

FACOM knoopt tegenwoordig ook betrekkingen aan met veelbelovende startups die wereldwijd werken aan oplossingen die compatibel met zijn producten zijn. Dat is met name het geval voor de ontwikkeling van nieuwe technologieën op het gebied van accu's. FACOM werkt zo in "open innovation" of "gedeelde innovatie" met universiteiten en hogescholen, door workshops te organiseren tijdens welke studenten samen nadenken over het gereedschap van de toekomst.

DE RUWE DIAMANT VAN DE GROEP STANLEY BLACK & DECKER

De aansluiting, in 2006, bij de groep Stanley Black en Decker, de wereldwijde nummer 1 op het gebied van gereedschap, stelde FACOM in staat zijn leiderschap op het gebied van handgereedschap te versterken. Deze toenadering bevorderde zijn ontwikkeling op de internationale industriële scène in het algemeen en op het gebied van automobiel en ruimtevaart in het bijzonder.

FACOM profiteert van het vermogen en van de know-how van deze multinational en van zijn 50.000 medewerkers, maar ook van het investeringsvermogen, om zo nieuwe producten voor zijn markten te bedenken, te vervaardigen en op de markt te brengen. Stanley Black & Decker is voor FACOM een innovatieversneller.

Door zijn perfecte beheersing van de plaatselijke markten, kan de afdeling industrie en automobiel het aanbod aanpassen aan de specifieke behoeften van iedere regio.



Jim Loree is de CEO van de groep Stanley Black & Decker. Hij brengt zijn verknochtheid aan het merk FACOM en de waarden die het uitdraagt ter sprake en snijdt de toekomst aan... die begint bij 100 jaar.

Wat betekent FACOM voor u?
FACOM is een belangrijke industriële marktpartij. Het is een van de meest bekende en gerespecteerde Franse merken. En tot slot staat FACOM voor "kwaliteit", "innovatie" en "uitmuntendheid".

Waarom koos Stanley Black & Decker voor de overname van FACOM in 2006?
Om te kunnen blijven groeien, zocht de groep Stanley Black & Decker, wereldwijd de nr. 1 op het gebied van gereedschap, toenadering tot ondernemingen die op hun respectievelijke markten een imago van uitmuntendheid uitdragen. FACOM was ongetwijfeld de meest iconische van alle. Wereldwijd zijn er maar weinig merken die zoveel indruk maken.



"Sinds 1918 voert FACOM de industriële uitmuntendheid aan en is het een pionier van geavanceerde technische oplossingen die een premium servicekwaliteit garanderen, en wij werken nu al aan de innovatie van de komende eeuw, in de geest van de oprichters van de onderneming."

Voor FACOM was het een geweldige buitenkans om een nieuw hoofdstuk aan zijn geschiedenis toe te voegen, dankzij de steun van de grootste onderneming op gereedschapsgebied.

Hoe staat u tegenover innovatie?
Innovatie is de hoeksteen waarmee wij geavanceerde oplossingen kunnen bieden aan onze klanten enerzijds, en aan onze Groep anderzijds.

Degene die innoveert wordt altijd de nummer 1 op zijn markt. Innovatie onderscheidt de leiders van de volgers. Deze is gebaseerd op drie componenten: een strategie om deze te ontwerpen, een expert om deze te leiden en een te volgen proces of markt om het geheel te leiden.

Wat is volgens u de grootste uitdaging op het gebied van innovatie?
De eerste stap is het identificeren van het juiste niveau van nieuwe technologieën die wij in onze oplossingen moeten inbouwen om aan de verwachtingen van onze klanten te voldoen. Het is een kwestie van ritme en prijzen.

Verder is een ding zeker: in de toekomst zullen de auto's niet meer op benzine rijden en deze nieuwe motoren zullen op een andere wijze onderhouden moeten worden. Wij hebben een oplossing voor al deze nieuwe behoeften.

En met de robotisering werken wij ook aan oplossingen waarmee de robots hun taken kunnen vervullen.

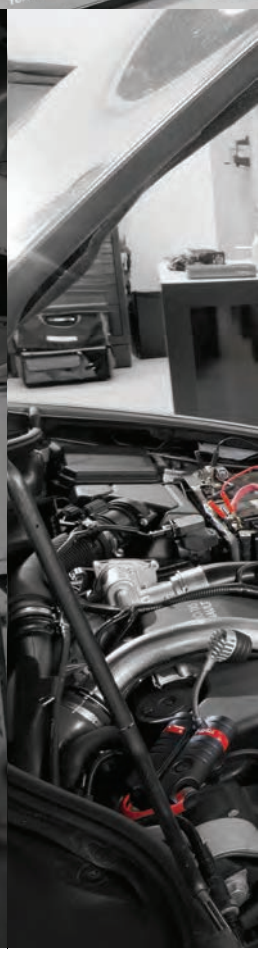
Wat is uw ambitie voor FACOM?
Wij zijn wereldwijd de grootste onderneming op gereedschapsgebied. Via onze producten en diensten hebben wij een impact op het leven van onze klanten. Ons doel is om degenen die de wereld maken, die produceren en die creëren, in staat te stellen over oplossingen te beschikken die hun het leven vereenvoudigen. Wij blijven degenen inspireren die ons omringen.


FACOM
TOOL
SUPPLIER



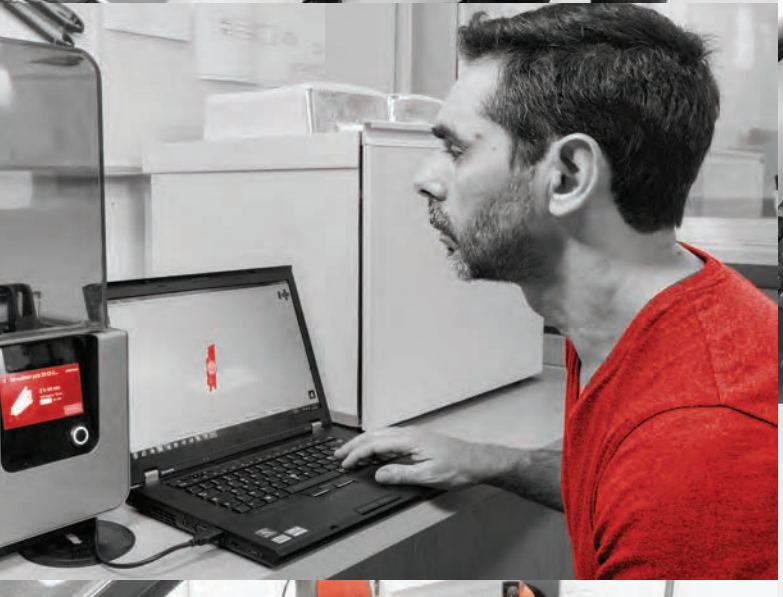







FACOM


Safety




FACOM



HET TOONBEELD VAN VOLMAAKTHEID



INNOVATIE: DE HOEKSTEEN VAN DE ONTWIKKELING



FACOM heeft zijn reputatie opgebouwd dankzij zijn capaciteit gereedschap op de markt te brengen dat innoverend is op het gebied van veiligheid, doelmatigheid, ergonomie, vormgeving ... De impuls hiertoe werd gegeven door de heer Caroff, medewerker van FACOM en een buitengewoon begaafde uitvinder, die talrijke octrooien heeft aangevraagd.

In de loop der tijd wist FACOM zo diverse "premières" in de wacht te slepen: het eerste gereedschap dat verchroomd, in plaats van "gebruineerd" werd door een thermische behandeling, het eerste doppengereedschap, het eerste intelligente gereedschap ...

Innovatie volgens FACOM is de ontwikkeling van nieuwe concepten door middel van vorderingen op het gebied van methodes, het definiëren van originele processen en wetenschappelijk onderzoek naar materialen.

ENKELE KERNCIJFERS

meer dan 200
werknemers die zich wijden aan onderzoek en ontwikkeling

30
experts op innovatiegebied

20
ingenieurs gespecialiseerd in technologie en industrialisering

10
onderzoeksbureaus

1
laboratorium voor vormgeving, dat zich richt op de ergonomie en het uiterlijk van de producten

OP ZOEK NAAR GEREEDSCHAP DAT EFFICIËNTER, ERGONOMISCHER, BETROUWBAARDER EN "INTELLIGENTER" IS

HET RFID GEREEDSCHAP OF DE ILLUSTRATIE VAN DE KRACHT VAN DE GROEP

De radio-frequentie-identificatie, vaak afgekort met RFID, van het Engelse *radio frequency identification*, is een methode om gegevens op afstand in het geheugen op te slaan en terug te halen via transponders die we "tags" noemen. De toepassing van RFID op het FACOM gereedschap is een mooi avontuur.

Dit begon naar aanleiding van een verzoek van de luchtvaartindustrie...

In deze, op het gebied van veiligheid, uiterst gevoelige sector kan gereedschap dat tijdens de bouw van of serviceonderhoud aan een vliegtuig vergeten wordt, een ware vliegramp veroorzaken. Hoe kunnen we er zeker van zijn dat er geen gereedschap vergeten wordt? Om te beginnen, rustte FACOM zijn gereedschapskisten uit met een speciaal foam waarmee direct opviel of er gereedschap ontbrak. Maar hiermee was het probleem slechts voor de helft opgelost, want vervolgens moest dit gereedschap teruggevonden worden.

FACOM bood vervolgens gereedschap voorzien van fluorescerend materiaal, waarmee dit op afstand te identificeren was, maar hiervoor was inspectie met een UV-lamp nodig.

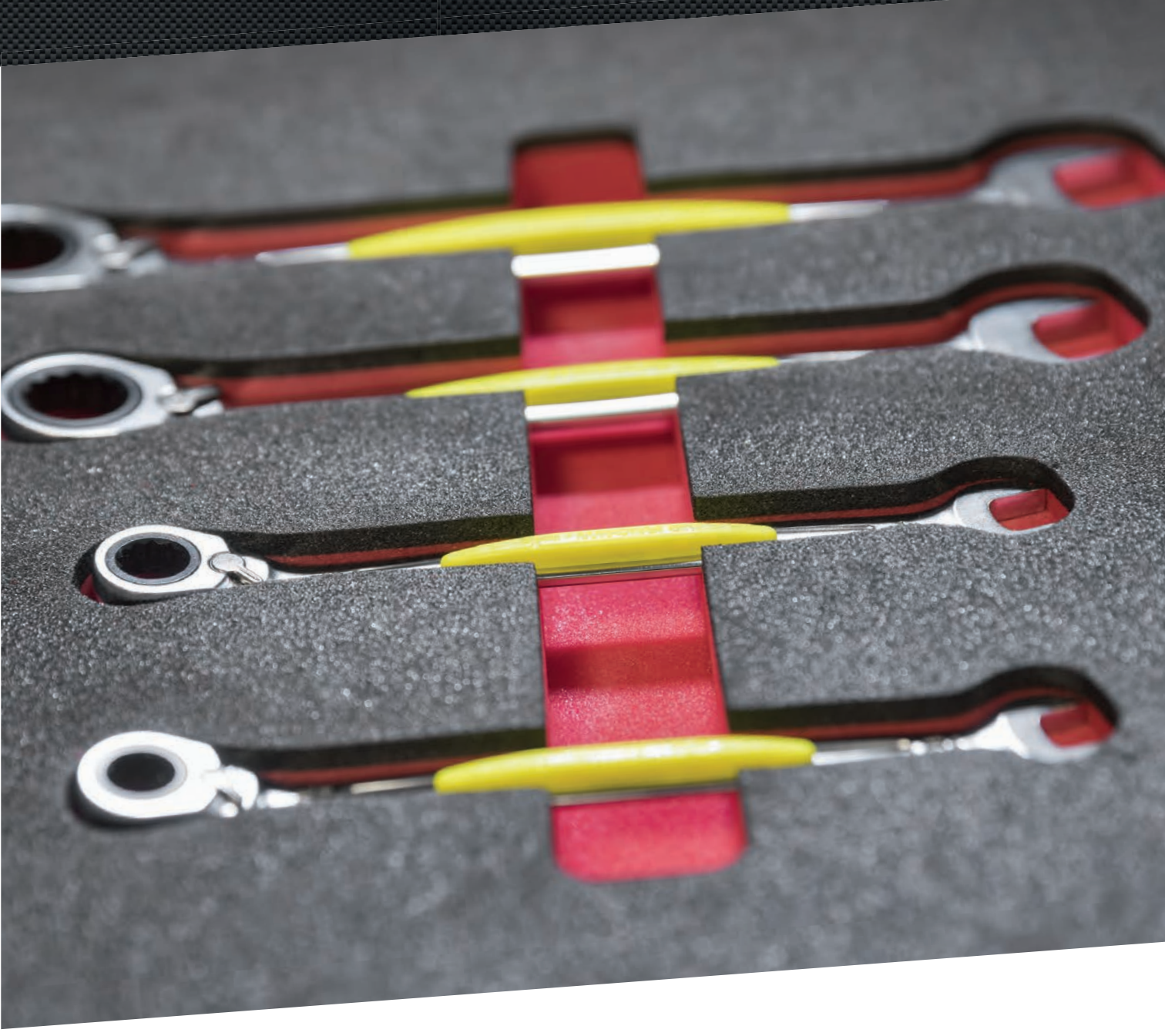
Toen werd het idee geopperd om RFID chips in het gereedschap aan te brengen. Maar in die tijd beheerste FACOM deze techniek nog niet. De oplossing kwam van een filiaal van de groep Stanley Black & Decker, dat gespecialiseerd is in RFID en traceerbaarheidssoftware.

Dankzij een nauwe samenwerking tussen de Franse en Amerikaanse onderzoeksteams, leerde FACOM de RFID chips in te bouwen in zijn handgereedschap en sensoren in zijn bijbehorende opbergoplossingen.

Het werd een succes... En zo verkocht FACOM voor het eerst gereedschap en opbergmiddelen aan de Duitse luchtvaartindustrie, met name via de lokale sites van het Europese consortium Airbus.

BEVEILIGD GEREEDSCHAP VOOR WERKEN OP HOOGTE: DE OPLOSSING VAN FACOM

Waarom moesten we zo lang wachten tot er een oplossing kwam waarmee het gereedschap aan de broekriem van hun gebruiker bevestigd kon worden? Dit idee lijkt



eenvoudig, bijna een vanzelfsprekendheid. En toch is de geschiedenis van deze techniek vrij recent en FACOM heeft hier een belangrijke rol in gespeeld.

In werkelijkheid is het probleem niet zo eenvoudig. De gebruikers waren tot dan toe niet enthousiast over dit idee, want door de bevestiging aan hun broekriem werden zij in hun bewegingen beperkt. Tijdens het uitwisselen van gedachten met de klanten constateerden de teams van FACOM uiteindelijk dat gereedschap tijdens het in de hand nemen kan vallen. Er werd toen een ergonomische oplossing gevonden: De FACOM oplossing behield zijn fundamentele gebruiksergonomie, maar kreeg een dubbele veiligheid voor het vastnemen en neerleggen van het gereedschap, dat aan de pols of de broekriem bevestigd werd.

EEN NIEUWE GENERATIE RATELS MET RONDE KOP

In 2016 ontwerpt FACOM een sterkere, waterdichte, compacte, lichte en aanpasbare ratel: de 161B. Deze is twee keer sterker en bestendig tegen industrieel stof. Dit gereedschap van een nieuwe generatie, dat is ontworpen met behulp van een vernieuwende techniek (poederspuitgieten), kent meteen bij zijn lancering een groot succes en wordt de referentie van de categorie, waarbij het nieuwe normen oplegt.

FACOM 4.0



LATEN WE DE TOEKOMST UITVINDEN

100 jaar en daarna... Deze honderdste verjaardag vieren is ook, immer met het oog op het trouw blijven aan de waarden en de mentaliteit van het merk, een blik die duidelijk gericht is op de toekomst, om ons de FACOM van de toekomst voor te stellen...

Niet FACOM voorstellen over 100 jaar, want dat zou zeker een illusie zijn, maar van morgen, op de schaal van de Geschiedenis, tussen 5 en 10 jaar, wat al een andere tijd zal zijn in deze wereld die even snel zal blijven veranderen als nu het geval is.

Deze blik op morgen is gebaseerd op de talrijke gedachtewisselingen met degenen die zich nu bezig houden met het bedenken en voorbereiden van de FACOM van morgen.

Slim gereedschap, datacenter, een smartphone voor iedereen, applicaties, cyberbeveiliging, de verdwijning van het papier... De digitale transformatie heeft een enorme impact op de organisatie van FACOM.

En toch blijft er een constante factor die niet snel zal veranderen: de relatie met de klanten. Zij zijn de beste ambassadeurs van het merk en bovendien nemen zij deel aan de innovatie door aan te geven waar hun behoeften liggen.

En de "huis" trucks, die onze band met onze klanten verzekeren, blijven langs de Europese wegen rijden. De elektrische, hypergeconnecteerde "FACOM" truck rijdt de meeste tijd op de automatische piloot, zodat de chauffeur, een technisch adviseur van het merk, minder last van vermoeidheid en stress heeft. Hij is comfortabel geïnstalleerd in een cabine die meer weg heeft van een kantoortje dan van een bestuurderscabine en houdt zich bezig met de bij zijn missie behorende taken, bereidt zijn volgende afspraken voor, raadpleegt de social media van de Groep... Maar op ieder moment kan hij naar het stuur grijpen.

FACOM had ook kunnen kiezen voor op afstand bestuurbare voertuigen zonder chauffeur, want deze zijn voortaan overal te vinden. Maar hoewel het idee verleidelijk was, werd het unaniem verworpen. En wel om een eenvoudige reden: het traditionele fysieke contact met de klanten - waarmee men tijdens een gesprek een onverwachte behoefte kan opvangen - is te waardevol en jammer dan, als het directe contact, waarmee een nauwe band kan worden opgebouwd, niet meer "in" is in deze tijd waarin iedereen geconnecteerd is...

FACOM blijft geloven in een permanent contact. Te beginnen via de social media, waar tegenwoordig honderdduizenden klanten het laatste nieuws van de Groep volgen en een kijkje achter de schermen nemen. De klanten zijn eigenzinnig en vormen de ware "FACOM ambassadeurs", en een groep trouwe volgers die steeds groter wordt.

De steeds meer geperfectioneerde en zeer intuïtieve applicaties vergaren talrijke gegevens over het gebruik van het gereedschap en zorgen voor een onmiddellijke feedback, zonder de tussenkomst van de gebruiker, betreffende technische problemen die men ondervonden heeft en de oplossingen die hiervoor worden aangedragen.



HET GEREEDSCHAP BIEDT EEN STEEDS HOGERE TOEGEVOEGDE WAARDE

De behoeften die men opmerkt worden rechtstreeks doorgespeeld naar het kantoor van het Innovatieteam in Morangis, waar het gereedschap van morgen vorm krijgt.

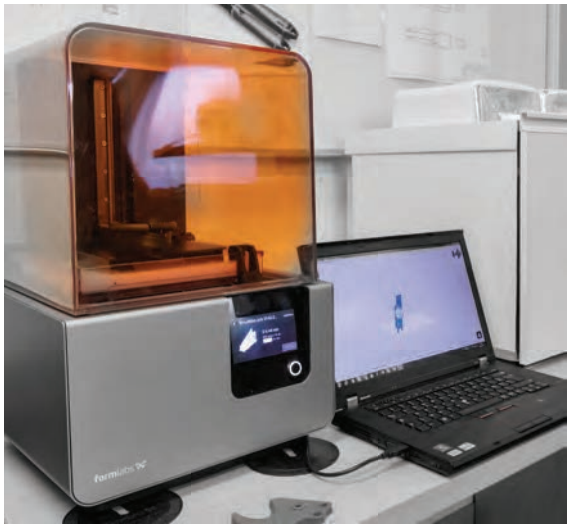
Bij FACOM wordt het onderzoek al jarenlang geleid aan de hand van drie basisprincipes: productiviteit, veiligheid en interactiviteit. Waarom deze drie basisprincipes? Omdat deze belangrijk zijn voor de concurrentiepositie van het merk, dat internationaal bekend staat om de vervaardiging van het beste gereedschap dat er op de markt te krijgen is.

Sneller werken met gereedschap houdt in dat het gebruik hiervan vereenvoudigd moet worden en het herhalen van gebaren verminderd moet worden. Voor composiet handgereedschap, waarbij ieder geassembleerd onderdeel belangrijk is, vinden we de innovatie terug in de details: keuze van het materiaal, formaat, gewicht, ergonomie...

Tegelijkertijd moet het gereedschap een optimale veiligheid garanderen. De teams van FACOM, die enkele jaren geleden succes boekten met "Safety Lock System" gereedschap, waarmee niet alleen het risico vermeden werd van gereedschap dat op een persoon of een kwetsbare machine valt, maar ook dat van het verlies van vaak dure onderdelen, dromen nu van - en werken aan - elektromagnetische oplossingen waarmee het gevoel van belemmeringen volledig verdwijnen zal.

De connectiviteit deed allereerst zijn intrede bij het accugereedschap; maar nu is ook het handgereedschap aan de beurt. Bepaald gereedschap kan nu "vertellen" of liever "tonen" dat het last van moeheid heeft... Deze laatste innovatie leidde tot lange discussies binnen de innovatieteams betreffende de keuze van het juiste stemgeluid!

Eenmaal gevalideerd werd het idee doorgegeven aan het laboratorium van prototypes dat de technische uitvoerbaarheid van het project moest bestuderen. Er wordt eerst een eerste maquette gemaakt die vele malen getest wordt. Dankzij de 3D printer is het werk van de prototype-ontwerper sterk verandert, met elementen op maat en kleine series voor iedereen. Dit noemt men additieve productie, een praktijk die zich blijft ontwikkelen en niet meer voorbehouden is aan enkele bevoorrechte partnerschappen.



Als het advies conform is, neemt de afdeling Research & Development het stokje over om de economische leefbaarheid van het project te bestuderen: beoordeling van de kostprijs, verkoopvooruitzicvhten, lanceringskosten, verificatie bij de gebruikers via de technische FACOM adviseurs. Vervolgens zijn er groepstests, met representatieve klanten, die hun mening geven. Hierdoor kunnen de projecten gecorrigeerd en verbeterd worden, alvorens in productie genomen te worden.



Innovatie is ook het permanent in de gaten houden van de nieuwe trends en de identificatie van partnerschappen die ons zouden kunnen helpen onze volgende technologische sprong te wagen, die elkaar steeds sneller opvolgen. FACOM staat tegenwoordig in permanent contact met een uitgebreid netwerk van startups wereldwijd en zijn teams werken dagelijks samen met hun gesprekspartners. Het betreft feitelijk een permanente brainstorming in een grote werkplaats waarin alle continenten samenkomen.

INNOVATIE IS EEN COLLECTIEVE UITDAGING

In een "garage van de toekomst" worden gebruikers - menselijke klanten, maar ook robots - uitgenodigd de innovatiepistes te testen. Deze klanten kunnen ook thuis een training krijgen, dankzij een trainingencatalogus in toegevoegde realiteit. Met zijn koptelefoon op de oren traint de gebruiker zo vaak als nodig is het uit te voeren perfecte gebaar. Terug in de realiteit is hij volledig ingewerkt...
Tegenover een steeds agressievere concurrentie is het voor FACOM van vitaal belang een voorsprong te behouden, de gebruiken van zijn klanten perfect te beheersen en altijd beter op hun behoeften te anticiperen.

FACOM is hier in geslaagd op een belangrijke markt: die van de automobielindustrie. Met de neergang van de fossiele energiebronnen ten gunste van de duurzame, heeft deze sector zijn revolutie voltooid. De benzinemotoren hebben plaats gemaakt voor accu's en het gereedschap moest daarom aangepast worden.

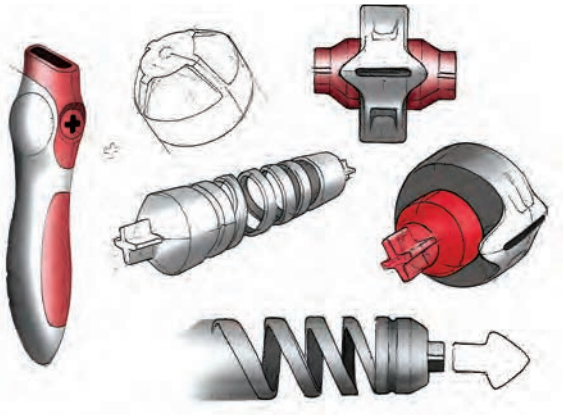
De helft van het gereedschap dat gisteren gebruikt werd, is nu niet meer actueel. En het feit dat FACOM er in een recordtijd in geslaagd is volledig vernieuwde assortimenten te ontwerpen, heeft de firma te danken aan zijn plaats temidden van de fabrikanten en garagehouders, die deze al zolang inneemt.



Hoewel de technologische omgeving en de fundamentele elementen van zijn klantenrelatie FACOM in staat gesteld heeft steeds sneller te innoveren, blijft er een probleem bestaan: de frequentie waarmee de klanten willen investeren in innoverende producvten... De juiste timing vinden is meer dan ooit een verplichting, om zo een nieuw product breed te verspreiden, tot volle tevredenheid van zijn gebruikers.

ROBOTS DIE DE MENS BIJSTAAN

In de loop der jaren zijn de FACOM fabrieken merendeels gevestigd gebleven in Frankrijk en Europa, om zo dicht mogelijk bij hun klanten te staan. Het zijn fabrieken waarin de digitale technologieën en de ingebouwde sensoren de productieketen volledig gewijzigd hebben. De fabriek is meer geconnecteerd en "intelligent", met de robotisering van de meest onaangename taken, een optimalisering van het verbruik en een rationalisering van de interne en externe stromen...



Toch blijft de mens het middelpunt van de productieprocessen vormen. De robots staan de mensen bij en niet omgekeerd. FACOM rust deze zelfde robots uit met gereedschap dat onmisbaar is geworden bij het uitoefenen van hun activiteiten. De "cobotica", een nog nieuwe technologie, dat als doel heeft robots te produceren die de mens moeten bijstaan door de automatisering van een deel van zijn taken, vormt een antwoord op de moeilijke en onaangename taken met een zeer kleine toegevoegde waarde. De monteur bevindt zich dan in directe interactie of interactie op afstand met het roboticasysteem en kan, wanneer dat nodig is, beslissingen nemen en correcties uitvoeren.

De simulatie- en controletools optimaliseren de kwaliteit van de producten en de prestaties van de fabriek op een breed werkgebied. Alle via de sensoren vergaarde data worden opgeslagen in een data center en vervolgens gebruikt voor een aanpassing of een snelle herconfiguratie van de fabriek, aan de hand van de vraag op de markt.

De FACOM fabrieken zijn nu "4.0 fabrieken" met als modellen de drie modelsites van Stanley Black & Decker, die in de jaren 2010 in de Verenigde Staten geopend werden. De 80 fabrieken die de Groep wereldwijd heeft, zijn nu volledig gedigitaliseerd en beeldschermen hebben hier het papier vervangen.

Hoewel de methodes sterk veranderd zijn, blijft de spirit in deze 4.0 fabriek dezelfde als die van vroeger: de werknemers blijven enthousiast en werken met trots voor FACOM. Creativiteit, energie en passie blijven de leidraad in het dagelijkse leven van het merk.

DE FUNDAMENTEN BLIJVEN RECHTOP STAAN IN EEN STEEDS SNELLER GAANDE MODERNE WERELD

Hoewel het bezoek van de FACOM vertegenwoordiger een vaste prik blijft, hebben de klanten de gewoonte om voor een urgent verzoek gebruik te maken van de digitale tools. De levering is gegarandeerd "express", omdat drones tegenwoordig in staat zijn steeds zwaardere pakketten steeds sneller te komen leveren.

In een tijd van delen en verdelen wordt er sinds kort binnen de FACOM community en onder de werknemers en klanten-ambassadeurs hevig gediscussieerd... De afdeling Innovatie en de afdeling Marketing staan op het punt een nieuw concept te lanceren: een verhuurservice voor draagbaar gereedschap. Het project is nog "top secret", maar er zijn geruchten dat de gebruiker gedurende een door hem zelf te kiezen periode rerenties zal kunnen huren die aan zijn behoeften beantwoorden. Bovendien kunnen deze op de plaats van zijn keuze geleverd worden... inderdaad d.m.v. een drone!

We kunnen vooruitgang niet tegenhouden, maar gelukkig wordt niet alles aan de kant gegooid. De nieuwe editie van de FACOM catalogus is bijna klaar. Nog een paar wijzigingen, hier en daar, aan een tekst of een foto en daarna naar de drukker, de websites en de smartphones!

FACOM, altijd aan kop.


TP20 STD FORCE
W22643
FACOM

F18, DE 100 % GECONNECTEERDE CATALOGUS

Met de gedrukte of digitale versie: blijf altijd op de hoogte! Scan de QR codes van de 10.000 producten en u krijgt allerlei aanvullende informatie: updates, hulp naar keuze, aanbevolen accessoires, video's...
Of u nu in uw werkplaats of op een bouwplaats bent, u hoeft niets te installeren, uw smartphone of tablet is voldoende om van de digitale versie van de catalogus F18 gebruik te maken.

F18 is de eerste papieren catalogus die 100 % up to date blijft.

FACOM blijft de innovatie op de voet volgen!



DE PAGINA'S WAAR U ALLE INFORMATIE VINDT

2 HANDIGE INDEXEN:

ALFABETISCH	**1204**
ALFANUMERIEK	**1211**

GARANTIE FACOM: **1202**

FACOM LUISTERT NAAR U:

Klantendienst	**1224**

TECHNIEK EN VEILIGHEID:

Veiligheidsinstructies	**1090**
Omrekenen van meeteenheden	**1094**
FACOM en de normen	**1095**
Mechanische aanpassingen	**1096**
Normalisatie van verlichting	**1097**
Normalisatie van schroeven en borgveren	**1098**

PRAKTISCHE INFORMATIE

NEEM CONTACT OP MET DE EXPERTS VAN FACOM

Ongeacht uw vraag, onze adviseurs hebben toegang tot de meest complete gegevens om u rechtstreeks of binnen max. 24 uur een betrouwbaar en nauwkeurig antwoord te geven.

- Technische inlichtingen.
- Een product of een reserveonderdeel zoeken.
- Gebruiksadviezen.
- Verzoek om technische documentatie.



TECHNISCHE INFORMATIE

Tel. (33) 01 64 54 45 14
8.00 u tot 12.30 u - 13.15 u tot 18.00 u

SPECIAAL GEREEDSCHAP

Tel. (33) 01 64 54 46 70
Fax (33) 01 69 74 29 04
08.30 u tot 12.30 u - 13.15 u tot 17.00 u

www.facom.com

OVERZICHT

WERKPLAATSEN EN OPBERG-PLEKKEN

1	GEREEDSCHAPSSETS	2
2	GEREEDSCHAPSWAGENS EN WERKPLAATSMEUBILAIR	54
3	GEREEDSCHAPSKOFFER - KOFFERS TASSEN	162

ALGEMEEN GEREEDSCHAP

4	VASTE EN VERSTELBARE SLEUTELS	196
5	RATELS - DOPPEN - ACCESSOIRES	260
6	GECONTROLEERD VASTZETTEN	364
7	SCHROEVENDRAAIERS - INBUSSLEUTELS - SCHROEFBITS	414
8	TANGEN - BORGVEREN - GRIPTANGEN	482
9	METROLOGIE - METEN - AFTEKENEN	526
10	HAMERS - SLAGGEREEDSCHAP	558
11	ZAGEN - BOREN - KNIPPEN	582
12	TREKKEN	624
13	VERLICHTING	666
14	ELEKTRISCH GEREEDSCHAP	680
15	PERSOONLIJKE MIDDELEN - ONDERHOUD	718
16	VONKVRIJ GEREEDSCHAP	740

GESPECIALISEERD GEREEDSCHAP

17	SLS GEREEDSCHAP	760
18	FLUO GEREEDSCHAP	804
19	RFID GEREEDSCHAP	846
20	LUCHTVAART	896
21	ELEKTRICITEIT	924
22	ELEKTRONISCH	974
23	AUTOMOBIELGEREEDSCHAP	1018
24	VRACHTWAGENS - INDUSTRIËLE VOERTUIGEN	1164



GEREEDSCHAPSSETS



SET VOOR ALLE BEROEPEN 05

SETS VOOR INDUSTRIEEL SERVICEONDERHOUD 08

SETS VOOR DE ELEKTRICIEN 18

SETS VOOR ELEKTROMECHANICA 22

SETS VOOR ELEKTRONICA 25

SETS VOOR LOODGIETERS 29

SETS VOOR ALGEMENE DIENSTEN 31

SETS VOOR PARTICULIEREN/ TECHNISCH ONDERWIJS 33

SETS VOOR ZWARE INDUSTRIEËN 34

SET VOOR VOEDINGSMIDDELENINDUSTRIE 35

SETS IN INCH-MATEN 36

SETS VOOR AUTOMOBIELONDERHOUD 38

SETS VOOR ONDERHOUD VAN LANDBOUWWERKTUIGEN 39

SETS SERVICEONDERHOUD 2-WIELERS EN MOTOREN 40

SETS FLUORESCEREND GEREEDSCHAP 41

SETS GEREEDSCHAP VOOR LUCHTVAARTMONTEUR 43

SETS GEREEDSCHAP VOOR MOTORMONTEURS 46

SETS VOOR SERVICEONDERHOUD AIRBUS HELIKOPTERS 48

SETS VOOR SERVICEONDERHOUD MILITAIRE VLIEGTUIGEN 52

VOOR IEDER BEROEP EEN GEREEDSCHAPSSET



FACOM STELT EEN GAMMA GEREEDSCHAPSSETS VOOR AANGEPAST AAN UW NODEN.

MET EEN GROOT AANTAL OPBERGMOGELIJKHEDEN EN IN OPTIONEEL MODULES VOOR IN SCHUIVEN.







CM.230 Selectie voor alle beroepen 230 stuks gereedschap - gereedschapswagen met 9 laden

- 8 gevulde laden in gereedschapswagen JET.9M3.
- 22 Thermogeharde plastic modules 1/3.





	Aantal	Description
MOD.440-1	16	Module ringsteeksleutels 6 tot 22 en 24 mm
MOD.440-2	4	Module ringsteeksleutels 27, 28, 30 en 32 mm
MOD.44-1	9	Module steeksleutels 6 tot 24 mm
MOD.44-2	3	Module steeksleutels 26 tot 32 mm
MOD.55-1	7	Module ringsleutels 6 tot 19 mm
MOD.S161-36	26	Module 6-kant doppen 1/2" + S.161B
MOD.HLB	13	Module lange 6-kant doppen 1/2"
MOD.J161-36	21	Module 6-kant doppen 3/8" + J.161B
MOD.R161-26	37	Module 6-kant doppen 1/4" + R.161B
MOD.AT1	8	Module schroevendraaiers Protwist® 2xAN, 1xANP, 1xAWSH, 1xAWPH, 3xAND
MOD.AT2	6	Module schroevendraaiers Protwist®: 2xAN, 3xANP, 1xAWDH
MOD.ATXR	7	Module schroevendraaiers Protwist® Tamper Torx®

	Aantal	Description
MOD.84TZSA	7	Module T-inbussleutels
MOD.89TXA	7	Module Torx® inbussleutels
MOD.E20L	20	Module schroefbits
MOD.CPEA0	4	Module tangen
MOD.PR11	2	Module tangen met verstelbare bekken
MOD.PCSN	4	Module borgveertangen
MOD.MI3	7	Set Slaggereedschap 205
MOD.CG	11	Module stiftuitdrijvers
MOD.601	10	Module snijgereedschap
PL.S384	1	Plastic inlay voor het opbergen van schroeven
PL.L384	1	Plastic inlay voor het opbergen van kleine elementen
PL.655	1	Goten

CM.166 Selectie voor alle beroepen 166 stuks gereedschap - gereedschapswagen met 7 laden



- 5 gevulde laden in gereedschapswagen CHRONO.7M3A.
- 15 Thermogeharde plastic modules 1/3.



	Aantal	Description
MOD.440-1	16	Module ringsteeksleutels 6 tot 22 en 24 mm
MOD.440-2	4	Module ringsteeksleutels 27, 28, 30 en 32 mm
MOD.467BJ12	12	Module 12 sleutels 467B
MOD.R161-26	37	Module 6-kant doppen 1/4" + R.161B
MOD.J161-36	21	Module 6-kant doppen 3/8" + J.161B
MOD.S161-36	26	Module 6-kant doppen 1/2" + S.161B
MOD.HLB	13	Module lange 6-kant doppen 1/2"
MOD.AT1	8	Module schroevendraaiers Protwist® 2xAN, 1xANP, 1xAWSH, 1xAWPH, 3xAND
MOD.AT2	6	Module schroevendraaiers Protwist®: 2xAN, 3xANP, 1xAWDH

	Aantal	Description
MOD.ATXR	7	Module schroevendraaiers Protwist® Tamper Torx®
MOD.84TZSA	7	Module T-inbussleutels
MOD.CPEA0	4	Module tangen
MOD.PR12	2	Module tangen met verstelbare bekken
MOD.PCSN	4	Module borgveertangen
MOD.MI7	7	Slagmodule
PL.S384	1	Plastic inlay voor het opbergen van schroeven
PL.L384	1	Plastic inlay voor het opbergen van kleine elementen

CM.118 Selectie voor alle beroepen 118 stuks gereedschap - gereedschapswagen met 6 laden



- 3 gevulde laden in gereedschapswagen ROLL.6M3.
- 9 Thermogeharde plastic modules 1/3.



	Aantal	Description
MOD.440-1	16	Module ringsteeksleutels 6 tot 22 en 24 mm
MOD.S161-36	26	Module 6-kant doppen 1/2" + S.161B
MOD.R161-46	52	Doppenmodule 1/4" + R.161B
MOD.AT1	8	Module schroevendraaiers Protwist® 2xAN, 1xANP, 1xAWSH, 1xAWPH, 3xAND
MOD.ATX	7	Module schroevendraaiers Protwist® Torx®

	Aantal	Description
MOD.CPEA0	4	Module tangen
MOD.PR8	2	Module tangen met verstelbare bekken
MOD.MI1	7	Set Slaggereedschap 205
PL.S384	1	Plastic inlay voor het opbergen van schroeven
PL.L384	1	Plastic inlay voor het opbergen van kleine elementen

CM.160A Set voor industrieel serviceonderhoud, 528 stuks gereedschap



- 3 Opties verkrijgbaar:
  - CM.160A: Enkel gereedschapsset.
  - CM.160A-F: Set geleverd met modules van foam 1/3 (x39).
  - JET8.M160A: Set geleverd met de gereedschapswagen met 8 laden JET.8GM3 en de koffer JET.C4GM3.



	Aantal	Description
440.JE18	18	Set van 18 ringsteeksleutels in mm
440.26	1	Ringsteeksleutel OGV® 26 mm
440.27	1	Ringsteeksleutel OGV® 27 mm
440.28	1	Ringsteeksleutel OGV® 28 mm
440.29	1	Ringsteeksleutel OGV® 29 mm
440.30	1	Ringsteeksleutel OGV® 30 mm
440.32	1	Ringsteeksleutel OGV® 32 mm
440.JU12	12	Set van 12 ringsteeksleutels 1/4 tot 15/16
31.JE6T	6	Set van 6 extra dunne sleutels in mm
39.JE10T	10	Set van 10 korte ringsteeksleutels in mm
40.33LA	1	Lange ringsteeksleutel 33 mm
40.35LA	1	Lange ringsteeksleutel 35 mm
40.36LA	1	Lange ringsteeksleutel 36 mm
40.38LA	1	Lange ringsteeksleutel 38 mm
44.JE12	12	Set van 12 steeksleutels in mm
43.JE5T	5	Set van 5 open ringsleutels
74A.JL14	14	Set van 14 dopsleutels
64C.J2	2	Set van 2 ratelsleutels 64C
113A.10C	1	Verchroomde moersleutel 10'
113A.6C	1	Verchroomde moersleutel 6'
115A.100	1	Haaksleutel met tandheugel 100 mm
134A.18	1	Heavy duty pijptang 18'
138A.30	1	Nylon bandsleutel 4'
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4"
R.40U	11	Set van 11 6-kante doppen
S.161-5P12	30	Koffertje met 12-kante doppen 1/2" + S.161B
SXL.180	1	Uitschuifbare scharnierende wringstaaf 1/2"
S.40U	7	Set van 7 doppen 1/2", 3/8 tot 21/32
S.41U	6	Set van 6 doppen 1/2", 11/16 tot 1"
K.432E	16	Koffertje met 12-kante doppen 3/4" in mm
NS.265M	21	Koffertje met 21 stuks slagmoergereedschap 1/2"
NS.500B	26	Koffertje met 6-kant slagmoerdoppen 1/2"
S.306A200	1	Momentsleutel 200 N.m met ratel
AT3.5X75	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 3,5x75
AT4X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4X100
AT4X35	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4x35 kort model
AT5.5X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 5,5X100
AT6.5X35	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroef 6,5x35 kort model
ATD0X75	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 0x75
ATD1X100	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 1x100
ATD2X125	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 2x125
ATF6.5X150	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 6,5x150
ATF8X200	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 8x200
ATP0X75	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75
ATP1X100	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1X100
ATP1X35	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1x35 kort model
ATP2X125	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2X125
ATP2X35	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2X35
ATW4x100CK	1	Schroevendraaier Protwist® shock sleufschroeven 4x100
ATWH6.5x150CK	1	Schroevendraaier Protwist® Shock® sleufschroeven 6,5x15
ATWH8x175CK	1	Schroevendraaier Protwist® shock sleufschroeven 8x175
ATWPH1X100CK	1	Schroevendraaier Protwist® shock ph1x100
ATWPH2X125CK	1	Schroevendraaier Protwist® shock ph2x125
ATWDH3X150	1	Schroevendraaier Protwist®PZ 3x150
ATWH10X175	1	Schroevendraaier Protwist®sleufschroeven 10x175
ATWPH3X150	1	Schroevendraaier Protwist®PH 3x150
AT3.5X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 3,5x100
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
AT6.5X150TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 6,5x150
ATP1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® slim 1x100
ATP2X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips slim 2x125
AP8x125	1	Vierkante pen Protwist 8x125
ACL.2A	1	Handgreep met bledhouder en ratel schroevendraaier Protwist®
AMZ.E	1	Omkeerbaar bled bithouder 1/4'
AEF.J1	5	Koffertje met 5 schroevendraaiers Protwist® Microtech®
AFU.1	1	Klemschroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 7x130
84E.0.9X35	1	6-Kante Inbussleutel micro 0,9x3 5 mm
84E.1.3X35	1	6-Kante Inbussleutel micro 1,3x35 mm
84E.1.5X35	1	6-Kante Inbussleutel micro 1,5x35 mm
84E.2.5X75	1	6-Kante Inbussleutel micro 2,5x75 mm
84E.2X75	1	6-Kante Inbussleutel micro 2x75 mm
83SH.JP9A	9	Set hoes van 9 inbussleutels met kogelkop in mm
82H.JU10	10	Set van 10 inbussleutels in etui
89.JP8A	8	Set hoes 8 inbussleutels in mm
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm
181A.30G	1	Waterpomptang 300 mm
185A.20CPE	1	Beklede tang met halfronde bekken 20 cm
187A.18CPE	1	Beklede combinatietang 18 cm
188A.16CPE	1	Beklede platbektang 16 cm
189A.17CPE	1	Beklede rondbektang 17 cm
191A.22EL	1	Kopkniptang
192A.16CPE	1	Beklede zijkniptang 16 cm

	Aantal	Description
195A.20CPE	1	Beklede tang met halfronde bekken 20 cm
193.20G	1	Gebogen universele tang
185.34L	1	Tangen met extra lange bekken 340 mm
495A.22EL	1	Moniertang 22cm
401.MT	1	Tang met extra lange bekken Microtech®
403.MT	1	Tang met extra lange gebogen bek Microtech®
405.12MT	1	Kniptang met axiaal snijvlak Microtech®
167A.13	1	Buitenborgveertang 10-25 bek 45°
167A.18	1	Buitenborgveertang 18-60 bek 45°
167A.23	1	Buitenborgveertang 32-100 bek 45°
169A.13	1	Binnenborgveertang 12-25 bek 45°
169A.18	1	Binnenborgveertang 18-60 bek 45°
169A.23	1	Binnenborgveertang 31-100 bek 45°
501A	1	Griptang met lange bekken, meerdere instellingen
501AMP	1	Griptang, één instelling
521.200	1	Griptang met verschuifbare bek
582.7	1	Automatische griptang met lange bekken 7"
985761	1	Knip- en striptang
449.Z3A	1	Onderhoudsset kabelschoenen
804	1	Voelermaat
805.M	1	Schuifmaat 1/50e 200 mm
806.C25	1	Micrometer 1/100e - 0-25 mm
811B	1	Dieptemeter 1/50e 160 mm
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
DELA.1051.300	1	Tweezijdige rvs liniaal
200C.32	1	Composiet klinkhamer 32 mm
200C.26	1	Composiet klinkhamer 26 mm
208A.32CBA	1	Stalen vuisthamer 32 mm
212A.40	1	Drijfhamer
247.G2	1	Beklede drevel - diam.2 mm
247.G3	1	Beklede drevel - diam.3 mm
247.G4	1	Beklede drevel - diam.4 mm
247.G6	1	Beklede drevel - diam.6 mm
247.G8	1	Beklede drevel - diam.8 mm
249.G2	1	Beklede stiftuitdrijver 2 mm
249.G3	1	Beklede stiftuitdrijver 3mm
249.G4	1	Beklede stiftuitdrijver 4 mm
249.G6	1	Beklede stiftuitdrijver 6 mm
249.G8	1	Beklede stiftuitdrijver 8 mm
256.4	1	Precisie centerpunt-diam.4 mm
257.G	1	Beklede automatische centerpunt
263.18	1	Beitel met profiel lengte 180 mm
265.20	1	Ritsbeitel profiel lengte 200 mm
265.G18	1	Beklede ritsbeitel - lengte 180 mm
603F	1	Metaalzaag van aluminium
668A.8	10	10 Zaagbladen van bimetaal, 8 tanden/cm
840.F	1	Zakmes met blokkering
841	1	Schaar met korte bladen
844.R	1	Verwisselbaar afbreekbaar mesje
883B	1	Knipschaar 26 cm
887A	1	Knabbelschaar 26 cm
980C	1	Allessnijder met schuin mes
996.5	1	Kabelknipper staal diameter 5 mm
777B.230F	1	Inspectielamp 230v 11w neon
779.SILR	1	Draadloze "slim" looplamp
701B	1	Multimeter
AV.HT1C	1	Schroevendraaier Protwist® spanningstester
827B	1	Magnetische grijper
830A.10	1	Taphouder met ratel d8->10 5 mm
830A.10L	1	Taphouder met ratel d8->300 mm
834B.RTI	1	Uitschuifbare spiegel Led 55 mm
AS.12LTP180T2A	12	12 vijlen t2-180 mm
269	1	Rechte koevoet 400 mm
285.JS10	10	Set tapeindtrekkers 3-18 mm + boortje
334C.35	1	Precisie pijpsnijder koper 35 mm
221.227J2	41	Set tappen en snijplaten
222A.TJ19	19	Set van 19 boortjes, maten 1-10 mm
231	1	Driehoekkrabber 20 cm
234	1	Kraspen
236	1	Hardmetalen punt uit één stuk 180 mm
237.A	1	Draadherstelgereedschap
239	1	Set voor kragen 4-6-8-10-12-14-16 mm
245.J2A	26	Set pakkingsnijders serviceonderhoud
STG	5	5 vijlen met houten heft
U.302	1	Trekker met 3 klauwen - capaciteit 80mm
U.306A140	1	Trekker met 3 klauwen-7-140 mm
U.306G2	1	Reserveklauw voor U.306
U.306M	1	Slaggewicht - massa 1,6 kg
Y.RIV1	1	Koffertje met aluminium nagels
237.B	1	ISO draadherstelgereedschap
270A.MA	1	Metalen staalborstel
235.J1	3	Set van 3 RVS-krabbers

CM.150A Set voor industrieel serviceonderhoud, 333 stuks gereedschap



- 3 Opties verkrijgbaar:
  - CM.150A: Enkel gereedschapsset.
  - CM.150A-F: Set geleverd met modules van foam 1/3 (x26)
  - JET7.M150A: Set geleverd met de gereedschapswagen met 7 laden JET.7GM3 en de koffer JET.C4GM3.



	Aantal	Description
440.JE18	18	Set van 18 ringsteeksleutels in mm
440.26	1	Ringsteeksleutel OGV® 26 mm
440.27	1	Ringsteeksleutel OGV® 27 mm
440.28	1	Ringsteeksleutel OGV® 28 mm
440.29	1	Ringsteeksleutel OGV® 29 mm
440.30	1	Ringsteeksleutel OGV® 30 mm
440.32	1	Ringsteeksleutel OGV® 32 mm
39.JE10T	10	Set van 10 korte ringsteeksleutels in mm
40.33LA	1	Lange ringsteeksleutel 33 mm
40.35LA	1	Lange ringsteeksleutel 35 mm
40.36LA	1	Lange ringsteeksleutel 36 mm
40.38LA	1	Lange ringsteeksleutel 38 mm
44.JE12	12	Set van 12 steeksleutels in mm
31.JE6T	6	Set van 6 extra dunne sleutels in mm
64C.J2	2	Set van 2 ratelsleutels 64C
113A.10C	1	Verchroomde moersleutel 10'
113A.6C	1	Verchroomde moersleutel 6'
134A.18	1	Heavy duty pijptang 18'
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4"
S.161-5P12	30	Koffertje met 12-kante doppen 1/2" + S.161B
SXL.180	1	Uitschuifbare scharnierende wringstaaf 1/2"
K.432E	16	Koffertje met 12-kante doppen 3/4" in mm
S.306A200	1	Momentsleutel 200 N.m met ratel
AT3,5X75	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 3,5x75
AT4X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4X100
AT5,5X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 5,5x100
ATD0X75	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 0x75
ATD1X100	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 1x100
ATD2X125	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 2x125
ATF6,5X150	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 6,5x150
ATF8X200	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 8x200
ATP0X75	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75
ATP1X100	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1X100
ATP2X125	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2X125
ATWDH3X150	1	Schroevendraaier Protwist®PZ 3x150
ATWH10X175	1	Schroevendraaier Protwist®sleufschroeven 10x175
ATWPH3X150	1	Schroevendraaier Protwist®PH 3x150
ACL.2A	1	Handgreep met bledhouder en ratel schroevendraaier Protwist®
AMZ.E	1	Omkeerbaar bled bithouder 1/4'
AT3.5X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 3,5x100
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
AT6.5X150TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 6,5x150
ATP1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® slim 1x100
ATP2X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips slim 2x125
AV.HT1C	1	Schroevendraaier Protwist® spanningstester
AEF.J1	5	Koffertje met 5 schroevendraaiers Protwist® Microtech®
AFU.1	1	Klemschroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 7x130
AP8x125	1	Vierkante pen Protwist 8x125
83SH.JP9A	9	Set hoes van 9 inbussleutels met kogelkop in mm
89.JP8A	8	Set hoes 8 inbussleutels in mm
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm
181A.30G	1	Waterpomptang 300 mm
185A.20CPE	1	Beklede tang met halfronde bekken 20 cm
187A.18CPE	1	Beklede combinatietang 18 cm
188A.16CPE	1	Beklede platbektang 16 cm
189A.17CPE	1	Beklede rondbektang 17 cm
191A.22EL	1	Kopkniptang
192A.16CPE	1	Beklede zijkniptang 16 cm
195A.20CPE	1	Beklede tang met halfronde bekken 20 cm

	Aantal	Description
185.34L	1	Tangen met extra lange bekken 340 mm
405.12MT	1	Kniptang met axiaal snijvlak Microtech®
495A.22EL	1	Moniertang 22cm
167A.18	1	Buitenborgveertang 18-60 bek 45°
167A.13	1	Buitenborgveertang 10-25 bek 45°
167A.23	1	Buitenborgveertang 32-100 bek 45°
169A.13	1	Binnenborgveertang 12-25 bek 45°
169A.18	1	Binnenborgveertang 18-60 bek 45°
169A.23	1	Binnenborgveertang 31-100 bek 45°
501A	1	Griptang met lange bekken, meerdere instellingen
501AMP	1	Griptang, één instelling
521.200	1	Griptang met verschuifbare bek
805.1	1	Schuifmaat 1/50e - 150 mm
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
DELA.1051.300	1	Tweezijdige rvs liniaal
200C.26	1	Composiet klinkhamer 26 mm
200C.32	1	Composiet klinkhamer 32 mm
208A.32CBA	1	Stalen vuisthamer 32 mm
212A.40	1	Drijfhamer
247.G2	1	Beklede drevel - diam.2 mm
247.G3	1	Beklede drevel - diam.3 mm
247.G4	1	Beklede drevel - diam.4 mm
247.G6	1	Beklede drevel - diam.6 mm
247.G8	1	Beklede drevel - diam.8 mm
249.G2	1	Beklede stiftuitdrijver 2 mm
249.G3	1	Beklede stiftuitdrijver 3mm
249.G4	1	Beklede stiftuitdrijver 4 mm
249.G6	1	Beklede stiftuitdrijver 6 mm
249.G8	1	Beklede stiftuitdrijver 8 mm
256.4	1	Precisie centerpunt-diam.4 mm
257.G	1	Beklede automatische centerpunt
263.18	1	Beitel met profiel lengte 180 mm
265.20	1	Ritsbeitel profiel lengte 200 mm
265.G18	1	Beklede ritsbeitel - lengte 180 mm
603F	1	Metaalzaag van aluminium
668A.8	10	10 Zaagbladen van bimetaal, 8 tanden/cm
840.F	1	Zakmes met blokkering
844.R	1	Verwisselbaar afbreekbaar mesje
883B	1	Knipschaar 26 cm
980C	1	Allessnijder met schuin mes
996.5	1	Kabelknipper staal diameter 5 mm
779.CBT	1	Compacte zaklamp
701B	1	Multimeter
221.227J2	41	Set tappen en snijplaten
222A.TJ19	19	Set van 19 boortjes, maten 1-10 mm
237.A	1	Draadherstelgereedschap
827B	1	Magnetische grijper
830A.10	1	Taphouder met ratel d8->10 5 mm
830A.10L	1	Taphouder met ratel d8->300 mm
834B.RTI	1	Uitschuifbare spiegel Led 55 mm
STG	5	5 vijlen met houten heft
U.306A140	1	Trekker met 3 klauwen-7-140 mm
U.306G2	1	Reserveklauw voor U.306
U.306M	1	Slaggewicht - massa 1,6 kg
Y.RIV1	1	Koffertje met aluminium nagels
237.B	1	ISO draadherstelgereedschap
270A.MA	1	Metalen staalborstel
235.J1	3	Set van 3 RVS-krabbers

CM.140A Set voor industrieel serviceonderhoud, 200 stuks gereedschap



- 4 Opties verkrijgbaar:
  - CM.140A: Enkel gereedschapsset.
  - CM.140A-F: Set geleverd met modules van foam 1/3 (x18).
  - 2074.M140A: Set geleverd met een koffer met 4 laden BT.C4T.
  - JET7.M140A: Set geleverd met een gereedschapswagen met 7 laden JET.7GM3.



	Aantal	Description
440.JE18	18	Set van 18 ringsteeksleutels in mm
440.26	1	Ringsteeksleutel OGV® 26 mm
440.27	1	Ringsteeksleutel OGV® 27 mm
440.28	1	Ringsteeksleutel OGV® 28 mm
440.29	1	Ringsteeksleutel OGV® 29 mm
440.30	1	Ringsteeksleutel OGV® 30 mm
440.32	1	Ringsteeksleutel OGV® 32 mm
39.JE10T	10	Set van 10 korte ringsteeksleutels in mm
44.JE12	12	Set van 12 steeksleutels in mm
113A.10C	1	Verchroomde moersleutel 10'
134A.18	1	Heavy duty pijptang 18'
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4"
S.161-5P12	30	Koffertje met 12-kante doppen 1/2" + S.161B
AT3.5X75	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 3,5x75
AT4X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4X100
AT5.5X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 5,5X100
ATD0X75	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 0x75
ATD1X100	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 1x100
ATD2X125	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 2x125
ATF6.5X150	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 6,5x150
ATF8X200	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 8x200
ATP0X75	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75
ATP1X100	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1X100
ATP2X125	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2X125
ATWDH3X150	1	Schroevendraaier Protwist®PZ 3x150
ATWH10X175	1	Schroevendraaier Protwist®sleufschroeven 10x175

	Aantal	Description
ATWPH3X150	1	Schroevendraaier Protwist®PH 3x150
AT3.5X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 3,5x100
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
AT6.5X150TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 6,5x150
ATP1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® slim 1x100
ATP2X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips slim 2x125
ATP8X125	1	Schroevendraaier Protwist®Phillips® 8x125
AV.HT1C	1	Schroevendraaier Protwist® spanningstester
82H.JP9A	9	Set van 9 6-kant inbussleutels
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm
185A.20CPE	1	Beklede tang met halfronde bekken 20 cm
187A.18CPE	1	Beklede combinatietang 18 cm
188A.16CPE	1	Beklede platbektang 16 cm
192A.16CPE	1	Beklede zijkniptang 16 cm
167A.13	1	Buitenborgveertang 10-25 bek 45°
167A.18	1	Buitenborgveertang 18-60 bek 45°
167A.23	1	Buitenborgveertang 32-100 bek 45°
169A.13	1	Binnenborgveertang 12-25 bek 45°
169A.18	1	Binnenborgveertang 18-60 bek 45°
169A.23	1	Binnenborgveertang 31-100 bek 45°
185.34L	1	Tangen met extra lange bekken 340 mm
495A.22EL	1	Moniertang 22cm

	Aantal	Description
501A	1	Griptang met lange bekken, meerdere instellingen
501AMP	1	Griptang, één instelling
DELA.1051.300	1	Tweezijdige rvs liniaal
804	1	Voelermaat
200C.26	1	Composiet klinkhamer 26 mm
200C.32	1	Composiet klinkhamer 32 mm
208A.32CBA	1	Stalen vuisthamer 32 mm
247.G2	1	Beklede drevel - diam.2 mm
247.G4	1	Beklede drevel - diam.4 mm
249.G2	1	Beklede stiftuitdrijver 2 mm
249.G4	1	Beklede stiftuitdrijver 4 mm
256.4	1	Precisie centerpunt-diam.4 mm
263.18	1	Beitel met profiel lengte 180 mm
265.G18	1	Beklede ritsbeitel - lengte 180 mm
841	1	Schaar met korte bladen
603F	1	Metaalzaag van aluminium
668A.8	10	10 Zaagbladen van bimetaal, 8 tanden/cm
840.F	1	Zakmes met blokkering
980	1	Allessnijder met recht mes
779.PBT	1	Zaklamp penmodel
234	1	Kraspen
834B.RTI	1	Uitschuifbare spiegel Led 55 mm
STG	5	5 vijlen met houten heft
Y.RIV1	1	Koffertje met aluminium nagels
270A.MA	1	Metalen staalborstel
235.J1	3	Set van 3 RVS-krabbers

CM.130A Set voor industrieel serviceonderhoud, 165 stuks gereedschap



- 4 Opties verkrijgbaar:
  - CM.130A: Enkel gereedschapsset.
  - CM.130A-F: Set geleverd met modules van foam 1/3 (x13).
  - 2074.M130A: Set geleverd met een koffer met 4 laden BT.C4T.
  - JET6.M130A: Set geleverd met een gereedschapswagen met 6 laden JET.6GM3.



	Aantal	Description
440.JE18	18	Set van 18 ringsteeksleutels in mm
44.JE12	12	Set van 12 steeksleutels in mm
113A.10C	1	Verchroomde moersleutel 10'
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4"
S.161-5P12	30	Koffertje met 12-kante doppen 1/2" + S.161B
AT3.5X75	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 3,5x75
AT4X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4X100
AT5,5X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 5,5x100
ATD0X75	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 0x75
ATD1X100	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 1x100
ATD2X125	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 2x125
ATF6,5X150	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 6,5x150
ATF8X200	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 8x200
ATP0X75	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75
ATP1X100	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1X100
ATP2X125	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2X125
AT3.5X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 3,5x100
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
AT6.5X150TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 6,5x150
ATP1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® slim 1x100
ATP2X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips slim 2x125
AP8x125	1	Vierkante pen Protwist 8x125
AV.HT1C	1	Schroevendraaier Protwist® spanningstester
89.JP8A	8	Set hoes 8 inbussleutels in mm
167A.13	1	Buitenborgveertang 10-25 bek 45°
167A.18	1	Buitenborgveertang 18-60 bek 45°

	Aantal	Description
169A.13	1	Binnenborgveertang 12-25 bek 45°
169A.18	1	Binnenborgveertang 18-60 bek 45°
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm
185A.20CPE	1	Beklede tang met halfronde bekken 20 cm
187A.18CPE	1	Beklede combinatietang 18 cm
188A.16CPE	1	Beklede platbektang 16 cm
192A.16CPE	1	Beklede zijkniptang 16 cm
185.34L	1	Tangen met extra lange bekken 340 mm
501A	1	Griptang met lange bekken, meerdere instellingen
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
200C.32	1	Composiet klinkhamer 32 mm
208A.32CBA	1	Stalen vuisthamer 32 mm
247.G2	1	Beklede drevel - diam.2 mm
247.G4	1	Beklede drevel - diam.4 mm
249.G2	1	Beklede stiftuitdrijver 2 mm
249.G4	1	Beklede stiftuitdrijver 4 mm
256.4	1	Precisie centerpunt-diam.4 mm
263.18	1	Beitel met profiel lengte 180 mm
265.G18	1	Beklede ritsbeitel - lengte 180 mm
603F	1	Metaalzaag van aluminium
668A.8	10	10 Zaagbladen van bimetaal, 8 tanden/cm
840.F	1	Zakmes met blokkering
980	1	Allessnijder met recht mes
779.PBT	1	Zaklamp penmodel
STG	5	5 vijlen met houten heft

CM.120A Set voor industrieel serviceonderhoud, 147 stuks gereedschap



- 3 Opties verkrijgbaar:
  - CM.120A: Enkel gereedschapsset.
  - BT203.M120A: Set geleverd met een gereedschapskoffer van bimateriaal met 3 laden BT.203
  - 2092.M120A: Set geleverd met een gereedschapskist 2092.B.



	Aantal	Description
440.7	1	Ringsteeksleutel OGV® 7 mm
440.8	1	Ringsteeksleutel OGV® 8 mm
440.10	1	Ringsteeksleutel OGV® 10 mm
440.11	1	Ringsteeksleutel OGV® 11 mm
440.12	1	Ringsteeksleutel OGV® 12 mm
440.13	1	Ringsteeksleutel OGV® 13 mm
440.14	1	Ringsteeksleutel OGV® 14 mm
440.16	1	Ringsteeksleutel OGV® 16 mm
440.17	1	Ringsteeksleutel OGV® 17 mm
440.18	1	Ringsteeksleutel OGV® 18 mm
440.19	1	Ringsteeksleutel OGV® 19 mm
440.21	1	Ringsteeksleutel OGV® 21 mm
440.22	1	Ringsteeksleutel OGV® 22 mm
440.24	1	Ringsteeksleutel OGV® 24 mm
44.JE12	12	Set van 12 steeksleutels in mm
113AS.6C	1	Korte moersleutel 6'
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4"
S.161-4P6	26	Koffertje met 6-kante doppen 1/2" + S.161B
AT3.5X75	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 3,5x75
AT4X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4X100
AT5.5X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 5,5X100
ATD0X75	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 0x75
ATD1X100	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 1x100
ATD2X125	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 2x125
ATF6.5X150	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 6,5x150
ATF8X200	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 8x200
ATP0X75	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75

	Aantal	Description
ATP1X100	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1X100
ATP2X125	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2X125
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
AP1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® slim 1x100
AP8x125	1	Vierkante pen Protwist 8x125
82H.JP9A	9	Set van 9 6-kant inbussleutels
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm
185A.20CPE	1	Beklede tang met halfronde bekken 20 cm
187A.18CPE	1	Beklede combinatietang 18 cm
188A.16CPE	1	Beklede platbektang 16 cm
192A.16CPE	1	Beklede zijkniptang 16 cm
167A.18	1	Buitenborgveertang 18-60 bek 45°
169A.18	1	Binnenborgveertang 18-60 bek 45°
501A	1	Griptang met lange bekken, meerdere instellingen
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
200C.32	1	Composiet klinkhamer 32 mm
208A.32CBA	1	Stalen vuisthamer 32 mm
247.G2	1	Beklede drevel - diam.2 mm
247.G4	1	Beklede drevel - diam.4 mm
249.G2	1	Beklede stiftuitdrijver 2 mm
249.G4	1	Beklede stiftuitdrijver 4 mm
256.4	1	Precisie centerpunt-diam.4 mm
603F	1	Metaalzaag van aluminium
668A.8	10	10 Zaagbladen van bimetaal, 8 tanden/cm
840.F	1	Zakmes met blokkering
STG	5	5 vijlen met houten heft

CM.110A Set voor industrieel serviceonderhoud, 126 stuks gereedschap

- 4 Opties verkrijgbaar:
  - CM.110A: Enkel gereedschapsset.
  - 2050.M110-A: Set geleverd in een metalen koffer met 5 vakken BT.11A.
  - 2120.M110A: Set geleverd met een stoffen gereedschapskoffer BS.T20.
  - CR4.M110A: Set geleverd met mobiele gereedschapskoffer JET.CR4GM.3





	Aantal	Description
440.7	1	Ringsteeksleutel OGV® 7 mm
440.8	1	Ringsteeksleutel OGV® 8 mm
440.10	1	Ringsteeksleutel OGV® 10 mm
440.11	1	Ringsteeksleutel OGV® 11 mm
440.12	1	Ringsteeksleutel OGV® 12 mm
440.13	1	Ringsteeksleutel OGV® 13 mm
440.14	1	Ringsteeksleutel OGV® 14 mm
440.16	1	Ringsteeksleutel OGV® 16 mm
440.17	1	Ringsteeksleutel OGV® 17 mm
440.18	1	Ringsteeksleutel OGV® 18 mm
440.19	1	Ringsteeksleutel OGV® 19 mm
440.21	1	Ringsteeksleutel OGV® 21 mm
440.22	1	Ringsteeksleutel OGV® 22 mm
440.24	1	Ringsteeksleutel OGV® 24 mm
113A.10C	1	Verchroomde moersleutel 10'
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4"
S.161-4P6	26	Koffertje met 6-kante doppen 1/2" + S.161B
AT3.5X75	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 3,5x75
AT4X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4X100
AT5.5X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 5,5X100
ATD2X125	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 2x125
ATF6.5X150	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 6,5x150
ATF8X200	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 8x200
ATP0X75	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75

	Aantal	Description
ATP1X100	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1X100
ATP2X125	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2X125
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
AP8x125	1	Vierkante pen Protwist 8x125
82H.JP9A	9	Set van 9 6-kant inbussleutels
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm
185A.20CPE	1	Beklede tang met halfronde bekken 20 cm
187A.18CPE	1	Beklede combinatietang 18 cm
188A.16CPE	1	Beklede platbektang 16 cm
192A.16CPE	1	Beklede zijkniptang 16 cm
167A.18	1	Buitenborgveertang 18-60 bek 45°
169A.18	1	Binnenborgveertang 18-60 bek 45°
501A	1	Griptang met lange bekken, meerdere instellingen
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
200H.32	1	Klinkhamer met houten steel 32 mm
208A.32CBA	1	Stalen vuisthamer 32 mm
247.G2	1	Beklede drevel - diam.2 mm
247.G4	1	Beklede drevel - diam.4 mm
249.G2	1	Beklede stiftuitdrijver 2 mm
249.G4	1	Beklede stiftuitdrijver 4 mm
256.4	1	Precisie centerpunt-diam.4 mm
603F	1	Metaalzaag van aluminium
668A.8	10	10 Zaagbladen van bimetaal, 8 tanden/cm
840.F	1	Zakmes met blokkering

CM.100A Set voor industrieel serviceonderhoud, 96 stuks gereedschap

- 4 Opties verkrijgbaar:
  - CM.100A: Enkel gereedschapsset.
  - 2050.M100A: Set geleverd in een metalen koffer met 5 vakken BT.11A.
  - 2026.M100A: Set geleverd met een plastic gereedschapskoffer BP.C24N.
  - BT200.M100A: Set geleverd met een gereedschapskoffer van bimateriaal BT.200.





	Aantal	Description
440.7	1	Ringsteeksleutel OGV® 7 mm
440.8	1	Ringsteeksleutel OGV® 8 mm
440.10	1	Ringsteeksleutel OGV® 10 mm
440.11	1	Ringsteeksleutel OGV® 11 mm
440.12	1	Ringsteeksleutel OGV® 12 mm
440.13	1	Ringsteeksleutel OGV® 13 mm
440.14	1	Ringsteeksleutel OGV® 14 mm
440.16	1	Ringsteeksleutel OGV® 16 mm
440.17	1	Ringsteeksleutel OGV® 17 mm
440.18	1	Ringsteeksleutel OGV® 18 mm
440.19	1	Ringsteeksleutel OGV® 19 mm
440.21	1	Ringsteeksleutel OGV® 21 mm
440.22	1	Ringsteeksleutel OGV® 22 mm
440.24	1	Ringsteeksleutel OGV® 24 mm
113AS.6C	1	Korte moersleutel 6'
R1PICO	29	Uiterst compact koffertje met doppen/bits
S.161-3P6	23	Koffertje met 6-kante doppen 1/2 + S.161
AT3.5X75	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 3,5x75
AT4X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4X100

	Aantal	Description
AT5.5X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 5,5X100
ATF6.5X150	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 6,5x150
ATF8X200	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 8x200
ATP0X75	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75
ATP1X100	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1X100
ATP2X125	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2X125
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm
187A.18CPE	1	Beklede combinatietang 18 cm
192A.16CPE	1	Beklede zijkniptang 16 cm
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
200H.32	1	Klinkhamer met houten steel 32 mm
247.G2	1	Beklede drevel - diam.2 mm
247.G4	1	Beklede drevel - diam.4 mm
249.G2	1	Beklede stiftuitdrijver 2 mm
249.G4	1	Beklede stiftuitdrijver 4 mm
603F	1	Metaalzaag van aluminium
668A.8	10	10 Zaagbladen van bimetaal, 8 tanden/cm

CM.LT3 Set voor industrieel serviceonderhoud, 39 stuks gereedschap

- 3 Opties verkrijgbaar:
  - CM.LT3: Enkel gereedschapsset.
  - 2060.LT3: Set geleverd in een metalen gereedschapskoffer met 2 vakken BT.6A.
  - BSSMB.LT3: Set geleverd met de compacte stoffen tas BS.SMB.





	Aantal	Description
440.JE9	9	Set van 10 ringsteeksleutels 8 tot 19 mm
75.JN10	10	Set van 10 pijpsleutels in mm
AT3.5X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 3,5X100
AT5.5X150	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 5,5x150
ATD1X75	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 1x75
ATD2X100	1	Schroevendraaier Protwist® PZ 2x100
82H.JP9A	9	Set van 9 6-kant inbussleutels

	Aantal	Description
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm
187A.18G	1	Combinatietang 18 cm
192A.16G	1	Zijkniptang 16 cm
200H.32	1	Klinkhamer met houten steel 32 mm
249.4	1	Stiftuitdrijver 4 mm
249.6	1	Stiftuitdrijver 6 mm
263.18	1	Beitel met profiel lengte 180 mm

CM.EL31 Set voor de elektricien met 69 stuks gereedschap

- 3 Opties verkrijgbaar:
  - CM.EL31: Enkel gereeschapsset.
  - 2132.EL31: Set geleverd met een metalen gereedschapskoffer BT.9.
  - BPC16N.EL31: Set geleverd met een plastic gereedschapskoffer BP.C16N.





	Aantal	Description
22.JE6T	6	Set van 6 micromechanische steeksleutels 3,2 tot 13mm
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4"
AT2.5X50VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 2,5x50
AT3.5x75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 3,5x75
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
AT5.5x150VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 5,5x150
ATD0X75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Pozidriv® 0x75
ATD1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Pozidriv® slim 1x100
ATP0X75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® 0x75
ATP1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® slim 1x100
AEF.J1	5	Koffertje met 5 schroevendraaiers Protwist® Microtech®
AFU.0	1	Klemschroevendraaier voor sleufschroeven

	Aantal	Description
HT.2X2,4	1	Afstelschroevendraaier Protwist® sleufschroeven
170A.18	1	Waterpomptang 180 mm
405.12MT	1	Kniptang met axiaal snijvlak Microtech®
406.MT	1	Compacte kniptang Microtech®
420.MT	1	Grijptang Microtech®
431.LMT	1	Grijptang Microtech® met slanke bekken
433.LMT	1	Grijptang Microtech® met slanke bekken 45°
449B	1	Kabelschoentang
1230B.20	1	Soldeerbout 20 w
1830.1	1	Penseel
839A.1	1	Tinzuiger

CM.EL32 Set voor de elektricien met 94 stuks gereedschap



- 3 Opties verkrijgbaar:
  - CM.EL32: Enkel gereeschapsset.
  - 2208.EL32: Set geleverd met de koffer BV.51A.
  - BST20.EL32: Set geleverd met een stoffen gereedschapskoffer BS.T20.



	Aantal	Description
22.JE6T	6	Set van 6 micromechanische steeksleutels 3,2 tot 13mm
113AS.6C	1	Korte moersleutel 6'
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4"
AT4X35	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4x35 kort model
AT3.5x75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 3,5x75
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
AT5.5x150VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 5,5x150
ATD0X75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Pozidriv® 0x75
ATD1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Pozidriv® slim 1x100
ATP0X75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® 0x75
ATP1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® slim 1x100
AFU.0	1	Klemschroevendraaier voor sleufschroeven
AMR	1	Schroevendraaier Protwist® met losse bleds
HT.2X2,4	1	Afstelschroevendraaier Protwist® sleufschroeven
83SH.JP9A	9	Set hoes van 9 inbussleutels met kogelkop in mm
181A.18G	1	Waterpomptang 180 mm
405.12MT	1	Kniptang met axiaal snijvlak Microtech®

	Aantal	Description
406.MT	1	Compacte kniptang Microtech®
420.MT	1	Grijptang Microtech®
431.MT	1	Grijptang Microtech® met korte bekken
433.LMT	1	Grijptang Microtech® met slanke bekken 45°
449B	1	Kabelschoentang
897A.319	1	Meetlint 3 m grip huis
841	1	Schaar met korte bladen
840.F	1	Zakmes met blokkering
779.PBT	1	Zaklamp penmodel
1230B.20	1	Soldeerbout 20 w
141.12	1	Pincet recht model
1830.1	1	Penseel
834.R2	1	Inspectiespiegel
835A	1	Veertrekker
839A.1	1	Tinzuiger
AS.6L140T2A	6	Sets van 6 vijlen
AS.6L160T2A	1	Set van 6 naaldvijlen 160 mm

CM.EL34 Set voor de elektricien met 101 stuks gereedschap



- 3 Opties verkrijgbaar:
  - CM.EL34: Enkel gereeschapsset.
  - 2138.EL34: Set geleverd met de koffer BV.21ST.
  - BSR20.EL34: Set geleverd met de stoffen gereedschapskoffer op wieltjes BS.R20.



	Aantal	Description
467S.1/4	1	Korte ratelsleutel 1/4
467S.5/16	1	Korte ratelsleutel 5/16
467S.11/32	1	Korte ratelsleutel 11/32
467S.3/8	1	Korte ratelsleutel 3/8
467S.7/16	1	Korte ratelsleutel 7/16
467S.1/2	1	Korte ratelsleutel 1/2
467S.9/16	1	Korte ratelsleutel 9/16
467S.5/8	1	Korte ratelsleutel 5/8
467S.11/16	1	Korte ratelsleutel 11/16
467S.3/4	1	Korte ratelsleutel 3/4
22.JE6T	6	Set van 6 micromechanische steeksleutels 3,2 tot 13mm
113A.6C	1	Verchroomde moersleutel 6'
R.420AMU	29	Koffertje 1/4" 6-kant, metrische en inchmaten
AMR	1	Schroevendraaier Protwist® met losse bleds
AT4X35	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4x35 kort model
ATP1X35	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1x35 kort model
AT3.5x75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 3,5x75
AT4X100VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 4x100
AT5.5x150VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 5,5x150
ATD0X75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Pozidriv® 0x75
ATD1X100VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Pozidriv® 1x100
ATP0X75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® 0x75
ATP1X100VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® 1x100
AFU.0	1	Klemschroevendraaier voor sleufschroeven
AFUX.1	1	Klemschroevendraaiers voor Phillips® schroeven
82H.JE10	10	Set 6-kant inbussleutels mm
82H.JU7	7	Set van 6-kant inbussleutels inchmaten

	Aantal	Description
181A.18G	1	Waterpomptang 180 mm
405.12MT	1	Kniptang met axiaal snijvlak Microtech®
405.MT	1	Compacte kniptang Microtech®
416.PMT	1	Puntige kniptang Microtech® met slanke bekken
431.MT	1	Grijptang Microtech® met korte bekken
433.LMT	1	Grijptang Microtech® met slanke bekken 45°
449B	1	Kabelschoentang
897A.319	1	Meetlint 3 m grip huis
840.F	1	Zakmes met blokkering
841	1	Schaar met korte bladen
779.PBT	1	Zaklamp penmodel
839A	1	Tinzuiger
834	1	Inspectiespiegel
835A	1	Veertrekker
826.0	1	Mechanische grijper
1230B.20	1	Soldeerbout 20 w
141.12	1	Pincet recht model
152.Y	1	Pincet bekleed met pvc 45°
153	1	Pincet recht model gekruiste bekken
1802A.N	1	Mini-draadtaster zwart
1802A.R	1	Mini-draadtaster rood
1803A.N	1	Testpen zwart
1803A.R	1	Testpen rood
1804B.N	1	Testsnoer zwart
1804B.R	1	Testsnoer rood
1830.1	1	Penseel

CM.EL35 Set voor de elektricien met 172 stuks gereedschap

- 3 Opties verkrijgbaar:
  - CM.EL35: Enkel gereeschapsset.
  - 2138.EL35: Set geleverd met de koffer BV.21ST.
  - BPC24N.EL35: Set geleverd met een plastic gereedschapskoffer BP.C24N.





	Aantal	Description
467BS.JP6	6	Set van 6 korte ratelsleutels in hoes
467S.1/4	1	Korte ratelsleutel 1/4
467S.5/16	1	Korte ratelsleutel 5/16
467S.11/32	1	Korte ratelsleutel 11/32
467S.3/8	1	Korte ratelsleutel 3/8
467S.7/16	1	Korte ratelsleutel 7/16
467S.1/2	1	Korte ratelsleutel 1/2
467S.9/16	1	Korte ratelsleutel 9/16
467S.5/8	1	Korte ratelsleutel 5/8
467S.11/16	1	Korte ratelsleutel 11/16
467S.3/4	1	Korte ratelsleutel 3/4
22.4X5	1	Micromechanische steeksleutel in mm
22.6X7	1	Micromechanische steeksleutel in mm
22.8X9	1	Micromechanische steeksleutel in mm
22.10X11	1	Micromechanische steeksleutel in mm
22.12X13	1	Micromechanische steeksleutel in mm
113A.6C	1	Verchroomde moersleutel 6'
R.420AMU	29	Koffertje 1/4" 6-kant, metrische en inchmaten
AMR	1	Schroevendraaier Protwist® met losse bleds
AT4X35	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4x35 kort model
ATP1X35	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1x35 kort model
AT3.5x75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 3,5x75
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
AT5.5x150VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 5,5x150
ATD0X75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Pozidriv® 0x75

	Aantal	Description
ATD1X100VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Pozidriv® 1x100
ATP0X75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® 0x75
ATP1X100VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® 1x100
AE.J1	8	Koffertje met 8 schroevendraaiers Protwist® Microtech®
AFU.0	1	Klemschroevendraaier voor sleufschroeven
AFUX.1		
84E.0,9X35	1	Klemschroevendraaiers voor Phillips® schroeven
84E.1,3X35		
84E.1,5X35	1	Schroevendraaier Protwist® Microtech® 6-kant
84E.2,5X75	1	Schroevendraaier Protwist® Microtech® 6-kant
84E.2X75	1	Schroevendraaier Protwist® Microtech® 6-kant
R.PEJ31	1	Schroevendraaier Protwist® Microtech® 6-kant
82H.JE10	1	6-Kante Inbussleutel micro 2x75 mm
82H.JU10	31	Koffertje met bits en bithouder
181A.18G	10	Set 6-kant inbussleutels mm
405.12MT	10	Set van 10 inbussleutels in etui
405.MT	1	Waterpomptang 180 mm
416.PMT	1	Kniptang met axiaal snijvlak Microtech®
	1	Compacte kniptang Microtech®
431.MT	1	Puntige kniptang Microtech® met slanke bekken
432.MT	1	Grijptang Microtech® met korte bekken
	1	Grijptang Microtech® met korte bekken
433.LMT	1	Grijptang Microtech® met slanke bekken 45°
449B	1	Kabelschoentang
897A.319	1	Meetlint 3 m grip huis

	Aantal	Description
251A.1	1	Stiftuitdrijver 1 mm
251A.1,5	1	Stiftuitdrijver 1,5 mm
251A.2	1	Stiftuitdrijver 2 mm
251A.2,5	1	Stiftuitdrijver 2,5 mm
251A.3	1	Stiftuitdrijver 3 mm
251A.3,5	1	Stiftuitdrijver 3,5 mm
251A.4	1	Stiftuitdrijver 4 mm
251A.5	1	Stiftuitdrijver 5 mm
251A.6	1	Stiftuitdrijver 6 mm
200C.26	1	Composiet klinkhamer 26 mm
840.F	1	Zakmes met blokkering
841	1	Schaar met korte bladen
779.PBT	1	Zaklamp penmodel
872271	1	Multifunctioneel ontmantelgereedschap
1130.1	1	Tres voor lossolderen
372	1	Oliespuitje, penmodel
826.0	1	Mechanische grijper
827.2	1	Flexibele grijper
834B.RTIS	1	Uitschuifbare spiegel Led 30mm
835A	1	Veertrekker
839A	1	Tinzuiger
AS.6L140T2A	6	Sets van 6 vijlen
1230B.20	1	Soldeerbout 20 w
152.Y	1	Pincet bekleed met pvc 45°
153	1	Pincet recht model gekruiste bekken
1802A.N	1	Mini-draadtaster zwart
1802A.R	1	Mini-draadtaster rood
1803A.N	1	Testpen zwart
1803A.R	1	Testpen rood
1804B.N	1	Testsnoer zwart
1804B.R	1	Testsnoer rood

CM.EM40A Set voor elektromechanica met 80 stuks gereedschap

- 4 Opties verkrijgbaar:
  - CM.EM40A: Enkel gereeschapsset.
  - BPC16N.EM40A: Set geleverd met een plastic gereedschapskoffer BP.C16N.
  - BST14.EM40A: Set geleverd met een stoffen gereedschapskoffer BS.T14.
  - DS295.EM40A: Set geleverd met een gereedschapskist Tough System met 3 laden BSYS.BPC3T.





	Aantal	Description
44.JE9T	9	Set van 9 steeksleutels van 8 tot 19 mm
113A.6C	1	Verchroomde moersleutel 6’
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4”
AT4X35	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4x35 kort model
AT3.5x75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 3,5x75
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
AT5.5X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 5,5x125
AT6.5X150TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 6,5x150
ATP0X75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® 0x75
ATP1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® slim 1x100
ATP2X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips slim 2x125
AFU.2	1	Klemschroevendraaier voor sleufschroeven
83H.JP9A	1	Set hoes met 9 lange inbussleutels in mm
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm

	Aantal	Description
192A.16G	1	Zijkniptang 16 cm
193A.16CPE	1	Beklede tang met halfronde bekken 160 mm
194A.17CPE	1	Striptang 170 mm
195A.16CPE	1	Tang met korte halfronde bekken 160 mm
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
251A.2	1	Stiftuitdrijver 2 mm
251A.3	1	Stiftuitdrijver 3 mm
251A.4	1	Stiftuitdrijver 4 mm
840.F	1	Zakmes met blokkering
779.PBT	1	Zaklamp penmodel
834B.RTI	1	Uitschuifbare spiegel Led 55 mm
835A	1	Veertrekker
141.12	1	Pincet recht model

CM.EM41A Set voor elektromechanica met 120 stuks gereedschap



- 4 Opties verkrijgbaar:
  - CM.EM41A: Enkel gereeschapsset.
  - 2208.EM41A: Set geleverd met de koffer BV.51A.
  - BSR20.EM41A: Set geleverd met de stoffen gereedschapskoffer op wieltjes BS.R20.
  - BT200.EM41A: Set geleverd met een gereedschapskoffer van bimateriaal BT.200.



	Aantal	Description
39.JE16T	16	Set van 16 korte ringsteeksleutels 3,2 tot 17mm
113A.6C	1	Verchroomde moersleutel 6'
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4"
AT4X35	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4x35 kort model
ATP1X35	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1x35 kort model
AT3.5X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 3,5x100
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
AT5.5X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 5,5x125
AT6.5X150TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 6,5x150
ATD1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Pozidriv® slim 1x100
ATD2X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Pozidriv® slim 2x125
ATP0X75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® 0x75
ATP1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® slim 1x100
ATP2X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips slim 2x125
AE.J1	8	Koffertje met 8 schroevendraaiers Protwist® Microtech®
AFU.2	1	Klemschroevendraaier voor sleufschroeven
AFUX.1	1	Klemschroevendraaiers voor Phillips® schroeven
82H.JP9A	9	Set van 9 6-kant inbussleutels
177A.13	1	Buitenborgveertang met rechte bekken
179A.13	1	Binnenborgveertang met rechte bekken
181A.18G	1	Waterpomptang 180 mm
401.MT	1	Tang met extra lange bekken Microtech®
402.MT	1	Tang met extra lange bekken Microtech®
403.MT	1	Tang met extra lange gebogen bek Microtech®

	Aantal	Description
405.10MT	1	Kniptang Microtech®
405.12MT	1	Kniptang met axiaal snijvlak Microtech®
449B	1	Kabelschoentang
804	1	Voelermaat
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
251A.1	1	Stiftuitdrijver 1 mm
251A.2	1	Stiftuitdrijver 2 mm
251A.3	1	Stiftuitdrijver 3 mm
251A.4	1	Stiftuitdrijver 4 mm
256.2,5	1	Precisie centerpunt-diam.2,5 mm
200H.26	1	Klinkhamer hickory 26 mm
841	1	Schaar met korte bladen
840.F	1	Zakmes met blokkering
779.PBT	1	Zaklamp penmodel
872271	1	Multifunctioneel ontmantelgereedschap
1230B.20	1	Soldeerbout 20 w
141.12	1	Pincet recht model
152.Y	1	Pincet bekleed met pvc 45°
153	1	Pincet recht model gekruiste bekken
234	1	Kraspen
827.1	1	Extra dunne magnetische grijper
834B.RTI	1	Uitschuifbare spiegel Led 55 mm
835A	1	Veertrekker
AS.6L160T2A	1	Set van 6 naaldvijlen 160 mm

CM.EM42A Set voor elektromechanica met 105 stuks gereedschap

- 3 Opties verkrijgbaar:
  - CM.EM42A: Enkel gereeschapsset.
  - BPC19N.EM42A: Set geleverd met een plastic gereedschapskoffer BP.C19N.
  - BST20.EM42A: Set geleverd met een stoffen gereedschapskoffer BS.T20.





	Aantal	Description
440.JE11	11	Set van 11 ringsteeksleutels 7 tot 19 mm
467BS.JP6	6	Set van 6 korte ratelsleutels in hoes
113A.6C	1	Verchroomde moersleutel 6'
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4"
AT4X35	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4x35 kort model
AT3.5x75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 3,5x75
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
AT5.5X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 5,5x125
AT6.5X150TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 6,5x150
ATP0X75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® 0x75
ATP1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® slim 1x100
ATP2X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips slim 2x125
AFU.2	1	Klemschroevendraaier voor sleufschroeven
83H.JP9A	1	Set hoes met 9 lange inbussleutels in mm
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm
192A.16G	1	Zijkniptang 16 cm
193A.16CPE	1	Beklede tang met halfronde bekken 160 mm
194A.17CPE	1	Striptang 170 mm
195A.16CPE	1	Tang met korte halfronde bekken 160 mm

	Aantal	Description
467	1	Buitenborgveertang met verwisselbare bek
469	1	Binnenborgveertang met verwisselbare bek
185.34L	1	Tangen met extra lange bekken 340 mm
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
840.F	1	Zakmes met blokkering
980	1	Allessnijder met recht mes
251A.2	1	Stiftuitdrijver 2 mm
251A.3	1	Stiftuitdrijver 3 mm
251A.4	1	Stiftuitdrijver 4 mm
200C.32	1	Composiet klinkhamer 32 mm
779.PBT	1	Zaklamp penmodel
872271	1	Multifunctioneel ontmantelgereedschap
1230B.20	1	Soldeerbout 20 w
141.12	1	Pincet recht model
834B.RTI	1	Uitschuifbare spiegel Led 55 mm
835A	1	Veertrekker
270A.MA	1	Metalen staalborstel
235.J1	3	Set van 3 RVS-krabbers
AS.6L160T2A	1	Set van 6 naaldvijlen 160 mm

CM.SE Set voor elektronica met 15 stuks gereedschap

- 3 Opties verkrijgbaar:
  - CM.SE: Enkel gereeschapsset.
  - 2180.SE: Set geleverd met leren tas BV.100.
  - BSSMB.SE: Set geleverd met stoffen tas BS.SMB.





	Aantal	Description
AT2.5X50VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 2,5x50
AT3.5x75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 3,5x75
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
AT5.5X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 5,5x125
AT6.5X150TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 6,5x150
ATP0X75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® 0x75
ATP1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® slim 1x100
ATP2X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips slim 2x125

	Aantal	Description
187A.18VE	1	Combinatietang geïsoleerd tot 1000 v
194A.17VE	1	Combinatietang geïsoleerd tot 1000 v
391A.16VE	1	Striptang geïsoleerd tot 1000v
402.MT	1	Tang met extra lange bekken Microtech®
405.12MT	1	Kniptang met axiaal snijvlak Microtech®
449B	1	Kabelschoentang
840.1	1	Elektricienmes met houten heft

CM.E16 Set voor elektronica met 39 stuks gereedschap

- 4 Opties verkrijgbaar:
  - CM.E16: Enkel gereeschapsset.
  - 2163.E16: Set geleverd met de koffer BV.7A.
  - BPC16N.E16: Set geleverd met een plastic gereedschapskoffer BP.C16N.
  - DS290.E16: Set geleverd met een gereedschapskist Tough System met 2 laden BSYS.BPC2T.





	Aantal	Description
44.14X15	1	Steeksleutel 14 x 15 mm
44.16X17	1	Steeksleutel 16 x 17 mm
44.18X19	1	Steeksleutel 18 x 19 mm
44.21X23	1	Steeksleutel 21 x 23 mm
44.22X24	1	Steeksleutel 22 x 24 mm
22.JE6T	6	Set van 6 micromechanische steeksleutels 3,2 tot 13mm
113A.8C	1	Verchroomde moersleutel 8'
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4"
AMS	1	Standaard schroevendraaier Protwist® met losse bleds
AT2,5X50VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 2,5x50
AT3,5X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 3,5x100
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
AT5.5x150VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 5,5x150

	Aantal	Description
ATP0X75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® 0x75
ATP1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® slim 1x100
83SH.JP9A	9	Set hoes van 9 inbussleutels met kogelkop in mm
391A.16CPE	1	Zijkniptang
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm
187A.18CPE	1	Beklede combinatietang 18 cm
194A.17CPE	1	Striptang 170 mm
449B	1	Kabelschoentang
256.6	1	precisie centerpunt-diam.6 mm
263.15	1	Beitel 150 mm
203H.18	1	Elektricienshamer
841	1	Schaar met korte bladen
840.F	1	Zakmes met blokkering

CM.E17 Set voor elektronica met 101 stuks gereedschap

- 4 Opties verkrijgbaar:
  - CM.E17: Enkel gereeschapsset.
  - 2050.E17: Set geleverd met een metalen gereedschapskoffer BT.11A.
  - BST20.E17: Set geleverd met een stoffen gereedschapskoffer BS.T20.
  - DS295.E17: Set geleverd met een gereedschapskist Tough System met 3 laden BSYS.BPC3T.





	Aantal	Description
44.16X17	1	Steeksleutel 16 x 17 mm
44.18X19	1	Steeksleutel 18 x 19 mm
44.21X23	1	Steeksleutel 21 x 23 mm
44.22X24	1	Steeksleutel 22 x 24 mm
22.JE6T	6	Set van 6 micromechanische steeksleutels 3,2 tot 13mm
113A.6C	1	Verchroomde moersleutel 6'
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4"
AT3.5x75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 3,5x75
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
AT5.5x150VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 5,5x150
AT6.5X150TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 6,5x150
ATD1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Pozidriv® slim 1x100
ATD2X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Pozidriv® slim 2x125
ATP1X100VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® 1x100
ATP2X125VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® 2x125
AP8x125	1	Vierkante pen Protwist 8x125
AFU.1	1	Klemschroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 7x130
83SH.JP9A	9	Set hoes van 9 inbussleutels met kogelkop in mm
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm
187A.18CPE	1	Beklede combinatietang 18 cm
188A.16CPE	1	Beklede platbektang 16 cm

	Aantal	Description
190A.20CPE	1	Voorkniptang 20 cm
194A.17CPE	1	Striptang 170 mm
195A.20CPE	1	Beklede tang met halfronde bekken 20 cm
391A.16CPE	1	Zijkniptang
449B	1	Kabelschoentang
582.7	1	Automatische griptang met lange bekken 7"
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
200C.32	1	Composiet klinkhamer 32 mm
203H.18	1	Elektricienshamer
249.2	1	Stiftuitdrijver 2 mm
249.4	1	Stiftuitdrijver 4 mm
256.6	1	precisie centerpunt-diam.6 mm
259	1	Extra platte beitel
601	1	Metaalzaag
841	1	Schaar met korte bladen
412B.10	1	Kabelkniptang voor koper en aluminium
668A.8	10	10 Zaagbladen van bimetaal, 8 tanden/cm
840.F	1	Zakmes met blokkering
701B	1	Multimeter
985956	1	Ontmantelgereedschap
1230B.20	1	Soldeerbout 20 w

CM.E18 Set voor elektronica met 120 stuks gereedschap



- 5 Opties verkrijgbaar:
  - CM.E18: Enkel gereeschapsset.
  - 2070.E18: Set geleverd met een metalen gereedschapskoffer BT.13A.
  - 2120.E18: Set geleverd met een stoffen gereedschapskoffer BS.T20.
  - BPC24N.E18: Set geleverd met een plastic gereedschapskoffer BP.C24N.
  - DS295.E18: Set geleverd met een gereedschapskist Tough System met 3 laden BSYS.BPC2T.



	Aantal	Description
440.JE9	9	Set van 10 ringsteeksleutels 8 tot 19 mm
467BS.JP6	6	Set van 6 korte ratelsleutels in hoes
22.JE6T	6	Set van 6 micromechanische steeksleutels 3,2 tot 13mm
113A.6C	1	Verchroomde moersleutel 6'
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4"
AT3.5x75VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 3,5x75
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
AT5.5x150VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor sleufschroeven 5,5x150
AT6.5X150TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 6,5x150
ATD1X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Pozidriv® slim 1x100
ATD2X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Pozidriv® slim 2x125
ATP1X100VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® 1x100
ATP2X125VE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips® 2x125
AP8x125	1	Vierkante pen Protwist 8x125
AFP.1	1	Klemschroevendraaier Protwist®
AFU.1	1	Klemschroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 7x130
83SH.JP9A	9	Set hoes van 9 inbussleutels met kogelkop in mm
500A	1	Griptang met korte bekken, meerdere instellingen
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm
185A.20CPE	1	Beklede tang met halfronde bekken 20 cm
187A.18CPE	1	Beklede combinatietang 18 cm
188A.16CPE	1	Beklede platbektang 16 cm
190A.20CPE	1	Voorkniptang 20 cm
194A.17CPE	1	Striptang 170 mm

	Aantal	Description
195A.20CPE	1	Beklede tang met halfronde bekken 20 cm
391A.16CPE	1	Zijkniptang
805.1	1	Schuifmaat 1/50e - 150 mm
307B.40	1	Trapeziumvormige waterpas
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
DELA.1051.200	1	Flexibele rvs liniaal
200C.32	1	Composiet klinkhamer 32 mm
203H.18	1	Elektricienshamer
249.2	1	Stiftuitdrijver 2 mm
249.3	1	Stiftuitdrijver 3 mm
249.4	1	Stiftuitdrijver 4 mm
256.6	1	precisie centerpunt-diam.6 mm
259	1	Extra platte beitel
412B.10	1	Kabelkniptang voor koper en aluminium
668A.8	10	10 Zaagbladen van bimetaal, 8 tanden/cm
601	1	Metaalzaag
841	1	Schaar met korte bladen
840.1	1	Elektricienmes met houten heft
701B	1	Multimeter
872271	1	Multifunctioneel ontmantelgereedschap
673838	1	Kabelschoentang met ratel serkan® voor geïsoleerde kabelschoenen
985956	1	Ontmantelgereedschap
1230B.20	1	Soldeerbout 20 w
826.1	1	Flexibele grijper

CM.200A Set voor de loodgieter met 67 stuks gereedschap



- 3 Opties verkrijgbaar:
  - CM.200A: Enkel gereeschapsset.
  - BT6A.M200A: Set geleverd met een metalen gereedschapskoffer BT.6A.
  - BSLMBC.M200A: Set geleverd met tas van stof/PVC BS.LMBC.



	Aantal	Description
467BF.JP10	10	Set van 10 flexibele ratelsleutels in hoes
113AS.6C	1	Korte moersleutel 6'
131A.18	1	Pijptang stillson 450 mm
R1PICO	29	Uiterst compact koffertje met doppen/bits
AT2X75	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 2x75
AT3,5X75	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 3,5x75
AT4X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4X100
AT5.5X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 5,5X100
ATP0X75	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75
ATP1X100	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1X100
ATP2X125	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2X125

	Aantal	Description
83H.JP9A	1	Set hoes met 9 lange inbussleutels in mm
170A.25	1	Standaard waterpomptang
192A.16G	1	Zijkniptang 16 cm
185A.20G	1	Tang met halfronde bekken
187A.18G	1	Combinatietang 18 cm
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
200C.32	1	Composiet klinkhamer 32 mm
844.D	1	Cutter met afbreekbare mesjes
338B.1	1	Pijpsnijder ijzer
334C.35NX	1	Pijpsnijder rvs
RD.MD200EMA	1	Ronde halfzoete vijl van 200 mm met heft

CM.210A Set voor de loodgieter met 94 stuks gereedschap

- 4 Opties verkrijgbaar:
  - CM.210A: Enkel gereeschapsset.
  - BT11A.M210A: Set geleverd met een metalen gereedschapskoffer BT.11A.
  - BPC16N.M210A: Set geleverd met een plastic gereedschapskoffer BP.C16N.
  - DS295.M210A: Set geleverd met een gereedschapskist Tough System met 3 laden BSYS.BPC3T.





	Aantal	Description
467BF.JP10	10	Set van 10 flexibele ratelsleutels in hoes
42.14X17	1	Open ringsleutels 15° gebogen 14x17 mm
42.19X22	1	Open ringsleutels 15° gebogen 19x22 mm
42.24X27	1	Open ringsleutels 15° gebogen 24x27 mm
42.30X32	1	Open ringsleutels 15° gebogen 30x32 mm
113AS.6C	1	Korte moersleutel 6'
113AS.8C	1	Korte moersleutel 8'
131A.18	1	Pijptang stillson 450 mm
131A.14	1	Pijptang stillson 350 mm
136A.2	1	Kettingsleutel
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4"
AT2X75	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 2x75
AT3.5X75	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 3,5x75
AT4X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4X100
AT5.5X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 5,5X100
ATP0X75	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75
ATP1X100	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1X100
ATP2X125	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2X125

	Aantal	Description
83H.JP9A	1	Set hoes met 9 lange inbussleutels in mm
89.JP6	6	Set inbussleutels Torx®
170A.25	1	Standaard waterpomptang
187A.18CPE	1	Beklede combinatietang 18 cm
192A.16CPE	1	Beklede zijkniptang 16 cm
185A.20CPE	1	Beklede tang met halfronde bekken 20 cm
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
307B.40	1	Trapeziumvormige waterpas
200C.32	1	Composiet klinkhamer 32 mm
338B.1	1	Pijpsnijder ijzer
334C.35NX	1	Pijpsnijder rvs
335B.40	1	Pijpsnijder met ratel
334C.35	1	Precisie pijpsnijder koper 35 mm
844.D	1	Cutter met afbreekbare mesjes
603F	1	Metaalzaag van aluminium
RD.MD200EMA	1	Ronde halfzoete vijl van 200 mm met heft
DRD.MD250EMA	1	Halfronde vijl van 250 mm, met heft

CM.SG3A Set voor algemene diensten met 79 stuks gereedschap

- 3 Opties verkrijgbaar:
  - CM.SG3A: Enkel gereeschapsset.
  - BST14.SG3A: Set geleverd met een stoffen gereedschapskoffer BS.T14.
  - DS290.SG3A: Set geleverd met een gereedschapskist Tough System met 3 laden BSYS.BPC3T.





	Aantal	Description
44.JE8	8	Set van 8 steeksleutels 8 tot 24 mm
92A.10	1	Gebogen pijpsleutels 10 mm
92A.11	1	Gebogen pijpsleutels 11 mm
92A.12	1	Gebogen pijpsleutels 12 mm
92A.13	1	Gebogen pijpsleutels 13 mm
92A.5,5	1	Gebogen pijpsleutels 5.5 mm
92A.6	1	Gebogen pijpsleutels 6 mm
92A.7	1	Gebogen pijpsleutels 7 mm
92A.8	1	Gebogen pijpsleutels 8 mm
92A.9	1	Gebogen pijpsleutels 9 mm
113A.12C	1	Verchroomde moersleutel 12'
131A.14	1	Pijptang stillson 350 mm
R1PICO	29	Uiterst compact koffertje met doppen/bits
AT5.5X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 5,5X100
AT6.5X150	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 6,5X150
ATF10X200	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 10x200
ATF8X150	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 8x150
ATP1X100	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1X100

	Aantal	Description
ATP2X125	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2X125
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
ATP2X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips slim 2x125
82H.JP9A	9	Set van 9 6-kant inbussleutels
170A.25	1	Standaard waterpomptang
185A.20G	1	Tang met halfronde bekken
192A.16G	1	Zijkniptang 16 cm
501A	1	Griptang met lange bekken, meerdere instellingen
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
200H.32	1	Klinkhamer met houten steel 32 mm
256.4	1	Precisie centerpunt-diam.4 mm
601	1	Metaalzaag
841	1	Schaar met korte bladen
840.F	1	Zakmes met blokkering
844.D	1	Cutter met afbreekbare mesjes
DRD.MD250EMA	1	Halfronde vijl van 250 mm, met heft
PAM.B250EMA	1	Platte bastaardvijl
RD.MD200EMA	1	Ronde halfzoete vijl van 200 mm met heft

CM.SG4A Set voor algemene diensten met 112 stuks gereedschap

- 4 Opties verkrijgbaar:
  - CM.SG4A: Enkel gereeschapsset.
  - 2046.SG4A: Set geleverd met een metalen gereedschapskoffer BT.13A.
  - BSR20.SG4A: Set geleverd met een stoffen gereedschapskoffer BS.R20.
  - DS295.SG4A: Set geleverd met een gereedschapskist Tough System met 3 laden BSYS.BPC3T.





	Aantal	Description
44.JE8	8	Set van 8 steeksleutels 8 tot 24 mm
44.6X7	1	Steeksleutel 6 x 7 mm
64C.J2	2	Set van 2 ratelsleutels 64C
92A.10	1	Gebogen pijpsleutels 10 mm
92A.11	1	Gebogen pijpsleutels 11 mm
92A.12	1	Gebogen pijpsleutels 12 mm
92A.13	1	Gebogen pijpsleutels 13 mm
92A.5,5	1	Gebogen pijpsleutels 5.5 mm
92A.6	1	Gebogen pijpsleutels 6 mm
92A.7	1	Gebogen pijpsleutels 7 mm
92A.8	1	Gebogen pijpsleutels 8 mm
92A.9	1	Gebogen pijpsleutels 9 mm
113A.12C	1	Verchroomde moersleutel 12’
131A.14	1	Pijptang stillson 350 mm
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4”
AT5,5X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 5,5x100
AT6.5X150	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 6,5X150
ATF10X200	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 10x200
ATF8X150	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 8x150
ATP1X100	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1X100
ATP2X125	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2X125
AT4X100TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v voor slim sleufschroeven 4x100
ATP2X125TVE	1	Schroevendraaier Protwist® 1000v Phillips slim 2x125
AV.HT1C	1	Schroevendraaier Protwist® spanningstester
82H.JP9A	9	Set van 9 6-kant inbussleutels

	Aantal	Description
495A.25EL	1	Tang
501A	1	Griptang met lange bekken, meerdere instellingen
193.20G	1	Gebogen universele tang
269	1	Rechte koevoet 400 mm
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm
185A.20G	1	Tang met halfronde bekken
192A.16G	1	Zijkniptang 16 cm
307B.40	1	Trapeziumvormige waterpas
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
200H.32	1	Klinkhamer met houten steel 32 mm
256.4	1	Precisie centerpunt-diam.4 mm
263.18	1	Beitel met profiel lengte 180 mm
601	1	Metaalzaag
841	1	Schaar met korte bladen
840.1	1	Elektricienmes met houten heft
844.D	1	Cutter met afbreekbare mesjes
668A.8	10	10 Zaagbladen van bimetaal, 8 tanden/cm
980	1	Allessnijder met recht mes
779.PBT	1	Zaklamp penmodel
DRD.MD250EMA	1	Halfronde vijl van 250 mm, met heft
PAM.B250EMA	1	Platte bastaardvijl
RAB. DRDMD250EMA	1	Halfronde rasp
RD.MD200EMA	1	Ronde halfzoete vijl van 200 mm met heft
270A.MA	1	Metalen staalborstel
234	1	Kraspen

CM.500A Set voor particulieren/technisch onderwijs met 52 stuks gereedschap



- 3 Opties verkrijgbaar:
  - CM.500A: Enkel gereeschapsset.
  - BSMCB.M500A: Set geleverd met een stoffen rugzak BS.MCB.
  - BSSMB.M500A: Set geleverd met stoffen tas BS.SMB.



	Aantal	Description
440.JP12A	12	Set van 12 ringsteeksleutels in hoes
R1PICO	29	Uiterst compact koffertje met doppen/bits
AT3X75	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 3x75
AT4X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4X100
AT5.5X125	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 5,5x125
ATP0X75	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75
ATP1X100	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1X100

	Aantal	Description
ATP2X125	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2X125
170A.25	1	Standaard waterpomptang
192A.16G	1	Zijkniptang 16 cm
187A.18G	1	Combinatietang 18 cm
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
200C.32	1	Composiet klinkhamer 32 mm

CM.510A Set voor particulieren/technisch onderwijs met 74 stuks gereedschap



- 3 Opties verkrijgbaar:
  - CM.510A: Enkel gereeschapsset.
  - BSL30.M510A: Set geleverd met een stoffen rugzak BS.L30.
  - BPC16N.M510A: Set geleverd met een plastic gereedschapskoffer BP.C16N.



	Aantal	Description
440.JP12A	12	Set van 12 ringsteeksleutels in hoes
113A.10C	1	Verchroomde moersleutel 10'
J.161DBOX1	15	Detection Box 3/8 + J.161B
R1PICO	29	Uiterst compact koffertje met doppen/bits
AT3X75	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 3x75
AT4X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4X100
AT5.5X125	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 5,5x125
ATP0X75	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75
ATP1X100	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1X100
ATP2X125	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2X125
501A	1	Griptang met lange bekken, meerdere instellingen

	Aantal	Description
192A.16G	1	Zijkniptang 16 cm
187A.18G	1	Combinatietang 18 cm
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
200C.32	1	Composiet klinkhamer 32 mm
249.G2	1	Beklede stiftuitdrijver 2 mm
249.G4	1	Beklede stiftuitdrijver 4 mm
980	1	Allessnijder met recht mes
840.F	1	Zakmes met blokkering
270A.MA	1	Metalen staalborstel

CM.300A Set voor de zware industrie met 69 stuks gereedschap

- Enkel gereeschapsset.



	Aantal	Description
40.21LA	1	Lange ringsteeksleutel 21 mm
40.22LA	1	Lange ringsteeksleutel 22 mm
40.24LA	1	Lange ringsteeksleutel 24 mm
40.27LA	1	Lange ringsteeksleutel 27 mm
40.30LA	1	Lange ringsteeksleutel 30 mm
40.32LA	1	Lange ringsteeksleutel 32 mm
40.34LA	1	Lange ringsteeksleutel 34 mm
40.36LA	1	Lange ringsteeksleutel 36 mm
40.41LA	1	Lange ringsteeksleutel 41 mm
55A.8X9	1	Verdiepte ringsleutel 8x9 mm
55A.10X11	1	Verdiepte ringsleutel 10x11 mm
55A.12X13	1	Verdiepte ringsleutel 12x13 mm
55A.14X15	1	Verdiepte ringsleutel 14x15 mm
55A.16X17	1	Verdiepte ringsleutel 16x17 mm
55A.18X19	1	Verdiepte ringsleutel 18x19 mm
55A.21X23	1	Verdiepte ringsleutel 21x23 mm
55A.24X26	1	Verdiepte ringsleutel 24x26 mm
55A.27X30	1	Verdiepte ringsleutel 27x30 mm
131A.18	1	Pijptang stillson 450 mm
S.161-5P6	30	Koffertje met 6-kante doppen 1/2

	Aantal	Description
ATW4x100CK	1	Schroevendraaier Protwist® shock sleufschroeven 4x100
ATWH6,5x150CK	1	Schroevendraaier Protwist® shock sleufschroeven 6,5x150
ATWH8x175CK	1	Schroevendraaier Protwist® shock sleufschroeven 8x175
ATWPH1X100CK	1	Schroevendraaier Protwist® shock ph1x100
ATWPH2X125CK	1	Schroevendraaier Protwist® shock ph2x125
170A.30	1	Waterpomptang 300 mm
192A.16CPE	1	Beklede zijkniptang 16 cm
187A.18CPE	1	Beklede combinatietang 18 cm
190A.16CPE	1	Voorkniptang 16 cm
501A	1	Griptang met lange bekken, meerdere instellingen
200C.32	1	Composiet klinkhamer 32 mm
200C.26	1	Composiet klinkhamer 26 mm
249.G12	1	Beklede stiftuitdrijver 12 mm
249.G14	1	Beklede stiftuitdrijver 14 mm
249.G16	1	Beklede stiftuitdrijver 16 mm
263.G19	1	Beklede beitel - lengte 190 mm
263.G20	1	Beklede stiftuitdrijver 20 mm
263.G22	1	Beklede stiftuitdrijver 22 mm
265.G18	1	Beklede ritsbeitel - lengte 180 mm
603F	1	Metaalzaag van aluminium

CM.400A Set voor de voedingsmiddelenindustrie met 94 stuks gereedschap

• Enkel gereeschapsset.



	Aantal	Description
440.7	1	Ringsteeksleutel OGV® 7 mm
440.8	1	Ringsteeksleutel OGV® 8 mm
440.10	1	Ringsteeksleutel OGV® 10 mm
440.11	1	Ringsteeksleutel OGV® 11 mm
440.12	1	Ringsteeksleutel OGV® 12 mm
440.13	1	Ringsteeksleutel OGV® 13 mm
440.14	1	Ringsteeksleutel OGV® 14 mm
440.15	1	Ringsteeksleutel OGV® 15 mm
440.16	1	Ringsteeksleutel OGV® 16 mm
440.17	1	Ringsteeksleutel OGV® 17 mm
440.18	1	Ringsteeksleutel OGV® 18 mm
440.19	1	Ringsteeksleutel OGV® 19 mm
440.22	1	Ringsteeksleutel OGV® 22 mm
440.24	1	Ringsteeksleutel OGV® 24 mm
113AS.8C	1	Korte moersleutel 8’

	Aantal	Description
R1PICO	29	Uiterst compact koffertje met doppen/bits
S.161-3P12	25	Koffertje met 12-kante doppen 1/2” + S.161B
APST.J6	6	Set van 6 schroevendraaiers Protwist® rvs
83SHST.JP9A	9	Set van 9 6-kant inbussleutels van rvs
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm
187A.18CPE	1	Beklede combinatietang 18 cm
192A.16CPE	1	Beklede zijkniptang 16 cm
897A.319	1	Meetlint 3 m grip huis
200C.32	1	Composiet klinkhamer 32 mm
212A.35	1	Terugstootloze moker met verwisselbare hamerdoppen
249.2	1	Stiftuitdrijver 2 mm
249.4	1	Stiftuitdrijver 4 mm
840LE	1	Elektricienmes van rvs
235.J1	3	Set van 3 RVS-krabbers

S.P1 Inch Pack 1: Set van 46 stuks gereedschap in inch-maten

ASME B107.100, SAE AS954G

• Enkel gereeschapsset.



	Aantal	Description
440.JU9	9	Set van 9 ringsteeksleutels in hoes 1/4 tot 3/4
S.161-3P12U	25	Koffertje met 12-kante doppen 1/2" + S.161B
82H.JU10	10	Set van 10 inbussleutels in etui

	Aantal	Description
800A.216	1	Meetlint 2 x 16mm 2-zijdig
202H.1	1	Amerikaanse hamer hickory 1lb

SR.P2 Inch Pack 2: Set van 93 stuks gereedschap in inch-maten

• Enkel gereeschapsset.



	Aantal	Description
440.JU12	12	Set van 12 ringsteeksleutels 1/4 tot 15/16
44.JU6	6	Set van 6 steeksleutels 1/4 tot 15/16
RL.NANO-U1	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4"
S.161-3P12U	25	Koffertje met 12-kante doppen 1/2" + S.161B

	Aantal	Description
82H.JU10	10	Set van 10 inbussleutels in etui
800A.216	1	Meetlint 2 x 16mm 2-zijdig
202H.1	1	Amerikaanse hamer hickory 1lb

SR.P3 Inch Pack 3: Set van 115 stuks gereedschap in inch-maten

• Enkel gereeschapsset.



	Aantal	Description
440.JU17T	17	Set van 17 ringsteeksleutels 1/4 tot 1"1/4
44.JU8T	8	Set van 8 steeksleutels 1/4 tot 1"1/4
39.JU10T	10	Set van 10 korte ringsteeksleutels 1/8 tot 7/16
RL.NANO-U1	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4"
S.161-3P12U	25	Koffertje met 12-kante doppen 1/2" + S.161B

	Aantal	Description
83SH.JP13U	13	Set van 13 lange inbussleutels in inchmaten
800A.216	1	Meetlint 2 x 16mm 2-zijdig
804.U	1	Voelermaten in inchmaten
202H.1/2	1	Amerikaanse hamer hickory 1/2
202H.1	1	Amerikaanse hamer hickory 1lb

SR.P4 Inch Pack 4: Set van 131 stuks gereedschap in inch-maten

• Enkel gereeschapsset



	Aantal	Description
440.JU21	21	Set van 21 ringsteeksleutels 1/4" tot 1"1/2
467.JPU8	8	Set van 8 ratelringsteeksleutels 5/16 tot 3/4
44.JU8T	8	Set van 8 steeksleutels 1/4 tot 1"1/4
39.JU14T	14	Set van 14 korte ringsteeksleutels 1/8 tot 11/16
RL.NANO-U2	38	Koffertje met 12-kante doppen 1/4 "
S.161-3P12U	25	Koffertje met 12-kante doppen 1/2" + S.161B

	Aantal	Description
83SH.JP13U	13	Set van 13 lange inbussleutels in inchmaten
800A.216	1	Meetlint 2 x 16mm 2-zijdig
804.U	1	Voelermaten in inchmaten
202H.1/2	1	Amerikaanse hamer hickory 1/2
202H.1	1	Amerikaanse hamer hickory 1lb

CM.138 Set van 138 stuks gereedschap voor automobielonderhoud



- 4 Opties verkrijgbaar:
  - CM.138: Set geleverd in modules van foam zonder gereedschapswagen.
  - ROLL6M3.CM135: Set geleverd met modules van foam met gereedschapswagen met 6 laden ROLL.6M3
  - CHRONO6M3.CM135: Set geleverd met modules van foam met gereedschapswagen met 6 laden CHRONO.6M3A
  - JET6M3.CM135: Set geleverd met modules van foam met gereedschapswagen met 6 laden JET.6M3



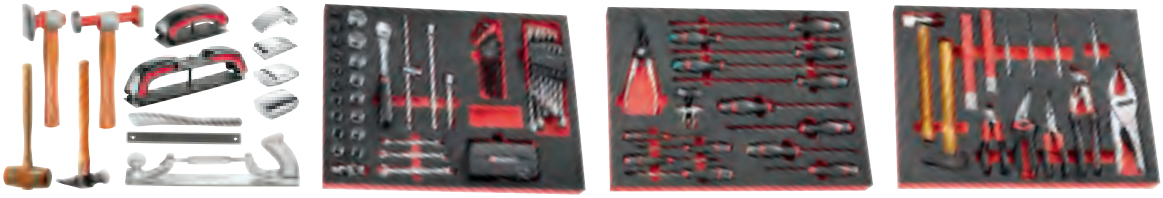
	Aantal	Description
MODM.440-1	17	Module van 17 ringsteeksleutels 6 tot 24 mm
MODM.467BJ12	12	Module van 12 ratelsleutels 8 tot 19 mm
MODM.R161-36	46	Module 6-kant doppen 1/4" + R.161B
MODM.S1A	23	Module doppen 1/2 6-kant + S.161B
MODM.A4	9	Module schroevendraaiers Protwist®: 7xAN, 2xAWH

	Aantal	Description
MODM.A5	10	Module schroevendraaiers Protwist®: 7xANP, 3xAND
MODM.A6	10	Module schroevendraaiers Protwist®: 7xANXR, 3xAE
MODM.CPEA1	4	Module tangen
MODM.MI6	7	Slagmodule

CM.CAR Set van 128 stuks gereedschap voor automobiel carrosserieën



- 2 Opties verkrijgbaar:
  - CM.CAR: Set geleverd in modules van foam zonder gereedschapswagen.
  - CRT4.CMCAR: Set geleverd met modules van foam met gereedschapswagen CR.T4XL.



	Aantal	Description
MODM.SRLXLPB	85	MODM.SRLXLPB
MODM.A8XLPB	17	MODM.A8XLPB
MODM. MICPEXLPB	13	MODM.MICPEXLPB
CR.SB-J2	2	Uitdeukblokken
860H.28	1	Plaatwerkhamer
851C	1	Beugel bleds
850.S350	1	Gefreesd bled

	Aantal	Description
861D.30	1	Postiljonhamer
862D.60	1	Platte plethamer
870B	1	Tas
871B.45	1	Tas
874A	1	Tas
906A	1	Tas
209.50	1	Drijfhamer
875.3	1	Lange rechte lepel

CM.PL Set van 142 stuks gereedschap voor het onderhoud van landbouwwerktuigen



- 2 Opties verkrijgbaar:
  - CM.PL: Set geleverd in modules van foam zonder gereedschapswagen.
  - JET6M4.CMPL: Set geleverd met modules van foam met gereedschapswagen met 6 laden JET.6M4.



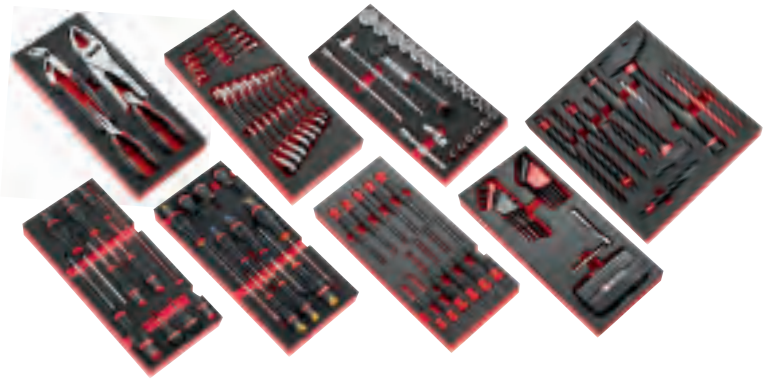
	Aantal	Description
MODM.440-1	17	Module van 17 ringsteeksleutels 6 tot 24 mm
MODM.RL8389PB	56	Module koffertje Nano en inbussleutels Torx® en 6-kant
MODM.HLA2PB	17	Module lange doppen 1/2" van 12 tot 32 mm
MODM.S1A	23	Module doppen 1/2 6-kant + S.161B

	Aantal	Description
MODM.A4	9	Module schroevendraaiers Protwist®: 7xAN, 2xAWH
MODM.A5	10	Module schroevendraaiers Protwist®: 7xANP, 3xAND
MODM.CPEA1	4	Module tangen
MODM.MI10XLPB	6	Slagmodule

CM.AGRI Set van 135 stuks gereedschap voor het onderhoud van landbouwwerktuigen



- 4 Opties verkrijgbaar:
  - CM.AGRI: Set geleverd in modules van foam zonder gereedschapswagen.
  - ROLL6M3.CMAG: Set geleverd met modules van foam met gereedschapswagen met 6 laden ROLL.6M3.
  - CHRONO6M3.CMAG: Set geleverd met modules van foam met gereedschapswagen met 6 laden CHRONO.6M3A.
  - JET6M3.CMAG: Set geleverd met modules van foam met gereedschapswagen met 6 laden JET.6M3.



	Aantal	Description
MODM.467BJ12	12	Module van 12 ratelsleutels 8 tot 19 mm
MODM. RL8389PB	56	Module koffertje Nano en inbussleutels Torx® en 6-kant
MODM.S1A	23	Module doppen 1/2 6-kant + S.161B
MODM.CPEA1	4	Module tangen

	Aantal	Description
MODM.A4	9	Module schroevendraaiers Protwist®: 7xAN, 2xAWH
MODM.A5	10	Module schroevendraaiers Protwist®: 7xANP, 3xAND
MODM.CG	11	Module stiftuitdrijvers, drevels en centerpunt
MODM.MI9XLPB	10	Slagmodule

CM.MO1 Selectie voor het serviceonderhoud van 2-wielers en motoren met 118 stuks gereedschap



- 2 Opties verkrijgbaar:
  - CM.MO1: Set geleverd zonder gereedschapskoffer.
  - CR4.MO1: Set geleverd met mobiele gereedschapskoffer ROLL.CR4GM3.



	Aantal	Description
440.7	1	Ringsteeksleutel OGV® 7 mm
440.8	1	Ringsteeksleutel OGV® 8 mm
440.10	1	Ringsteeksleutel OGV® 10 mm
440.11	1	Ringsteeksleutel OGV® 11 mm
440.12	1	Ringsteeksleutel OGV® 12 mm
440.13	1	Ringsteeksleutel OGV® 13 mm
440.14	1	Ringsteeksleutel OGV® 14 mm
440.15	1	Ringsteeksleutel OGV® 15 mm
440.16	1	Ringsteeksleutel OGV® 16 mm
440.17	1	Ringsteeksleutel OGV® 17 mm
440.18	1	Ringsteeksleutel OGV® 18 mm
440.19	1	Ringsteeksleutel OGV® 19 mm
440.22	1	Ringsteeksleutel OGV® 22 mm
440.24	1	Ringsteeksleutel OGV® 24 mm
440.27	1	Ringsteeksleutel OGV® 27 mm
98B.8	1	T-dopsleutel 8 mm
98B.10	1	T-dopsleutel 10 mm
98B.12	1	T-dopsleutel 12 mm
98B.13	1	T-dopsleutel 13 mm
98B.14	1	T-dopsleutel 14 mm
113A.12C	1	Verchroomde moersleutel 12’
R2NANO	38	Koffertje met 6-kant doppen 1/4”
S.161-3P6	23	Koffertje met 6-kante doppen 1/2 + S.161
J.229A	1	Handgreep met cardangewricht 3/8”

	Aantal	Description
AT5.5X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 5,5X100
AT5.5X35	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 5,5X35
AT3.5X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 3,5X100
AT4X100	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 4X100
AT6.5X150	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroeven 6,5X150
ATP1X100	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1X100
ATP2X125	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2X125
ATP2X35	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2X35
83SH.JP9A	9	Set hoes van 9 inbussleutels met kogelkop in mm
84TC.JE5	5	Set van 5 inbussleutels, 6-kant, met T-handgreep
181A.25CPE	1	Waterpomptang 250 mm
192A.16CPE	1	Beklede zijkniptang 16 cm
185A.20CPE	1	Beklede tang met halfronde bekken 20 cm
501A	1	Griptang met lange bekken, meerdere instellingen
893B.319	1	Meetlint 3 m
804	1	Voelermaat
200C.32	1	Composiet klinkhamer 32 mm
212A.40	1	Drijfhamer
249.4	1	Stiftuitdrijver 4 mm
249.5	1	Stiftuitdrijver 5 mm
249.6	1	Stiftuitdrijver 6 mm
779.PCA	1	Pocket zaklamp
DF.3	1	Staalborstel

BVFC1.FLUO-1 Set van 143 stuks fluorescerend gereedschap in metrische maten - modules van foam en waterdichte kist



- Voor al het serviceonderhoud op plaatsen waar het gereedschap goed zichtbaar moet zijn.
- 2 Opties verkrijgbaar:
  - CM.AEFLUO-1: Set geleverd zonder koffer.
  - BVFC1.FLUO-1: Set geleverd met 4 modules van foam en waterdichte koffer BV.FC1.



	Aantal	Description
MODM.FLUO1-1	1	Foam module 1
PM.MODFLUO1-1	1	Lege foam module 1
779.UVT	1	UV zaklamp
834B.RTF	1	Inspectiespiegel Fluo
841F	1	Schaar electricien Fluo
EF.RF	1	Bithouder met vergrendelring 1/4" Fluo
R.215RCF	1	Verlengstuk met vergrendeling 1/4" 150mm Fluo
R.227AF	1	Schroevendraaierhandvat 1/4" 260mm Fluo
R.4ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 4 mm Fluo
R.5.5ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 5,5 mm Fluo
R.5ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 5 mm Fluo
R.6ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 6 mm Fluo
R.7ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 7 mm Fluo
R.8ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 8 mm Fluo
R.9ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 9 mm Fluo
R.10ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 10 mm Fluo
R.11ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 11 mm Fluo
R.12ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 12 mm Fluo
R.13ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 13 mm Fluo
R.14ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 14 mm Fluo
R.3.2FLUO	1	Dop 1/4" 6-kant 3,2 mm Fluo
R.4FLUO	1	Dop 1/4" 6-kant 4 mm Fluo
R.5.5FLUO	1	Dop 1/4" 6-kant 5,5 mm Fluo
R.5FLUO	1	Dop 1/4" 6-kant 5 mm Fluo
R.6FLUO	1	Dop 1/4" 6-kant 6 mm Fluo
R.7FLUO	1	Dop 1/4" 6-kant 7 mm Fluo
R.8FLUO	1	Dop 1/4" 6-kant 8 mm Fluo
R.9FLUO	1	Dop 1/4" 6-kant 9 mm Fluo
R.10FLUO	1	1/4 doppen 6-kant de 10mm Fluo
R.11FLUO	1	1/4 doppen 6-kant de 11 mm Fluo
R.12FLUO	1	1/4 doppen 6-kant 12 mm Fluo
R.13FLUO	1	1/4 doppen 6-kant 13 mm Fluo
R.14FLUO	1	1/4 doppen 6-kant de 14 mm Fluo
E.1063F	1	Detection box 63 Fluo bits
R.360F	1	1/4 ratel met draaiend heft
MODM.FLUO1-2	1	Foam module 2
PM.MODFLUO1-2	1	Lege foam module 2
113A.10CF	1	Verstelbare moersleutel, chroom, Fluo 10"
440.4HF	1	Ringsteeksleutel OGV® 4 mm Fluo
440.5.5HF	1	Ringsteeksleutel OGV® 5,5 mm Fluo
440.5HF	1	Ringsteeksleutel OGV® 5 mm Fluo

	Aantal	Description
440.6F	1	Ringsteeksleutel OGV® 6 mm
440.7F	1	Ringsteeksleutel OGV® 7 mm
440.8F	1	Ringsteeksleutel OGV® 8 mm
440.9F	1	Ringsteeksleutel OGV® 9 mm
440.10F	1	Ringsteeksleutel OGV® 10 mm
440.11F	1	Ringsteeksleutel OGV® 11 mm
440.12F	1	Ringsteeksleutel OGV® 12 mm
440.13F	1	Ringsteeksleutel OGV® 13 mm
440.14F	1	Ringsteeksleutel OGV® 14 mm
440.16F	1	Ringsteeksleutel OGV® 16 mm
440.17F	1	Ringsteeksleutel OGV® 17 mm
440.18F	1	Ringsteeksleutel OGV® 18 mm
440.19F	1	Ringsteeksleutel OGV® 19 mm
MODM.FLUO1-3	1	Foam module 3
PM.MODFLUO1-3	1	Lege foam module 3
170A.25F	1	Standaard waterpomptang 250 mm Fluo
185.20CPEF	1	Tang met lange halfronde bekken 200 mm Fluo
187.18CPEF	1	Combinatietang Fluo 180 mm
192.16CPEF	1	Zijkniptang Fluo 160 mm
200C.30F	1	Hamer met grafiet handvat Fluo
83SH.JP9F	1	JP haakse inbussleutels 6-kant in houder, metrische maten Fluo
AN2X75F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 2x75 Fluo
AN3.5X100F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 3,5x100 Fluo
AN3.5X75F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 3,5x75 Fluo
AN4X35F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 4x35 Fluo
DELA.1051.300	1	Flexibele rvs-linialen - dubbelzijdig 300 mm
MODM.FLUO1-4	1	Foam module 4
PM.MODFLUO1-4	1	Lege foam module 4
AN4X150F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 4x150 Fluo
AN5.5X150F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 5,5x150 Fluo
AN6.5X150F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 6,5x150 Fluo
ANP0X75F	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75 Fluo
ANP1X100F	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1x100 Fluo
ANP2X125F	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2x125 Fluo
ANP3X150F	1	Schroevendraaier Protwist® kort Phillips® 3x150 Fluo
ANP4X200F	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 4x200 Fluo
ANXR10X75F	1	Schroevendraaier Resistorx® 10x75 Fluo
ANXR15X75F	1	Schroevendraaier Resistorx® 15x75 Fluo
ANXR20X100F	1	Schroevendraaier Resistorx® 20x100 Fluo
ANXR25X100F	1	Schroevendraaier Resistorx® 25x100 Fluo

BVFC1.FLUO-2 Set van 136 stuks fluorescerend gereedschap in inch-maten - modules van foam en waterdichte kist



- Voor al het serviceonderhoud op plaatsen waar het gereedschap goed zichtbaar moet zijn.
- 2 Opties verkrijgbaar:
  - CM.AEFLUO-2: Set geleverd zonder koffer.
  - BVFC1.FLUO-2: Set geleverd met 4 modules van foam en waterdichte koffer BV.FC1.



	Aantal	Description
MODM.FLUO2-1	1	Foam module 1
PM.MODFLUO2-1	1	Lege foam module voor n1 Fluo 2
440.1/2F	1	Ringsteeksleutel OGV® 1/2" Fluo
440.11/16F	1	Ringsteeksleutel OGV® 11/16" Fluo
440.13/16F	1	Ringsteeksleutel OGV® 13/16" Fluo
440.15/16F	1	Ringsteeksleutel OGV® 15/16" Fluo
440.1PF	1	Ringsteeksleutel OGV® 1" Fluo
440.3/4F	1	Ringsteeksleutel OGV® 3/4" Fluo
440.3/8F	1	Ringsteeksleutel OGV® 3/8" Fluo
440.5/8F	1	Ringsteeksleutel OGV® 5/8" Fluo
440.7/16F	1	Ringsteeksleutel OGV® 7/16" Fluo
440.7/8F	1	Ringsteeksleutel OGV® 7/8" Fluo
440.9/16F	1	Ringsteeksleutel OGV® 9/16" Fluo
MODM.FLUO2-2	1	Foam module 2
PM.MODFLUO2-2	1	Lege foam module voor N2 Fluo 2
113A.6CF	1	Moersleutel 6" Fluo
440.1/4F	1	Ringsteeksleutel OGV® 1/4" Fluo
440.11/32F	1	Ringsteeksleutel OGV® 11/32" Fluo
440.5/16F	1	Ringsteeksleutel OGV® 5/16" Fluo
779.UVT	1	UV zaklamp
834B.RTF	1	Inspectiespiegel Fluo
841F	1	Schaar electricien Fluo
EF.RF	1	Bithouder met vergrendelring 1/4" Fluo
R.215RCF	1	Verlengstuk met vergrendeling 1/4" 150mm Fluo
R.227AF	1	Schroevendraaierhandvat 1/4" 260mm Fluo
R.1/2EF	1	1/4 doppen 12-kant 1/2 Fluo
R.1/4EF	1	1/4 doppen 12-kant de 1/4 Fluo
R.11/32EF	1	1/4 doppen 12-kant de 11/32 Fluo
R.3/16EF	1	Dop 1/4" 12-kant 3/16" Fluo
R.3/8EF	1	Dop 1/4" 12-kant 3/8" Fluo
R.5/16EF	1	Dop 1/4" 12-kant 5/16" Fluo
R.7/16EF	1	Dop 1/4" 12-kant 7/16" Fluo
R.9/16EF	1	Dop 1/4" 12-kant 9/16" Fluo
R.9/32EF	1	Dop 1/4" 12-kant 9/32" Fluo
R.1/2ELF	1	Dop 1/4 lang 12-kant 1/2 Fluo
R.1/4ELF	1	Dop 1/4 lang 12-kant 1/4 Fluo

	Aantal	Description
R.11/32ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 11/32" Fluo
R.3/16ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 3/16" Fluo
R.3/8ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 3/8" Fluo
R.5/16ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 5/16" Fluo
R.7/16ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 7/16" Fluo
R.9/16ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 9/16" Fluo
R.9/32ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 9/32" Fluo
E.1063F	1	Detection box 63 fluo bits
R.360F	1	1/4 ratel met draaiend heft
MODM.FLUO2-3	1	Foam module 3
PM.MODFLUO2-3	1	Lege foam module voor n3 Fluo 2
170A.25F	1	Standaard waterpomptang 250 mm Fluo
185.20CPEF	1	Tang met lange halfronde bekken 200 mm Fluo
187.18CPEF	1	Combinatietang fluo 180 mm
192.16CPEF	1	Zijkniptang fluo 160 mm
200C.30F	1	Hamer met grafiet handvat Fluo
83SH.JP8UF	1	Jp haakse inbussleutels 6-kant in houder, inch maten Fluo
AN2X75F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 2x75 Fluo
AN3.5X100F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 3,5x100 Fluo
AN3.5X75F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 3,5x75 Fluo
AN4X35F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 4x35 Fluo
DELA.1051.300	1	Flexibele rvs-linialen - dubbelzijdig 300 mm
MODM.FLUO2-4	1	Foam module 4
PM.MODFLUO2-4	1	Lege foam module voor n4 Fluo 2-4
ANP0X75F	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75 Fluo
ANP1X100F	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1x100 Fluo
ANP2X125F	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2x125 Fluo
ANP3X150F	1	Schroevendraaier Protwist® kort Phillips® 3x150 Fluo
ANP4X200F	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 4x200 Fluo
ANXR10X75F	1	Schroevendraaier Resistorx® 10x75 Fluo
ANXR15X75F	1	Schroevendraaier Resistorx® 15x75 Fluo
ANXR20X100F	1	Schroevendraaier Resistorx® 20x100 Fluo
ANXR25X100F	1	Schroevendraaier Resistorx® 25x100 Fluo
AN4X150F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 4x150 Fluo
AN5.5X150F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 5,5x150 Fluo
AN6.5X150F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 6,5x150 Fluo

BVFC1.MRO-A Set van 141 stuks gereedschap in inch-maten voor de luchtvaartmonteur licentie A - modules van foam en waterdichte kist



- Geschikt voor alle lichte of iets zwaardere werkzaamheden (A check, AOG), op piste of anders.
- 2 Opties verkrijgbaar:
  - CU.AEMRO-A: Set geleverd zonder koffer.
  - BVFC1.MRO-A: Set geleverd met 4 modules van foam en waterdichte koffer BV.FC1.



	Aantal	Description
MODM.MROA-1	1	Foam module
PM.MODMROA-1	1	Inlay van foam
185.20CPEF-R	1	Tang met halfronde bekken en draadopvang
188.16CPEF	1	Platbektangen
192.16CPEF-R	1	Zijkniptang 16 cm met draadopvang
445.8DS	1	Omkeerbare borgdraadtang 8'
RB.11/32	1	12-Kante dop 1/4" van 11/32
RB.3/8	1	12-Kante dop 1/4" van 3/8
RB.7/16	1	12-Kante dop 1/4" 7/16
RB.1/2	1	12-Kante dop 1/4" van 1/2
RB.9/16	1	12-Kante dop 1/4" 9/16
R.3/16EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 3/16
R.7/32EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant 7/32
R.1/4EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 1/4
R.9/32EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 9/32
R.5/16EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 5/16
R.11/32EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 11/32
R.3/8EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 3/8
R.7/16EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 7/16
R.1/2EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 1/2
R.9/16EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 9/16
R.55RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 1/4" 55 mm
R.150RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 1/4" 150 mm
R.210S	1	Verlengstuk 1/4" onder hoek 100 mm
R.240A	1	Universele kruiskoppeling 1/4'
RL.171F	1	Ratel met vergrendeling 1/4"
RB.3/16	1	12-Kante dop 1/4" van 3/16
RB.7/32	1	12-Kante dop 1/4" 7/32
RB.1/4	1	12-Kante dop 1/4" van 1/4
RB.9/32	1	12-Kante dop 1/4" 9/32
RB.5/16	1	12-Kante dop 1/4" 5/16

	Aantal	Description
MODM.MROA-2	1	Foam module
PM.MODMROA-2	1	Inlay van foam
202H.1	1	Amerikaanse hamer hickory 1lb
208A.32CBA	1	Stalen vuisthamer 32 mm
248.2	1	Lange stiftuitdrijver 2 mm
248.3	1	Lange stiftuitdrijver 3 mm
248.4	1	Lange stiftuitdrijver 4 mm
248.5	1	Lange stiftuitdrijver 5 mm
248.6	1	Lange stiftuitdrijver 6 mm
248.8	1	Lange stiftuitdrijver 8 mm
248.10	1	Lange stiftuitdrijver 10 mm
44.1/2X9/16	1	Steeksleutel 1/2 x 9/16
44.1/4X5/16	1	Steeksleutel 1/4 x 5/16
44.19/32X11/16	1	Steeksleutel 19/32 x 11/16
44.3/8X7/16	1	Steeksleutel 3/8 x 7/16
MODM.MROA-3	1	Foam module
PM.MODMROA-3	1	Inlay van foam
834B.RTI	1	Uitschuifbare spiegel Led 55 mm
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
MODM.MROA-4	1	Foam module
PM.MODMROA-4	1	Inlay van foam
83SH.JP8U		Set van 8 lange inbussleutels in inchmaten
AN3.5X75F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 3,5x75
AN4X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 4x100
AN5.5X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 5.5x100
AN6.5X150F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 6,5x150
ANP1X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 1x100
ANP2X125F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 2x125
EF.RF	1	Bithouder met Vergrendeling 1/4
R.227AF	1	Schroevendraaierhandgreep 1/4" 260 mm Fluo
E.1063F	1	Set van 63 bits Detection Box

BVFC2.MRO-B1 Set van 179 stuks gereedschap in inch-maten voor de luchtvaartmonteur licentie B1 - modules van foam en waterdichte kist

- Geschikt voor alle lichte of iets zwaardere werkzaamheden (A check, B check, AOG), op piste of anders.
- 2 Opties verkrijgbaar:
  - CU.AEMRO-B1: Set geleverd zonder koffer.
  - BVFC2.MRO-B1: Set geleverd met 5 modules van foam en waterdichte koffer BV.FC2.



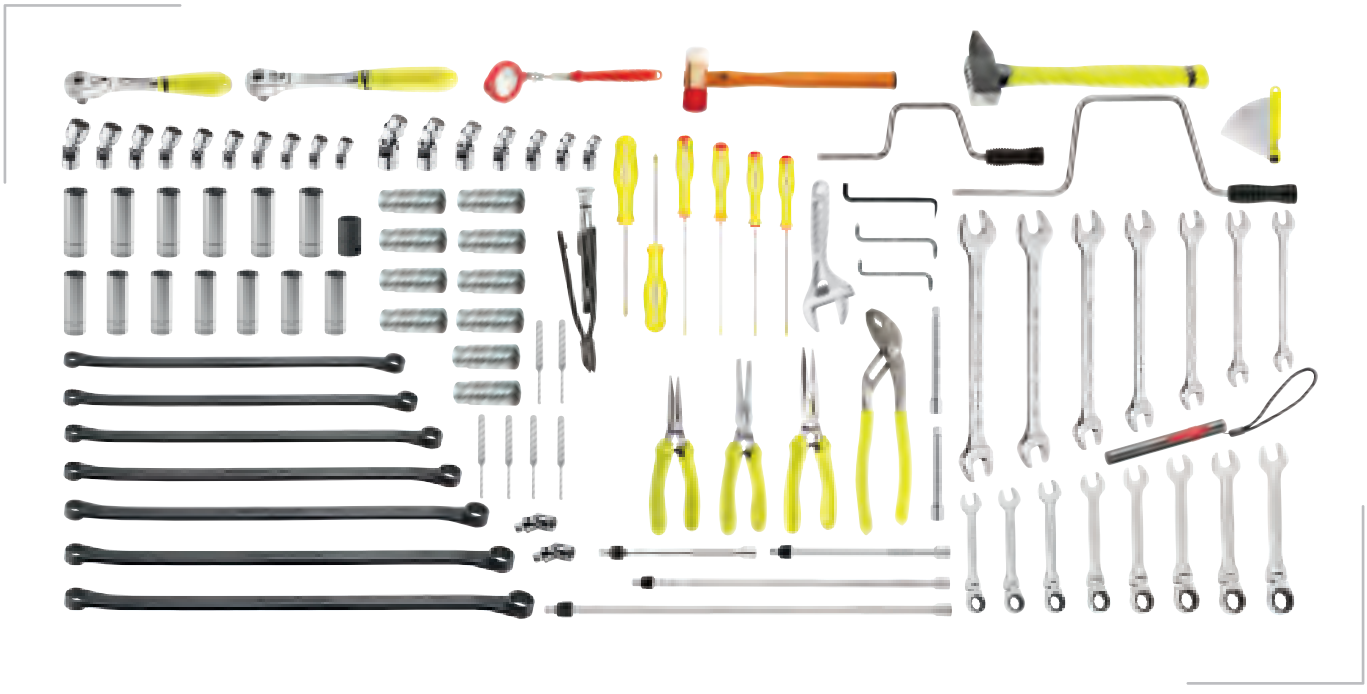
	Aantal	Description
MODM.MROB1-1	1	Foam module
PM.MODM.MROB1-1	1	Inlay van foam
RL.171F	1	Ratel met vergrendeling 1/4”
R.150RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 1/4” 150 mm
R.210S	1	Verlengstuk 1/4” onder hoek 100 mm
R.240A	1	Universele kruiskoppeling 1/4’
R.55RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 1/4” 55 mm
R.1/2EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 1/2
R.1/4EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 1/4
R.11/32EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 11/32
R.3/16EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 3/16
R.3/8EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 3/8
R.5/16EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 5/16
R.7/16EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 7/16
R.7/32EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant 7/32
R.9/16EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 9/16
R.9/32EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 9/32
RB.1/2	1	12-Kante dop 1/4” van 1/2
RB.1/4	1	12-Kante dop 1/4” van 1/4
RB.11/32	1	12-Kante dop 1/4” van 11/32
RB.3/16	1	12-Kante dop 1/4” van 3/16
RB.3/8	1	12-Kante dop 1/4” van 3/8
RB.5/16	1	12-Kante dop 1/4” 5/16
RB.7/16	1	12-Kante dop 1/4” 7/16
RB.7/32	1	12-Kante dop 1/4” 7/32
RB.9/16	1	12-Kante dop 1/4” 9/16
RB.9/32	1	12-Kante dop 1/4” 9/32
J.1/2LA	1	Lange dop 3/8” 12-kant 1/2
J.11/16LA	1	Lange dop 3/8” 12-kant 11/16
J.13/16LA	1	Lange dop 3/8” 12-kant 13/16
J.15/16LA	1	Lange dop 3/8” 12-kant 15/16
J.1PLA	1	Lange dop 3/8” 12-kant 1’
J.110A	1	Omslag 3/8”
J.140A	1	Wringstaaf met kniegewricht 3/8”
J.210S	1	Verlengstuk 3/8” onder hoek 125 mm
J.240A	1	Universele kruiskoppeling 3/8”
J.250RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 3/8” 250 mm
J.3/8LA	1	Lange dop 3/8” 12-kant 3/8
J.5/8LA	1	Lange dop 3/8” 12-kant 5/8
J.7/16LA	1	Lange dop 3/8” 12-kant 7/16
J.7/8LA	1	Lange dop 3/8” 12-kant 7/8
J.75RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 3/8 75 mm
J.9/16LA	1	Lange dop 3/8” 12-kant 9/16
JB.1/2	1	12-Kante dop 3/8” van 1/2
JB.11/16	1	12-Kante dop 3/8” van 11/16
JB.13/16	1	12-Kante dop 3/8” van 13/16
JB.3/4	1	12-Kante dop 3/8” van 3/4
JB.3/8	1	12-Kante dop 3/8” van 3/8
JB.5/8	1	12-Kante dop 3/8” van 5/8
JB.7/16	1	12-Kante dop 3/8” van 7/16
JB.7/8	1	12-Kante dop 3/8” van 7/8
JB.9/16	1	12-Kante dop 3/8” van 9/16
JL.171F	1	Fluorescerende ratel met vergrendeling 3/8”
MODM.MROB1-2	1	Foam module
PM.MODM.MROB1-2	1	Inlay van foam
44.1/2X9/16	1	Steeksleutel 1/2 x 9/16
44.1/4X5/16	1	Steeksleutel 1/4 x 5/16
44.1PX1P1/16	1	Steeksleutel 1’ x 1’1/16
44.3/8X7/16	1	Steeksleutel 3/8 x 7/16

	Aantal	Description
44.5/8X3/4	1	Steeksleutel 5/8 x 3/4
44.7/8X15/16	1	Steeksleutel 7/8 x 15/16
440.1/2	1	Ringsteeksleutel OGV® 1/2’
440.1/4	1	Ringsteeksleutel OGV® 1/4’
440.11/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 11/16’
440.13/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 13/16’
440.3/4	1	Ringsteeksleutel OGV® 3/4’
440.3/8	1	Ringsteeksleutel OGV® 3/8’
440.5/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 5/16’
440.5/8	1	Ringsteeksleutel OGV® 5/8’
440.7/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 7/16’
440.7/8	1	Ringsteeksleutel OGV® 7/8’
440.9/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 9/16’
MODM.MROB1-3	1	Foam module
PM.MODM.MROB1-3	1	Inlay van foam
113AS.6C	1	Korte moersleutel 6’
113AS.8C	1	Korte moersleutel 8’
65.1/2X9/16	1	Ratelringsleutel 15° 1/2x9/16
65.1/4X5/16	1	Ratelringsleutel 15° 1/4x5/16
65.3/4X13/16	1	Ratelringsleutel 15° 3/4x13/16
65.3/8X7/16	1	Ratelringsleutel 15° 3/8x7/16
65.5/8X11/16	1	Ratelringsleutel 15° 5/8x11/16
65.7/8X15/16	1	Ratelringsleutel 15° 7/8x15/16
827.1	1	Extra dunne magnetische grijper
83SH.JP8U		Set van 8 lange inbussleutels in inchmaten
MODM.MROB1-4	1	Foam module
PM.MODM.MROB1-4	1	Inlay van foam
185.20CPEF-R	1	Tang met halfronde bekken en draadopvang
185.34L	1	Tangen met extra lange bekken 340 mm
188.16CPEF	1	Platbektangen
192.16CPEF-R	1	Zijkniptang 16 cm met draadopvang
445.8DS	1	Omkeerbare borgdraadtang 8’
582.7	1	Automatische griptang met lange bekken 7”
779.CBT	1	Compacte zaklamp
834B.RTI	1	Uitschuifbare spiegel Led 55 mm
844.R	1	Verwisselbaar afbreekbaar mesje
893B.213	1	Meetlint 2 m/13 mm ABS
EF.RF	1	Bithouder met Vergrendeling 1/4
R.227AF	1	Schroevendraaierhandgreep 1/4” 260 mm Fluo
E.1063F	1	Set van 63 bits Detection Box
MODM.MROB1-5	1	Foam module
PM.MODM.MROB1-5	1	Inlay van foam
202H.1	1	Amerikaanse hamer hickory 1lb
208A.32CBA	1	Stalen vuisthamer 32 mm
248.2	1	Lange stiftuitdrijver 2 mm
248.3	1	Lange stiftuitdrijver 3 mm
248.4	1	Lange stiftuitdrijver 4 mm
248.5	1	Lange stiftuitdrijver 5 mm
248.6	1	Lange stiftuitdrijver 6 mm
248.8	1	Lange stiftuitdrijver 8 mm
248.10	1	Lange stiftuitdrijver 10 mm
804.U	1	Voelermaten in inchmaten
AN3.5X75F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 3,5x75
AN4X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 4x100
AN5.5X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 5.5x100
AN6.5X150F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 6,5x150
ANP1X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 1x100
ANP2X125F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 2x125
AW8X150F	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroef 8x150

BVFC4.ENG-1 Set van 104 stuks gereedschap in inch-maten voor de motormonteur - modules van foam en waterdichte kist

- Geschikt voor alle soorten mobiel serviceonderhoud aan motoren van SNECMA, GE, Rolls Royce, Pratt & Whitney, Honeywell APU.
- 2 Opties verkrijgbaar:
  - CU.AEENG-1: Set geleverd zonder koffer.
  - BVFC4.ENG-1: Set geleverd met modules van foam en waterdichte koffer met 8 laden BV.FC4.
- CU.AEENG-1 : livrée sans contenant.





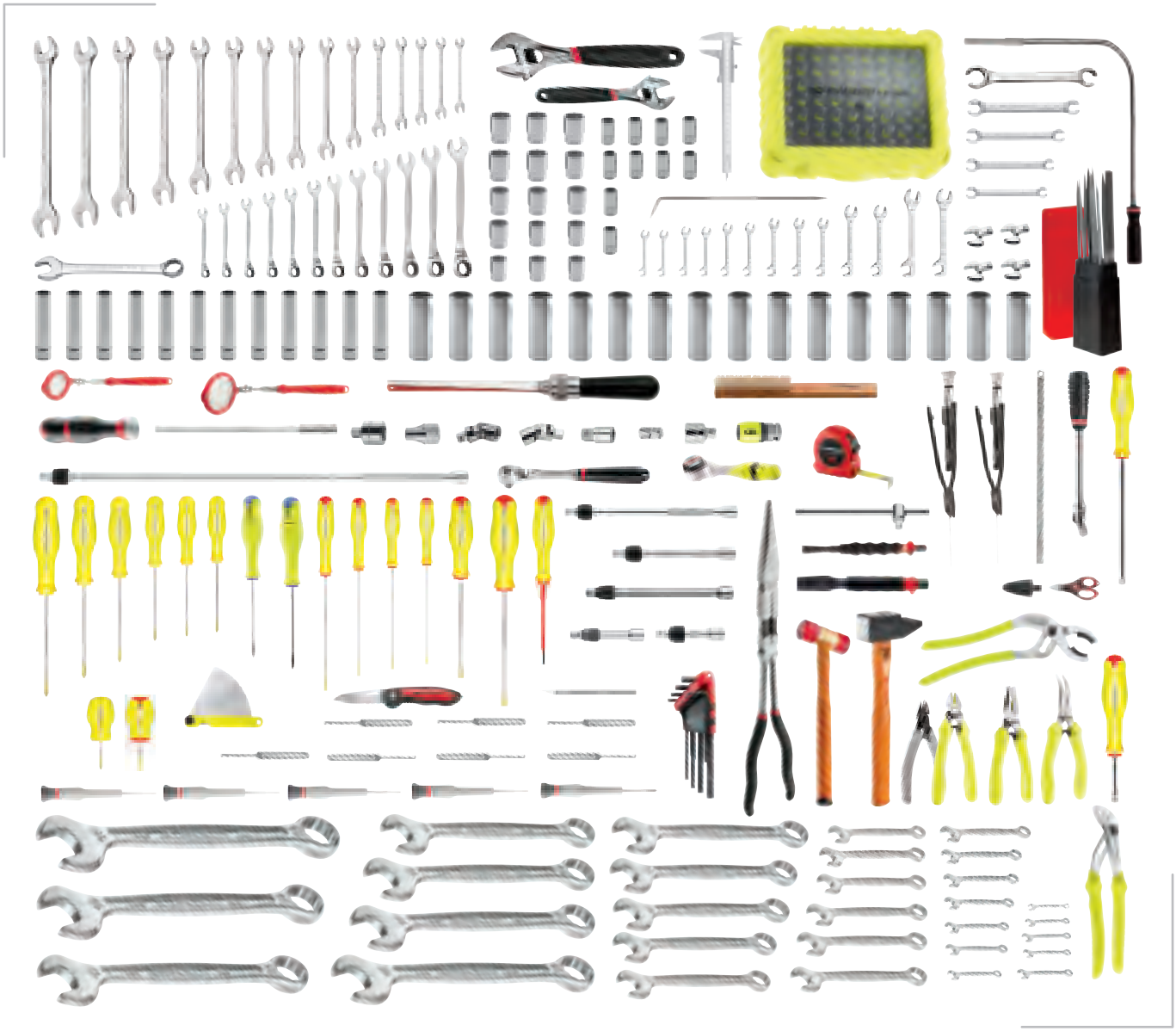
	Aantal	Description
MODM.ENG-1	1	Foam module
PM.MODM.ENG-1	1	Inlay van foam
R.3/16F	1	Scharnierende dop 1/4" 12-kant 3/16 Fluo
R.7/32F	1	Scharnierende dop 1/4" 12-kant 7/32 Fluo
R.1/4F	1	Scharnierende dop 1/4" 12-kant 1/4
R.9/32F	1	Scharnierende dop 1/4" 12-kant 9/32 Fluo
R.5/16F	1	Scharnierende dop 1/4" 12-kant 5/16
R.11/32F	1	Scharnierende dop 1/4" 12-kant 1 1/32 Fluo
R.3/8F	1	Scharnierende dop 1/4" 12-kant 3/8 Fluo
R.7/16F	1	Scharnierende dop 1/4" 12-kant 7/16
R.1/2F	1	Scharnierende dop 1/4" 12-kant 1/2 Fluo
R.9/16F	1	Scharnierende dop 1/4" 12-kant 9/16 Fluo
R.3/16EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 3/16
R.7/32EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant 7/32
R.1/4EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 1/4
R.9/32EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 9/32
R.5/16EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 5/16
R.11/32EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 11/32
R.3/8EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 3/8
R.7/16EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 7/16
R.1/2EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 1/2
R.9/16EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 9/16
R.110	1	Omslag 1/4"
RL.171F	1	Ratel met vergrendeling 1/4"
R.240A	1	Universele kruiskoppeling 1/4'
R.210S	1	Verlengstuk 1/4" onder hoek 100 mm
R.150RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 1/4" 150 mm
R.350RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 1/4" 350 mm
MODM.ENG-2	1	Foam module
PM.MODM.ENG-2	1	Inlay van foam
JL.171F	1	Fluorescerende ratel met vergrendeling 3/8"
J.240A	1	Universele kruiskoppeling 3/8"
J.210S	1	Verlengstuk 3/8" onder hoek 125 mm
J.250RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 3/8" 250 mm
J.455RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 3/8 455 mm
J.3/8F	1	Scharnierende dop 3/8" 12-kant 3/8 Fluo
J.7/16F	1	Scharnierende dop 3/8" 12-kant 7/16 Fluo
J.1/2F	1	Scharnierende dop 3/8" 12-kant 1/2 Fluo
J.9/16F	1	Scharnierende dop 3/8" 12-kant 9/16 Fluo
J.5/8F	1	Scharnierende dop 3/8" 12-kant 5/8 Fluo
J.11/16F	1	Scharnierende dop 3/8" 12-kant 11/16
J.3/4F	1	Scharnierende dop 3/8" 12-kant 3/4 Fluo
J.1/4LA	1	Lange dop 3/8" 12-kant 1/4
J.5/16LA	1	Lange dop 3/8" 12-kant 5/16
J.3/8LA	1	Lange dop 3/8" 12-kant 3/8
J.7/16LA	1	Lange dop 3/8" 12-kant 7/16
J.1/2LA	1	Lange dop 3/8" 12-kant 1/2
J.9/16LA	1	Lange dop 3/8" 12-kant 9/16
J.5/8LA	1	Lange dop 3/8" 12-kant 5/8
J.11/16LA	1	Lange dop 3/8" 12-kant 11/16
J.3/4LA	1	Lange dop 3/8" 12-kant 3/4
J.13/16LA	1	Lange dop 3/8" 12-kant 13/16
J.7/8LA	1	Lange dop 3/8" 12-kant 7/8
J.15/16LA	1	Lange dop 3/8" 12-kant 15/16
J.1PLA	1	Lange dop 3/8" 12-kant 1'
MODM.ENG-3	11	Foam module
PM.MODM.ENG-3	1	Inlay van foam
467F.5/16	1	Scharnierende ratelringsteeksleutel 5/16
467F.3/8	1	Scharnierende ratelringsteeksleutel 3/8
467F.7/16	1	Scharnierende ratelringsteeksleutel 7/16

	Aantal	Description
467F.1/2	1	Scharnierende ratelringsteeksleutel 1/2
467F.9/16	1	Scharnierende ratelringsteeksleutel 9/16
467F.5/8	1	Scharnierende ratelringsteeksleutel 5/8
467F.11/16	1	Scharnierende ratelringsteeksleutel 11/16
467F.3/4	1	Scharnierende ratelringsteeksleutel 3/4
834B.RTIS	1	Uitschuifbare spiegel Led 30mm
113AS.6C	1	Korte moersleutel 6'
779.PBT	1	Zaklamp penmodel
MODM.ENG-4	1	Foam module
PM.MODM.ENG-4	1	Inlay van foam
NJ.14S	1	Slagmoerdop 3/8" spline 14
J.110A	1	Omslag 3/8"
AN2.5X75F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 2,5x75
AN3.5X75F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 3,5x75
AN4X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 4x100
AN5.5X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 5.5x100
APZ.A	1	Haakse schroevendraaier Phillips® ph 0 - ph 1
APZ.B	1	Haakse schroevendraaier Phillips® ph 1 - ph 2
ARZ.5.5	1	Haakse schroevendraaier voor sleufschroeven 1,0x5,5
MODM.ENG-5	1	Foam module
PM.MODM.ENG-5	1	Inlay van foam
57L.7/32x1/4	1	Lange ringsleutel 15° 7/32x1/4
57L.1/4x5/16	1	Lange ringsleutel 15° 1/4x5/16
57L.3/8x7/16	1	Lange ringsleutel 15° 3/8x7/16
57L.1/2x9/16	1	Lange ringsleutel 15° 1/2x9/16
57L.5/8x3/4	1	Lange ringsleutel 15° 5/8x3/4
57L.11/16x13/16	1	Lange ringsleutel 15° 11/16x13/16
57L.25/32X7/8	1	Lange ringsleutel 15° 25/32x7/8
MODM.ENG-6	1	Foam module
PM.MODM.ENG-6	1	Inlay van foam
44.1/4X5/16	1	Steeksleutel 1/4 x 5/16
44.3/8X7/16	1	Steeksleutel 3/8 x 7/16
44.1/2X9/16	1	Steeksleutel 1/2 x 9/16
44.5/8X3/4	1	Steeksleutel 5/8 x 3/4
44.7/8X15/16	1	Steeksleutel 7/8 x 15/16
44.1PX1P1/16	1	Steeksleutel 1' x 1'1/16
44.1P1/8X1P1/4	1	Steeksleutel 1'1/8 x 1'1
MODM.ENG-7	1	Foam module
PM.MODM.ENG-7	1	Inlay van foam
248.2	1	Lange stiftuitdrijver 2 mm
248.3	1	Lange stiftuitdrijver 3 mm
248.4	1	Lange stiftuitdrijver 4 mm
248.5	1	Lange stiftuitdrijver 5 mm
248.6	1	Lange stiftuitdrijver 6 mm
248.10	1	Lange stiftuitdrijver 10 mm
200C.30F	1	Hamer met steel van grafiet
208A.32CBA	1	Stalen vuisthamer 32 mm
AN6.5X35F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 6,5x35 kort model
ANP1X35F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® kort ph 1x35
ANP2X35F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 2x35, kort model
MODM.ENG-8	1	Foam module
PM.MODM.ENG-8	1	Inlay van foam
445.8DS	1	Omkeerbare borgdraadtang 8'
192.16CPEF-R	1	Zijkniptang 16 cm met draadopvang
185.20CPEF-R	1	Tang met halfronde bekken en draadopvang
188.16CPEF	1	Platbektangen
193.16CPEF	1	Tang met korte halfronde bekken
170A.25F	1	Fluorescerende standaard waterpomptang
804F	1	Metrische voelermaten met ronde punten

BAS.HEL-1 Set van 297 stuks gereedschap voor het onderhoud van Airbus helikopters - gereedschapswagen met 8 laden



- Serviceonderhoud aan helikopters in hangar, civiel en militair.
- 2 Opties verkrijgbaar:
  - CU.AEBHEL-1: Set geleverd zonder gereedschapswagen.
  - BAS.HEL-1: Set geleverd met een gereedschapswagen met 8 laden JET.8GM3S.



SETS VOOR SERVICEONDERHOUD AIRBUS HELIKOPTERS

	Aantal	Description
MODM.BHEL1-1	72	Foam module
PM.MODM.BHEL1-1	1	Inlay van foam
R.360F	1	Ratel 360° 1/4" Fluo
R.140A	1	Wringstaaf met kniegewricht 1/4"
R.120A	1	Wringstaaf met glijstuk 1/4'
R.236AF	1	Wringstaaf met handgreep 1/4"-158 mm Fluo
R.240A	1	Universele kruiskoppeling 1/4'
R.350RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 1/4" 350 mm
R.55RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 1/4" 55 mm
R.100RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 1/4" 100 mm
R.150RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 1/4" 150 mm
R.4LA	1	Lange dop 1/4" 6-kant 4 mm
R.5LA	1	Lange dop 1/4" 6-kant 5 mm
R.5.5LA	1	Lange dop 1/4" 6-kant 5,5 mm
R.6LA	1	Lange dop 1/4" 6-kant 6 mm
R.7LA	1	Lange dop 1/4" 6-kant 7 mm
R.8LA	1	Lange dop 1/4" 6-kant 8 mm
R.9LA	1	Lange dop 1/4" 6-kant 9 mm
R.10LA	1	Lange dop 1/4" 6-kant 10 mm
R.11LA	1	Lange dop 1/4" 6-kant 11 mm
R.12LA	1	Lange dop 1/4" 6-kant 12 mm
R.13LA	1	Lange dop 1/4" 6-kant 13 mm
R.14LA	1	Lange dop 1/4" 6-kant 14 mm
R.5.5E	1	Dop 1/4" 12-kant van 5,5 mm
R.6E	1	Dop 1/4" 12-kant van 6mm
R.7E	1	Dop 1/4" 12-kant van 7mm
R.8E	1	Dop 1/4" 12-kant van 8mm
R.9E	1	Dop 1/4" 12-kant van 9mm
R.10E	1	Dop 1/4" 12-kant van 10 mm
R.11E	1	Dop 1/4" 12-kant van 11 mm
R.12E	1	Dop 1/4" 12-kant van 12 mm
R.13E	1	Dop 1/4" 12-kant van 13 mm
R.14E	1	Dop 1/4" 12-kant van 14 mm
SL.171	1	Ratel 1/2" met "waterdichte" vergrendeling
S.210RC	1	Verlengstuk 1/2 vergrendeling l.130mm
S.215RC	1	Verlengstuk 1/2 vergrendeling l.250mm
S.230	1	Verloopstuk 1/2' naar 3/8'
S.232B	1	Verloopstuk 1/2' naar 3/4'
S.240A	1	Universele kruiskoppeling 1/2'
S.10	1	12-Kante dop 1/2" 10 mm
S.11	1	12-Kante dop 1/2" 11 mm
S.12	1	12-Kante dop 1/2" 12 mm
S.13	1	12-Kante dop 1/2" 13 mm
S.14	1	12-Kante dop 1/2" 14 mm
S.15	1	12-Kante dop 1/2" 15 mm
S.16	1	12-Kante dop 1/2" 16 mm
S.17	1	12-Kante dop 1/2" 17 mm
S.18	1	12-Kante dop 1/2" 18 mm
S.19	1	12-Kante dop 1/2" 19 mm
S.22	1	12-Kante dop 1/2" 22 mm
S.24	1	12-Kante dop 1/2" 24 mm
S.27	1	12-Kante dop 1/2" 27 mm
S.30	1	12-Kante dop 1/2" 30 mm
S.32	1	12-Kante dop 1/2" 32 mm
S.12LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 12 mm
S.13LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 13 mm
S.14LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 14 mm
S.15LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 15 mm
S.16LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 16 mm
S.17LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 17 mm
S.18LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 18 mm
S.19LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 19 mm
S.21LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 21 mm
S.22LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 22 mm
S.23LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 23 mm
S.24LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 24 mm
S.26LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 26 mm
S.27LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 27 mm
S.28LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 28 mm
S.29LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 29 mm
J.232	1	Verloopstuk 3/8" naar 1/2"
J.230	1	Verloopstuk 3/8" naar 1/4"
J.235	1	Dop 3/8" bithouder 1/4"
R.227AF	1	Schroevendraaierhandgreep 1/4" 260 mm Fluo
MODM.BHEL1-2	22	Foam module
PM.MODM.BHEL1-2	1	Inlay van foam
39.3.2H	1	Korte ringsteeksleutel 6-kant 3,2 mm
440.4H	1	Ringsteeksleutel OGV® 4 mm

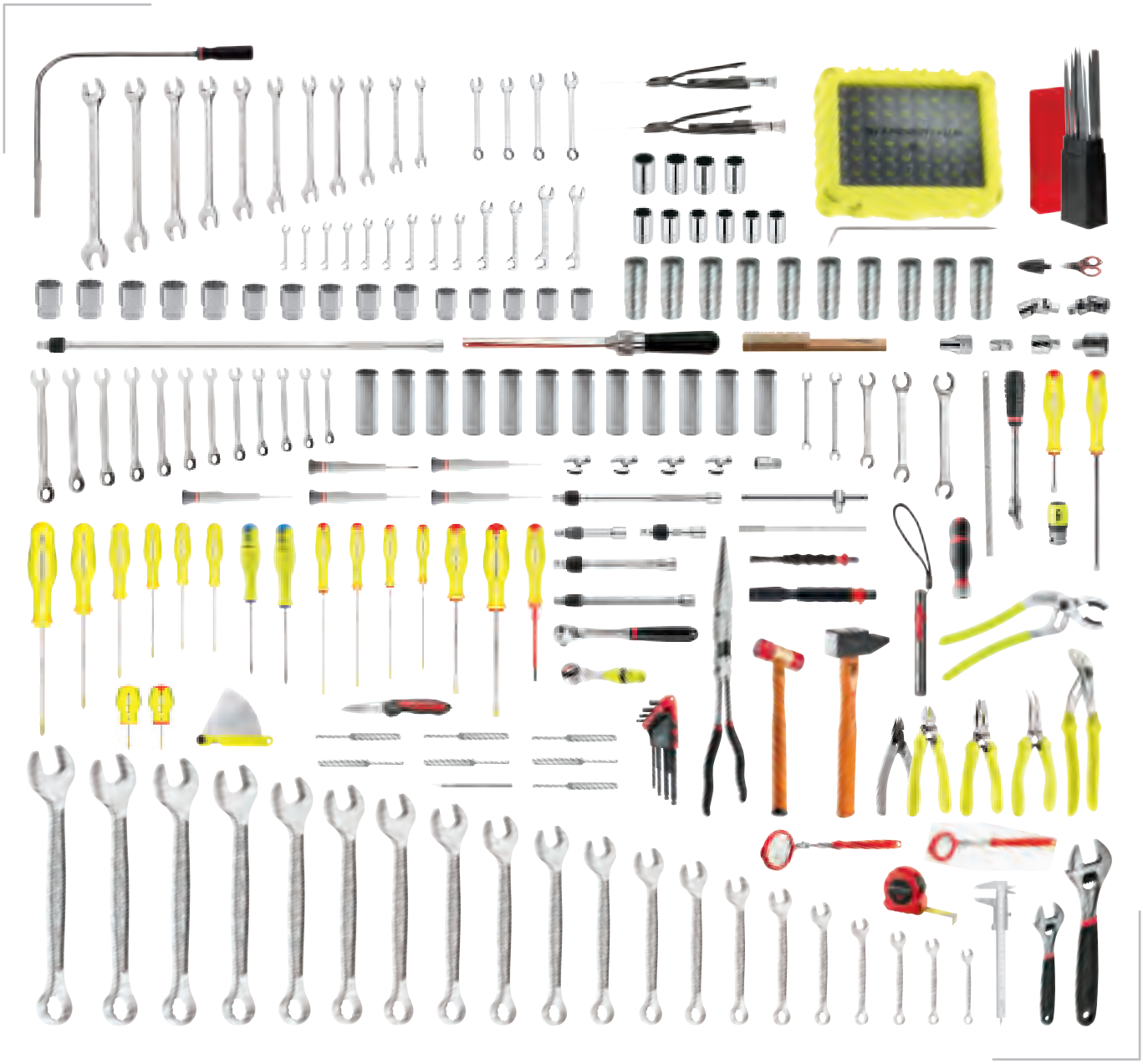
	Aantal	Description
440.5H	1	Ringsteeksleutel OGV® 5 mm
440.5.5H	1	Ringsteeksleutel OGV® 5,5 mm
440.6	1	Ringsteeksleutel OGV® 6 mm
440.7	1	Ringsteeksleutel OGV® 7 mm
440.8	1	Ringsteeksleutel OGV® 8 mm
440.9	1	Ringsteeksleutel OGV® 9 mm
440.10	1	Ringsteeksleutel OGV® 10 mm
440.11	1	Ringsteeksleutel OGV® 11 mm
440.12	1	Ringsteeksleutel OGV® 12 mm
440.13	1	Ringsteeksleutel OGV® 13 mm
440.14	1	Ringsteeksleutel OGV® 14 mm
440.15	1	Ringsteeksleutel OGV® 15 mm
440.16	1	Ringsteeksleutel OGV® 16 mm
440.17	1	Ringsteeksleutel OGV® 17 mm
440.18	1	Ringsteeksleutel OGV® 18 mm
440.19	1	Ringsteeksleutel OGV® 19 mm
440.20	1	Ringsteeksleutel OGV® 20 mm
440.21	1	Ringsteeksleutel OGV® 21 mm
440.22	1	Ringsteeksleutel OGV® 22 mm
113A.12CG	1	Verchroomde beklede moersleutel 12'
MODM.BHEL1-3	11	Foam module
PM.MODM.BHEL1-3	1	Inlay van foam
440.23	1	Ringsteeksleutel OGV® 23 mm
440.24	1	Ringsteeksleutel OGV® 24 mm
440.25	1	Ringsteeksleutel OGV® 25 mm
440.26	1	Ringsteeksleutel OGV® 26 mm
440.27	1	Ringsteeksleutel OGV® 27 mm
440.28	1	Ringsteeksleutel OGV® 28 mm
440.29	1	Ringsteeksleutel OGV® 29 mm
440.30	1	Ringsteeksleutel OGV® 30 mm
440.32	1	Ringsteeksleutel OGV® 32 mm
440.33	1	Ringsteeksleutel OGV® 33 mm
113A.6CG	1	Verchroomde beklede moersleutel 6
MODM.BHEL1-4	30	Foam module
PM.MODM.BHEL1-4	1	Inlay van foam
467B.8	1	Ratelringsteeksleutel 8 mm
467B.9	1	Ratelringsteeksleutel 9 mm
467B.10	1	Ratelringsteeksleutel 10 mm
467B.11	1	Ratelringsteeksleutel 11 mm
467B.12	1	Ratelringsteeksleutel 12 mm
467B.13	1	Ratelringsteeksleutel 13 mm
467B.14	1	Ratelringsteeksleutel 14 mm
467B.15	1	Ratelringsteeksleutel 15 mm
467B.16	1	Ratelringsteeksleutel 16 mm
467B.17	1	Ratelringsteeksleutel 17 mm
467B.18	1	Ratelringsteeksleutel 18 mm
467B.19	1	Ratelringsteeksleutel 19 mm
43.10X11	1	Open ringsleutel met kraag
43.11X13	1	Open ringsleutel met kraag
43.12X14	1	Open ringsleutel met kraag
43.17X19	1	Open ringsleutel met kraag
42.24X27	1	Open ringsleutels 15° gebogen 24x27 mm
34.3.2	1	Steeksleutel 3,2 mm
34.4	1	Steeksleutel 4 mm
34.5	1	Steeksleutel 5 mm
34.5.5	1	Steeksleutel 5,5 mm
34.6	1	Steeksleutel 6 mm
34.7	1	Steeksleutel 7 mm
34.8	1	Steeksleutel 8 mm
34.9	1	Steeksleutel 9 mm
34.10	1	Steeksleutel 10 mm
34.11	1	Steeksleutel 11 mm
34.12	1	Steeksleutel 12 mm
34.13	1	Steeksleutel 13 mm
34.14	1	Steeksleutel 14 mm
MODM.BHEL1-5	15	Foam module
PM.MODM.BHEL1-5	1	Inlay van foam
44.3.2X5.5	1	Steeksleutel 3,2 x 5,5 mm
44.4X5	1	Steeksleutel 4 x 5 mm
44.6X7	1	Steeksleutel 6 x 7 mm
44.8X9	1	Steeksleutel 8 x 9 mm
44.10X11	1	Steeksleutel 10 x 11 mm
44.12X13	1	Steeksleutel 12 x 13 mm
44.14X15	1	Steeksleutel 14 x 15 mm
44.16X17	1	Steeksleutel 16 x 17 mm
44.18X19	1	Steeksleutel 18 x 19 mm
44.21X23	1	Steeksleutel 21 x 23 mm
44.22X24	1	Steeksleutel 22 x 24 mm
44.27X29	1	Steeksleutel 27 x 29 mm
44.30X32	1	Steeksleutel 30 x 32 mm
44.34X36	1	Steeksleutel 34 x 36 mm
44.38X42	1	Steeksleutel 38 x 42 mm

	Aantal	Description
MODM.BHEL1-6	21	Foam module
PM.MODM.BHEL1-6	1	Inlay van foam
10.10	1	Opzetsteeksleutel voor momentsleutel 10
10.13	1	Opzetsteeksleutel voor momentsleutel 13
10.14	1	Opzetsteeksleutel voor momentsleutel 14
10.17	1	Opzetsteeksleutel voor momentsleutel 17
445.8DS	1	Omkeerbare borgdraadtang 8'
445.10DS	1	Omkeerbare borgdraadtang 10'
827B	1	Magnetische grijper
EF.RF	1	Bithouder met Vergrendeling 1/4
410.SF	1	Connectortang
AEF.2X35	1	Platte schroevendraaier Microtech® 2x35 mm
AEF.2.5X35	1	Platte schroevendraaier Microtech® 2,5x35 mm
AEF.1.8X35	1	Platte schroevendraaier Microtech® 1,8x35 mm
AEF.1.5X35	1	Platte schroevendraaier Microtech® 1,5x35 mm
AEFP.00X35	1	Schroevendraaier Microtech® ph00
185.34L	1	Tangen met extra lange bekken 340 mm
187.18CPEF-R	1	Combinatietang 18 cm met draadopvang
192.16CPEF-R	1	Zijkniptang 16 cm met draadopvang
181A.25CPEF	1	Fluorescerende waterpomptang 250 mm
195.20CPEF	1	Tang met halfronde bekken 200 mm
405.12MT	1	Kniptang met axiaal snijvlak Microtech®
MODM.BHEL1-7	20	Foam module
PM.MODM.BHEL1-7	1	Inlay van foam
83H.JP9A	1	Set hoes met 9 lange inbussleutels in mm
ACL.2A	1	Handgreep met bledhouder en ratel schroevendraaier Protwist®
AMZ.E	1	Omkeerbaar bled bithouder 1/4'
AN3.5X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 3,5x100
AN4X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 4x100
AN5.5X150F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 5,5x150
AN6.5X150F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 6,5x150
A4X100VEF	1	Schroevendraaier Protwist® 4x100 1000 v
AN6.5X35F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 6,5x35 kort model
AW8X150F	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroef 8x150
AW10X200F	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroef 10x200
ANP1X35F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® kort ph 1x35
ANP0X75F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75
ANP1X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 1x100
ANP2X125F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 2x125
ANP3X150F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 3x150
ANP4X200F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 4x200
AND1X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® 1x100
AND2X125F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® 2x125
ANP2X250F	1	Fluorescerende schroevendraaier Phillips® 2x250
MODM.BHEL1-8	25	Foam module
PM.MODM.BHEL1-8	1	Inlay van foam
893A.316ME	1	Meetlint 3 x 16 mm 2-zijdig
804F	1	Metrische voelermaten met ronde punten
E.1063F	1	Set van 63 bits Detection Box
805.1	1	Schuifmaat 1/50e - 150 mm
200H.26	1	Klinkhamer hickory 26 mm
208A.32BBA	1	Stalen vuisthamer 32 mm cellulose
DELA.1051.300	1	Tweezijdige rvs liniaal
834B.RTI	1	Uitschuifbare spiegel Led 55 mm
834B.RTIS	1	Uitschuifbare spiegel Led 30mm
841A.3	1	Heavy duty schaar uit twee materialen
234	1	Kraspen
845.1	1	Cutter met verwisselbaar mesje
248.2	1	Lange stiftuitdrijver 2 mm
248.3	1	Lange stiftuitdrijver 3 mm
248.4	1	Lange stiftuitdrijver 4 mm
248.5	1	Lange stiftuitdrijver 5 mm
248.6	1	Lange stiftuitdrijver 6 mm
248.8	1	Lange stiftuitdrijver 8 mm
248.10	1	Lange stiftuitdrijver 10 mm
1830.4	1	Borstel
AS.12LBP140T0A	1	12 vijlen 140 mm
606A	1	Zaagbeugel met bladgeleiding
265.G18	1	Beklede ritsbeitel - lengte 180 mm
263.G19	1	Beklede beitel - lengte 190 mm
840.F	1	Zakmes met blokkering

BAS.HEL-2 Set van 280 stuks gereedschap voor het onderhoud van helikopters - gereedschapswagen met 8 laden

- Serviceonderhoud aan helikopters in hangar, civiel en militair: Augusta Westland, Sikorsky, Bell…
- 2 Opties verkrijgbaar:
  - CU.AEBHEL-2: Set geleverd zonder gereedschapswagen.
  - BAS.HEL-2: Set geleverd met een gereedschapswagen met 8 laden JET.8GM3S.





	Aantal	Description
MODM.BHEL2-1	66	Foam module
PM.MODM.BHEL2-1	1	Inlay van foam
R.360F	1	Ratel 360° 1/4" Fluo
R.140A	1	Wringstaaf met kniegewricht 1/4"
R.120A	1	Wringstaaf met glijstuk 1/4'
R.236AF	1	Wringstaaf met handgreep 1/4"-158 mm Fluo
R.240A	1	Universele kruiskoppeling 1/4'
R.350RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 1/4" 350 mm
R.55RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 1/4" 55 mm
R.100RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 1/4" 100 mm
R.150RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 1/4" 150 mm
R.3/16EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 3/16
R.7/32EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant 7/32
R.1/4EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 1/4
R.9/32EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 9/32
R.5/16EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 5/16
R.11/32EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 11/32
R.3/8EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 3/8
R.7/16EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 7/16
R.1/2EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 1/2
R.9/16EL	1	Lange dop 1/4" 12-kant van 9/16
RB.3/16	1	12-Kante dop 1/4" van 3/16
RB.7/32	1	12-Kante dop 1/4" 7/32
RB.1/4	1	12-Kante dop 1/4" van 1/4
RB.9/32	1	12-Kante dop 1/4" 9/32
RB.5/16	1	12-Kante dop 1/4" 5/16
RB.11/32	1	12-Kante dop 1/4" van 11/32
RB.3/8	1	12-Kante dop 1/4" van 3/8
RB.7/16	1	12-Kante dop 1/4" 7/16
RB.1/2	1	12-Kante dop 1/4" van 1/2
RB.9/16	1	12-Kante dop 1/4" 9/16
SL.171	1	Ratel 1/2" met "waterdichte" vergrendeling
S.210RC	1	Verlengstuk 1/2 vergrendeling l.130mm
S.215RC	1	Verlengstuk 1/2 vergrendeling l.250mm
S.230	1	Verloopstuk 1/2' naar 3/8'
S.232B	1	Verloopstuk 1/2' naar 3/4'
S.240A	1	Universele kruiskoppeling 1/2'
S.3/8	1	12-Kante dop 1/2" 3/8
S.7/16	1	12-Kante dop 1/2" 7/16
S.1/2	1	12-Kante dop 1/2" 1/2
S.9/16	1	12-Kante dop 1/2" 9/16
S.19/32	1	12-Kante dop 1/2" 19/32
S.5/8	1	12-Kante dop 1/2" 5/8
S.21/32	1	12-Kante dop 1/2" 21/32
S.11/16	1	12-Kante dop 1/2" 11/16
S.3/4	1	12-Kante dop 1/2" 3/4
S.25/32	1	12-Kante dop 1/2" 25/32
S.7/8	1	12-Kante dop 1/2" 7/8
S.15/16	1	12-Kante dop 1/2" 15/16
S.1P1/16	1	12-Kante dop 1/2" 1'1/16
S.1P3/16	1	12-Kante dop 1/2" 1'3/16
S.1P1/4	1	12-Kante dop 1/2" 1'1/4
S.1/2LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant van 1/2
S.9/16LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant van 9/16
S.5/8LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant van 5/8
S.11/16LA	1	Lange 12-kante dop 1/2" 11/16
S.3/4LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant van 3/4
S.13/16LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant van 13/16
S.7/8LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant van 7/8
S.15/16LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant van 15/16
S.1PLA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 1'
S.1P1/16LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 1'1/1
S.1P1/8LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 1'1/8
S.1P1/4LA	1	Lange dop 1/2" 12-kant 1'1/4
J.232	1	Verloopstuk 3/8" naar 1/2"
J.230	1	Verloopstuk 3/8" naar 1/4"
J.235	1	Dop 3/8" bithouder 1/4"
R.227AF	1	Schroevendraaierhandgreep 1/4" 260 mm Fluo
MODM.BHEL2-2	19	Foam module
PM.MODM.BHEL2-2	1	Inlay van foam
39.1/8H	1	Korte ringsteeksleutel 6-kant 1/8'

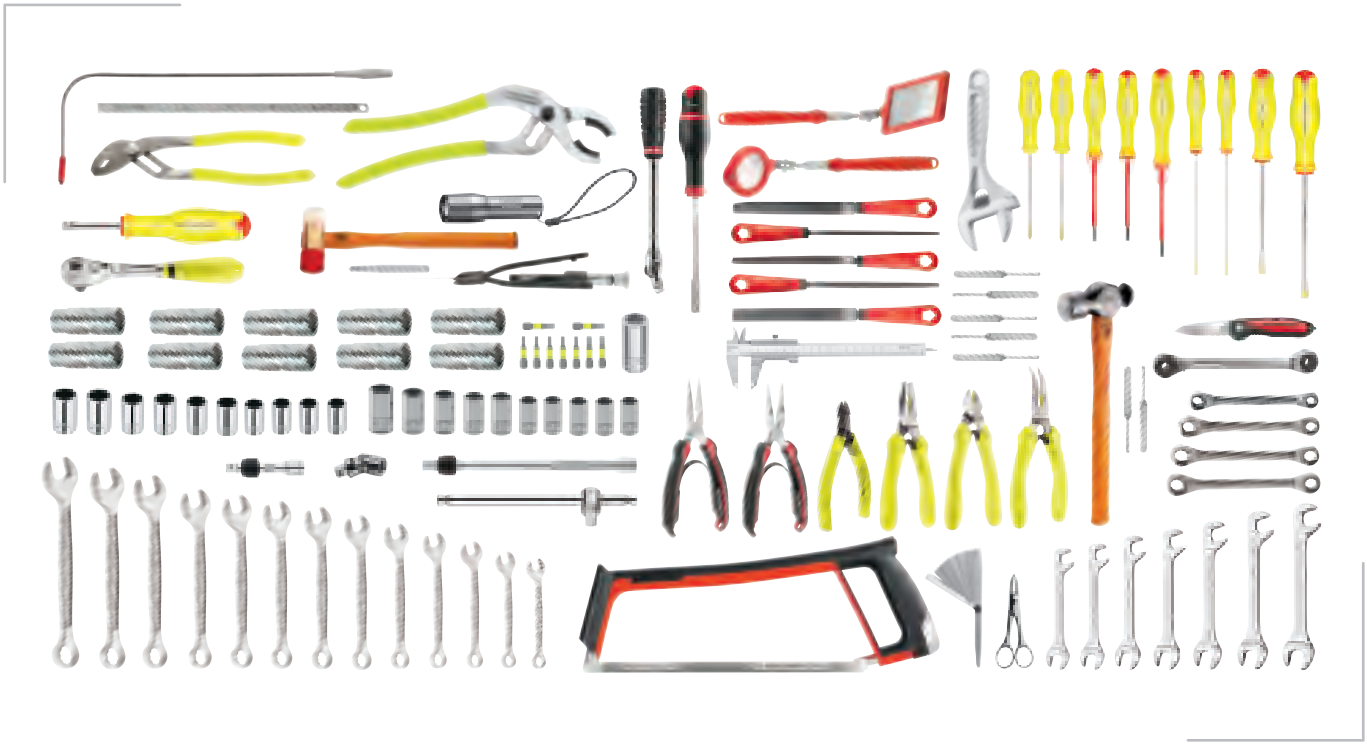
	Aantal	Description
39.5/32H	1	Korte ringsteeksleutel 6-kant 5/32'
39.3/16H	1	Korte ringsteeksleutel 6-kant 3/16'
39.7/32H	1	Korte ringsteeksleutel 6-kant 7/32'
440.1/4	1	Ringsteeksleutel OGV® 1/4'
440.5/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 5/16'
440.3/8	1	Ringsteeksleutel OGV® 3/8'
440.7/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 7/16'
440.1/2	1	Ringsteeksleutel OGV® 1/2'
440.9/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 9/16'
440.5/8	1	Ringsteeksleutel OGV® 5/8'
440.11/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 11/16'
440.3/4	1	Ringsteeksleutel OGV® 3/4'
440.13/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 13/16'
440.7/8	1	Ringsteeksleutel OGV® 7/8'
440.15/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 15/16'
440.1P	1	Ringsteeksleutel OGV® 1'
440.1P1/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 1'1/16
113A.12CG	1	Verchroomde beklede moersleutel 12'
MODM.BHEL2-3	7	Foam module
PM.MODM.BHEL2-3	1	Inlay van foam
440.1P1/8	1	Ringsteeksleutel OGV® 1'1/8
440.1P1/4	1	Ringsteeksleutel OGV® 1'1/4
440.1P5/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 1'5/16
440.1P3/8	1	Ringsteeksleutel OGV® 1'3/8
440.1P7/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 1'7/16
440.1P1/2	1	Ringsteeksleutel OGV® 1'1/2
113A.6CG	1	Verchroomde beklede moersleutel 6
MODM.BHEL2-4	17	Foam module
PM.MODM.BHEL2-4	1	Inlay van foam
467.1/4	1	Ratelringsteeksleutel 1/4
467.5/16	1	Ratelringsteeksleutel 5/16
467.11/32	1	Ratelringsteeksleutel 11/32
467.3/8	1	Ratelringsteeksleutel 3/8
467.7/16	1	Ratelringsteeksleutel 7/16
467.1/2	1	Ratelringsteeksleutel 1/2
467.9/16	1	Ratelringsteeksleutel 9/16
467.5/8	1	Ratelringsteeksleutel 5/8
467.11/16	1	Ratelringsteeksleutel 11/16
467.3/4	1	Ratelringsteeksleutel 3/4
467.7/8	1	Ratelringsteeksleutel 7/8
467.15/16	1	Ratelringsteeksleutel 15/16
42.5/16x3/8	1	Open ringsleutels 15° gebogen 5/16x3/8
42.7/16x1/2	1	Open ringsleutels 15° gebogen 7/16x1/2
42.9/16x5/8	1	Open ringsleutels 15° gebogen 9/16x5/8
42.11/16x3/4	1	Open ringsleutels 15° gebogen 11/16x3/4
42.1PX1P1/8	1	Open ringsleutels 15° gebogen 1'x1'1/8
MODM.BHEL2-5	26	Foam module
PM.MODM.BHEL2-5	1	Inlay van foam
34.3/16	1	Steeksleutel 3/16'
34.7/32	1	Steeksleutel 7/32'
34.1/4	1	Steeksleutel 1/4'
34.9/32	1	Steeksleutel 9/32'
34.5/16	1	Steeksleutel 5/16'
34.11/32	1	Steeksleutel 11/32'
34.3/8	1	Steeksleutel3/8'
34.13/32	1	Steeksleutel 13/32'
34.7/16	1	Steeksleutel 7/16'
34.1/2	1	Steeksleutel 1/2'
34.9/16	1	Steeksleutel 9/16'
34.5/8	1	Steeksleutel 5/8'
34.11/16	1	Steeksleutel 11/16'
44.1/4X5/16	1	Steeksleutel 1/4 x 5/16
44.11/32X13/32	1	Steeksleutel 11/32 x 13/32
44.3/8X7/16	1	Steeksleutel 3/8 x 7/16
44.1/2X9/16	1	Steeksleutel 1/2 x 9/16
44.5/8X11/16	1	Steeksleutel 5/8 x 11/16
44.5/8X3/4	1	Steeksleutel 5/8 x 3/4
44.7/8X15/16	1	Steeksleutel 7/8 x 15/16
44.1PX1P1/16	1	Steeksleutel 1' x 1'1/16
44.1P1/8X1P1/4	1	Steeksleutel 1'1/8 x 1'1
44.1P3/16X1P5/16	1	Steeksleutel 1'3/16 x 1'5/16
44.1P3/8X1P1/2	1	Steeksleutel 1'3/8 x 1'1
MODM.BHEL2-6	21	Foam module
PM.MODM.BHEL2-6	1	Inlay van foam
10.3/8	1	Opzetsteeksleutel voor momentsleutel 3/8

	Aantal	Description
10.1/2	1	Opzetsteeksleutel voor momentsleutel 1/2'
10.9/16	1	Opzetsteeksleutel voor momentsleutel 9/16
10.11/16	1	Opzetsteeksleutel voor momentsleutel 11/16
445.8DS	1	Omkeerbare borgdraadtang 8'
445.10DS	1	Omkeerbare borgdraadtang 10'
827B	1	Magnetische grijper
EF.RF	1	Bithouder met Vergrendeling 1/4
410.SF	1	Connectortang
AEF.2X35	1	Platte schroevendraaier Microtech® 2x35 mm
AEF.2.5X35	1	Platte schroevendraaier Microtech® 2,5x35 mm
AEF.1.8X35	1	Platte schroevendraaier Microtech® 1,8x35 mm
AEF.1.5X35	1	Platte schroevendraaier Microtech® 1,5x35 mm
AEFP.00X35	1	Schroevendraaier Microtech® ph00
185.34L	1	Tangen met extra lange bekken 340 mm
187.18CPEF-R	1	Combinatietang 18 cm met draadopvang
192.16CPEF-R	1	Zijkniptang 16 cm met draadopvang
181A.25CPEF	1	Fluorescerende waterpomptang 250 mm
195.20CPEF	1	Tang met halfronde bekken 200 mm
405.12MT	1	Kniptang met axiaal snijvlak Microtech®
MODM.BHEL2-7	20	Foam module
PM.MODM.BHEL2-7	1	Inlay van foam
83SH.JP8U	1	Set van 8 lange inbussleutels in inchmaten
ACL.2A	1	Handgreep met bledhouder en ratel schroevendraaier Protwist®
AMZ.E	1	Omkeerbaar bled bithouder 1/4'
A4X100VEF	1	Schroevendraaier Protwist® 4x100 1000 v
AN3.5X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 3,5x100
AN4X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 4x100
AN5.5X150F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 5,5x150
AN6.5X150F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 6,5x150
AN6.5X35F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 6,5x35 kort model
AW8X150F	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroef 8x150
AW10X200F	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroef 10x200
ANP1X35F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® kort ph 1x35
ANP0X75F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75
ANP1X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 1x100
ANP2X125F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 2x125
ANP3X150F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 3x150
ANP4X200F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 4x200
AND1X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® 1x100
AND2X125F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® 2x125
ANP2X250F	1	Fluorescerende schroevendraaier Phillips® 2x250
MODM.BHEL2-8	26	Foam module
PM.MODM.BHEL2-8	1	Inlay van foam
779.PBT	1	Zaklamp penmodel
893B.319	1	Meetlint 3 m
804F	1	Metrische voelermaten met ronde punten
E.1063F	1	Set van 63 bits Detection Box
805.1	1	Schuifmaat 1/50e - 150 mm
200H.26	1	Klinkhamer hickory 26 mm
208A.32BBA	1	Stalen vuisthamer 32 mm cellulose
DELA.1051.300	1	Tweezijdige rvs liniaal
834B.RTI	1	Uitschuifbare spiegel Led 55 mm
834B.RTIS	1	Uitschuifbare spiegel Led 30mm
841A.3	1	Heavy duty schaar uit twee materialen
234	1	Kraspen
845.1	1	Cutter met verwisselbaar mesje
248.2	1	Lange stiftuitdrijver 2 mm
248.3	1	Lange stiftuitdrijver 3 mm
248.4	1	Lange stiftuitdrijver 4 mm
248.5	1	Lange stiftuitdrijver 5 mm
248.6	1	Lange stiftuitdrijver 6 mm
248.8	1	Lange stiftuitdrijver 8 mm
248.10	1	Lange stiftuitdrijver 10 mm
1830.4	1	Borstel
AS.12LBP140T0A	1	12 vijlen 140 mm
606A	1	Zaagbeugel met bladgeleiding
265.G18	1	Beklede ritsbeitel - lengte 180 mm
263.G19	1	Beklede beitel - lengte 190 mm
840.F	1	Zakmes met blokkering

BVFC4.MIL-1 Set van 117 stuks gereedschap in inch-maten voor het serviceonderhoud aan militaire vliegtuigen - modules van foam en waterdichte kist

- Vliegtuigen van Dassault Aviation, Lockheed Martin, Boeing, Eurofighter.
- 2 Opties verkrijgbaar:
  - CU.AEMIL-1: Set geleverd zonder koffer.
  - BVFC4.MIL-1: Set geleverd met modules van foam en waterdichte koffer met 8 laden BV.FC4.





	Aantal	Description
MODM.MIL1-1	1	Foam module
PM.MODM.MIL1-1	1	Inlay van foam
RL.171F	1	Ratel met vergrendeling 1/4”
R.5.5E	1	Dop 1/4” 12-kant van 5,5 mm
R.6E	1	Dop 1/4” 12-kant van 6mm
R.7E	1	Dop 1/4” 12-kant van 7mm
R.8E	1	Dop 1/4” 12-kant van 8mm
R.9E	1	Dop 1/4” 12-kant van 9mm
R.10E	1	Dop 1/4” 12-kant van 10 mm
R.11E	1	Dop 1/4” 12-kant van 11 mm
R.12E	1	Dop 1/4” 12-kant van 12 mm
R.13E	1	Dop 1/4” 12-kant van 13 mm
R.14E	1	Dop 1/4” 12-kant van 14 mm
R.3/16EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 3/16
R.7/32EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant 7/32
R.1/4EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 1/4
R.9/32EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 9/32
R.5/16EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 5/16
R.11/32EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 11/32
R.3/8EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 3/8
R.7/16EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 7/16
R.1/2EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 1/2
R.9/16EL	1	Lange dop 1/4” 12-kant van 9/16
RB.3/16	1	12-Kante dop 1/4” van 3/16
RB.7/32	1	12-Kante dop 1/4” 7/32
RB.1/4	1	12-Kante dop 1/4” van 1/4
RB.9/32	1	12-Kante dop 1/4” 9/32
RB.5/16	1	12-Kante dop 1/4” 5/16
RB.11/32	1	12-Kante dop 1/4” van 11/32
RB.3/8	1	12-Kante dop 1/4” van 3/8
RB.7/16	1	12-Kante dop 1/4” 7/16
RB.1/2	1	12-Kante dop 1/4” van 1/2
RB.9/16	1	12-Kante dop 1/4” 9/16
R.120A	1	Wringstaaf met glijstuk 1/4’
R.240A	1	Universele kruiskoppeling 1/4’
R.55RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 1/4” 55 mm
R.150RCK	1	Verlengstuk met kartelwieltje en vergrendeling 1/4” 150 mm
R.140A	1	Wringstaaf met kniegewricht 1/4”
R.236AF	1	Wringstaaf met handgreep 1/4”-158 mm Fluo
R.235	1	Dop 1/4” bithouder 6,35 mm
EH.102TF	1	6-Kante bit 2 mm Fluo
EH.102.5TF	1	6-Kante bit 2,5 mm Fluo
EH.103TF	1	6-Kante bit 3 mm Fluo
EH.104TF	1	6-Kante bit 4 mm Fluo
EH.105TF	1	6-Kante bit 5 mm Fluo
EH.101/8TF	1	6-Kante bit 1/8 Fluo
EH.103/16TF	1	6-Kante bit 3/16 Fluo
EH.105/32TF	1	6-Kante bit 5/32 Fluo
EH.107/32TF	1	6-Kante bit 7/32 Fluo
AM.M1	1	Schroevendraaier bithouder kort magnetisch model
827.1	1	Extra dunne magnetische grijper
MODM.MIL1-2	1	Foam module
PM.MODM. MIL1-2	1	Inlay van foam
405.10RMTF	1	Fluorescerende korte kniptang Microtech®
192.16CPEF-R	1	Zijkniptang 16 cm met draadopvang
195.16CPEF-R	1	Tang met halfronde bekken en draadopvang
187.18CPEF-R	1	Combinatietang 18 cm met draadopvang
193A.16CPE	1	Beklede tang met halfronde bekken 160 mm
188A.16CPE	1	Beklede platbektang 16 cm
170A.25F	1	Fluorescerende standaard waterpomptang
410.SF	1	Connectortang
MODM.MIL1-3	1	Foam module
PM.MODM.MIL1-3	1	Inlay van foam
601	1	Metaalzaag
445.8DS	1	Omkeerbare borgdraadtang 8’

	Aantal	Description
256.6	1	precisie centerpunt-diam.6 mm
248.2	1	Lange stiftuitdrijver 2 mm
248.3	1	Lange stiftuitdrijver 3 mm
248.4	1	Lange stiftuitdrijver 4 mm
248.5	1	Lange stiftuitdrijver 5 mm
248.6	1	Lange stiftuitdrijver 6 mm
248.8	1	Lange stiftuitdrijver 8 mm
248.10	1	Lange stiftuitdrijver 10 mm
841	1	Schaar met korte bladen
MODM.MIL1-4	1	Foam module
PM.MODM.MIL1-4	1	Inlay van foam
840.F	1	Zakmes met blokkering
804.P	1	Metrische voelermaten
805.1	1	Schuifmaat 1/50e - 150 mm
PAM.B200EMA	1	Platte bastaardvijl van 200 mm, met heft
DRD.MD200EMA	1	Halfronde vijl van 200 mm, met heft
CAR.MD200EMA	1	Vierkante halfzoete vijl van 200 mm, met heft
TRI.MD200EMA	1	Driehoekige halfzoete vijl van 200 mm met heft
RD.MD200EMA	1	Ronde halfzoete vijl van 200 mm met heft
DELA.1051.300	1	Tweezijdige rvs liniaal
MODM.MIL1-5	1	Foam module
PM.MODM.MIL1-5	1	Inlay van foam
440.1/4	1	Ringsteeksleutel OGV® 1/4’
440.5/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 5/16’
440.11/32	1	Ringsteeksleutel OGV® 11/32’
440.3/8	1	Ringsteeksleutel OGV® 3/8’
440.7/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 7/16’
440.1/2	1	Ringsteeksleutel OGV® 1/2’
440.9/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 9/16’
440.5/8	1	Ringsteeksleutel OGV® 5/8’
440.11/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 11/16’
440.3/4	1	Ringsteeksleutel OGV® 3/4’
440.13/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 13/16’
440.7/8	1	Ringsteeksleutel OGV® 7/8’
440.15/16	1	Ringsteeksleutel OGV® 15/16’
MODM.MIL1-6	1	Foam module
PM.MODM.MIL1-6	1	Inlay van foam
34.3/16	1	Steeksleutel 3/16’
34.7/32	1	Steeksleutel 7/32’
34.1/4	1	Steeksleutel 1/4’
34.9/32	1	Steeksleutel 9/32’
34.5/16	1	Steeksleutel 5/16’
34.11/32	1	Steeksleutel 11/32’
34.3/8	1	Steeksleutel3/8’
64.1/2X9/16	1	Ratelringsleutel 1/2x9/16
64.1/4X5/16	1	Ratelringsleutel 1/4x5/16
64.3/8X7/16	1	Ratelringsleutel 3/8x7/16
64.5/16X11/32	1	Ratelringsleutel 5/16x1/32
65.PE	1	Ratelsleutel met bithouder
834B.RTIR	1	Uitschuifbare spiegel Led 70x45mm
834B.RTIS	1	Uitschuifbare spiegel Led 30mm
AN6.5X150F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 6,5x150
ANP1X100F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 1x100
A4X100VEF	1	Schroevendraaier Protwist® 4x100 1000 v
A5.5X125VEF	1	Schroevendraaier Protwist® 3.5x100 1000 v
A3.5x100VE	1	Schroevendraaier Protwist® 3,5x100 1000 v
MODM.MIL1-7	1	Foam module
PM.MODM.MIL1-7	1	Inlay van foam
113AS.6C	1	Korte moersleutel 6’
202H.1	1	Amerikaanse hamer hickory 1lb
208A.32CBA	1	Stalen vuisthamer 32 mm
AW10X200F	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroef 10x200
AW8X150F	1	Schroevendraaier Protwist® sleufschroef 8x150
AN5.5X150F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® voor sleufschroeven 5,5x150
ANP2X125F	1	Fluorescerende schroevendraaier Protwist® Phillips® 2x125
779.CBT	1	Compacte zaklamp



GEREEDSCHAPSWAGENS EN WERKPLAATSMEUBILAIR



MOBIELE OPBERGSYSTEMEN 56

Standaard gereedschapswagens 3 modules 58
Koffers voor gereedschapswagens 60
Standaard gereedschapswagens 4 modules 61
Standaard gereedschapswagens 5 modules 63
Mobiele opbergsystemen 66
Gereedschapswagens CHRONO 68
Gereedschapswagens ROLL 70
Gereedschapswagens E-ACESS 71
Veilige gereedschapswagens 72
Gereedschapswagens voor zware belasting en veiligheid 73
Dragers 74
Gereedschapswagens US 75
Gereedschapswagens en mobiele tafels 76
Accessoires voor gereedschapswagens 78
Opbergmodule voor kleine elementen 85
Blokkeergoot 86



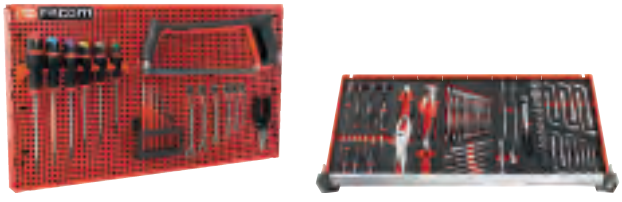
VASTE MODULAIR OPBERGSYSTEEM JETLINE+ SYSTEM 88

Onderkasten Jetline + 90
Bovenkasten Jetline+ 96
Kasten Jetline + 101
Verticale bevestigingspanelen Jetline+ 102
Verkbladen hout Jetline + 104
Voeten - dwarsbalken Jetline + 106
Montagesets - accessoires Jetline + 108



KLASSIEK VAST OPBERGSYSTEEM 111

Werkbanken voor zware belasting 111
Werkbanken voor onderhoud 117
Werkbanken standaard 121
Ladekasten 122
Kasten voor werkbank en wandbevestiging 124
Haken 126
Gereedschaphouder 128
Diverse steunen 129



GEREEDSCHAPSOPSLAG 126

CKS ophangsysteem met wandborden en haken 126
Modules 130

OPBERGEN MOBIEL

De juiste maat is de uwe



3 modules per lade | **4 modules per lade** | **5 modules per lade**

Keuze **28 mogelijkheden:** 3 breedtes, 6 ladensets, 2 kleuren.



Opbergruimte Een opbergruimte aangepast aan uw **behoeften** (3 tot 5 modules per lade).



❶ | ❷ | ❸ — 25 tot 35 kg per lade - 15 tot 65 liter per lade

❶ | ❷ | ❸ | ❹ — 25 tot 45 kg per lade - 20 tot 85 liter per lade

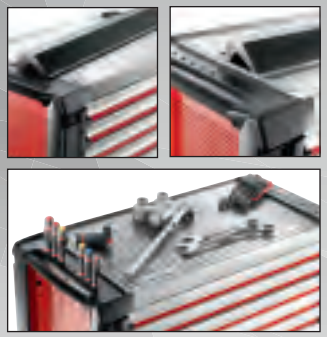
❶ | ❷ | ❸ | ❹ | ❺ — 35 tot 60 kg per lade - 25 tot 110 liter per lade

Weerstand **Aluminium werkblad** (2 mm) met geribbeld profiel, versterkt met hout van 15 mm, hoge weerstand tegen krassen, gemonteerd met RVS schroeven.- Uiteinden in **schok bestendig polypropyleen.**



OPBERGEN MOBIEL

+ Meer innovatie voor meer ruimte



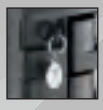
2 inschuifbare randen: onder een zware belasting klappen de randen in en verdwijnen deze in het werkblad, zodat u niet gehinderd wordt door de randen wanneer u een lang voorwerp wilt neerleggen (gereedschap, pallet, mechanisch onderdeel, ...).

2 vaste randen aan de voor- en achterzijde om te voorkomen dat er tijdens het verplaatsen voorwerpen vallen.

Werkblad met ingebouwde handgreep, plaats voor 16 schroevendraaiers, een bankschroef, verticale accessoires.



• Totale vergrendeling



meer bescherming: het slot is ingebouwd in een speciaal hiervoor bedoelde ruimte, zodat de sleutel niet kan breken.
meer veiligheid: centrale vergrendeling, slot met scharnierende sleutel.

• Laden



veiliger: Nieuwe grip van geanodiseerd aluminium (versterkingsribben en korrelbehandeling voor een langdurige weerstand (dikte 8 mm).
beter toegankelijk: voor 100% open.

• Wielen



betere prestaties: Verminderde aanzetkracht, (stuwkracht van minder dan 7kg).
Lange levensduur (weerstand tegen spaanders en de meest gebruikelijke koolwaterstofhoudende producten).
Hoge weerstand tegen zware belasting.

• Soft Bumpers



meer bescherming: met de nieuwe soft bumpers van thermoplastisch elastomeer met schokdempende werking op de 4 hoeken en op de laden die de aluminium haak beschermen

• Handgrepen

sterker: van oxidatiebestendig geanodiseerd aluminium.
meer comfort: exclusief FACOM design voor een aangename ligging in de hand.
praktischer: dient als etikethouder.



• Spuiten

+ verf epoxy poeder: verkrijgbaar in **2 kleuren:** rood en zwart.
+ speciale kleuren op aanvraag. Geen grenzen: alle RAL- tinten zijn toegestaan.
Gebruik alle oppervlakken

Talrijke opbergmogelijkheden

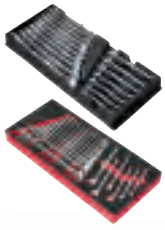


• Zijkanten, achterzijde, werkblad: overal ruimte voor uw accessoires, waarmee uw gereedschaps-wagen een waar werkstation wordt.



• Snelle installatie De voorgeboorde gaten aan de zijkanten en op de achterkant maken het snel op **iedere willekeurige plek plaatsen van de zij-accessoires mogelijk.** Voor buisaccessoires hoeft men slechts de buizen in de **hiervoor bedoelde** zittingen op het **werkstation te plaatsen.**

Organiseer uw ruimte



- **Bekijk de inhoud van uw laden** (lijst met pictogrammen meegeleverd bij de gereedschapswagen).
- **Richt uw laden in zoals u dat zelf wilt met behulp van de uitneembare tussenschotten.**
- **Deel uw gereedschap efficiënt in met het FACOM Modular System.**

	12 tot 15 Modules		18 tot 20 Modules		21 tot 25 Modules			27 tot 32 Modules				36 tot 40 Modules		45 Modules
	12	15	18	20	24	24	25	27	32	30	30	36	40	45
TOTALE belasting in kg	125	140	155	175	170	195	235	185	210	240	265	230	290	320
NUTTIG opbergvolume in liters	155	155	155	205	150	205	255	150	200	230	255	200	250	250
NUTTIG oppervlak werkblad	0,22 m²	0,22 m²	0,22 m²	0,30 m²	0,22 m²	0,30 m²	0,40 m²	0,22 m²	0,30 m²	0,22 m²	0,40 m²	0,30 m²	0,40 m²	0,40 m²
	5 laden	6 laden	7 laden	6 laden	8 laden	7 laden	6 laden	9 laden	8 laden	11 laden	7 laden	9 laden	8 laden	9 laden
MODEL	JET.5M3 JET.5GM3	JET.6M3 JET.6GM3	JET.7M3 JET.7GM3	JET.6M4 JET.6GM4	JET.8M3 JET.8GM3	JET.7M4 JET.7GM4	JET.6M5 JET.6GM5	JET.9M3 JET.9GM3	JET.8M4 JET.8GM4	JET.11M3 JET.11GM3	JET.7M5 JET.7GM5	JET.9M4 JET.9GM4	JET.8M5 JET.8GM5	JET.9M5 JET.9GM5

STANDAARD GEREEDSCHAPSWAGENS 3 MODULES

GEREEDSCHAPSWAGEN M3

Prestaties in een hoge concentratie.



- **3 modules per lade.**
- **12 tot 27 modules** verdeeld over de laden van 60 en 130 mm (de modules passen eveneens in de laden van 200 en 270 mm).
- **125 tot 185 kg** totaal toelaatbare belasting in de laden, afhankelijk van de samenstelling van de laden (240 kg voor de 11 laden).
- **150 tot 155 liter** nuttig volume, afhankelijk van de samenstelling van de laden (230 liter voor de 11 laden).
- **een nuttig werkoppervlak van 0,22m²** (440 X 496 mm).
- **4 wielen met een diameter van 125mm,** 2 vaste, 2 zwenkwielen, 1 met rem.

Technische gegevens
- Totale afmetingen (inclusief wielen en werkblad): L774 x D546 x H971 mm.
- Nuttige afmetingen van de laden: L569 x D421 x H60 / 130 / 200 / 270 mm.





Belasting per lade
- lade van 60 mm: 20 kg
- lade van 130 mm: 25 kg
- lade van 200 mm: 30 kg
- lade van 270 mm: 35 kg

Nuttig volume per lade
- lade van 60 mm: 15 l
- lade van 130 mm: 30 l
- lade van 200 mm: 50 l
- lade van 270 mm: 65 l

STANDAARD GEREEDSCHAPSWAGENS 3 MODULES

Gereedschapswagens JET+ 5 laden - 3 modules per lade



- 5 laden = 12 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 2 laden met een hoogte van 60 mm = 6 modules.
  - 2 laden met een hoogte van 130 mm = 6 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 270 mm.
- In de laden van 200 en 270 is ook plaats voor modules.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 125 kg.
- Nuttig opbergvolume: 155 liter.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x D.421 x H.60 / 130 / 270 mm.
- Geleverd met 2 schotten voor laden van 60 mm en 2 schotten voor laden van 130 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	ΔΔ [kg]
JET.5M3	971	774	546	Rood 3020	73.5
JET.5GM3	971	774	546	Zwart 9004	73.5

Gereedschapswagens JET+ 6 laden - 3 modules per lade



- 6 laden = 15 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 4 laden met een hoogte van 60 mm = 12 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 3 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 270 mm.
- In de laden van 200 en 270 is ook plaats voor modules.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 140 kg.
- Nuttig opbergvolume: 155 liter.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x D.421 x H.60 / 130 / 270 mm.
- Geleverd met 4 schotten voor laden van 60 mm en 2 schotten voor laden van 130 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	ΔΔ [kg]
JET.6M3	971	774	546	Rood 3020	75.5
JET.6GM3	971	774	546	Zwart 9004	75.5

Gereedschapswagens JET+ 7 laden - 3 modules per lade





- 7 laden = 18 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 5 laden met een hoogte van 60 mm = 15 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 3 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 200 mm.
- In de laden van 200 en 270 is ook plaats voor modules.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 155 kg.
- Nuttig opbergvolume: 155 liter.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x D.421 x H.60 / 130 / 200 mm.
- Geleverd met 4 schotten voor laden van 60 mm en 2 schotten voor laden van 130 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.7M3	971	774	546	Rood 3020	77.5
JET.7GM3	971	774	546	Zwart 9004	77.5

Gereedschapswagens JET+ 8 laden - 3 modules per lade





- 8 laden = 24 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 6 laden met een hoogte van 60 mm = 18 modules.
  - 2 laden met een hoogte van 130 mm = 6 modules.
- In de laden van 200 en 270 is ook plaats voor modules.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 170 kg.
- Nuttig opbergvolume: 150 liter.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x D.421 x H.60 /130 mm.
- Geleverd met 8 schotten voor laden van 60 mm

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.8M3	971	774	546	Rood 3020	79.5
JET.8GM3	971	774	546	Zwart 9004	79.5

Gereedschapswagens JET+ 9 laden - 3 modules per lade





- 9 laden = 27 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 8 laden met een hoogte van 60 mm = 24 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 3 modules.
- In de laden van 200 en 270 is ook plaats voor modules.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 185 kg.
- Nuttig opbergvolume: 150 liter.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x D.421 x H.60 /130 mm.
- Geleverd met 8 schotten voor laden van 60 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.9M3	971	774	546	Rood 3020	81.5
JET.9GM3	971	774	546	Zwart 9004	81.5

KOFFERS VOOR GEREEDSCHAPSWAGENS

Top case JET+3 - 4 laden – 3 modules per lade





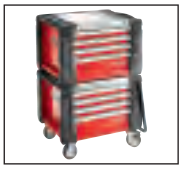


- 4 laden = 12 modules:
  - 3 laden met een hoogte van 60 mm = 9 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 3 modules.
- In de laden van 200 is ook plaats voor modules. (er is plaats voor de uitneembare tussenschotten JET2.15 en JET2.16 - niet meegeleverd).
- Verdeelde toelaatbare belasting en nuttig volume per lade voor de uitvoeringen M3:
  - lade van 60 mm: 20 kg - 15 liter.
  - lade van 130 mm: 25 kg - 30 liter.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 85 kg.
- Nuttig opbergvolume: 75 liter.
- Totaal toelaatbare belasting op het werkblad in statische toestand: 500 kg.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x D.421 x H.60 /130 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.C4M3	480	774	546	Rood 3020	45.0
JET.C4GM3	480	774	546	Zwart 9004	45.0

Rijdende gereedschapskoffers JET+ 4 laden – 3 modules per lade







- Ideaal voor ambulante onderhoudstaken.
- Opklapbare handgreep voor verplaatsingen.
- Zeer goed hanteerbaar dankzij de zeer sterke wielen (diameter 125 mm, 2 vaste wielen en 2 zwenkwielen waarvan één met rem).
- 4 laden = 12 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 3 laden met een hoogte van 60 mm = 9 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 3 modules.
- Er is plaats voor de uitneembare tussenschotten JET2.15 en JET2.16 - niet meegeleverd.
- Verdeelde toelaatbare belasting en nuttig volume per lade voor de uitvoeringen M3:
  - lade van 60 mm: 20 kg - 15 liter.
  - lade van 130 mm: 25 kg - 30 liter.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 85 kg.
- Nuttig opbergvolume: 75 liter.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x D.421 x H.60 /130 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.CR4M3	60/130	569	421	Rood 3020	48.5

Set wielen



- Set wielen bestaande uit een handgreep en een set van 4 wielen van 125 mm, 2 vaste wielen en 2 zwenkwielen, waarvan één met rem.

	⚖ [kg]
CHRONO.C4K2	5.4

STANDAARD GEREEDSCHAPSWAGENS 4 MODULES

GEREEDSCHAPSWAGEN M4

Het beste compromis tussen opbergvolume-werkoppervlak -afmetingen.



- **4 modules per lade.**
- **20 tot 36 modules** verdeeld over de laden van 60 en 130 mm (de modules passen eveneens in de laden van 200 en 270 mm).
- **175 tot 230 kg** totaal toelaatbare belasting in de laden afhankelijk van de samenstelling van de laden.
- **200 tot 205 liter**
  nuttig volume afhankelijk van de samenstelling van de laden.
- **een nuttig werkoppervlak van 0,30m²**
  (440 X 686 mm).
- **4 wielen met een diameter van 125mm,** 2 vaste, 2 zwenkwielen, 1 met rem.

Technische gegevens

- Totale afmetingen (inclusief wielen en werkblad): L.964 x D.546 x H.971 mm.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.759 x D.421 x H.60 / 130 / 200 / 270 mm.





Belasting per lade

- lade van 60 mm: 25 kg
- lade van 130 mm: 30 kg
- lade van 200 mm: 40 kg
- lade van 270 mm: 45 kg

Nuttig volume per lade

- lade van 60 mm: 20 l
- lade van 130 mm: 40 l
- lade van 200 mm: 65 l
- lade van 270 mm: 85 l

Gereedschapswagens JET+ 6 laden - 4 modules per lade

- 6 laden = 20 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 4 laden met een hoogte van 60 mm = 16 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 4 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 270 mm.
- In de laden van 270 is ook plaats voor modules.
- Geleverd met 6 schotten voor laden van 60 mm en 3 schotten voor laden van 130 mm.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 175 kg.
- Nuttig opbergvolume: 205 liter.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.759 x D.421 x H.60 / 130 / 270 mm.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.6M4	971	964	546	Rood 3020	90.0
JET.6GM4	971	964	546	Zwart 9004	90.0

STANDAARD GEREEDSCHAPSWAGENS 4 MODULES

Gereedschapswagens JET+ 7 laden - 4 modules per lade





- 7 laden = 24 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 5 laden met een hoogte van 60 mm = 20 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 4 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 200 mm.
- In de laden van 200 is ook plaats voor modules.
- Geleverd met 6 schotten voor laden van 60 mm en 3 schotten voor laden van 130 mm.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 195 kg.
- Nuttig opbergvolume: 205 liter.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.759 x D.421 x H.60 / 130 / 200 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.7M4	971	964	546	Rood 3020	92.5
JET.7GM4	971	964	546	Zwart 9004	92.5

Gereedschapswagens JET+ 8 laden - 4 modules per lade





- 8 laden = 32 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 6 laden met een hoogte van 60 mm = 24 modules.
  - 2 laden met een hoogte van 130 mm = 8 modules.
- Geleverd met 9 schotten voor laden van 60 mm.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 210 kg.
- Nuttig opbergvolume: 200 liter.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.759 x D.421 x H.60 /130 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.8M4	971	964	546	Rood 3020	95.0
JET.8GM4	971	964	546	Zwart 9004	95.0

Gereedschapswagens JET+ 9 laden - 4 modules per lade





- 9 laden = 36 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 8 laden met een hoogte van 60 mm = 32 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 4 modules.
- Geleverd met 9 schotten voor laden van 60 mm.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 230 kg.
- Nuttig opbergvolume: 200 liter.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.759 x D.421 x H.60 /130 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.9M4	971	964	546	Rood 3020	97.0
JET.9GM4	971	964	546	Zwart 9004	97.0

Top case JET+ 4 - 4 laden - 4 modules per lade

- 4 laden = 16 modules:
  - 3 laden met een hoogte van 60 mm = 12 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 4 modules.
- Er is plaats voor de uitneembare tussenschotten JET2.15 en JET2.16 - niet meegeleverd.
- Verdeelde toelaatbare belasting en nuttig volume per lade voor de uitvoeringen M4:
  - lade van 60 mm: 25 kg - 20 liter.
  - lade van 130 mm: 30 kg - 40 liter.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 105 kg.
- Nuttig opbergvolume: 100 liter.
- Totaal toelaatbare belasting op het werkblad in statische toestand: 600 kg.
- Totale afmetingen (inclusief wielen en werkblad): L.964 x D.546 x H.480 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.C4M4	480	964	546	Rood 3020	51.50
JET.C4GM4	480	964	546	Zwart 9004	51.50





Set wielen

- Set wielen bestaande uit een handgreep en een set van 4 wielen van 125 mm, 2 vaste wielen en 2 zwenkwielen, waarvan een met rem.

	⚖ [kg]
CHRONO.C4K2	5.4



GEREEDSCHAPSWAGEN M5

Extra breed werkblad. Uitzonderlijke opbergruimte, uitstekende hanteerbaarheid.



- **Extra brede laden - 5 modules per lade.**
- **25 tot 45 modules** verdeeld over de laden van 60 en 130 mm (de modules passen eveneens in de laden van 200 en 270 mm).
- **235 tot 320 kg** totaal toelaatbare belasting in de laden afhankelijk van de samenstelling van de laden.
- **250 tot 255 liter** nuttig volume afhankelijk van de samenstelling van de laden.
- **een nuttig werkoppervlak van 0,40m²** (440 X 876 mm).

Technische gegevens

- Totale afmetingen (inclusief wielen en werkblad): L.1154 x D.546 x H.1000 mm.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.948 x D.421 x H.60 / 130 / 200 / 270 mm.

Belasting per lade

- lade van 60 mm: 35 kg
- lade van 130 mm: 40 kg
- lade van 200 mm: 50 kg
- lade van 270 mm: 60 kg

Nuttig volume per lade

- lade van 60 mm: 25 l
- lade van 130 mm: 50 l
- lade van 200 in mm: 80 l
- lade van 270 mm: 110 l

UITZONDERLIJK goed te hanteren

- 6 wielen met een diameter van 160 mm Uitstekende prestaties.
- 4 zwenkwielen (waarvan 2 met rem) en 2 vaste.
- Functie 360°: zeer eenvoudig te parkeren, rijdt langs alle obstakels.
- Gegarandeerde stabiliteit met de 2 remmen.





GEREEDSCHAPSWAGENS JET+

Gereedschapswagens JET+ 6 laden – 5 modules per lade



- 6 laden = 25 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 3 laden met een hoogte van 60 mm = 15 modules.
  - 2 laden met een hoogte van 130 mm = 10 modules.
  - 1 lade, met een hoogte van: 200 mm.
- In de laden van 200 is ook plaats voor modules.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 235 kg.
- Nuttig opbergvolume: 255 liter.
- Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 948 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.
- Geleverd met 8 schotten voor laden van 60 mm en 8 schotten voor laden van 130 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	ΔΔ [kg]
JET.6M5	1000	1154	546	Rood 3020	104.5
JET.6GM5	1000	1154	546	Zwart 9004	104.5

Gereedschapswagens JET+ 7 laden - 5 modules per lade



- 7 laden = 30 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 5 laden met een hoogte van 60 mm = 25 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 5 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 200 mm.
- In de laden van 200 is ook plaats voor modules.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 265 kg.
- Nuttig opbergvolume: 255 liter.
- Nuttige afmetingen van de lade: L.948 x D.421 x H.60 / 130 / 200 mm.
- Geleverd met 8 schotten voor laden van 60 mm en 8 schotten voor laden van 130 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	ΔΔ [kg]
JET.7M5	1000	1154	546	Rood 3020	107.0
JET.7GM5	1000	1154	546	Zwart 9004	107.0

Gereedschapswagens JET+ 8 laden - 5 modules per lade

- 8 laden = 40 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 6 laden met een hoogte van 60 mm = 30 modules.
  - 2 laden met een hoogte van 130 mm = 10 modules.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 290 kg.
- Nuttig opbergvolume: 250 liter.
- Afmetingen buitenkant (inclusief wielen en werkblad): L.1154 x D.546 x H.1000 mm.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.948 x D.421 x H.60 /130 mm.
- Geleverd met 12 schotten voor laden van 60 mm.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.8M5	1000	1154	546	Rood 3020	110.0
JET.8GM5	1000	1154	546	Zwart 9004	110.0

Gereedschapswagens JET+ 9 laden - 5 modules per lade

- 9 laden = 45 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 8 laden met een hoogte van 60 mm = 40 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 5 modules.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 320 kg.
- Nuttig opbergvolume: 250 liter.
- Afmetingen buitenkant (inclusief wielen en werkblad): L.1154 x D.546 x H.1000 mm.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.948 x D.421 x H.60 /130 mm.
- Geleverd met 12 schotten voor laden van 60 mm



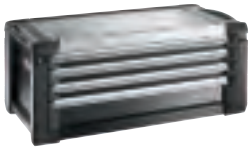
	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.9M5	1000	1154	546	Rood 3020	113.0
JET.9GM5	1000	1154	546	Zwart 9004	113.0

KOFFERS VOOR GEREEDSCHAPSWAGENS

Top case JET+5 - 4 laden – 5 modules per lade



- 4 laden = 20 modules:
  - 3 laden met een hoogte van 60 mm = 15 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 5 modules.
- Er is plaats voor de uitneembare tussenschotten JET2.15 en JET2.16 - niet meegeleverd.
- Verdeelde toelaatbare belasting en nuttig volume per lade voor de uitvoeringen M5:
  - lade van 60 mm: 35 kg - 25 liter.
  - lade van 130 mm: 40 kg - 50 liter.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 145 kg.
- Nuttig opbergvolume: 125 liter.
- Totaal toelaatbare belasting op het werkblad in statische toestand: 700 kg.
- Totale afmetingen (inclusief wielen en werkblad): L.1154 x D.546 x H.480 mm.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.948 x D.421 x H.60 / 130 mm.



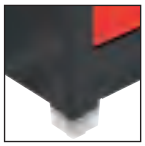
	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.C4M5	480	1154	546	Rood 3020	60.5
JET.C4GM5	480	1154	546	Zwart 9004	60.5

MOBIELE WERKBANKEN

Mobiele of vaste werkbank voor zware lasten









- Door de voeten met de draaihandgreep omlaag te brengen, wordt uw mobiele werkbank even stabiel als een vaste werkbank.
- Het grote werkblad van 0,7 m2 in multiplex beukenhout werd behandeld met lijnolie voor een betere weerstand tegen vloeistoffen en een gemakkelijker onderhoud. U kunt er een bankschroef op installeren.
- Statische weerstand op de voeten 1 ton, 500 kg op de wielen.
- Door de voeten met de draaihandgreep opnieuw omhoog te brengen, wordt de werkbank weer mobiel. Dankzij die hendel kan de werkbank ook moeiteloos worden verplaatst.
- 4 wielen met een diameter van 125 mm, 2 draaiwielen, 2 vaste wielen.
- 6 laden die te gebruiken zijn met de XL-modules, uitgerust met handgrepen in aluminium en bestand tegen een belasting van 30 kg per lade.
- 1 grote opbergruimte aan de zijkant voor het opbergen van de werktuigen of voorwerpen die de meeste plaats innemen, voorzien van een rek.
- Een enkele sleutel voor de laden en de opbergruimte.
- Op de linkerzijde en de achterzijde van de werkbank is plaats voor de JETXL-accessoires (zie de FACOM catalogus).
- Aangezien het werkblad is geperforeerd, kan er gemakkelijk een geperforeerd JET.A6M5 paneel op worden geïnstalleerd.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JET.6MWB	1002	1194	670	127.8

Mobiele werkbanken JET+ 6 laden – 3 modules per lade

- 6 laden = 15 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 4 laden met een hoogte van 60 mm = 12 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 3 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 270 mm.
- In de laden van 200 en 270 is ook plaats voor modules.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 140 kg.
- Nuttig opbergvolume in de laden: 155 liter.
- 1 grote opbergkast om grote voorwerpen in op te bergen.
  - De deur wordt met een sleutel afgesloten.
  - Hetzelfde slot voor de laden en de opbergkast.
- Voor een houten uitvoering wordt het houten inlegblad JET.A14M5 toegevoegd.
- Compatibel met de topcase: JET.C4GM5
- Geschikt voor het assortiment JET.XL accessoires.
- 4 wielen van 160 mm (uitstekende prestaties): 2 zwenkwielen (waarvan 2 met rem) en 2 vaste.
- Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.
- Afmetingen van het zijvak (L x D x H): 378 x 430 x 679 mm (passeerbreedte met geopende deur 310 mm).
- Geleverd met 4 schotten voor laden van 60 mm en 2 schotten voor laden van 130 mm.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.T6M3	1000	1154	546	Rood 3020	100.0
JET.T6GM3	1000	1154	546	Zwart 9004	100.0

Mobiele werkbanken JET+ 7 laden - 3 modules per lade

- 7 laden = 18 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 5 laden met een hoogte van 60 mm = 15 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 3 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 200 mm.
- Geleverd met 6 schotten voor laden van 60 mm en 2 schotten voor laden van 130 mm.
- In de laden van 200 en 270 is ook plaats voor modules.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 155 kg.
- Nuttig opbergvolume in de laden: 155 liter.
- 1 grote opbergkast om grote voorwerpen in op te bergen:
  - De deur wordt met een sleutel afgesloten.
  - Hetzelfde slot voor de laden en de opbergkast.
- Wordt geleverd met de draagbak van kunststof.
- Voor een houten uitvoering wordt de houten inlay JET.A14M5 toegevoegd.
- Compatibel met de topcase: JET.C4M5
- Geschikt voor het assortiment JET.XL accessoires.
- 4 wielen van 160 mm Zeer sterk - 2 zwenkwielen (waarvan 2 met rem) en 2 vaste.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x D.421 x H. 60/130/200 mm.
- Afmeting van opbergkast: L.378 x D.430 x H. 679 mm (passeerbreedte met geopende deur 310 mm).
- Geleverd met 4 schotten voor laden van 60 mm en 2 schotten voor laden van 130 mm.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.T7M3	1000	1154	546	Rood 3020	103.0
JET.T7GM3	1000	1154	546	Zwart 9004	103.0

GEREEDSCHAPSWAGENS CHRONO

GEREEDSCHAPSWAGENS CHRONO +

2 Geïntegreerde handgrepen
- Met soft bekleding, 1 voor het verplaatsen en 1 om de gereedschapswagen op te tillen in geval van obstakels.

Werkblad
- Groot werkblad 560 x 460 mm van vezelversterkt polypropyleen.
- Bestand tegen schokken en koolwaterstoffen en tegen een statische belasting van 850 kg.



CHRONO+

Veiligheid
- Slot aan de zijkant.
- Centrale vergrendeling d.m.v. een slot met een sleutel (geleverd met 2 sleutels waarvan 1 geleed).



Geïntegreerde randen
- Om het vallen van gereedschap te vermijden.
- Hieraan kan een hout inlay CHRONO.A14M3PB worden toegevoegd.

Laden
- Voorzien van sleden met kogellagers, met “soft close” terugstelveer voor zacht en beveiligd sluiten.
- Handgreep van geanodiseerd aluminium = ideaal comfort en ideale grip.
- 3 manieren om de laden te openen.



Accessoires
- Inclusief flessenhouder + papierrolhouder (rechts of links te plaatsen).
- Geperforeerde zijkanten van de gereedschapswagen voor de accessoires van het assortiment JETXL.



*Geleverd zonder papier.

Hanteerbaarheid
- 4 wielen Ø 125 mm, 2 zwenkwielen (waarvan 1 met rem) en 2 vaste wielen.
- De gereedschapswagen wordt geleverd met gemonteerde wielen.

Twee kleuren
- Verkrijgbaar in de kleuren: - rood 3020 - zwart 9004



Gereedschapswagen CHRONO+ 6 laden – 3 modules per lade



- Gereedschapswagen met 6 laden = 15 modules verdeeld over de laden van 60 en 130 mm.
  - 4 laden met een hoogte van 60 mm = 12 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 3 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 270 mm. (ook geschikt voor modules)
  - Belasting per lade: 20 / 25 / 35 kg.
- Accessoires:
  Geleverd met 1 flessenhouder (rechts of links te plaatsen), inclusief 1 papierrolhouder, 4 metalen tussenschotten voor laden van 60 mm en 2 tussenschotten voor laden van 130 mm (extra metalen tussenschotten apart verkrijgbaar: JET2.15 voor de laden van 60 mm en JET2.16 voor de laden van 130 mm).
- Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 569 x 421 x 60 / 130 / 270 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
CHRONO.6M3A	971	779	518	Rood 3020	62.5
CHRONO.6GM3A	971	779	518	Zwart 9004	62.5

Gereedschapswagen CHRONO+ 7 laden – 3 modules per lade

- Gereedschapswagen met 7 laden = 18 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 5 laden met een hoogte van 60 mm = 15 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 3 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 200 mm. (ook geschikt voor modules)
  - Belasting per lade: 20 / 25 / 30 kg.
- Accessoires: Geleverd met 1 flessenhouder (rechts of links te plaatsen), inclusief 1 papierrolhouder, 4 metalen tussenschotten voor laden van 60 mm en 2 tussenschotten voor laden van 130 mm (extra tussenschotten apart verkrijgbaar: JET2.15 voor de laden van 60 mm en JET2.16 voor de laden van 130 mm). De zijkanten van het wagentje zijn geperforeerd om alle accessoires van het JETXL-assortiment te kunnen ophangen.
- Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
CHRONO.7M3A	971	787	518	Rood 3020	64.5
CHRONO.7GM3A	971971	787	518	Zwart 9004	64.5



Gereedschapswagen CHRONO+ 8 laden – 3 modules per lade

- Gereedschapswagen met 8 laden = 24 modules verdeeld over de laden van 60 en 130 mm.
  - 6 laden met een hoogte van 60 mm = 18 modules.
  - 2 laden met een hoogte van 130 mm = 6 modules.
  - Belasting per lade: 20 / 25 kg.
- Accessoires: Geleverd met 1 flessenhouder (rechts of links te plaatsen), inclusief 1 papierrolhouder, 8 metalen tussenschotten voor laden van 60 mm (extra tussenschotten apart verkrijgbaar: JET2.15 voor de laden van 60 mm en JET2.16 voor de laden van 130 mm).
- Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 569 x 421 x 60 / 130 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
CHRONO.8M3A	971	779	518	Rood 3020	66.5
CHRONO.8GM3A	971	779	518	Zwart 9004	66.5



Gereedschapskoffers CHRONO+ 4 laden – 3 modules per lade

- Koffer met 4 laden:
  - Los te gebruiken of als uitbreiding van een gereedschapswagen CHRONO.M3A
  - Geleverd met de verbindingsset voor een snelle en beveiligde montage van het geheel.
  - 3 laden met een hoogte van 60 mm.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm.
  - De laden kunnen voorzien worden van alle modules van thermogeharde kunststof of foam van het programma Facom Modular system - Max. laadvermogen per lade: 20/25 kg.
- Accessoires: Inclusief flaconhouder (links of rechts te bevestigen).
  - Apart verkrijgbaar: metalen tussenschotten (JET2.15 voor de laden van 60 mm en JET2.16 voor de laden van 130 mm).
  - Apart verkrijgbaar: set wielen CHRONO.C4K2 (handgreep + 4 wielen).
- Totale afmetingen, inclusief werkblad (L. x D. x H.): 779 x 518 x 466 mm.
- Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 569 x 421 x 60 / 130 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
CHRONO.C4M3A	466	779	518	Rood 3020	35.0
CHRONO.C4GM3A	466	779	518	Zwart 9004	35.0



Set wielen

- Set wielen bestaande uit een handgreep en een set van 4 wielen van 125 mm, 2 vaste wielen en 2 zwenkwielen, waarvan een met rem.

	⚖ [kg]
CHRONO.C4K2	5.4



GEREEDSCHAPSWAGENS ROLL

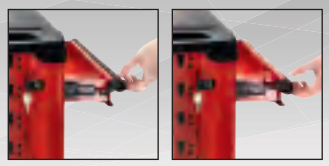
GEREEDSCHAPSWAGENS EN KOFFER ROLL

Versterkt werkblad
- Bestendig tegen een statische belasting van 700 kg, bestendig tegen schokken en koolwaterstoffen.

1 handgreep aan iedere zijde
- Om de gereedschapswagen op te tillen in geval van obstakels en de kist moeiteloos te kunnen dragen.

Geïntegreerde randen
- Om het vallen van gereedschap te vermijden.





Laden met beveiligde vergrendeling
- Geen risico op openvallen tijdens het rijden. De kantelbare voorzijde ontgrendelt de laden.
- De laden kunnen voorzien worden van alle modules van thermogeharde kunststof of foam van het programma Facom Modular system.



Te combineren met accessoires
- Geperforeerde zijkanten voor de accessoires van het assortiment JETXL.
- Inclusief flessenhouder (rechts of links te plaatsen).

Goed hanteerbaar
- 4 wielen Ø 125 mm, 2 zwenkwielen waarvan een met rem, de wielen worden gemonteerd geleverd.

Beveiligd
- Nieuw slot aan de zijkant om het risico van breuk te vermijden. Centrale vergrendeling d.m.v. een slot met een sleutel, geleverd met 2 sleutels waarvan 1 geleed.

Gereedschapswagens ROLL / 6 laden – 3 modules per lade





- Gereedschapswagen / 6 laden:
  - 3 laden met een hoogte van 60 mm.
  - 2 laden met een hoogte van 130 mm.
  - 1 lade met een hoogte van: 200 mm.
- Werkblad:
  Groot werkblad van vezelversterkt polypropyleen met 2 geïntegreerde handgrepen
- Uitklapbaar ladefront van polypropyleen met veiligheidshaken. Slot aan de zijkant
- Accessoires
  Inclusief flaconhouder (links of rechts te bevestigen).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	ΔΔ [kg]
ROLL.6M3	970	748	515	Rood 3020	53.50
ROLL.6GM3	970	748	515	Zwart 9004	53.50

Koffer - 4 laden - 3 modules per lade



- Koffer met 4 laden, los te gebruiken of als uitbreiding van een gereedschapswagen ROLL.6M3 of een mobiele gereedschapskoffer ROLL. CR4M3. Geleverd met de verbindingsset voor een snelle en beveiligde montage van het geheel. 3 laden met een hoogte van 60 mm. 1 lade met een hoogte van 130 mm. Max. belasting per lade: 20/25 kg.
- Inclusief flessenhouder (rechts of links te plaatsen).
  Set wielen CHRONO.C4K2 als optie (handgreep + 4 wielen).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	ΔΔ [kg]
ROLL.C4M3	465	748	515	Rood 3020	33

Rijdende gereedschapskoffer - 4 laden - 3 modules per lade



- Koffer met 4 laden: 3 laden met een hoogte van 60 mm. 1 lade met een hoogte van 130 mm. Max. belasting per lade: 20/25 kg.
- 4 wielen diam. 125 mm, 2 zwenkwielen (waarvan één met rem) en 2 vaste wielen. De gereedschapskoffer wordt geleverd met gemonteerde wielen. Inklapbare metalen handgreep.
- Inclusief flessenhouder (rechts of links te plaatsen).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	ΔΔ [kg]
ROLL.CR4M3	650	748	585	Rood 3020	39.0

GEREEDSCHAPSWAGENS E-ACCESS

GEREEDSCHAPSWAGENS E-ACCESS JET +

Gereedschapswagen E-ACCESS: welkom in de 21e eeuw!

Alle voordelen van het assortiment JET+!



E-ACCESS kaarten

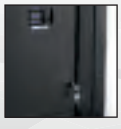
- Codering/annulering van kaarten met behulp van codering- en reset-kaarten.
- Laden openen/sluiten met behulp van gebruikerskaarten.



Snelle en beveiligde toegang

- Elektronisch openingssysteem met Mifare® badge-protocol.
- Snelle opening: geen te activeren mechanisme, de kaart wordt slechts voor de antenne gehouden.
- Centrale vergrendeling van alle laden.
- Autonoom systeem: werkt op 4 standaard batterijen 1,5V AAA (meegeleverd).
- Geleverd met 1 coderingkaart en 1 resetkaart: hiermee wordt toegang verkregen of opgeheven binnen enkele seconden (maximaal 100 gebruikers).





Veiligheid

- Geluids- en lichtsignaal wanneer de accu bijna leeg is.
- Noodsleutel waarmee uw gereedschapswagen altijd kan worden geopend als de accu leeg is.





Applicatie smartphone Android* via NCF

- Voor een aangepast beheer van sommige parameters (Tijdschakelaarbeheer voor automatisch sluiten, traceerbaarheid van gebruikers, accutoestand).

* Gratis.



Geleverd met:

- 1 coderingskaart.
- 1 resetkaart.
- 2 gebruikerskaarten.
- 1 noodsleutel.
- 4 batterijen 1,5 V AAA.

Gereedschapswagen JET+ 7 laden - 3 modules per lade - assortiment E-ACCESS



- E-ACCESS Gereedschapswagen JET+ 7 laden - 3 modules per lade
- Gereedschapswagen voorzien van een elektronisch openingssysteem, d.m.v. een badge Mifare® protocol classic
- 7 laden: 5 laden van 60 mm, 1 lade van 130 mm , 1 lade van 200 mm
- Belasting per lade: 20 / 25 / 35 kg.
- Geleverd met 4 tussenschotten voor laden van 60 mm en 2 tussenschotten voor laden van 130 mm (Extra metalen tussenschotten apart verkrijgbaar: JET2.15 voor de laden van 60 mm en JET2.16 voor de laden van 130 mm)
- Geperforeerde zijkanten voor de accessoires van het assortiment JETXL.
- Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 569 x 421 x 60 /130 /200 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.7GM3EACC	971	774	546	Zwart 9004	78

Gereedschapswagen JET+ 8 laden - 3 modules per lade - assortiment E-ACCESS



- E-ACCESS Gereedschapswagen JET+ 8 laden - 3 modules per lade
- Gereedschapswagen voorzien van een elektronisch openingssysteem, d.m.v. een badge Mifare® protocol classic
- 8 laden: 6 laden van 60 mm, 2 laden van 130 mm
- Belasting per lade: 20 / 25 kg.
- Geleverd met 8 tussenschotten voor laden van 60 mm (Extra metalen tussenschotten apart verkrijgbaar: JET2.15 voor de laden van 60 mm en JET2.16 voor de laden van 130 mm)
- Geperforeerde zijkanten voor de accessoires van het assortiment JETXL.
- Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 569 x 421 x 60 /130 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.8GM3EACC	971	774	546	Zwart 9004	80

VEILIGE GEREEDSCHAPSWAGENS

VEILIGHEIDSGEREEDSCHAPSWAGENS



Safety Lock System



1 lade per keer Geen risico van omkantelen

Assortiment JET+



Assortiment CHRONO



Gereedschapswagens JET+ 6 laden - 3 modules per lade - veiligheidsuitvoering



- Uitgevoerd met het SAFETY LOCK SYSTEM, een systeem dat het gelijktijdig openen van meerdere laden verhindert:
  - niet meer dan 1 lade tegelijk.
  - voorkomt het omkantelen van de gereedschapswagen.
- 6 laden = 15 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 4 laden met een hoogte van 60 mm = 12 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 3 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 270 mm.
- In de laden van 200 en 270 is ook plaats voor modules.
- Geleverd met 4 schotten voor laden van 60 mm en 2 schotten voor laden van 130 mm.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 140 kg.
- Nuttig opbergvolume: 155 liter.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x D.421 x H.60 / 130 / 210 / 270 mm.
- 4 wielen van 125 mm: 2 vaste en 2 zwenkwielen, waarvan 1 met rem.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.6GM3S	971	774	546	Zwart 9004	75.5

Gereedschapswagens JET+ 8 laden - 3 modules per lade - veiligheidsuitvoering



- Uitgevoerd met het SAFETY LOCK SYSTEM, een systeem dat het gelijktijdig openen van meerdere laden verhindert:
  - niet meer dan 1 lade tegelijk.
  - voorkomt het omkantelen van de gereedschapswagen.
- 8 laden = 24 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm.
  - 6 laden met een hoogte van 60 mm = 18 modules.
  - 2 laden met een hoogte van 130 mm = 6 modules.
- In de laden van 200 en 270 is ook plaats voor modules.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 17 kg.
- Nuttig opbergvolume: 150 liter.
- Afmetingen buitenkant (inclusief wielen en werkblad): L.774 x D.546 x H.971 mm.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x D.421 x H.60 / 130 / 210 / 270 mm.
- 4 wielen van 125 mm: 2 vaste en 2 zwenkwielen, waarvan 1 met rem.
- Geleverd met 8 schotten voor laden van 60 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.8GM3S	971	774	546	Zwart 9004	79.5

GEREEDSCHAPSWAGENS VOOR ZWARE BELASTING EN VEILIGHEID

Gereedschapswagen CHRONO 6 laden - 3 modules per lade - Zware belasting en veiligheid

- Gereedschapswagen met 6 laden = 15 modules verdeeld over de laden van 60 en 130 mm.
  - 4 laden met een hoogte van 60 mm = 12 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 3 modules.
  - 1 lade met een hoogtevan 270 mm..
- Voorzien van het SAFETY LOCK SYSTEM, een systeem dat gelijktijdig openen van meerdere laden verhindert (een lade per keer, om ieder risico van het omkantelen van de gereedschapswagen te voorkomen).
- Laden: voorzien van sleden met kogellagers, volledig uit te trekken met “soft close” terugstelveer voor zacht en beveiligd sluiten.
- Handgreep van geanodiseerd aluminium met een exclusief design voor een ideaal comfort en ideale grip.
- Belasting per lade: 50 kg.
- Werkblad: groot werkblad van 760x540mm van multiplex beukenhout, dikte 30 mm met afgeronde hoeken, bestendig tegen een statische belasting van 1000 kg. Ideaal voor het installeren van een bankschroef.
- Veiligheid: slot aan de zijkant.
- Centrale vergrendeling d.m.v. een slot met een sleutel, geleverd met 2 sleutels waarvan 1 geleed.
- Wendbaarheid:
- Brede metalen handgreep.
- 4 wielen assortiment JET +, diam. 125 mm, 2 zwenkwielen (waarvan één met rem) en 2 vaste wielen.
- Verminderde aanzetkracht, weerstand tegen spaanders en de meest gebruikte koolwaterstof houdende producten.
- De gereedschapswagen wordt geleverd met gemonteerde wielen.
- Accessoires: geleverd met 1 flessenhouder (rechts of links te plaatsen), inclusief 1 papierrolhouder, 4 schotten voor laden van 60 mm en 2 schotten voor laden van 130 mm (extra tussenschotten apart verkrijgbaar: JET2.15 voor de laden van 60 mm en JET2.16 voor de laden van 130 mm).
- Geperforeerde zijkanten van de gereedschapswagen voor de accessoires van het assortiment JETXL.
- Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 569 x 421 x 60 / 130 mm.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
CHRONO.6GM3HD	997	848	540	Zwart 9004	77

Gereedschapswagen CHRONO 8 laden - 3 modules per lade - Zware belasting en veiligheid

- Gereedschapswagen met 8 laden = 24 modules verdeeld over de laden van 60 en 130 mm.
  - 6 laden met een hoogte van 60 mm = 18 modules.
  - 2 laden met een hoogte van 130 mm = 6 modules.
- Voorzien van het SAFETY LOCK SYSTEM, een systeem dat gelijktijdig openen van meerdere laden verhindert (een lade per keer, om ieder risico van het omkantelen van de gereedschapswagen te voorkomen).
- Laden: voorzien van sleden met kogellagers, volledig uit te trekken met “soft close” terugstelveer voor zacht en beveiligd sluiten. Handgreep van geanodiseerd aluminium met een exclusief design voor een ideaal comfort en ideale grip.
- Belasting per lade: 50 kg.
- Werkblad: groot werkblad van 760x540 mm van multiplex beukenhout, dikte 30 mm met afgeronde hoeken, bestendig tegen een statische belasting van 1000 kg. Ideaal voor het installeren van een bankschroef.
- Veiligheid: slot aan de zijkant, centrale vergrendeling d.m.v. een slot met sleutel, inclusief 2 sleutels waarvan 1 geleed.
- Wendbaarheid: brede handgreep van metaal, 4 wielen assortiment JET +, diam. 125 mm, 2 zwenkwielen (waarvan één met rem) en 2 vaste wielen. Verminderde aanzetkracht, weerstand tegen spaanders en de meest gebruikte koolwaterstof houdende producten.
- De gereedschapswagen wordt geleverd met gemonteerde wielen.
- Accessoires: geleverd met 1 flessenhouder (rechts of links te plaatsen), inclusief 1 papierrolhouder, 8 metalen tussenschotten voor laden van 60 mm (extra tussenschotten apart verkrijgbaar: JET2.15 voor de laden van 60 mm en JET2.16 voor de laden van 130 mm). De zijkanten van het wagentje zijn geperforeerd om alle accessoires van het JETXL-assortiment te kunnen ophangen.
- Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 569 x 421 x 60 / 130 mm.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
CHRONO.8GM3HD	997	848	540	Zwart 9004	80.5

DRAGERS

Wagen voor het voorbereiden van het oppervlak







- Werkpost bestaande uit:
  - 2 bovenste planken hellen naar voren voor het opbergen van verbruiksartikelen.
  - 1 afsluitbare lade van 130 mm voor kostbaar gereedschap, veiligheidselementen enz.
  - 1 plank met 2 hellende vlakken voor veel gebruikt gereedschap.
  - 1 opbergruimte voor omvangrijke verbruiksartikelen.
  - Geperforeerde holle zijkanten voor accessoires: 2 flessenhouders, 1 papiersteun, draadsteunen voor pistolen, 1 vuilniszakhouder.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖[kg]
CR.T3XL	1645	825	546	Rood 3020	51.0

Wagen voor plaatwerk - carrosserie







- 1 deksel:
  - Uitgerust met een paneel met borgsysteem voor (plet-)hamers.
  - Met PK-perforatie voor het ophangen van ander gereedschap.
  - 2 gasveren voor meer gebruikscomfort.
- 2 inklapbare zijplaten die toegang geven tot een grote ruimte voor de zwaarste gereedschappen (tassen, spatels). De platen en ruimte zijn voorzien van antislipbekleding.
- 3 laden (2 x 60 + 1 x 130 mm) compatibel met het modulesysteem en 1 lade voor de ruimte (hoogte 270 mm) voor het opbergen van omvangrijk en pneumatisch gereedschap.
- Plaat van gegalvaniseerd staal: gemakkelijk om te onderhouden en zeer bestendig.
- Veiligheid: centrale afsluiting van het deksel en de laden met een sleutel.
- Schokdempende hoeken: om schade aan het voertuig te voorkomen bij onbedoeld contact.
- Hanteerbaarheid: 4 wielen met grote diameter, 2 vaste en 2 zwenkwielen (waarvan een met rem).

	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Kleur	⚖ [kg]
CR.T4XL	1035	825	546	Rood 3020	77.0

GEREEDSCHAPSWAGENS US

Gereedschapswagen US + koffer – 21 laden, zwart





'American style': strakke en sobere vormgeving.
Sterk en comfortabel
- Deksel voorzien van zeer duurzame gascilinders: moeiteloos te openen en sluiten.
- Dubbel stel rails op de brede lade en op de grote laden: verbeterde weerstand.
- Hoogwaardige ronde sleutel – Inbouwslot voor maximale veiligheid.
- Massieve, goed in de hand liggende handgreep, met soft-kleding voor extra comfort.
- Zeer sterke JET+ wielen.
- Compatibel met de FACOM-modules.
- Antislipmatten in alle laden: uw gereedschap blijft op zijn plaats liggen.
- Rubber mat bovenop de gereedschapswagen: beschermt uw werkblad wanneer u de koffer niet gebruikt.
- Koffer / 8 laden: FAS.C8BK.
  - Groot opbergoppervlak: L1061 x D434 x H110 mm.
  - 4 laden met 3 modules: L569 x D421 x H60 en 130 mm.
  - 4 laden met 2 modules: L378 x D421 x H60 en 130 mm.
  Gewicht: 92 kg.
- Gereedschapswagen / 13 laden: FAS.13BK.
  - Extra brede lade voor grote gereedschappen en voorwerpen
  - 5 modules: L1032 x D421 x H130 mm.
  - 6 laden met 3 modules: L569 x D421 x H60-130-200 mm.
  - 6 laden met 2 modules L378 x D421x H60-130-200 mm.
  Gewicht: 135 kg.

	⚖ [kg]
FAS.21BK	227.0

Gereedschapswagen US – 13 laden, zwart



- 1 extra brede lade voor grote gereedschappen en voorwerpen, 5 modules:
  - Nuttige afmetingen (L x D x H): 1032 x 421 x 130 mm.
- 6 laden van 3 modules:
  - Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 569 x 421 x 60-130-200 mm.
- 6 laden van 2 modules:
  - Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 378 x 421 x 60-130-200 mm.

	⚖ [kg]
FAS.13BK	135

Koffer US - 8 laden, zwart



- Groot opbergoppervlak: L.1061 x D.434 x H.110 mm.
- 4 laden met 3 modules: L.569 x D.421 x H.60 en 130 mm.
- 4 laden met 2 modules: L.378 x D.421 x H.60 en 130 mm.

	⚖ [kg]
FAS.C8BK	92

GEREEDSCHAPSWAGENS EN MOBIELE TAFELS

Gereedschapswagen op wieltjes - 3 planken



- 3 metalen planken:
  - Werkblad en planken met rand van 40 mm om het vallen van het gereedschap te vermijden, gladde en afgeronde rand om ieder risico van letsel te vermijden.
  - Afneembare platen van zwart ABS voor een goede bescherming en een gemakkelijk onderhoud.
  - 2 posities mogelijk voor de middelste plank.
  - Bestand tegen een statische belasting van 200 kg.
  - Nuttige afmetingen van de planken: L.745 x D.455 mm.
- Metalen, extra brede handgrepen voor meer comfort.
- 4 wielen Ø 100 mm, 2 vaste wielen en 2 zwenkwielen, waarvan een met rem voor een eenvoudige verplaatsing.
- Wordt niet gemonteerd geleverd:
  - Eenvoudige en snelle montage d.m.v. schroeven en moeren.
- Totale afmetingen (zonder de handgreep): L.750 x P.460 x H.927 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
ROLL.UC3S	927	750	460	Rood 3020	19

Gereedschapswagen op wieltjes - 3 laden



- Gereedschapswagen met 3 laden:
  - Gegalvaniseerde bovenzijde, sterk en eenvoudig in onderhoud.
  - Metalen handgreep.
  - 2 zijladen.
  - 1 grote lade.
  - Nuttige afmetingen (L x D x H): 569 x 421 x 200 mm.
  - Centrale vergrendeling met sleutel van de 3 laden.
  - 1 bak voor schroeven en kleine elementen.
  - 1 open opbergruimte speciaal voor grote volumes met randen tegen vallen.
  - 4 wielen diam. 125 mm; 2 zwenkwielen -(waarvan een met rem) en 2 vaste.
  - Te gebruiken met de zijdelingse FACOM JETXL accessoires.



	Kleur	⚖ [kg]
JET.3WS	Rood 3020	44.60

Mobiele tafel voor zware belasting

- Ideaal voor het deponeren en vervoeren van zware lasten.
- Max. weerstand en hanteerbaarheid:
  - Toelaatbare belasting: 500 kg.
  - Buizenstructuur van uitzonderlijk sterk mechanisch gelast staal.
  - Bovenplaat en onderblad van staal 20/10e.
- Hanteerbaarheid:
  - 4 grote wielen: 2 zwenkwielen (met rem), 2 vaste wielen (diam. 160 mm); rubber banden, voor een goede hanteerbaarheid van de wagen (ook indien zwaar beladen).
  - Sterke en comfortabele transport handgreep.
- Multifunctioneel: legblad (voor pallet van 600 x 800 mm), werkblad (geblokkeerde wielen) en transport.
- Max. veiligheid:
  - Bovenplaat met randen aan 3 zijden (waarvan 2 inklapbaar), hoogte 25 mm om het wegrollen van voorwerpen / gereedschap tijdens het transport te voorkomen.
  - Afgeronde bodemplaat ter bescherming van de Achillespees.
- Kleur grijs ELIAN.
- Afmetingen (H. x D. x L.): 1092 x 617 x 903 mm. Gewicht: 42 kg.
- Accessoires: extra bladen van gegalvaniseerd staalplaat, dikte 2 mm met randen tegen wegrollen, afmetingen: (L. x D. x H.): 960 x 546 x 20 mm, 2702.TAB. Gewicht: 9 kg.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
2702	903	1092	617	42.0

Wagentje voor zware belasting

- Ideaal voor het veilig transporteren of opslaan van gereedschap en verbruiksartikelen.
- Max. weerstand en hanteerbaarheid:
  - Toegelaten lading 500 kg.
  - Buizenstructuur van uitzonderlijk sterk mechanisch gelast staal.
  - Bovenplaat en onderblad van staal 20/10e.
- Hanteerbaarheid:
  - 4 grote wielen: 2 zwenkwielen (met rem), 2 vaste wielen (diam. 160 mm); rubber banden, voor een goede hanteerbaarheid van de wagen (ook indien zwaar beladen).
  - Sterke en comfortabele transporthandgreep.
- Multifunctioneel: legblad (voor pallet van 600 x 800 mm), werkblad (geblokkeerde wielen) en transport.
- Max. veiligheid:
  - Bovenplaat met randen aan 3 zijden (waarvan 2 inklapbaar), hoogte 25 mm om het wegrollen van voorwerpen / gereedschap tijdens het transport te voorkomen.
  - Afgeronde bodemplaat ter bescherming van de Achillespees.
- Zijden met stalen roosters (dikte: 1,5 mm).
- Vergrendeling door middel van hangslot (niet meegeleverd).
- Toelaatbare belasting: 500 kg.
- Buizenstructuur van uitzonderlijk sterk staal.
- Kleur grijs ELIAN.
- Afmetingen (H. x D. x L.): 1092 x 617 x 903 mm. Gewicht: 54 kg.
- Accessoires: Extra blad van gegalvaniseerd staalplaat 2702.TAB, dikte 2 mm met randen tegen wegrollen, afmetingen: (L. x D. x H.): 960 x 546 x 20mm, 2702.TAB. Gewicht: 9 kg.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
2703	903	1092	617	54.0

Extra blad

- Van gegalvaniseerd staalplaat 2 mm met randen tegen wegrollen.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
2702.TAB	20	960	546	9.0

HOE KIEST U UW ACCESSOIRES?

	Inklapbaar werkblad	Verticaal paneel	Opbergpaneel voor schroeven	Zijkast	Anti-inbraakstang	Draagbak en zijn houder	Zwenk-tafeltje	Flessen-houder	Document-houder	Houten paneel
JET+3	JET.A16	JET.A6M3	JET.A7GXL	JET.A8GXL	JET.A9M	JET.A11	JET.A3	JET.A1GXL	JET. A2GXL	JET.A14M3
JET+4	JET.A16	JET.A6M4	-	JET.A8GXL	JET.A9M	JET.A11	JET.A3	JET.A1GXL	JET.A2GXL	JET.A14M4
JET+5	JET.A16	JET.A6M5	-	JET.A8GXL	JET.A9M	JET.A11	JET.A3	JET.A1GXL	JET.A2GXL	JET.A14M5
JETXL	JET.A16	JET.A6M3	JET.A7GXL	JET.A8GXL	-	JET.A11	JET.A3	JET.A1GXL	JET.A2GXL	JET.A4XL
CHRONO	JET.A16	-	-	JET.A8GXL	JET.A9XL	JET.A11	-	JET.A1GXL	JET.A2GXL	CHRONOA14M3
ROLL	-	-	-	-	-	JET.A11	-	JET.A1GXL	JET.A2GXL	-

	Bankschroef steun	Houder voor orders	Schoon-maakset	Zijblad	Afvalbak	Papierrol-houder	Rubberen mat	Pictogrammen	Tussen-schotten 60-130mm	Tough box support
JET+3	JET.A17	JET.A13XL	JET.A5GXL	JET.A5-1GXL	JET.A5-2XL	JET.A5-3GXL	2600.A2 2600.M3	2225.A1	JET2.15 JET2.16	JET.A18
JET+4	JET.A17	JET.A13XL	JET.A5GXL	JET.A5-1GXL	JET.A5-2XL	JET.A5-3GXL	2600.A2 2600.M4	2225.A1	JET2.15 JET2.16	JET.A18
JET+5	JET.A17	JET.A13XL	JET.A5GXL	JET.A5-1GXL	JET.A5-2XL	JET.A5-3GXL	2600.A2 2600.M5	2225.A1	JET2.15 JET2.16	JET.A18
JETXL	JET.A17	JET.A13XL	JET.A5GXL	JET.A5-1GXL	JET.A5-2XL	JET.A5-3GXL	2600.A2 2600.M3	2225.A1	JET2.15 JET2.16	JET.A18
CHRONO	-	-	JET.A5GXL	JET.A5-1GXL	JET.A5-2XL	JET.A5-3GXL	2600.A2 2600.M3	2225.A1	JET2.15 JET2.16	JET.A18
ROLL	-	-	-	-	JET.A5-2XL	JET.A5-3GXL	2600.A2 2600.M3	2225.A1	JET2.15 JET2.16	-

ACCESSOIRES VOOR GEREEDSCHAPSWAGENS

Schoonmaakset

- Magnetisch tableau met vakverdeling + papierrolhouder:
  - Eenvoudig af te rollen, papier blokkeert na het trekken.
  - Geleverd zonder papier.
  - Afmetingen: L.410 x D.300 x H.185 mm.
- Afvalbakken van plaatijzer. Eenvoudig leeg te maken:
  - Afmetingen: L.380 x D.160 x H.250 mm.
- Te gebruiken met de gereedschapswagens JET+, CHRONO+ en CHRONOXL.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JET.A5GXL	185	410	300	5.2



Magnetisch tafeltje met compartimenten + papierrolhouder

- Eenvoudig af te rollen, papier blokkeert na het trekken.
- Geleverd zonder papier.
- Te gebruiken met de gereedschapswagens JET+, CHRONO+ en CHRONOXL.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JET.A5-1GXL	185	410	300	3.0



Afvalbak

- Te gebruiken met de gereedschapswagens JET+, CHRONO+ en CHRONOXL.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JET.A5-2XL	250	380	160	2.2



Losse papierrolhouder

- Eenvoudig af te rollen, papier blokkeert na het trekken.
- Geleverd zonder papier.
- Te gebruiken met de gereedschapswagens JET+, CHRONO+ en CHRONOXL.

	L [mm]	D [mm]	⚖ [g]
JET.A5-3GXL	340	150	600



Flessenhouder

- Voor het opbergen van spuitbussen, onderhoudsproducten enz...
- Te gebruiken met de gereedschapswagens JET+, CHRONO+ en CHRONOXL.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JET.A1GXL	125	380	112	1.2



ACCESSOIRES VOOR GEREEDSCHAPSWAGENS

Documenthouder



- Voorzien van een rubberen beschermingsrand.
- Voor het opbergen van documenten van A4-formaat.
- Te gebruiken met de gereedschapswagens JET+, CHRONO+ en CHRONOXL.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [g]
JET.A2GXL	315	340	55	800

Houder voor TOUGHSYSTEM koffers







- Om uw TOUGHSYTEM koffers altijd binnen handbereik te hebben, te gebruiken met alle koffers van het programma.
- Kan tot 4 koffers met een hoogte van 16 cm dragen.
- De houder wordt geleverd met 2 paar beugels. Extra beugels zijn apart verkrijgbaar (Ref. BSYS.CKP).
- Eenvoudige en snelle installatie van de houder en de koffers.
- De koffers zijn beveiligd en kunnen niet losraken, ook niet tijdens het verplaatsen.

	Kleur	⚖ [kg]
JET.A18	Zwart 9004	7.30

Paar beugels



- Paar beugels, ideaal voor wanneer u een nieuwe koffer wilt toevoegen aan uw houder JET.A18.
- Max. belasting: 50 kg.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
BSYS.CKP	270	70	75	Zwart 9004	0.660

Bankschroefhouder

- Installeer uw bankschroef zonder beschadigen en zonder plaats te verliezen op uw werkblad.
- Eenvoudig en snel te installeren.
- Zeer sterk: multiplex beukenhout van 23 mm.
- Te gebruiken met de gereedschapswagens JET+.
- Bankschroef niet meegeleverd.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JET.A17	20	200	510	3.10



Inklapbaar blad

- Robuust en inklapbaar metalen blad om, indien nodig, het werkoppervlak te vergroten.
- Te gebruiken met de gereedschapswagens JET+, CHRONO en CHRONOXL.
- Laadvermogen: 20 kg.
- Werkoppervlak: 36 x 45 cm .

	⚖ [kg]
JET.A16	5.10



Zwenktafeltje

- Om een laptop op te plaatsen + schrijftafelfunctie.
- Plateau beveiligd met hoge rand en mogelijkheid tot blokkeren.
- Voor gereedschapswagen JET+ en JETXL.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JET.A3	200	540	480	1.0



Houder voor reparatieorders

- Werkbonnen en technische gegevens altijd binnen oogbereik.
- De houder van plaatwerk A4 met klem kan rechtstreeks op het werkblad met de buizen bevestigd worden.
- Te gebruiken met de gereedschapswagens JET+ en JETXL.

	⚖ [kg]
JET.A13XL	1.0



Afsluitbaar zijvak XL

- Voor het opbergen van lang en/of kostbaar gereedschap.
- Ook geschikt voor het CKS-systeem van Facom.
- Afsluitbaar met een sleutel.
- Voor gereedschapswagen JET+ en JETXL.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JET.A8GXL	685	380	85	7.0



ACCESSOIRES VOOR GEREEDSCHAPSWAGENS

Verticaal paneel voor JET+3



- Verticaal ophangpaneel voor gereedschapswagen JET+3.
- Voor het ophangen van tekeningen, procedures of gereedschap (te gebruiken met het systeem CKS FACOM).
- Geleverd met kaarthouder (mapringen, zonder inhoud en zonder gereedschap).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	[kg]
JET.A6M3	400	743	38	4.3

Verticaal paneel voor JET+4



- Verticaal ophangpaneel voor gereedschapswagen JET+4.
- Voor het ophangen van tekeningen, procedures of gereedschap (te gebruiken met het systeem CKS FACOM).
- Geleverd met kaarthouder (mapringen, zonder inhoud en zonder gereedschap).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	[kg]
JET.A6M4	400	932	38	9.0

Verticaal paneel voor JET+5



- Verticaal ophangpaneel voor gereedschapswagen JET+5.
- Voor het ophangen van tekeningen, procedures of gereedschap (te gebruiken met het systeem CKS FACOM).
- Geleverd met kaarthouder (mapringen, zonder inhoud en zonder gereedschap).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	[kg]
JET.A6M5	400	1123	38	10.5

Opzetsteun met bakjes XL



- 1 paneel met 2 rijen kantelbare bakjes voor het opruimen van schroeven en moeren:
  - 1 rij van 6 bakjes: 600 x 110 mm.
  - 1 rij van 9 bakjes: 600 x 70 mm.
- De schroeven kunnen niet vallen, ook niet als de gereedschapswagen rijdt.
- Voor gereedschapswagen JET+ en JETXL.
- Buis: 755 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	[kg]
JET.A7GXL	220	690	120	6.2

Houten inlay voor JET+3



- Te bevestigen op het aluminium werkblad van de gereedschapswagens JET+3.
- van multiplex-beukenhout behandeld met lijnolie - dikte 15 mm.
- Bevestigd d.m.v. schroeven.

	L [mm]	D [mm]	[kg]
JET.A14M3	500	498	2.6

Houten inlay voor JET+4

- Te bevestigen op het aluminium werkblad van de gereedschapswagens JET+4:
- van multiplex-beukenhout behandeld met lijnolie - dikte 15 mm.
- Bevestigd d.m.v. schroeven.



	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JET.A14M4	690	498	3.6

Houten inlay voor JET+5

- Te bevestigen op het aluminium werkblad van de gereedschapswagens JET+5:
- van multiplex-beukenhout behandeld met lijnolie - dikte 15 mm.
- Bevestigd d.m.v. schroeven.



	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JET.A14M5	880	498	4.6

Houten inlay voor CHRONO

- Te plaatsen in de uitsparing van het werkblad van de gereedschapswagens CHRONO.M3A (dikte: 15 mm).
- Presentatie: met lijnolie behandelde multiplex beukenhout.



	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
CHRONO.A14M3	560	460	4,540

Anti-inbraakstang JET+

- Ter aanvulling van de centrale vergrendeling van de laden. Vergrendeling door middel van hangslot (niet meegeleverd).
- Gemakkelijk en snel aan te brengen.
- Extra bescherming.
- Voor gereedschapswagen JET+ (met uitzondering van de JET.11M3).



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JET.A9M	795	120	25	4.0

Anti-inbraakstang JETXL

- Ter aanvulling van de centrale vergrendeling van de laden. Vergrendeling door middel van hangslot (niet meegeleverd).
- Gemakkelijk en snel aan te brengen.
- Afschrikkend en esthetisch.
- Voor gereedschapswagen JET.XL en CHRONO+.
- Uitvoering: kleur rood (3020).



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JET.A9XL	880	120	110	4.0

ACCESSOIRES VOOR GEREEDSCHAPSWAGENS

Lijst met pictogrammen





- Organisatie en identificatie van de laden.
- Etiketten met pictogrammen om op de handgrepen van de laden te plakken.

	⚖ [g]
2225.A1	210

Rubberen mat



- Gemakkelijk af te knippen.
- Afmetingen: L.534 x D.390 mm.
- Om de bodem van de laden te bekleden.

	⚖ [g]
2600.A2	483

Rubberen mat, afmetingen M3 - M4 - M5



- Rubber dikte 3 mm.
- Voor de bescherming en bekleding van de bodem van de laden.
- M3: afmetingen (L. x B): 568 x 418 mm.
- M4: afmetingen (L. x B): 758 x 418 mm.
- M5: afmetingen (L. x B): 948 x 418mm .

	⚖ [g]
2600.M3	483
2600.M4	500
2600.M5	520

Tussenschotten voor laden



- Tussenschot van gegalvaniseerd plaatwerk dat door een rubber blokje op zijn plaats gehouden wordt.
- 2 hoogtes (H mm) van de kleine lade voor de JET+, JETXL of Chrono+:
  - JET2.15: 60mm.
  - JET2.16: 130mm.

	H [mm]	⚖ [g]
JET2.15	60	32
JET2.16	130	70

Opbergmodule voor kleine elementen - 4 vakjes



- 4 vakjes met 2 verschillende maten, voor het geordend opruimen van schroeven, kabelschoenen, klinknagels en pakkingen.
- Te gebruiken met de dozen BP.MBOXS.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
PL.S384	188	107	136

Opbergmodule voor kleine elementen - 12 vakjes



- 12 vakjes met 3 verschillende maten, voor het geordend opruimen van schroeven, kabelschoenen, klinknagels en pakkingen.
- Te gebruiken met de dozen BP.MBOXL.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
PL.L384	188	417	360

Opbergmodule voor kleine elementen - 9 vakjes



- 9 vakjes met 3 verschillende maten, voor het geordend opruimen van schroeven, kabelschoenen, klinknagels en pakkingen.
- Te gebruiken met de dozen BP.MBOXM.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
PL.M384	188	311	275

Op maat te snijden inlay van foam 3-3



Breedte van 3 modules.

- Inlay van tweekleurig hogedichtheid foam om zelf op maat te snijden.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
PM.MOD3/3	45	420	569	80

ACCESSOIRES VOOR GEREEDSCHAPSWAGENS

Opbergmodule voor kleine onderdelen op een inlay van foam

- Vakjes van verschillende maten, voor het geordend opruimen van schroeven, kabelschoenen, klinknagels en pakkingen.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
PM.384	45	420	418	76

HOE KUNT U DE BLOKKEERGOTEN GEBRUIKEN MET ONZE KUNSTSTOF MODULES?

INFORMATIE
Voor de modules XL (thermogehard en foam), zijn de goten niet nodig.

Gereedschapswagens tot 2005





- Als u verwijderbare modules heeft, maak dan het verwijderbare gedeelte los en installeer uw modules.
- Als u oude, niet verwijderbare modules heeft, hoeft u deze alleen maar te plaatsen.

Plaats goot PL.636 voor- of achterin de lade.



Gereedschapswagens vanaf 2006



FACOM XL Chrono FACOM XL Jet



CHRONO+ JET+



JET+ JET+



Met verwijderbare modules
Installeer uw modules en de goot PL.655 rechts of links van uw lade.



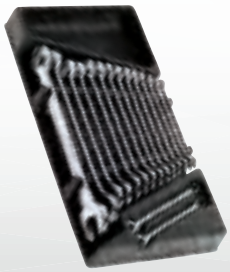








Met oude, niet-verwijderbare modules
Installeer uw modules en de goot PL.655 aan de zijkant en de goot PL.656 voor- of achterin de lade.



Blokkeergoot



- Voor het blokkeren van de modules en het opbergen van klein gereedschap..

	⚖ [g]
PL.636	150

Zijdelingse blokkeergoot XL-lade

- Voor het blokkeren van de modules en het opbergen van klein gereedschap en kleine onderdelen.
- Wordt rechts of links in de lade geplaatst.
- Voor lade JET+, JETXL, Chrono+.



	⚖ [g]
PL.655	56

Frontale blokkeergoot XL-lade

- Voor het blokkeren van de modules en het opbergen van klein gereedschap en kleine onderdelen.
- Wordt voor- of achterin de lade geplaatst.
- Voor lade JET+, JETXL, Chrono+.



	⚖ [g]
PL.656	98

Frontale blokkeergoot voor lade JET+ M4

- Voor het blokkeren van de modules en het opbergen van klein gereedschap en kleine onderdelen.
- Wordt voor- of achterin de lade geplaatst.
- Voor lade JET+ 4 modules.



	⚖ [g]
PL.656M4	98

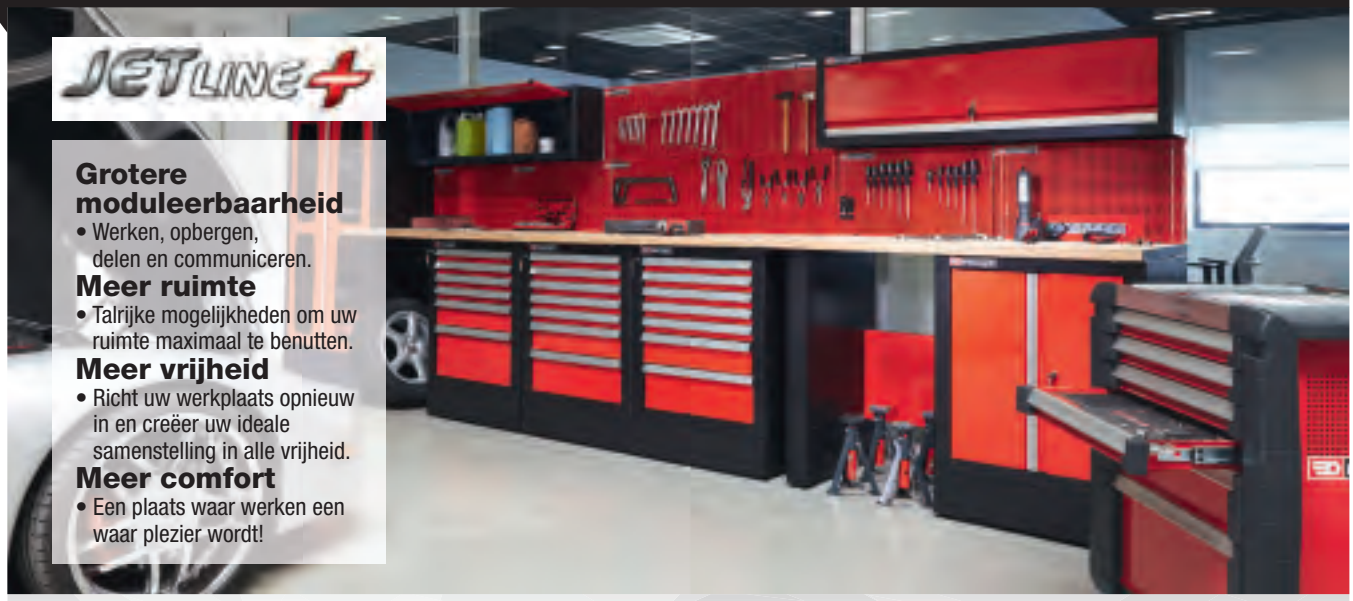
Frontale blokkeergoot voor lade JET+ M5

- Voor het blokkeren van de modules en het opbergen van klein gereedschap en kleine onderdelen.
- Wordt voor- of achterin de lade geplaatst.
- Voor lade JET+ 5 modules.



	⚖ [g]
PL.656M5	98

JETLINE+ SYSTEM



Grotere moduleerbaarheid
- Werken, opbergen, delen en communiceren.

Meer ruimte
- Talrijke mogelijkheden om uw ruimte maximaal te benutten.

Meer vrijheid
- Richt uw werkplaats opnieuw in en creëer uw ideale samenstelling in alle vrijheid.

Meer comfort
- Een plaats waar werken een waar plezier wordt!

Geen inspanningen dankzij de zelfdragende structuur
- Sommige voorzieningen, zoals de wateraansluitingen, de elektrische aansluitingen, de instapdrempels, vensters en deuren, kunnen niet verplaatst worden.
- Dankzij de zelfdragende structuur kunt u uw samenstelling in alle vrijheid bedenken.
- Creëer kernen in de vorm van een ster, rug tegen rug, in U-vorm... Alles is mogelijk!







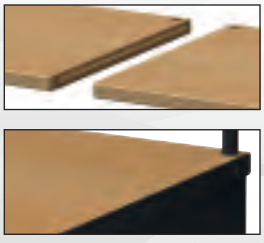




Al deze kleine details maken het verschil



- **Grotere moduleerbaarheid**
  De montagekits zijn verkrijgbaar in twee formaten: 400 en 800 mm.
  1- Voor een half element of een hoog meubel.
  2- Voor 2 op elkaar gestapelde elementen.



- **Een perfecte afwerking** dankzij een nieuw aanpassingssysteem voor de inlays en de aan de bovenzijde van de inlay te bevestigen afwerkingsflenzen.

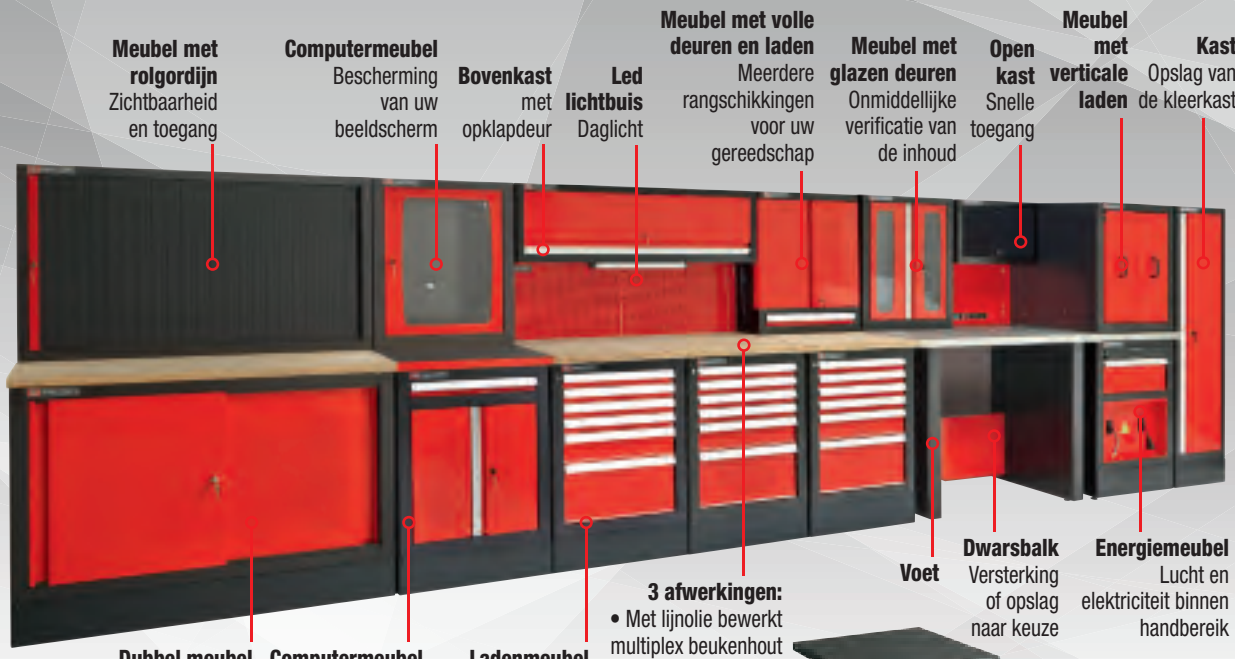




- **Voorgeboorde inlays** voor het doorvoeren van de buizen. De meubels zijn voorzien van vijzels op een kogeldraaipunt voor het eenvoudig en snel afstellen en voor een perfecte stabiliteit.
- **Eenvoudig in gebruik:** optie met een enkele sleutel op aanvraag, dankzij de verwisselbare cilinders.

JETLINE+ SYSTEM

Maak het u gemakkelijk door uw ruimte goed te rangschikken en te gebruiken!







Een goed gerangschikte ruimte: alles heeft zijn eigen plaats, u verliest geen tijd meer met zoeken.

Uw gereedschapswagen vindt eindelijk zijn plaats onder het werkblad (bij de hoge uitvoering van 1025 mm).

Een mooie, comfortabele en gerangschikte ruimte waar werken een waar plezier wordt!



Door simpelweg een verhoging toe te voegen, verkrijgt men 1025 mm. Ideaal om staand te werken en de opbergruimte te optimaliseren.

Speel en ontwerp uw perfecte werkplaats...



Onze configurator

JETLINE+ SYSTEM

Download de Jetline+ System Configurator 30 (versie Windows) op onze website www.facom.com en creëer uw eigen werkruimte.

- Producten uit het assortiment
- Visualisering in 2D
- Visualisering in 3D
- Uw productenlijst

FLASH DEZE QR-CODE VOOR RECHTSTREEKSE TOEGANG TOT ONZE JETLINE+ MINISITE



Uw individualisering

Een werkplaats in uw kleuren

Ga nog verder in de individualisering door de kleur van uw meubels (RAL-kleurencollectie) te kiezen

ONDERKASTEN JETLINE+

6 laden Jetline+,







- 4 laden 60 mm hoog = 12 modules.
- 1 lade 130 mm hoog = 3 modules.
- 1 lade 270 mm hoog.
- Afmetingen: L722 x D701 x H810 mm (H985 mm met verhoging JLS2-BASEMBS).
- Lade afmetingen: L569 x D421 x H60/130/270 mm.
- Geleverd met 3 sets schotten voor laden 60 mm hoog en 1 set schotten voor laden 130 mm hoog.
- Centrale vergrendeling, slot met scharnierende sleutel.
- Uitgerust met 4 regelbare poten voor het waterpas zetten van het meubel.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MBS6T	810	722	701	Zwart 9004 Rood 3020	79.0

7 laden Jetline+,







- 5 laden 60 mm hoog = 15 modules.
- 1 lade 130 mm hoog = 3 modules.
- 1 lade 200 mm hoog = 3 modules.
- Afmetingen: L722 x D701 x H810 mm (H985 mm met verhoging JLS2-BASEMBS).
- Lade afmetingen: L569 x D421 x H60/130/270 mm.
- Geleverd met 3 sets schotten voor laden 60 mm hoog en 1 set schotten voor laden 130 mm hoog.
- Centrale vergrendeling, slot met scharnierende sleutel.
- Uitgerust met 4 regelbare poten voor het waterpas zetten van het meubel.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MBS7T	810	722	701	Zwart 9004 Rood 3020	82.5

LAGE MEUBELS JETLINE+ MET LADEN EN MET DEUREN

Laag meubel Jetline+, dubbel met 5 laden

- 2 laden met een hoogte van 60 mm = 12 modules + vrije ruimte van 15 cm.
- 2 laden met een hoogte van 130 mm = 12 modules + vrije ruimte van 15 cm.
- 1 lade met een hoogte van 270 mm.
- Nuttige afmetingen van de laden: L. 1296 x D.421mm x H.60/130/200 mm.
- Geleverd met 8 tussenschotten voor laden van 60 mm en 8 tussenschotten voor laden van 130 mm.
- Centrale vergrendeling d.m.v. een slot met een sleutel (verwisselbare cilinder).
- Uitgerust met 4 regelbare poten voor het waterpas zetten van het meubel.
- Totale afmetingen: L.1449 x D.701 x H.810 mm (H.985 mm met de verhoging JLS2-BASEMBD).







	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MBD5T	810	1449	701	Zwart 9004 Rood 3020	132

Laag meubel Jetline+, dubbel met 6 laden

- 4 laden met een hoogte van 60 mm = 24 modules + vrije ruimte van 15 cm.
- 1 laden met een hoogte van 130 mm = 6 modules + vrije ruimte van 15 cm.
- 1 lade met een hoogte van 270 mm.
- Nuttige afmetingen van de laden: L. 1296 x D.421mm x H.60/130/200 mm.
- Geleverd met 12 tussenschotten voor laden van 60 mm en 4 tussenschotten voor laden van 130 mm.
- Centrale vergrendeling d.m.v. een slot met een sleutel (verwisselbare cilinder).
- Uitgerust met 4 regelbare poten voor het waterpas zetten van het meubel.
- Totale afmetingen: L.1449 x D.701 x H.810 mm (H.985 mm met de verhoging JLS2-BASEMBD).





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MBD6T	810	1449	701	Zwart 9004 Rood 3020	132

ONDERKASTEN JETLINE+

Verticale laden Jetline+







- 2 verticale laden met geperforeerde panelen recto-verso (6 x 6 mm op een hart-afstand van 12 mm), gelakt plaatstaal in Epoxy (dikte 12/10).
- Bevestiging van het gereedschap met behulp van de CKS haken (catalogus F13)
- Afmetingen van de panelen 600 x 600 mm.
- Nuttige opslag oppervlakte: 1,6 m2.
- Draagvermogen: 75kg per lade.
- Centrale vergrendeling met sleutelslot (slot vervangbaar).
- Enkelvoudige afsluiting mogelijk (per lade).
- Uitgerust met 4 regelbare poten voor het waterpas zetten van het meubel.
- Kan ook gestapeld worden met een tweede JLS2-MBS2TV mits het toevoegen van 1 houten blad of houten blad met roestvrij staal (gebruik metalen plaat afgeraden).
- Afmetingen: L 722 x D701 x H 810 mm (H 985 mm met JLS2-BASEMBS-hoogte).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MBS2TV	810	722	701	Zwart 9004 Rood 3020	70.0

Glazen deuren Jetline+







- 2 doorzichtige klapdeuren in plexiglas, dikte 3 mm, gemonteerd op onzichtbare pen scharnieren met een 110-graden opening. De deuren zijn getest voor 10000 cycli open / dicht.
- 1 rek, gelakt in epoxy, verstelbaar in de hoogte. Bestand tegen 50kg.
- Geperforeerde zijpanelen om JET.XL accessoires vast te maken.
- Uitgerust met 4 regelbare poten voor het waterpas zetten van het meubel
- Slot met 2 sleutels, waarvan 1 scharnierende.
- Afmetingen : L722 x D701 x H810 mm (H985 mm met verhoogstuk JLS2-BASEMBS).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MBSPV	810	722	701	Zwart 9004 Rood 3020	55.7

Volle deuren Jetline+

- 2 volle klapdeuren in plexiglas, dikte 3 mm, gemonteerd op onzichtbare pen scharnieren met een 110-graden opening. De deuren zijn getest voor 10000 cycli open / dicht.
- 1 rek, gelakt in epoxy, verstelbaar in de hoogte. Bestand tegen 50kg.
- Geperforeerde zijpanelen om JET.XL accessoires vast te maken.
- Uitgerust met 4 regelbare poten voor het waterpas zetten van het meubel.
- Slot met 2 sleutels, waarvan 1 scharnierende.
- Afmetingen: L722 x D701 x H810 mm. (H985 mm met verhoogstuk JLS2-BASEMBS).







	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MBSPP	810	722	701	Zwart 9004 Rood 3020	57.5

Dubbele volle schuifdeuren

- Dit dubbele meubel kan worden gebruikt voor de opslag van gereedschappen en / of voorwerpen die te lang en volumineus zijn voor een standaard meubel.
- 2 metalen schuifpanelen.
- 1 rek, gelakt in epoxy, verstelbaar in de hoogte. Bestand tegen 75kg.
- Geperforeerde zijpanelen om JET.XL accessoires vast te maken.
- Uitgerust met 4 regelbare poten voor het waterpas zetten van het meubel.
- Slot met 2 sleutels, waarvan 1 scharnierende
- Afmetingen : L1449 x D701 x H810 mm. (H985mm met het verhoogstuk JLS2-BASEMBD).







	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MBDPP	810	1449	701	Zwart 9004 Rood 3020	84.7

ONDERKASTEN JETLINE+

Onderkast Jetline+







Dit computermeubel beschermt uw apparatuur tegen stof en vuil.
Deze onderkast laat toe om uw computer,
printer, toestenbord en muis op te bergen.
Het bestaat uit :

- 1 lade van 60 mm met 100% opening voor een toetsenbord of een laptop.
- 1 uitschuifbaar blad voor de muis (plaatsing naar keuze, links of rechts)
- 2 klapdeuren gemonteerd op onzichtbare pen scharnieren met een 110-graden opening
- 1 rek, verstelbaar in de hoogte., voor 1 computer scherm en/of printer.
- 1 stekkerdoos voor 6 SCHUKO stekkers met indicatielicht.
- Centrale afsluiting met sleutelslot (slot vervangbaar).
- Uitgerust met 4 regelbare poten voor het waterpas zetten van het meubel
- Kan vervolledigd worden met de hoge kast JLS2-MHSPC voor een bescherming van het beeldscherm – volgende metalen legplank JLS2-PM1 zal nodig zijn (geïntegreerde kabelbehuizing).
- Afmetingen : L722 x D701 x H810 mm (H 985 mm met verhoging JLS2-BASEMBS).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MBSPC	810	722	701	Zwart 9004 Rood 3020	57.7

Stroomvoorziening Jetline+







Meubel met stroomvoorziening.
Bovenste gedeelte :

- 1 stekkerdoos voor standaard voeding 45 mm, waarop men 3 stekkers naar keuze kan plaatsen (stekkers niet meegeleverd) (meegeleverd met zwarte cover).
- 1 lade met een hoogte van 200 mm, uitgerust met een stekkerdoos SCHUKO (6 stekkers) met lichtindicator voor het opladen van oplaadbare apparaten (gereedschap, lamp, telefoon, laptop, enz.

Onderste gedeelte : 2 haspels

- 1 voor lucht, lengte 14 + 1 m, inwendige diameter 10 mm, polyurethaan slang, aansluiting 3/8 NPT (N, 709 Facom).
- 1 voor elektriciteit, kabel lengte 14 + 1 m, 3 X 1,5 mm2 H05W-F, Max stroomtoevoer opgerold 1200W, uitgerold 1800 W.
- Voorpaneel is permanent verwijderbaar voor een gemakkelijke toegang tot de haspels.
- Centrale vergrendeling met sleutelslot (slot vervangbaar).
- Uitgerust met 4 regelbare poten voor het waterpas zetten van het meubel.
- Afmetingen : L722 x D701 x H810 mm (H 985 mm met verhoog JLS2-BASEMBS).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MBSEN	810	722	701	Zwart 9004 Rood 3020	69.6

Sokkel Jetline+

- Om de werkhoogte te verhogen van 850 naar 1025 mm (inclusief 40 mm werkblad).
- Epoxy gelakt plaatstaal (dikte 12/10th).
- Moet worden uitgerust met de 4 draaibare aansluitingen. Geleverd met het basisstation voor een perfecte afwerking.

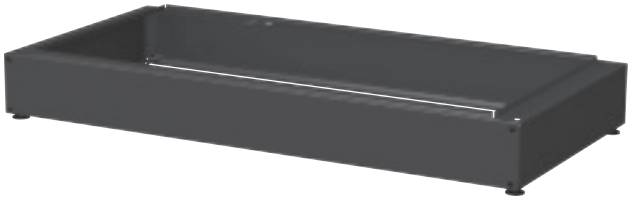




	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-BASEMBS	180	720	699	Zwart 9004	15.5

Dubbele sokkel Jetline+

- Om de werkhoogte te verhogen van 850 naar 1025 mm (inclusief 40 mm werkblad).
- Epoxy gelakt plaatstaal (dikte 12/10th). Moet worden uitgerust met de 4 draaibare aansluitingen. Geleverd met het basisstation voor een perfecte afwerking.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-BASEMBD	180	1447	699	Zwart 9004	19.0

BOVENKASTEN JETLINE+

Glazen deuren Jetline+





- Doorzichtige deuren om de inhoud en netheid te controleren
- 2 doorzichtige klapdeuren in plexiglas, dikte 3 mm, gemonteerd op onzichtbare pen scharnieren met een 110 - graden opening.
- De deuren zijn getest voor 10000 cycli open / dicht.
- 2 rekken, gelakt in epoxy, verstelbaar in de hoogte. Bestand tegen 20kg.
- Slot met 2 sleutels, waarvan 1 scharnierende.
- Eenvoudige en snelle bevestiging op een basis unit met behulp van een “JLS2-TUBESUP 400” montage kit.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MHSPV	810	719	278	Zwart 9004 Rood 3020	26.0

Volle deuren Jetline+



- 2 klapdeuren, gemonteerd op onzichtbare pen scharnieren met een 110 - graden opening.
- De deuren zijn getest voor 10000 cycli open / dicht.
- 2 rekken, gelakt in epoxy, verstelbaar in de hoogte. Bestand tegen 20kg.
- Slot met 2 sleutels, waarvan 1 scharnierende
- Eenvoudige en snelle bevestiging op een basis unit dankzij de “JLS2-TUBESUP 400” montage kit.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MHSPP	810	719	278	Zwart 9004 Rood 3020	27.5

Muurkast met 1 blade Jetline+

- Kast met 1 verticaal paneel en 1 lade.
- Verticaal bevestigingspaneel: Opslag oppervlakte: 1m².
- De bodem en de zijkanten van de kast, en de binnenkant van de deuren, zijngeperforeerd om gereedschap te kunnen ophangen met het CKS-systeem.
- 180° opening van de 2 klapdeuren voor een maximale zichtbaarheid en toegankelijkheid.
- Ladegedeelte:
- 1 lade met heavy-duty kogellagers, 100% opening.
- Bruikbare afmetingen: L569 x H60 x D210 mm.
- Slot met 2 sleutels, waarvan 1 scharnierende.
- Eenvoudige en snelle bevestiging aan een basis unit met behulp van een. "JLS2-TUBESUP 400" montageset.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-2201	810	719	278	Zwart 9004 Rood 3020	31.0

Hoge kast Jetline+

Voor de bescherming van uw computerschermen,

- 1 kast met doorschijnende klapdeuren in plexiglas met een dikte van 3 mm. Dit laat toe om een computerscherm t.e.m. 23inch op te bergen.
- Uitgerust met een rek, gelakt in epoxy, in de hoogte verstelbaar, voor het plaatsen van uw computerschermen.
- Kan bevestigd worden op de onderkast JLS2-MBSPC om een compleet computer werkstation te creëren. Men moet dan alleen gebruik maken van de metalen lade JLS2-PM1 (geïntegreerde kabelbehuizing).
- Snelle en eenvoudige montage dankzij mount JLS2-TUBESUP400.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MHSPC	810	719	278	Zwart 9004 Rood 3020	22.7

BOVENKASTEN JETLINE+

Dubbele bovenkast Jetline+





- Het rolgordijn biedt volledig en directe toegang tot het gereedschap.
- Het verticale ophangpaneel geeft een maximale zichtbaarheid en toegankelijkheid aan de opgehangen materialen.
- Vergrendeling met sleutel (verwisselbaar lock).
- Uitgerust met een geperforeerd paneel (6 x 6 mm op een hart-afstand van 12 mm) voor het ophangen van gereedschap met behulp van de CKS haken.
- Eenvoudige en directe montage op het werkblad of op de wand. Geen bevestigings kits te gebruiken.
- Afmetingen: L1455 x D278 x H810 mm.
- Nuttige binnenafmetingen: L1330xD183xH714 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MHDR	810	1455	278	Zwart 9004 Rood 3020	24.2

Driedelige bovenkast Jetline+





- Het rolgordijn biedt volledig en directe toegang tot het gereedschap.
- Het verticale ophangpaneel geeft een maximale zichtbaarheid en toegankelijkheid aan de opgehangen materialen.
- Vergrendeling met sleutel (verwisselbaar lock).
- Uitgerust met een geperforeerd paneel (6 x 6 mm op een hart-afstand van 12 mm) voor het ophangen van gereedschap met behulp van de CKS haken.
- Eenvoudige en directe montage op het werkblad of op de wand. Geen bevestigingskits te gebruiken.
- Afmetingen: L2182 x D278 x H810 mm.
- Nutige binnenafmetingen: L2057xD183xH714 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MHTR	810	2182	278	Zwart 9004 Rood 3020	32.7

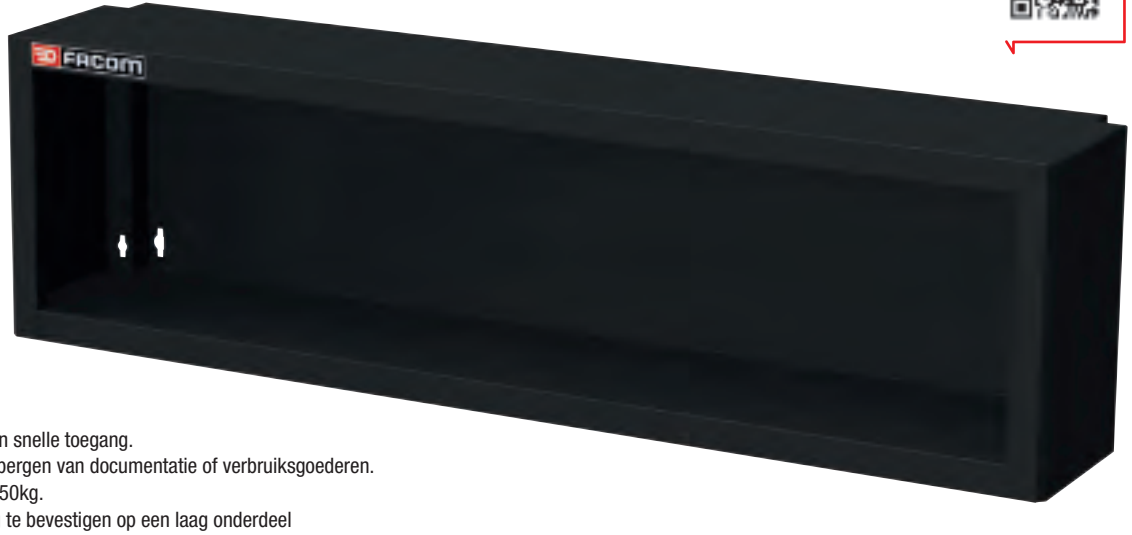
Eendelige open bovenkast Jetline+

- Open kast voor een snelle toegang.
- Ideaal voor het opbergen van documentatie of verbruiksgoederen.
- Toegelaten lading 30kg.
- Snel en eenvoudig te bevestigen op een laag onderdeel dankzij de montagekit “JLS2-TUBESUP400 of 800”.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-CHS	405	719	278	Zwart 9004	8.5

Dubbele open bovenkast Jetline+



- Open kast voor een snelle toegang.
- Ideaal voor het opbergen van documentatie of verbruiksgoederen.
- Toegelaten lading 50kg.
- Snel en eenvoudig te bevestigen op een laag onderdeel dankzij de montagekit “JLS2-TUBESUP400 of 800”.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-CHD	405	1446	278	Zwart 9004	14.0

BOVENKASTEN JETLINE+

Bovenkast met deur Jetline+



- Stalen opklapdeur met een blokkeerscharnier, getest voor 10000x openen/sluiten.
- Ideaal voor het opbergen van documentatie of verbruiksgoederen.
- Toegelaten lading 30kg.
- Snel en eenvoudig te bevestigen op een laag onderdeel dankzij de montagekit " JLS2-TUBESUP400 of 800".

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-CHSPP	405	719	278	Zwart 9004 Rood 3020	13.5

Dubbele bovenkast met deur Jetline+



- Ideaal voor het opbergen van documentatie of verbruiksgoederen.
- Stalen opklapdeur met een blokkeerscharnier, getest voor 10000x openen/sluiten.
- Toegelaten lading 50kg.
- Snel en eenvoudig te bevestigen op een laag onderdeel dankzij de montagekit "JLS2-TUBESUP400 of 800".

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-CHDPP	405	1446	278	Zwart 9004 Rood 3020	19.0

KASTEN JETLINE+

1 volle deur



- Geringe breedte, geschikt voor beperkte ruimte.
- Bruikbaar als standaard kast of kleerkast.
- 1 deurvleugel gemonteerd op onzichtbare pen scharnieren met een 110-graden opening. De deuren zijn getest voor 10000x openen/ sluiten.
- 3 rekken, geverfd in epoxy, afstelbaar in de hoogte.
- Bestand tegen 35kg.
- 1 stang voor kleerhangers voor gebruik als kleerkast.
- Handvat volledig geïntegreerd in de deur om comfortabel en ergonomisch te openen.
- Uitgerust met 4 regelbare poten voor het waterpas zetten van het meubel.
- Afmetingen : L500 x D509 x H1835 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-A500PP	1835	500	509	Zwart 9004 Rood 3020	70.0

2 volle deuren



- Deurvleugels gemonteerd op onzichtbare pen scharnieren met een 110-graden opening. Om te garanderen dat de kast stevig en veilig is, zijn de deuren volledig dubbel uitgevoerd met staal van 12/10e. Deuren zijn getest voor 10000x openen/sluiten.
- 3 rekken, geverfd in epoxy, afstelbaar in de hoogte.
- Bestand tegen 75kg.
- Handvat volledig geïntegreerd in de deur om comfortabel en ergonomisch te openen.
- Sluiting met sleutel zowel bovenaan als onderaan.
- Uitgerust met 4 regelbare poten voor het waterpas zetten van het meubel.
- De unit is voorzien van plinten voor een perfecte afwerking. Geproduceerd in gelakt metaal, eenvoudig te verwijderen voor het schoonmaken of verplaatsen van de unit.
- Afmetingen : L1000 x D509 x H1835 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-A1000PP	1835	1000	509	Zwart 9004 Rood 3020	102.0

KASTEN JETLINE+

2 glazen deuren

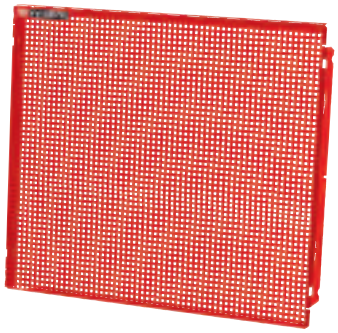


- Doorzichtige deurvleugels in plexiglas, dikte 3 mm, gemonteerd op onzichtbare pen scharnieren met een 110-graden opening
- Om te garanderen dat de kast stevig en veilig is, zijn de deuren volledig dubbel uitgevoerd met staal van 12/10e. Deuren zijn getest voor 10000x openen/sluiten.
- 3 rekken, geverfd in epoxy, afstelbaar in de hoogte
- Bestand tegen 75kg.
- Sluiting met sleutel zowel bovenaan als onderaan.
- Uitgerust met 4 regelbare poten voor het waterpas zetten van het meubel.
- De unit is voorzien van plintenvoor een perfecte afwerking. Geproduceerd in gelakt metaal, eenvoudig te verwijderen voor het schoonmaken of verplaatsen van de unit.
- Afmetingen: L1000 x D509 x H1835 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-A1000PV	1835	1000	509	Zwart 9004 Rood 3020	95.0

VERTICALE BEVESTIGINGSPANELEN JETLINE+

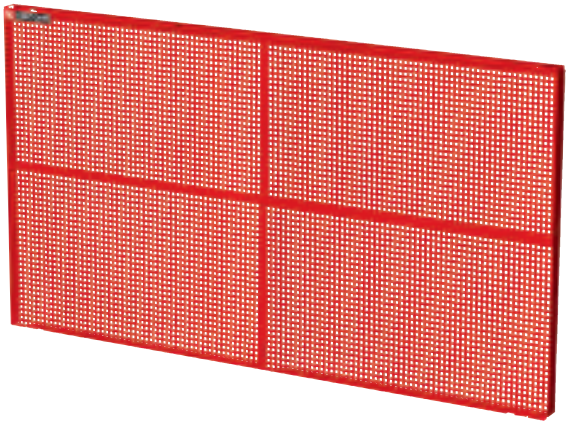
Paneel Jetline+ (800 mm) - 724,5 mm



- Geperforeerd paneel: 6X6 mm met hartafstand van 12 mm.
- Bevestiging van gereedschap met het CKS assortiment haken.
- Uitgevoerd in plaatstaal, geverfd in epoxy (dikte 12/10e).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-PAV1	805	724.5	45	Rood 3020	5.6

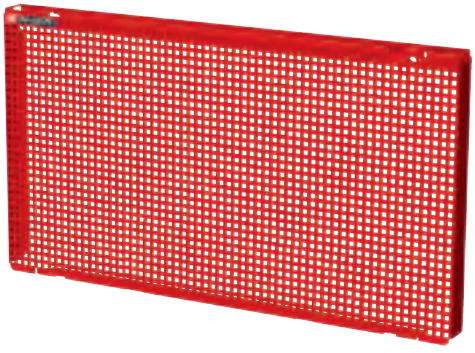
Paneel Jetline+ (800 mm) - 1452 mm



- Geperforeerd paneel: 6X6 mm met hartafstand van 12 mm.
- Bevestiging van gereedschap met het CKS assortiment haken.
- Uitgevoerd in plaatstaal, geverfd in epoxy (dikte 12/10e).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-PAV2	805	1452	45	Rood 3020	10.6

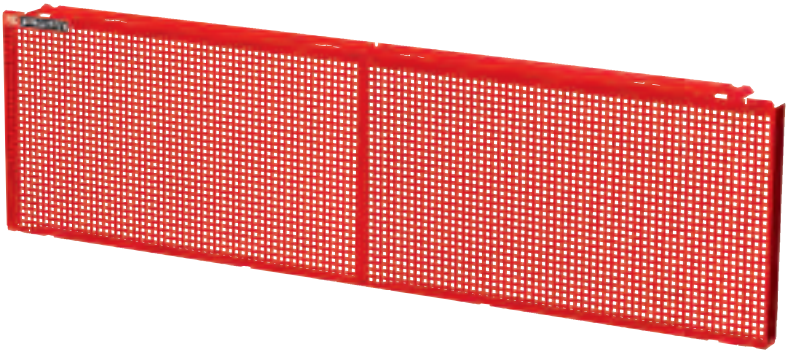
Half paneel Jetline+ (400 mm) - 724,5 mm



- Geperforeerd paneel: 6X6 mm met hartafstand van 12 mm.
- Bevestiging van gereedschap met het CKS assortiment haken.
- Uitgevoerd in plaatstaal, geverfd in epoxy (dikte 12/10e).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-PPAV1	403	724.5	45	Rood 3020	3.1

Half paneel Jetline+ (400 mm) - 1452 mm



- Geperforeerd paneel: 6X6 mm met hartafstand van 12 mm.
- Bevestiging van gereedschap met het CKS assortiment haken.
- Uitgevoerd in plaatstaal, geverfd in epoxy (dikte 12/10e).
- Uitgerust met een blok van 6 stopcontacten met aan/uitschakelaar.
- Stapelen van 2 panelen mogelijk.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-PPAV2	403	1452	45	Rood 3020	6.2

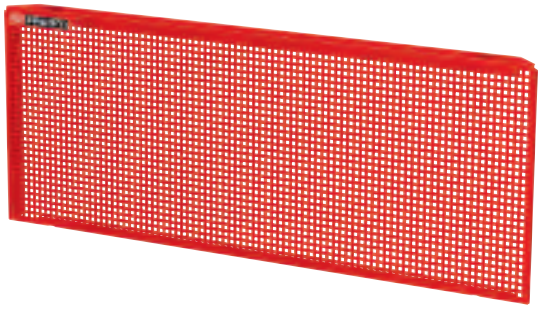
Halfpaneel met stopcontactenblok Jetline+ (400 mm)



- Geperforeerd paneel: 6X6 mm met hartafstand van 12 mm.
- Bevestiging van gereedschap met het CKS assortiment haken.
- Uitgevoerd in plaatstaal, geverfd in epoxy (dikte 12/10e).
- Uitgerust met een blok van 6 stopcontacten met aan/uitschakelaar.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-PPAV1ELEC	403	724.5	45	Rood 3020	4.1

Half hoekpaneel Jetline+ (400 mm)



- Geperforeerd paneel: 6X6 mm met hartafstand van 12 mm.
- Bevestiging van gereedschap met het CKS assortiment haken.
- Uitgevoerd in plaatstaal, geverfd in epoxy (dikte 12/10e).
- Uitgerust met een blok van 6 stopcontacten met aan/uitschakelaar.
- Stapelen van 2 panelen mogelijk.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-PPAVA	403	1036	45	Rood 3020	4.4

VERKBLADEN HOUT JETLINE+

Werkblad, 727 mm





- Gelamineerd beukenhouten paneel.
- Dikte 40 mm garandeert weerstand en duurzaameid.
- Behandeld met lijnolie voor een betere weerstand tegen vloeistoffen en voor gemakkelijker onderhoud.
- Gemakkelijk en snel monteerbaar dankzij vooraf geplaatste metalen inzetstukken.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JLS2-PB1	40	727	750	17.9

Werkblad, 1455 mm



- Gelamineerd beukenhouten paneel.
- Dikte 40 mm garandeert weerstand en duurzaameid.
- Behandeld met lijnolie voor een betere weerstand tegen vloeistoffen en voor gemakkelijker onderhoud.
- Gemakkelijk en snel monteerbaar dankzij vooraf geplaatste metalen inzetstukken.
- Laadkracht : 1 ton.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JLS2-PB2	40	1455	750	35.2

Werkblad, 2182 mm



- Gelamineerd beukenhouten paneel.
- Dikte 40 mm garandeert weerstand en duurzaameid.
- Behandeld met lijnolie voor een betere weerstand tegen vloeistoffen en voor gemakkelijker onderhoud.
- Gemakkelijk en snel monteerbaar dankzij vooraf geplaatste metalen inzetstukken.
- Laadkracht : 1 ton.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JLS2-PB3	40	2182	750	52.7

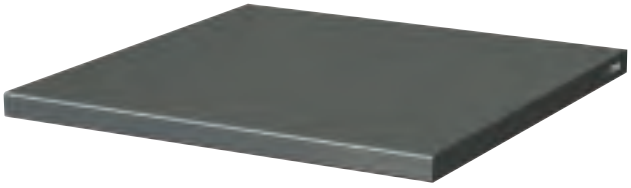
Hoek werkblad



- Dikte 40 mm garandeert weerstand en duurzaameid.
- Behandeld met lijnolie voor een betere weerstand tegen vloeistoffen en voor gemakkelijker onderhoud.
- Laadkracht : 100 kg,

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JLS2-PBA	40	750	750	8.6

Werkblad hout met RVS-bekleding, 727 mm

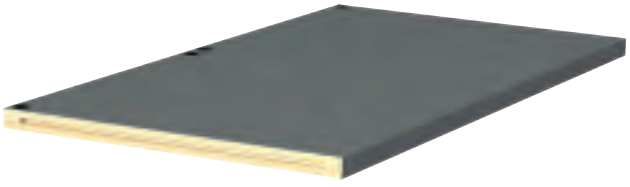




- Gelamineerd beukenhouten paneel van 40 mm dikte, bekleed met gegalvaniseerd staal 12/10e voor een hogere schok- en hittebestendigheid (zijkanten eveneens bekleed).
- Gemakkelijk en snel monteerbaar dankzij vooraf geplaatste metalen inzetstukken.
- Laadkracht : 500 kg.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JLS2-PBST1	40	727	805	22.6

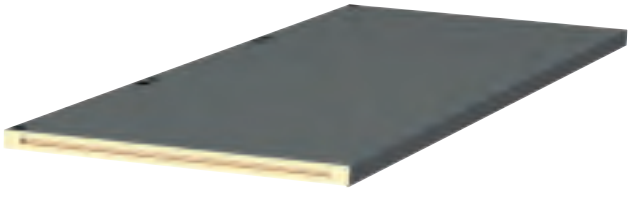
Werkblad hout met RVS-bekleding, 1455 mm



- Gelamineerd beukenhouten paneel van 40 mm dikte, bekleed met gegalvaniseerd staal 12/10e voor een hogere schok- en hittebestendigheid (zijkanten eveneens bekleed).
- Gemakkelijk en snel monteerbaar dankzij vooraf geplaatste metalen inzetstukken.
- Laadkracht : 1 ton.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JLS2-PBST2	40	1455	750	44.5

Werkblad hout met RVS-bekleding, 2182 mm



- Gelamineerd beukenhouten paneel van 40 mm dikte, bekleed met gegalvaniseerd staal 12/10e voor een hogere schok- en hittebestendigheid (zijkanten eveneens bekleed).
- Gemakkelijk en snel monteerbaar dankzij vooraf geplaatste metalen inzetstukken.
- Laadkracht : 1 ton.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JLS2-PBST3	40	2182	750	66.6

Hoek werkblad hout met RVS-bekleding

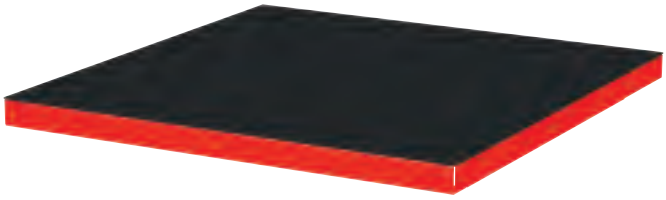


- Gelamineerd beukenhouten paneel van 40 mm dikte, bekleed met gegalvaniseerd staal 12/10e voor een hogere schok- en hittebestendigheid (zijkanten eveneens bekleed).
- Gemakkelijk en snel monteerbaar dankzij vooraf geplaatste metalen inzetstukken.
- Laadkracht : 100 kg.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
JLS2-PBAST	40	750	750	10.6

WERKBLADEN HOUT JETLINE+

Metalen werkblad met rubber, 727 mm





- Metalen plaat bedekt met rubberen mat.
- Ideaal voor een computer meubel : de plaat is geperforeerd, waardoor men de kabels kan plaatsen. Wanneer u de onderkast JLS2-MBSPC combineert met de hoge kast JLS2-MHSPC, laat dit toe de kabels meteen discreet weg te werken.
- Geschilderd in Epoxy (rood RAL 3020).
- Oppervlakte in rubber.
- Gemakkelijk en snelle montage.
- Draagkracht : 100 kg.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-PM1	40	727	750	Rood 3020	10.0

Metalen werkblad met rubber, 1455 mm



- Metalen plaat bedekt met rubberen mat.
- Ideaal voor een computer meubel : de plaat is geperforeerd, waardoor men de kabels kan plaatsen. Wanneer u de onderkast JLS2-MBSPC combineert met de hoge kast JLS2-MHSPC, laat dit toe de kabels meteen discreet weg te werken.
- Geschilderd in Epoxy (rood RAL 3020).
- Oppervlakte in rubber.
- Gemakkelijk en snelle montage.
- Draagkracht : 250 kg.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-PM2	40	1455	750	Rood 3020	21.0

VOETEN - DWARSBALKEN JETLINE+

Hoogte 850 mm



- Voet in plaatstaal, geverfd epoxy (dikte 12/10e).
- Voet uitgerust met aanpasbare voeten, geeft u de garantie van een perfecte stabiliteit ongeacht de ondergrond.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-PSB	810	100	650	Zwart 9004	15.5

Hoogte 1025 mm

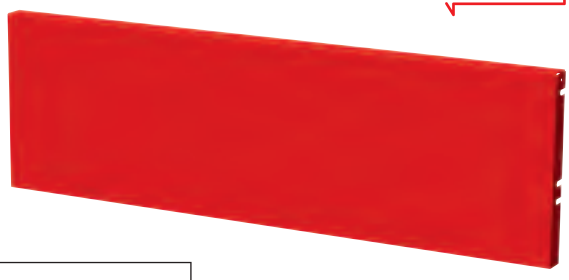


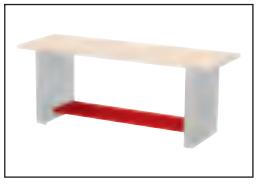
- Voet in plaatstaal, geverfd epoxy (dikte 12/10e).
- Voet uitgerust met aanpasbare voeten, geeft u de garantie van een perfecte stabiliteit ongeacht de ondergrond.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-PSH	985	100	650	Zwart 9004	19.0

Dwarsbalk 2 voeten

- Multifunctionele dwarsbalk: verbinden en versterken van uw werkplaats.
- 2 mogelijke posities : In horizontale positie, wordt de balk een echte oplegplank die zware en voluminieuze objecten kan dragen.
  In verticale positie, voor 1025 hoogte sets, zorgt de balk voor verbinding tussen de eenheden en laat wat ruimte voor uw gereedschapswagen.
- Uitgevoerd in plaatstaal geverfd epoxy (dikte 12/10e) - Kleur rood 3020.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-TRAA2	400	1053	40	Rood 3020	6.2
JLS2-TRAA3	400	1780	40	Rood 3020	10.3

Dwarsbalk 1 voet - 1 meubel Jetline+

- Multifunctionele dwarsbalk: verbinden en versterken van uw werkplaats.
- 2 mogelijke posities : In horizontale positie, wordt de balk een echte oplegplank die zware en voluminieuze objecten kan dragen.
  In verticale positie, voor 1025 hoogte sets, zorgt de balk voor verbinding tussen de eenheden en laat wat ruimte voor uw gereedschapswagen.
- Uitgevoerd in plaatstaal geverfd epoxy (dikte 12/10e) - Kleur rood 3020.

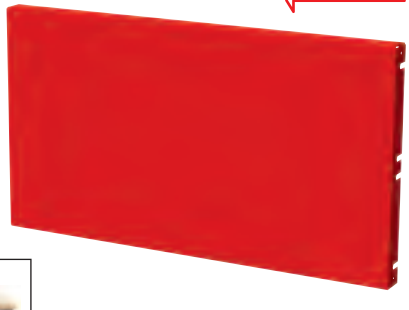




	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-TRAB2	400	530	40	Rood 3020	3.3
JLS2-TRAB3	400	1256	40	Rood 3020	7.4

Dwarsbalk 2 meubels Jetline+

- Multifunctionele dwarsbalk: verbinden en versterken van uw werkplaats.
- 2 mogelijke posities : In horizontale positie, wordt de balk een echte oplegplank die zware en voluminieuze objecten kan dragen.
  In verticale positie, voor 1025 hoogte sets, zorgt de balk voor verbinding tussen de eenheden en laat wat ruimte voor uw gereedschapswagen.
- Uitgevoerd in plaatstaal geverfd epoxy (dikte 12/10e) - Kleur rood 3020.

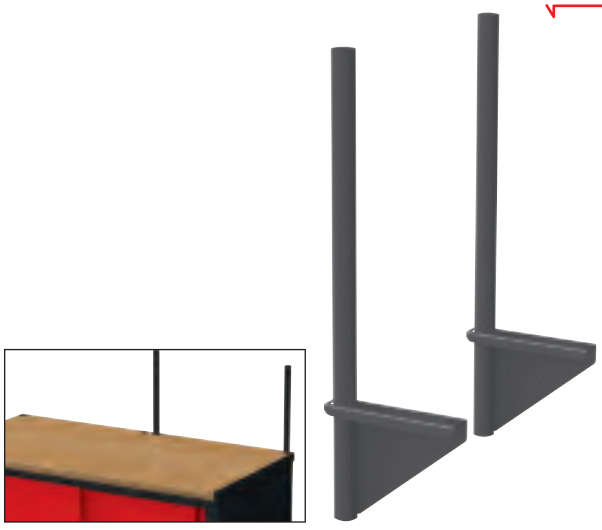




	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-TRBB3	400	733	40	Rood 3020	4.4

MONTAGESETS - ACCESSOIRES JETLINE+

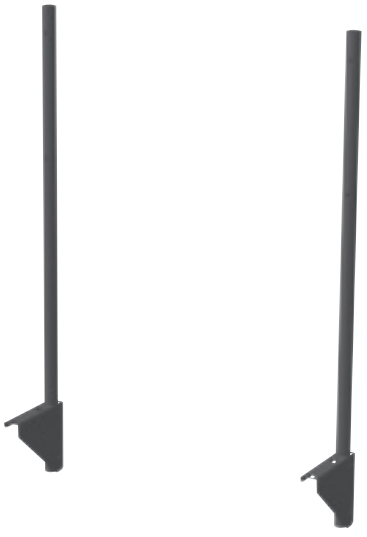
Montagekit (400 mm) Jetline+



- JLS2-TUBESUP zijn 2 metalen buizen in epoxy geverfd met een montagesysteem onder het werkblad.
- Afmetingen: diameter 30 mm / lengte : 585 mm.

	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-TUBESUP400	585	30	Zwart 9004	2.0

Montagekit (800 mm) Jetline+



- JLS2-TUBESUP zijn 2 metalen buizen in epoxy geverfd met een montagesysteem onder het werkblad.
- Afmetingen: diameter 30 mm / lengte : 990 mm.

	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-TUBESUP800	990	30	Zwart 9004	2.8

One key optie Jetline+



- Verwisselbaar slot - Eenvoudig en snel te installeren.
- Deze optie is gratis als u dit vermeldt bij uw bestelling. Anders dient u dit bij te bestellen via de reserve onderdelen.

	⚖ [g]
JLS2-1KEY	200

Led lamp Jetline+



- LED lamp.
- 18W – 1150LUMEN.
- 30000 uur
- Natuurlijk licht.
- Mogelijk om aan elkaar te koppelen.
- Afmetingen : L584 x B42 x H27 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [g]
JLS2-LIGHT	27	584	42	600

Verlichting Jetline+





- Deze metalen houder laat toe om uw LED rail direct te bevestigen op de verticale wandpanelen JLS2-PAV1, PAV2, …).
- Geschilderd in zwart (RAL 9004).

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
JLS2-LIGHTSUP	73	170	722	2.2

Technische goot Jetline+



- Gemaakt van gegalvaniseerd staal. Gebruikt om kabels discreet vast te houden. Eenvoudig te monteren door schroeven aan de achterzijde van het werkblad.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
JLS2-TC	35	40	727	100

Plank voor kasten A500



- Plank van staalplaat en bevestigingsset.

	⚖ [kg]
JLS2-A500PP.03	2.65

Plank voor kasten A1000



- Plank van staalplaat en bevestigingsset.

	⚖ [kg]
A1000PP.04	5.1

MONTAGESET EN ACCESSOIRES JETLINE+

Plank voor lage meubels MBS



- Plank van staalplaat en bevestigingsset.

	⚖ [kg]
JLS2-MBSPP.04	3.192

Plank voor hoge meubels MHS



- Plank van staalplaat en bevestigingsset.

	⚖ [kg]
JLS2-MHSPP.01	1.755

Verwisselbare cilinder



	⚖ [kg]
JLS2.02	0.200

Slot voor de kasten A1000, A500 en de meubels MBS

- Voor de kasten A1000 en A500.
- Voor de lage meubels met deuren JLS2-MBSPP, MBSPV.
- Cilinder + 2 sleutels.

	⚖ [kg]
JLS2-A1000PP.05	0.200

Slot voor meubels MBS Laden

- Cilinder + 2 sleutels.

	⚖ [kg]
JLS2-MBS.01	0.200

Slot voor lage meubels dubbele MBD

- Cilinder + 2 sleutels.

	⚖ [kg]
JLS2-MBDPP.06	0.200

Slot voor kasten met rolgordijn

- Voor de kasten JLS2-MHDR en JLS2-MHTR.
- Cilinder + 2 sleutels.

	⚖ [kg]
JLS2-MHDR.06	0.200

WERKBANKEN VOOR ZWARE BELASTING

WERKBANKEN VOOR ZWARE BELASTING

- **Keuze uit verschillende werkhoogten:** 850 mm of 1025 mm.



Zie het JETLINE+ bereik



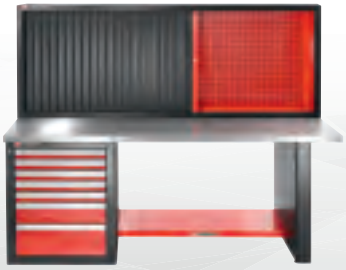
- **Keuze uit verschillende werkbladen.**



- Top verkrijgbaar in **beuken multiplex** of **beuken + geborsteld roestvrij staal.**
- Mogelijkheid om perfect 2 werkbanken te passen.
- **Groot werkblad:** 2182 x 750 mm.
- Statische weerstand: 1 ton.

- Laden uitgerust met **"soft close"** -schuiven voor automatisch sluiten.
- Lading van **50kg per lade**.
- **Compatibel met het FACOM modulaire systeem.**
- Geperforeerde zijden die JET-accessoires kunnen ontvangen.

- **Compatibel met alle JETLINE+ elementen:** geperforeerde panelen, kasten, kisten kunnen uw werkbank eenvoudig voltooien.
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij de montageset.



Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 7 laden - bovenzijde van hout - laag model

- Set bestaande uit:
- Een meubel met 7 laden JLS2-MBS7T:
  - 5 laden 60 mm, 1 lade 130 mm, 1 lade 200 mm.
  - Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x P.421 mm.
  - Centrale vergrendeling d.m.v. een slot met een sleutel.
  - Voorzien van 4 afstelvoetjes voor een perfecte stabiliteit.
  - Totale afmetingen: L.722 x D.701 x H.810 mm.
- 1 voet JLS2-PSB:
  - Voet in plaatstaal, geverfd in epoxy (dikte 12/10e).
  - Voorzien van 2 afstelvoetjes voor een perfecte stabiliteit.
  - Afmetingen: L.100 mm x H.810 mm x D.650 mm.
  - Kleur zwart 9004.
- Een houten werkblad JLS2-PB3:
  - Diepte 750 mm, dikte 40 mm, sterk en duurzaam.
  - Behandeld met lijnolie voor een betere weerstand tegen vloeistoffen en voor gemakkelijker onderhoud.
  - Weerstand tegen belasting: 1 ton.
- Een verbindingsdwarsbalk JLS2-TRAB3:
  - Multifunctionele verbindingsdwarsbalk; 2 posities mogelijk: horizontaal als opslag of verticaal als versterking.
  - Uitgevoerd in met epoxy beschilderd plaatstaal (dikte 12/10e).



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-2MW7DL	850	2182	750	Rood 3020 Zwart 9004	158.1

WERKBANKEN VOOR ZWARE BELASTING

Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 7 laden - bovenzijde RVS - laag model



- Set bestaande uit:
- Een meubel met 7 laden JLS2-MBS7T:
  - 5 laden 60 mm, 1 lade 130 mm, 1 lade 200 mm.
  - Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x D.421 mm
  - Centrale vergrendeling d.m.v. een slot met sleutel
  - Voorzien van 4 afstelvoetjes voor een perfecte stabiliteit.
  - Totale afmetingen: L.722 x D.701 x H.810 mm
- 1 voet JLS2-PSB:
  - Voet in plaatstaal, geverfd in epoxy (dikte 12/10e).
  - Voorzien van 2 afstelvoetjes voor een perfecte stabiliteit.
  - Afmetingen: L.100 mm x H.810 mm x D.650 mm.
  - Kleur zwart 9004
- Een werkblad JLS2-PBST3:
  - Werkblad van multiplex beukenhout met een dikte van 40 mm, bedekt met een plaat van geborsteld rvs 304 L,10/10e voor een extra hoge bestendigheid tegen schokken en hitte (smalle voorkant eveneens bedekt met rvs, afwerking van de zijden door toevoeging van beschilderde metalen flenzen).
  - Eenvoudig en snel te monteren dankzij de voorgeboorde gaten voor de metalen inzetstukken die alleen nog maar geplaatst hoeven te worden aan de hand van het gekozen meubel.
  - Weerstand tegen belasting: 1 ton.
- Een verbindingsdwarsbalk JLS2-TRAB3
  - Multifunctionele verbindingsdwarsbalk; 2 posities mogelijk: horizontaal als opslag of verticaal als versterking.
  - Uitgevoerd in met epoxy beschilderd plaatstaal (dikte 12/10e).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-2MS7DL	850	2182	750	Rood 3020 Zwart 9004	172

Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 7 laden - bovenzijde van hout - laag model en kast met rolgordijn



- Werkstation bestaande uit een werkbank en een kast met rolgordijn:
- Werkbank JLS2-2MW7DL.
- Kast JLS2-MHTR.
- De verticale ophangpanelen bieden een goede zichtbaarheid van, en directe toegang tot het gereedschap.

	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-2MW7DSCL	Rood 3020 Zwart 9004	190,8

Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 13 laden - bovenzijde RVS - laag model

- Set bestaande uit:
- Een meubel met 6 laden JLS2-MBS6T:
  - 4 laden 60 mm, 1 lade 130 mm, 1 lade 270 mm.
- Een meubel met 7 laden JLS2-MBS7T:
  - 5 laden 60 mm, 1 lade 130 mm, 1 lade 200 mm.
  - Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x D.421 mm.
  - Centrale vergrendeling d.m.v. een slot met een sleutel.
  - Voorzien van 4 afstelvoetjes voor een perfecte stabiliteit.
  - Totale afmetingen: L.722 x D.701 x H.810 mm.
- 1 voet JLS2-PSB:
  - Voet in plaatstaal, geverfd in epoxy (dikte 12/10e).
  - Voorzien van 2 afstelvoetjes voor een perfecte stabiliteit.
  - Afmetingen: L.100 mm x H.810 mm x D.650 mm.
  - Kleur zwart 9004.
- Een werkblad met RVS-bekleding JLS2-PBST3:
  - Werkblad van multiplex beukenhout met een dikte van 40 mm, bedekt met een plaat van geborsteld rvs 304 L,10/10e voor een extra hoge bestendigheid tegen schokken en hitte (smalle voorkant eveneens bedekt met rvs, afwerking van de zijden door toevoeging van beschilderde metalen flenzen).
  - Eenvoudig en snel te monteren dankzij de voorgeboorde gaten voor de metalen inzetstukken die alleen nog maar geplaatst hoeven te worden aan de hand van het gekozen meubel.
  - Weerstand tegen belasting: 1 ton.
- Een verbindingsdwarsbalk JLS2-TRBB3
  - Multifunctionele verbindingsdwarsbalk; 2 posities mogelijk: horizontaal als opslag of verticaal als versterking.
  - Uitgevoerd in met epoxy beschilderd plaatstaal (dikte 12/10e).



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-2MS13DL	850	2182	750	Rood 3020 Zwart 9004	232.5

Werkbank voor zware belasting 2182 m - 13 laden - bovenzijde van hout - laag model

- Set bestaande uit:
- Een meubel met 6 laden JLS2-MBS6T:
  - 4 laden van 60 mm, 1 lade van 130 mm, 1 lade van 270 mm.
- Een meubel met 7 laden JLS2-MBS7T:
  - 5 laden 60 mm, 1 lade 130 mm, 1 lade 200 mm.
  - Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x D.421 mm.
  - Centrale vergrendeling d.m.v. een slot met een sleutel.
  - Voorzien van 4 afstelvoetjes voor een perfecte stabiliteit.
  - Totale afmetingen: L.722 x D.701 x H.810 mm.
- 1 voet JLS2-PSB:
  - Voet in plaatstaal, geverfd in epoxy (dikte 12/10e).
  - Voorzien van 2 afstelvoetjes voor een perfecte stabiliteit.
  - Afmetingen: L.100 mm x H.810 mm x D.650 mm.
  - Kleur zwart 9004
- Een houten werkblad JLS2-PB3:
  - Diepte 750 mm, dikte 40 mm, sterk en duurzaam.
  - Behandeld met lijnolie voor een betere weerstand tegen vloeistoffen en voor gemakkelijker onderhoud.
  - Weerstand tegen belasting: 1 ton.
- Een verbindingsdwarsbalk JLS2-TRBB3:
  - Multifunctionele verbindingsdwarsbalk; 2 posities mogelijk: horizontaal als opslag of verticaal als versterking.
  - Uitgevoerd in met epoxy beschilderd plaatstaal (dikte 12/10e).



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-2MW13DL	850	2182	750	Rood 3020 Zwart 9004	218.6

WERKBANKEN VOOR ZWARE BELASTING

Werkbank voor zware belasting 2182mm - 7 laden - bovenzijde RVS of hout - hoog model



JLS2-2MW7DH

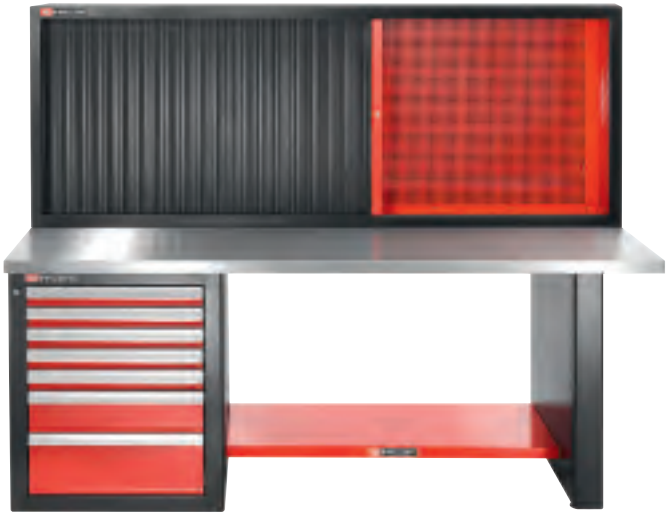


JLS2-2MS7DH

- Set bestaande uit:
- Een meubel met 7 laden JLS2-MBS7T:
  - 5 laden van 60 mm, 1 lade van 130 mm, 1 lade van 200 mm.
  - Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x P.421 mm.
  - Centrale vergrendeling d.m.v. een slot met een sleutel.
  - Voorzien van 4 afstelvoetjes voor een perfecte stabiliteit.
  - Totale afmetingen: L.722 x D.701 x H.810 mm.
- 1 voet JLS2-PSH:
  - Voet in plaatstaal, geverfd in epoxy (dikte 12/10e).
  - Voorzien van 4 afstelvoetjes voor een perfecte stabiliteit.
  - Afmetingen: L.100 mm x H.985 mm x D.650 mm.
  - Kleur zwart 9004.
- 1 verhoging voor laag meubel JLS2-BASEMBS:
  - Voet van plaatstaal met een dikte van 12/10e.
  - Afmetingen: L.720 mm x H.180 mm x D.699 mm.
  - Kleur zwart 9004.
- Een houten werkblad JLS2-PB3
  - Diepte 750 mm, dikte 40 mm, sterk en duurzaam.
  - Behandeld met lijnolie voor een betere weerstand tegen vloeistoffen en voor gemakkelijker onderhoud.
  - Weerstand tegen belasting: 1 ton.
- Een werkblad met RVS-bekleding JLS2-PBST3:
  - Werkblad van multiplex beukenhout met een dikte van 40 mm, bedekt met een plaat van geborsteld rvs 304 L, 10/10e voor een extra hoge bestendigheid tegen schokken en hitte (smalle voorkant eveneens bedekt met rvs, afwerking van de zijden door toevoeging van beschilderde metalen flenzen).
  - Eenvoudig en snel te monteren dankzij de voorgeboorde gaten voor de metalen inzetstukken die alleen nog maar geplaatst hoeven te worden aan de hand van het gekozen meubel.
  - Weerstand tegen belasting: 1 ton.
- Een verbindingsdwarsbalk JLS2-TRAB3:
  - Multifunctionele verbindingsdwarsbalk; 2 posities mogelijk: horizontaal als opslag of verticaal als versterking.
  - Uitgevoerd in met epoxy beschilderd plaatstaal (dikte 12/10e).
  - Kleur rood 3020.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-2MW7DH	1025	2182	750	Rood 3020 Zwart 9004	177.1
JLS2-2MS7DH	1025	2182	750	Rood 3020 Zwart 9004	177.1

Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 7 laden - bovenzijde RVS - laag model en kast met rolgordijn



- Werkstation bestaande uit een werkbank en een kast met rolgordijn:
- Werkbank JLS2-2MS7DL:
  - Voorzien van een blok, 7 laden JLS2-MBS7T (5 laden van 60 mm, 1 lade van 130 mm, 1 lade van 200 mm.) nuttige afm. van de laden (L. x D.): 569x421 mm.
  - Werkblad van multiplex beukenhout, dikte 40 mm en bedekt met een plaat van geborsteld rvs 304 L,10/10e. (L. x D.)2182x750mm
  - Gewicht: 172 kg.
- Kast JLS2-MHTR:
  - Hier kunnen lange en plaatsrovende gereedschappen en/of voorwerpen worden opgeborgen
  - De verticale ophangpanelen bieden een goede zichtbaarheid van, en een rechtstreekse toegang tot het gereedschap.
  - D.m.v. een slot met sleutel afsluitbaar lamellengordijn.
  - Voorzien van een geperforeerd paneel (6x6 mm met hartafstand van 12 mm) voor bevestiging van gereedschap met het assortiment CKS haken.
  - Rechtstreeks en eenvoudig op het werkblad of aan de muur te bevestigen.
  - Nuttige afmetingen van het bevestigingsvolume: L.2057xD.183xH.714 mm.
  - Gewicht: 32,7 kg.

	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-2MS7DSCL	Rood 3020 Zwart 9004	204.7

Werkbank voor zware belasting 2182 m - 13 laden - bovenzijde van hout - hoog model

- Set bestaande uit:
- Een meubel met 6 laden JLS2-MBS6T:
  - 4 laden van 60 mm, 1 lade van 130 mm, 1 lade van 270 mm.
- Een meubel met 7 laden JLS2-MBS7T:
  - 5 laden van 60 mm, 1 lade van 130 mm, 1 lade van 200 mm.
  - Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x D.421mm.
  - Centrale vergrendeling d.m.v. een slot met sleutel.
  - Voorzien van 4 afstelvoetjes voor een perfecte stabiliteit.
  - Totale afmetingen: L.722 x D.701 x H.810 mm.
- 1 voet JLS2-PSH:
  - Voet in plaatstaal, geverfd in epoxy (dikte 12/10e).
  - Voorzien van 4 afstelvoetjes voor een perfecte stabiliteit.
  - Afmetingen: L.100 mm x H.985 mm x D.650 mm.
  - Kleur zwart 9004.
- 1 verhoging voor laag meubel JLS2-BASEMBS:
  - Voet van plaatstaal met een dikte van 12/10e.
  - Afmetingen: L.720 mm x H.180 mm x D.699 mm.
  - Kleur zwart 9004.
- Een houten werkblad JLS2-PB3
  - Diepte 750 mm, dikte 40 mm, sterk en duurzaam.
  - Behandeld met lijnolie voor een betere weerstand tegen vloeistoffen en voor gemakkelijker onderhoud.
  - Weerstand tegen belasting: 1 ton.
- Een verbindingsdwarsbalk JLS2-TRBB3
  - Multifunctionele verbindingsdwarsbalk; 2 posities mogelijk: horizontaal als opslag of verticaal als versterking.
  - Uitgevoerd in met epoxy beschilderd plaatstaal (dikte 12/10e).
  - Kleur rood 3020.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-2MW13DH	1025	2182	750	Zwart 9004 Rood 3020	249.6

Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 13 laden - bovenzijde RVS - hoog model

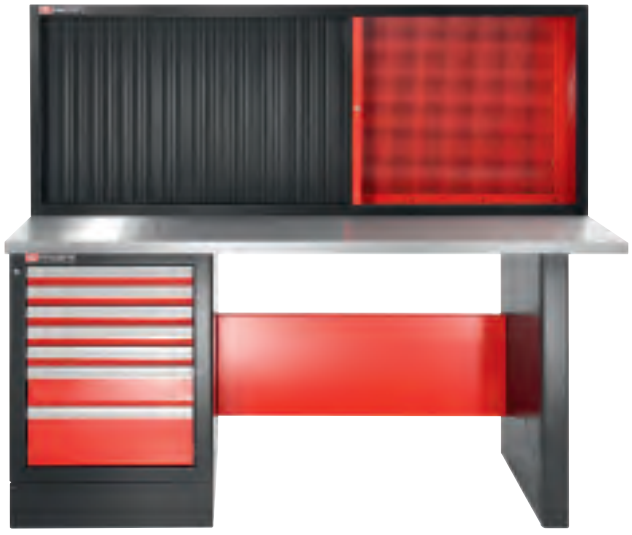
- Set bestaande uit:
- Een meubel met 6 laden JLS2-MBS6T.
- Een meubel met 7 laden JLS2-MBS7T.
- 1 voet JLS2-PSH.
- 1 verhoging voor laag meubel JLS2-BASEMBS.
- Een werkblad met RVS-bekleding JLS2-PBST3:
  - Werkblad van multiplex beukenhout met een dikte van 40 mm, bedekt met een plaat van geborsteld rvs 304 L,10/10e voor een extra hoge bestendigheid tegen schokken en hitte (smalle voorkant eveneens bedekt met rvs, afwerking van de zijden door toevoeging van beschilderde metalen flenzen).
  - Eenvoudig en snel te monteren dankzij de voorgeboorde gaten voor de metalen inzetstukken die alleen nog maar geplaatst hoeven te worden aan de hand van het gekozen meubel.
  - Weerstand tegen belasting: 1 ton.
- Een verbindingsdwarsbalk JLS2-TRBB3.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-2MS13DH	1025	2182	750	Zwart 9004 Rood 3020	263,5

WERKBANKEN VOOR ZWARE BELASTING

Werkbank voor zware belasting 2182mm - 7 laden - bovenzijde rvs - hoog model en kast met rolgordijn



- Werkstation bestaande uit een werkbank en een kast met rolgordijn:
- Werkbank JLS2-2MW7DH:
  - voorzien van een blok, 7 laden JLS2-MBS7T
    (5 laden van 60 mm, 1 lade van 130 mm, 1 lade van 200 mm.)
    nuttige afm. van de laden (L. x D.): 569x421 mm.
  - Inlay van multiplex beukenhout met een dikte van 40 mm,
    bedekt met een plaat van geborsteld rvs 304 L,10/10e
    voor een extra hoge bestendigheid tegen schokken en hitte
  - Gewicht: 177,1 kg.
- Kast JLS2-MHTR:
  - Hier kunnen lange en plaatsrovende gereedschappen en/of
    voorwerpen worden opgeborgen
  - De verticale ophangpanelen bieden een goede zichtbaarheid van,
    en een rechtstreekse toegang tot het gereedschap.
  - D.m.v. een slot met sleutel afsluitbaar lamellengordijn.
  - Voorzien van een geperforeerd paneel (6x6mm met hartafstand van 12 mm)
    voor bevestiging van gereedschap met het assortiment CKS haken.
  - Rechtstreeks en eenvoudig op het werkblad of aan de muur te bevestigen.
- Nuttige afmetingen van het bevestigingsvolume: L2057xD183xH714mm.

Gewicht: 32,7 kg.

	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-2MS7DSCH	Rood 3020 Zwart 9004	209,8

Werkbank voor zware belasting 2182mm - 7 laden - bovenzijde van hout - hoog model en kast met rolgordijn



- Werkstation bestaande uit een werkbank en een kast
  met rolgordijn:
- Werkbank JLS2-2MW7DH:
  - voorzien van een blok, 7 laden JLS2-MBS7T
    (5 laden van 60 mm, 1 lade van 130 mm, 1 lade van 200 mm.)
    nuttige afm. van de laden (L. x D.): 569x421 mm.
  - Werkblad van multiplex beukenhout (dikte: 40 mm),
    behandeld met lijnolie voor gemakkelijk onderhoud. (L. x D.)2182x750mm
  - Gewicht: 177,1 kg.
- Kast JLS2-MHTR:
  - Hier kunnen lange en plaatsrovende gereedschappen en/of
    voorwerpen worden opgeborgen
  - De verticale ophangpanelen bieden een goede zichtbaarheid van,
    en een rechtstreekse toegang tot het gereedschap.
  - D.m.v. een slot met sleutel afsluitbaar lamellengordijn.
  - Voorzien van een geperforeerd paneel (6x6mm met hartafstand van 12 mm)
    voor bevestiging van gereedschap met het assortiment CKS haken.
  - Rechtstreeks en eenvoudig op het werkblad of aan de muur te bevestigen.
- Nuttige afmetingen van het bevestigingsvolume: L2057xD183xH714mm
  - Gewicht: 32,7 kg.

	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-2MW7DSCH	Zwart 9004 Rood 3020	209.80

WERKBANKEN VOOR ONDERHOUD

Werkbank voor onderhoud – 6 laden, houten inlay, 2 m

- Opbergblok met 6 laden:
  - 3 laden met een hoogte van 60 mm.
  - 2 laden met een hoogte van 130 mm.
  - 1 lade met een hoogte van: 200 mm.
- De laden kunnen voorzien worden van alle modules van thermogeharde kunststof of foam van het programma Facom Modular system.
- Max. belasting per lade: 20/25/30 kg.
- Kantelbare voorzijde van de laden van polypropyleen met veiligheidshaken.
- Slot aan de zijkant, centrale vergrendeling door middel van een slot met sleutel, inclusief 2 sleutels waarvan 1 scharnierend
- Onderstel:
  Van staal met U-profiel; Kan op de vloer bevestigd worden.
- Werkblad:
  - Multiplex beukenhout, dikte 40 mm; Mogelijkheid voor bevestiging van een bankschroef.
  - Statische weerstand, verspreide belasting: 1 ton.
- Accessoires:
  - Inclusief flaconhouder (links of rechts te bevestigen).
  - Geperforeerde zijkanten van het ladenblok voor de accessoires van het assortiment JET.XL.
  - Metalen tussenschotten als optie (JET2.15 voor de laden van 60 mm en JET2.16 voor de laden van 130 mm).
- Gemakkelijk en snel te monteren.
- Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
2000.ROLL6M3W	850	2000	700	Rood 3020	89

Werkbank voor onderhoud – 6 laden, gegalvaniseerde inlay, 2 m

- Opbergblok met 6 laden:
  - 3 laden met een hoogte van 60 mm.
  - 2 laden met een hoogte van 130 mm.
  - 1 lade met een hoogte van: 200 mm.
- De laden kunnen voorzien worden van alle modules van thermogeharde kunststof of foam van het programma Facom Modular system.
- Max. belasting per lade: 20/25/30 kg.
- Kantelbare voorzijde van de laden van polypropyleen met veiligheidshaken.
  Slot aan de zijkant.
- Centrale vergrendeling d.m.v. een slot met een sleutel, geleverd met 2 sleutels waarvan 1 geleed/
- Onderstel
  Van staal met U-profiel; Kan op de vloer bevestigd worden.
- Werkblad:
  - Gegalvaniseerd plaatstaal met een dikte van 2,5 mm, schok- en hittebestendig.
  - Randen tegen vallen van 30 mm aan 3 zijden met een gladde en afgeronde rand om ieder risico van letsel te vermijden.
  - Statische weerstand, verspreide belasting: 800 kg.
- Accessoires:
  - Inclusief flaconhouder (links of rechts te bevestigen).
  - Geperforeerde zijkanten van het ladenblok voor de accessoires van het assortiment JETXL.
  - Metalen tussenschotten als optie (JET2.15 voor de laden van 60 mm en JET2.16 voor de laden van 130 mm).
- Gemakkelijk en snel te monteren.
- Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
2000.ROLL6M3G	850	2000	700	Rood 3020	87

SERVICEONDERHOUD

Werkbank voor onderhoud 2 m met laden



- Werkblad van multiplex beukenhout (dikte 40 mm), behandeld met lijnolie: betere weerstand tegen vloeistoffen.
- Weerstand tegen een statische lading van 500 kg
- Onderstel van staal met U-profiel.
- Centrale dwarsbalk als voetensteun.
- Mogelijkheid de werkbank aan de vloer te bevestigen
- Eenvoudige en snelle montage.
- Lengte van het werkblad: 2 m.
- Breedte van het blad: 750 mm.
- Hoogte: 860 mm.
- Werkblad van behandeld multiplex beukenhout (dikte: 40 mm).
- Ladeblok van 3 laden (Ref 2235.AT3), met tussenschotten.
- Mogelijkheid een 2e ladeblok te bevestigen (Ref 2235.AT).
- Afmetingen van de laden (L. X D.): 534 x 358 mm.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
2250.AT3	860	2000	96.5

Werkblad voor onderhoud 2 m



- Werkblad van multiplex beukenhout (dikte 40 mm), behandeld met lijnolie: betere weerstand tegen vloeistoffen.
- Weerstand tegen een statische lading van 500 kg
- Onderstel van staal met U-profiel.
- Centrale dwarsbalk als voetensteun.
- Mogelijkheid de werkbank aan de vloer te bevestigen
- Eenvoudige en snelle montage.
- Lengte van het werkblad: 2 m.
- Breedte van het blad: 750 mm.
- Hoogte: 860 mm.
- Werkblad van behandeld multiplex beukenhout (dikte: 40 mm).
- Mogelijkheid 2 ladenblokken te bevestigen (Ref 2235.AT).

	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
2250	860	2000	70.5

Werkblad voor onderhoud met verticaal paneel 1,5 m

- Werkblad van multiplex beukenhout (dikte 40 mm), behandeld met lijnolie: betere weerstand tegen vloeistoffen.
- Weerstand tegen een statische lading van 500 kg
- Onderstel van staal met U-profiel.
- Centrale dwarsbalk als voetensteun.
- Mogelijkheid de werkbank aan de vloer te bevestigen
- Eenvoudige en snelle montage.
- Lengte van het werkblad: 1.5 m.
- Breedte van het blad: 750 mm.
- Hoogte: 860 mm.
- Werkblad van behandeld multiplex beukenhout (dikte: 40 mm).
- Mogelijkheid 1 ladenblok te bevestigen (Ref 2235.AT).



	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
2245.PVAT3	860	1500	97.3

Werkblad voor onderhoud 1,5 m

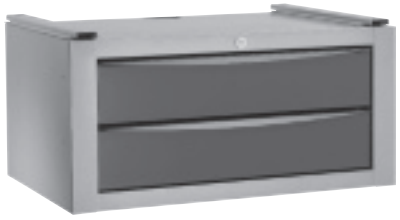
- Werkblad van multiplex beukenhout (dikte 40 mm), behandeld met lijnolie: betere weerstand tegen vloeistoffen.
- Weerstand tegen een statische lading van 500 kg
- Onderstel van staal met U-profiel.
- Centrale dwarsbalk als voetensteun.
- Mogelijkheid de werkbank aan de vloer te bevestigen
- Eenvoudige en snelle montage.
- Lengte van het werkblad: 1,5 m.
- Breedte van het blad: 750 mm.
- Hoogte: 860 mm.
- Werkblad van behandeld multiplex beukenhout (dikte: 40 mm).
- Mogelijkheid 2 ladenblokken te bevestigen (Ref 2235.AT).



	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
2245	860	1500	59.5

SERVICEONDERHOUD

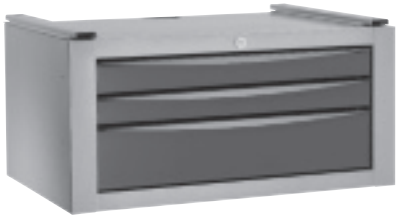
Blok-2 laden



- Ladeblok voor onder het werkblad, links of rechts te bevestigen.
- Voorgeboorde bevestigingspunten.
- Afsluitbaar met sleutel.
- Afmetingen van de 2 laden:
  - L.534 x H.100 x D.358 mm (x2).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Afmetingen [mm]	⚖ [kg]
2235.AT2	325	670	426	670 x 426 x 315	20.5

Blok-3 laden



- Ladeblok voor onder het werkblad, links of rechts te bevestigen.
- Voorgeboorde bevestigingspunten.
- Afsluitbaar met sleutel.
- Afmetingen van de 3 laden:
  - L.534 x H.50 x D.358 mm (x2).
  - L.534 x H.100 x D.358 mm (x1).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Afmetingen [mm]	⚖ [kg]
2235.AT3	315	670	426	670 x 426 x 315	26.0

Werkbank voor onderhoud - gegalvaniseerde bovenzijde - 1,5 m



- Werkblad van gegalvaniseerde plaat, dikte 2,5 mm, schok- en warmtebestendig.
- Zeer sterke gelaste en vastgeklonken metalen constructie.
- Statische weerstand 500 kg.
- Opstaande randen als valbeveiliging op 3 zijden.
- Kan op de grond bevestigd worden.
- Kan worden uitgerust met 2 aanvullende WB.DRAWERPB-laden.
- Breed dwarsstuk dat dienstdoet als rek of als voetsteun.
- Eenvoudige en snelle montage.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
WB.1500GSA	850	1500	750	59.0

Werkbank voor onderhoud - gegalvaniseerde bovenzijde - 2 m



- Werkblad van gegalvaniseerde plaat, dikte 2,5 mm, schok- en warmtebestendig.
- Zeer sterke gelaste en vastgeklonken metalen constructie.
- Statische weerstand 700 kg.
- Opstaande randen als valbeveiliging op 3 zijden.
- Kan op de grond bevestigd worden.
- Kan worden uitgerust met 2 aanvullende WB.DRAWERPB-laden.
- Breed dwarsstuk dat dienstdoet als rek of als voetsteun.
- Eenvoudige en snelle montage.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
WB.2000GSA	850	2000	750	81.5

Werkbank voor onderhoud - bovenzijde van multiplex beukenhout - 1,5 m

- Werkblad van multiplex beukenhout, dikte 30 mm, behandeld met lijnolie voor meer weerstand tegen vloeistoffen en een eenvoudig onderhoud.
- Zeer sterke gelaste en vastgeklonken metalen constructie.
- Statische weerstand: 800 kg.
- Kan op de grond bevestigd worden.
- Bevestiging van een bankschroef mogelijk.
- Breed dwarsstuk dat dienstdoet als rek of als voetsteun.
- Kan worden uitgerust met 2 aanvullende WB.DRAWERPB-laden.
- Eenvoudige en snelle montage.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
WB.1500WA	850	1500	750	54.0

Werkbank voor onderhoud - bovenzijde van multiplex beukenhout - 2 m

- Werkblad in multiplexbeukenhout met een dikte van 30 mm, behandeld met lijnolie voor meer weerstand tegen vloeistoffen en een eenvoudig onderhoud.
- Zeer sterke gelaste en vastgeklonken metalen constructie.
- Statische weerstand: 1 ton.
- Kan op de grond bevestigd worden.
- Bevestiging van een bankschroef mogelijk.
- Breed dwarsstuk dat dienstdoet als rek of als voetsteun.
- Kan worden uitgerust met 2 aanvullende WB.DRAWERPB-laden.
- Eenvoudige en snelle montage.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
WB.2000WA	850	2000	750	70.0

STANDAARD

Lade

- Lade 140mm voor onder het werkblad, links of rechts te bevestigen.
- Met plaats voor 3 modules.
- Afsluitbaar met sleutel.

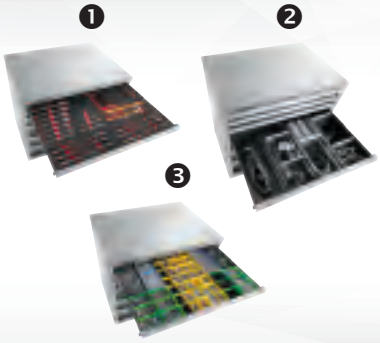


	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
WB.DRAWER	140	569	421	7.3

LADEKASTEN

LADEKASTEN

Voor zware belastingen
- Zeer sterke uitschuifbare rails met kogellagers die voor **100% opengaan.**
- **75 kg** voor kleine laden (50/75/100).
- **120 kg** voor de grote laden (125/175/225) - 2 paar rails.





Uitzonderlijk veel opbergruimte
- Nuttige afmetingen van de lade: L 840 mm x D 570 mm x H 50/75/125/175/225 mm.
- Opstapelbaar (geleverd met een verbindingsset).

Overzichtelijk opbergen
❶ In de laden is plaats voor **6 modules "XL".**
❷ Optie: Systeem met in de lengte en dwars te plaatsen tussenschotten van gegalvaniseerd plaatstaal.
❸ Een sets modulaire bakken.

Veiligheid
- **Centrale vergrendeling van de laden: de laden worden gelijktijdig geblokkeerd. (kast geleverd met 2 sleutels).**
- **Antikantelsysteem: door het apart blokkeren van de laden worden, wanneer een lade open is, alle andere geblokkeerd. De kast kan zo niet omkantelen.**
- **Kan op de grond bevestigd worden.**

Industrieel meubel voor zware belasting met 6 laden





- Veel opbergruimte en een groot laadvermogen
- 2 laden H.50 mm.
- 1 lade H.75 mm.
- 2 laden H.175 mm.
- 1 lade H.225 mm.
- In de laden is plaats voor 6 modules «XL».
- Zeer sterke uitschuifbare rails met kogellagers die voor 100% open gaan.
- 75 kg voor de kleine laden (50/75/100).
- 120 kg voor de grote laden (125/175/225) – 2 paar rails.
- Nuttige afmetingen van de lade: L.840 x D.570 x H.50/75/125/175/225 mm.
- De kasten zijn stapelbaar (geleverd met een verbindingsset).
- Veiligheid:
  - Centrale vergrendeling van de laden: de laden worden gelijktijdig geblokkeerd. (kast geleverd met 2 sleutels).
  - Antikantelsysteem: door het apart blokkeren van de laden worden, wanneer een lade open is, alle anderen geblokkeerd. De kast kan zo niet omkantelen.
  - Mogelijk om de kasten op de grond vast te schroeven.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
2936B	1000	980	680	139.0

Industrieel meubel voor zware belasting met 7 laden





- Veel opbergruimte en een groot laadvermogen.
- 4 laden H.75 mm.
- 2 laden H.125 mm.
- 1 lade H.175 mm.
- In de laden is plaats voor 6 modules «XL».
- Zeer sterke uitschuifbare rails met kogellagers die voor 100% open gaan.
- 75 kg voor de kleine laden (50/75/100).
- 120 kg voor de grote laden (125/175/225) – 2 paar rails.
- Nuttige afmetingen van de lade: L.840 x D.570 x H.50/75/125/175/225 mm.
- De kasten zijn stapelbaar (geleverd met een verbindingsset).
- Veiligheid:
  - Centrale vergrendeling van de laden: de laden worden gelijktijdig geblokkeerd. (kast geleverd met 2 sleutels).
  - Antikantelsysteem: door het apart blokkeren van de laden worden, wanneer een lade open is, alle anderen geblokkeerd. De kast kan zo niet omkantelen.
  - Mogelijk om de kasten op de grond vast te schroeven.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
2937B	1000	980	680	154.0

Industrieel meubel voor zware belasting met 8 laden

- Veel opbergruimte en een groot laadvermogen.
- 4 laden H.50 mm.
- 1 lade H.75 mm.
- 2 laden H.125 mm.
- 1 lade H.175 mm.
- In de laden is plaats voor 6 modules «XL».
- Zeer sterke uitschuifbare rails met kogellagers die voor 100% open gaan.
- 75 kg voor de kleine laden (50/75/100).
- 120 kg voor de grote laden (125/175/225) – 2 paar rails.
- Nuttige afmetingen van de lade: L.840 x D.570 x H.50/75/125/175/225 mm.
- De kasten zijn stapelbaar (geleverd met een verbindingsset).
- Veiligheid:
  - Centrale vergrendeling van de laden: de laden worden gelijktijdig geblokkeerd. (kast geleverd met 2 sleutels).
  - Antikantelsysteem: door het apart blokkeren van de laden worden, wanneer een lade open is, alle anderen geblokkeerd. De kast kan zo niet omkantelen.
  - Mogelijk om de kasten op de grond vast te schroeven.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
2938B	1000	980	680	161.5

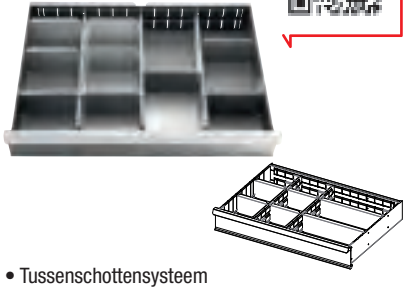
Industrieel meubel voor zware belasting met 9 laden

- Veel opbergruimte en een groot laadvermogen.
- 4 laden H.50 mm.
- 3 laden H.75 mm.
- 2 laden H.125 mm.
- In de laden is plaats voor 6 modules «XL».
- Zeer sterke uitschuifbare rails met kogellagers die voor 100% open gaan.
- 75 kg voor de kleine laden (50/75/100).
- 120 kg voor de grote laden (125/175/225) – 2 paar sleden.
- Nuttige afmetingen van de lade: L.840 x D.570 x H.50/75/125/175/225 mm.
- De kasten zijn stapelbaar (geleverd met een verbindingsset).
- Veiligheid:
  - Centrale vergrendeling van de laden: de laden worden gelijktijdig geblokkeerd. (kast geleverd met 2 sleutels).
  - Antikantelsysteem: door het apart blokkeren van de laden worden, wanneer een lade open is, alle anderen geblokkeerd. De kast kan zo niet omkantelen.
  - Mogelijk om de kasten op de grond vast te schroeven.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
2939B	1000	980	680	172.5

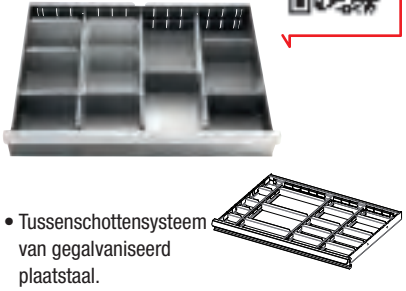
Set van 8 tussen-schotten voor laden van 125 mm



- Tussenschottensysteem van gegalvaniseerd plaatstaal.
- 2 scheidingsplaatjes.
  - 4 tussenschotten van 200 mm.
  - 2 tussenschotten van 400 mm.

	⚖ [kg]
2930.C3	3.3

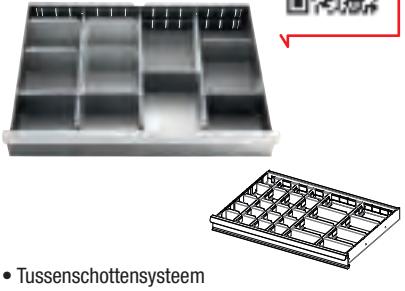
Set van 18 tussen-schotten voor laden van 50 en 75 mm



- Tussenschottensysteem van gegalvaniseerd plaatstaal.
- 3 scheidingsplaatjes.
  - 4 tussenschotten van 100 mm.
  - 3 tussenschotten van 300 mm.
  - 8 tussenschotten van 200 mm.

	⚖ [kg]
2930.C1	2.6

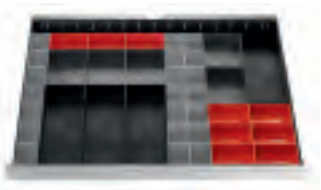
Set van 27 tussen-schotten voor laden van 75 mm

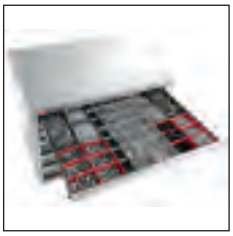


- Tussenschottensysteem van gegalvaniseerd plaatstaal.
- 5 scheidingsplaatjes.
  - 16 tussenschotten van 100 mm.
  - 6 tussenschotten van 200 mm.

	⚖ [kg]
2930.C2	4.6

Set van 57 kunststof bakken

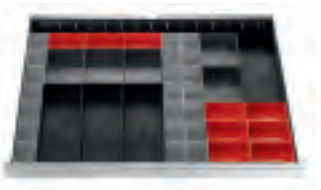


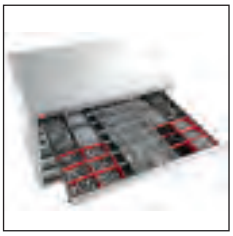


- Modulaire bakken van kunststof in diverse kleuren.
- 36 Bakken: 62,7 x 69,7 mm.
- 12 Bakken: 125,4 x 69,7 mm.
- 6 Bakken: 125,4 x 139,4 mm.
- 3 Bakken: 125,4 x 278,8 mm .

	⚖ [g]
2930.B1A	500

Set van 36 kunststof bakken





- Modulaire bakken van kunststof in diverse kleuren.
- 12 Bakken: 62,7 x 69,7 mm.
- 12 Bakken: 125,4 x 69,7 mm.
- 6 Bakken: 125,4 x 139,4 mm.
- 6 Bakken: 125,4 x 278,8 mm .

	⚖ [g]
2930.B2A	200

KASTEN VOOR WERKBANK EN WANDBEVESTIGING

Dubbele bovenkast Jetline+

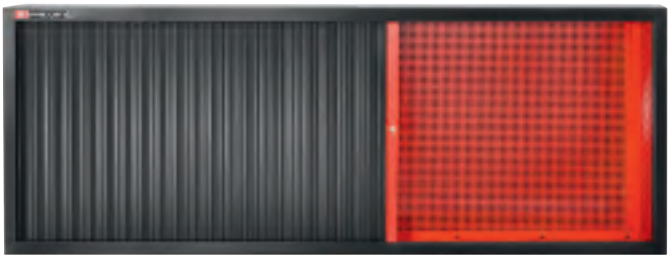




- Het rolgordijn biedt volledig en directe toegang tot het gereedschap.
- Het verticale ophangpaneel geeft een maximale zichtbaarheid en toegankelijkheid aan de opgehangen materialen.
- Vergrendeling met sleutel (verwisselbaar lock).
- Uitgerust met een geperforeerd paneel (6 x 6 mm op een hart-afstand van 12 mm) voor het ophangen van gereedschap met behulp van de CKS haken.
- Eenvoudige en directe montage op het werkblad of op de wand. Geen bevestigings kits te gebruiken.
- Afmetingen: L1455 x D278 x H810 mm.
- Nuttige binnenafmetingen: L1330xD183xH714 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MHDR	810	1455	278	Zwart 9004 Rood 3020	24.2

Driedelige bovenkast Jetline+





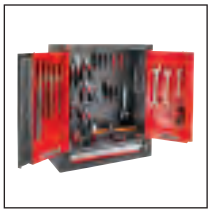
- Het rolgordijn biedt volledig en directe toegang tot het gereedschap.
- Het verticale ophangpaneel geeft een maximale zichtbaarheid en toegankelijkheid aan de opgehangen materialen.
- Vergrendeling met sleutel (verwisselbaar lock).
- Uitgerust met een geperforeerd paneel (6 x 6 mm op een hart-afstand van 12 mm) voor het ophangen van gereedschap met behulp van de CKS haken.
- Eenvoudige en directe montage op het werkblad of op de wand. Geen bevestigingskits te gebruiken.
- Afmetingen: L2182 x D278 x H810 mm.
- Nutige binnenafmetingen: L2057xD183xH714 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-MHTR	810	2182	278	Zwart 9004 Rood 3020	32.7

Muurkast met 1 blade Jetline+

- Kast met 1 verticaal paneel en 1 lade.
- Verticaal bevestigingspaneel: Opslag oppervlakte: 1m².
- De bodem en de zijkanten van de kast, en de binnenkant van de deuren, zijn geperforeerd om gereedschap te kunnen ophangen met het CKS-systeem.
- 180° opening van de 2 klapdeuren voor een maximale zichtbaarheid en toegankelijkheid.
- Ladegedeelte:
  - 1 lade met heavy-duty kogellagers, 100% opening.
  - Bruikbare afmetingen: L569 x H60 x D210 mm.
  - Slot met 2 sleutels, waarvan 1 scharnierende.
- Eenvoudige en snelle bevestiging aan een basis unit met behulp van een. "JLS2-TUBESUP 400" montageset.
- Afmetingen : L719 x D278 x H810 mm.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JLS2-2201	810	719	278	Zwart 9004 Rood 3020	31.0

Wandkast - 2 laden + luiken - hoogte 1000 mm

- Verticaal ophanggedeelte:
  - Opbergruimte: 1,8 m².
  - De bodem, de zijkanten en de binnenkant van de deuren zijn geperforeerd en te gebruiken met het CKS-ophangsysteem.
  - De 2 deuren openen 180° voor maximale zichtbaarheid en toegankelijkheid.
- Ladegedeelte:
  - De 2 laden zijn voorzien van kogellagers en openen 100%.
  - Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x H.60 x D.210 mm.
  - Centrale vergrendeling van de deuren en de laden met 1 slot met sleutel.
- Aan de muur te bevestigen (gaten zijn voorgeboord) of op een werkbank te plaatsen.
- Afmetingen: L.720 x D.280 x H.1.000 mm.

Geleverd zonder gereedschappen.



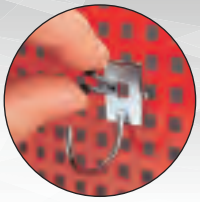


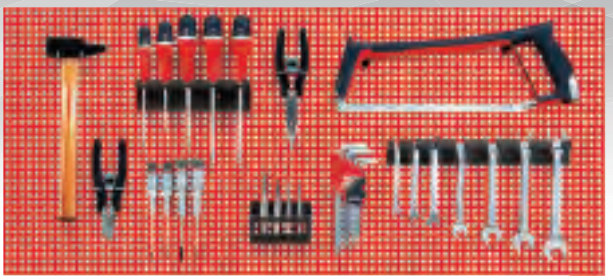
	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
2202XL	1000	720	280	Zwart 9004 Rood 3020	42.5

HAKEN

VERTICALE OPBERGRUIMTE VOOR GEREEDSCHAP

VOOR ELK GEREED-SCHAP EEN HAAK!

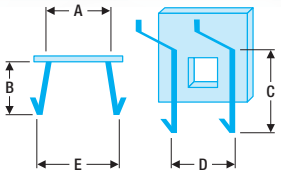




Ruimtebesparing :
- Wandoppervlakken worden bergruimtes.

CKS-ophangsysteem
- Aanbrengen van een CKLA-clip.

Geperforeerde panelen
- Perforatie : L 6 x 6 mm.
- Afstand : 12 mm.



Gebruiksgemak :
- Rechtstreekse toegang tot het gereedschap.

	L mm	H mm	l mm	Gewicht kg
PK.1	444	888	10	2.350
PK.2	444	444	10	1.160
PK.4	1665	444	10	4.360

	L mm	H mm	l mm	Gewicht kg
PK.1G	444	888	10	2.350
PK.2G	444	444	10	1.160
PK.4G	1665	444	10	4.360







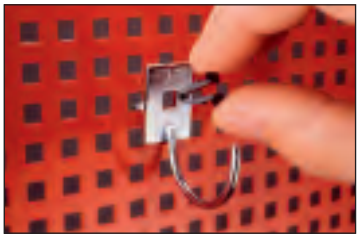
Standaard haak



- CK: Standaardhaak, lengte: 50 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
CK	50	10

Vergrendelingsclips



- Bijzonder handig bij het veranderen van de indeling van de haken. (Verpakkingseenheid: 10).

	⚖ [g]
CKLA	15

Losse haak voor ringsteeksleutels

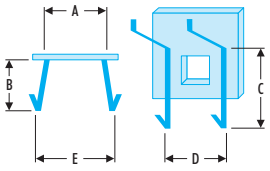


	d [mm]	Afmetingen [mm]	⚖ [kg]
CKS.60A	30	Haak Ø 30 mm	0,010
CKS.61A	15	Haak Ø 15 mm	0,010

HAKEN

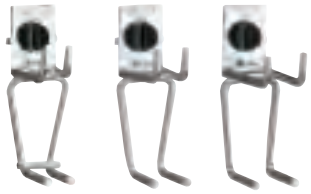
Losse haak voor steeksleutels

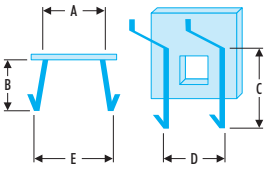




	A [mm]	B [mm]	⚖ [kg]
CKS.57A	13	5	0,010
CKS.58A	25	8	0,010
CKS.59A	36	12	0,010

Losse haak voor schroevendraaiers



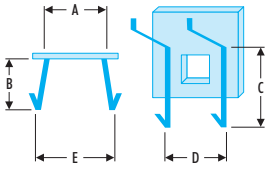


	A [mm]	C [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
CKS.50A	13	35	7	0,020
CKS.51A	13	35	10	0,020
CKS.52A	14	35	13	0,020

Losse haak voor hamers







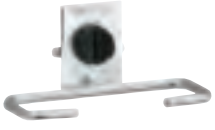
	A [mm]	B [mm]	⚖ [kg]
CKS.45A	17	28	0,010
CKS.46A	33	36	0,010

Losse haak voor rond gereedschap

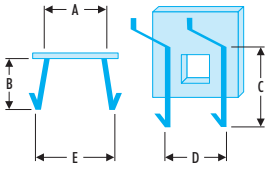


	d [mm]	L2 [mm]	⚖ [kg]
CKS.64A	7 - 8 - 9	PH.0	0,010
CKS.65A	8 - 9 - 10 - 11 - 12	PH.1	0,010
CKS.66A	12 - 13 - 14 - 15	PH.2	0,010
CKS.67A	15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25	PH.3	0,010
CKS.68A	25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32		0,010

Losse haak voor tangen







	A [mm]	B [mm]	L3 [mm]	⚖ [kg]
CKS.55A	61	28	PZ.1	0,010
CKS.56A	50	17	PZ.2	0,010



- CKS.K1: set met 30 haken: 20 x CK, 5 x CKS.58A, 5 x CKS.59A.
- CKS.K2: set met 40 haken: 5 x CKS.45A, 5 x CKS.46A, 5 x CKS.55A, 5 x CKS56A, 10 x CKS.66A, 10 x CKS.67A.
- CKS.K3: set met 65 haken: 20 x CKS.60A, 20 x CKS.61A, 5 x CKS.67A, 5 x CKS68A, 5 x CKS.50A, 5 x CKS.51A, 5 x CKS.52A.

	⚖ [kg]
CKS.K1	0.220
CKS.K2	0.620
CKS.K3	0.750

GEREEDSCHAPHOUDER

Universele houder voor sleutels




- Eenvoudig te installeren: zeer snelle bevestiging op de geperforeerde zijkanten van de gereedschapswagen of op een geperforeerd wandpaneel (bevestigingssysteem meegeleverd).
- Gebruiksgemak en tijdbesparing.
- Geen vaste plaatsen, men plaatst de sleutels in ieder willekeurig compartiment.
- Geen risico het gereedschap te beschadigen: rek van polypropyleen en speciaal uitgedachte vormen voor een contact zonder risico's.
- Te gebruiken voor talrijke assortimenten.

	Afmetingen [mm]	Voor	ΔΔ [g]
CKS.100	6 ->14	8 steeksleutels	60
CKS.101	14 -> 27	8 steeksleutels	130
CKS.102	24 -> 42	4 steeksleutels	90

Universele houder voor schroevendraaiers




- Gebruiksgemak en tijdbesparing.
- Geen vaste plaatsen, men plaatst de schroevendraaiers in ieder willekeurig compartiment.
- Geen risico het gereedschap te beschadigen: Rek van polypropyleen en speciaal uitgedachte vormen voor een contact zonder risico's.
- Te gebruiken voor talrijke assortimenten.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	ΔΔ [kg]
CKS.08	38	238	50	0.050

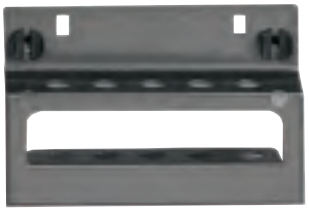
Universele houder voor doorslagen




- Eenvoudig te installeren: zeer snelle bevestiging op de geperforeerde zijkanten van de gereedschapswagen of op een geperforeerd wandpaneel (bevestigingssysteem meegeleverd).
- Gebruiksgemak en tijdbesparing.
- Geen vaste plaatsen, men plaatst de doorslagen in ieder willekeurig compartiment.
- Geen risico het gereedschap te beschadigen: rek van polypropyleen en speciaal uitgedachte vormen voor een contact zonder risico's.
- Te gebruiken voor talrijke assortimenten: te gebruiken met de beklede doorslagen.

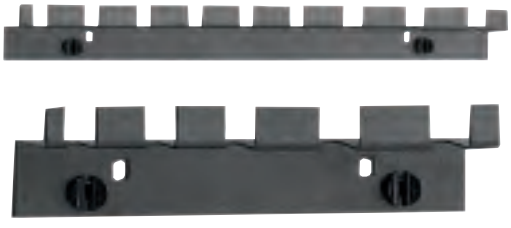
	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Aantallen	ΔΔ [g]
CKS.103	70	170	35	1	95

Universele houder voor tapeindtrekkers



	Afmetingen [mm]	Voor	ΔΔ [kg]
CKS.25A	4 -> 11	5 tapeindtrekkers	0.052

Houder voor vijlen



	Voor	ΔΔ [kg]
CKS.34A	9 vijlen met heft	0.140
CKS.35A	5 vijlen met heft	0.068

Houder voor pijpsleutels N°1



	Afmetingen [mm]	Voor	ΔΔ [kg]
CKS.37A	8 ->19	9 pijpsleutels 75 of 76	0.186

GEREEDSCHAPHOUDER

Houder voor pijpsleutels N°2



	Afmetingen [mm]	Voor	⚖ [kg]
CKS.39A	8 -> 24	16 pijpsleutels 75 - 76 - 92	0.780

Houder voor doppen



	Afmetingen [mm]	Voor	⚖ [kg]
CKS.1A	8 -> 21	13 doppen 1/2" - 3/8"	0.280

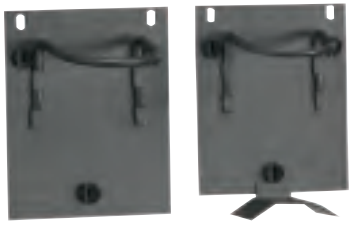
Houder voor beitels



	Voor	⚖ [kg]
CKS.80B	4 beitels	0.145
CKS.81A	5 ritsbeitels	0.210

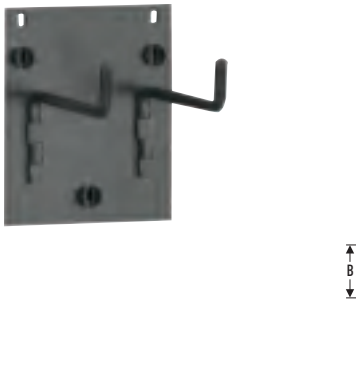
DIVERSE STEUNEN

Houder voor pneumatisch gereedschap



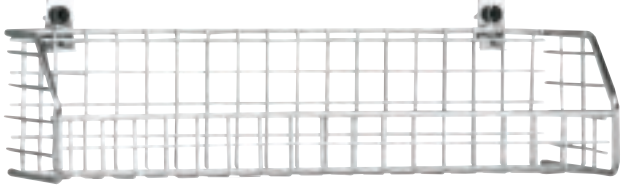
	A [mm]	B [mm]	⚖ [kg]
CKS.71A	48	60	0.200
CKS.79A	48	60	0.200

Houder voor elektrisch gereedschap



	A [mm]	B [mm]	⚖ [kg]
CKS.77A	55	100	0.190

Draadmandje



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [g]
CKS.78A	105	355	92	208

SLEUTELS

FACOM MODULAR SYSTEM

Deel uw gereedschap efficiënt in met het FACOM Modular System

- Ieder gereedschap zijn eigen plaats = productiviteit, comfort en veiligheid.
- Onmiddellijke toegang zonder tijd te verliezen bij ieder gereedschap en geoptimaliseerde veiligheid: geen snijwondjes meer als gevolg van het zoeken naar gereedschap in een ongeordende lade.

Informatie

De modules zijn verkrijgbaar in 3 maten





Verwijderbare modules

- Universele modules die met alle gereed-schapswagens van FACOM te gebruiken zijn.
- Van thermogehard schokabsorberend polystyreen.
- Afmetingen 175 x 418 mm (355 mm zonder de goot).



Voor ROLL en CHRONO, maakt het verwijderbare gedeelte los.

Modules XL

- Deze modules zijn uitsluitend te gebruiken met de laden XL (assortimenten JET +3, JET +4, JET +5, CHRONO+ maar ook JETXL en CHRONOXL).
- Van thermogehard schokabsorberend polystyreen.
- Afmetingen : 188 x 418 mm



Module van 12 metrische ratelringsteeksleutels met vork op een thermogeharde inlay



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.467BRJ12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	PL.652	12	1.5
MOD.467BRJ14	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24	PL.690	14	1.5

Module van 12 scharnierende steekringratelsleutels, metrische maten



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.467BFJ12	7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	PL.680	12	1.5

Module met 7 ratelringsleutels 12-kant van 6 tot 19 mm



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.64J7	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19	PL.608A	7	0.925

Module met 7 ratelringsleutels, kop 15° 12-kant van 6 tot 19 mm



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.65J7	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19	PL.608A	7	1.2

Module 16 ringsteeksleutels OGV® van 6 t/m 22 en 24 mm



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.440-1	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24	PL.670	16	1.801

Module met 4 ringsteeksleutels met OGV®-profiel, grote maten van 27 tot 30 en 32 mm



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.440-2	27 - 29 - 30 - 32	PL.314A	4	2.0

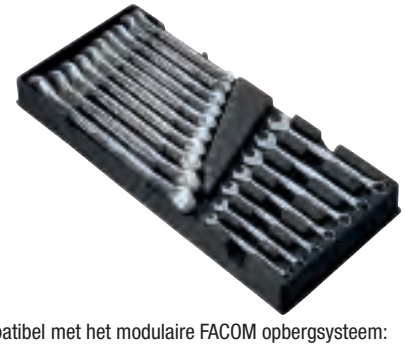
Module met 13 ringsteeksleutels in inches



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.440-4	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16	PL.673	13	1.6

Module 17 ringsteeksleutels scharnierende steekringratelsleutels



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.440-1XL	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24	PL.313	17	1.9

Module met 5 ringsteeksleutels OGV® grote maten



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.440-2XL	27 - 29 - 30 - 32 - 34	PL.671	5	2.9

SLEUTELS

Module met 9 steeksleutels van 6 tot 24 mm



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.44-1	44. 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24	PL.315	9	1.301

Module met 3 steeksleutels grote maten



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.44-2	44. 26x28 - 27x29 - 30x32	PL.316	3	1.601

Module van 6 lange verdiepte metrische ringsleutels



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.59LJ6	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 18x19	PL.698	6	1,650

Module met 6 lange, verdiepte, metrische ringsleutels, 15° gebogen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.57LJ6	5.5x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 12x14 - 17x19	PL.697	6	1.001

Module van 10 open gebogen pijpsleutels



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.75-1	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19	PL.625	10	2.501

Module met 6 gesmede pijpsleutels van 8 tot 19 mm



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.97	8X9 - 10X11 - 12X13 - 14X15 - 16X17 - 18X19	PL.359	6	0.9

Module met 7 wringsleutels met cardangewricht van 7 tot 19 mm



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.99B	7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19	Inlay : PL.304	7	4.0

Module met 6 scharnierende dopsleutels van 6 tot 17 mm - 12-kant



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.66A-1	6X7 - 8X9 - 10X11 - 12X13 - 14X15 - 16X17	PL.319A	6	0.94

DOPPEN

Module met 3 scharnierende dopsleutels van 18 tot 23 mm - 12-kant



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.66A-2	18X19 - 20X22 - 21X23	PL.320	3	1.6

Module met 5 metrische open ringsleutels 7-19 mm



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.43	7X9 - 8X10 - 11X13 - 12X14 - 17X19	PL.365	5	0.96

Module 6-kant doppen 1/4", metrische maten, en bits - 37 stuks - R.161B



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en doos MBOX.S.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.R161-66	R.161B - R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - R.209 - R.210 - R.240A - R.236A - R.235 - EP.1T Phillips® : PH1 - PH2 - PH3 - ED.1T Pozidriv® : PZ1 - PZ2 - PZ3 - ES.1T : 4,5 - 6,5 - 8,0 - EH.1 : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - EXR.1 Resistorx® : TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40	PL.S15	37	0.555

Module 6-kant metrische doppen 1/4" - 32 stuks - R.161B



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en doos MBOX.L.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.R161-16	R.161B - R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - R.209 - R.215 - R.240A - R.120A - R.236A -R.235 - ED.1T Pozidriv® : PZ1 - PZ2 - EXR.1Resistorx® : TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40 - 83SH. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8	PL.L13	32	0.930

DOPPEN

Module 6-kant metrische doppen 1/4" - 36 stuks - R.161B



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschaps-wagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en doos MBOX.L.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.R161-26	R.161B - R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - R.209 - R.215 - R.240A - R.120A - R.236A - R.235 - ED.1T Pozidriv® : PZ1 - PZ2 - ES.1T : 4,5 - 6,5 - 8,0 - EH.1 : 3 - 4 - 5 - 6 - 82H. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	PL.L13	36	1.085

Module 6-kant doppen 1/4" in inches - 36 stuks - R.161B



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschaps-wagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en doos MBOX.L.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.R161-1U	R.161B - R. 3/16' - 7/32' - 1/4' - 9/32' - 5/16' - 11/32' - 3/8' - 13/32' - 7/16' - 1/2' - R.209 - R.215 - R.240A - R.120A - R.236A - R.235 - ED.1T Pozidriv® : PZ1 - PZ2 - ES.1T : 4,5 - 6,5 - 8,0 - EH.1 : 1/8' - 5/32' - 3/16' - 7/32' - 82H. 5/64' - 3/32' - 1/8' - 9/64' - 5/32' - 3/16' - 7/32' - 1/4' - 5/16' - 3/8'	PL.L13	36	0.955

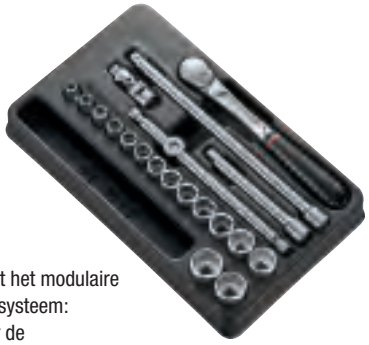
Module 6-kant metrische doppen 3/8" - 20 stuks - J.161B



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschaps-wagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en doos MBOX.M.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.J161-36	J.161B - J.H 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - J.210 - J.215 - J.240A - J.120A	PL.M15	20	2.985

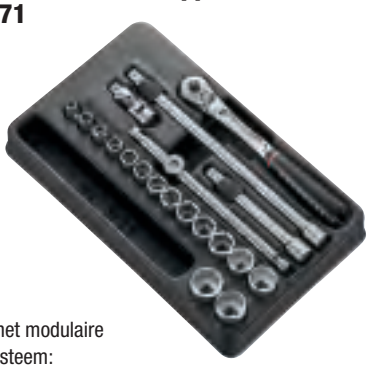
Module 6-kant metrische doppen 3/8" - 20 stuks - JL.161



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschaps-wagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en doos MBOX.M.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.JL161-36	JL.161. - J.H 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm. - J.210 - J.215 - J.240A. - J.120A	PL.M15	20	1.635

Module 6-kant metrische doppen 3/8" - 20 stuks - JL.171



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en doos MBOX.M.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.JL171-36	JL.171 - J.H 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - J.210RC - J.215RC - J.240A - J.120A	PL.M15	20	1.675

Module 6-kant metrische doppen 3/8" - 20 stuks - J.360



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en doos MBOX.M.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.J360-36	J.360 - J.H 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - J.210 - J.215 - J.240A - J.120A	PL.M16	20	1.865

Modules 12-kant doppen 3/8” in inches - 16 stuks - J.161B



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en doos MBOX.M.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
M0D.J161-212U	J.161B - J.1/4’ - 5/16’ - 3/8’ - 7/16’ - 1/2’ - 9/16’ - 5/8’ - 11/16’ - 3/4’ - 13/16’ - 7/8’ - J.210 - J.215 - J.240A - J.120A	PL.M18	16	1.455

Modules 12-kant doppen 3/8” in inches - 16 stuks - JL.161



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en doos MBOX.M.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
M0D.JL161-212U	JL.161 - J.1/4’ - 5/16’ - 3/8’ - 7/16’ - 1/2’ - 9/16’ - 5/8’ - 11/16’ - 3/4’ - 13/16’ - 7/8’ - J.210 - J.215 - J.240A - J.120A	PL.M18	16	1.495

Module 6-kant metrische doppen 1/2” - 23 stuks - S.161B



- Compatibel met het FACOM modulaire opbergsysteem: past op gereedschapskarren CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en MBOX.M koffers.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
M0D.S161-36	S.161B - S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 - S.210 - S.215 - S.240A	PL.M01	23	3.051

Module 6-kant metrische doppen 1/2” - 23 stuks - SL.161



- Compatibel met het FACOM modulaire opbergsysteem: past op gereedschapskarren CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en MBOX.M koffers.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
M0D.SL161-36	SL.161 - S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 - S.210 -S.215 - S.240A	PL.M01	23	3.051

Module 6-kant metrische doppen 1/2” - 26 stuks - S.161B



- Compatibel met het FACOM modulaire opbergsysteem: past op gereedschapskarren CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en MBOX.L koffers.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
M0D.S161-46	S.161B - S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - S.210 - S.215 - S.240A - S.120A	PL.L02	26	3.68

Module 6-kant metrische doppen 1/2” - 26 stuks - SL.161



- Compatibel met het FACOM modulaire opbergsysteem: past op gereedschapskarren CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en MBOX.L koffers.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
M0D.SL161-46	SL.161 - S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - S.210- S.215 - S.240A - S.120A	PL.L02	26	3.721

DOPPEN

Modules 12-kant doppen 1/2” in inches - 15 stuks - S.161B



- Compatibel met het FACOM modulaire opbergsysteem: past op gereedschapskarren CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en MBOX.M koffers

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.S161-112U	S.161B - S. 3/8’ - 7/16’ - 1/2’ - 9/16’ - 19/32’ - 5/8’ - 21/32’ - 11/16’ - 3/4’ - 13/16’ - 7/8’ - S.210) - S.215 - S.240A	PL.M05	15	2.0

Modules 12-kant doppen 1/2” in inches - 15 stuks - SL.161



- Compatibel met het FACOM modulaire opbergsysteem: past op gereedschapskarren CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en MBOX.M koffers

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.SL161-112U	SL.161 - S. 3/8’ - 7/16’ - 1/2’ - 9/16’ - 19/32’ - 5/8’ - 21/32’ - 11/16’ - 3/4’ - 13/16’ - 7/8’ - S.210 - S.215 - S.240A	PL.M05	15	2.15

Modules 12-kant doppen 1/2” in inches - 22 stuks - S.161B



- Compatibel met het FACOM modulaire opbergsysteem: past op gereedschapskarren CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en MBOX.L koffers

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.S161-212U	S.161B - S. 3/8’ - 7/16’ - 1/2’ - 9/16’ - 19/32’ - 5/8’ - 21/32’ - 11/16’ - 3/4’ - 13/16’ - 7/8’ - 15/16’ - 1’ - 1’1/16 - 1’1/8 - 1’3/16 - 1’1/4 - S.210 - S.215 - S.240A - S.120A	PL.L05	22	3.3

Modules 12-kant doppen 1/2” in inches - 22 stuks - SL.161



- Compatibel met het FACOM modulaire opbergsysteem: past op gereedschapskarren CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en MBOX.L koffers

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.SL161-212U	SL.161 - S. 3/8’ - 7/16’ - 1/2’ - 9/16’ - 19/32’ - 5/8’ - 21/32’ - 11/16’ - 3/4’ - 13/16’ - 7/8’ - 15/16’ - 1’ - 1’1/16 - 1’1/8 - 1’3/16 - 1’1/4 - S.210 - S.215 - S.240A - S.120A	PL.L05	22	3.34

Module van lange doppen 6 kant, 3/8” en 1/2”, metrisch



- Compatibel met het FACOM modulaire opbergsysteem: past op gereedschapskarren CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en MBOX.L koffers

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.HLB	J.HLA - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - S.HLA - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	PL.M06	13	1.445

Module van Torx® doppen en sleutels - 24 stuks



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en koffer MBOX.M.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.TX1A	Torx® : JTX. E8 - E10 - E12 - E14 - E16 - Torx® : STX. E18 - E20 - Torx® : 59TX. E6xE8 - E10xE12 - E14xE18 - E20xE24 - R.235 - J.235 -S.236 - EXR.1 Resistorx® : TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30 - TT40 - EX.2 Torx® : T 40 - T 45 - T 50 - T 55	PL.M08	24	0.95

AUTO

Module 24 stuks gereedschap voor vast- en losdraaien van de cilinderkop



XL

- Compatibel met het FACOM modulaire opbergsysteem: past op gereedschapskarren CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en MBOX.M koffers.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.CH	D.34BL 7 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - SV. LB 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - JTX.8 - 10 Torx®- STX.12 - 14 - 16 - 18 - 20 Torx®- SX.LA 55 - 70 Torx® - SHP.LA 6 - 8 - 10 - 12	PL.663	24	2.6

Module van 15 schroevendraaierdoppen 1/2”



- Compatibel met het FACOM modulaire opbergsysteem: past op gereedschapskarren CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en MBOX.M koffers.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.SHPA	SHP.LA 5 - 6 - 7 - 8 - XZN® : SV.LB M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - Torx® : SX.LA T40 - T45 - T55 - T70	PL.336A	15	3.501

SCHROEVENDRAAIERS

Module van 8 Protwist® schroevendraaiers



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.AT1	AT3X75 - AT3,5X100 - AT4X100 - AT5,5X125 - ATWH6,5X150 - ATWH8X175 - ATP1X100 - ATP2X125	PL.325	8	0.985

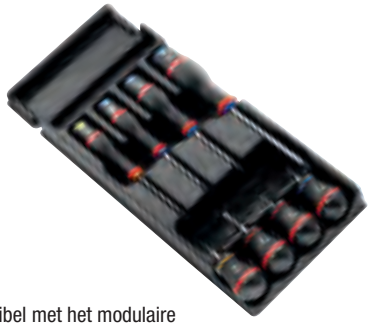
Module van 8 Protwist® schroevendraaiers



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.AT2	AT2X75 - AT2,5X75 - ATWDH3X150 - ATP0X75 - ATD0X75 - ATD1X100 - ATD2X125 - ATWPH3X150	PL.631	8	0.75

Module van 8 Protwist® schroevendraaiers



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.AT3	AT4X25 - AT5,5X35 - ATP0X75 - ATP1X25 - ATD0X75 - ATD1X100 - ATD2X125 - ATD2X35	PL.326	8	0.785

Module van 9 Protwist® schroevendraaiers



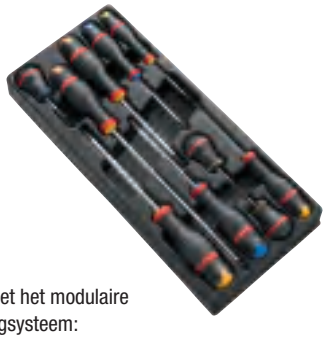
XL

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.AT4	ATX2,5X75 - AT3,5X75 - AT4X35 - AT4X100 - AT4X300 - AT5,5X35 - AT5,5X100 - ATWH6,5X150 - ATWH8X175	PL.676	9	0.995

SCHROEVENDRAAIERS

Module van 10 Protwist® schroevendraaiers

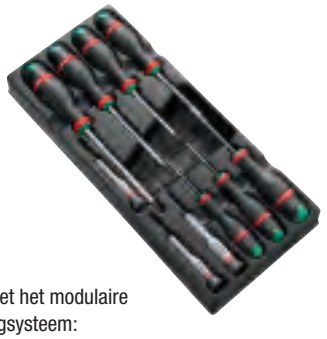


XL

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.AT5	ATD1X100 - ATD2X125 - ATD2X35 - ATP0X75 - ATP1X25 - ATP1X100 - ATP2X35 - ATP2X125 - ATP2X250 - ATP3X150	PL.677	10	0.92

Module van 10 Protwist® schroevendraaiers



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.AT6	AEX6X35 - AEX7X35 - AEX8X75 - ATXR10X75 - ATXR15X75 - ATXR30X125 - ATXR40X150 - ATXR20X100 - ATXR25X100 - ATXR27X100	PL.678	10	0.892

Module van 8 Protwist® schroevendraaiers



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.AT7	AT3,5X75 - AT4X100 - AT5,5X150 - AT6,5X150 - ATWH8X175 - ATD1X100 - ATD2X125 - ATP0X75	PL.325	8	1.0

Module van 7 Protwist® schroevendraaiers



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JETXL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.ATX	ATX10X75 - ATX15X75 - ATX20X100 - ATX25X100 - ATX27X100 - ATX30X125 - ATX40X150	PL.327	7	0.84

Module van 7 Protwist® schroevendraaiers



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.ATXR	ATXR10X75 - ATXR15X75 - ATXR20X100 - ATXR25X100 - ATXR27X100 - ATXR30X125 - ATXR40X150	PL.327	7	0.84

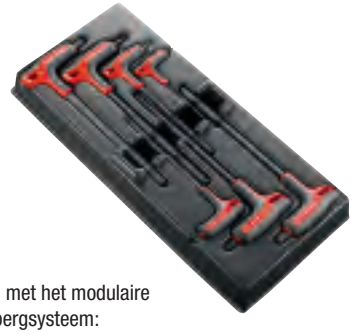
Module van 8 Protwist® schroevendraaiers



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.AT1VE	ATVE 3,5 - 4 - 5,5 - 6,5 - ATP1 x 100VE - ATP2 x 125VE - ATD1 x 100VE - ATD2 x 125VE	PL.325	8	0.907

Module van 7 inbussleutels 6-kant met T-greep - bolkop



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.84TZSA	84TZA.3, 84TZSA.5, 84TZSA.6, 84TZSA.7, 84TZSA.8, 84TZSA.10	PLMM-A	7	0.996

Module van 7 inbussleutels met T-greep TORX®



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.89TXA	89TXA. - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	PL.TORX-A	7	0.648

Module 20 schroefbits en 3 bithouders



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.E20L	EH.204L, 205L, 206L, 207L, 208L, 210L, EV.205L, 206L, 208L, 210L, EX.230L, 240L, 245L, 250L - EXR.110L, 115L, 120L, 125L, 130L,140L - R.235 - J.236 - S.236	PL.624	20	0.755

Module 41 lange en korte bits en 3 bithouders



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.E41	ED.101T-102T-103T - EH.104-105-106-107 - EXR.110-115-120-125-130-140 - EXR.110L-115L-120L-125L-130L-140L- EH.204L-205L-206L-207L-208L-210L - EH.208-210 - EV.205L-206L-208L-210L - EV.206-208-210 - EX.230L-240L-245L-250L - EX.245-250-255 -R.235-J.236-S.236	PL.621	44	0.895

TANGEN

Module slagschroevendraaier



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.NS260	NS.260A - NS.236A - ENH. 5 - 6 - 8 - 10 - END.2 n°2 - 3 - ENP.2 n°2 - 3 - 4 - ENX.2 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 55	PL.380	17	1.3

Module 3 monteurstangen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.CPEA0	185A.20CPE, 187A.18CPE, 192A.16CPE	PL.MODCPEA0	3	0.942

TANGEN

Module 5 tangen



XL

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.CPEA5	181A.25CPE - 501A - 192.16CPE - 195.20CPE - 185.20CPE	PL.MODCPEA5	5	1.8

Module 3 geïsoleerde tangen 1000 Volt



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.VEA0	180A.VE, 194A.17VE, 391A.16VE	PL.622	3	0.951

Module 2 tangen met verstelbare bekken PR4



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.PR4	180.CPE - 501AMP	PL.330	2	1.2

Module 2 tangen met verstelbare bekken PR8



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.PR8	180.CPE - 500A	PL.330	2	1.2

Module 2 tangen met verstelbare bekken PR9



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.PR9	181A.25CPE - 501A	PL.330	2	0.504

Module 2 tangen met verstelbare bekken PR11



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.PR11	181A.25CPE - 501AMP	PL.330	2	1.2

Module 2 tangen met verstelbare bekken PR12



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.PR12	181A.25CPE - 580.10	PL.330	2	1.2

Module 4 borgveertangen - rechte bekken



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.PCSN	177A.13 (10 - 25) - 177A.18 (18 - 60) G61- 179A.13 (12 - 25) - 179A.18 (18 - 60)	PL.683	4	0.842

BEKLEDE SERIE

Modules 4 borgveertangen met rechte en gebogen bekken



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.PC	177A.18 - 179A.18 - 197A.18 - 199A.18 (18 - 60)	PL.332A	4	0.842

Modules beklede doorslagen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.CG	249.G2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 247.G4 - 5 - 6 - 8 - 255.G6	PL.334	11	1.5

Modules beklede doorslagen - koudbeitels - ritsbeitels



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.CG1	249.G12 - 14 - 16 - 263G19 - 20 - 22 - 265.G18	PL.611	7	3.0

Module slaggereedschap 205C



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.MI7	205C.50 - 208A.32CBA - 248.G 4 - 5 - 6 - 263.18 - 256.6	PL.333	7	1.7

HAMER MET STEEL VAN HICKORY-HOUT

Module slaggereedschap



• Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.MI1	200H.32 - 208A.32CBA - 263.20 - 256.6 - 248.4 - 5 - 6	PL.333	7	1.8

Module slaggereedschap, hamer Hickory



• Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.MI3	205H.50 - 208A.32CBA - 263.18 - 256.6 - 248.4 - 5 - 6	PL.333	7	1.7

Module slaggereedschap 202



• Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.MI4	202H.1/2 - 208A.32CBA - 263.18 - 256.6 - 248.4 - 5 - 6	PL.333	7	1.5

ZAGEN EN METEN

Module zaag, meter, vijlen



• Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.601	601 - 668A.10 - 234.S - DELA.1051.300 - PAM.B250EMA - DRD.MD250EMA - CAR.MD200EMA - TRI.MD200EMA - RD.MD200EMA - 893B.319	PL.335	10	2.3

TANGEN

Module 5 vijlen



• Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.LIM	PAM.B200EMA - DRD.MD200EMA - CAR.MD200EMA - TRI.MD200EMA - RD.MD200EMA	PL.606	5	0.950

Module Tang met nagels



• Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.Y105	Y.104	PL.377	700	2.0

AUTO

Module Micro-Tech® tangen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.MT1	402.MT - 405.MT - 405.12MT - 406.MT - 406.8MT - 433.LMT	PL.612	6	0.65

Module schijfremmen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.DFD	31.14X15 et 31.16X17 - 467F.12 - 13 - 14 - NJ.260 - NJ.236A - 83SH.7 - 249.G4 - Torx® ENX.230 - ENX.240 ; Phillips® n°2 ; ENH.205 5 mm	PL.685	13	1.7

Module trommelremmen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.DFT	D.104A - DF.2 - D.79A - 43. 8x10 - 11x132	PL.684	5	0.855

Module met 28 stuks gereedschap voor schokdemperkop Mac Pherson®



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
D.83C	D.83CTS12 - D.83C 13L - 14L - 15L - 17L - 18L - 19L - 21L - 22L - 24L - D.83C 8H - 9H - 11H - D.83C 5S - 6S - 8S - D.83CJ794M - D.83CJ635 - D.83CJ8 - J.120A - 64.17x19 - EH.108 - 107 - 106 - EXR.140, EX.245 - XZN : EV.2 M12, 36	PL.647	27	3.8

Module voor het vastdraaien van wielmoeren



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.208	77AT0D - S.208 - 200 - NSB.17 - 19 - 21 - SH.17 - 19 - 21	PL.337A	9	5.5

Module carrosserie N°2



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.CAR2	259 - 209.50 - 225.J3 - 850.S350 - 851B - 860H.28 - 861D.30 - 862D.60 - 867D - 870B - 871B.55 - 874A - 875.3 - 906A	PL.679	14	10.0

FILTERSLEUTELS

Aftapmodule en multimerk filter



XL

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.U48A	U.48 - 13, 14, 17, 18, 19, 21 - 8, 10, 12, 13, 14, 17 - Torx® 45	XL PL.399A	29	1.0

Complete module voor bougies



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.BJ-GM	B.J14BH 1 - 2 / B.J16A 1 - 2 / B.J21A1 - B.10R8L - B.10R9L - B.10R10A - B.10R12AL - J.161 - D.110	PL.661A	9	2.2

Module voor onderhoud benzinebougies.



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.BJC	B.J14BH1 - B.J14BH2 - B.J16A1 - B.J16A2 - B.J18A1 - B.J21A1 - DM.20	PL.669A	7	1.5

Module voor de benzinemotor



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.BSB	B.S16A1 - B.S16A2 - B.S18A1 - B.S21A1 - DM.20	PL.668A	5	1.2

Module voor dieselbougies



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.BRA	D.110 - B.10R8D - B.10R9D - B.10R10D - B.10R12AL - D.133A6	PL.667	6	0.910

Module met Torx® doppen, sleutels en bits



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

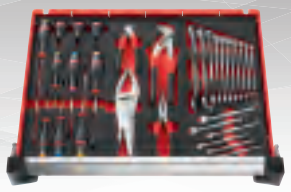
	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.TX1A	JTX. E8 - E10 - E12 - E14 - E16 - Torx® : STX. E18 - E20 - Torx® : 59TX. E6xE8 - E10xE12 - E14xE18 - E20xE24 - R.235 - J.235 - S.236 - EXR.1 Resistorx® : TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30 - TT40 - EX.2 Torx® : T 40 - T 45 - T 50 - T 55	PL.M08	4	0.995

SLEUTELS

FACOM MODULAR SYSTEM / FOAM

Deel uw gereedschap efficiënt in met het FACOM Modular System

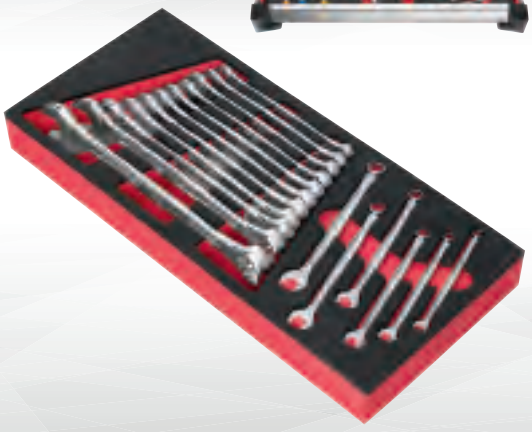
- Ieder gereedschap zijn eigen plaats = productiviteit, comfort en veiligheid.
- Onmiddellijke toegang zonder tijd te verliezen bij ieder gereedschap en Geoptimaliseerde veiligheid: geen snijwondjes meer als gevolg van het zoeken naar gereedschap in een ongeordende lade.



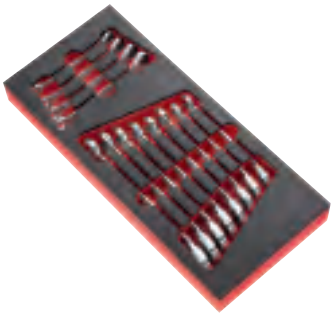
Modules van foam FACOM Control System

XL MODULE MOUSSE

- Tweekleurig systeem: Het valt direct op welke gereedschappen ontbreken.
- Hoge-dichtheidsschuim: bestand tegen platdrukken, koolwaterstoffen, hydraulische vloeistoffen en reinigingsproducten.
- Gemakkelijk vast te pakken dankzij de uitsparing.
- Het gereedschap blijft op zijn plaats tijdens het transport.
- Afmetingen 188 x 418 mm.
- Uitsluitend voor de assortimenten JET+3, JET+4, JET+5, JETXL, CHRONOXL en CHRONO+.



467R - Module van 12 metrische ratelringsteeksleutels met vork op een inlay van foam



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.467BRJ12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	PM.MOD467J12	12	1.5
MODM.467BRJ14	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24	PM.MOD467J14	14	1.7

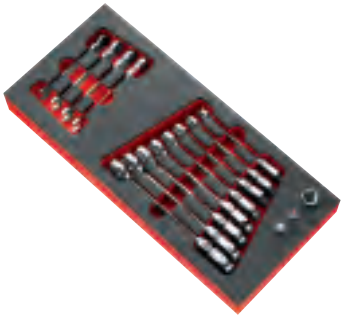
Module van foam met 10 korte ringsteeksleutels in inches



- Te gebruiken met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.467BSJU10	1/4 - 5/16 -11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4	PM.MOD467SJU10	10	0.8

MOD.467F - Modules van scharnierende steekringratelsleutels, metrische maten, in een kunststof of foam inlay



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.467BFJ12	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	PM.MOD467FJ12	12	1.6

SLEUTELS

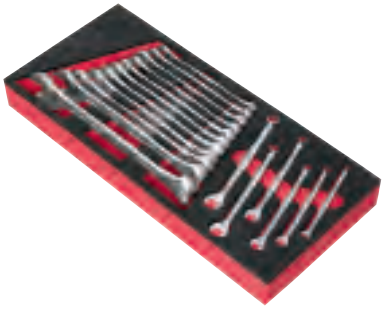
Module van foam met 7 ratelringsleutels, 15° gebogen, Spline op een inlay van foam



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.65SPL7	65.7X9SPL, 8X10SPL, 2X14SPL, 16X18SPL, 20X22SPL, 24X28SPL, 26X30SPL	PM. MOD65SPL7	7	0.95

Module 17 ringsteeksleutels OGV® van 6 tot 24 mm op inlay van foam



- Te gebruiken met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.440-1	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24	PM. MOD440-1	17	1.9

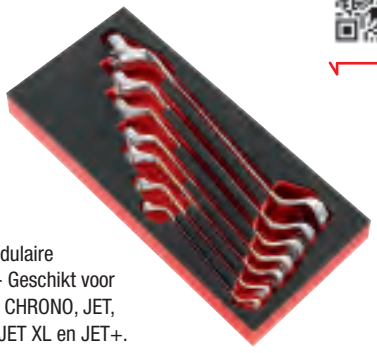
Module 5 ringsteeksleutels OGV® van 27 tot 34 mm op inlay van foam



- Te gebruiken met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.440-2	27 - 29 - 30 - 32 - 34	PM. MOD440-2	5	2.2

Modules van foam met 7 verdiepte ringsleutels in metrische maten en inches



- Te gebruiken met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.55A-1	6x7 - 8x9 - 10-11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18-19	PM. MOD55A-1	7	1.3
MODM.55A-2	1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 - 3/4x13/16 - 7/8x15/16 - 1"x1"1/16	PM. MOD55A-2	7	1.7

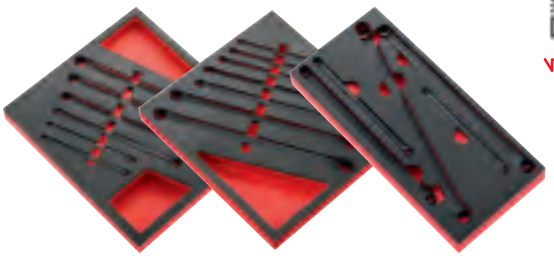
Module van foam met 8 verdiepte ringsleutels in inches



- Te gebruiken met het modulaire FACOM opbergsysteem: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.56JU8	1/4X5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 9/16x5/8 - 5/16X3/8 - 7/16x1/2 - 9/16X5/8 - 11/16x3x4	PM. MOD56JU8	8	0.900

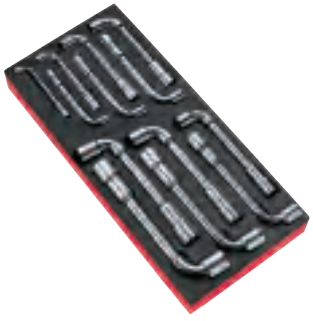
Modules foam verdiepte ringsleutels, metrische maten, inch maten en Spline



- Te gebruiken met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.57LJ7	57L.5.5x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 12x14 - 17x19 - 18x20	PM.MOD57LJ9	7	2.04
MODM.57LJU5	57L.7/32X1/4 - 5/16x3/8 - 57L.7/16X1/2 - 1/2x9/16 - 5/8x3/4	PM. MOD57LJU8	5	1.377
MODM.57LSPL6	57L.7x9 - 8x10 - 12x14 - 16x18 - 18x20 - 22x24	PM. MOD57LSPL6	6	1.0

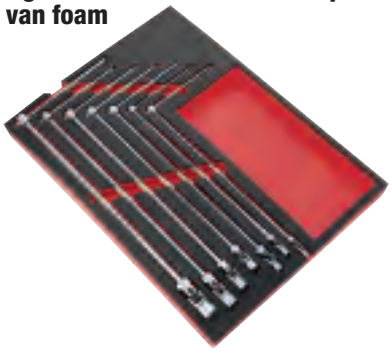
Module van 13 gebogen open pijpsleutels met OGV®-profiel, 6-kant op een inlay van foam



- Te gebruiken met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.75	75.7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	PM.MOD75	13	2.7

Module met 7 wringsleutels met cardangewricht van 7 tot 19 mm op een inlay van foam

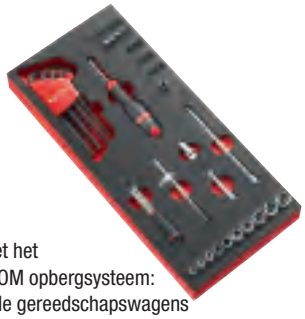


- Te gebruiken met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.99B	7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19	PM.MOD99B	7	3.5

DOPPEN

Module foam 6-kant metrische doppen 1/4" - 46 stuks - R.161B



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en doos MBOX.L.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.R161-36	R.161B - R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - R.209 - R.215 - R.240A - R.120A - R.236A- R.235 - EP.1T : PH1 - PH2 - PH3 - ED.1T : PZ1 - PZ2 - PZ3. - ES.1T : 4,5 - 6,5 - 8,0 - EH.1 : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - EXR.1 : TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30	PM. MODR1AN	46	1.025

Module foam 6-kant metrische doppen 1/4" - 46 stuks - RL.161



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en doos MBOX.L.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.RL161-36	RL.161 - R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - R.209 - R.215 - R.240A - R.120A - R.236A - R.235 - EP.1T Phillips® : PH1 - PH2 - PH3. - ED.1T Pozidriv® : PZ1 - PZ2 - PZ3. - ES.1T : 4,5 - 6,5 - 8,0 mm. - EH.1: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - EXR.1 Resistor	PM. MODR1AN	46	1.025

Module foam 6-kant metrische doppen 3/8" - 20 stuks - J.161B



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en doos MBOX.L.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.J161-36	J.161B - J.H 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - J.210 - J.215 - J.240A - J.120A	PM. MODJ161-3	20	1.45

Module foam 6-kant metrische doppen 3/8" - 20 stuks - JL.161

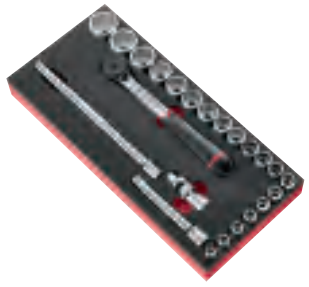


- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en doos MBOX.L.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.JL161-36	JL.161 - J.H 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - J.210 - J.215 - J.240A - J.120A	PM. MODJ161-3	20	1.49

DOPPEN

Module van foam 6-kant metrische doppen 1/2” - 23 stuks - S.161B



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en koffer MBOX.M.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.S161-36	S.161B - S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 - S.210 - S.215 - S.240A	PM. MODS161-3	23	2.9

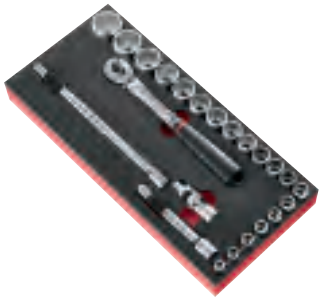
Module van foam 6-kant metrische doppen 1/2” - 23 stuks - SL.161



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en koffer PB.MBOX.L.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.SL161-36	SL.161- S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 - S.210 - S.215 - S.240A	PM. MODS161-3	23	2.9

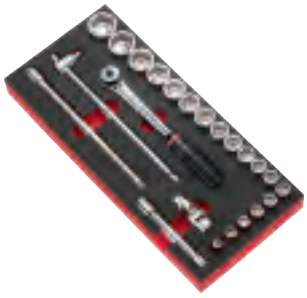
Module van foam 6-kant metrische doppen 1/2” - 23 stuks - SL.171



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en koffer BP.MBOX.L.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.SL171-36	SL.171 - S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 - S.210RC - S.215RC - S.240A	PM. MODS161-3	23	3.0

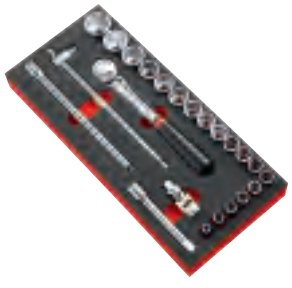
Module van foam doppen 1/2” 6-kant en accessoires - S.161B



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en koffer MBOX.L.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.S1A	S.161B - S.H 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 - S.210 - S.215 - S.240A - S.120A	PM.MOD.S1A	23	3.15

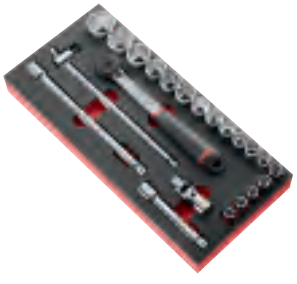
Module van foam doppen 1/2” 6-kant



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en koffer MBOX.L.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.SL1	SL.161- S.H 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 - S.210 - S.215 - S.240A.- S.120A	PM.MOD.S1A	23	3.40

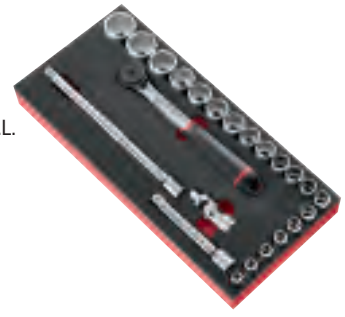
Module van foam met 12-kant doppen 1/2” in inches - 22 stuks - S.161B



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en koffer MBOX.L.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.S161-212U	S.161B. - S. 3/8’ - 7/16’ - 1/2’ - 9/16’ - 19/32’ - 5/8’ - 21/32’ - 11/16’ - 3/4’ - 13/16’ - 7/8’ - 15/16’ - 1’ - 1’1/16 - 1’1/8 - 1’3/16 - 1’1/4 - S.210 - S.215 - S.240A - S.120A	PM. MODS161-2U	22	3.1

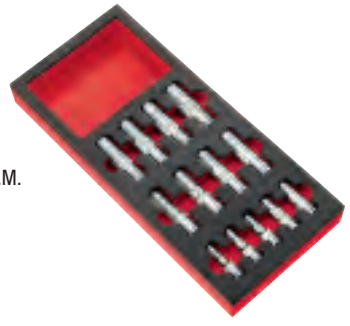
Module van foam met 12-kant doppen 1/2” in inches - 23 stuks



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en koffer MBOX.L.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.S161-36	S.161B - S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 - S.210 - S.215 - S.240A	PM. MODS161-3	23	2.9

Module van foam lange 6-kantdoppen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en koffer MBOX.M.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.HLA	J.HLA 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - S.HLA 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	PM.MODHLA	13	1.4

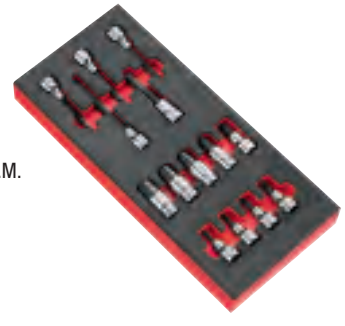
Module van foam met Torx doppen en 6-kant schroefdoppen, Torx, XZN



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en koffer MBOX.M.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.CHA	RTX. E8 Torx® - JTX. E8 - E10 Torx® - STX. E12 - E14 - E16 - E18 - E20. Torx® - SHP.6LA - 7 - 8 - 10 - 12 - SV.LB M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 XZN® - SX.LA T40 - T50 - T55 - T70 Torx®	PM. MODCHA17IM	23	2.58

Module van foam schroevendraaierdoppen 1/2” 6-kant



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en koffer MBOX.M.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.SHPB	STM.5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14* - 17 - 19 - SHP.6LA - 7LA* - 8LA - 10LA - 12LA	PM.MODS2	19	3.5

SCHROEVENDRAAIERS

Module van foam met 8 Protwist® schroevendraaiers

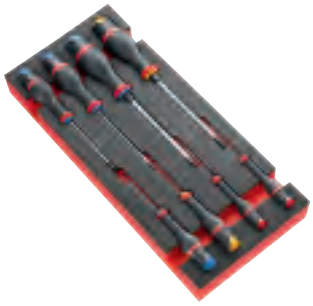


- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [g]
MODM.AT1	AT3,5X75 - AT3,5X100 - AT4X100 - AT5,5X125 - ATWH6,5X150 - ATWH8X175 - ATP1X100 - ATP2X125	PM.MODA1	8	900

SCHROEVENDRAAIERS

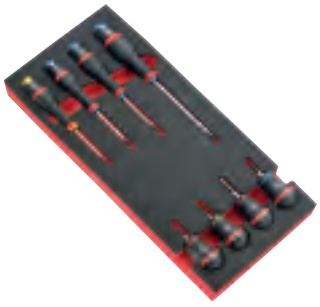
Module van foam met 8 Protwist® schroevendraaiers



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [g]
MODM.AT2	AT2X75 - AT2,5X75 - ATP0X75 - ATWPH3X50 - ATD0X75 - ATD1X100 - ATD2X125 - ATWDH3X150	PM.MODA2	8	900

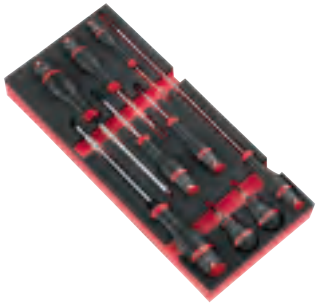
Module van foam met 8 Protwist® schroevendraaiers



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [g]
MODM.AT3	AT4X25 - AT5,5X35 - ATP0X75 - ATP1X25 - ATD0X75 - ATD1X100 - ATD2X125 - ATD2X35	PM.MODA3	9	763

Module van foam met 9 Protwist® schroevendraaiers



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [g]
MODM.AT4	AT2,5X75 - AT3,5X75 - AT4X35 - AT4X100 - AT4X300 - AT5,5X35 - AT5,5X100 - ATWH6,5X150 - ATWH8X175	PM.MODA4	9	900

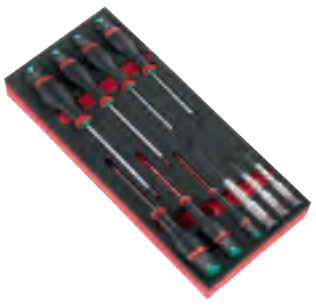
Modules van foam met 10 Protwist® schroevendraaiers



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [g]
MODM.AT5	ATP0X75 - ATP1X25 - ATP1X100 - ATP2X35 - ATP2X125 - ATP2X250 - ATP3X150 - ATD1X100 - ATD2X125 - ATD2X35	PM.MODA5	10	900

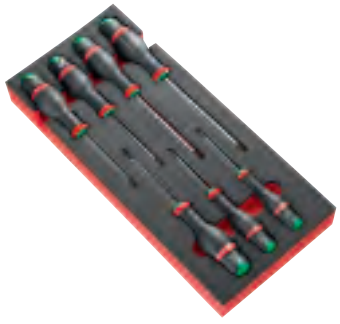
Module van foam met 10 Protwist® schroevendraaiers



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [g]
MODM.AT6	AEX6X35 - AEX7X35 - AEX8X75 - ATXR10X75 - ATXR15X75 - ATXR30X125 - ATXR40X150 - ATXR20X100 - ATXR25X100 - ATXR27X100	PM.MODA6	10	900

Module 7 Protwist® schroevendraaiers op een inlay van foam



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [g]
MODM.ATXR	ANX10X75 - ANX15X75 - ANX20X100 - ANX25X100 - ANX27X100 - ANX30X125 - ANX40X150	PM. MODANXR	7	763

TANGEN

Module van foam met 3 tangen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [g]
MODM.CPEA0	192A.16CPE - 185A.20CPE - 187A.18CPE	PM. MODCPEA0	3	975

Module van foam met 4 tangen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [g]
MODM.CPEA1	192A.16CPE - 185A.20CPE - 181A.25CPE - 501A	PM. MODCPEA1	4	1580

Module van foam met 4 tangen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [g]
MODM.CPEA2	192A.16CPE - 185A.20CPE - 181A.25CPE - 980C	PM. MODCPEA2	4	974

Module van foam met 3 tangen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [g]
MODM.CPEA3	194A.17CPE - 181A.25CPE - 500A	PM. MODCPEA3	3	1280

TANGEN

Module van foam met 2 griptangen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [g]
MODM.501A	501A - 501AMP	PM.MOD501A	2	1920

Module van foam met 4 borgveertangen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [g]
MODM.PCSN	177A.13 (10 - 25); 177A.18 (18 - 60); 179A.13 (12 - 25); 179A.18 (18 - 60)	PM.MODPCSN	9	946

HAMER MET STEEL VAN HICKORY-HOUT

Module van foam slaggereedschap 200H



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.MI1	200H.40 - 208A.32CBA - 263.20 - 256.6 - 248.4 - 5 - 6	PM.MODMI1	7	1.8

Module van foam slaggereedschap 205



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.MI3	205H.100 - 208A.32CBA - 263.20 - 256.6 - 248.4 - 5 - 6	PM.MODMI3	7	1.8

Module van foam slaggereedschap



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.MI4	202H.1 - 208A.32CB - 263.20 - 256.6 - 248.4 - 5 - 6	PM.MODMI4	7	1.8

Module van foam slaggereedschap, hamer type DIN met steel van grafiet



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.MI5	205C.50 - 208A.32CB - 263.G19 - 256.6 - 249.G 4 - 5 - 6	PM.MODMI5	7	1.8

Module van foam slaggereedschap 200C



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.MI6	200C.40 - 208A.32CBA - 256.6 - 263.G19 - 249.G 4 - 5 - 6 mm	PM.MODMI6	7	2.2

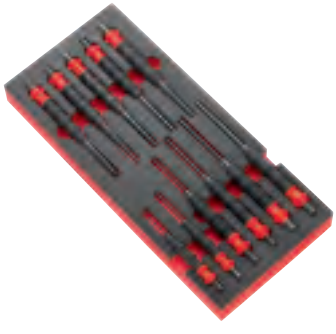
Module van foam slaggereedschap, hamer type DIN



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.MI7	205C.50 - 208A.32CBA - 256.6 - 263.18 - 248. 4 - 5 - 6 mm	PM.MODMI7	7	1.7

Module van foam beklede doorslagen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.CG	249.G 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 247.G 4 - 5 - 6 - 8 - 255.G6	PM.MODCG	11	1.5

ZAGEN

Module van foam zaag - meter - vijl

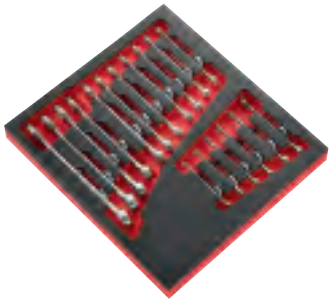


- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.603F	234.S - 603F - 893B.319 - CAR.MD200EMA - DRD.MD250EMA - PAM.B250EMA - TRI.MD200EMA	PM. MOD603F	7	2.1

SLS

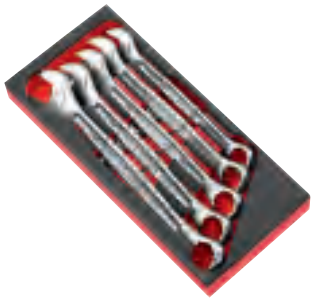
Module van foam van 17 ringsteeksleutels OGV® van 6 t/m 24 mm - SLS



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
M0DM.440J17SLS	440.6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24	PM. M0D440J17SLS	17	2.4

Module van foam van 5 ringsteeksleutels OGV® van 27 t/m 34 mm - SLS



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
M0DM.440J5SLS	440.27 - 29 - 30 - 32 - 34	PM.M0D440J5SLS	5	3.0

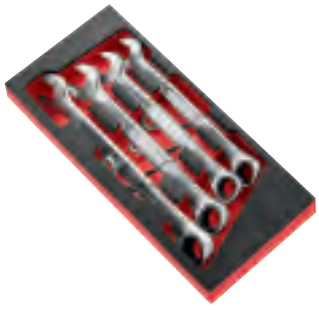
Module van foam van 12 ratelringsteeksleutels van 8 t/m 19 mm - SLS



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
M0DM.467J12SLS	467.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	PM.M0D467J12SLS	12	1.620

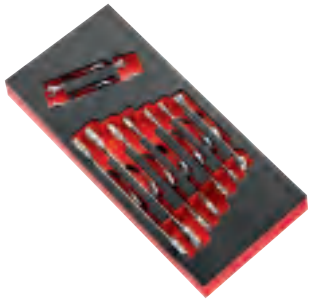
Module van foam van 4 ratelringsteeksleutels van 21 t/m 27 mm - SLS



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
M0DM.467J4SLS	467.SLS : 21 - 22 - 24 - 27	PM.M0D467J4SLS	4	4.0

Module van foam van 9 steeksleutels van 6 t/m 24 mm - SLS



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
M0DM.44J9SLS	44.SLS : 6X7 - 8X9 - 10X11 - 12X13 - 14X15 - 16X17 - 18X19 - 21X23 - 22X24	PM.M0D44J9SLS	9	1.3

Doppenmodule 1/4" - SLS



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [g]
MODM.RL1SLS	SL.171SLS - S.H 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm. - S.210RC - S.215RC	PM. MODRL1SLS	13	405

Doppenmodule 3/8" - SLS



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.JL1SLS	JL.171SLS. - J.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm - J.210RC - J.215RC	PM. MODJL1SLS	18	1.4

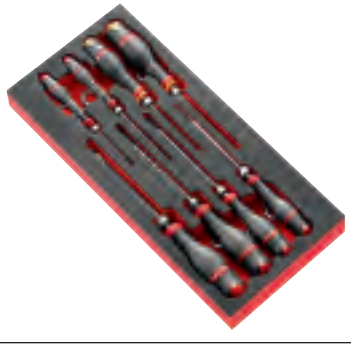
Doppenmodule 1/2" - SLS (1)



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.SL1SLS	SL.171SLS - S.H 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm - S.210RC - S.215RC	PM. MODSL1SLS	21	1.4

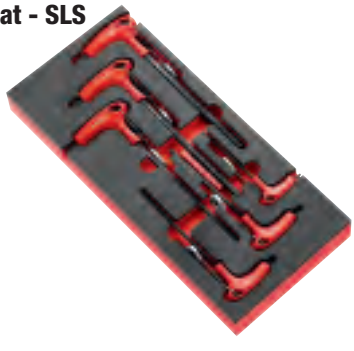
Module van foam met 8 schroevendraaiers - SLS



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.AN1SLS	AN.SLS : 2,5X75 - 3X100 - 4x100 - 5,5X150 - 6,5X150 - 8X150 - ANP. SLS : PH1 - PH2. Phillips®	PM. MODAN1SLS	8	1.0

Module van foam met 6 6-kant stiftsleutels met T-vormig handvat - SLS



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [g]
MODM.84TZJ6SLS	84TZ.SLS : 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	PM. MOD84TZJ6SLS	6	800

SLS

Module van foam met 2 tangen - SLS



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.CPE1SLS	501ASLS - 181A.25CPESLS	PM. MODCPE1SLS	2	1.2

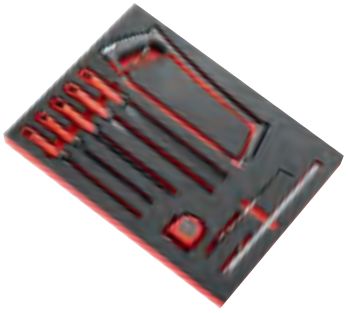
Module van foam met 3 tangen - SLS



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [g]
MODM.CPE2SLS	192.16CPESLS - 185.20CPESLS - 187.18CPESLS	PM. MODCPE2SLS	3	750

MODM.601SLS - Module voor Zagen en traceren - SLS



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.601SLS	601SLS - PAM.B250EMASLS - DRD.MD250EMASLS - CAR. MD200EMASLS - TRI.MD200EMASLS - RD.MD200EMASLS - 234.SSLS - 803.300MSLS - 893.316SLS	PM.MOD601SLS	9	2.060

Module Slaggereedschap - SLS



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.MI1SLS	200C.40SLS - 208A.32CBASLS - 255. G6SLS - 263.G19SLS - 249.GSLS : 4 - 5 - 6	PM.MODMI1SLS	7	2.185

Foammodule met 3 tangen met draadopvang - FLUO



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.CPE-R	185.20CPEF-R - 187.18CPEF-R - 192.16CPEF-R	PM.MODCPE	3	0.75

LUCHTVAART

Module van foam met 13 ringsteeksleutels in inches

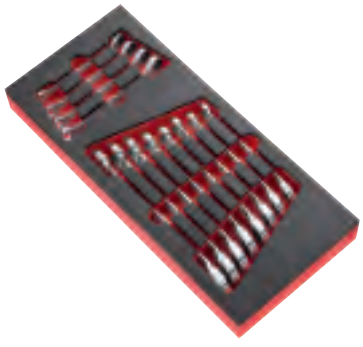
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.440-4	440.1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16"	PM. MOD440-4	13	1.640

Module van foam met 12 ratelringsteeksleutels in inches

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.467JU12	467.1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 7/8 - 15/16"	PM. MOD467JU12	12	2.040

Module van foam met 8 scharnierende ratelringsteeksleutels in inches

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.467FJU8	467F.5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4"	PM. MOD467FJU8	8	1.175

Module van foam met 10 korte ringsteeksleutels in inches

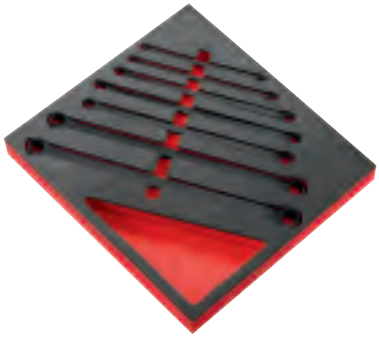
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.467SJU10	467S.1/4 - 5/16 -11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4	PM. MOD467SJU10	10	0.896

LUCHTVAART

Module van foam met 7 lange metrische ringsleutels, 15° gebogen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.57LJ7	57L.5.5x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 12x14 - 17x19 - 18x20	PM.MOD57LJ7	7	2.04

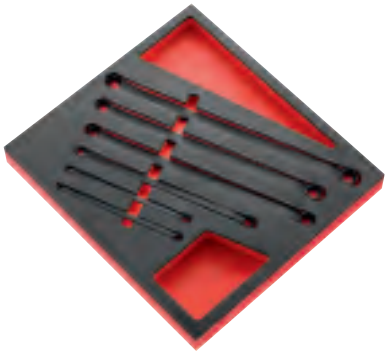
Module van foam met 5 lange ringsleutels in inches, 15° gebogen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.57LJU5	57L.7/32X1/4 - 5/16x3/8 - 57L.7/16X1/2 - 1/2x9/16 - 5/8x3/4	PM.MOD57LJU5	5	1.377

Module van foam met 6 lange Spline ringsleutels, 15° gebogen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.57LSPL6	57L.7x9 - 8x10 - 12x14 - 16x18 - 18x20 - 22x24	PM.MOD57LSPL6	6	1.0

Module van foam met 8 korte ringsleutels in inches, 10° gebogen



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.56JU8	1/4X5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 9/16x5/8 - 5/16X3/8 - 7/16x1/2 - 9/16X5/8 - 11/16x3x4	PM.MOD56JU8	8	0.900

Module van foam met 6 rechte ringsleutels in inches

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.64JU6	64.1/4X5/16, 3/8X7/16, 1/2X9/16, 5/8X11/16, 3/4X13/16, 64.7/8X15/16"	PM.MOD64JU6	6	1.3

Module van foam met 6 ringsleutels in inches, 15° gebogen

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.65JU6	65,1/4X5/16, 3/8X7/16, 1/2X9/16, 5/8X11/16, 3/4X13/16, 64.7/8X15/16"	PM.MOD65JU6	6	1.3

Module van foam met 7 Spline ratelringsleutels, 15° gebogen

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.65SPL7	65.7X9SPL, 8X10SPL, 2X14SPL, 16X18SPL, 20X22SPL, 24X28SPL, 26X30SPL	PM.MOD65SPL7	7	0.95

Module van foam met ratel met vergrendeling 1/4" en doppen in inches

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.RL1U	RL.171 - R.210RC - R.217RC. - R.1/2E - R.1/4E - R.11/32E - R.13/32E - R.3/16E - R.3/8E - R.5/16E - R.7/16E - R.7/32E - R.9/16E - R.9/32E - R.1/2EL - R.1/4EL - R.11/32EL - R.3/16EL - R.3/8EL - R.5/16EL - R.7/16EL - R.7/32EL - R.9/16EL - R.9/32E	PM.MODRL1U	24	1.2

LUCHTVAART

Module van foam met ratel met vergrendeling 1/4” en doppen in inches



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.RL2U	RL.161 - R.120A - J4763 - R.209 - R.215. - R.3/16E - 3/8E - 5/16E - 7/16E - 7/32E - 9/16E - 9/32E - 83SH.JP8AU - R.236A. - 3 x ED.1T (101 --> 103) - 3 x EP.1T (101 --> 103). 2 x ES.1T (134,5T - 136,5T) - EH.1 (103 --> 107). 5 x EX.1 (115 - 120 - 125 -	PM. MODRL2U	40	1.3

Module van foam 3/8” in inches



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.JL2U	JL.171 - J.210RC - J.217RC. - J.1/2 - J.1/4. - J.11/16 - J.13/16 - J.15/16 - J.1P - J.3/4 - J.3/8 - J.5/16 - J.5/8 - J.7/16 - J.7/8 - J.9/16 - J.1/2LA - J.1/4LA. - J.11/16LA - J.13/16LA - J.3/4LA - J.3/8LA - J.5/16LA - J.5/8LA - J.7/16LA - J.7/8LA -	PM. MODJL2U	36	4.2

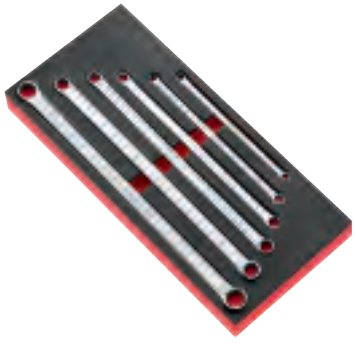
Module van foam 1/2” in inches



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.SL2U	SL.171 - S.210RC - S.215RC. - S.1/2 - S.11/16 - S.13/16 - S.15/16 - S.1P - S.1P1/16 - S.1P1/4 - S.1P1/8 - S.1P3/16 - S.3/4 - S.3/8 - S.5/8 - S.7/16 - S.7/8 - S.9/16 - S.1/2LA - S.11/16LA - S.13/16LA - S.3/4LA - S.5/8LA - S.7/8LA - S.9/16LA	PM. MODSL2U	26	4.0

Module van foam met 6 rechte ringsleutels in metrische maten



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Inhoud	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.59LJ6	59L.6X7, 59L.8X9, 59L.10X11, 59L.12X13, 59L.14X15, 59L.18X19	PM. MOD59LJ6	6	1.65

Module van foam 1/4” en 3/8”, metrische maten

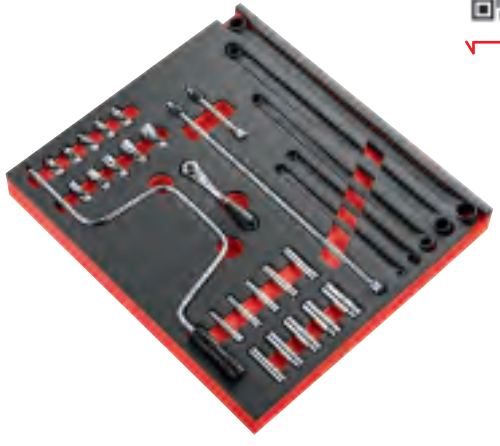
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	Inhoud	Bevat	Aantal	⧋ [kg]
MODM.SPL	RL.171 - JL.171. - J.16S, J.18S, J.20S. - R.7S, R.8S, R.9S, R.10S, R.12S, R.14S. - :65.12X14SPL, 65.16X18SPL, 65.20X22SPL, 65.24X28SPL, 65.26X30SPL, 65.7X9SPL, 65.8X10SPL	PM.MODSPL	16	3.8

Module van foam 1/4” voor motor

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

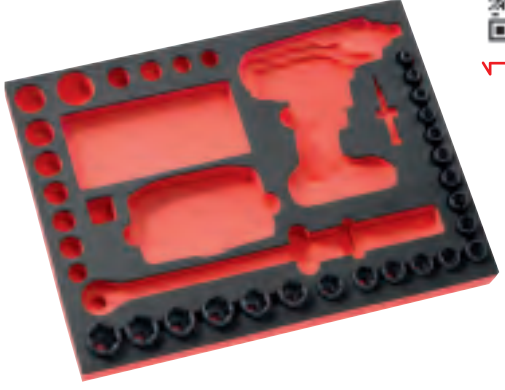


	Inhoud	Bevat	Aantal	⧋ [kg]
MODM.ENG-R	RL.171 - R.100RCK - R.350RCK. - R.1/2EL, R.1/4EL, R.11/32EL, R.3/16EL, R.3/8EL, R.5/16EL, R.7/16EL, R.7/32EL, R.9/16EL, R.9/32EL. - R.1/2F, R.1/4F, R.11/32F, R.3/16F ,R.3/8F, R.5/16F, R.7/16F, R.7/32F, R.9/16F, R.9/32F - 57L.5/8X3/4, 57L.7/32X1/4, 57L	PM. MODENGR	31	3.0

AUTO

Module van foam met 21 korte slagdoppen 1/2”

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	Inhoud	Bevat	Aantal	⧋ [kg]
MODM.ROUE	NS.10A - 11A - 12A - 13A - 14A - 15A - 16A - 17A - 18A - 19A - 20A - 21A - 22A - 23A - 24A - 26A - 27A - 28A - 29A - 30A - 32A	PM.ROUE	21	0.300



GEREEDSCHAPSKOFFER - KOFFERS TASSEN



GEREEDSCHAPSKOFFERS 164

Opbergplatform ToughSystem® 164
Gereedschapskoffers van kunststof 171
Organizer 173
Koffers van kunststof 173
Stoffen gereedschapskoffers 174
Leren tassen 177
Stalen gereedschapskoffers 180



KOFFERS 181

Onderhoudskoffers 181
Koffers voor gereedschapswagens 182



GEREEDSCHAPSKOFFERS 185

Gereedschapskoffer van kunststof 185



ONDERHOUDSKOFFERS 188

Koffers met wieltjes 188
Koffers elektrotechniek 191
Koffers met wieltjes 192



TASSEN, SOEPELE KOFFER EN ETUIS 193

Leren koffers 193
Soepele tassen voor licht onderhoud 194
Etui "licht onderhoud" 195

OPBERGPLATFORM TOUGHSYSTEM®

FACOM TOUGHSYSTEM®





Creëer uw ideale mobiele oplossing.

FACOM innoveert met ToughSystem®,
een moduleerbaar en meegroeiend opbergsysteem.
Het is uiterst mobiel en past zich aan al uw professionele behoeften aan. Robuust en waterdicht, zodat u uw materiaal op geheel veilige wijze kunt vervoeren. Een praktische oplossing wanneer u ambulant onderhoud moet verrichten.
www.facom.com/toughsystem

TOUGHSYSTEM®

IP65

www.facom.com/toughsystem

FACOM TOUGHSYSTEM® - GEREEDSCHAPSKOFFERS



Unieke oplossingen

- Moduleerbaar en meegroeiend opbergsysteem dat zich aan al uw professionele behoeften aanpast.

Robuust en waterdicht

- Om uw materiaal veilig te vervoeren.





IP65

www.facom.com/toughsystem

Gereedschapskoffer FS150

- Dikke en uiterst robuuste structuur van polypropyleen.
- Water- en stofdicht (IP65) met rubberen dichting onder het deksel om weerstand te bieden tegen de meest extreme omstandigheden.
- Ontluchtingsventiel om te zorgen dat de druk binnen en buiten de koffer gelijk is (decompressie bij luchttransport).
- Versterkte metalen klemmen en scharnieren voor een langere levensduur.
- Handgreep van bimateriaal voor meer comfort tijdens het dragen.
- Moduleerbaar - vlot aan te passen dankzij de zijdelingse bevestigingsclips.
- Zijhandgrepen om door 2 personen gedragen te worden.
- 2 uitneembare compartimenten voor de opslag van kleine elementen.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BSYS.BP150	158	554	336	4.45

Gereedschapskoffer met bak FS300

- Dikke en uiterst robuuste structuur van polypropyleen.
- Water- en stofdicht (IP65) met rubberen dichting onder het deksel om weerstand te bieden tegen de meest extreme omstandigheden.
- Ontluchtingsventiel om te zorgen dat de druk binnen en buiten de koffer gelijk is (decompressie bij luchttransport).
- Versterkte metalen klemmen en scharnieren voor een langere levensduur.
- Handgreep van bimateriaal voor meer comfort tijdens het dragen.
- Moduleerbaar - vlot aan te passen dankzij de zijdelingse bevestigingsclips.
- Zijhandgrepen om door 2 personen gedragen te worden.
- Groot opslagvolume.
- Te gebruiken met alle ToughSystem® modules.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BSYS.BP300	308	552	336	4.35

Gereedschapskoffer met bak en verticale opslagruimte FS400

- Dikke en uiterst robuuste structuur van polypropyleen.
- Water- en stofdicht (IP65) met rubberen dichting onder het deksel om weerstand te bieden tegen de meest extreme omstandigheden.
- Ontluchtingsventiel om te zorgen dat de druk binnen en buiten de koffer gelijk is (decompressie bij luchttransport).
- Versterkte metalen klemmen en scharnieren voor een langere levensduur.
- Handgreep van bimateriaal voor meer comfort tijdens het dragen.
- Moduleerbaar - vlot aan te passen dankzij de zijdelingse bevestigingsclips.
- Zijhandgrepen om door 2 personen gedragen te worden.
- Zeer grote opslagruimte.
- Te gebruiken met alle ToughSystem® modules.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BSYS.BP400	406	550	366	6

OPBERGPLATFORM TOUGHSYSTEM®

FS290 twee laden



- Dikke en uiterst robuuste structuur van polypropyleen.
- 2 diepe laden voorzien van rails met kogellagers.
- Unieke rubberen dichting en stofbescherming voor de laden (IP 54).
- Handgreep van bimateriaal voor meer comfort tijdens het dragen.
- Moduleerbaar - vlot aan te passen dankzij de zijdelingse bevestigingsclips.
- Zijhandgrepen om door 2 personen gedragen te worden..

	⚖ [kg]
BSYS.BPC2T	7.3

FS295 drie laden



- Dikke en uiterst robuuste structuur van polypropyleen.
- 3 diepe laden voorzien van rails met kogellagers.
- Unieke rubberen dichting en stofbescherming voor de laden (IP 54).
- Handgreep van bimateriaal voor meer comfort tijdens het dragen.
- Moduleerbaar - vlot aan te passen dankzij de zijdelingse bevestigingsclips.
- Zijhandgrepen om door 2 personen gedragen te worden.

	⚖ [kg]
BSYS.BPC3T	8.7

Organizer koffer FS100



- Dikke en uiterst robuuste structuur van polypropyleen.
- Het transparante deksel is van polycarbonaat voor een absolute sterkte en zichtbaarheid.
- Water- en stofdicht (IP 65) met rubberen rubberen dichting onder het deksel om weerstand te bieden tegen de meest extreme omstandigheden.
- 4 grote en 8 kleine uitneembare vakken.
- Moduleerbaar - vlot aan te passen dankzij de zijdelingse bevestigingsclips.
- Versterkte metalen klemmen en scharnieren voor een langere levensduur.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BSYS.BPZ100	116	553	350	3.26

Gereedschapsmand FS280





- Dikke en uiterst robuuste structuur van polypropyleen.
- Brede opening, waardoor uw materiaal eenvoudig toegankelijk is (kan spuitbussen, kabels, enz. bevatten).
- Brede, robuuste metalen handgreep voor een comfortabel transport.
- Zijhandgrepen om door 2 personen gedragen te worden.
- Moduleerbaar - vlot aan te passen dankzij de zijdelingse bevestigingsclips.
- Maximale belasting van 20 kg.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BSYS.BPTO280	277	557	325	2.5

Mobiele koffer FS450

- Dikke en uiterst robuuste structuur van polypropyleen.
- Water- en stofdicht (IP 65) met rubberen dichting onder het deksel om weerstand te bieden tegen de meest extreme omstandigheden.
- Versterkte metalen klemmen en scharnieren voor een langere levensduur.
- Met een uitneembare inlay aan de binnenkant.
- Brede uitschuifbare handgreep van bimateriaal.
- Moduleerbaar - vlot aan te passen dankzij de zijdelingse bevestigingsclips.
- Koffer met een maximale belasting van 40 kg en een uitschuifbare handgreep die tot 70 kg dragen kan.
- Zijhandgrepen om door 2 personen gedragen te worden.
- Wielen Ø 18 cm voor een grote wendbaarheid.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BSYS.BPT450	990	597	480	9.5

FACOM TOUGHSYSTEM® - BOUWRADIO FSMUSIC

Een speciale radio voor in de werkplaats of op de bouwplaats

Sterk
- Schokwerende bescherming voor een veilig transport.
- Water- en stofdicht (IP 54) met om weerstand te bieden tegen de meest extreme omstandigheden.

IP54 RÉSISTE À L'EAU WATER RESISTANT



Praktisch
- Compatibel met ToughSystem®, zijclips voor aansluiting op een andere koffer. Transporthandgrepen voor meer mobiliteit.







Veelzijdig
- FM radio met uitstekende geluidskwaliteit, digitale radio DAB+ Bluetooth. Waterdicht compartiment om de telefoon op te bergen, met hulpaansluiting en USB-poort voor opladen.

Radio voor de bouwplaats FSMUSIC

- Uitstekende geluidskwaliteit: 4 tweeters met compleet gamma + 1 subwoofer + 1 bekrachtigde resonator voor de bastonen.
- Laadvermogen: de geïntegreerde oplader garandeert de productiviteit op de bouwplaats door het opladen van de accu's van 10,8 V en 18 V.
- Water- en stofbestendig (IP 54).
- Bluetooth® aansluiting, hulpaansluiting 3,5 mm. Ingang, USB-oplader 5V / 1A.
- Te gebruiken met de ToughSystem® wagen.
- Stapelbaar op andere ToughSystem® modules.
- Kan werken op accu's van 10,8 V en 18 V of aangesloten worden op een wandstopcontact.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BSYS.BPMUSIC	155	545	360	7.24

OPBERGPLATFORM TOUGHSYSTEM

FACOM TOUGHSYSTEM® - TROLLEY





80 kg

120 kg

Moduleerbaar en comfortabel

- Speciale structuur om de hoogte van de beugels af te stellen en beugels toe te voegen.
- Brede handgreep met coating voor een betere grip.
- Brede wielen (22 cm) en daardoor beter hanteerbaar.

Eenvoudig op te bergen

- Plateau en inklapbare beugels om plaats te besparen.
- Mogelijkheid een of meerdere extra beugels per paar toe te voegen (max. Belasting 50 kg per paar).





BSYS.CKP

Transportwagen DSCARRIER



- Mobiele structuur met verstelbare beugels, voor een configuratie op maat.
- Het centrale vergrendelingsmechanisme beveiligt de ToughSystem® modules op het frame.
- Flexibel platform waarmee de beugels op variabele hoogte bevestigd kunnen worden.
- Zeer sterke metalen structuur, brede en comfortabele handgreep.
- De plateau en beugels zijn inklapbaar, om ruimte te besparen en opslag te vergemakkelijken.
- Wielen Ø 22 cm voor een grote wendbaarheid.
- Max. belasting op platte ondergrond: 120 kg.
- Max. belasting op trappen: 80 kg.
- Te gebruiken met alle ToughSystem® modules (niet meegeleverd).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BSYS.TR	1113	685	514	15.65

Beugels voor wagen en werkplaats



- Inklapbare en afstelbare beugels voor aanpassing aan een specifieke configuratie.
- Gewichtscapaciteit per paar beugels: 80 kg.
- Voor een gebruik met de houders van ToughSystem® FSCARRIER ent FSWORKSHOP.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BSYS.CKP	270	70	75	0.660

FACOM TOUGHSYSTEM® WORKSHOP



Een geoptimaliseerde ruimte om eenvoudiger te rangschikken



Sterk

- Maximale belasting van 200 kg om al uw materiaal op te bergen.



Aanpasbaar

- Een structuur waarmee de hoogte van de beugels afgesteld kan worden en extra beugels kunnen worden toegevoegd, al naargelang uw behoeften. Metalen stangen van 1,8 m, 2 dwarsbalken en 5 paar beugels voor ontelbare opbergmogelijkheden. Te gebruiken met alle ToughSystem® modules.

Houder inrichting werkplaats FSWORKSHOP

- Modulaire en intuïtieve opslagoplossing voor ToughSystem® modules.
- Aanpasbare configuratie voor een efficiënte organisatie op maat.
- Een robuuste opslagoplossing die lasten kan dragen tot 200 kg.
- Een structuur waarmee de hoogte van de beugels afgesteld kan worden en extra beugels kunnen worden toegevoegd, al naargelang uw behoeften.
- 2 verticale metalen stangen van 1,8 m, 2 dwarsbalken en 5 paar beugels voor een optimale modulariteit.
- Te gebruiken met alle ToughSystem® modules.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BSYS.TK	180	650	329	6.64

OPBERGPLATFORM TOUGHSYSTEM

FACOM TOUGHSYSTEM® FSVAN



Verzorg zelf uw inrichting en win opbergruimte.





Praktisch, sterk en veilig

- Telescopische stangen van metaal, d.m.v. een crash test getest, met verstelling in de hoogte om zich aan ieder type bestelwagen aan te passen. Inhoud van 70 kg per houder en daarmee perfect aan te passen.
- Versterkte inklapbare beugels met een inhoud van 20 kg per paar voor een optimale omvang en een optimale opbergruimte.
- Verstelbare stang om het systeem te versterken en te stabiliseren. 8 gepatenteerde bevestigingen, geschikt voor ieder type vrachtwagen. Versterkte bevestiging van de voeten op de grond.

Houder voor inrichting in grote bedrijfswagens - FSVANL





- Modulaire oplossing voor het inrichten van verhoogde bedrijfswagens.
- Te gebruiken voor de meeste, gebruikelijke bedrijfswagens.
- Licht en eenvoudig in te klappen.
- Kan tot 70 kg per rek vervoeren.
- Voor een eenvoudige transfer van uw materiaal tussen de werkplaats en de werf.
- Te gebruiken met de meeste ToughSystem® modules.

	L [mm]	⚖ [kg]
BSYS.TKVANL	1600-2100	21.4

Houder voor het inrichten van standaard bedrijfswagens - FSVAN





- Modulaire oplossing voor het inrichten van standaard bedrijfswagens.
- Te gebruiken voor de meeste, gebruikelijke bedrijfswagens.
- Licht en eenvoudig in te klappen.
- Kan tot 70 kg per rek vervoeren.
- Voor een eenvoudige transfer van uw materiaal tussen de werkplaats en de werf.
- Te gebruiken met de meeste ToughSystem® modules.

	L [mm]	⚖ [kg]
BSYS.TKVAN	900-1600	17.5

Beugels voor bedrijfswagens



- Inklapbare beugels voor de Tough System® oplossingen FSVAN en FSVANL.
- De beugels zijn inklapbaar om ruimte te besparen.
- Gewichtscapaciteit van 20 kg per paar beugels.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BSYS.CKPVAN	74	270	114	0.35

GEREEDSCHAPSKOFFERS VAN KUNSTSTOF

NIEUWE GEREEDSCHAPSKOFFERS MET AUTOMATISCHE SLUITING

Handig



- Nieuw systeem voor opening met een hand, sluiting d.m.v. een klep.
- 2 opbergcompartimenten op het deksel voor kleine elementen, schroeven, verbruiksartikelen en accessoires (toegankelijk wanneer de kist gesloten is).
- Uitneembare inlay voor gereedschap.
- Ontworpen voor een optimaal opbergvolume.







Gereedschapskoffer van kunststof 16", zelfsluitend

- Klinkopening voor één hand, zelfsluitend.
- 2 opbergvakken op de deksel.
- Robuuste metalen sluitingen.
- Vergrendeling met hangslot mogelijk (niet inbegrepen).
- Uitschuifbaar handvat.
- Uitneembare inlay.
- Mogelijkheid om gereedschapskoffers te stapelen.
- Laadvermogen: 17 kg.



	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [kg]
BP.C16N	164	391	222	1.2

Werkzeugkasten - Kleines Modell 19"

- Klinkopening voor één hand, zelfsluitend.
- 2 opbergvakken op de deksel.
- Robuuste metalen sluitingen.
- Vergrendeling met hangslot mogelijk (niet inbegrepen).
- Uitschuifbaar handvat.
- Uitneembare inlay.
- Mogelijkheid om gereedschapskoffers te stapelen.
- Laadvermogen: 25 kg.



	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [kg]
BP.C19N	237	481	271	2.1

Gereedschapskoffer van kunststof 24", zelfsluitend

- Klinkopening voor één hand, zelfsluitend.
- 2 opbergvakken op de deksel.
- Robuuste metalen sluitingen.
- Vergrendeling met hangslot mogelijk (niet inbegrepen).
- Uitschuifbaar handvat.
- Uitneembare inlay.
- Mogelijkheid om gereedschapskoffers te stapelen.
- Laadvermogen: 28 kg.



	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [kg]
BP.C24N	260	603	273	2.8

GEREEDSCHAPSKOFFERS VAN KUNSTSTOF

Gereedschapskoffer TOOL BOX - klein model 16"



- 2 opbergvakken op het deksel.
- Stevige metalen sluitingen.
- Afsluitbaar met een hangslot (niet meegeleverd).
- Inklapbaar handvat.
- Uitneembare inlay.
- Deze gereedschapskoffers zijn ook stapelbaar.

	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [kg]
BP.C16	185	411	199	1.1

Gereedschapskoffer TOOL BOX - middelgroot model 19"





- 2 opbergvakken op het deksel.
- Stevige metalen sluitingen.
- Afsluitbaar met een hangslot (niet meegeleverd).
- Inklapbaar handvat.
- Uitneembare inlay.
- Deze gereedschapskoffers zijn ook stapelbaar.

	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [kg]
BP.C19	248	493	256	2.0

Gereedschapskoffer TOOL BOX - groot model 24"





- 2 opbergvakken op het deksel.
- Stevige metalen sluitingen.
- Afsluitbaar met een hangslot (niet meegeleverd).
- Inklapbaar handvat.
- Uitneembare inlay.
- Deze gereedschapskoffers zijn ook stapelbaar.

	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [kg]
BP.C24	284	610	270	2.8

ORGANIZER

Organizer in kunststof

- Voor het opbergen van onderdelen (9 uitneembare tussenschotten), handgereedschap (centraal vak) en elektrisch gereedschap (6 uitneembare tussenschotten).
- Tal van indelingsmogelijkheden.
- Voorkomt dat de onderdelen door elkaar worden gehaald.
- Het grote centrale vak is bestemd voor handwerktuigen (schroevendraaier, hamer, enz.).
- Alles is onmiddellijk zichtbaar en bereikbaar.
- Nieuwe sluiting met ingebouwde veer, vergemakkelijkt het openen en sluiten.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	ΔΔ [kg]
BP.Z46A	234	426	316	2.7

Organizer met 8 vakken

- 2 opbergvakken op het deksel.
- Stevige metalen sluitingen, afsluitbaar met een hangslot (niet meegeleverd).
- Inklapbaar handvat.
- Uitneembare inlay.
- Deze gereedschapskoffers zijn ook stapelbaar.





	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	ΔΔ [kg]
BP.Z8	106	422	335	1.8

KOFFERS VAN KUNSTSTOF

BP - Koffers van kunststof

- Van recycleerbaar polypropyleen.
- Bestand tegen chemische middelen en koolwaterstoffen.
- Zeer goed bestand tegen schokken en vallen.
- Scharnieren en sluitingen extra goed bestand tegen veelvuldig gebruik.
- Eenvoudig in gebruik: gemakkelijk met één hand te openen.
- Zeer licht uitgevoerd.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	ΔΔ [g]
BP.102	52	204	122	172
BP.115	67	332	143	390
BP.112	66	389	164	458
BP.109	72	478	234	910

STOFFEN GEREEDSCHAPSKOFFERS

BS.T20 STOFFEN GEREEDSCHAPSKOFFER



FACOM probag!

Sterk ontwerp :
- Resistente stof van 1200 x 1200 denier.
- Stijf en waterproof bergvak.
- Aluminium handgreep.

Bescherming en comfort :
- Draaghandvat van leder.
- Schouderstuk met vulling.
- Afsluitbaar met soepele klep.



Handig opbergvak :
- Elastische band houdt het gereedschap op zijn plaats.
- Speciaal schroevendraaiervak.
- Snelle toegang tot het ondervak.
- Veel zijvakken.
- Met een band afstelbaar opbergvak voor de zaag met klittenband.
- Apart vak om de hoes op te bergen.



Stoffen gereedschapskoffer - Mini PROBAG



- Stoffen gereedschapskoffer compacte uitvoering 14".

Sterk en comfortabel:
- Zeer sterke polyester stof 1200 x 1200 denier.
- Stijf en waterproof ondervak van polypropyleen.
- Aluminium handgreep met draaghandvat .
- Schouderband met vulling ter hoogte van de schouder. Sluithaken van de schouderriem van roestvrij metaal.
- Afsluitbaar met soepele klep - Riempjes om de klep op te bergen.

Handig opbergvak:
- Verticaal opbergvak voor onmiddellijke toegang tot het gereedschap.
- Een elastische band houdt het gereedschap op zijn plaats.
- Rek aan de zijkant voor schroevendraaiers en stiftuitdrijvers.
- Veel zijvakken.
- Nuttig opbergvolume: 34 liter.
- Maximale belastbaarheid: 11 kg.

	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [kg]
BS.T14	340	420	240	2.2

Stoffen gereedschapskoffer - PROBAG



- Stoffen gereedschapskoffer groot model 20".

Sterk en comfortabel:
- Zeer sterke polyester stof 1200 x 1200 denier.
- Stijf en waterproof ondervak van polypropyleen.
- Aluminium handgreep met leren draaghandvat.
- Schouderband met vulling ter hoogte van de schouder. Sluithaken van de schouderriem van roestvrij metaal.
- Afsluitbaar met soepele klep - Geïntegreerd apart vak om de klep op te bergen.

Handig opbergvak:
- Verticaal opbergvak voor onmiddellijke toegang tot het gereedschap.
- Een elastische band houdt het gereedschap op zijn plaats.
- Rek aan de zijkant voor schroevendraaiers en stiftuitdrijvers.
- Veel zijvakken.
- Met een band afstelbaar opbergvak voor de zaag met klittenband.
- Nuttig opbergvolume: 47 liter.
- Maximale belastbaarheid: 15 kg.

	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [kg]
BS.T20	360	520	250	2.8

Stoffen gereedschapskoffer op wieltjes - PROBAG

- Stoffen gereedschapskoffer grote uitvoering 20".
- Een efficiënte organisatie van het gereedschap.
- Binnenindeling: verticale opbergruimte voor onmiddellijke toegang tot het gereedschap, elastische riem om het gereedschap op zijn plaats te houden, zijrek voor de schroevendraaiers.
- Buitenindeling: 6 uitwendige vakken, 1 speciaal zaagvak, verstelbaar met klittenband, 1 groot vak voor documenten (A4) of voor het opbergen van de beschermkap.
- Biedt ook plaats voor de computertas BS.PC15.
- Eenvoudig en comfortabel gebruik.
- Uitstekende toegang tot de inhoud van de tas.
- 3 draagmogelijkheden: wielen en telescopische handgreep, aluminium handgreep bedekt met leer, riem met opvulling ter hoogte van de schouder.
- Bijzonder sterke stof van 1200 denier.
- Diameter van de wielen: 90 mm.
- Nuttige inhoud: 33 liters; Max. gewicht: 18 kg.
- Binnenmaten: L.47 x D.24 x H.30 cm.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BS.R20	440	550	360	5.4

PC-tas - PROBAG

- Gegarandeerde bescherming: Binnenzijde van foam ter bescherming van een laptop van 15 inch
- Indeling: 3 vakken met klep aan de voorkant van de tas voor wat gereedschap en de oplader van de PC;
- De tas kan ook gebruikt worden voor documenten van A4 formaat
- Eenvoudig te transporteren.
- Met de hand met de dubbele transporthandgreep.
- Over de schouder met de transportriem met opvulling ter hoogte van de schouder.
- Geïnstalleerd op de inklapbare handgreep van de PROBAG op wieltjes BS.R20.
- Bijzonder sterke stof van 1200 denier.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [g]
BS.PC15	300	390	70	690

Stoffen 2-in-1 tas: gereedschap en PC

- Binnenzijde: 14 zakken, 2 riemen voor tangen, sleutels en schroevendraaiers, 1 haak voor de meter.
- 1 van foam voorziene zak voor uw laptop (max. 15"), tablet-pc of documenten in A4 formaat.
- Buitenzijde: 2 zijzakken (één gesloten, één open netzak).
- Volledige toegang wanneer de tas volledig open is.
- Snelle toegang door de zak op de voorzijde te openen.
- Met de hand dankzij de handgreep met zachte bekleding.
- Op de schouder, met de aanpasbare riem, versterkende foam voor het comfort.
- Bijzonder sterk in stof van 1200 denier.
- Max.belasting: 7 kg.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BS.TLB	350	460	150	1.9

STOFFEN GEREEDSCHAPSKOFFERS

Stoffen rugzak



- Rug met schuim met hoge dichtheid.
- Verstelbare banden van schuimrubber.
- Verstelbare borst- en buikriem van schuimrubber: goede verdeling van de belasting.
- Talrijke zakken en haken voor het organiseren van het gereedschap.
- Vak met schuimrubber voor laptop (15") aan de achterzijde.
- "Organizer" tas BS.ORG1: afneembare veelzijdige gereedschapstas.
- Speciale opbergruimte voor metaalzaag.
- Documentenhouder A4 formaat.
- Reflecterende stroken aan de voorzijde en op de banden.
- Stijf opbergvak van polypropyleen: waterproof functie, blijft rechtop staan, bescherming kwetsbare vloeren.
- Met hangslot af te sluiten.
- Inhoud: 30 liter.
- Max.belasting: 12 kg.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BS.L30	460	355	225	3.2

Compacte modulaire rugzak van textiel



- Voor toegang tot beperkte ruimtes. Geschikt voor koepelladers
- Sterke waterproof nylon stof (1200 en 1680 denier).
- Zeer sterke, met hangslot afsluitbare ritssluiting.
- Plastic voetjes beschermen de zak en voorkomen beschadiging van de vloer.
- 4 Afneembare, vrij te plaatsen zakken, eenvoudig te installeren dankzij de bevestigingsbanden (klittenband), zakken met elastiek voor gereedschap of transparant voor een goede zichtbaarheid.
- Afneembare, transparante documentenhouder.
- Tas "organizer" BS.ORG1: afneembare, multifunctionele gereedschapshouder
- Ovale oogjes aan de buitenkant - kunnen ieder tot 0,5 kg dragen.
- 4 ringen en 2 haken aan de binnenkant.
- Gewatteerde ergonomische en verstelbare bandjes voor een grotere mobiliteit en een beter comfort tijdens het bewegen. Handgreep op de bovenzijde voor een goede grip.
- Reflecterende stroken op de voor- en zijkant.
- Te gebruiken met SLS gereedschap.
- Inhoud: 20 liter.
- Max.belasting: 10 kg.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BS.MCB	480	300	180	2.7

Stoffen tas voor eerste hulp



- Met de hand dankzij de dubbele handgreep.
- Op de schouder, met de aanpasbare riem, versterkende foam voor het comfort.
- Volledig te openen voor een snelle en volledige toegang tot de inhoud van de tas.
- Bijzonder sterke stof van 1200 denier.
- Brede rubbervoeten onder de opbergruimte, beschermen de tas maar ook de vloer waarop de tas rust.
- Hoes in transparant pvc voor de documenten.
- Haak om een meter aan vast te maken.
- Haak om de sleutels aan vast te maken.
- Specifieke plaats voor uw penlamp.
- Max.belasting: 5 kg.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BS.SMB	170	450	180	1.5

Stoffen tas van gecoat PVC 50 cm

- Geschikt voor lang gereedschap, zoals zagen, waterpassen en grote sleutels.
- Spatwaterbestendig, eenvoudig te reinigen en te onderhouden.
- Volledige opening van de klep voor een snelle en eenvoudige toegang tot de inhoud van de tas.
- 2 zijhandgrepen en een verstelbare schouderriem met opvulling. Wanneer de tas open is, kan de gebruiker deze met de zijhandgrepen verplaatsen en dragen.
- 1 Hoes voor documenten, tekeningen, telefoon, 1 haak voor een meter, 1 haak voor sleutels, 1 bevestiging voor uw penlamp.
- De versterkte structuur en de dubbeldikke bekleding voorkomen vervorming van de tas, ook wanneer deze vol beladen is.
- De voetjes beschermen de tas, maar ook de vloer waarop hij geplaatst wordt.
- Inhoud: 12.25 liter.
- Max.belasting: 8 kg.
- Totale afmetingen (L x D x H): 540 x 220 x 200 mm aan de achterkant, 150 aan de voorkant.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BS.LMBC	200	540	220	1.6

LEREN TASSEN

Compacte leren tas

- Tas voor machinegereedschap.
- Zeer stevig en bestand tegen ruwe omstandigheden.
- Sluiting d.m.v. 2 verstelbare riemen met gesp.
- 1 binnenzak.



	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [g]
BV.100	132	350	158	510

Lederen gereedschapstas

- Gereedschapstas van onbewerkt leer, met schouderriem.
- Zijkanten verstevigd voor extra steun.
- Geassembleerd door middel van vernikkelde klinknagels.
- Sluiting d.m.v. 3 verstelbare riemen met gesp.



	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [g]
703232	125	405	145	880

FLUO

RFID

STOFFEN GEREEDSCHAPSKOFFERS

FACOM EXPRESS TOOLMAT - WERKMAT





UITVOUWEN, WERKEN, INVOUWEN, KLAAR



VEILIGHEID

- Het gereedschap bevindt zich in een duidelijk afgebakende ruimte, zodat ieder risico van verlies of ongeluk vermeden wordt. Vermijdt het verspreiden van FOD en afval veroorzaakt tijdens de werkzaamheden.
- Elastische lussen rondom de mat voor het opbergen van het gereedschap.



COMFORT

- Bescherm uw knieën tegen harde en metalen oppervlakken (vlonders) met comfortabel schuimrubber en een heavy duty stof waarmee u niet rechtstreeks in contact komt met een koude vloer, vocht en vuil.
- Oppervlak van de mat van gelast PVC: bescherming tegen water, olie en diverse vloeistoffen. Gemakkelijk te onderhouden.



SCHOON WERK

- U kunt uw werkzone moeiteloos na uw ingreep schoon achterlaten!
- Kan tot 5 kg aan afval en gereedschap vervoeren.



COMPACT

- Eenvoudig te transporteren (schouderriem of handgreep).

Werkmat EXPRESS TOOLMAT

- Bescherming en beveiliging van uw werkruimte.
- Intern oppervlak van nylon met PVC waslaag.
- Extern oppervlak en bodem van nylon (600 en 1680 denier).
- Centrale zone gevoerd ter bescherming van de knieën en voor het comfort.
- Opening/sluiting in minder dan 3 seconden.
- Touw van polypropyleen diameter 4 mm.
- Schouderstuk met versterking.
- Draaghandvat.
- 2 plaatsen voor het opbergen van gereedschap.
- Gevarendriehoek BP.EXTMS als accessoire (met 2 clips op de tas te bevestigen).
- Max. belasting: 5 kg.
- Afmetingen: gesloten 400x400x400 mm, open: 1130 x 1100 mm.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BS.EXTM	400	400	400	2.5

Gevarendriehoek EXPRESS TOOLMAT

- Voor het beveiligen van de werkzone.
- Van polypropyleen.
- Nog beter zichtbaar door de 2 reflecterende banden.
- Een zijde met haak voor veiligheidsinformatie.
- Een zijde met plaats voor instructiefiche, formaat A4.
- Bevestiging op de tas Express Toolmat BS.EXTM d.m.v. 2 clips.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [g]
BP.EXTMS	370	362	294	600

STALEN GEREEDSCHAPSKOFFERS

"TRADITIONELE" METALEN GEREEDSCHAPSKOFFERS

DIRECTE TOEGANG TOT DE VAKKEN !



ROBUUST
- Versterkte geleiders en geanodiseerde klinknagels.
- Vormvast deksel door speciale versterkingen, over de hele lengte.

HANDIG
- Mogelijkheid de vakken zelf in te delen.
- Kan met een hangslot worden afgesloten.

COMFORT
- Comfortabele handgreep.
- Nette afgebraamde randen voor de veiligheid.

Metalen gereedschapskoffer met 3 vakken





- Een zeer interessant compromis tussen ruimte en nuttige inhoud.
- Dankzij de wegklapbare draagbeugels zijn alle vakken direct toegankelijk.
- Bodem van de vakken bedekt met foam.
- Afsluitbaar met een hangslot (niet meegeleverd).
- Afmetingen ondervak (L x Br x H): 448 x 205 x 98 mm.
- Afmetingen bovenvakken (L x Br x H): 448 x 100 x 55 mm.
- Maximale belastbaarheid: 20 kg.
- Inhoud: 13 dm³.
- Rood 3020 en grijs Elian.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
BT.9	185	475	3.4

Metalen gereedschapskoffer met 5 vakken



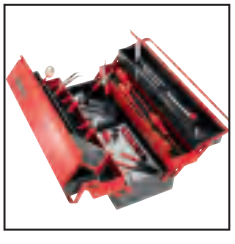


- Groot opbergvolume.
- Dankzij de wegklapbare draagbeugels zijn alle vakken direct toegankelijk.
- Bodem van de vakken bedekt met foam.
- Afsluitbaar met een hangslot (niet meegeleverd).
- Afmetingen ondervak (L x Br x H): 448 x 200 x 98 mm.
- Afmetingen bovenvakken (L x Br x H): 448 x 100 x 55 mm.
- Maximale belastbaarheid: 25 kg.
- Inhoud: 17 dm³.
- Rood 3020 en grijs Elian

	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [kg]
BT.11A	238	475	220	4.5

Metalen gereedschapskoffer met 5 vakken - groot volume



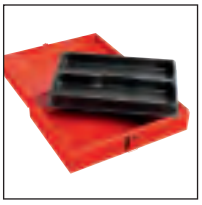


- Groot opbergvolume.
- Geschikt voor het meenemen van een waterpas of een metaalzaag.
- Dankzij de wegklapbare draagbeugels zijn alle vakken direct toegankelijk.
- Bodem van de vakken bedekt met foam.
- Afsluitbaar met een hangslot (niet meegeleverd).
- Afmetingen ondervak (L x Br x H): 518 x 200 x 98 mm.
- Afmetingen bovenvakken (L x Br x H): 526 x 100 x 55 mm.
- Maximale belastbaarheid: 30 kg.
- Inhoud: 18 dm³.
- Rood 3020 en grijs Elian

	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [kg]
BT.13A	238	560	220	5.0

Metalen gereedschapskoffer «compact»

- Stalen kist voorzien van een gereedschapsplateau met tussenschot in het midden en comfortabele draagbeugel.
- Afmetingen vrije ruimte ondervak (L x Br x H): 290 x 155 x 45 mm.
- Afmetingen inlay (L x Br x H): 260 x 80 x 30 mm (x 2).
- Afmetingen (L x Br x H): 295 x 207 x 95 mm.
- Rood 3020 en grijs Elian.

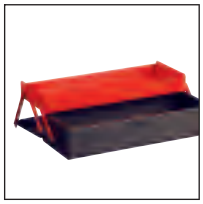




	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [kg]
BT.4A	95	295	207	1.8

Metalen gereedschapskoffer met 2 vakken

- Bestaat uit een ondervak en een scharnierend bovenvak.
- Bij het openen van het deksel komt automatisch het ondervak vrij.
- Bodem van de vakken bedekt met foam.
- Afsluitbaar met een hangslot (niet meegeleverd).
- Draagbeugel, afgeronde vormen en ruimte voor een naamplaatje.
- Afmetingen ondervak (L x Br x H): 440 x 170 x 85 mm.
- Afmetingen bovenvak (L x Br x H): 440 x 170 x 50 mm.
- Maximale belastbaarheid: 15 kg.
- Inhoud: 10 dm³.
- Rood 3020 en grijs Elian.





	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [kg]
BT.6A	155	467	165	3.0

ONDERHOUDSKOFFERS

Gereedschapswagen op wieltjes - 3 planken

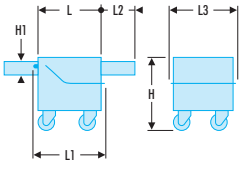


- 3 metalen planken:
  - Werkblad en planken met rand van 40 mm om het vallen van het gereedschap te vermijden, gladde en afgeronde rand om ieder risico van letsel te vermijden.
  - Afneembare platen van zwart ABS voor een goede bescherming en een gemakkelijk onderhoud.
  - 2 posities mogelijk voor de middelste plank.
  - Bestand tegen een statische belasting van 200 kg.
  - Nuttige afmetingen van de planken: L.745 x D.455 mm.
- Metalen, extra brede handgrepen voor meer comfort.
- 4 wielen Ø 100 mm, 2 vaste wielen en 2 zwenkwielen, waarvan een met rem voor een eenvoudige verplaatsing.
- Wordt gemonteerd geleverd:
  - Eenvoudige en snelle montage d.m.v. schroeven en moeren.
- Afmetingen buitenkant (zonder de handgreep): L.750 x D.460 x H.927 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
ROLL.UC3S	927	750	460	Rood 3020	19

Zwarte gereedschapskist





- Model met verticale toegang.
- Een zeer interessant compromis tussen ruimte en nuttig volume.
- Kan meegenomen worden in de auto.
- Wielen 125 mm, voor het moeiteloos afleggen van lange afstanden.
- 2 laden hoogte afmetingen (L x D x H): 100 x 360 x 300 mm.
- Iedere lade heeft een uitneembare bak, afmetingen (L x D x H): 360 x 148 x 40 mm, voor het opbergen van klein gereedschap.
- 2 vakken afmetingen (L x D x H): 440 x 140 x 60 mm.
- Tegen de binnenzijde van het deksel kunnen documenten en platte voorwerpen worden opgeborgen.
- Ondervak met veel ruimte (L x D x H): 668 x 443 x 248 mm.
- Vergrendeling mogelijk d.m.v. een hangslot (niet meegeleverd).
- Bescherming van de achillespees dankzij het afgeronde ondervak.
- Kleur: zwart 9004.

	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
2092B	550	100	670	740	252	512	512	28,50

KOFFERS

MOBIELE GEREEDSCHAPSKOFFERS



Niet slechts een gereedschapskist, nee, een echte mini-gereedschapswagen!

- **Ideaal voor ambulante onderhoudstaken.**
- **Zeer goed hanteerbaar, dankzij de kwaliteitswieltjes.**
- **Kan met een vaste gereedschapskist worden gecombineerd voor maximale bergruimte.**
- **Totale afmetingen (inclusief wielen en werkblad): L774 x D546 x H621 mm.**
- **Plaats voor 12 modules.**

Rijdende gereedschapskoffers JET+ 4 laden – 3 modules per lade



- Ideaal voor ambulante onderhoudstaken.
- Opklapbare handgreep voor verplaatsingen.
- Zeer goed hanteerbaar dankzij de zeer sterke wielen (diameter 125 mm, 2 vaste wielen en 2 zwenkwielen waarvan één met rem.
- 4 laden = 12 modules verdeeld over de laden van 60 en 130 mm.
- 3 laden van 60 mm = 9 modules.
- 1 lade van 130 mm = 3 modules.
- In de laden van 200 is ook plaats voor modules.
- Er is plaats voor de uitneembare tussenschotten JET2.15 en JET2.16 - niet meegeleverd.
- Verdeelde toelaatbare belasting en nuttig volume per lade voor de uitvoeringen M3:
  - lade van 60 mm: 20 kg - 15 liter.- lade van 130 mm: 25 kg - 30 liter.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 85 kg.
- Nuttig opbergvolume: 75 liter.
- Totale afmetingen (L x D x H) (inclusief wielen en werkblad): 774 x 546 x 621 mm.
- Nuttige afmetingen van de laden (L. x D. x H.): 569 x 421 x 60 / 130 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.CR4M3	60/130	569	421	Rood 3020	48.5
JET.CR4GM3	60/131	569	421	Zwart 9006	48.5

KOFFERS VOOR GEREEDSCHAPSWAGENS

Top case JET+3 - 4 laden – 3 modules per lade



- 4 laden = 12 modules:
  - 3 laden met een hoogte van 60 mm = 9 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 3 modules.
- In de laden van 200 is ook plaats voor modules. (er is plaats voor de uitneembare tussenschotten JET2.15 en JET2.16 - niet meegeleverd).
- Verdeelde toelaatbare belasting en nuttig volume per lade voor de uitvoeringen M3:
  - lade van 60 mm: 20 kg - 15 liter.
  - lade van 130 mm: 25 kg - 30 liter.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 85 kg.
- Nuttig opbergvolume: 75 liter.
- Totaal toelaatbare belasting op het werkblad in statische toestand: 500 kg.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.569 x D.421 x H.60 /130 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.C4M3	480	774	546	Rood 3020	45.0
JET.C4GM3	480	774	546	Zwart 9006	45.0

Top case JET+4 - 4 laden - 4 modules per lade

- 4 laden = 16 modules:
  - 3 laden met een hoogte van 60 mm = 12 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 4 modules.
- In de laden van 200 is ook plaats voor modules. (er is plaats voor de uitneembare tussenschotten JET2.15 en JET2.16 - niet meegeleverd).
- Verdeelde toelaatbare belasting en nuttig volume per lade voor de uitvoeringen M4:
  - lade van 60 mm: 25 kg - 20 liter.
  - lade van 130 mm: 30 kg - 40 liter.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 105 kg.
- Nuttig opbergvolume: 100 liter.
- Totaal toelaatbare belasting op het werkblad in statische toestand: 600 kg.
- Totale afmetingen (inclusief wielen en werkblad): L.964 x D.546 x H.480 mm.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.759 x D.421 x H.60 / 130 mm.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.C4M4	480	964	546	Rood 3020	51,50
JET.C4GM4	480	964	546	Zwart 9004	51.5

Top case JET+5 - 4 laden – 5 modules per lade

- 4 laden = 20 modules:
  - 3 laden met een hoogte van 60 mm = 15 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 5 modules.
- In de laden van 200 is ook plaats voor modules. (er is plaats voor de uitneembare tussenschotten JET2.15 en JET2.16 - niet meegeleverd).
- Verdeelde toelaatbare belasting en nuttig volume per lade voor de uitvoeringen M4:
  - lade van 60 mm: 35 kg - 25 liter.
  - lade van 130 mm: 40 kg - 50 liter.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 145 kg.
- Nuttig opbergvolume: 125 liter.
- Totaal toelaatbare belasting op het werkblad in statische toestand: 700 kg.
- Totale afmetingen (inclusief wielen en werkblad): L.1154 x D.546 x H.480 mm.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.948 x D.421 x H.60 / 130 mm.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.C4M5	480	1154	546	Rood 3020	60.5
JET.C4GM5	480	1154	546	Zwart 9006	60.5

ONDERHOUDSKOFFERS

Metalen koffer met 2 laden



- 2 laden uitgerust met aluminium handgrepen en zelfsluitende ladegeleiders.
- 1 lade , hoogte 40 mm (B x D) 570 x 270 mm.
- 1 lade , hoogte 119 mm (B x D) 570 x 270 mm.
- Centrale vergrendeling systeem.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
BT.C2TA	293	670	345	Rood 3020	16.5

Metalen koffer met 3 laden



- 3 laden uitgerust met aluminium handgrepen en zelfsluitende ladegeleiders.
- 3 laden , hoogte 50 mm , (BxD) 509.5x224 mm.
- 1 bovenste compartiment , 510x230x65 .
- Centrale vergrendeling systeem.
- Het sluiten van de klep blokkeert de lades in de gesloten positie.
- 2 laterale handvaten.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
BT.C3TA	383	663	335	Rood 3020	23

Metalen koffer met 4 laden



- 4 laden uitgerust met aluminium handgrepen en zelfsluitende ladegeleiders.
- 3 laden, hoogte 40 mm, (BxD) 570 x 270 mm.
- 1 lade, hoogte 119 mm, (BxD) 570 x 270 mm.
- 1 bovenste compartiment , 600x280x70.
- Centrale vergrendeling systeem.
- Het sluiten van de klep blokkeert de lades in de gesloten stand.
- 2 laterale handvaten.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BT.C4TA	438	664	336	27

Metalen koffer met 6 laden



- 1 lade met vakjes, hoogte: 50 mm (x 297 x 534 mm).
- 1 lade, hoogte: 110 mm (x 297 x 534 mm).
- Bovenzijde afgewerkt met een plaat van ABS kunststof.
- Centrale vergrendeling met sleutel.
- Totale afmetingen (L x D x H): 670 x 361 x 247 mm.
- Rood 3020 en grijs Elian.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
BT.C6TA	438	663	335	Rood 3020	30.5

GEREEDSCHAPSKOFFERS VAN KUNSTSTOF

BT.200 - AMBULANT ONDERHOUD





My Mobile Storage Solution zorgt voor een drastische verandering bij het organiseren van het werk. Het gereedschap is binnen handbereik en zware zaken zijn voortaan eenvoudig te verplaatsen. Tijdbesparing, prestaties en welzijn, My Mobile Storage Solution zorgt dat uw ingrepen geoptimaliseerd worden:



Uiterst mobiel

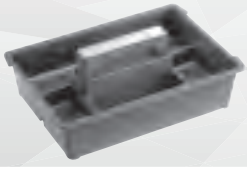
- Moduleerbaar, voor het vervoer van gereedschap, onderdelen en diverse andere zaken.

Moduleerbaar aan de hand van uw behoeften

- Een evolutief gereedschap waarmee diverse configuraties gekozen kunnen worden om de perfect bij uw gebruik aansluitende combinatie te creëren.

Ontworpen voor een optimale organisatie

- Innoverende en sterke gereedschapskoffers, voorzien van opbergrekken, uitneembare tussenschotten en met de mogelijkheid schuimrubberen inlays toe te voegen die op aanvraag vervaardigd kunnen worden.



Eenvoudig in gebruik

- De lichte My Mobile Storage Solution verplaatst zich moeiteloos en het gereedschap blijft altijd toegankelijk.



Multifunctionele steekwagen

- Geleverd met 1 set bevestigingssteunen voor een koffer of 1 mand (BT.200, BT.203, BT.HT1BASKET).
- De extra set steunen kan apart aangeschaft worden (BT.HT1SUP)
- Inklapbaar laadvlak met beveiligde blokkering
- Wielen van 200 mm om gemakkelijk te verplaatsen, ook op een onregelmatig terrein
- Capaciteit : 100kg
- Totale afmetingen (L x Br x H): 550 X 490 x 990 mm.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BT.HT1	990	550	490	9.5

GEREEDSCHAPSKOFFERS VAN KUNSTSTOF

Gereedschapskoffer van twee materialen





- Metaal en polypropyleen.
- Deksel van zeer sterk generfd polypropyleen. U kunt hier uw afneembare inlay op plaatsen voor een vrije toegang tot de inhoud van uw koffer. (max. belasting 5kg op de deksel).
- Overzichtelijk opbergen:
  - 2 gereedschapshouders aan de zijkant voor schroevendraaiers en tangen.
  - 1 uitneembare inlay met compartimenten (L362xD232xH80mm).
  - 1 ruimte bestemd voor een zaagbeugel.
- 4 draagmogelijkheden:
  - Met een inklapbare handgreep aan de bovenkant.
  - Met een schouderriem met opvulling. Deze is afneembaar en kan ook gebruikt worden voor de andere koffers van het assortiment.
  - Met twee zijhandgrepen.
  - Met de steekwagen BT.HT1 – eenvoudig en snel te installeren.
- Sluiting d.m.v. een hangslot (diam 5,6,8) – hangslot niet meegeleverd.
- Deze gereedschapskoffers zijn ook stapelbaar.
- Inhoud: 25L / 15 kg.
- Totale afmetingen (L x Br x H): 510 x 287 x 294 mm.
- Nuttige afmetingen (L x Br x H): 460 x 260 x 250 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BT.200	294	510	287	5.2

Gereedschapskoffer van twee materialen - 3 laden





- Metaal en polypropyleen.
- Metalen structuur, laden van polypropyleen.
- Overzichtelijk opbergen:
  - 3 laden van polypropyleen, hoogte 65 mm, voorzien van rails met kogellagers en openen 100%.
  - Zijn geschikt voor de modules van kunststof en foam van het FACOM assortiment (zie catalogus F18)
  - De laden kunnen ook in compartimenten worden ingedeeld met schotten voor het opbergen van kleine onderdelen.
  - De koffer wordt geleverd met 1 set van 5 schotten (1 lengteschot en 4 dwarsschotten) - de set schotten kan als optie besteld worden (BT.203-07)
- 3 draagmogelijkheden:
  - Met de zijhandgrepen
  - Met de steekwagen BT.HT1 – eenvoudig en snel te installeren
  - Met de apart verkochte draagriem (ref BT.200STRAP)
- Veiligheidspal op iedere lade (de pal wordt naar links geduwd om de lade te openen)
- Gecentraliseerde sluiting d.m.v. een hangslot (diam 6) – hangslot niet meegeleverd.
- Deze gereedschapskoffers zijn ook stapelbaar.
- Inhoud: 15 kg.
- Totale afmetingen (L x Br x H): 510 x 270 x 270 mm.
- Nuttige afmetingen (L x Br x H): 430 x 225 x 65 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BT.203	270	510	270	7.3

Bevestigingssteunen

- Set van 2 steunen van polyamide gevuld met glasvezel
  Voor de installatie van de koffers BT.200, BT .203 en de mand BT.HT1BASKET op de steekwagen BT.HT1.
- Max.belasting: 30 kg.
- Max. 3 sets per steekwagen.
- Snelle schroef/moerbevestiging op de steekwagen BT.HT1.



	ΔΔ [kg]
BT.HT1SUP	56

Mand van staaldraad

- Staaldraad diameter 3 mm.
- Max.belasting: 20 kg.
- Afmetingen van de bodem van de mand: L 540 X D 280 x H 230 mm.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	ΔΔ [kg]
BT.HT1BASKET	230	627	370	2.4

Draagriem

- Verstelbare schouderriem met opvulling van foam.
- Geschikt voor de dozen BT.200 et BT.203.
- Snel te monteren en demonteren dankzij de speciale bevestigingsgespen.
- Verstelbaar tot 1270 mm.



	ΔΔ [kg]
BT.200STRAP	152

KOFFERS MET WIELTJES

FLYCASE - SPECIAAL VOOR AMBULANT ONDERHOUD

Heavy duty
- Ingespoten polypropyleen, schokbestendig.
- Versterkte hoeken voor een langere levensduur.
- Scharnier van roestvrij staal, corrosiebestendig.





Waterdicht
- Rubberen dichting: beschermt de inhoud tegen agressieve invloeden van buitenaf.
- Sluithaken met minimale speling, 100% stof- en waterdicht.

Moduleerbaar
- Aanpasbaar dankzij het foamprogramma op aanvraag voor alle soorten gereedschapssets.
- Stapelbaar.
- Op meerdere punten af te sluiten met een hangslot.
- Aanpasbaar identificatieplaatje.

Eenvoudig te transporteren
- Ergonomische telescopische handgreep voor nog meer gebruiksgemak.
- Handgrepen op de 2 zijkanten om het hanteren te vergemakkelijken.
- Uiterst sterke wielen.
- Decompressieventiel.











Waterdichte kist op wieltjes - L 546 mm



IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41
- Ingespoten polypropyleen met hoge dichtheid, bestendig tegen extreme gebruiksomstandigheden. Geschikt voor een gebruik in het leger, de luchtvaart...
- Volledig hermetisch gesloten en bestendig tegen schokken, stof en industriële vloeistoffen.
- Op meerdere punten af te sluiten met een hangslot.
- Scharnierassen van roestvrij staal.
- Sluithaken en dichtringen zonder speling.
- Bestendig tegen drukverschillen. Ventiel voor handmatige decompressie.
- Speciale handgreep voor een maximaal comfort.
- Temperatuurtolerantie: -33°/+90°.
- Uitschuifbare handgreep en zijhandgrepen voor een nog groter gebruiksgemak.
- Stapelbaar.
- Aanpasbaar identificatieplaatje.
- Binnenafmetingen (LxBrxD): 517x277x217 mm.

	L [mm]	Br [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BV.FC1	546	347	247	6.540

Waterdichte kist op wieltjes - L 627 mm

IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41 MIL-STD 810F

- Ingespoten polypropyleen met hoge dichtheid, bestendig tegen extreme gebruiksomstandigheden. Geschikt voor een gebruik in het leger, de luchtvaart...
- Volledig hermetisch gesloten en bestendig tegen schokken, stof en industriële vloeistoffen.
- Op meerdere punten af te sluiten met een hangslot.
- Scharnierassen van roestvrij staal.
- Sluithaken en dichtringen zonder speling.
- Bestendig tegen drukverschillen. Ventiel voor handmatige decompressie.
- Speciale handgreep voor een maximaal comfort.
- Temperatuurtolerantie: -33°/+90°.
- Uitschuifbare handgreep en zijhandgrepen voor een nog groter gebruiksgemak.
- Stapelbaar.
- Aanpasbaar identificatieplaatje.
- Binnenafmetingen (LxBrxD): 538x405x250 mm.



	L [mm]	Br [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BV.FC2	627	475	292	9.950

Waterdichte kist op wieltjes - L 670 mm

IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41 MIL-STD 810F

- Ingespoten polypropyleen met hoge dichtheid, bestendig tegen extreme gebruiksomstandigheden. Geschikt voor een gebruik in het leger, de luchtvaart...
- Volledig hermetisch gesloten en bestendig tegen schokken, stof en industriële vloeistoffen.
- Op meerdere punten af te sluiten met een hangslot.
- Scharnierassen van roestvrij staal.
- Sluithaken en dichtringen zonder speling.
- Bestendig tegen drukverschillen. Ventiel voor handmatige decompressie.
- Speciale handgreep voor een maximaal comfort.
- Temperatuurtolerantie: -33°/+90°.
- Uitschuifbare handgreep en zijhandgrepen voor een nog groter gebruiksgemak.
- Stapelbaar.
- Aanpasbaar identificatieplaatje.
- Binnenafmetingen (LxBrxD): 580x440x330 mm.



	L [mm]	Br [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BV.FC3	670	510	372	12.320

Waterdichte gereedschapskoffer met wieltjes

- Ingespoten polypropyleen met hoge dichtheid, bestendig tegen extreme gebruiksomstandigheden. Geschikt voor een gebruik in het leger, de luchtvaart...
- Volledig hermetisch gesloten en bestendig tegen schokken, stof en industriële vloeistoffen.
- Op meerdere punten af te sluiten met een hangslot.
- Scharnierassen van roestvrij staal.
- Eenvoudig te gebruiken sluithaken.
- Bestendig tegen drukverschillen.
- 2 zijhandgrepen & uitschuifbare handgreep.
- Temperatuurtolerantie: -33°/+90°.
- Aanpasbaar identificatieplaatje.
- 4 laden van 60 mm hoog + inlay
- Toegang tot het gereedschap via de voor- en bovenkant.



	L [mm]	Br [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BV.FC4S	581	381	455	14

KEUZEGIDS







Welke koffer moet ik kiezen?

FACOM koffers hebben een robuust ontwerp om zware belastingen te kunnen dragen en zijn zo ingedeeld dat de beschikbare ruimte optimaal wordt benut. Alle koffers zijn voorzien van sloten met sleutels ter beveiliging van uw gereedschap. Bescherm uw rug en wordt minder moe: Zet uw gereedschapskoffers op wielen. De meeste koffers van Facom kunnen worden gebruikt met het “FACOM kofferwagen”systeem of hebben zelf wielen.

Een koffer voor elke toepassing:

	Handbagage	Koffers met wieltjes
Standaard	-	 BV.21TR1
Zeer bestendig	 **BV.51A:** met gereedschapshouder **BV.51APR:** met gereedschapspaneel met vakken	-
Waterdicht	-	 BV.FC1
Groot volume	-	 BV.61A
Leder	 **BV.7A:** Breed **BV.5A:** met laden	-

KOFFERS ELEKTROTECHNIEK

Gereedschapskoffer technicus

- De gereedschappen kunnen in de (8) rubberen vakken worden opgeruimd die over 4 zijden zijn verdeeld.
  - 1 documentenvak in het deksel.
  - 1 geheel modulair ondervak met 5 verwijderbare afscheidingen.
- Deksel kan in geopende stand worden vergrendeld.
- Wordt afgesloten door een genummerde sleutel (20 verschillende sleutelnummers zijn op aanvraag verkrijgbaar).
- Handvat van twee materialen.
- Schokbestendige buitenkant van polypropyleen.
- Rubberen voeten tegen wegglijden.
- Afmetingen van de 5 tussenschotten:
  - 1 afscheiding van 315 mm x 65 mm.
  - 2 tussenschotten 185 mm x 65 mm.
  - 2 tussenschotten 125 mm x 65 mm.
- Afmetingen (L x D x H) van het ondervak: 435 x 315 x 65 mm.
- Binnenafmetingen (L x D x H): 470x 345 x 190 mm.







	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BV.51A	205	486	430	6.1

Monteurskoffer + extra inlays

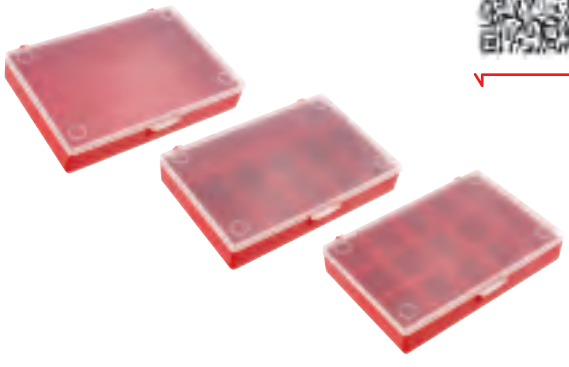
- Identiek aan model BV.51A, maar geleverd met extra gereedschapspanelen met vakverdeling.
- 4-zijdige gereedschapshouders.
- De gereedschappen kunnen in de (8) rubberen vakken worden opgeborgen die over 4 zijden zijn verdeeld.
  - 1 documentenvak in het deksel.
  - 1 geheel modulair ondervak met 5 verwijderbare afscheidingen.
- Deksel kan in geopende stand worden vergrendeld.
- Wordt afgesloten door een genummerde sleutel (20 verschillende sleutelnummers zijn op aanvraag verkrijgbaar).
- Handvat van twee materialen.
- Schokbestendige buitenkant van polypropyleen.
- Rubberen voeten tegen wegglijden.
- Afmetingen van de 5 tussenschotten:
  - 1 afscheiding van 315 mm x 65 mm.
  - 2 tussenschotten 185 mm x 65 mm.
  - 2 tussenschotten 125 mm x 65 mm.
- Afmetingen (L x D x H) van het ondervak: 435 x 315 x 65 mm.
- Binnenafmetingen (L x D x H): 470x 345 x 190 mm.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BV.51APR	205	486	430	5.3

Set van 3 kunststof gereedschapskoffers



- 3 koffers voor het opbergen van kleine onderdelen met 3 verschillende soorten indelingen

	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [g]
BV.21BP	26	165	110	252

Foam voor koffer



- Afmetingen (L x Br x H): 490 x 345 x 35 mm.

	⚖ [kg]
BV.21M	124

KOFFERS MET WIELTJES

Containerkoffer elektro-mechanica op wieltjes





- Polyethyleen van hoge dichtheid (HDPE).
- Geïntegreerd, inklapbaar en vergrendelbaar trolleysysteem.
- 2 uitneembare tussenbladen voor goed geordend en toegankelijk gereedschap.
- 1 zeer ruim ondervak voor groot gereedschap en/of grote onderdelen.
- 2 handgrepen voor 2 verschillende draagwijzen.
- Stabiliteitsblokjes.
- 3 vakken voor een assortiment kleine onderdelen.
- Verstevigingen ter bescherming.
- Grote wielen.
- Veiligheidsslot met sleutel
  (20 verschillende sleutelnummers zijn op aanvraag verkrijgbaar).
- Maximale belasting: 30 kg.
- Lengte in uitgeklapte toestand: 850 mm.
- Binnenafmetingen (L x Br x H): 470 x 390 x 347 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
BV.61A	365	550	440	8.5

Containerkoffer elektro-mechanisch onderhoud op wieltjes





- Geïntegreerd, inklapbaar en vergrendelbaar stalen trolleysysteem.
- Modulaire gereedschapsindeling met waterdichte tussenschotten tussen de vakken.
- Foam voor het ondervak dat voorkomt dat het gereedschap tijdens de verplaatsingen verschuift en bovendien als kniebeschermer kan worden gebruikt.
- 2 dozen voor een assortiment kleine onderdelen.
- Veiligheidsslot met sleutel (20 verschillende sleutelnummers zijn op aanvraag verkrijgbaar).
- Maximale belasting: 25 kg.
- Binnenafmetingen (L x Br x H): 500 x 360 x 165 mm.
- Totale afmetingen (L x Br x H): 530 x 390 x 180 mm, zonder het trolleysysteem.

	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [kg]
BV.21TR1	180	530	390	5.2

LEREN KOFFERS

LEREN KOFFERS

De stevigheid van leer en de esthetiek van kunststof: duurzaamheid en gebruiksgemak.



• Afwerkings-kwaliteit.



• Rationeel opberg-systeem.





• Gebruiksgemak.



• Beveiligd.

Leren koffer met klep

- 1 dubbelzijdig, uitneembaar en kantelbaar paneel, 400 x 280 mm, met:
  - aan één kant opbergmogelijkheid voor gereedschap en aan de andere kant een vak voor A4-documenten of andere zaken.
  - achterpaneel voor 11 maten gereedschap.
  - kantelbaar gereedschapspaneel.
  - kofferbodem van gegalvaniseerde plaat.
- Pootjes houden de bodem vrij van de grond.





	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [kg]
BV.7A	185	445	330	3.8

Leren koffer met laden

- Een blok van 4 uitschuifbare laden, waarvan één met 4 vakken die elk in 1 tot 8 kleinere vakjes kunnen worden onderverdeeld; onmiddellijke toegang tot de inhoud (L x Br x H): 375 x 116 x 40 mm.
- Uitneembare bak met handgreep.
- Kantelbare achterwand voor 22 maten gereedschap.





	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [kg]
BV.5A	215	425	320	4.6

SOEPELE TASSEN VOOR LICHT ONDERHOUD

Soepele tas



- In deze weinig wegende tas voor licht onderhoud passen verschillende selecties gereedschappen en materieel.
- Materiaal bestand tegen koolwaterstoffen.
- Dubbele ritssluiting afsluitbaar met hangslot (niet meegeleverd).
- A4-documentenvak.
- Opbergmogelijkheid voor 29 stuks gereedschap en een versterkt vak voor meetapparatuur, afmetingen (L x Br x H): max. 220 x 120 x 50 mm.
- Stijve zijkanten voor een goede ondersteuning van het gereedschap.
- Maximale belastbaarheid: 10 kg.



	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [g]
BV.16	75	440	315	920

Soepele tas met 4 kleppen



- In deze tas voor licht onderhoud kan men van alles opbergen.
- 4 verschillende oppervlakken voor het opruimen van gereedschappen (meer dan 40 gereedschappen).
- 1 zijvak met ritssluiting en klep voor het veilig opbergen van documenten.
- Tas klapt volledig open dankzij dubbele ritssluiting.
- De inhoud kan met een hangslot worden beveiligd (niet meegeleverd).
- Buitenzijde van schokbestendig materiaal en bestand tegen koolwaterstoffen.
- Geleverd zonder gereedschap.





	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	⚖ [kg]
BS.12	130	430	320	1.9

ETUI «LICHT ONDERHOUD»

Nylon etui - 4 vakken



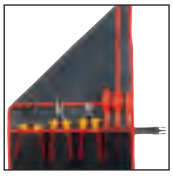
- Materiaal: nylon.
- 4 grote vakken van PVC.
- Bestand tegen chemische middelen en koolwaterstoffen.
- Handig: opvouwbaar.
- Veiligheid: afsluitbaar door middel van een band met clip.
- Gebruiksgemak: de vakken zijn afgestemd op het formaat van het gereedschap.



	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
N.38A-4B	530	310	166

Nylon etui - 6 vakken







- Materiaal: nylon.
- 3 kleine en 3 grote vakken van PVC.
- Bestand tegen chemische middelen en koolwaterstoffen.
- Handig: opvouwbaar.
- Veiligheid: afsluitbaar door middel van een band met clip.
- Gebruiksgemak: de vakken zijn afgestemd op het formaat van het gereedschap.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
N.38A-6F	520	360	181

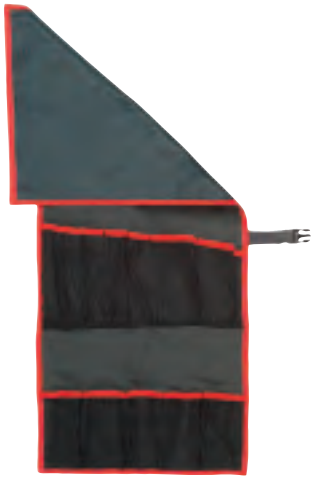
Nylon etui - 10 vakken



- Materiaal: nylon.
- 3 kleine, 1 middelgrote en 6 grote vakken van PVC.
- Bestand tegen chemische middelen en koolwaterstoffen.
- Handig: opvouwbaar.
- Veiligheid: afsluitbaar door middel van een band met clip.
- Gebruiksgemak: de vakken zijn afgestemd op het formaat van het gereedschap.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
N.38A-10C	735	320	223

Nylon etui - 12 vakken





- Materiaal: nylon.
- 5 kleine en 7 grote vakken van PVC.
- Bestand tegen chemische middelen en koolwaterstoffen.
- Handig: opvouwbaar.
- Veiligheid: afsluitbaar door middel van een band met clip.
- Gebruiksgemak: de vakken zijn afgestemd op het formaat van het gereedschap.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
N.38A-12C	800	330	258



VASTE EN VERSTELBARE SLEUTELS



RATELSLEUTELS 202

Serie ratelringsteeksleutels 202
Serie korte ratelringsteeksleutels 208
Serie scharnierende steekringratelsleutels 210
Serie ringratelsleutels 211
Serie 12-kant ringratelsleutels met 15° gebogen kop 212
Serie verstelbare rechte ringratelsleutels 215



RINGSTEEKSLEUTELS RFID 218

Standaardserie 218
Korte serie 221
Serie verdiepte sleutels 222
Krachtserie 223



STEEKSLEUTELS 224

Standaardserie 224
Extra platte serie 226
Micro-mechanische serie 227
Krachtserie 228



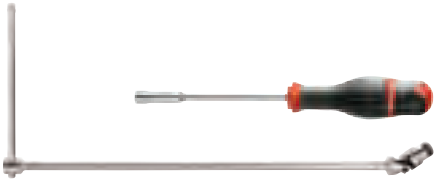
RINGSLEUTELS 229

Standaardserie 229
Serie geboden 232
Rechtserie 234
Startersleutels 235
Krachtserie 236
Slagsleutels 237



PIJPSLEUTELS 240

Standaardserie 240
Serie holle pijpsleutels 243
Serie wringsleutels 244



DOPSLEUTELS 245

Serie met handvat en t-greep 245
Serie sleutels met cardangewricht 247
Serie kniesleutels 249



OPEN RINGSLEUTELS 250

Serie met ratel 250
Standaardserie 251



HAAKSLEUTELS 253

Serie voor moeren met zijdelingse groeven 253
Serie voor moeren met zijdelingse gaten 254
Serie voor moeren met aangrijpingspunten bovenop 255



ANDERE SLEUTELS 255

Klemsleutel voor containers 255



VERSTELBARE SLEUTELS 256

Verstelbare moersleutel 256
Serie met kartelwiel 259

DE SLEUTELS VAN FACOM

Een uitgebreid assortiment voor alle toepassingen

Kracht


Slagsleutels


Verdiepte ringsleutels


Lange ringsteeksleutels

Productiviteit


Ratelringsleutel


Ringratelsleutel


Sleutels met snelle vork


Standaard ringsteeksleutels


Verdiepte ringsteeksleutels


Standaard pijpsleutels


Gelede ratelsleutels


Korte ratelsleutels


Open ringsleutels met ratel


Verstelbare ratelsleutels



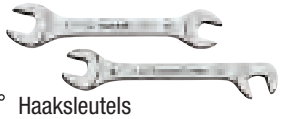
Toegankelijkheid en specifieke toepassingen


Korte ringsteeksleutels


Startersleutels
Vonkvrije sleutels


Dopsleutels


Open ringsleutels


Haaksleutels
"Micro-mechanische" steeksleutels

Gewichts-en ruimtebesparing


Verstelbare sleutels

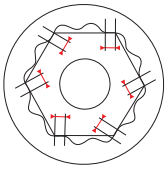

Steeksleutels

EXCLUSIEVE VEILIGHEID EN PRODUCTIVITEIT VAN FACOM


De JP. houders om onmiddellijk de juiste sleutel te vinden.


Het veiligheids-accessoire voor slagsleutels.


De geïsoleerde VSE sleutels voor werken onder spanning.


Het OGV® profiel voor krachtiger aandraaien zonder de moeren te beschadigen.

DE HOUDERS



Een nuttige innovatie!

BESPAAR TIJD

- Vind onmiddellijk de juiste sleutel. Uw sleutels slingeren niet meer rond in uw gereedschapskist.
- De gekozen sleutel is gemakkelijk vast te pakken.





WERK VEILIG

- Vergeet uw sleutels niet als het werk klaar is en vermijd zo ongelukken als gevolg van een op de werkplek vergeten sleutel. U ziet direct of er sleutels missen. Te gebruiken met het FOD (Foreign Object Damage) concept.

OPTIMALISEER UW OPBERGRUIMTE

- Met deze houder wordt de sleutelset compact en netjes opgeborgen, zodat u plaats bespaart. Deze compacte houder past in de laden van de gereedschapswagens en in de gereedschapskisten.



VERKRIJGBAAR VOOR DE BELANGRIJKSTE SLEUTELSOORTEN

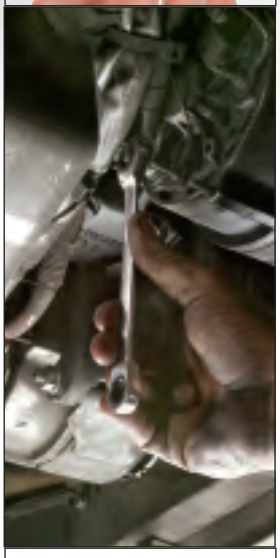
- Standaard en korte ringsteeksleutels.
- Standaard en korte omkeerbare ratelsleutels.
- Gelede ratelsleutels.
- Ringratelsleutels.

KEUZEGIDS: RATELSLEUTELSETS EN -MODULES

Productiviteitsoplossing: ratelsleutelsets en -modules voor al uw toepassingen

	Belangrijkste eigenschap	Referentie	Pagina
Werkzaamheden ter plaatse Preventie FOD. Veiligheid machine/operator. Max. productiviteit. 	**Veelzijdig:** Alle toepassingen voor plat aandraaien.	467B.JP10	204
	Uiterst compact / uiterst hanteerbaar: Specifieke toegankelijkheid.	467BS.JP6 467BF.JP10	208 210
	Ringsleutel Maximale veiligheid dankzij het aandraaien met de ring.	65.JP6	212
Algemeen serviceonderhoud 	**Ringsleutel / veelzijdig:** Alle toepassingen voor plat aandraaien. Basisset.	64.JE6T 64.JU6T 65.JU6T 467B.J7	211 211 212 204
	Inches		
Uiterst licht onderhoud 	**11-in-1 / Cuattro:** Minder zwaar - extra platte kop - complete set - compacte diameter - toegang tot verzonken schroeven	464.J1 64C.J2	216 215
	Multi-service Alle oplossingen voor aandraaien met compacte ratel met maximale gewichtsbesparing.	467BS.BOX	209
Onderhoud werkplaats 	**Veelzijdig:** Alle toepassingen voor plat aandraaien.	MOD.467BJ12 MOD.467BJ13	204
	Uiterst hanteerbaar: Specifieke toegankelijkheid. Uitgerust voor het aandraaien van doppen.	MOD.467BXL MOD.467BFJ12	204 210
	Ringsleutel: Maximale veiligheid dankzij het aandraaien met de ring. 15° gebogen of niet, afhankelijk van de toegang.	MOD.64J7 MOD.65J7	211 213







KEUZE-GIDS RINGSTEEKSLEUTELS MET RATEL



FACOM biedt u een uitgebreid assortiment ratelsleutels dewelke zich aan al uw behoeften aanpassen: Standaard ringsteeksleutels, korte of gelede ringsteeksleutels, rechte ringsleutels, verdiepte en verstelbare ringsleutels.



TIJDBESPARING

- Win aan productiviteit met het ratelmechanisme, want u verliest geen tijd meer met het terugplaatsen van de sleutel.

MAXIMALE TOEGANKELIJKHEID

- Dankzij de terugstelhoek van 5° (6° voor de maten 8 en 9 mm) kan men werken in beperkte ruimtes. Het mechanisme is zeer compact. FACOM biedt accessoires voor een optimale toegankelijkheid.

PRESTATIES EN VEILIGHEID

- FACOM garandeert uitstekende prestaties van zijn ratelsleutels: ISO 1711-1 + 50% gegarandeerd. De ingebouwde hendel voorkomt het risico van incidentele omkering. Volg onze keuzegids op de volgende pagina's om u te helpen.

3 modellen ringsteeksleutels met ratel voor alle toepassingen en werkzaamheden



KORTE RINGSTEEKSLEUTELS PRODUCTIVITEIT & TOEGANKELIJKHEID UITERST COMPACT:

- 40% compacter dan een standaard ratelringsteeksleutel.



GELEDE RINGSTEEKSLEUTELS PRODUCTIVITEIT & HANTEERBAARHEID UITERST HANTEERBAAR:

- Biedt een oplossing bij problemen met het vastdraaien in situaties waarbij men “blind” moet werken.
- De gelede ratelkop zorgt voor een ongekende toegankelijkheid, omdat hij compacter is dan de combinatie ratelcardan-dop.



STANDAARD RINGSTEEKSLEUTELS PRODUCTIVITEIT & VEELZIJDIGHEID UITERST VEELZIJDIG:

- Ringkop: ratelmechanisme met terugstelhoek van 5°, 15° gebogen.
- Vork 15° gebogen.

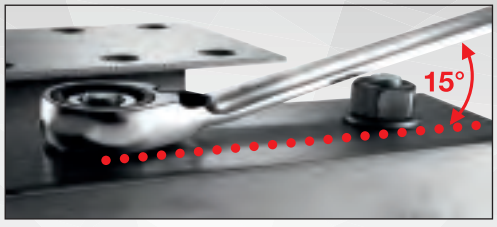
NIEUWE RATELRINGSTEEKSLEUTEL 467B

GARANTIE GUARANTEE

ULTRA GRIP RATELRINGSTEEKSLEUTEL

467

- De omkeerhendel vermijdt accidenteel omkeren van de draairichting.
- Ringkop: ratelmechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Vork 15° gebogen voor meer toegankelijkheid.



Ergonomisch handvat

- Pijnloos het juiste koppel toepassen.

Ringkop met klemring

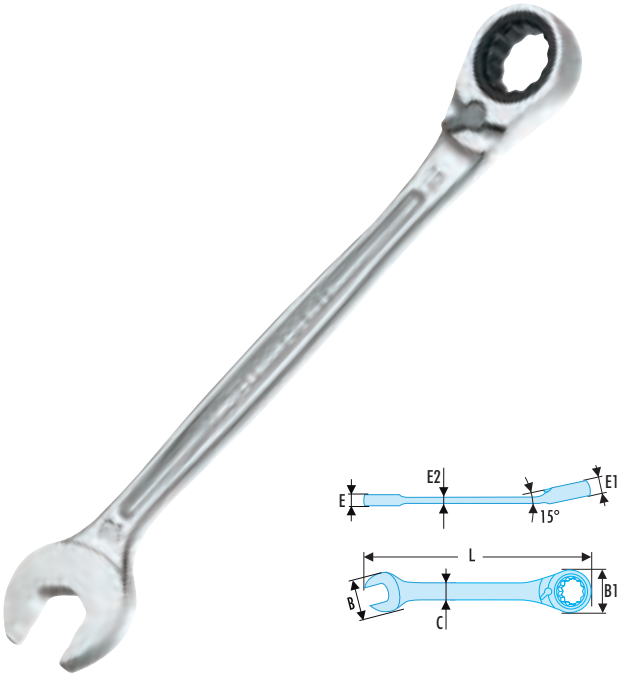
- Betere grip op de moer voor een sneller aandraaien.

Anti-slip vork

- Verhoogde productiviteit en veiligheid.

SERIE RATELRINGSTEEKSLEUTELS

467B - Ultra grip ratelringsteeksleutels, metrische maten

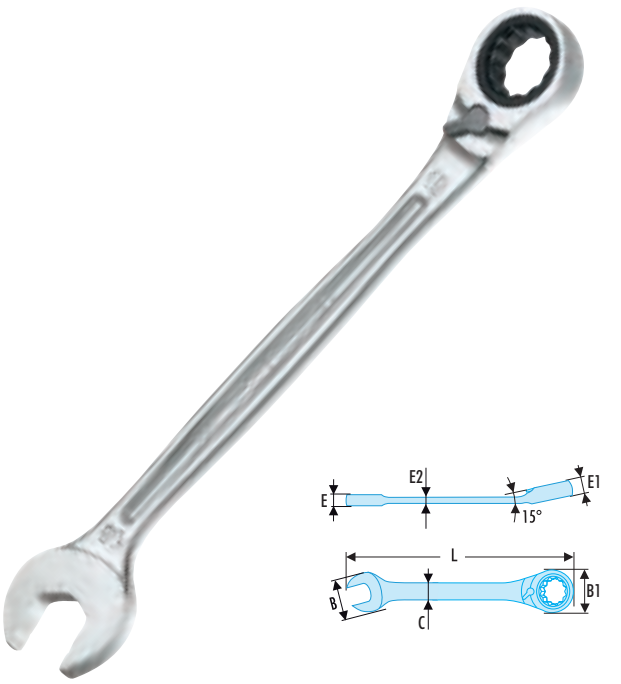


NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Ultra-Grip ratelringsteeksleutel: klemring op het oog + inkeping tegen het doordraaien op de vork. Glijdt niet over de moeren, optimale veiligheid.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme. Betere toegankelijkheid.
- Terugstelhoek 5° (7.5° voor de maat 6 mm; 6° voor de maten 7, 8 en 9 mm). Betere productiviteit.
- Ringkop en vork 15° gebogen.
- Metrische maten: 6 tot 41 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467B.6	6	14.1	14.1	6.5	4	6.3	2.7	128	20
467B.7	7	18.6	16.8	8.2	4.6	6.5	3.1	140	34
467B.8	8	18.6	16.8	8.2	4.6	6.5	3.1	140	34
467B.9	9	21	18.6	9	4.6	6.9	3.2	149	40
467B.10	10	22.7	20.2	10.4	5.1	7.3	3.4	158	49
467B.11	11	23.7	22	10.6	5.2	7.7	3.5	165	58
467B.12	12	26.8	23.2	11.3	5.4	8.2	3.8	171	69
467B.13	13	28.4	25.3	12.2	5.7	8.6	4.3	178	86
467B.14	14	30.8	27	13	5.9	9	4.3	190	100
467B.15	15	32.3	28.3	14	6.1	9.4	4.7	199	115
467B.16	16	34.9	30	14.1	6.6	9.9	5.3	208	138
467B.17	17	36.8	31.7	15.4	6.6	10.3	5.4	225	162
467B.18	18	38.4	32.8	15.6	7.4	10.7	5.8	236	183
467B.19	19	41.2	33.9	16	7.4	11.2	6	247	212
467B.21	21	46.9	39.7	18	8.6	13	6.3	287	314
467B.22	22	46.9	39.7	18	8.6	13	6.3	287	314
467B.24	24	51	46	19.5	8.9	14.5	6.7	320	414
467B.27	27	57.9	52	21	9.8	15.5	7.1	356	567
467B.30	30	64.9	58	24.2	10.5	17	8.3	400	794
467B.32	32	67.9	62.2	26	11	17.5	8.5	422	951
467B.34	34	72	62.2	27	11	17.5	8.7	455	1026
467B.36	36	79.9	66	30	13	18	10.5	487	1343
467B.38	38	79.9	66	30	13	18	10.5	487	1343
467B.41	41	84.7	72	31.3	14	19.5	12.5	565	1871

467B - Ratelringsteeksleutels in inches



ASME B107.100

- Standaard ratelringsteeksleutels voor alle normale toepassingen.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek 5° (7,5° voor de maat 1/4"; 6° voor de maten 5/16" en 11/32").
- Ringkop en vork 15° gebogen.
- Afmetingen in inches van 1/4 tot 15/16".
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [“]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467B.1/4	1/4	14.1	14.1	4	6.3	2.7	128	20
467B.5/16	5/16	18.6	16.8	4.6	6.5	3.1	140	34
467B.11/32	11/32	21	18.6	4.6	6.9	3.2	149	40
467B.3/8	3/8	22.7	20.2	5.1	7.3	3.4	158	49
467B.7/16	7/16	23.7	22	5.2	7.7	3.5	165	58
467B.1/2	1/2	28.4	25.3	5.7	8.6	4.3	178	86
467B.9/16	9/16	30.8	27	5.9	9	4.3	190	100
467B.5/8	5/8	34.9	30	6.6	9.9	5.3	208	138
467B.11/16	11/16	36.8	31.7	6.6	10.3	5.4	225	162
467B.3/4	3/4	41.2	33.9	7.4	11.2	6	247	212
467B.7/8	7/8	46.9	39.7	8.6	13	6.3	287	314
467B.15/16	15/16	51	46	8.9	14.5	6.7	320	414

467B - Sets ratelringsteeksleutels in houder



- Productiviteit en veiligheid = Snel opgeborgen, snel teruggevonden, altijd op zak.
- Compact en eenvoudig te gebruiken bij ingrepen op locatie.
- Bestendig tegen chemische producten.

	A ["]	A [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
467B.JP8	-	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19	Houder: CK.467BJP8	8	0,85
467B.JP10	-	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19	Houder: CK.467BJP10	10	1.2
467B.JP12	-	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	Houder: CK.467BJP12	12	1.4
467B.JP8U	5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4	-	Houder: CK.467BJP8U	8	0.85
467B.JP12U	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 7/8 - 15/16	-	Houder: CK.467BJP12U	12	1.4

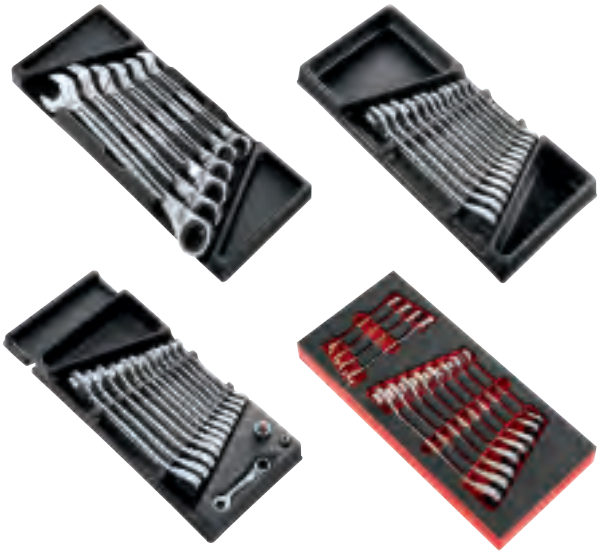
Set ratelringsteeksleutels, metrische maten



- Uitvoering: in doos.

	A [mm]	Aantal	ΔΔ [g]
467B.J7	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19	7	710

MOD.467B - Modules van ratelringsteeksleutels in een kunststof inlay of van foam



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - MOD.467BJ12 et MOD.467BJ13: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.
  - MOD.467BXL: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	A [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MOD.467BXL	21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	XL PL.653	6	4.22
MOD.467BJ12	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	PL.652	12	1.675
MOD.467BJ13	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 + 467S.10 + 467.ADAPT10-19	PL.682	14	1.7
MODM.467BJ12	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	PM.MOD467J12	12	1.535

SNELLE STEEKRINGRATELSLEUTELS

Sleutel met "dubbele ratel"

467R

GARANTIE
GUARANTEE



Ergonomisch handvat:
• pijnloos het juiste koppel toepassen. Geïntegreerde omkeerhendel.



Houder:
• U vindt uw sleutels onmiddellijk & wint ruimte met netjes opgeborgen gereedschap.





Ringkop:
• ratel mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°, gebogen op 15°.

Snelle vork met ratelwerking:
• Snel vastdraaien zonder tijd te verliezen met het terugplaatsen van de sleutel. Eenvoudig terug te stellen zonder het gereedschap te verwijderen.



Gebruik vorkbekken:
Uitstekend geschikt voor snel grijpen. Ultra grip ringkop met klemring: betere grip op de moer voor sneller vastzetten.



467R - Metrische ratelringsteeksleutels met snelle vork



NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Standaard ratelringsteeksleutels met snelle vork: voor alle normale toepassingen.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek van 5°.
- Ringkop gebogen in een hoek van 15°.
- Vorkkop 15° gebogen.
- Metrische maten: van 8 tot 19 mm.
- Uitvoering : verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467BR.8	8	18.6	16.8	8.2	4.6	6.5	3.1	140	34
467BR.10	10	22.7	20.2	10.4	5.1	7.3	3.4	158	49
467BR.11	11	23.7	22	10.6	5.2	7.7	3.5	165	58
467BR.12	12	26.8	23.2	11.3	5.4	8.2	3.8	171	69
467BR.13	13	28.4	25.3	12.2	5.7	8.6	4.3	178	86
467BR.14	14	30.8	27	13	5.9	9	4.3	190	100
467BR.16	16	34.9	30	14.1	6.6	9.9	5.3	208	138
467BR.17	17	36.8	31.7	15.4	6.6	10.3	5.4	225	162
467BR.18	18	38.4	32.8	15.6	7.4	10.7	5.8	236	183
467BR.19	19	41.2	33.9	16	7.4	11.2	6	247	212

467R - Set van 7 metrische ratelringsteeksleutels met snelle vork



	A [mm]	Aantal	ΔΔ [g]
467BR.J7	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19	7	710

467BR - Set van 10 metrische ratelringsteeksleutels met snelle vork



	A [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
467BR.JP10	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19	Houder: CK.467BJP10.	10	1.21

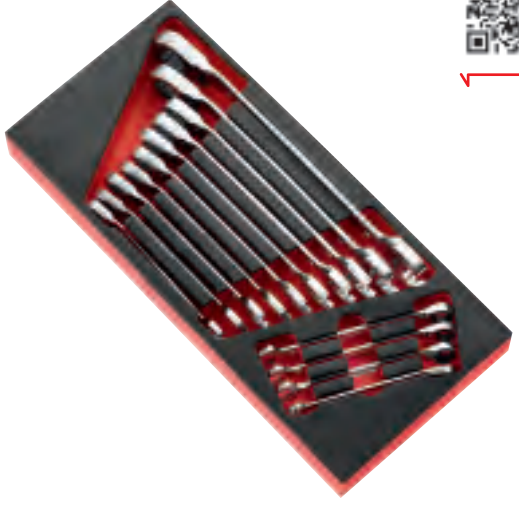
MOD.467BR - Module van 12 metrische ratelringsteeksleutels met snelle vork in een kunststof inlay

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	A [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.467BRJ12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	PL.652	12	1.5
MOD.467BRJ14	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24	PL.690	12	1.7

MODM.467BR - Module van 12 metrische ratelringsteeksleutels met snelle vork op een inlay van foam



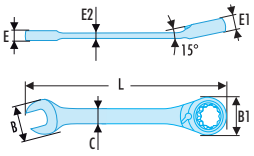
	A [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MODM.467BRJ12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	PM.MOD467J12	12	1.5
MODM.467BRJ14	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24	PM.MOD467J14	12	1.7

SERIE KORTE RATELRINGSTEEKSLEUTELS

467BS - Korte ratelringsteeksleutels, metrische maten



- Ratelringsteeksleutels met extra korte steel: ideaal voor zeer nauwe plekken.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek van 5° (6° bij de maten 7, 8 en 9 mm).
- Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop 15° gebogen.
- Metrische maten: van 7 tot 17 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.





	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
467BS.7	7	18.6	7.6	4.6	6.5	3.1	90.5	25
467BS.8	8	18.6	7.6	4.6	6.5	3.1	90.5	25
467BS.10	10	22.7	9.0	5.1	7.3	3.6	95.5	37
467BS.11	11	23.7	9.2	5.2	7.7	3.7	103.5	44
467BS.12	12	26.8	10.0	5.4	8.2	4.0	106.5	51
467BS.13	13	28.4	10.1	5.7	8.6	4.5	108.5	65
467BS.14	14	30.8	11.3	5.9	9.0	4.5	115.5	75
467BS.15	15	32.3	11.8	6.1	9.4	4.7	119.5	87
467BS.16	16	34.9	12.3	6.6	9.9	5.3	123.5	106
467BS.17	17	36.8	13.1	6.6	10.3	5.4	127.5	116

Set korte ratelringsteeksleutels in houder



NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Productiviteit en veiligheid = Snel opgeborgen, snel teruggevonden, altijd op zak.
- Bestendig tegen chemische producten en schokken.

	A [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
467BS.JP6	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	CK.67SJ1	6	0.4
467BS.JP10	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17	CK.467BSJP10	10	0,7

Module korte ratelringsteeksleutels op een inlay van foam



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	A [mm]	H [mm]	L [mm]	Bevat	⚖ [g]
MODM.467BSJU10	1/4 - 5/16 -11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4	45	418	PM.MOD467SJU10	0.8

COMPACTE MULTI-SERVICE SET VAST-EN LOSDRAAIEN 1/4''

Maximale toegankelijkheid dankzij het systeem met korte ratelsleutel / adapter voor doppen / bits.

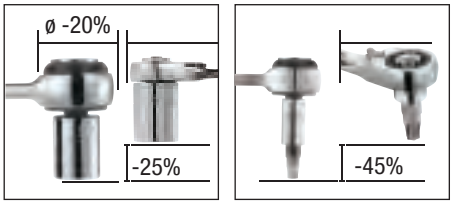


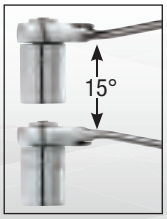
Uiterst compact
Uiterst toegankelijk
Diverse sleutels

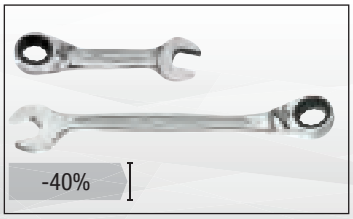
- Beschik over alle aandraaioplossingen met een compacte ratel voor toepassingen op moeilijk toegankelijke plaatsen. Met de adapters verandert de sleutel in een uiterst compacte ratel voor doppen en bits.

Kom overal bij

- bij 72-tands mechanisme = terugstelhoek van 5°.









Compacte multi-service set vast-en losdraaien 1/4'', metrische maten

- De zeer compacte oplossing voor plat vastdraaien / vastdraaien van doppen / multifunctioneel vastschroeven.

Bevat:

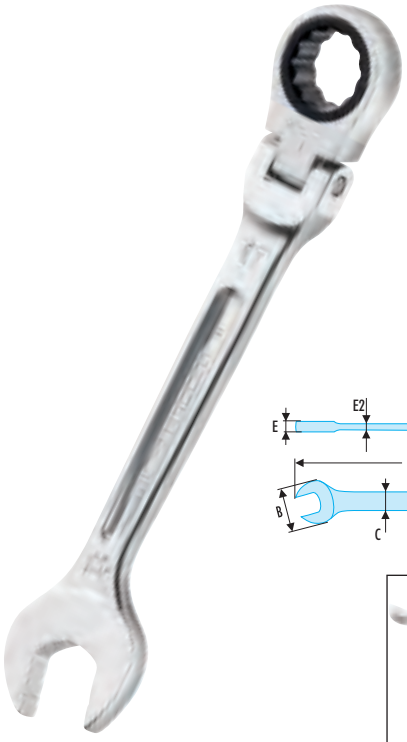
- 7 korte ratelringsteeksleutels: 467BS.7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.
- 10 doppen 1/4": R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.
- 1 verlengstuk 1/4" met een lengte van 55 mm: R.209.
- 2 aanpassingstukken voor sleutels van 10 mm met een dop van 1/4" en sleutels van 10 mm met 6-kant bits van 1/4": 467.ADAPT10MM.
- 20 bits:
  - Voor sleufschroeven: ES 4,5 - 6,5 - 8 mm.
  - Voor Phillips® schroeven: EP 1 - 2 - 3.
  - Voor Pozidriv® schroeven: ED 1 - 2 - 3.
  - Voor Torx en Resistorx® schroeven: EXR 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40.
  - Voor 6-kant inbusschroeven: EH 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm.
- Kunststof doos: BP.MBOXS.
- Inlay van foam: PM.467BSBOX1.

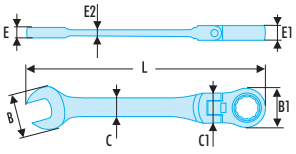
	⚖ [g]
467BS.BOX	890



SERIE SCHARNIERENDE STEEKRINGRATELSLEUTELS

467BF - Scharnierende steekringratelsleutels, metrische maten







NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Scharnierende steekringratelsleutels: voor moeilijk bereikbare moeren.
- Compact, d.m.v. het omkeren van de sleutel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek van 5° (6° bij de maten 8 en 9 mm).
- Scharnierende ringkop 180°.
- Sleutel 15° gebogen.
- Metrische maten: van 8 tot 19 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	⍁ [g]
467BF.8	8	18.6	16.7	8.0	4.6	6.5	3.1	127.5	38
467BF.10	10	22.7	20.0	9.8	5.1	7.3	3.6	136.5	53
467BF.11	11	23.7	21.8	9.8	5.2	7.7	3.7	141.5	61
467BF.12	12	26.8	23.0	10.7	5.4	8.2	4.0	148.0	74
467BF.13	13	28.4	25.2	11.6	5.7	8.6	4.5	155.0	94
467BF.14	14	30.8	26.8	12.0	5.9	9	4.5	161.0	108
467BF.15	15	32.3	28.3	13.4	6.1	9.4	4.7	170.0	123
467BF.16	16	34.9	29.8	13.5	6.6	9.9	5.3	180.0	152
467BF.17	17	36.8	31.8	15.0	6.6	10.3	5.4	191.0	167
467BF.18	18	38.4	32.8	15.1	7.4	10.7	5.8	204.0	189
467BF.19	19	41.2	33.9	15.2	7.4	11.2	5.9	216.0	215

Set scharnierende steekringratelsleutels, metrische maten in houder





- Productiviteit en veiligheid = Snel opgeborgen, snel teruggevonden, altijd op zak.
- Bestendig tegen chemische producten en schokken.

	A [“]	A [mm]	Bevat	Aantal	⍁ [kg]
467BF.JP10	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19		Houder: CK.467BJP10	10	1.3
467BF.JP12		7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	Houder: CK.467BJP12	12	1.5
467BF.JP8U	5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4		Houder: CK.467BJP10.	8	1.25

MOD.467BF - Modules van scharnierende steekringratelsleutels, metrische maten, in een kunststof of foam inlay

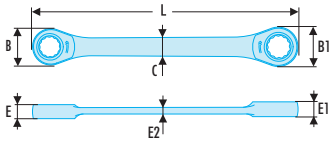


	A [mm]	Bevat	Aantal	⍁ [kg]
MOD.467BFJ12	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	PL.680	12	1.5
MODM.467BFJ12	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	PM.MOD467FJ12	12	1.6

SERIE RINGRATELSLEUTELS

64 - Rechte ringratelsleutels, metrische maten









NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Rechte ringratelsleutels: om een moer plat te kunnen bereiken.
- Compact, d.m.v. het omkeren van de sleutel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek 5° (7,5° voor de maat 6 mm; 6° voor de maten 7, 8 en 9 mm).
- Metrische maten: van 6 tot 24 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
64.6X7	6x7	14,2	17,2	8,0	6,3	6,5	3,0	115	35
64.8X9	8x9	16,8	20,2	8,3	6,5	6,9	3,2	128	45
64.10X11	10x11	20,2	21,8	9,1	7,3	7,7	3,6	150	60
64.12X13	12x13	23	24,8	11,3	8,2	8,6	4,2	170	80
64.14X15	14x15	26,5	29,5	13,1	9,0	9,4	4,7	190	130
64.16X18	16x18	29,5	33,5	14,8	9,9	10,7	5,4	210	185
64.17X19	17x19	31,5	33,5	15,2	10,3	11,2	5,4	230	190
64.21X23	21x23	40	46,0	15,2	13,0	14,5	5,4	260	480
64.22X24	22x24	40	46,0	15,2	13,0	14,5	5,4	260	480

64 - Rechte ringratelsleutels in inch maten

ASME B107.100

- Rechte ringratelsleutels: om een moer plat te kunnen bereiken.
- Compact, d.m.v. het omkeren van de sleutel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek 5° (7,5° voor de maat 1/4"; 6° voor de maten 5/16" en 11/32").
- Inch-maten: van 1/4" tot 5/16".
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
64.1/4X5/16	1/4x5/16	14,2	17,2	8,0	6,3	6,5	3,0	115	40
64.5/16X11/32	5/16x11/32	16,8	20,2	8,3	6,5	6,9	3,2	128	45
64.3/8X7/16	3/8x7/16	20,2	21,8	9,1	7,3	7,7	3,6	150	60
64.1/2X9/16	1/2x9/16	23	24,8	11,3	8,6	9,0	4,2	180	115
64.5/8X11/16	5/8x11/16	29,5	33,5	14,8	9,9	10,7	5,4	210	185
64.3/4X13/16	3/4x13/16	33,5	40,0	15,2	11,2	13,0	5,4	245	310
64.7/8X15/16	7/8x15/16	40	46,0	15,2	13	14,5	5,4	260	480

64 - Set rechte ringratelsleutels, metrische en inch-maten

NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Uitvoering: in doos of etui.



	A ["]	A [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [g]
64.J4	-	10x11 - 12x13 - 16x18-17x19	Doos	4	535
64.JE6T	-	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19	Etui: N.38A-6B	6	825
64.JU6T	1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 - 3/4x13/16 - 7/8x15/16	-	Etui: N.38A-6B	6	1300

MOD.64 - Module van rechte ringratelsleutels, metrische maten, in een kunststof inlay

NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [g]
MOD.64J7	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19	40	175	418	Inlay: PL.608A	7	925

SERIE 12-KANT RINGRATELSLEUTELS MET 15° GEBOGEN KOP

65 - Ringratelsleutels, 15° gebogen, metrische maten





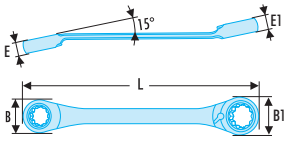


NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Ringratelsleutels, 15° gebogen: door de uitsparing onder de steel is er meer plaats voor de vingers of een obstakel.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek 5° (7,5° voor de maat 6 mm; 6° voor de maten 7, 8 en 9 mm).
- Ringkop 15° gebogen.
- Metrische maten: van 6 tot 24 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
65.6X7	6x7	14,0	17,0	6,3	6,5	115	30
65.8X9	8x9	17,0	20,2	6,5	6,9	128	45
65.10X11	10x11	20,2	22,0	7,3	7,7	150	65
65.12X13	12x13	23,4	25,5	8,2	8,6	170	90
65.14X15	14x15	26,9	29,8	9,0	9,4	190	130
65.16X18	16x18	29,8	34,0	9,9	10,7	210	190
65.17X19	17x19	31,8	34,0	10,3	11,2	230	210
65.21X23	21x23	40,1	46,0	13,0	14,5	260	430
65.22X24	22x24	40,1	46,5	13,0	14,5	260	425

65 - Ringratelsleutels, 15° gebogen, in inch maten



ASME B107.100

- Ringratelsleutels, 15° gebogen: door de uitsparing onder de steel is er meer plaats voor de vingers of een obstakel.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek 5° (7,5° voor de maat 1/4"; 6° voor de maten 5/16" en 11/32").
- Ringkop 15° gebogen.
- Inch-maten: van 1/4" tot 15/16".
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
65.1/4X5/16	1/4x5/16	14,0	17,0	6,3	6,5	115	30
65.5/16X11/32	5/16x11/32	17,0	20,2	6,5	6,9	128	45
65.3/8X7/16	3/8x7/16	20,2	22,0	7,3	7,7	150	65
65.1/2X9/16	1/2x9/16	25,5	26,9	8,6	9,0	180	110
65.5/8X11/16	5/8x11/16	29,8	31,8	9,9	10,3	200	170
65.3/4X13/16	3/4x13/16	34,0	40,1	11,2	13,0	245	290
65.7/8X15/16	7/8x15/16	40,1	46,5	13	14,5	260	420

Set ringratelsleutels, 15° gebogen, metrische maten in houder





- Productiviteit en veiligheid = Snel opgeborgen, snel teruggevonden, altijd op zak.
- Bestendig tegen chemische producten en schokken.

	A [mm]	Aantal	⚖ [kg]
65.JP6	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19	6	0,8

Set van ringratelsleutels, 15° gebogen, in inch maten



NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, ASME B107.100

- Uitvoering: in etui.

	6-kant [No]	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
65.JU6T	1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 - 3/4x13/16 - 7/8x15/16	Etui: N.38A-6B	6	1.3

Module van ringratelsleutels, 15° gebogen, metrische maten, in een kunststof inlay

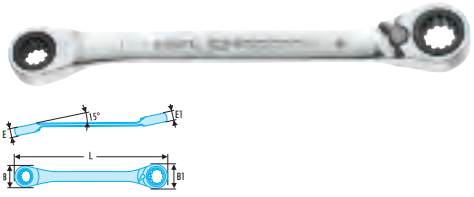
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	A [mm]	H [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.65J7	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19	40	418	PL.608A	7	1.2

65 - Ratelringsleutels, 15° gebogen, Spline

- Ratelringsleutels, 15° gebogen, met Spline profiel, speciaal voor verbindingen in vliegtuigen.
- Het gekartelde profiel maakt een hoger koppel met minder inspanningen mogelijk, door het grotere contactoppervlak bij het vastdraaien.
- De contactpunten van een Spline sleutel zijn altijd uit de buurt van de hoeken van de moer. Hierdoor slijten de moeren minder snel.
- Het Spline profiel zorgt voor een grote veelzijdigheid. Het is compatibel met alle volgende bevestigingstypen: gekarteld (Spline), Torx, 4-, 6- en 12-kant.
- Door de uitsparing onder de steel is er meer plaats voor de vingers of een obstakel.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek van 5° (6° bij de maten 7, 8 en 9).
- Spline afmetingen: van 7 tot 36.
- Uitvoering: verchroomd gesatineerd.



	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
65.7X9SPL	7/32x9/32	14	17	6.3	6.5	115	24
65.8X10SPL	1/4x5/16	14	17	6.3	6.5	115	30
65.12X14SPL	3/8x7/16	20.2	22	7.3	7.7	150	49
65.16X18SPL	1/2x9/16	25.5	26.9	8.6	9	180	99
65.20X22SPL	5/8x11/16	29.8	31.8	9.9	10.3	200	165
65.24X28SPL	3/4x7/8	34	40.1	11.2	13	245	276
65.26X30SPL	13/16x15/16	40.1	46.5	13	14.5	260	294
65.32X36SPL	1x1P1/8	46	58.5	14.5	17	295	658

Module van ratelringsleutels, 15° gebogen, Spline op een inlay van foam

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	A [mm]	H [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [g]
MODM.65SPL7	7x9 - 8x10 - 12x14 - 16x18 - 20x22 - 24x28 - 26x30	40	418	PM.MOD65SPL7	7	950

Set van 2 adapters voor sleutels van 10 mm naar een vierkant 1/4"





- 2 adapters om uw ratelsleutel van 10 mm te kunnen gebruiken met vierkante doppen 1/4" en 6-kant bits 1/4".

	⚖ [g]
467.ADAPT10MM	10

Set van 2 adapters voor sleutels naar een vierkant van 1/4" en 1/2"





- 1 adapter om uw ratelsleutel van 10 mm te kunnen gebruiken met vierkante doppen 1/4" en 6-kant bits 1/4".
- 1 adapter om uw ratelsleutel van 19 mm te kunnen gebruiken met vierkante doppen 1/2".

	⚖ [g]
467.ADAPT10-19	15

VERSTELBARE OPLOSSINGEN: HET “QUATTRO” CONCEPT

Verstelbare ringratelsleutels voor een minimaal gewicht





Iedere kant heeft 2 maten
1 sleutel = 4 maten

- 72-tands mechanisme = terugstelhoek van 5°
- FACOM garandeert uitstekende prestaties van zijn ratelsleutels: ISO 1711-1 + 50% gegarandeerd.
- Het vermijden van onbedoeld omschakelen.
- Compacte kop.
- 8 mogelijke openingen: 8-10-12-13-16-17-18-19 mm.

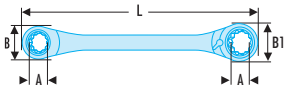
SERIE VERSTELBARE RECHTE RINGRATELSLEUTELS

64C - Rechte verstelbare ringratelsleutels, metrische maten

NF ISO 1711-1, ISO 1711-1, DIN ISO 1711-1

- Rechte verstelbare ringratelsleutels: zeer multifunctionele sleutels = 4 maten per sleutel.
- Minder gewicht: 1 sleutel in de gereedschapskist in plaats van 4.
- 4 metrische maten per sleutel:
  - 64C.S1: 8x10 - 12x13 mm.
  - 64C.S2: 16x17 - 18x19 mm.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek van 5°.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.





	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
64C.S0	4x6 - 5x7	14,2	17,2	115	36
64C.S1	8x10 - 12x13	20,2	25,2	150	105
64C.S2	16x17 - 18x19	31,8	34,0	230	270
64C.S3	12x14 - 13x15	26,5	29,5	190	163

Set van 2 rechte verstelbare ringratelsleutels, metrische maten

NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, ASME B107.100

- Set van 2 verstelbare rechte ringratelsleutels (8 maten):
  - 64C.S1: 8x10 - 12x13 mm.
  - 64C.S2: 16x17 - 18x19 mm.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek van 5°.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.
- Geleverd in een kartonnen doos.



	A [mm]	Aantal	⚖ [g]
64C.J2	8x10 - 12x13 - 16x17 - 18x19	2	400

Rechte ringratelsleutel, opening 14 en 19 mm

NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, ASME B107.100

- Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen op hoogte. De extra platte sleutel is 3 keer minder dik dan een traditioneel ratel + dop systeem.
- Compact, d.m.v. het omkeren van de sleutel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek van 5°.
- Afmetingen van de 2 ratelkoppen zonder ring: 14 en 19 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.





	A [mm]	⚖ [g]
464.M14X19	14 x 19	170

Set van 9 verloopringen voor ringratelsleutels 464.M14X19

- Maten 14 und 18 mm en der ringratelsleutels 464.M14X19.



	A [mm]	Aantal	⚖ [g]
464.MKIT	8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17	9	100

SET "11-IN-1" RATELSLEUTELS = 1 RINGRATELSLEUTEL + 9 RINGEN

Speciaal voor ambulant onderhoud: bespaar 60% aan gewicht t.o.v. een set met 6 ringratelsleutels



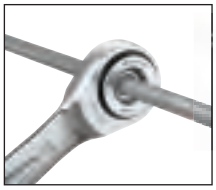






Bespaar tijd

Ratelmechanisme om improductief terugplaatsen te vermijden.
Eenvoudig te plaatsen verloopringen : 1 klik is voldoende.
Men verliest geen tijd met het zoeken naar de gewenste maat: zeer goed leesbare markering.





Maximale toegankelijkheid:

- 72-tands mechanisme = terugstelhoek van 5%.
- Extra platte kop: 3 maal dunner dan het ratel-dop systeem
- Doorlopende ratelfunctie voor lange schroefdraden.





Prestaties en veiligheid:

FACOM garandeert uitstekende prestaties van zijn ratelsleutels: ISO1711-1 + 50% gegarandeerd.Geen risico het gereedschap in de machine te vergeten na de ingreep, dankzij het snelle visuele controlesysteem voor ontbrekend gereedschap.Efficiënt met één hand te bedienen vergrendelingssysteem: de ring kan niet wegschieten dankzij het systeem voor vergrendeling en ontgrendeling van de ringen.De ringen blijven in hun schuimrubberen zitting, zelfs wanneer de doos wordt omgekeerd of valt.Tegen schokken en chemische middelen bestendige doos en foam.

Afmetingen / Openingen: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm.

Set "11 - in - 1" ringratelsleutels



Zeer lichte "11-in-1" set: 1 sleutel + 9 ringen = 11 maten.

- Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen op hoogte. De extra platte sleutel is 3 keer minder hoog dan een traditioneel ratel + dop systeem.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek van 5°.
- Afmetingen van de 2 ratelkoppen zonder ring: 14 en 19 mm.
- 9 vulringen.
- Kunststof doos: BP.102.

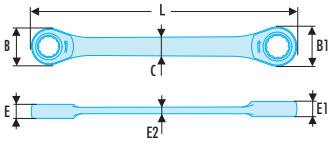
	A [mm]	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Bevat	⚖ [g]
464.J1	8, 9, 10 , 11, 12, 13, 15, 16, 17	45	265	235	BP.102 - PM.464J1	530

464TX - Ratelsleutels - TORX®

- Ideaal om op moeilijk bereikbare plekken te komen!
- EXTRA PLATTE : De compacte kop vervangt perfect de verbinding «ratel-dop» en biedt de functionaliteit van een extra platte ratel.
- COMPACT : Systeem met ratel, geïntegreerd in een compacte ring kop. 2 maten per sleutel.
- SNELLER : Aanzethoek van 5°. Zeer snel werken doordat de sleutel niet moet worden herplaatst.



	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	⧋ [g]
464TX.6X8	6x8	16,8	20,2	8,7	6,5	6,9	3,2	128	45
464TX.10X12	10X12	20,2	21,8	9,7	7,3	7,7	3,6	150	60
464TX.14X18	14X18	26,5	29,5	13,7	9,0	9,4	4,7	190	140
464TX.20X24	20X24	31,5	33,5	15,9	10,3	11,2	5,4	230	210



Set van 3 ratelsleutels - TORX®



	A [mm]	Aantal	⧋ [g]
464TX.J3	E6xE8 - E10xE12 - E14xE18.	3	245

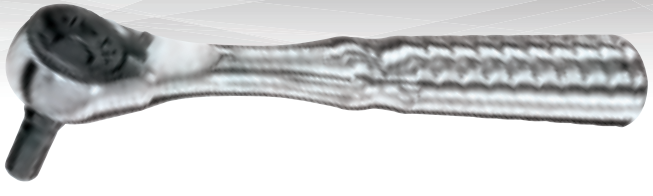
Set van 4 ratelsleutels - TORX®



	A [mm]	Aantal	⧋ [g]
464TX.J4	E6xE8 - E10xE12 - E14xE18 - E20xE24.	4	465

KLEMMEN MET RATEL VOOR SCHROEVEN/MOEREN MET HOLLE KOP

RATELS VOOR BITS. ZIE p. 284



DE RINGSTEEKSLEUTEL “NIEUWE GENERATIE”



De ringsteeksleutel opnieuw uitgevonden!

440



Meer comfort
Handvat met variabele doorsnede om het steunvlak van de hand te vergroten. Pijnloos het juiste koppel toepassen!



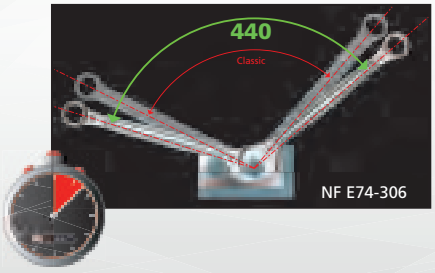
Meer controle
Bij het aangrijpen: Meer stabiliteit. Ligt beter in de hand. De sleutel draait niet in de hand.



Meer grip voor de ring
Uitsparing in de ring om achter elkaar geplaatste of half verzonken moeren te kunnen pakken.

Meer kracht bij gewaarborgde veiligheid
De ringsteeksleutel 440 werd ontworpen en ontwikkeld om even compact als sterk te zijn: De afmetingen voldoen aan de eisen van de gereedschapsnormen NF ISO 1711-1 en de luchtvaartnorm SAE AS 954G. De gegarandeerde aanhaalkoppels zijn aanzienlijk hoger dan de specificaties van de normen voor gereedschap en bouten ISO 898-1 met hoge weerstand (kwaliteitsklasse 12,9). De ringsteeksleutel 440 werd verder ontwikkeld om de gebruiker maximale veiligheid te garanderen. Wanneer de kritieke aanhaalkoppels bereikt zijn, vervormt de sleutel geleidelijk aan. Er is geen plotselinge breuk waardoor de gebruiker gewond zou kunnen raken.

Meer doeltreffendheid voor de vorkDankzij
de geometrische verhouding tussen vork en steel: Bespaar 20% tijd. Bespaar 15% ruimte in zones waar met veel onderdelen wordt gewerkt.



ISO 898-1* Norm voor bouten
ISO 1711-1 Norm voor standaard gereedschap
SAE AS 954G Norm voor luchtvaartgereedschap



Maximale prestaties

STANDAARDSERIE

440 - Metrische ringsteeksleutels

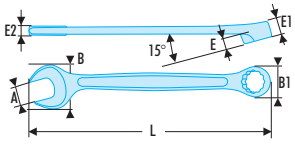


NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

- Standaard sleutel voor alle normale toepassingen.
- Hoogwaardige mechanische eigenschappen gecombineerd met geringe afmetingen, met oog voor de eisen die de luchtvaart stelt.
- Ringkop:
  - Door het ontwerp van de hoek van de ring (kant E) krijgt men meer vat op achter elkaar geplaatste of verzonken moeren.
  - 12-Kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen. Suffix H = 6-kant ring.
  - Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop:
  - Vork 15° gebogen.
  - Geoptimaliseerde geometrische verhouding tussen de vork en de steel voor meer toegankelijkheid.
- Metrische maten: van 4 tot 41 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.4H	4	10,0	7,8	2,1	3,5	3,0	106	10
440.5H	5	13,3	9,2	3,1	6,0	3,6	115	16
440.5,5H	5,5	13,3	9,2	3,1	6,0	3,8	115	15
440.6	6	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	20
440.7	7	17,2	11,2	3,4	6,2	3,9	122	20
440.8	8	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	30
440.9	9	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	35
440.10	10	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	40
440.11	11	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	50
440.12	12	27,0	18,0	4,4	8,4	5,8	162	60
440.13	13	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	70
440.14	14	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	85
440.15	15	32,6	22,2	5,9	10,0	6,8	185	95
440.16	16	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	115
440.17	17	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	130
440.18	18	38,7	26,0	7,2	11,4	8,1	208	150
440.19	19	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	170
440.20	20	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	185
440.21	21	45,4	30,9	7,8	12,8	8,8	233	205
440.22	22	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	230
440.23	23	49,0	33,6	8,7	13,8	9,3	257	255
440.24	24	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	290
440.25	25	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	315
440.26	26	55,5	37,8	9,8	15,1	10,1	285	345
440.27	27	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	375
440.28	28	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	415
440.29	29	63,0	42,0	10,8	16,6	11,2	320	475
440.30	30	65,0	43,5	11,2	17,1	11,5	340	530
440.32	32	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	640
440.33	33	69,8	47,0	11,8	18,5	12,8	380	715
440.34	34	72,0	48,9	12,8	19,0	13,0	390	745
440.35	35	74,3	51,0	12,8	19,5	13,5	430	890
440.36	36	76,0	53,0	13,2	20,0	14,0	440	945
440.38	38	80,0	56,0	14,1	22,0	15,2	450	1100
440.41	41	85,0	58,3	14,7	23,0	16,0	460	1300

440 - Ringsteeksleutels in inches



ASME B107.100, SAE AS954G

- Standaard sleutel voor alle normale toepassingen.
- Hoogwaardige mechanische eigenschappen gecombineerd met geringe afmetingen, met oog voor de eisen die de luchtvaart stelt.
- Ringkop:
  - Door het ontwerp van de hoek van de ring (kant E) krijgt men meer vat op achter elkaar geplaatste of verzonken moeren.
  - 12-Kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen. Suffix H = 6-kant ring.
  - Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop:
  - Vork 15° gebogen.
  - Geoptimaliseerde geometrische verhouding tussen de vork en de steel voor meer toegankelijkheid.
- Inch-maten: van 1/4" tot 1"1/2.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.1/4	1/4	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	20
440.5/16	5/16	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	30
440.11/32	11/32	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	35
440.3/8	3/8	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	45
440.7/16	7/16	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	50
440.1/2	1/2	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	70
440.9/16	9/16	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	85
440.5/8	5/8	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	115
440.11/16	11/16	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	130
440.3/4	3/4	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	170
440.13/16	13/16	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	185
440.7/8	7/8	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	230
440.15/16	15/16	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	290
440.1'	1	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	315
440.1'1/16	1'1/16	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	375
440.1'1/8	1'1/8	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	415
440.1'1/4	1'1/4	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	640
440.1'5/16	1'5/16	69,8	47,0	11,8	18,5	12,8	380	715
440.1'3/8	1'3/8	74,3	51,0	12,8	19,5	13,5	430	890
440.1'7/16	1'7/16	76,0	53,0	13,2	20,0	14,0	440	945
440.1'1/2	1'1/2	80,0	56,0	14,1	22,0	15,2	450	1100

440 - Set metrische ringsteeksleutels in houder





NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

- Productiviteit en veiligheid = Snel opgeborgen, snel teruggevonden, altijd op zak.
- Bestendig tegen chemische producten en schokken.

	A ["]	A [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
440.JP8		8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19	Houder: CK.467BJP8	8	0,72
440.JP10		8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19	Houder: CK.467BJP10	10	1.02
440.JP12A		7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	Houder: CK.467BJP12	12	1.17
440.JP14		7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	Houder: CK.440J3	14	1.7
440.JP8U	5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/5		Houder: CK.467BJP8U	8	0,72
440.JP12U	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 7/8 - 15/17		Houder: CK.467BJP12U	12	1.17

440 - Set metrische ringsteeksleutels





NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

- Uitvoering: in etui, in een doos of op paneel.

	A [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
440.JN8	8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24	Doos	8	1.0
440.JN8T	8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24	Etui: N.38A-8C	8	1.1
440.JE9	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19	Doos	9	
440.JE11	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19	Doos	11	0,900
440.JE16	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17- 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24	Doos	16	2.0
440.JE16T	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24	Etui: N.38A-17A	16	2.2
440.JE18	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24	Doos	18	2.0
440.JE25	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32- 34	Doos	25	6.0
440.JE29	7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41	Doos	29	11.2
440.P25M	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 34	Paneel: PK.1	25	5.6

440 - Set ringsteeksleutels in inch



ASME B107.100, SAE AS954G

- Uitvoering: in etui of doos.

	A ["]	Bevat	Aantal	ΔΔ [g]
440.JU9	1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4	Doos	9	700
440.JU12	1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16	Doos	12	1600
440.JU21	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1" - 1"1/16 - 1"1/8 - 1"1/4 - 1"5/16 - 1"3/8 - 1"7/16 - 1"1/2	Doos	21	1300
440.JU6T	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16	Etui: N.38A-6B	6	605
440.JU17T	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1" - 1 1/16" - 1 1/8" - 1 1/4"	Etui: N.38A-17A	17	3400

Modules 440 van ratelringsteeksleutels op een thermogeharde inlay en van foam

- Compatibel met het modulaire FACOM systeem:
  - MOD.440-1XL en MOD.440-2XL, MODM.440-1 en MODM.440-2: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.
  - MOD.440-1, MOD.440-2 en MOD.440-4: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	A ["]	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MOD.440-1XL		6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24	40	188	418	PL.313	17	1.9
MOD.440-2XL		27 - 29 - 30 - 32 - 34	40	188	418	XL PL.671	5	2.9
MOD.440-1		6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24	40	175	418	PL.670	16	1.801
MOD.440-2		27 - 29 - 30 - 32	40	175	418	PL.314A	4	2.0
MOD.440-4	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16		40	175	418	PL.673	13	1.6
MODM.440-1		6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24	45	188	418	PM.MOD440-1	17	1.9
MODM.440-2		27 - 29 - 30 - 32 - 34	45	188	418	PM.MOD440-2	5	2.2

KORTE SERIE

39 - Korte metrische ringsteeksleutels

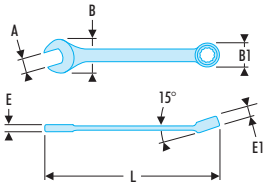


NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, ASME B107.100

- Korte ringsteeksleutels: zeer goed hanteerbaar door de korte steel en de compacte kop. Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen.
- 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen. Suffix H = 6-kant ring.
- Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop 15° gebogen.
- Metrische maten: van 3,2 tot 17 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	6 - 12 [mm]	ΔΔ [g]
39.3,2H	3,2	10,0 x 7,0	3,1	3,1	77	6	10
39.4H	4	10,0 x 8,0	3,1	3,1	77	6	10
39.5H	5	11,8 x 9,0	3,5	4,0	82	6	10
39.5,5H	5,5	11,8 x 9,5	3,5	4,0	84	6	10
39.6	6	15,0 x 10,4	4,1	5,0	90	12	15
39.7	7	15,0 x 11,5	4,1	5,0	90	12	15
39.8	8	17,2 x 12,5	4,5	5,8	94	12	20
39.9	9	19,4 x 14,0	4,8	6,0	98	12	25
39.10	10	21,5 x 15,3	5,1	6,4	103	12	30
39.11	11	23,7 x 16,8	5,3	6,8	109	12	35
39.12	12	26,0 x 18,0	5,5	7,5	127	12	50
39.13	13	28,0 x 19,5	5,8	8,0	141	12	55
39.14	14	30,2 x 20,8	6,0	8,5	147	12	70
39.15	15	32,3 x 22,1	6,4	9,0	152	12	80
39.16	16	34,4 x 23,6	6,7	9,6	158	12	90
39.17	17	36,5 x 25,0	6,9	10,0	165	12	100

39 - Korte ringsteeksleutels in inches





ASME B107.100

- Korte ringsteeksleutels: zeer goed hanteerbaar door de korte steel en de compacte kop. Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen.
- 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen. Suffix H = 6-kant ring.
- Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop 15° gebogen.
- Inch-maten: van 1/8" tot 11/16".
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B x B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	6 - 12 [mm]	ΔΔ [g]
39.1/8H	1/8	10,0 x 7,0	3,1	3,1	77	6	10
39.5/32H	5/32	10,0 x 8,0	3,1	3,1	77	6	10
39.3/16H	3/16	11,8 x 9,0	3,5	4,0	82	6	10
39.7/32H	7/32	11,8 x 9,5	3,5	4,0	84	6	10
39.1/4	1/4	15,0 x 10,4	4,1	5,0	90	6	15
39.9/32	9/32	15,0 x 11,5	4,1	5,0	90	6	15
39.5/16	5/16	17,2 x 12,5	4,5	5,8	94	6	20
39.11/32	11/32	19,4 x 14,0	4,8	6,0	98	6	25
39.3/8	3/8	21,5 x 15,3	5,1	6,4	103	6	30
39.7/16	7/16	23,7 x 16,8	5,3	6,8	109	6	35
39.1/2	1/2	28,0 x 19,5	5,8	8,0	141	12	50
39.9/16	9/16	30,2 x 20,8	6,0	8,5	147	12	70
39.5/8	5/8	34,4 x 23,6	6,7	9,6	158	12	90
39.11/16	11/16	36,5 x 25,0	6,9	10,0	165	12	100

39 - Set korte metrische ringsteeksleutels







NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.00

- Bestendig tegen chemische producten en schokken.
- Uitvoering : in etui of in doos.

	A [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [g]
39.JP6	8 - 10- 11 - 12 - 13 -14	Houder: CK.67SJ1	6	285
39.JE9T	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17	Etui: N.38A-9E	9	580
39.JE10	3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11	Doos BP.39VA + Inlay PL.206	10	266
39.JE10T	3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11	Etui: N.38A-10A	10	300
39.JE16T	3,2H - 4H - 5H - 5,5H - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17	Etui: N.38A-16A	16	700

39 - Set korte ringsteeksleutels in inches



ASME B107.100

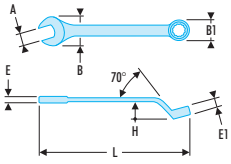
- Bestendig tegen chemische producten en schokken.
- Uitvoering : in etui.

	A ["]	Bevat	Aantal	ΔΔ [g]
39.JU10T	1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16	Etui: N.38A-10A	10	250
39.JU14T	1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16	Etui: N.38A-16A	14	560

SERIE VERDIEPTE SLEUTELS

41 - Verdiepte ringsteeksleutels, metrische maten







NF ISO 7738, ISO 7738, DIN 3113

- Verdiepte ringsteeksleutels: is er meer plaats voor de vingers of een obstakel. Ideaal voor standaard moeren.
- 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen.
- Vorkkop 15° gebogen.
- Metrische maten: van 6 tot 32 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
41.6	6	14,5 x 11,0	4,0	6,0	12,5	113	30
41.7	7	18,5 x 13,0	4,5	7,0	15,0	127	35
41.8	8	18,5 x 13,0	4,5	7,0	15,0	127	35
41.9	9	23,5 x 15,5	5,0	8,0	16,5	142	50
41.10	10	23,5 x 15,5	5,0	8,0	16,5	142	50
41.11	11	27,5 x 18,5	5,5	8,6	18,5	160	75
41.12	12	27,5 x 18,5	5,5	8,6	18,5	160	75
41.13	13	31,5 x 21,5	5,5	9,0	18,5	180	100
41.14	14	31,5 x 21,5	5,5	9,0	18,5	180	100
41.15	15	36,5 x 24,5	6,6	10,3	20,5	200	130
41.16	16	36,5 x 24,5	6,6	10,3	20,5	200	130
41.17	17	40,5 x 27,0	7,3	11,2	22,0	224	195

	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
41.18	18	40,0 x 27,0	7,3	11,2	22,0	224	195
41.19	19	43,0 x 30,0	7,8	12,6	24,0	248	250
41.21	21	48,0 x 33,0	8,2	13,0	26,5	275	320
41.22	22	48,0 x 33,0	8,2	13,0	26,5	275	320
41.23	23	53,0 x 36,0	9,0	14,0	28,5	302	415
41.24	24	53,0 x 36,0	9,0	14,0	28,5	302	415
41.26	26	59,0 x 40,0	9,5	15,0	31,5	332	605
41.27	27	59,0 x 40,0	9,5	15,0	31,5	332	605
41.28	28	63,0 x 43,5	10,0	15.6	33,5	364	700
41.29	29	63,0 x 43,5	10,0	15.6	33,5	364	700
41.30	30	68,0 x 46,5	10.5	16.5	35,5	398	850
41.32	32	68,0 x 46,5	10.5	16.5	35,5	398	850

41 - Sets verdiepte ringsteeksleutels, metrische maten

NF ISO 7738, ISO 7738, DIN 3113

- Uitvoering: in doos, in etui of op paneel.

	A [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
41.JE18	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24	Doos	18	3.0
41.JE12T	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22	Etui: N.38A-12B	12	2.1
41.P24M	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32	Paneel: PK.1	24	9.5



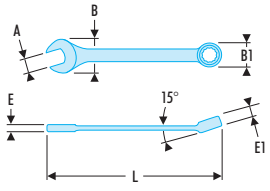
KRACHTSERIE

40.LA - Lange ringsteeksleutels, metrische maten



NF ISO 1711-1, NF ISO 3318, NF ISO 7738, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 7738, DIN ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

- Lange ringsteeksleutels: met de extra lange steel kan met weinig inspanning een hoog koppel worden toegepast.
- 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen.
- Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop 15° gebogen.
- Metrische maten: van 19 tot 65 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.





	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
40.19LA	19	45,0 x 29,6	8,7	12,0	329	0,240
40.21LA	21	49,0 x 32,3	9,5	13,0	355	0,305
40.22LA	22	51,0 x 33,8	9,9	14,0	368	0,360
40.23LA	23	53,0 x 35,4	10,3	14,5	381	0,370
40.24LA	24	55,0 x 36,9	10,7	15,0	394	0,455
40.26LA	26	59,0 x 39,4	11,5	15,5	420	0,520
40.27LA	27	61,0 x 40,6	11,9	16,0	433	0,590
40.28LA	28	62,4 x 42,2	12,3	16,5	446	0,600
40.29LA	29	62,4 x 42,2	12,3	16,5	446	0,600
40.30LA	30	65,0 x 45,2	13,1	17,0	472	0,800
40.32LA	32	69,5 x 47,8	13,2	18,0	498	0,850
40.33LA	33	49,0 x 32,3	9,5	13,0	498	0,850

	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
40.34LA	34	51,0 x 33,8	9,9	14,0	524	1,040
40.35LA	35	53,0 x 35,4	10,3	14,5	524	1,040
40.36LA	36	55,0 x 36,9	10,7	15,0	550	1,200
40.38LA	38	59,0 x 39,4	11,5	15,5	576	1,435
40.41LA	41	61,0 x 40,6	11,9	16,0	615	1,720
40.42LA	42	62,4 x 42,2	12,3	16,5	615	1,720
40.46LA	46	62,4 x 42,2	12,3	16,5	680	2,435
40.50LA	50	65,0 x 45,2	13,1	17,0	732	3,500
40.55LA	55	42,0 x 84,5	21.5	31	760	3,900
40.60LA	60	44,0 x 90,0	23	32	800	4,900
40.65LA	65	49,7 x 98,0	24.5	32	840	6,000

40.LA - Set lange ringsteeksleutels metrische maten

NF 1711-1, NF ISO 3318, NF ISO 7738, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 7738, DIN ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

- Uitvoering: in doos.



	A [mm]	Aantal	⚖ [kg]
40LA.JE17	19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 33 - 35 - 36 - 38 - 41 - 42	17	13.8

STANDAARDSERIE

STEEKSLEUTEL

De sleutel “met twee maten”

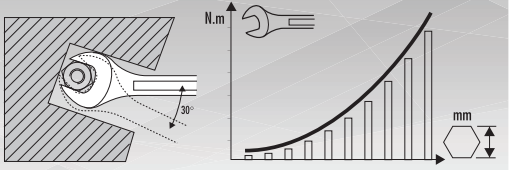


2 maten per sleutel !

Minder sleutels en minder gewicht in de gereedschapskist.

Prestaties en precisie

FACOM garandeert uitstekende prestaties van zijn steeksleutels: ISO 1711-1 + 30% gegarandeerd.Strakkere maten voor de openingen voor perfecte grip op de moer.

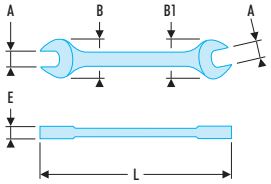


Slank en comfortabel

Smaller en lichter voor een betere toegankelijkheid.Slanke koppen.
Terugstelhoek van 30° door omkering van de sleutel.

44 - Metrische steeksleutels





NF ISO 10102, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 10102, ISO 3318, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 3110

- Steeksleutels = de vorken zijn platter dan van een standaard ringsteeksleutel en komen daarom op plaatsen waar dikkere sleutels niet kunnen komen. Voorbeelden: remklauwen, contramoeren van hydraulische slangen.
- 15° gebogen koppen.
- Metrische maten: van 3,2 tot 42 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
44.3,2X5,5	3,2x5,5	11,0 x 13,5	3,5	90	13
44.4X5	4x5	11,0 x 13,5	3,5	90	10
44.6X7	6x7	15,0 x 17,5	3,7	120	20
44.8X9	8x9	19,0 x 22,0	4,2	137	35
44.8X10	8x10	19,0 x 22,0	4,2	137	33
44.10X11	10x11	23,0 x 25,0	4,9	152	50
44.10X13	10x13	23,0 x 29,0	4,9	162	64
44.12X13	12x13	25,8 x 29,8	5,5	167	72
44.12X14	12x14	25,5 x 29,8	5,5	167	70
44.14X15	14x15	31,0 x 33,5	5,7	182	95
44.13X17	13x17	31,0 x 37,0	6,3	192	117
44.16X17	16x17	37,0 x 42,0	6,3	210	148
44.16X18	16x18	39,0 x 42,0	7,3	220	182
44.17X19	17x19	39,0 x 42,0	7,3	220	174
44.18X19	18x19	39,0 x 42,0	7,3	220	173
44.19X22	19X22	43,0 x 48,5	4,2	240	221
44.20X22	20x22	43,0 x 48,5	7,5	240	221
44.21X23	21x23	47,0 x 52,0	8,3	245	284
44.22X24	22x24	47,0 x 52,0	8,3	245	277
44.24X27	24x27	53,0 x 58,0	8,8	270	349
44.25X28	25x28	59,5 x 64,0	9,5	285	412
44.26X28	26x28	59,5 x 64,0	9,5	285	409
44.27X29	27x29	59,5 x 64,0	9,5	285	400
44.27X30	27x30	59,5 x 64,0	9,5	285	403
44.30X32	30x32	64,0 x 70,0	9,8	318	516
44.34X36	34x36	71,0 x 75,0	11,7	342	781
44.36X41	36x41	78,0 x 87,0	12,3	381	1034
44.38X42	38x42	78,0 x 87,0	12,3	381	1022

44 - Steeksleutels in inch maten

ASME B107.100

- Steeksleutels = de vorken zijn platter dan van een standaard ringsteeksleutel en komen daarom op plaatsen waar dikkere sleutels niet kunnen komen. Voorbeelden: remklauwen, contramoeren van hydraulische slangen.
- 15° gebogen koppen.
- Inch-maten: van 1/4" tot 1"5/8.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
44.1/4X5/16	1/4x5/16	15,0 x 17,5	3,7	120	20
44.5/16X3/8	5/16X3/8	19,0 x 22,0	4,2	37	35
44.11/32X13/32	11/32X13/32	19,0 x 22,0	4,2	137	32
44.3/8X7/16	3/8X7/16	23,0 x 25,0	4,9	152	49
44.7/16X1/2	7/16X1/2	25,5 x 29,8	5,5	167	72
44.1/2X9/16	1/2X9/16	31,0 x 33,5	5,7	182	93
44.9/16X5/8	9/16X5/8	31,0 x 33,5	5,7	182	95
44.1'7/16X1'5/8	1'7/16X1'5/8	78,0 x 87,0	12	381	945
44.5/8X3/4	5/8X3/4	39,0 x 42,0	7,3	220	182
44.5/8X11/16	5/8X11/16	39,0 x 42,0	7,3	220	173
44.3/4X13/16	3/4X13/16	43,0 x 48,5	7,5	240	220
44.3/4X7/8	3/4X7/8	43,0 x 48,5	7,5	240	221
44.13/16X7/8	13/16X7/8	43,0 x 48,5	7,5	240	221
44.7/8X15/16	7/8X15/16	47,0 x 52,0	8,3	245	272
44.15/16X1'	15/16X1’	53,0 x 58,0	8,8	270	349
44.1'X1'1/16	1'X1'1/16	59,5 x 64,0	9,5	285	414
44.1'1/16X1'1/8	1'1/16X1'1/8	59,5 x 64,0	9,5	285	400
44.1'1/8X1'1/4	1'1/8X1'1/4	64,0 x 70,0	9,8	318	542
44.1'3/16X1'5/16	1'3/16X1'5/16	64,0 x 70,0	9,8	318	544
44.1'3/8X1'1/2	1'3/8X1'1/2	78,0 x 87,0	12,3	381	1050

44 - Sets metrische steeksleutels

NF ISO 10102, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 10102, ISO 3318, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 3110

• Uitvoering: in etui, in doos of op paneel.



	A [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [g]
44.JE9	3,2x5,5 - 4x5 - 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19	Doos	9	550
44.JE8	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24	Doos	8	980
44.JE12	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 - 26x28 - 27x29 - 30x32	Doos	12	2300
44.JE16	3,2x5,5 - 4x5 - 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 - 26x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 - 38x42	Doos	16	2500

	A [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [g]
44.JE8T	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24	Etui: N.38A-8C	8	1000
44.JE9T	3,2x5,5 - 4x5 - 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19	Etui: N.38A-9E	9	580
44.P16E	3,2x5,5 - 4x5 - 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 - 26x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 - 38x42	Paneel: PK.1	16	2500

44 - Sets steeksleutels in inch maten

ASME B107.100

• Uitvoering: in etui of in doos.



	A ["]	Bevat	Aantal	⚖ [g]
44.JU6	1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 - 3/4x13/16 - 7/8x15/16	Doos	6	650
44.JU8T	1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 - 3/4x13/16 - 7/8x15/16 - 1"x1"1/16 - 1"1/8x1"1/4	Etui: N.38A-8B	8	1600

MOD.44 - Modules van metrische steeksleutels

• Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.44-1	44. 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24	40	175	418	Inlay: PL.315	9	1.301
MOD.44-2	44. 26x28 - 27x29 - 30x32	40	175	418	Inlay: PL.316	3	1.601

EXTRA PLATTE SERIE

EXTRA SLANKE STEEKSLEUTELSS



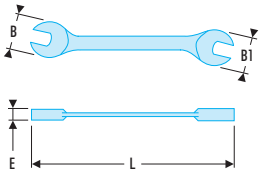
Extra slanke steeksleutelss

30% slanker dan de klassieke steeksleutels.Ideaal voor het vastdraaien van contramoeren of extra platte moeren.



31 - Extra platte steeksleutels, metrische maten





NF ISO 3318, NF ISO 691, ISO 3318, ISO 691, DIN ISO 691

- Extra platte steeksleutels: 30% dunner dan bij een normale steeksleutel = maximale vat.
- Onmisbaar bij werk in een kleine ruimte en voor contramoeren.
- 15° gebogen koppen.
- Metrische maten: van 6 tot 24 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
31.6X7	6x7	16,6 x 19,6	2,2	147	20
31.8X9	8x9	20,5 x 24,5	2,6	176	30
31.10X11	10x11	20,5 x 24,5	2,6	176	30
31.12X13	12x13	29,0 x 33,5	3,6	209,5	70
31.14X15	14x15	29,0 x 33,5	3,6	209,5	70
31.16X17	16x17	38,0 x 42,5	4,6	250	140
31.18X19	18x19	38,0 x 42,5	4,6	250	140
31.22X24	22x24	48,0 x 52,0	5,6	290	270

31 - Sets extra platte steeksleutels, metrische maten



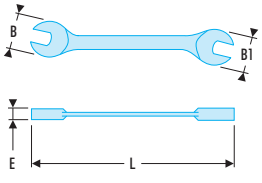
NF ISO 3318, NF ISO 691, ISO 691, DIN ISO 691

- Uitvoering: in etui.

	A [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
31.JE6T	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19	Etui: N.38A-6B	6	0,680
31.JE8T	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 22x24	Etui: N.38A-8B	8	1.0

22 - Micromechanische steeksleutels 15° gebogen kop, metrische maten





NF ISO 3318, NF ISO 691, ISO 3318, ISO 691, DIN ISO 691

- "Micromechanische" steeksleutels: door het korte handvat en de zeer fijne koppen kan in bijzonder kleine ruimtes gewerkt worden.
- 15° gebogen koppen.
- Metrische maten: van 3,2 tot 13 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
22.3,2X5,5	3,2x5,5	10 x 13	2,4	70	10
22.4X5	4x5	10 x 13	2,4	70	10
22.6X7	6x7	14 x 16	2,7	80	10
22.8X9	8x9	18 x 20	3,0	90	20
22.10X11	10x11	21 x 23	3,0	100	25
22.12X13	12x13	26 x 28	3,5	110	35

MICRO-MECHANISCHE SERIE

22 - Set micromechanische steeksleutels, 15° gebogen kop, metrische en inch maten

• Uitvoering: in etui.



	A [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [g]
22.JE6T	3,2x5,5 - 4x5 - 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13	Etui: N.38A-6A	6	140

34 - Micromechanische steeksleutels 15° en 75° gebogen kop, metrische maten

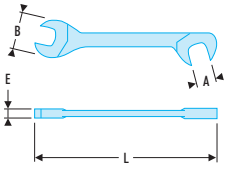


NF ISO 3318, NF ISO 691, ISO 3318, ISO 691, DIN ISO 691

- "Micromechanische" steeksleutels: door het korte handvat en de zeer fijne koppen kan in bijzonder kleine ruimtes gewerkt worden.
- Kop 15° en 75° gebogen om moeren te bereiken die met een standaardsleutel ontoegankelijk zijn.
- Metrische maten: van 3,2 tot 17 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
34.3,2	3,2	10	2,4	70	10
34.4	4	10	2,4	70	10
34.5	5	13	2,4	75	10
34.5,5	5,5	13	2,4	75	10
34.6	6	15	2,7	80	15
34.7	7	15	2,7	80	15
34.8	8	18,5	3,0	90	20
34.9	9	18,5	3,0	90	20
34.10	10	22	3,0	100	25
34.11	11	22	3,0	100	25
34.12	12	27	3,5	120	35
34.13	13	27	3,5	120	35
34.14	14	27	3,5	120	40
34.15	15	33	4,5	140	70
34.16	16	33	4,5	140	70
34.17	17	33	4,5	140	70

34 - Micromechanische steeksleutels 15° en 75° gebogen kop, in inch maten



ASME B107.100

- "Micromechanische" steeksleutels: door het korte handvat en de zeer fijne koppen kan in bijzonder kleine ruimtes gewerkt worden.
- Kop 15° en 75° gebogen om moeren te bereiken die met een standaardsleutel ontoegankelijk zijn.
- Inch-maten: van 3/16" tot 11/16".
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
34.3/16	3/16	13	2,4	75	10
34.7/32	7/32	13	2,4	75	10
34.1/4	1/4	15	2,7	80	15
34.9/32	9/32	15	2,7	80	15
34.5/16	5/16	18,5	3,0	90	20
34.11/32	11/32	18,5	3,0	90	20
34.3/8	3/8	22	3,0	100	25
34.13/32	13/32	22	3,0	100	30
34.7/16	7/16	22	3	100	30
34.1/2	1/2	27	3,5	120	35
34.9/16	9/16	27	3,5	120	40
34.5/8	5/8	33	4,5	140	70
34.11/16	11/16	33	4,5	140	70

34 - Sets micromechanische steeksleutels in etui, metrische en inch maten

NF ISO 3318, NF ISO 691, ISO 3318, ISO 691, DIN ISO 691

- Uitvoering: in etui.



	A ["]	A [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [g]
34.JL16T		3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17	Etui: N.38A-16A	16	560
34.JU13T	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 -3/8 - 13/32 - 7/16 -1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16		Etui: N.38A-5C	13	430

KRACHTSERIE

45 - Enkelvoudige steeksleutels



NF ISO 4229, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 4229, ISO 1711-1, ISO 691, DIN 894, DIN ISO 691, DIN ISO 1711-1

- Enkelvoudige steeksleutels: de vork is dikke voor zeer hoge aanhaalkoppels. Voorbeelden: openbare werken, werkzaamheden aan spoorwegen en schepen, landbouw, olieplatforms, metalen constructies.
- Ophangoog aan het einde van de steel: om de sleutels op een paneel te plaatsen of op te hangen om verlies of vallen te voorkomen.
- Vork 15° gebogen.
- Metrische maten: van 30 tot 75 mm.
- Uitvoering: gebruneerd.

	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
45.30	30	66,0	12,0	240	320
45.32	32	71,5	13,0	270	410
45.34	34	71,5	13,0	270	570
45.36	36	79,5	14,5	296	590
45.38	38	79,5	14,5	296	610
45.41	41	90,5	17,5	335	860
45.46	46	95,5	18,0	370	1000
45.50	50	106,5	19,5	410	1800
45.55	55	106,5	19,5	410	2000
45.60	60	121,5	21,5	488	2500
45.65	65	121,5	21,5	488	2300
45.70	70	153,0	24,0	595	3300
45.75	75	153,0	24,0	595	3400

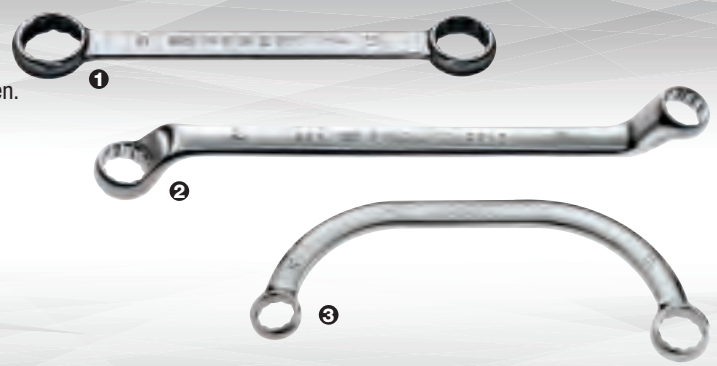
RINGSLEUTELS - 12-KANT PROFIEL

12-kant OGV® profiel

Terugstelhoeken van 30°.
Krachtiger klemmen en minder beschadiging van de moeren.

3 configuraties afhankelijk van de toegangsbeperkingen:

❶ - Rechte ringsleutels.
❷ - Verdiepte ringsleutels.
❸ - Startersleutels.

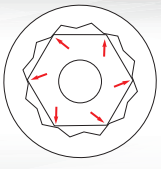


HET OGV® PROFIEL VAN FACOM

Betere prestaties zonder uw moeren te beschadigen!

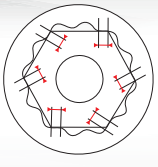
Groter aanhaalkoppel: het contactoppervlak dop/moer is groter bij minder spanningen.Verminderde materiaalmoeheid: De moer wordt op de kanten aangedraaid en niet op de hoeken.Langere levensduur: de scherpe hoeken van de dop, waar de belasting zich normaal concentreert, zijn opgeheven.

Klassiek profiel.

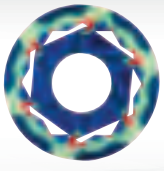


Belast de hoeken

OGV® profiel van FACOM



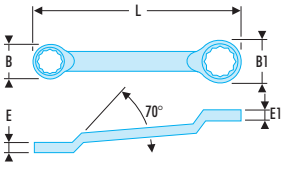
Steunt op de zijvlakken



STANDAARDSERIE

55A - Verdiepte ringsleutels, metrische maten





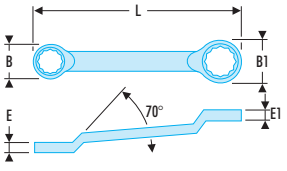
NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN 838, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Verdiepte ringsleutels: is er meer plaats voor de vingers of een obstakel. Ideaal voor standaard moeren.
- 12-kant met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen.
- Metrische maten: van 6 tot 50 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
55A.6X7	6x7	10,7 x 12,2	5,5 x 6,2	167	40
55A.7X8	7x8	12,0 x 14,0	5,5 x 6,5	172	45
55A.8X9	8x9	13,7 x 15,5	6,5 x 7,2	182	60
55A.8X10	8x10	13,7 x 15,5	6,5 x 7,2	182	65
55A.10X11	10x11	16,5 x 18,0	7,5 x 17,0	197	85
55A.11X13	11x13	18,0 x 21,0	8,9 x 9,2	217	110
55A.12X13	12x13	19,5 x 21,5	8,9 x 9,2	218	120
55A.13X15	13x15	21,5 x 23,5	9,2 x 9,7	238	150
55A.14X15	14x15	22,0 x 23,5	9,2 x 9,7	238	135
55A.13X16	13x16	21,5 x 26,0	9,4 x 10,7	245	155
55A.13X17	13x17	21,0 x 26,0	9,4 x 10,7	245	150
55A.16X17	16x17	25,7 x 27,0	10,7 x 11,2	258	200
55A.16X18	16x18	25,7 x 27,2	10,7 x 11,2	258	195
55A.17X19	17x19	27,0 x 29,7	11,2 x 12,2	290	265
55A.18X19	18x19	27,0 x 29,7	11,2 x 12,2	290	260
55A.18X21	18x21	29,0 x 33,0	11,7 x 12,7	296	290
55A.19X22	19x22	29,0 x 33,7	11,7 x 12,7	296	285
55A.20X22	20x22	32,0 x 35,0	12,2 x 13,2	316	365
55A.21X23	21x23	32,0 x 35,0	12,2 x 13,2	316	360
55A.22X24	22x24	33,7 x 36,7	12,2 x 13,2	324	390
55A.24X26	24x26	37,2 x 41,0	12,7 x 14,3	328	470
55A.24X27	24x27	37,2 x 41,2	12,7 x 14,3	328	465
55A.25X28	25x28	39,7 x 43,0	13,7 x 14,7	345	515
55A.26X28	26x28	39,7 x 43,0	13,7 x 14,7	345	510
55A.27X29	27x29	41,5 x 46,0	14,3 x 15,7	353	575
55A.27X30	27x30	41,5 x 46,0	14,3 x 15,7	353	570
55A.27X32	27x32	41,5 x 46,2	14,3 x 15,7	353	575
55A.30X32	30x32	45,3 x 48,7	15,2 x 16,7	360	640
55A.30X34	30x34	46,0 x 52,0	17,2 x 19,2	402	820
55A.34X36	34x36	52,0 x 55,0	18,2 x 20,2	440	1075
55A.36X41	36x41	53,7 x 61,7	18,2 x 20,2	440	1080
55A.38X42	38x42	41,5 x 46,0	14,3 x 15,7	455	1100
55A.46X50	46x50	70,7 x 76,7	20,7 x 21,7	510	1900

55A - Verdiepte ringsleutels, in inch maten





ASME B107.100

- Verdiepte ringsleutels: is er meer plaats voor de vingers of een obstakel. Ideaal voor standaard moeren.
- 12-kant met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen.
- Inch-maten: van 1/4" tot 1"1/4.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
55A.1/4X5/16	1/4X5/16	11,0 x 14,0	5,5 x 6,5	172	45
55A.11/32X13/32	11/32X13/32	15,5 x 18,0	7,5 x 8,7	197	80
55A.3/8X7/16	3/8X7/16	16,5 x 18,0	7,5 x 17,0	197	85
55A.7/16X1/2	7/16X1/2	18,0 x 21,0	8,9 x 9,2	217	110
55A.1/2X9/16	1/2X9/16	21,5 x 23,0	9,2 x 9,7	238	145
55A.9/16X5/8	9/16X5/8	22,0 x 23,5	9,2 x 9,7	238	135
55A.5/8X11/16	5/8X11/16	25,7 x 27,0	10,7 x 11,2	258	200
55A.19/32x25/32	19/32x25/32	25,7 x 27,2	10,7 x 11,2	258	195
55A.5/8X3/4	5/8X3/4	25,7 x 27,2	10,7 x 11,2	258	265
55A.11/16X3/4	11/16X3/4	27,0 x 29,7	11,2 x 12,2	290	260
55A.3/4X13/16	3/4X13/16	29,0 x 33,0	11,7 x 12,7	296	290
55A.13/16X7/8	13/16X7/8	32,0 x 35,0	12,2 x 13,2	316	365
55A.7/8X15/16	7/8X15/16	33,7 x 36,7	12,2 x 13,2	324	390
55A.15/16X1'	15/16X1''	37,2 x 41,0	12,7 x 14,3	328	470
55A.1'X1'1/16	1''X1''1/16	39,7 x 42,0	13,7 x 14,7	345	475
55A.1'1/16X1'1/8	1''1/16X1''1/8	41,5 x 46,0	14,3 x 15,7	353	575
55A.1'1/8X1'1/4	1"1/8 x 1"1/4	45,3 x 48,7	15,2 x 16,7	360	640

STANDAARDSERIE

55A - Sets verdiepte ringsleutels, metrische maten



NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN 838, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Uitvoering: in etui, in doos of op paneel.



	A [mm]	Bevat	Aantal	⧍ [kg]
55A.JN6	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19	Doos	6	0,740
55A.JD8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22	Doos	8	1.0
55A.JE8	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 24 x 26	Doos	8	1.4
55A.JD10	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32	Doos	10	2.0
55A.JE12	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 24x26 - 26x28 - 27x29 - 30x32	Doos	12	3.3
55A.JD12	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x32	Doos	12	3.1

	A [mm]	Bevat	Aantal	⧍ [kg]
55A.JD12A	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32	Doos	12	3.1
55A.JE14	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 - 26x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 - 38x42	Doos	14	6.2
55A.JN6T	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19	Etui: N.38A-6B	6	0,830
55A.JD8T	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22	Etui: N.38A-8B	8	1.1
55A.JE8T	8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 21 x 23 - 24 x 26	Etui: N.38A-8B	8	1.5
55A.P14E	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 21 x 23 - 22 x 24 - 26 x 28 - 27 x 29 - 30 x 32 - 36 x 41 - 38 x 42	Paneel: PK.1	14	8.6

55A - Sets verdiepte ringsleutels, in inch maten



- Uitvoering: in etui.

	A ["]	Bevat	⧍ [kg]
55A.JU10	1/4x5/16 - 11/32x13/32 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 - 19/32x25/32 - 3/4x13/16 - 7/8x15/16 - 1"x1"1/16 - 1''1/8"x1''1/4"	Doos	2.4

MOD.55 - Module van verdiepte ringsleutels in metrische en inch maten in kunststof inlay

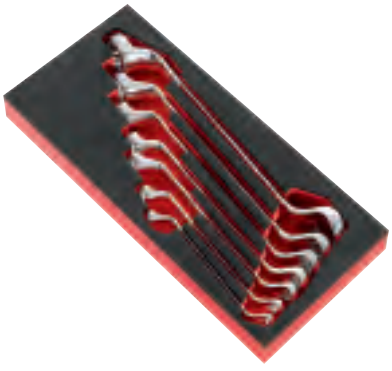


- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	A ["]	A [mm]	H [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	⧍ [kg]
MOD.55-1		55A. 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19	40	418	PL.317A	7	0,920
MOD.55-2		55A. 21x23 - 22x24 - 26x28	40	418	PL.318A	3	1.5
MOD.55-3	55A. 1/2x9/16 - 1/4x5/16 -11/32x13/32 - 19/32x25/32- 3/4x13/16 - 3/8 x 7/16 - 5/8x 11/16		40	418	PL.600A	7	1.0

MODM.55 - Modules van verdiepte ringsleutels in metrische maten en inches op een inlay van foam

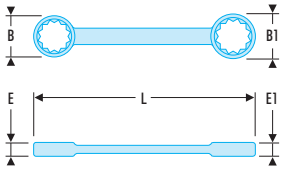
- Te gebruiken met het modulaire FACOM opbergsysteem: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	A ["]	A [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.55A-1		8x9 - 10-11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23	PM. M0D55A-1	7	1.3
MODM.55A-2	1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 - 3/4x13/16 - 7/8x15/16 - 1"x1"1/16		PM. M0D55A-2	7	1.7

59L - Lange verdiepte metrische ringsleutels





AS 955

- Lange verdiepte metrische ringsleutels: door de uitsparing onder de steel is er meer plaats voor de vingers of om een obstakel te vermijden. Ideaal voor standaard moeren.
- Metrische maten: van 6 tot 19 mm.
- Uitvoering : verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
59L.6X7	6X7	10,2	11,6	6,3	7,3	200	60
59L.8X9	8X9	11,8	13,3	6,5	7,5	240	63
59L.10X11	10X11	14,6	16	7,5	8,7	288	98
59L.12X13	12X13	17,3	18,8	10,4	11,3	330	176
59L.14X15	14X15	20	21,5	12	13,7	364	258
59L.14X17	14X17	20	23,9	12	13,7	364	263
59L.18X19	18x19	25,3	26,5	14	15,1	405	369

59L- Lange verdiepte ringsleutels in inches

AS 954

- Lange verdiepte ringsleutels in inches: door de uitsparing onder de steel is er meer plaats voor de vingers of om een obstakel te vermijden. Ideaal voor standaard moeren.
- Inch-maten: van 1/4" tot 13/16".
- Uitvoering : verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
59L.1/4X5/16	1/4x5/16	10,2	11,6	6,3	7,3	200	60
59L.3/8X7/16	3/8x7/16	14,6	17,2	7,5	8,8	288	100
59L.1/2X9/16	1/2x9/16	18,8	20	12	13,7	364	176
59L.5/8X3/4	5/8x3/4	22,8	26,5	14	15,1	405	356
59L.11/16X13/16	11/16x13/16	25,4	30	17	18	410	369

MOD.59L - Modules van verdiepte ringsleutels in metrische maten en inches in kunststof inlay

- Te gebruiken met het modulaire FACOM opbergsysteem: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

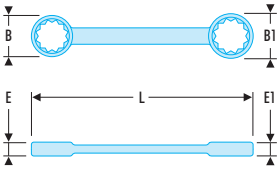


	A ["]	A [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.59LJU4	1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x3/4		PM.MOD59LJU4	4	0,890
MODM.59LJ6		6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 18x19	PM. M0D59LJ6	6	1.65
M0D.59LJ6		6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 18x19	PL.698	6	1,650

SERIE GEBODEN

56A - Korte ringsleutels 10° gebogen, in inches





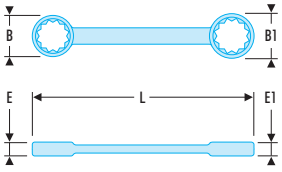
ASME B107.100 GGG-W-636E

- Korte verdiepte ringsleutels 10°. Door de uitsparing is er meer plaats voor de vingers of een obstakel.
- De korte serie zorgt voor een betere toegankelijkheid.
- Ergonomische heft om het koppel uit te voeren, zonder aan gebruikscomfort te verliezen.
- 6-kant vor 56A.3/16X7/32.
- 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen.
- Inch-maten: van 3/16 tot 13/16.
- Uitvoering : verchroomd gesatineerd.

	A ["]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
56A.3/16X7/32	3/16x7/32	8,7x9,5	5,4x5,9	100	24
56A.1/4X5/16	1/4x5/16	10,5x12,5	5,9x6,5	110	31
56A.5/16X3/8	5/16x3/8	12,5x14,6	6,5x7,6	115	45
56A.3/8X7/16	3/16x7/32	14,6x16,7	7,6x8,3	122	55
56A.7/16X1/2	7/16x1/2	16,7x19	8,3x9,3	130	68
56A.1/2X9/16	1/2x9/16	19x21	9,3x10,3	140	89
56A.9/16X5/8	9/16x5/8	21x23,3	10,3x11,5	145	103
56A.5/8X3/4	5/8x3/4	23,3x27,5	11,5x12,8	160	139
56A.11/16X13/16	11/16x13/16	25,6x29,9	11,8x13	170	170

56L - Lange verdiepte ringsleutels, 10° gebogen, metrische maten





ISO 691, AS954, ISO 9227

- Korte verdiepte ringsleutels, 10° gebogen. Door de uitsparing is er meer plaats voor de vingers of een obstakel.
- Ergonomisch heft om met hetzelfde gebruikscomfort van koppel te veranderen.
- 12-Kant oog met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen.
- Metrische maten: van 6 tot 32 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
56L.6X7	6X7	12,5x10,5	5,90x6,50	170	46
56L.8X9	8X9	14,6x12,5	6,50x7,60	180	72
56L.10X11	10X11	17,0x15,5	8,50x9,00	185	81
56L.12X13	12X13	21,0x19,0	9,30x10,30	220	142
56L.14X15	14X15	23,3x21,0	10,30x11,50	230	162
56L.16X17	16X17	26,5x25,0	11,50x11,80	250	210
56L.17X19	17X19	27,5x25,6	11,80x12,80	270	250
56L.18X19	18X19	29,5x28,5	12,50x13,50	270	250
56L.20X22	20X22	32,2x29,9	13,50x14,50	300	361
56L.21X23	21X23	35,5x32,5	14,00x14,50	330	500
56L.24X27	24X27	40,0x36,2	14,50x16,00	370	604
56L.30X32	30X32	47,5x44,6	17,50x18,00	430	763

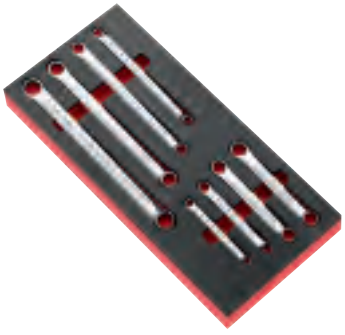
56L - Lange verdiepte ringsleutels 10° gebogen, in inches

ASME B107.100 AS 954G GGG-W-636E

- Korte verdiepte ringsleutels 10°. Door de uitsparing is er meer plaats voor de vingers of een obstakel.
- Ergonomische heft om het koppel uit te voeren, zonder aan gebruikscomfort te verliezen.
- 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen.
- Inch-maten: van 3/16 tot 13/16.
- Uitvoering : verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
56L.1/4X5/16	1/4x5/16	10,5x12,5	5,9x6,5	170	48
56L.5/16X11/32	5/16x11/32	12,5x13,5	6,5x7,2	180	62
56L.5/16X3/8	5/16x3/8	12,5x14,6	6,5x7,6	180	70
56L.3/8X7/16	3/8x7/16	14,6x16,7	7,6x8,3	185	82
56L.7/16X1/2	7/16x1/2	16,7x19	8,3x9,3	210	108
56L.1/2X9/16	1/2x9/16	19x21	9,3x10,3	220	137
56L.9/16X5/8	9/16x5/8	21x23,3	10,3x11,5	230	158
56L.5/8X3/4	5/8x3/4	23,3x27,5	11,5x12,8	260	216
56L.11/16X3/4	11/16x3/4	25,6x27,5	11,8x12,8	270	256
56L.13/16X7/8	13/16x7/8	29,9x32,2	13,5x14,5	300	363
56L.15/16x1P	15/16x1P	34,5x36,8	15x15,5	340	502
56L.1Px1P1/16	1Px1P1/16	36,8x38,8	15,4x16	370	598
56L.1P1/8x1P1/4	1P1/8x1P1/4	40,8x45,2	16x18	400	762

MODM.56 - Module van verdiepte ringsleutels in inches op een inlay van foam



	A ["]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Inhoud	Aantal	⧋ [kg]
MODM.56JU8	1/4X5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 9/16x5/8 - 5/16X3/8 - 7/16x1/2 - 9/16X5/8 - 11/16x3x4	45	188	418	PM. MOD56JU8	8	0.900

57L - Lange verdiepte ringsleutels 15° gebogen, metrisch

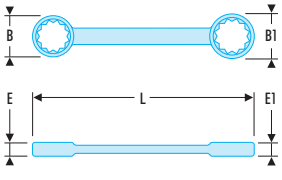


AS 955

- Lange verdiepte dunwandige ringsleutels 15°.
- Dunwandig en lang profiel voor maximale toegankelijkheid.
- Sleutels voor het assembleren en onderhouden van motoren.
- 12-kant ring met OGV profiel voor een krachtig koppel.
- Afmetingen in mm: 5,5 tot 22.
- Uitvoering : zwart gefosfateerd.

	A [mm]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	⧋ [g]
57L.5.5X7	5,5x7	9,5x10,7	6,3x7,3	4	191.8	50
57L.8X9	8x9	11,8x13,3	6,5x7,5	4	231.7	60
57L.8X10	8x10	11,8x14,6	6,5x7,5	4	231.7	66
57L.10X11	10x11	14,6x16	7,5x8,7	4	276.4	103
57L.10X12	10x12	14,6x17,3	7,5x8,7	4	276.4	105
57L.12X13	12x13	17,3x18,8	10,4x11,3	5	317.3	162
57L.12X14	12x14	17,3x18,8	10,4x11,3	5	317.3	181
57L.14X17	14x17	20x23,9	12x14	6	350.4	270
57L.17X19	17x19	23,9x26,5	14x15,1	7	390.3	360
57L.18X20	18x20	25,4x30,6	14x15,1	8	409.7	400
57L.19X22	19x22	28,5x31	16,7x17	8	409.7	425
57L.20X22	20x22	28,5x31	16,7x17	8	409.7	454

57L - Lange verdiepte ringsleutels 15° gebogen, in inches



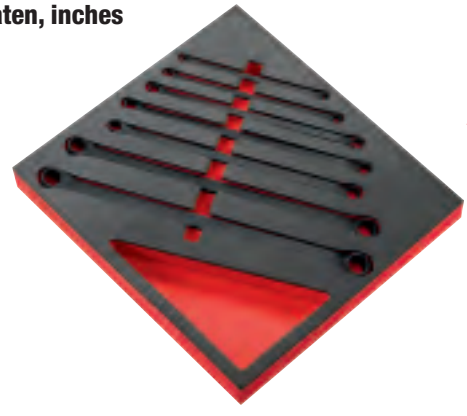
AS 954G

- Lange verdiepte dunwandige ringsleutels 15°.
- Dunwandig en lang profiel voor maximale toegankelijkheid.
- Sleutels voor het assembleren en onderhouden van motoren.
- 12-kant ring met OGV profiel voor een krachtig koppel.
- Inch-maten: van 7/32 tot 7/8.
- Uitvoering : zwart gefosfateerd.

	A ["]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	⧋ [g]
57L.7/32x1/4	7/32x1/4	9,5x10,7	6,3x7,3	4	191.8	42
57L.1/4x5/16	1/4x5/16	10,2x11,6	6,3x7,3	4	191.8	42
57L.5/16x3/8	5/16x3/8	11,8x14,6	6,5x7,5	4	231.7	60
57L.3/8x7/16	3/8x7/16	14,6x17,3	7,5x8,7	4	276.4	105
57L.7/16x1/2	7/16x1/2	17,3x18,8	10,4x11,3	5	317.3	185
57L.1/2x9/16	1/2x9/16	18,8x20	12x13,7	6	350.4	272
57L.9/16x5/8	9/16x5/8	20x22,8	13,7x14	6	350.4	278
57L.5/8x3/4	5/8x3/4	22,8x26,5	14x15,1	7	390.3	393
57L.11/16x13/16	11/16x13/16	25,4x30	14x15,1	8	396.1	503
57L.25/32X7/8	25/32x7/8	28,5x31	16,7x17	8	409.7	529

MOD.57L - Module van verdiepte ringsleutels in metrische maten, inches en Spline op een thermogeharde inlay

- Te gebruiken met het modulaire FACOM opbergsysteem: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

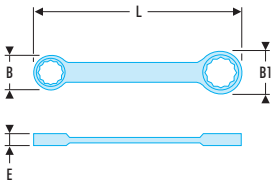


	A ["]	A [mm]	Bevat	Aantal	⧋ [kg]
MODM.57LJ7		5.5x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 12x14 - 17x19 - 18x20	PM. MOD57LJ7	7	1,4
MODM.57LJU5	7/32X1/4 - 5/16x3/8 - 7/16X1/2 - 1/2x9/16 - 5/8x3/4		PM. MOD57LJU5	5	1
MODM.57LSPL6		7x9 - 8x10 - 12x14 - 16x18 - 18x20 - 22x24	PM. MOD57LSPL6	6	1
MOD.57LJ6		5.5x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 12x14 - 17x19	PL.697	6	1

RECHTSERIE

59 - Rechte metrische ringsleutels







NF ISO 10103, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 10103, ISO 1711-1, ISO 691, DIN 837, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Rechte ringsleutels: de korte uitvoering en de slanke afwerking van de ring maken het werken in moeilijk toegankelijke mechanische constructies mogelijk.
- 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen.
- Metrische maten: van 6 tot 32 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	Br [mm]	L [mm]	[g]
59.6X7	6X7	10,8 x 12,0	5,0	100	120	10
59.8X9	8X9	13,2 x 14,5	5,5	115	135	16
59.10X11	10X11	15,8 x 17,2	6,4	128	150	28
59.12X13	12X13	19,8 x 21,2	7,2	143	165	40
59.14X15	14X15	21,2 x 24,4	7,9	157	185	50
59.16X17	16X17	24,2 x 26,5	8,5	168	210	65
59.18X19	18X19	27,0 x 28,6	9,2	189	225	80
59.21X23	21X23	30,5 x 33,6	9,9	217	240	130
59.22X24	22X24	32,0 x 35,2	10,6	217	255	130
59.26X28	26X28	36,5 x 39,2	11,3	265	270	230
59.27X29	27X29	39,2 x 43,6	12,6	285	315	270
59.30X32	30X32	45,0 x 48,0	13,8	285	335	280

59 - Sets rechte metrische ringsleutels



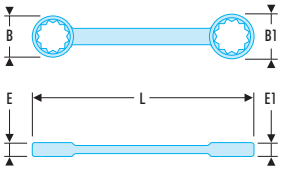
NF ISO 10103, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 10103, ISO 1711-1, ISO 691, DIN 837, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Uitvoering: in etui of in doos.

	A [mm]	Bevat	Aantal	[g]
59.JN6	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19	Doos	6	280
59.JE12	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 - 26x28 - 27x29 - 30x32	Doos	12	1300
59.JN8T	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24	Etui: N.38A-8C	8	570

59TX - Rechte Torx® ringsleutels





- Rechte Torx® ringsleutels: ideaal in ruimtes waar toegang op hoogte beperkt en/of onmogelijk is met een ratel + dop.
- Terugstelhoek van 30° door de sleutel om te keren met behulp van de speciale wringstaaf.
- Torx maten: E6 t/m E24.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	Torx [No]	[g]
59TX.6X8	9,1 x 11,1	5,2 x 6,3	113	E6 x E8	15
59TX.10X12	12,7 x 14,8	7,0 x 8,2	141	E10 x E12	35
59TX.14X18	17,3 x 21,8	8,0 x 9,5	181	E14 x E18	65
59TX.20X24	24,6 x 28,7	11,0 x 13,5	224	E20 x E24	190

Set van 4 ringsleutels met Torx® profiel



- Rechte Torx® ringsleutels: ideaal in ruimtes waar toegang op hoogte beperkt en/of onmogelijk is met een ratel + dop.
- Terugstelhoek van 30° door de sleutel om te keren met behulp van de speciale wringstaaf.
- Set van 4 sleutels: E6 x E8 - E10 x E12 - E14 x E18 - E20 x E24.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	Torx [No]	Aantal	[g]
59TX.J4	E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24	4	315

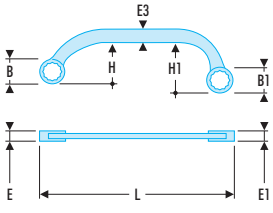
STARTERSLEUTELS

57 - Startersleutels, 12-kant, metrische maten

NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 3318, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Startersleutels: door de gebogen vorm kunnen moeren worden bereikt, die met normaal gereedschap onbereikbaar zijn.
- 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen.
- Metrische maten: van 10 tot 22 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.







	A [mm]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	E3 [mm]	H x H1 [mm]	L [mm]	⧍ [g]
57.10X12	10X12	15,2 x 18,0	6,4 x 6,7	9,7	33,0 x 44,2	142	85
57.11X13	11X13	18,2 x 21,1	7,9 x 8,4	11,3	43,8 x 55,3	165	85
57.13X15	13X15	22,0 x 25,0	8,1 x 9,2	13,3	54,5 x 66,0	191	100
57.14X16	14X16	22,0 x 25,0	8,1 x 9,2	13,3	54,5 x 66,0	191	180

	A [mm]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	E3 [mm]	H x H1 [mm]	L [mm]	⧍ [g]
57.14X17	14X17	22,0 x 25,0	8,1 x 9,2	13,3	54,5 x 66,0	191	180
57.15X17	15X17	25,2 x 27,8	9,0 x 10,0	13,8	56,0 x 67,2	220	180
57.16X18	16X18	25,2 x 27,8	9,0 x 10,0	13,8	56,0 x 67,2	220	215
57.19X22	19X22	28,2 x 32,2	9,9 x 11,3	15,5	66,5 x 78,5	255	280

Set van 5 startersleutels, 12-kant, metrische maten

NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 3318, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Startersleutels: door de gebogen vorm kunnen moeren worden bereikt, die met normaal gereedschap onbereikbaar zijn.
- 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.



	A [mm]	Aantal	⧍ [g]
57.JE5	57.10x12 - 11x13 - 14x17 - 16x18 - 19x22	5	850

RATELSLEUTELS, 12-KANT

bespaar tijd

Kijk voor het assortiment ringratelsleutels op p. 211

SERIE 64



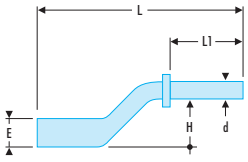


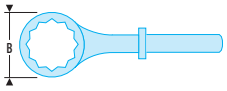
SERIE 65

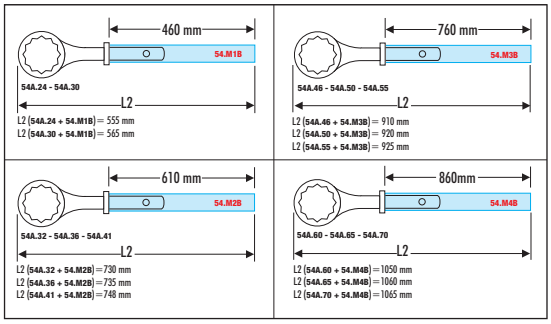
KRACHTSERIE

54A - Gebogen ringsleutels "zware uitvoering", metrische maten









NF ISO 691, ISO 691, DIN ISO 691

- Verdiepte ringsleutels "zware uitvoering": bestemd voor grote aanhaalkoppels door de zeer zware uitvoering van de ring en de zeer lange steel (afzonderlijk te bestellen).
- Door de uitsparing onder de steel is er meer plaats voor de vingers of een obstakel. Ideaal voor standaard moeren.
- Wringpijp te gebruiken: 54.M1B voor de maten 24 en 30 mm; 54.M2B voor de maten 32 t/m 41 mm; 54.M3B voor de maten 46 t/m 55 mm; 54.M4B voor de maten 60 t/m 70 mm.
- Metrische maten: van 24 tot 70 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
54A.24	24	38,0	18,5	17,0	29,5	180	85	380
54A.30	30	48,0	18,5	18,0	33,5	200	95	550
54A.32	32	49,0	21,5	18,0	34,0	235	116	700
54A.36	36	54,0	21,5	20,0	35,5	245	120	840
54A.41	41	62,0	21,5	22,0	39,5	265	127	1000
54A.46	46	69,0	24,5	23,0	40,0	280	129	1300
54A.50	50	76,0	24,5	25,5	42,5	290	129	1500
54A.55	55	81,0	24,5	28,0	45,5	300	136	1500
54A.60	60	90,0	29,5	30,5	49,0	345	156	2300
54A.65	65	98,0	29,5	33,0	53,0	355	158	2400
54A.70	70	105,0	29,5	35,5	55,0	365	160	2800

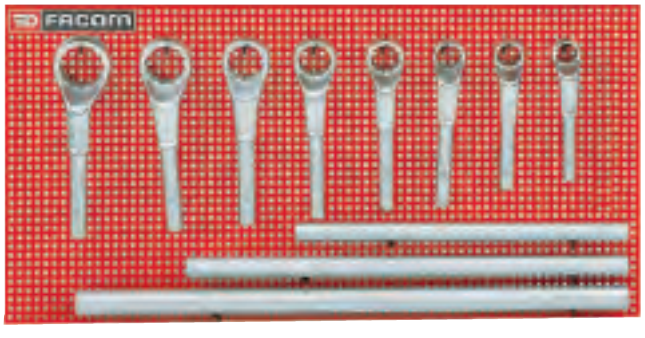
54.MB - Wringpijp



- Wringpijp te gebruiken:
  - 54.M1B voor de maten 24 en 30 mm;
  - 54.M2B voor de maten 32 t/m 41 mm;
  - 54.M3B voor de maten 46 t/m 55 mm; 54.M4B voor de maten 60 t/m 70 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	⚖ [g]
54.M1B	613
54.M2B	1185
54.M3B	2748
54.M4B	2862

Set 12-kantsleutels "extra sterk", metrische maten



NF ISO 691, ISO 691, DIN ISO 691

- Geleverd met wringpijpen: 54.M1B, 54.M2B, 54.M3B.
- Uitvoering: op paneel.

	A [mm]	Bevat	Heft	Aantal	⚖ [kg]
54.P9M	24 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55	PK.1	54.M1B, 54.M2B, 54.M3B	11	15.4

SLAGSLEUTELS

51BS "HIGH SECURITY" SLAGSLEUTELS

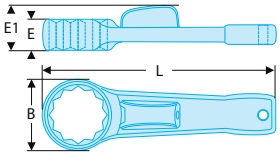


51BS - Beveiligde slagsleutels in metrische maten

- Gepatenteerd vergrendelingssysteem om de sleutel op de moer te houden.
- Tijdens het slaan hoeft de sleutel niet vastgehouden te worden = geen risico op letsel, maximale veiligheid.
- Innoverende, eenvoudig te gebruiken hendel om te deblokkeren.
- Ophanggat voor werk op hoogte.
- Afmetingen in mm van 24 tot 80 mm.
- Uitvoering: zwart gefosfateerd.



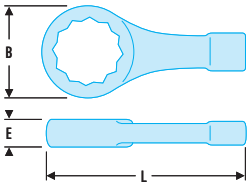




	A [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
51BS.24	24	45	19.5	32.5	180	0,510
51BS.27	27	45	19.5	32.5	180	0,493
51BS.30	30	48	21	33.8	195	0,607
51BS.32	32	51	21.5	34.2	195	0,649
51BS.36	36	59	25	37.2	205	0,904
51BS.41	41	62	26	37.2	231	0,904
51BS.46	46	71	28	39.0	240	1.7
51BS.50	50	75	31	41.0	255	1.5
51BS.55	55	80	35	47.5	270	2.0
51BS.60	60	85	38	49.5	280	2.3
51BS.65	65	93	41	48.0	300	2.7
51BS.70	70	102	43	58.0	320	3.5
51BS.75	75	108	48	60.0	330	3.8
51BS.80	80	118	52	63.0	360	4.7

51B - Slagringsleutels, metrische maten



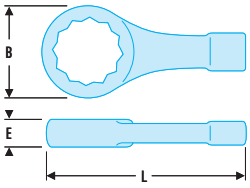


- Slagringsleutels: te gebruiken met een moker of pneumatische hamer voor (de)blokkeren bij zware mechanische werkzaamheden.
- Sleutels gesmeed in slagvast staal voor een betere schokbestendigheid.
- Metrische maten: van 24 tot 115 mm.
- Uitvoering : gebruineerd.

	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
51B.24	24	42	19	165	0,297
51B.27	27	45	19.5	180	0,360
51B.30	30	48	21	195	0,490
51B.32	32	51	21.5	195	0,547
51B.34	34	51	21.5	195	0,547
51B.36	36	56	24	205	0,787
51B.38	38	56	24	205	0,787
51B.40	40	62	26	230	1.0
51B.41	41	62	26	230	1.0
51B.42	42	62	26	230	1.0
51B.44	44	71	28	240	1.3
51B.45	45	71	28	240	1.3
51B.46	46	71	28	240	1.3
51B.50	50	75	31	255	1.6
51B.55	55	80	35	270	2.0
51B.56	56	80	35	270	2.0
51B.58	58	80	35	270	2.0
51B.60	60	85	38	280	2.3
51B.65	65	93	41	300	3.0
51B.70	70	102	43	320	3.6
51B.75	75	108	48	330	4.0
51B.80	80	118	52	360	5.2
51B.85	85	118	52	360	5.2
51B.95	95	134	55	400	6.9
51B.100	100	134	55	400	6.9
51B.105	105	170	58	435	11.2
51B.110	110	170	58	435	11.2
51B.115	115	170	58	435	11.2

51B - Slagringsleutels in inches





- Slagringsleutels: te gebruiken met een moker of pneumatische hamer voor (de)blokkeren bij zware mechanische werkzaamheden.
- Sleutels gesmeed in slagvast staal voor een betere schokbestendigheid.
- Inch-maten: van 1" tot 4"1/8".
- Uitvoering : gebruineerd.

	A ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
51B.1P	1’	42	19	165	0,267
51B.1P1/2	1’1/2	56	24	205	0,787
51B.1P1/4	1’1/4	51	21.5	195	0,547
51B.1P1/8	1’1/8	48	21	195	0,490
51B.1P11/16	1’11/16	71	28	240	1.3
51B.1P13/16	1’13/16	71	28	240	1.3
51B.1P15/16	1’15/16	75	31	255	1.6
51B.1P3/4	1’3/4	71	28	240	1.3
51B.1P3/8	1’3/8	56	24	205	0,787
51B.1P5/16	1’5/16	51	21.5	195	0,547
51B.1P5/8	1’5/8	62	26	230	1.0
51B.1P7/16	1’7/16	56	24	205	0,787
51B.1P7/8	1’7/8	75	31	255	1.6
51B.2P	2’	75	31	255	1.6
51B.2P1/2	2’1/2	93	41	300	3.0
51B.2P1/4	2’1/4	80	35	270	2.0
51B.2P1/8	2’1/8	80	35	270	2.0
51B.2P15/16	2’15/16	108	48	330	4.0
51B.2P3/16	2’3/16	80	35	270	2.0
51B.2P3/4	2’3/4	102	43	320	3.6
51B.2P3/8	2’3/8	85	38	280	2.3
51B.2P5/16	2’5/16	85	38	280	2.3
51B.2P5/8	2’5/8	102	43	320	3.6
51B.3P	3’	108	48	330	4.0
51B.3P1/2	3’1/2	134	55	400	6.9
51B.3P1/8	3’1/8	118	52	360	5.2
51B.3P3/4	3’3/4	134	55	400	6.9
51B.3P3/8	3’3/8	118	52	360	5.2
51B.3P7/8	3’7/8	134	55	400	6.9
51B.4P1/4	4’1/4	170	58	435	11.2
51B.4P1/8	4’1/8	170	58	435	11.2

STEUNGREEP EXCLUSIEF VAN FACOM



VEILIGHEIDSHANDGREEP VOOR SLAGSLEUTELS

Een groot aantal ongevallen worden veroorzaakt door slagsleutels. Een bij grote industriesites (petrochemie, zware chemie, cementfabrieken, scheepswerven, metaalindustrie, openbare werken en mijnen) uitgevoerd onderzoek toont een hoog percentage ongevallen aan.

FACOM heeft een veiligheidshandgreep voor slagsleutels ontworpen:

- Snel en eenvoudig te plaatsen voor een eenvoudig gebruik zonder inspanningen.
- De FACOM handgreep combineert maximale veiligheid met minimale kosten: deze past zich aan alle traditionele slagsleutels aan.





Met de handgreep heeft men maximale veiligheid en minimale kosten: het is niet nodig alle slagsleutels te vervangen.

De hand van de gebruiker bevindt zich niet meer in het slagveld. De sleutel en de veiligheidshandgreep vormen één geheel = de sleutel kan niet vallen.
De handbescherming is van “soft” materiaal.
Geschikt voor alle modellen:
- Ringsleutels van Facom.
- Ringsleutels van andere merken.
- Steeksleutels.Geschikt voor alle openingen van 24 mm tot 75 mm.

Andere veiligheidsadviezen

Het dragen van veiligheidsbril, -handschoenen, -schoenen en -helm is onmisbaar.

Veiligheidshandgreep voor slagsleutel

- Veiligheid:
  - De hand van de gebruiker bevindt zich niet meer in het slagveld.
  - De handbescherming is van "soft" materiaal.
  - Pictogrammen veiligheidsinstructies.
- Voor een eenvoudig en snel gebruik:
  - Minder dan 10s om de sleutel op de veiligheidshandgreep te plaatsen.
  - Vergrendelingsmechanisme.
  - Geschikt voor de openingen van 24 t/m 75 mm.
  - Geschikt voor alle slagsleutelmodellen.

Geleverd met een extra band.



	⚖ [g]
50.SH	250

STANDAARDSERIE

OPEN PIJPSLEUTELS





Speciale open kop en diepe boring

Speciaal gebogen open kop: door de opening van deze sterke sleutel kan een draadeind uitsteken of een wringstaaf worden gebruikt.Diepe boring in de dop: hierdoor kunnen ook moeren op lange draadeinden worden vastgezet. Door de hoogte van de ring is maximale kracht mogelijk op de “hoge” moeren.

75 - Open pijpsleutels, gesmeed, 6-kant x 6-kant, metrische maten

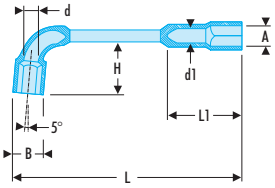


NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN ISO 691

- Open pijpsleutels: sleutels voor krachtig los- en vastdraaien.
- Korte kop en lange kop: 6-kant.
- Opening in de korte kop om met draadeinden te kunnen werken.
- Metrische maten: van 6 tot 38 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⧋ [g]
75.6	6	10,0	4,5	4,5	15	102	21	30
75.7	7	11,0	4,5	4,5	17	106	22	35
75.8	8	12,5	7,0	6,0	19	114	25	60
75.9	9	13,5	7,0	6,0	20	122	26	65
75.10	10	15,0	8,0	7,0	24	129	28	95
75.11	11	16,5	8,0	7,0	25	136	30	115
75.12	12	18,0	9,0	8,0	28	144	36	155
75.13	13	19,5	9,0	8,0	30	152	38	175
75.14	14	21,0	10,5	9,0	32	160	40	205
75.15	15	22,5	10,5	10,0	34	169	42	230
75.16	16	24,0	13,0	12,0	37	178	46	285
75.17	17	25,5	13,0	12,0	39	187	48	315
75.18	18	26,5	13,0	12,0	40	195	50	365
75.19	19	28,5	15,0	12,0	41	204	51	430
75.20	20	29,5	15,0	13,0	43	212	53	440
75.21	21	30,5	15,0	14,0	46	221	55	490
75.22	22	32,0	15,0	14,0	48	230	57	535
75.23	23	33,5	18,0	15,0	51	240	64	625
75.24	24	34,5	18,0	16,0	54	250	67	660
75.25	25	36,0	20,0	17,0	56	260	69	785
75.26	26	37,0	20,0	17,0	57	270	70	795
75.27	27	38,0	22,0	19,0	58	280	73	950
75.28	28	39,5	22,0	19,0	60	290	75	950
75.29	29	41,0	22,0	19,0	62	300	76	1000
75.30	30	42,0	24,0	21,0	64	310	83	1300
75.31	31	43,5	24,0	22,6	70	320	86	1400
75.32	32	44,5	24,0	22,6	74	330	88	1400
75.33	33	46,0	27,0	24,0	79	340	92	1500
75.34	34	47,0	27,0	24,0	80	350	95	1600
75.35	35	48,5	27,0	24,0	81	360	96	1600
75.36	36	49,5	27,0	24,0	82	370	97	
75.38	38	52,0	28,0	25,0	85	390	99	

75 - Open pijpsleutels, gesmeed, 6-kant x 6-kant, in inch maten



- Open pijpsleutels: sleutels voor krachtig los- en vastdraaien.
- Korte kop en lange kop: 6-kant.
- Opening in de korte kop om met draadeinden te kunnen werken.
- Inch-maten: van 1/4" tot 1".
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [“]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⧋ [g]
75.1/4	1/4	10,0	4,5	4,5	15	102	21	30
75.5/16	5/16	12,5	7,0	6,0	19	114	25	60
75.3/8	3/8	15,0	8,0	7,0	24	129	28	95
75.7/16	7/16	16,5	8,0	7,0	25	136	30	115
75.1/2	1/2	19,5	9,0	8,0	30	152	38	175
75.9/16	9/16	22,5	10,5	10,0	34	169	42	230
75.5/8	5/8	24,0	13,0	12,0	37	178	46	285
75.11/16	11/16	26,5	13,0	12,0	40	195	50	365
75.3/4	3/4	28,5	15,0	12,0	41	204	51	430
75.13/16	13/16	30,5	15,0	14,0	46	221	55	490
75.7/8	7/8	33,5	18,0	15,0	51	240	64	625
75.15/16	15/16	34,5	18,0	16,0	54	250	67	660
75.1’	1"	37,0	20,0	17,0	57	270	70	795



75 - Sets open pijpsleutels in metrische en inch-maten

NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN ISO 691

- Uitvoering: in doos of op paneel.



	A ["]	A [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
75.JN8		8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24	Doos	8	2.4
75.JN10		8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19	Doos	10	2.2
75.J12		7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24	Doos	12	3.4
75.JE16		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24	Doos	16	4.7
75.P22M		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32	Paneel: PK.1	22	13.4
75.JU10	5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8	-	Doos	10	2.8

Module van open metrische pijpsleutels in een kunststof inlay

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.75-1	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19	40	175	418	Inlay: PL.625	10	2.501

Module van open metrische pijpsleutels op een inlay van foam

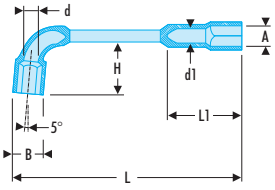
- Compatibel met het modulaire Facom opbergsysteem: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.75	7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	45	188	418	PM.MOD75	13	2.7

76 - Open pijpsleutels, gesmeed, 12-kant x 6-kant, metrische maten





NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN ISO 691

- Open pijpsleutels: sleutels voor krachtig los- en vastdraaien.
- Korte 12-kant kop voor terugstelling tot 30° en een lange 6-kant kop.
- Opening in de korte kop om met draadeinden te kunnen werken.
- Metrische maten: van 6 tot 38 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
76.6	6	10,0	4,5	4,5	16	102	21	30
76.7	7	11,0	4,5	4,5	17	106	22	35
76.8	8	12,5	7,0	6,0	19	114	25	60
76.9	9	13,5	7,0	6,0	20	122	26	65
76.10	10	15,0	8,0	7,0	24	129	28	95
76.11	11	16,5	8,0	7,0	25	136	30	115
76.12	12	18,0	9,0	8,0	28	144	36	155
76.13	13	19,5	9,0	8,0	30	152	38	175
76.14	14	21,0	10,5	9,0	32	160	40	205
76.15	15	22,5	10,5	10,0	34	169	42	230
76.16	16	24,0	13,0	12,0	37	178	46	285
76.17	17	25,5	13,0	12,0	39	187	48	315
76.18	18	26,5	13,0	12,0	40	195	50	365
76.19	19	28,5	15,0	12,0	41	204	51	430
76.20	20	29,5	15,0	13,0	43	212	53	440
76.21	21	30,5	15,0	14,0	46	221	55	490
76.22	22	32,0	15,0	14,0	48	230	57	535
76.23	23	33,5	18,0	15,0	51	240	64	625
76.24	24	34,5	18,0	16,0	54	250	67	660
76.25	25	36,0	20,0	17,0	56	260	69	785
76.26	26	37,0	20,0	17,0	57	270	70	795
76.27	27	38,0	22,0	19,0	58	280	73	950
76.28	28	39,5	22,0	19,0	60	290	75	950
76.29	29	41,0	22,0	19,0	62	300	76	1000
76.30	30	42,0	24,0	21,0	64	310	83	1300
76.31	31	43,5	24,0	22,6	70	320	86	1400
76.32	32	44,5	24,0	22,6	74	330	88	1400
76.33	33	46,0	27,0	24,0	79	340	92	1500
76.34	34	47,0	27,0	24,0	80	350	95	1600
76.35	35	48,5	27,0	24,0	81	360	96	1600
76.36	36	49,5	27,0	24,0	82	370	97	1700
76.38	38	52,0	28,0	25,0	85	390	99	2100

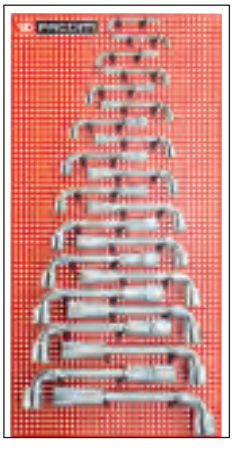
76 - Sets metrische pijpsleutels



NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN ISO 691

- Uitvoering: in doos of op paneel.

	A [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
76.JN8	8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24	Doos	8	2.4
76.JN10	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19	Doos	10	2.2
76.JE16	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24	Doos	10	4.7
76.P22M	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32	Paneel: PK.1	10	13.4

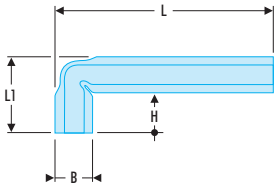


SERIE HOLLE PIJPSLEUTELS

92A - Gebogen holle pijpsleutels, metrische maten







NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN ISO 691

- Gebogen holle pijpsleutels: geschikt voor werk met lange draadeinden.
- Voorzien van een gat voor het gebruik van een wringstaaf: 160A.
- Te gebruiken wringstaaf: 160A.1 voor de maten van 4 t/m 23 mm; 160A.2 voor de maten van 24 t/m 32 mm.
- Metrische maten: van 4 tot 32 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
92A.4	4	8,5	16,5	95	23,5	20
92A.5	5	9,5	16,0	95	23,5	20
92A.5,5	5,5	10,0	17,5	95	25,0	25
92A.6	6	10,5	17,5	100	26,5	30
92A.7	7	11,5	19,5	100	28,5	30
92A.8	8	13,0	20,5	109	31,5	45
92A.9	9	14,5	22,0	109	33,0	50
92A.10	10	16,0	23,0	118	36,5	65
92A.11	11	17,0	23,0	118	36,5	70
92A.12	12	19,0	27,0	127	43,0	100
92A.13	13	20,5	27,0	127	43,0	110
92A.14	14	21,5	31,0	136	49,0	155
92A.15	15	22,5	31,0	136	49,0	160
92A.16	16	24,0	35,0	145	55,0	190
92A.17	17	26,0	35,0	145	55,0	200
92A.18	18	27,5	39,0	154	61,0	225
92A.19	19	28,5	39,0	154	61,0	230
92A.20	20	29,5	41,5	163	66,5	320
92A.21	21	31,0	42,5	163	67,5	325
92A.22	22	32,0	42,5	172	68,0	350
92A.23	23	33,0	46,5	165	72,5	390
92A.24	24	34,5	45,5	175	74,5	415
92A.27	27	38,5	49,0	184	81,0	520
92A.30	30	42,5	53,5	195	86,5	640
92A.32	32	45,0	57,0	200	93,0	785

92A - Sets gebogen holle pijpsleutels, metrische maten



NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN ISO 691

- Uitvoering: in doos of op rek.

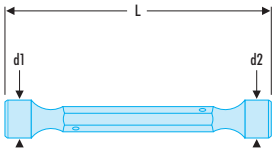
	A [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
92A.JE8	8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24	Doos	8	1.5
92A.P16M	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24	Rek: CKS.39A	16	4.0



SERIE WRINGSLEUTELS

97 - Dubbele gesmede wringsleutels, metrische maten







NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN 896, DIN ISO 691

- Dubbele wringsleutels: de sleutel is volledig open om met zeer lange draadeinden te kunnen werken.
- Met de gesmede 6-kant vorm is aandraaien met een sleutel mogelijk.
- Voorzien van een gat voor het gebruik van een wringstaaf: 160A.
- Te gebruiken wringstaaf: 160A.1 voor de maten 6 x 7 t/m 21 x 23 mm; 160A.2 voor de maten 24 x 26 t/m 30 x 32 mm.
- 6-kant koppen. • 2 maten per sleutel.
- Metrische maten: van 6 tot 32 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d1 x d2 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
97.6X7	6x7	4,0	9,5	9,5 x 10,7	10,7	110	35
97.8X9	8x9	4,0	12,5	12,5 x 14	14,0	120	50
97.10X11	10x11	6,0	15,0	15 x 16	16,0	130	65
97.12X13	12x13	6,0	17,5	17,5 x 19	19,0	140	110
97.14X15	14x15	6,5	20,0	20 x 21,5	21,5	150	140
97.16X17	16x17	8,2	22,7	22,7 x 24	24,0	160	190

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d1 x d2 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
97.18X19	18x19	8,2	25,2	25,2 x 26,5	26,5	170	240
97.20X22	20x22	10,2	27,7	27,7 x 30,2	30,2	180	260
97.21X23	21x23	10,2	29,0	29 x 31,2	31,2	185	295
97.24X26	24x26	12,5	33,0	33 x 35,5	35,5	190	415
97.27X29	27x29	12,5	37,0	37 x 39,5	39,5	200	505
97.30X32	30x32	12,5	40,5	40,5 x 43	43,0	200	630

Set dubbele gesmede wringsleutels, metrische maten



NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN 896, DIN ISO 691

- Uitvoering: in doos.

	6-kant [No]	Bevat	Aantal	⚖ [g]
97.JE6	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 -18x19	Doos	6	770

Module van dubbele gesmede wringsleutels in een kunststof inlay

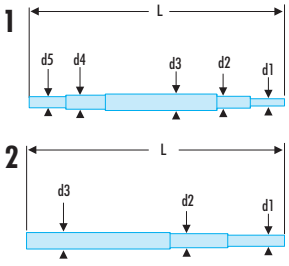


- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [g]
MOD.97	8X9 - 10X11 - 12X13 - 14X15 - 16X17 - 18X19	40	175	418	PL.359	6	900

160A - Wringstaven voor sleutels 91A, 92A en 97







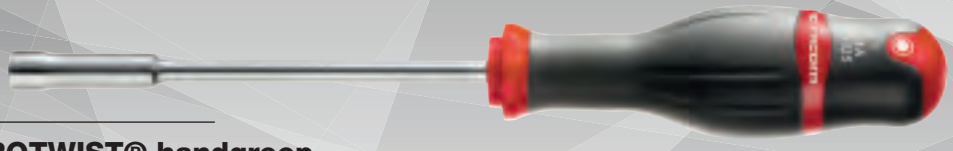
- Voor 160A.1: Vorm 1.
- Voor 160A.2: Vorm 2.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	d5 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
160A.1	3,80	5,25	9	7,4	6,25	220	80
160A.2	10,75	12,25	13	-	-	300	280

SERIE MET HANDVAT EN T-GREEP

PIJPSLEUTELS MET SCHROEVENDRAAIERHANDGREEP

Gesmeed voor een maximale weerstand.
Diepe opening voor lange draadeinden.

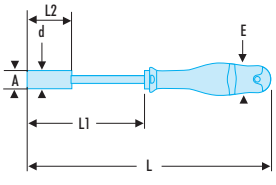


PROTWIST® handgreep

- Uitstekende ergonomie, ligt natuurlijk in de hand.
- Effectieve aangrijping in de schroef.
- Comfortabel stevig vastklemmen.
- Optimale overbrenging bij minimale inspanning.
- Bestand tegen uitoefenen van druk, tegen schokken, schuren en chemische producten.

74A - Gesmede pijpsleutels met schroevendraaierhandgreep, metrische maten





NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN 3125, DIN ISO 691

- Pijpsleutels met schroevendraaierhandgreep: ideaal voor schroeven met een beperkte toegang of voor klein mechanische toepassingen.
- Protwist schroevendraaierhandgreep voor een optimaal comfort, ook bij krachtig los- of vastdraaien.
- 6-kant dop met diepe opening voor lange draadeinden.
- Gesmeed voor een maximale weerstand.
- Metrische maten: van 3,2 tot 14 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
74A.3,2	3,2	6,0	36	245	125	20	110
74A.4	4,0	7,0	36	245	125	20	115
74A.4,5	4,5	7,5	36	245	125	25	120
74A.5	5,0	8,0	36	245	125	25	120
74A.5,5	5,5	8,0	36	245	125	30	120
74A.6	6,0	9,5	36	245	125	35	125
74A.7	7,0	9,5	36	245	125	35	130
74A.8	8,0	12,0	36	245	125	50	155
74A.9	9,0	12,0	36	245	125	50	160
74A.10	10,0	14,5	40	250	125	50	200
74A.11	11,0	16,0	40	250	125	50	210
74A.12	12,0	17,0	40	250	125	50	210
74A.13	13,0	18,5	40	250	125	55	250
74A.14	14,0	20,0	40	250	125	55	255

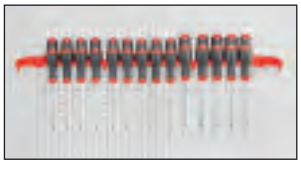
74A - Sets van gesmede pijpsleutels met schroevendraaierhandgreep, metrische maten



NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN 3125, DIN ISO 691

- Uitvoering: op rek van kunststof of in etui.

	A [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
74A.JL9	3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10	Etui: N.38A-10D	9	1.0
74A.JL14	3,2 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	Etui: N.38A-14A	14	1.7
74A.P14E	3,2 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	Rek: 3 x CKS.08	14	1.8

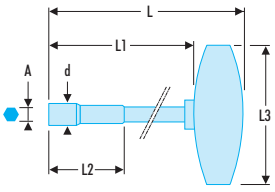


SERIE MET HANDVAT EN T-GREEP

74T - Gesmede pijpsleutels met T-handgreep, metrische maten







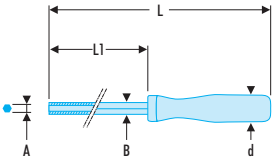
NF ISO 691, ISO 691, DIN ISO 691

- Pijpsleutels met T-handgreep: om meer kracht uit te kunnen oefenen tijdens het los- en vastdraaien.
- 6-kant dop met diepe opening voor lange draadeinden.
- Gesmeed voor een maximale weerstand.
- Metrische maten: van 5 tot 14 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⚖ [g]
74T.5	5	185	155	29	85	80
74T.5,5	5,5	185	155	34	85	85
74T.6	6	185	155	39	85	100
74T.7	7	185	155	39	85	115
74T.8	8	185	155	54	85	120
74T.9	9	185	155	54	85	120
74T.10	10	185	155	54	85	125
74T.11	11	185	155	54	85	130
74T.12	12	185	155	54	85	135
74T.13	13	185	155	59	85	135
74T.14	14	185	155	59	85	140

94A - Holle pijpsleutels met schroevendraaierhandgreep, metrische maten



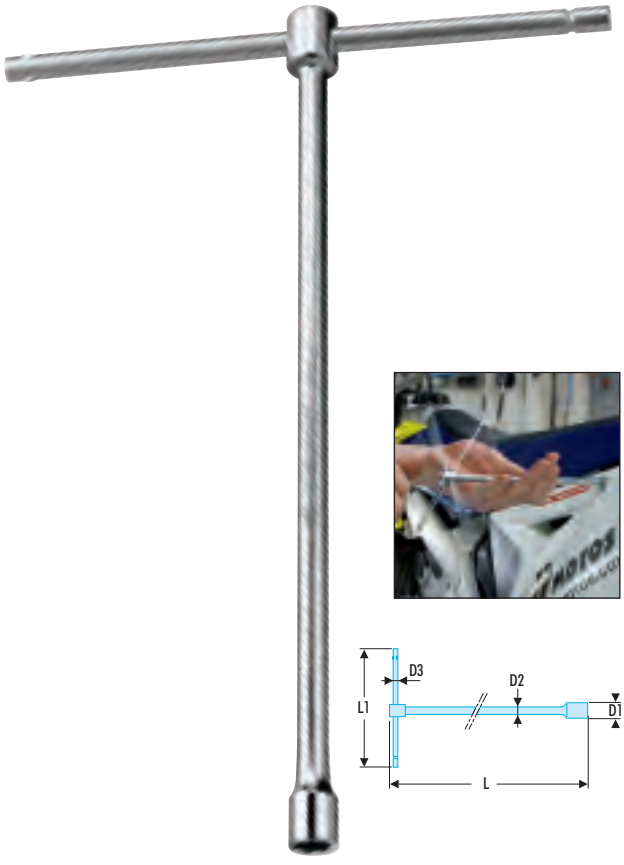


- Holle pijpsleutels met schroevendraaierhandgreep: ideaal voor schroeven met een beperkte toegang of voor kleine mechanische toepassingen.
- Holle buis voor het los- en vastdraaien op zeer lange draadeinden.
- Metrische maten: van 3,2 tot 14 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
94A.3,2	3,2	7	25	225	125	70
94A.4	4	7	25	225	125	75
94A.5	5	7	25	225	125	80
94A.5,5	5,5	7	25	225	125	100
94A.6	6	9	28	235	125	110
94A.7	7	9	28	235	125	125
94A.8	8	11	28	235	125	150
94A.9	9	11	28	235	125	160
94A.10	10	13	32	245	125	165
94A.11	11	13	32	245	125	245
94A.12	12	16	39	260	125	260
94A.13	13	16	39	260	125	275
94A.14	14	18	39	260	125	280

SERIE SLEUTELS MET CARDANGEWRICHT

98B - T-dopsleutels met schuifhandgreep, metrische maten



NF ISO 2236, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- T-dopsleutels met schuifhandgreep: ideaal voor het los- en vastdraaien op een moeilijk toegankelijke plek of voor snel werk.
- Schuifhandgreep met groef:
  - met de groef voor blokkeren in de middenpositie kan men snel aandraaien tussen de vingers: "rollagereffect".
  - met het stangetje in de uiterste stand is een gebruik als "hefboom" mogelijk voor het met kracht vast- en losdraaien of om in smalle ruimtes te kunnen werken.
- Metrische maten: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⧋ [g]
98B.8	8	12,50	7	7	235	165	160
98B.10	10	15,00	8	8	260	175	245
98B.12	12	17,60	9	9	260	180	305
98B.13	13	19,25	9	9	260	180	310
98B.14	14	20,50	10	10	260	200	380

99C - Wringsleutels met cardangewricht en schuifhandgreep, metrische maten





NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN 896, DIN ISO 691

- Wringsleutels met cardangewricht: met het cardangewricht verkrijgt men een werkhoek waarmee een betere toegang verkregen wordt.
- De dop wordt door het remmen van een veer op zijn plaats gehouden.
- Metrische maten: van 6 tot 19 mm.
- Uitvoering: stang - verchroomd, gesatineerd, dop - verchroomd, gepolijst.

	A [mm]	B [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⧋ [g]
99C.6	6	10,3	399	165	225
99C.7	7	10,3	399	165	225
99C.8	8	12,6	399	165	225
99C.9	9	13,8	399	175	225
99C.10	10	15,0	431	175	325
99C.11	11	16,5	431	175	325
99C.12	12	17,5	434	175	335
99C.13	13	19,0	466	175	415
99C.14	14	20,5	466	175	430
99C.15	15	21,7	498	180	545
99C.16	16	23,0	499	180	560
99C.17	17	24,0	499	180	560
99C.18	18	24,7	501	180	570
99C.19	19	26,0	523	220	860

SERIE SLEUTELS MET CARDANGEWRICHT

99C - Wringsleutels met cardangewricht en schuifhandgreep, metrische maten



NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 691, DIN 896, DIN ISO 691
- Uitvoering: in doos of op paneel.

	A [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
99C.JE8	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17	Doos	8	2.9
99C.JE12	7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19	Doos	12	4.6
99C.P12E	7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19	Paneel : PK.1	12	6.9

Module wringsleutels met cardangewricht, metrische maten in een kunststof inlay



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MOD.99B	7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19	40	525	418	PL.304	7	4.0

Module wringsleutels met cardangewricht, metrische maten in een inlay van foam



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.99B	7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19	45	564	418	PM.MOD99B	7	3.5

SERIE KNIESLEUTELS

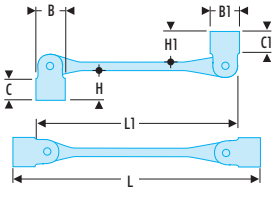
66A - Scharnierende kniesleutel, metrische maten

NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691,
DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Scharnierende kniesleutel: de dop kan 180° gedraaid worden voor maximale toegankelijkheid.
- De dop wordt door het remmen van een veer op zijn plaats gehouden.
- 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen.
- Metrische maten: van 6 tot 23 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.



	A [mm]	B x B1 [mm]	C x C1 [mm]	H x H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
66A.6X7	6x7	10,3 x 11,5	15 x 15	23,0 x 23,0	188,5	156	95
66A.8X9	8x9	12,6 x 13,85	15 x 15	23,0 x 23,0	188,5	156	100
66A.10X11	10x11	15,0 x 16,5	18 x 18	26,0 x 26,0	194,5	156	105
66A.10X13	10x13	15,0 x 19,0	21 x 21	31,0 x 31,0	233,5	189,5	190
66A.12X13	12x13	17,5 x 19,0	21 x 21	31,0 x 31,0	233,5	189,5	195
66A.14X15	14x15	20,5 x 21,75	23 x 23	33,0 x 33,0	237,5	231	215
66A.16X17	16x17	23,0 x 24,0	23 x 23	35,0 x 35,0	280,0	231	325
66A.18X19	18x19	24,7 x 26,0	24 x 28	36,0 x 40,0	286,0	231	345
66A.20X22	20x22	27,3 x 30,5	28 x 28	41,5 x 41,5	329,0	270	515
66A.21X23	21x23	28,6 x 31,5	28 x 30	41,5 x 43,5	331,0	270	535



MOD.66A - Modules van scharnierende kniesleutels, metrische maten, in een kunststof inlay

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



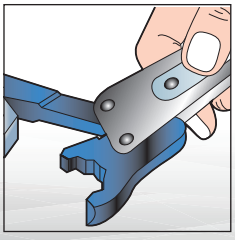
	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	[g]
MOD.66A-1	6X7 - 8X9 - 10X11 - 12X13 - 14X15 - 16X17	40	175	418	PL.319A	6	940
MOD.66A-2	18X19 - 20X22 - 21X23	40	175	418	PL.320	3	1600

SERIE MET RATEL

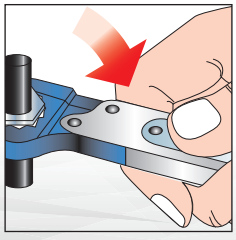
OPEN RINGSLEUTELS MET RATELEFFECT

Goede aangrijping, met rateleffect!

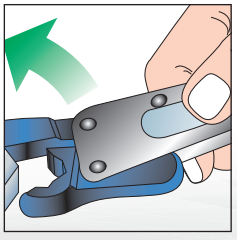
- Eenvoudig te plaatsen, zelfs bij zeer weinig ruimte rond de leiding.



- Grijpt aan op de zes vlakken van de moer voor een optimale overbrenging.



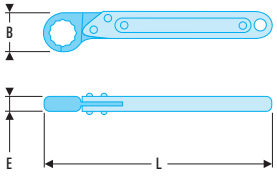
- Terugstellen zonder de sleutel van de moer te hoeven halen: vastdraaien gaat zo 5x sneller dan met een conventionele sleutel.



- Snel vastdraaien van leidingen in personenauto's, vrachtwagens, openbaar vervoer, compressoren, koelinstallaties, luchtvaart, sanitair enz.

70A - Rechte open ringsleutels met ratel, metrische maten





- Open ringsleutels met ratel: de sleutel wordt geopend om rond de leiding geplaatst te worden en sluit op de moer voor een optimale grip. Door de speciale vorm van de sleutel is een rateleffect mogelijk.
- Snel vastdraaien van leidingen in personenauto's, vrachtwagens, openbare werken, compressoren, koelinstallaties, luchtvaart, sanitair enz.
- 6-kant kop: 7 tot 10 mm - 12-kant kop: van 11 tot 32 mm.
- Ophangoog aan het einde van de steel: om de sleutels op een paneel te plaatsen of op te hangen om verlies of vallen te voorkomen.
- Metrische maten: van 8 tot 32 mm.
- Uitvoering: verchroomde, gesatineerde handgreep /gebruneerde kop.

	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
70A.8	8	24,6	7,0	139,5	90
70A.9	9	24,6	7,0	139,5	90
70A.10	10	24,6	7,0	139,5	90
70A.11	11	25,4	7,2	141,0	90
70A.12	12	27,5	7,2	141,0	85
70A.13	13	27,5	7,2	141,0	90
70A.14	14	35,7	10,0	191,0	180
70A.16	16	35,7	10,0	191,0	175

	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
70A.17	17	35,7	10,0	191,0	175
70A.18	18	35,7	10,0	191,0	170
70A.19	19	37,0	10,0	191,0	160
70A.22	22	40,7	13,0	233,0	295
70A.24	24	43,2	13,0	235,0	300
70A.27	27	55,5	14,1	325,0	605
70A.30	30	56,4	15,9	325,0	615
70A.32	32	58,5	15,9	325,0	625

70A - Sets open ringsleutels met ratel, metrische maten



- Uitvoering: in doos of etui.

	A [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [g]
70A.JN6	8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19	Doos	6	560
70A.JE5T	14 - 16 - 17 - 18 - 19	Etui: N.38A-5A	5	720

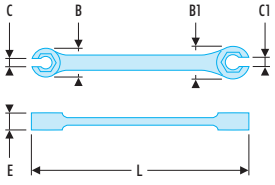
STANDAARDSERIE

43 - Rechte open ringsleutels met kraag, metrische maten

- Open ringsleutels met kraag: de kop wordt door de kraag versterkt, zodat met kracht los- en vastgedraaid kan worden. Voorbeelden: remslangen, verstuivermoer.
- De kraag houdt verder de sleutel op de moer.
- Korte steel voor betere hanteerbaarheid.
- Metrische maten: van 7 tot 19 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.



	A [mm]	B x B1 [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	L [mm]	⏢ [g]
43.7X9	7X9	15,6 x 18,3	5,0 x 6,6	10,0	124	40
43.8X10	8X10	16,6 x 19,1	5,9 x 7,4	10,0	124	40
43.10X11	10X11	19,1 x 20,0	7,4 x 8,1	10,0	124	45
43.11X13	11X13	20,0 x 22,9	8,1 x 9,5	11,5	143	65
43.12X14	12X14	22,3 x 24,6	8,9 x 10,3	11,5	143	70
43.17X19	17X19	28,3 x 31,4	12,6 x 14,1	13,0	162	100



Set rechte open ringsleutels met kraag, metrische maten

- Uitvoering: in etui.



	A [mm]	Bevat	Aantallen	⏢ [g]
43.JE5T	7x9 - 8x10 - 11x13 - 12x14 - 17x19	Etui: N.38A-5B	5	330

Module van rechte open ringsleutel met kraag, metrische maten in een kunststof

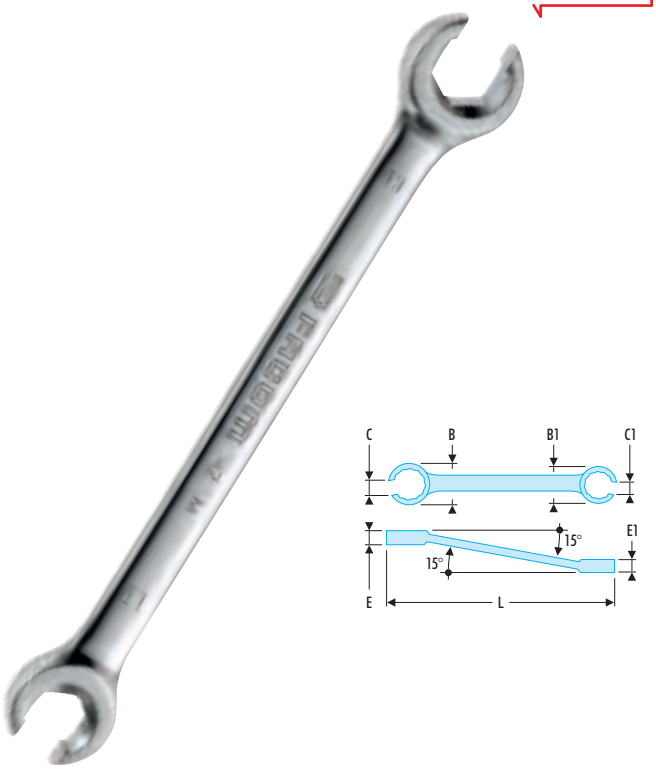
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem: geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	⏢ [g]
MOD.43	7X9 - 8X10 - 11X13 - 12X14 - 17X19	40	175	418	PL.365	5	960

STANDAARDSERIE

42 - Open ringsleutels, 15° gebogen, metrische maten

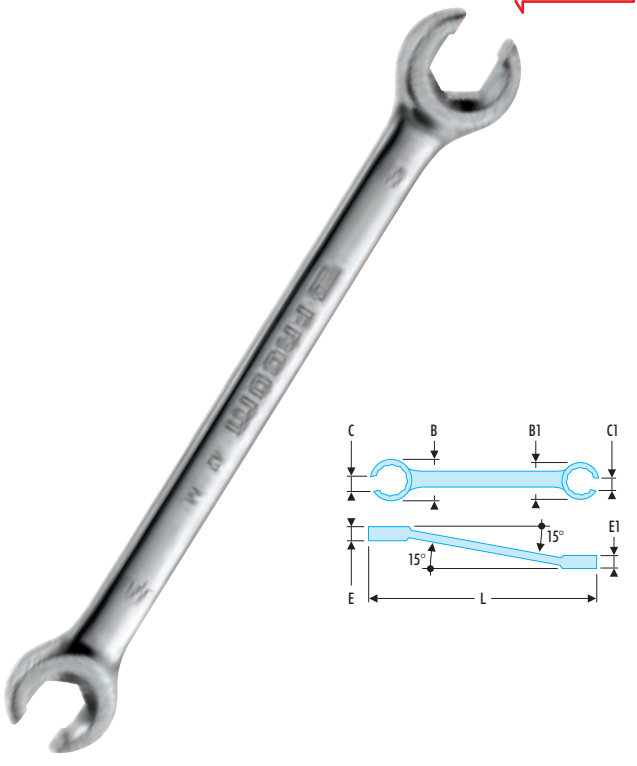


DIN 3118, ISO 691

- Open ringsleutels, 15° gebogen: vergemakkelijkt de toegang tot moeren.
- 6-kant kop: 8 x 10 tot 12 x 14 mm - 12-kant kop: 14 x 17 tot 36 x 41 mm.
- Metrische maten: van 8 tot 41 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B x B1 [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⧋ [g]
42.8X10	8X10	17,9 x 19,4	6 x 7	6,5	7,5	140	55
42.10X11	10X11	19,4 x 21,4	7 x 9	8,0	8,5	154	65
42.10X12	10X12	19,4 x 21,4	7 x 9	8,0	8,5	154	65
42.11X13	11X13	21,4 x 25,4	9 x 11	8,5	10.5	175	110
42.12X14	12X14	21,4 x 25,4	9 x 11	11,0	12,5	175	120
42.14X17	14X17	27,4 x 31,4	11 x 14	11,0	12,5	197	135
42.17X19	17X19	31,4 x 33,4	14 x 15	12,0	13,0	215	175
42.19X22	19X22	33,4 x 38,4	15 x 17	13,0	14,0	230	210
42.22X24	22X24	38,4 x 41,9	17 x 18	15,0	16,0	245	270
42.24X27	24X27	42,4 x 46,4	18 x 20	16,0	17,0	260	290
42.30X32	30X32	50,4 x 52,4	22 x 24	19,5	21,0	300	480
42.36X41	36X41	61,0 x 68,0	25 x 32	25,0	27,0	320	1100

42 - Open ringsleutels, 15° gebogen, in inch maten



ASME B107.100

- Open ringsleutels, 15° gebogen: vergemakkelijkt de toegang tot moeren.
- 6-kant kop: 5/16 x 3/8 en 7/16 x 1/2 - 12-kant kop: 9/16 x 5/8 tot 1" x 1"1/8.
- Inch-maten: van 5/16" tot 1"1/8.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B x B1 [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⧋ [g]
42.5/16x3/8	5/16x3/8	17,9 x 19,4	6 x 7	6,5	7,5	140	55
42.7/16x1/2	7/16x1/2	21,4 x 25,4	9 x 11	8,5	10.5	175	110
42.9/16x5/8	9/16x5/8	27,4 x 31,4	11 x 14	11,0	12 ,5	197	135
42.11/16x3/4	11/16x3/4	31,4 x 33,4	14 x 15	12,0	13,0	215	175
42.3/4x7/8	3/4x7/8	33,4 x 38,4	15 x 17	13,0	14,0	230	210
42.1'x1'1/8	1'x1'1/8	50,4 x 52,4	18 x 20	19,5	21,0	300	290

Set van 5 open ringsleutels, 15° gebogen, metrische maten



- Uitvoering: in etui.

	A [mm]	Bevat	Aantal	⧋ [g]
42.JE5T	8x10 - 11x13 - 12x14 - 17x19 - 22x24	Etui: N.38A-5A	5	770

SERIE VOOR MOEREN MET ZIJDELINGSE GROEVEN

HAAKSLEUTELS

Meer veelzijdigheid met de haaksleutels van FACOM

Instelbare modellen
=
verstelbaar
(Met scharnieren of heugel)

Een scharnierende sleutel vervangt meerdere vaste sleutels.

Meer keuze

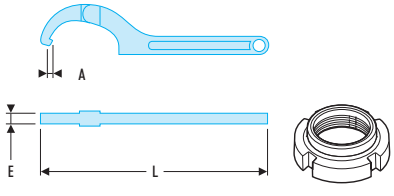
- Enkelvoudige haaksleutels: moeren met inkeping van draaiassen / transmissie van manchetten voor aanhalen of demonteren, boorhouders.
- Dubbele haaksleutels: moeren van kogelgewrichtlagers,…

		Serie	
	Type gleuf	Enkelvoudige haak	Dubbele haak
Gleuven aan de zijkant van de moer	Moeren met zijinkepingen		115A, 119 
	Moeren met gaten aan de zijkant 	126A 	116 
Gleuf aan de bovenzijde van de moer	Moeren met inkepingen op de bovenzijde 		118.A 
	Moeren met gaten aan de bovenzijde 		117.B 

125A - Scharnierende modellen

- Het scharnier heeft een verende ring voor een soepele en duurzame werking.
- Met deze 5 sleutelmaten kan hetzelfde worden gedaan als met drie maal zoveel klassieke vaste sleutels.
- Capaciteit: van 15 tot 180 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.



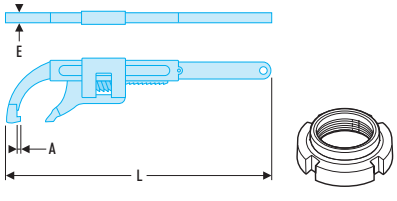


	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
125A.35	3,0	15 - 35	5	168	80
125A.50	4,0	35 - 50	6	202	170
125A.80	5,0	50 - 80	8	280	380
125A.120	5,5	80 - 120	9	345	700
125A.180	7,5	120 - 180	11	492	1500

115A - Model loodgietersleutel

- Capaciteit: van 10 tot 200 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

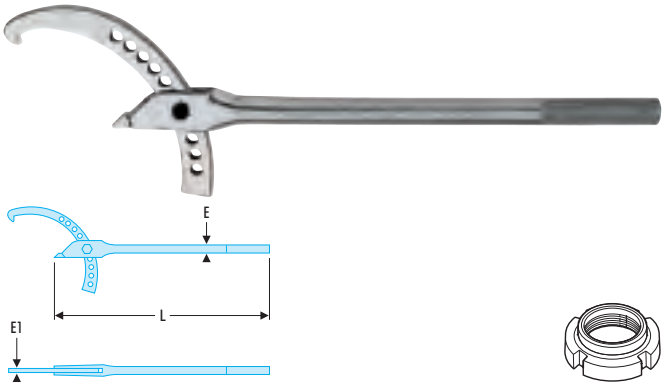




	A [mm]	d [mm]	E [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
115A.50	4	10 - 50	4	215	213	340
115A.100	5	20 - 100	5	360	347	800
115A.200	7	30 - 200	7	550	548	1900

SERIE VOOR MOEREN MET ZIJDELINGSE GROEVEN

119 - Haaksleutels voor zwaar werk



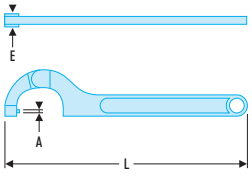
- Vervangt met zijn 11 instelmaten een groot aantal normale sleutels.
- Haak: gesmeed en behandeld voor extra hardheid.
- Capaciteit: van 120 tot 324 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

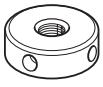
	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
119.3/8	120 - 224	26	9,5	610	3160
119.3/4	220 - 324	32	20	635	5900

SERIE VOOR MOEREN MET ZIJDELINGSE GATEN

126A - Scharnierende haaksleutels







- Voor moeren met gaten aan de zijkant.
- Afneembare haken.
- Zelfde ontwerp en voordelen als sleutel "125A", maar uitgerust met afneembare stiften voor moeren met gaten.
- De 5 sleutelmaten vervangen alle klassieke vaste sleutelmodellen.
- Gesmede en behandelde haken voor extra hardheid.
- Capaciteit: van 15 tot 180 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
126A.35	3	15 - 35	10	168	80
126A.50	4	35 - 50	12	202	170
126A.80	5	50 - 80	14	280	360
126A.120	6	80 - 120	18	345	700
126A.180	8	120 - 180	20	492	1500

126.E - Sets van 2 reservestiften voor de sleutels 126A

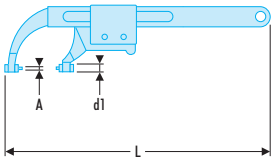




	d [mm]	Sleutel	⚖ [g]
126.E35	3	126A.35	5
126.E50	4	126A.50	5
126.E80	5	126A.80	10
126.E120	6	126A.120	20
126.E180	8	126A.180	35

116 - Haaksleutels met verschuifbare bekken







- Voor moeren met gaten aan de zijkant.
- Afneembare stiften.
- De bewegende bek kan gemakkelijk worden verschoven. Deze blokkeert automatisch.
- De sleutels zijn uitgerust met 2 sets stiften die eenvoudig onderling te verwisselen zijn.
- Capaciteit: van 0 tot 200 mm.
- Uitvoering: verchroomd gesatineerd; gefosfateerde haken.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
116.50	2,5 - 4	0 - 50	8	213	380
116.100	4 - 6	0 - 100	12	345	820
116.200	6 - 8	35 - 200	16	546	2000

SERIE VOOR MOEREN MET AANGRIJPINGSPUNTEN BOVENOP

Sleutel voor moeren met boorgaten op de bovenkant

- Voor moeren met boorgaten op de bovenkant.
- De sleutel wordt afgesteld met de centrale moer als een passer ingesteld.
- Afneembare dubbele en ronde stiften.
- Elke sleutel wordt geleverd met 4 sets van 2 stiften.
- Capaciteit: van 20 tot 100 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

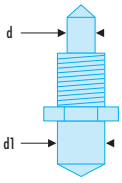




	L [mm]	Capaciteit [mm]	⚖ [g]
117.B	245	20 - 100	530

117.E - Sets van 2 reservestiften voor de sleutels 117.B

- Dubbele en ronde stiften, voor moeren met gaten aan de bovenkant.





	d [mm]	d1 [mm]	⚖ [g]
117.E1	2,5	4	15
117.E2	6	8	25
117.E3	3	5	20
117.E4	7	9	30

Voor moeren met een sleuf op de zijkant.

- Voor moeren met een sleuf op de zijkant.
- De sleutel wordt afgesteld met de centrale moer als een passer ingesteld.
- Afneembare dubbele en vierkante stiften.
- Elke sleutel wordt geleverd met 4 sets van 2 stiften.
- Capaciteit: 20 tot 100 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

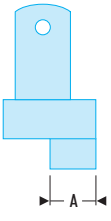




	L [mm]	⚖ [g]
118A	245	530

118.EC - Sets van 2 reservestiften voor de sleutel 118A

- Dubbele en vierkante haken, voor moeren met een sleuf aan de zijkant.





	A [mm]	⚖ [g]
118.EC4	4	10
118.EC5	5	15
118.EC6	6	15
118.EC8	8	20

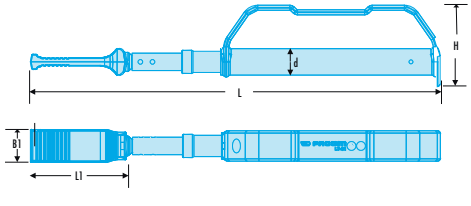
ANDERE SLEUTELS

KLEMSLEUTEL VOOR CONTAINERS

Sleutel voor het vastklemmen van spanschroeven op containers



- Optimale veiligheid bij het vastklemmen van spanschroeven op containers in de haven of op zee.
- Uitschuifbaar heft voor een grote toegankelijkheid en een groter aanhaalkoppel zonder inspanning.
- Zeer sterke gesmede kop met antislip oppervlak.
- Brede en comfortabele handgreep met bescherming van de handen tegen schokken (en letsel) met de buitenomgeving.
- Het gereedschap kan aan een riem bevestigd worden voor werkzaamheden op hoogte of in beweging.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.



	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
LT.01	44	42	100	540	122	2,3

MOERSLEUTELS SERIE 101 – 101G – 101GR

Toegankelijkheid en maximale terugstelling

- De 22° gebogen kop zorgt voor een betere toegang.



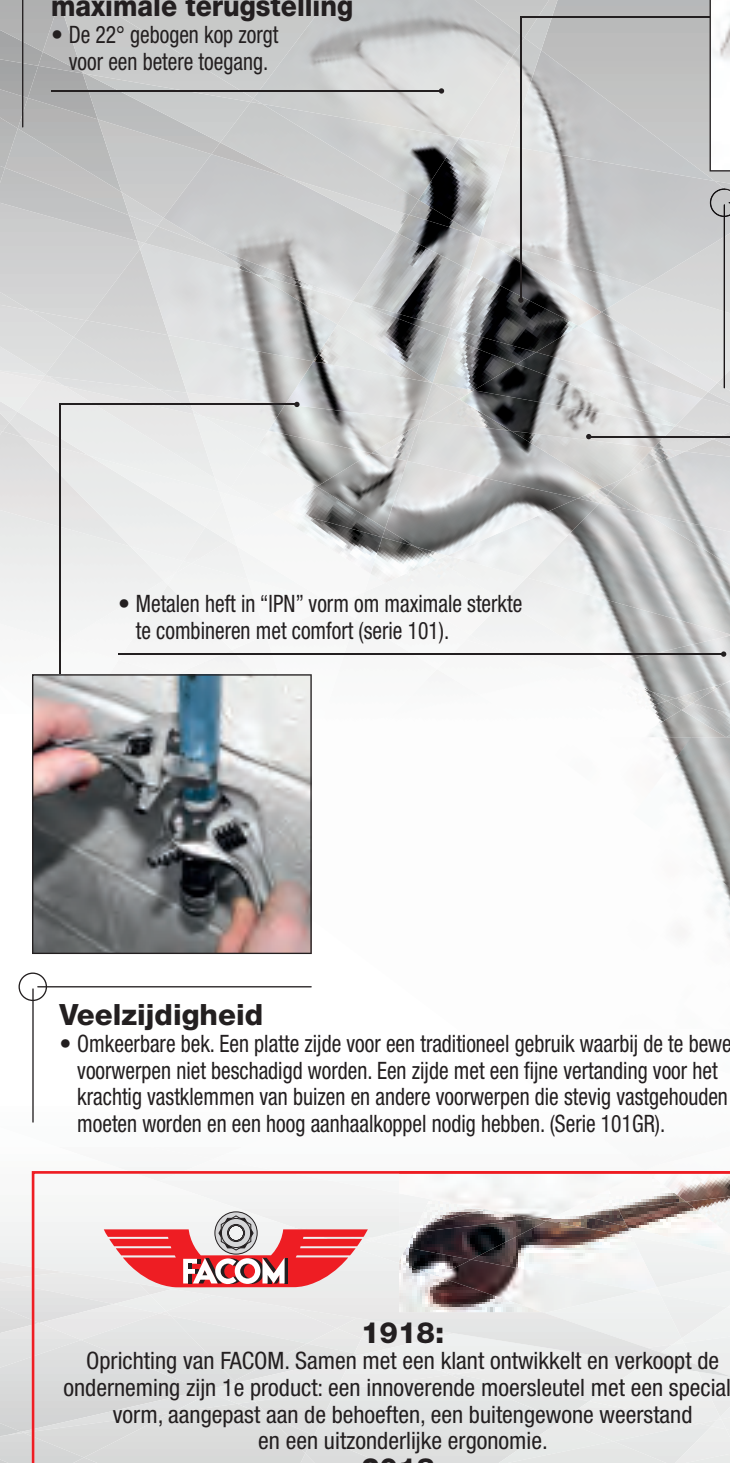


Tijdbesparing

- De bewegende bek is eenvoudig en snel te verstellen op de moer dankzij het verstelwieltje (Serie 101 en 101G).

Handig

- De afmeting van de moer wordt snel afgelezen.
- Graadverdeling in mm aan de ene kant en in inch-maten aan de andere kant.



- Metalen heft in “IPN” vorm om maximale sterkte te combineren met comfort (serie 101).



- Heft van bimateriaal voor maximaal comfort (serie 101G en 101GR).

Veelzijdigheid

- Omkeerbare bek. Een platte zijde voor een traditioneel gebruik waarbij de te bewerken voorwerpen niet beschadigd worden. Een zijde met een fijne vertanding voor het krachtig vastklemmen van buizen en andere voorwerpen die stevig vastgehouden moeten worden en een hoog aanhaalkoppel nodig hebben. (Serie 101GR).

1918:
Oprichting van FACOM. Samen met een klant ontwikkelt en verkoopt de onderneming zijn 1e product: een innoverende moersleutel met een speciale vorm, aangepast aan de behoeften, een buitengewone weerstand en een uitzonderlijke ergonomie.

2018:
100 jaar later vindt FACOM opnieuw de moersleutel uit en zijn oorspronkelijke product: snellere afstelling, betere toegankelijkheid en een comfort en grip die ver boven de huidige normen uitsteken.

Ophangoog.

VERSTELBARE MOERSLEUTEL

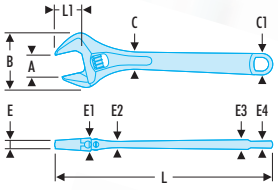
101.G - Verstelbare moersleutel, heft van bimateriaal

NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100

- Versie G snelle aanpassing:
  - Tijdwinst: de bewegende bek is eenvoudig en snel te verstellen op de moer dankzij het verstelwieltje.
  3 stappen:
  - trek aan het verstelwieltje: de bewegende bek komt onmiddellijk vrij.
  - verplaats de bewegende bek met de hand om deze aan de gewenste maat aan te passen.
  - gebruik, indien nodig het verstelwieltje op de traditionele manier voor een zeer nauwkeurige afstelling.

2 tot 3 keer sneller dan een standaard Verstelbare moersleutel.



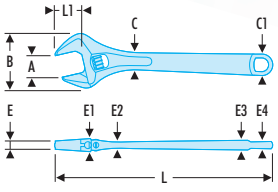


	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E3 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
101.8G	33	65,47	18,0 x 29,9	6,7	14,2	22,1	201	250
101.10G	38	75,6	21,0 x 34,8	8,8	16,3	25,0	255	400
101.12G	41	89,3	25,0 x 39,7	10,1	18,5	27,3	301	650
101.15G	50	105,6	28,0 x 42,0	13,4	20,4	27,2	376	1050

101.GR - Verstelbare moersleutel met omkeerbare bek, heft van bimateriaal

- Versie GR met omkeerbare bek:
  - Uiterst veelzijdig: de bewegende bek is omkeerbaar. Aan een kant is de bek plat, voor een traditioneel gebruik waarbij de te bewerken voorwerpen niet beschadigd worden. Aan de andere kant heeft de bek een fijne vertanding voor het krachtig vastklemmen van buizen en andere voorwerpen die stevig vastgehouden moeten worden en een hoog aanhaalkoppel nodig hebben.
- Bek met fijn profiel voor een betere toegankelijkheid.
- Extra brede opening voor een nog grotere inzetbaarheid.
- Graadverdeling in mm op een zijde.
- Uitvoering: glanzend verchroomd huis. Heft van bimateriaal.





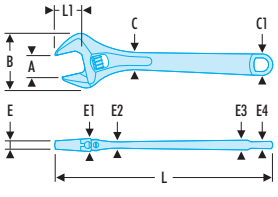


	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E3 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
101.8GR	33	65,4	18,0 x 29,9	6,7	14,2	22,1	201	270
101.10GR	38	75,6	21,0 x 34,8	8,8	16,3	25,0	255	440
101.12GR	41	89,3	25,0 x 39,7	10,1	18,5	27,3	301	700
101.15GR	50	105,6	28,0 x 47,0	13,4	20,4	27,2	376	1110

101 - Verstelbare moersleutel, snelle verstelling, metalen heft

- Tijdwinst: de bewegende bek is eenvoudig en snel te verstellen op de moer dankzij het verstelwieltje.
  3 stappen:
  - trek aan het verstelwieltje: de bewegende bek komt onmiddellijk vrij.
  - verplaats de bewegende bek met de hand om deze aan de gewenste maat aan te passen.
  - gebruik, indien mogelijk, het traditionele verstelwieltje voor een zeer nauwkeurige aanpassing.
  2 tot 3 keer sneller dan een standaard Engelse sleutel.
- Bek met fijn profiel voor een betere toegankelijkheid.
- Extra brede opening voor een nog grotere inzetbaarheid.
- Graadverdeling in mm op een zijde.
- Uitvoering: glanzend verchroomd huis.

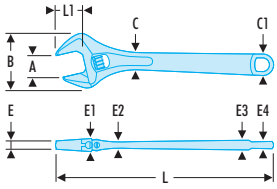




	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E3 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
101.4	17	37,0	12,0 x 16,3	4,5	9,4	7,7	110	75
101.6	23	48,6	14,0 x 20,0	5,2	11,4	9,8	150	170
101.8	33	65,4	18,0 x 24,0	6,7	14,2	9,9	200	300
101.10	38	75,6	21,0 x 30,0	8,8	16,3	11,0	254	510
101.12	41	89,3	25,0 x 34,0	10,1	18,5	13,0	300	800
101.15	50	105,6	28,0 x 39,0	13,4	20,4	14,9	375	1350
101.18	63	124,1	32,0 x 46,0	15,9	23,0	15,9	450	2000

113A.C - Verchroomde sleutels met kartelwiel





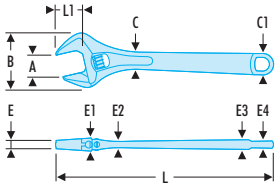
NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100

- Kartelwieltje goed toegankelijk = eenvoudig af te stellen.
- Verstelbaar deel van de bek steekt niet uit als de bek maximaal open staat.
- Met de schaalverdeling in millimeter wordt de bekopening gemakkelijk vooringesteld.
- Kartelwiel draait rechtsom.
- Assortiment van 4" tot 24".
- Uitvoering: verchroomd en gepolijste zijvlakken.

	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
113A.4C	13	34,0	11,0 x 14,0	4,5	9,5	5,0	6,5	5,0	114	13	65
113A.6C	20	45,0	14,8 x 18,5	5,0	11,8	6,0	8,3	5,8	155	19	125
113A.8C	27	61,5	18,5 x 24,0	6,5	13,5	9,0	11,0	8,5	206	24	275
113A.10C	30	69,5	21,5 x 28,5	9,0	15,5	9,5	12,7	10,0	255	29	480
113A.12C	34	80,0	25,0 x 31,0	10,0	18,0	10,2	13,0	10,0	306	34	700
113A.15C	44	97,0	28,0 x 35,0	13,5	20,0	12,0	14,8	11,5	380	44	1200
113A.18C	53	115,0	31,0 x 38,5	16,0	22,5	14,3	17,8	13,5	456	53	1800
113C.24C	62	132,0	42,0 x 38,0	17,0	31,0	17,0	15,0	15,0	612	61	3500

113AS.C - Korte verstelbare moersleutel





ISO 6787 NF ISO 6787 DIN 3117 ASME B107.100

- Kort heft en dun profiel voor een optimale toegankelijkheid.
- Licht = extra comfort.
- XL opening voor een zeer veelzijdig gebruik: tot 41 mm.
- De afstelschroef is goed toegankelijk = Gebruiksgemak.
- Verstelbaar deel van de bek steekt niet uit als de bek maximaal open staat.
- Graadverdeling in millimeters.
- Uitvoering : verchroomd huis en gepolijste zijvlakken.

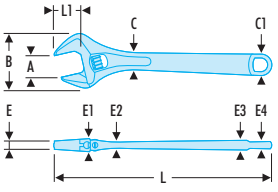
	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
113AS.6C	33	58	17x19	6.3	9,9	6,7	8.8	7.1	160	25,3	178
113AS.8C	40	74	19x23	7	12,1	8,8	10,4	9	200	32,4	328

SERIE MET KARTELWIEL

113A.T - Gefosfateerde verstelbare moersleutel met kartelwiel

- Kartelwieltje goed toegankelijk = eenvoudig af te stellen.
- Verstelbaar deel van de bek steekt niet uit als de bek maximaal open staat.
- Met de schaalverdeling in millimeter wordt de bekopening gemakkelijk vooringesteld.
- Kartelwiel draait linksom.
- Assortiment van 4" tot 24".
- Uitvoering: gefosfateerd en fijn geslepen zijvlakken.



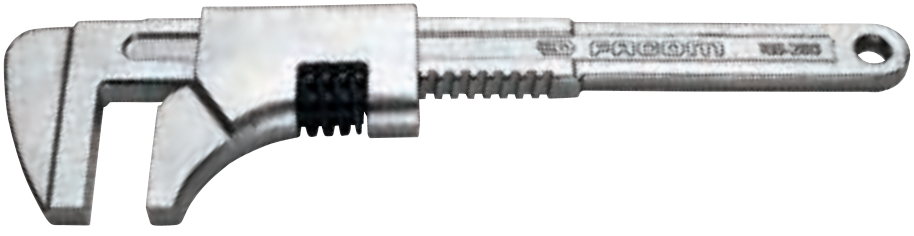


	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
113A.4T	13	34	11,0 x 14,0	4,5	9,5	5,0	6,5	5,0	114	13	65
113A.6T	20	45	14,8 x 18,5	5,0	11,8	6,0	8,3	5,8	155	19	125
113A.8T	27	61,5	18,5 x 24	6,5	13,5	9,0	11,0	8,5	206	24	275
113A.10T	30	69,5	21,5 x 28,5	9,0	15,5	9,5	12,7	10,0	255	29	480
113A.12T	34	80	25,0 x 31,0	10,0	18,0	10,2	13,0	10,0	306	34	700
113A.15T	44	97	28,0 x 35,0	13,5	20,0	12,0	14,8	11,5	380	44	1200
113A.18T	53	115	31,0 x 38,5	16,0	22,5	14,3	17,8	13,5	456	53	1800
113A.24T	62	132	42,0 x 38,0	17,0	31,0	17,0	15,0	15,0	612	61	3270

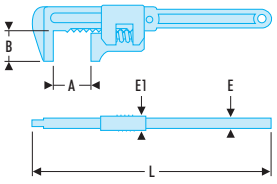
SERIE LOODGIETERSSLEUTELS

105 - Loodgieterssleutels

- Sterke sleutels met een grote bekopening voor zwaar werk. Voorbeelden: in de bouw, aan landbouwmachines en in de wegenbouw.
- Assortiment met 3 sleutels: maximale bekopening van 60 - 70 - 80 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.







	A [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
105.230	60	34	10	17	230	480
105.280	70	45	11	20	280	810
105.375	80	45	13	22	375	1500



RATELS - DOPPEN - ACCESSOIRES



ASSORTIMENT 1/4" "RADIO" 262

Koffers 1/4" 262
Ratels 1/4" 282
1/4" hulpstukken 285
Doppen 1/4" 290
Lange doppen 1/4" 291
Doppen 1/4" Torx® 293
Schroevendraaierdoppen 1/4" met afneembare bits 294



ASSORTIMENT 3/8" "JUNIOR" 295

Koffers 3/8" 295
Ratels 3/8" 302
Accessoires 3/8" 304
Doppen 3/8" 308
Torx® doppen 3/8" 311
Schroevendraaierdoppen 3/8" 311



ASSORTIMENT 1/2" STANDARD 312

Koffers 1/2" 312
Ratels 1/2" 326
1/2" hulpstukken 328
Doppen 1/2" 332
Torx® doppen 1/2" 334
Schroevendraaierdoppen 1/2" 334



ASSORTIMENT 3/4" "VRACHTAUTO" 337

Koffers 3/4" 337
Ratels 3/4" 341
3/4" hulpstukken 343
Doppen 3/4" 345



ASSORTIMENT 1" "MAMMOUTH" 346

Ratels 1" 346
Accessoires 1" 347
Doppen 1" 348
Sets doppen 1" metrisch 349



"IMPACT" ASSORTIMENT 350

Impact-doppen en accessoires 3/8" 350
Impact-doppen en accessoires 1/2" 352
Impact-doppen en accessoires 3/4" 357
Impact-doppen en accessoires 1" 361
Impact-doppen en accessoires 1" 1/2 363

DE JUISTE DOPPEN KIEZEN

Service, prestaties en veiligheid van FACOM

Service
• FACOM heeft meer dan 1500 verschillende soorten ratels, doppen, accessoires en koffers voor u beschikbaar om in alle behoeften te voorzien op het gebied van handmatig gebruik, werken met elektrisch gereedschap of werken onder spanning.

Prestatie
• Ratels, doppen en accessoires van FACOM voldoen aan nog veel hogere specificaties dan de geldende normen vereisen.

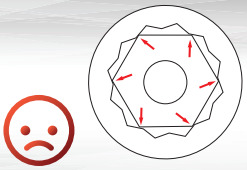
Veiligheid
• Neem voor uw veiligheid de kleurcodes en de andere veiligheidsinstructies in acht.
- Verchroomd: Uitsluitend voor handmatig gebruik.
- Zwart: Gebruik met slaggereedschap of aangedreven gereedschap.
- Oranje: Onder spanning, handmatig gebruik.
- Brons/Koper: Gebruik in een omgeving met ontploffingsgevaar.

KLEUR VAN DE DOP OF HET ACCESSOIRE	GEBRUIK	AFMETINGEN	AANDRIJFVIERKANT	p.
Verchroomd 	Lichte mechanica Elektronica Elektromechanica Fiets	Van 3,2 - 14 mm Van 3/16" tot 9/16"	Radio assortiment 1/4"	289
Verchroomd 	Algemene mechanica Auto mechanica	Van 7 - 24 mm Van 1/4" tot 1"	Junior assortiment 3/8"	307
	Motor	Van 8 - 34 mm Van 1/4" tot 1"	Standaard assortiment 1/2"	332
Verchroomd 	Algemene mechanica Vrachtwagens Openbare werken	Van 19 - 55 mm Van 3/4" tot 2" 1/4	Vrachtwagen assortiment 3/4"	345
	Landbouwmachines Off Shore	Van 41 - 100 mm Van 1"13/16 tot 3"3/8	Mammoet assortiment 1"	346
Zwart 	Voor elektrisch aangedreven montage-gereedschap	Van 6 - 120 mm Van 3/8" tot 1" 5/8	Impact assortiment 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/2. Handmatige "Dynapact" slagmoersleutels Aangedreven slagmachines Aangedreven schroefmachines	351
Oranje 	Voor al uw werkzaamheden onder spanning	Doppen van 6 - 12 mm Doppen van 9 - 19 mm Doppen van 8 - 22 mm	Radio 1/4" Junior 3/8" Standaard 1/2"	963
Koper-Beryllium 	Voor al uw werkzaamheden in omgevingen met ontploffingsgevaar	Zie = Assortiment ADF		748

HET OGV-PROFIEL VAN FACOM

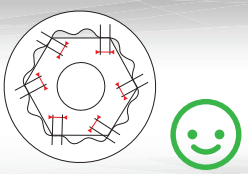
Betere prestaties zonder uw moeren te beschadigen !
Met het OGV-profiel, van de term OGiVaal, wat spitsboogvorm betekent, kunt u:
- Krachtiger vastdraaien: groter contactoppervlak tussen dop/moer.
- Minder materiaalmoeheid van de moer: aandrijving op de vlakken en niet op de hoeken.
- Meer veiligheid: minder kans op doordraaien op moeren met bolkop.

Klassiek profiel



Inspanning op hoeken

OGV® profiel



Steun op de vlakken

DE JUISTE RATEL KIEZEN

GEBRUIK	AANBIEDING	ANDERE VOORDELEN	
Universeel	 **161B - "Waterdichte compacte" ratels** Ratel met origineel, uitstekende prestaties leverend FACOM mechanisme. Nieuwe gepatenteerde, zeer sterke, volgens de MIM technologie vervaardigde grijper. Dichtring. Ronde kop. Omkering door een kap. 72 tanden, terugstelhoek van 5°.	Gecertificeerde waterdichtheid IP51 Ophangoog	1/4" : **R.161B** 3/8" : **J.161B** 1/2" : **S.161B**
	 **161 - "Waterdichte" ratels** Ratel met uitstekende prestaties leverend FACOM mechanisme. Dichtring. Kop met "parkeermeter" vorm. Omkering door een hendel. 72 tanden. terugstelhoek van 5°.	Ophangoog	1/4" : **RL.161** 3/8" : **JL.161** 1/2" : **SL.161** 3/4" : **KL.161**
	 **151B - "Original" ratels** Ratel met origineel FACOM mechanisme. Ronde kop. Omkering door een kap. 72 tanden, terugstelhoek van 5°.	Ophangoog	1/4" : **R.151B** 3/8" : **J.151B** 1/2" : **S.151B** 3/4" : **K.154B** 1" : **M.151**
Snelheid & productiviteit	 **360 - Ratel met roterend heft** Grijpfase door aan de heft te draaien = 2 keer sneller. Ideaal in moeilijk toegankelijke zones. Ronde kop. Omkering door een kap. 60-tands, slag van 6°.	Vergrendeling van de dop	1/4" : **R.360** 3/8" : **J.360** 1/2" : **S.360**
Vergrendeling van de doppen en accessoires	 **171 - Ratels met vergrendeling** Beveiliging van de doppen en accessoires om ieder risico van vallen of verliezen te voorkomen, met name in moeilijk toegankelijke zones. Kop met "parkeermeter" vorm. Omkering door een hendel. 72 tanden, terugstelhoek van 5°.	Vergrendeling van de dop Ophangoog	1/4" : **RL.171** 3/8" : **JL.171** 1/2" : **SL.171**
Kracht / Toegankelijkheid	 **SXL - Ratels met uitschuifbare heft / lang - Scharnierende kop** Uitschuifbare heft: standaard gebruik / eenvoudig op te bergen in gesloten positie of een hoger koppel of maximale toegankelijkheid in verlengde positie. Kop met "parkeermeter" vorm. Omkering door een hendel. 72 tanden, terugstelhoek van 5°.	Vergrendeling van de dop Ophangoog	3/8" : **JXL.171** 1/2" : **SXL.161** **SXL.171** **S.154**
Toegankelijkheid	 **Uiterst compacte ratel voor bits en doppen** Concept uitgedacht om de afmeting door 2 te delen in vergelijking met een klassieke ratel.	Voor een gebruik van doppen van 1/4" met het verloopstuk ECR.1	1/4" : **R.PE** **R.180** **R.180HX**
	 **Ratel zonder heft** Voor handmatig grijpen met/zonder verlengstuk in nauwe ruimtes.		1/4" : **R.150A**
Andere	 **Opzetratel** Voor een gebruik met een T-greep of een scharnierende handgreep.		3/8" : **J.156** 1/2" : **S.156**

DE WATERDICHTE “HEAVY DUTY” RATEL R-J-S.161B

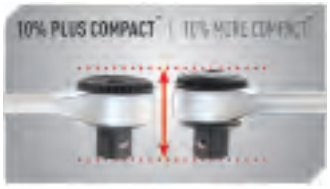






Geschikt voor grote krachtinspanningen

- Mechanisme met dichtring; bescherming tegen industrieel stof. Gecertificeerd IP51.
- Gepatenteerde "grijper" (bewegend onderdeel in het mechanisme) voor een optimaal contact met de vertanding. De grijper is vervaardigd dankzij de MIM (Metal Injection Molding) technologie die een grote precisie tijdens het vervaardigen en een optimale weerstand garandeert.
- Onder extreme omstandigheden geteste ratel.



Compacte kop – Omkering door een kap

- Ratel 1/2": minder hoge kop: <39 mm
- Omkering door een roterende kap: eenvoudig en snel om te keren.
- Schok- en slagbestendig omkeermechanisme van metaal.



Precies

- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.

Comfortabel - Ergonomisch

- Uiterst lichte ratel van 1/2": 410 g, de lichtste uit zijn categorie.
- Naar de kop verplaatst zwaartepunt voor gemakkelijker terugstellen.
- Ergonomisch heft uit twee materialen, bestendig tegen de meest sterke oplosmiddelen.

	Aandrijfvierkant
R.161B	1/4"
J.161B	3/8"
S.161B	1/2"

DE WATERDICHTE “HEAVY DUTY” RATEL RL-JL-SL.161







Bestendig tegen de arbeidsomgeving

- Mechanisme met dubbele dichtring; bescherming tegen industrieel stof.
- De ratel is in een agressieve, vuile en stoffige omgeving getest.



Precies

- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.



Compacte kop - Omkering door een hendel

- Omkering door een hendel: eenvoudig om te keren, ook met een hand in een handschoen. Bekijken van de draairichting.
- Omkeerinrichting in de behuizing van de ratel: optimale bescherming. Voorkomt per ongeluk omkeren.

Comfortabel – Ergonomisch

- Lichte ratel van 1/2" (450 g. 20% lichter dan een traditionele ratel).
- Naar de kop verplaatst zwaartepunt voor gemakkelijker terugstellen.
- Ergonomisch heft uit twee materialen, bestendig tegen de meest sterke oplosmiddelen.

	Aandrijfvierkant
RL.161	1/4"
JL.161	3/8"
SL.161	1/2"

DE SNELLE RATEL MET DRAAIEND HEFT R-J-S.360





Werk 2 keer zo snel dankzij het roterende heft

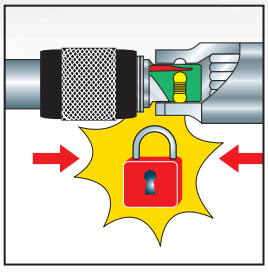
- Met het roterende heft gaat het grijpen 2 keer zo snel als met een traditionele ratel. U verliest geen tijd met heen-en-weergaande bewegingen.
- U bespaart tijd, vooral in kleine ruimtes.





Omkering door een kap - Handpalm plaatje

- Omkering door een roterende kap: eenvoudig en snel omkeren.
- Dankzij het handpalm plaatje kan op de ratelkop geduwd worden voor krachtig vast- of losdraaien, terwijl het risico van per ongeluk omkeren beperkt wordt.



Veilig - Comfortabel - Ergonomisch

- Vergrendeling van de dop.
- Het is niet nodig de dop vast te houden tijdens de grijpfase op moeren met weinig borging = plaats de dop simpelweg op de moer en draai aan het heft.
- Ergonomisch heft uit twee materialen, bestendig tegen de meest sterke oplosmiddelen uit de werkplaats.

	Aandrijfvierkant
R.360	1/4"
J.360	3/8"
S.360	1/2"

Precies

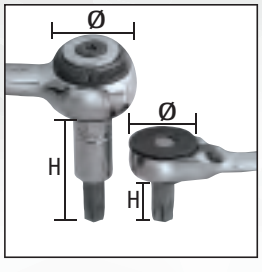
- Terugstelhoek 0° (geen beweging van de behuizing van de ratel) tijdens de grijpfase door aan het heft te draaien.
- Mechanisme met 60 tanden voor een terugstelhoek van 6° bij een traditioneel gebruik.

DE UITERST COMPACTE RATELS EN DOPPEN "HX - ZESKANT" R.PE, R.180 VOOR BITS EN DOPPEN

Ratels, ontwikkeld voor het beste compromis tussen compact / sterk

- De bits worden rechtstreeks in het mechanisme van de ratels geplaatst (R. PE en R.180) waardoor de hoogte gehalveerd wordt!
- Met de doppen van de serie HX zijn mogelijk:
  - een klassieke aandrijving met het vierkant 1/4" met een ratel of accessoires
  - een aandrijving via de buitenkant van de dop met de zeskant van 11 mm met de ratel R.180HX.

De doppen van de serie HX worden rechtstreeks in het mechanisme van de ratel R.180HX geplaatst, waardoor de hoogte gehalveerd wordt!



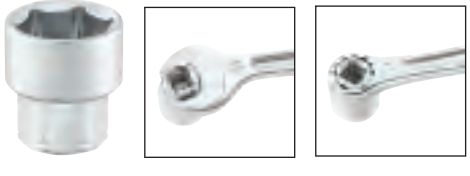
Voor bits
R.PE traditionele ratel
R.180 flexibele kop.
Hoogte: -52%, Ø: - 35%.



Flexibele kop
R.180 voor bits
R.180HX voor doppen serie HX.



Voor doppen HX
R.180HX flexibele kop.
Hoogte: -50%.



Zeskante doppen serie HX
Directe aandrijving door de vork of het oog van een ringsteeksleutel.

Onze oplossingen in compacte en handige koffers



R.PE + bits
R.PEJ31



R.180 + bits
R.180J31



R.180 + doppen/bits
R1PICO



R.180HX + doppen HX
RXPICO

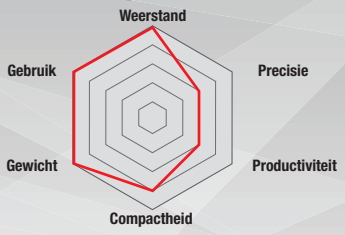


HET ASSORTIMENT RATELS VAN FACOM

Voor iedere situatie een oplossing!

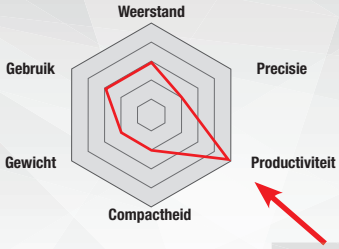


161B
Goede prestaties



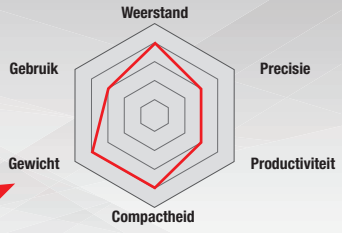


360
Snel





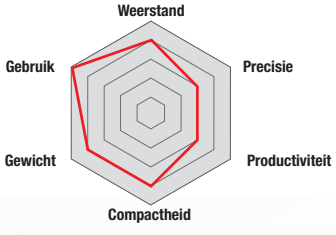
151B
Origineel



Oplossingen voor u!

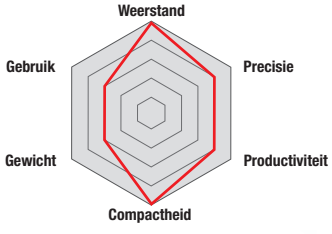


L.161
Overal inzetbaar



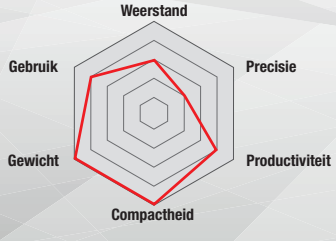


SXL
Veelzijdig



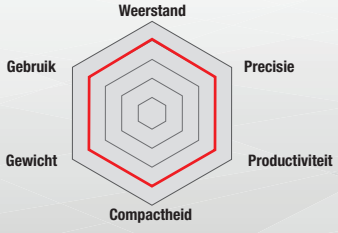


R.PE-R.180-HX
Uiterst compact





L.171
Veilig



HET CONCEPT VAN DE DOPPENDOZEN NANO EN DBOX



Uiterst compleet: 100% schroeven-vastklemmen

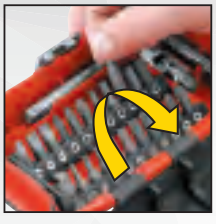
- Tot 38 stuks 1/4" gereedschap in metrische- en inch maten met 6- of 12 kant doppen, voorzien van een stofdichte of snelle ratel.



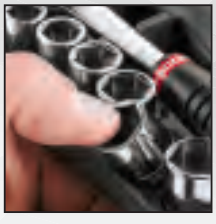
Uiterst compact

- 50% compacter dan 1/4" sets in traditionele koffers.

Uiterst praktisch, het gereedschap is eenvoudig vast te houden



- De bits komen omhoog bij Het openen.



- Grip op de doppen d.m.v. kanteling



- Zelfsluitende sluithaak.

Verbeterde veiligheid

- Met het “Detection BOX” concept ziet men onmiddellijk wat er in de koffer zit, ook wanneer deze gesloten is.





Eenvoudig op te bergen

- Past in alle laden van de gereedschapswagens (breedte van een module 1/3).
- Blijft rechtop staan.
- Glijdt niet, ook niet op een gladde ondergrond.



Praktisch en sterk

- Eenvoudig te dragen dankzij het verlengstuk dat als handgreep dienst doet.
- De doppen blijven op hun plaats, ook wanneer de koffer omvalt.
- Behuizing van bimateriaal, sluithaken en scharnierassen van metaal.

"NIEUWE GENERATIE" KOFFER

FACOM vindt opnieuw de koffer uit





Automatische sluiting



Aanpasbaar
- Een speciale ruimte om een gekleurde sticker op te plakken of gegevens op te schrijven.

Voorkomt wegglijden
- Op gladde oppervlakken dankzij de blokjes van zacht polypropyleen.

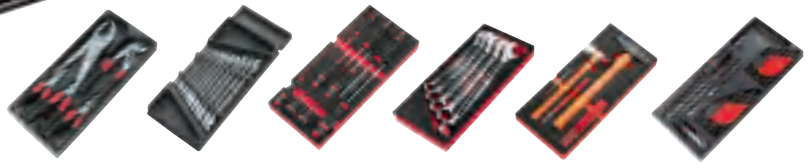
Opening tot 180°
- Plat kan de koffer tot 180° geopend worden.

Stapelbaar
- Voor eenvoudig opbergen.

100% compatibel
- De modules zijn compatibel met de nieuwe Mbox koffer en de laden van de gereedschapswagens.







DOPPENDOOS MET METRISCHE DOPPEN NANO 1/4''

25
DELIG



6 12 3,2 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3 | ECR

ES 4,5 ES 6,5 ES 8 | EH3 EH4 EH5 EH6 EH7

EXR10 EXR15 EXR20 EXR25 EXR27 EXR30 EXR40 ECR

55 mm | 100 mm

						Δ [kg]
RL.NANO112	RL.161		12	BV.NANO1	152 x 48 x 92 mm	0.655

38
DELIG



6 12 3,2 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3 | ECR

ES 4,5 ES 6,5 ES 8 | EH3 EH4 EH5 EH6 EH7

EXR10 EXR15 EXR20 EXR25 EXR27 EXR30 EXR40

55 mm | 100 mm

						Δ [kg]
R2NANO	R.161B		6	BV.NANO	152 x 48 x 92 mm	0.710
RL.NANO1	RL.161		6	BV.NANO	152 x 48 x 92 mm	0.710
R.360NANO	RL.360		6	BV.NANO	152 x 48 x 92 mm	0.770

ASSORTIMENT 1/4" "RADIO"

DOPPENDOOS MET DOPPEN NANO 1/4" IN INCH-MATEN

28 DELIG



6 12 — 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16

PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3 | ECR

ES 4,5 ES 6,5 ES 8 | EH1/8 EH5/32 EH3/16 EH7/32 EH1/4

EXR10 EXR15 EXR20 EXR25 EXR27 EXR30 EXR40

55 mm | 100 mm

			12			ΔΔ [kg]
RL.NANO-U112	RL.161		12	BV.NANO-U	152 x 48 x 92 mm	0.655
R.360NANO-U112	R.360		12	BV.NANO-U	152 x 48 x 92 mm	0.715

38 DELIG



6 12 — 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16

PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3 | ECR

ES 4,5 ES 6,5 ES 8 | EH1/8 EH5/32 EH3/16 EH7/32 EH1/4

EXR10 EXR15 EXR20 EXR25 EXR27 EXR30 EXR40

55 mm | 100 mm

			6 12			ΔΔ [kg]
RL.NANO-U1	RL.161		6	BV.RNANO-U	152 x 48 x 92 mm	0.710
RL.NANO-U2	RL.161		12	BV.RNANO-U	152 x 48 x 92 mm	0.710
R.360NANO-U1	R.360		6	BV.RNANO-U	152 x 48 x 92 mm	0.770

DOPPENDOOS MET METRISCHE DOPPEN MBOX 1/4''

12 DELIG



6 12 3,2 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3

ES 4,5 ES 6,5 ES 8 | EH3 EH4 EH5 EH6 EH7

EXR10 EXR15 EXR20 EXR25 EXR27 EXR30 EXR40

55 mm | **100 mm**

						⚖ [kg]
R.151-1P6	R.151B	6	BP.MBOXS	PL.S09	210 x 139 x 59 mm	0.615
RL.161-1P6	R.161B	6	BP.MBOXS	PL.S09	210 x 139 x 59 mm	0.620

15 DELIG



6 12 3,2 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3

ES 4,5 ES 6,5 ES 8 | EH3 EH4 EH5 EH6 EH7

EXR10 EXR15 EXR20 EXR25 EXR27 EXR30 EXR40

55 mm | **100 mm**

						⚖ [kg]
R.161-2P6	R.161B	6	BP.MBOXS	PL.S10	210 x 139 x 59 mm	0.665
RL.161-2P6	RL.161	6	BP.MBOXS	PL.S10	210 x 139 x 59 mm	0.665
RL.171-2P6	RL.171	6	BP.MBOXS	PL.S10	210 x 139 x 59 mm	0.675
R.360-2P6	R.360	6	BP.MBOXS	PL.S10	210 x 139 x 59 mm	0.725

19 DELIG



6 12 3,2 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3

ES 4,5 ES 6,5 ES 8 | EH3 EH4 EH5 EH6 EH7

EXR10 EXR15 EXR20 EXR25 EXR27 EXR30 EXR40

55 mm | **100 mm**

						⚖ [kg]
R.161-3P6	R.161B	6	BP.MBOXS	PL.S11	210 x 139 x 59 mm	0.735
RL.161-3P6	RL.161	6	BP.MBOXS	PL.S11	210 x 139 x 59 mm	0.665

ASSORTIMENT 1/4" "RADIO"

DOPPENDOOS MET METRISCHE DOPPEN MBOX 1/4''

21 DELIG



6 12 — 3,2 4 5 **5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14**

PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3

ES 4,5 ES 6,5 ES 8 | EH3 EH4 EH5 EH6 EH7

EXR10 EXR15 EXR20 EXR25 EXR27 EXR30 EXR40

55 mm | 100 mm

						⚖ [kg]
R.161-4P6	R.161B	6	BP.MBOXS	PL.S13	210 x 139 x 59 mm	0.670
RL.161-4P6	RL.161	6	BP.MBOXS	PL.S13	210 x 139 x 59 mm	0.670
RL.171-4P6	RL.171	6	BP.MBOXS	PL.S13	210 x 139 x 59 mm	0.680
R.360-4P6	R.360	6	BP.MBOXS	PL.S13	210 x 139 x 59 mm	0.730

31 DELIG



6 12 — 3,2 4 5 **5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14**

PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3

ES 4,5 ES 6,5 ES 8 | EH3 EH4 EH5 EH6 EH7

EXR10 EXR15 EXR20 EXR25 EXR27 EXR30 EXR40

55 mm | 100 mm

						⚖ [kg]
R.161-5P6	R.161B	6	BP.MBOXS	PL.S14	210 x 139 x 59 mm	0.810
R.161-5P12	R.161B	12	BP.MBOXS	PL.S14	210 x 139 x 59 mm	0.810
RL.161-5P6	RL.161	6	BP.MBOXS	PL.S14	210 x 139 x 59 mm	0.810
RL.161-5P12	RL.161	12	BP.MBOXS	PL.S14	210 x 139 x 59 mm	0.810

37 DELIG



6 12 — 3,2 4 5 **5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14**

PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3

ES 4,5 ES 6,5 ES 8 | EH3 EH4 EH5 EH6 EH7

EXR10 EXR15 EXR20 EXR25 EXR27 EXR30 EXR40

55 mm | 100 mm

						⚖ [g]
R.161-6P6	R.161B	6	BP.MBOXS	PL.S14	210 x 139 x 59 mm	0.805
R.161-6M6	R.161B	6	BP.MBOXS	PM.R161-6	210 x 139 x 59 mm	0.790
RL.161-6P6	RL.161	6	BP.MBOXS	PL.S14	210 x 139 x 59 mm	0.805

DOPPENDOOS MET DOPPEN MBOX 1/4'' IN INCH-MATEN

15 DELIG



6 12 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16

PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3

ES 4,5 ES 6,5 ES 8 | EH1/8 EH5/32 EH3/16 EH7/32 EH1/4

EXR10 EXR15 EXR20 EXR25 EXR27 EXR30 EXR40

55 mm | **100 mm**

							⚖ [kg]
R.161-1P6U	R.161B	6	BP.MBOXS	PL.S10	210 x 139 x 59 mm	0.700
RL.161-1P6U	RL.161	6	BP.MBOXS	PL.S10	210 x 139 x 59 mm	0.700
RL.171-1P6U	RL.171	6	BP.MBOXS	PL.S10	210 x 139 x 59 mm	0.710
R.360-1P6U	R.360	6	BP.MBOXS	PL.S10	210 x 139 x 59 mm	0.710

17 DELIG



6 12 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16

PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3

ES 4,5 ES 6,5 ES 8 | EH1/8 EH5/32 EH3/16 EH7/32 EH1/4

EXR10 EXR15 EXR20 EXR25 EXR27 EXR30 EXR40

55 mm | **100 mm**

							⚖ [kg]
R.161-2P6U	R.161B	6	BP.MBOXS	PL.S12	210 x 139 x 59 mm	0.740
RL.161-2P6	RL.161	6	BP.MBOXS	PL.S12	210 x 139 x 59 mm	0.740

21 DELIG



6 12 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16

PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3

ES 4,5 ES 6,5 ES 8 | **EH1/8 EH5/32 EH3/16** EH7/32 EH1/4

EXR10 EXR15 EXR20 EXR25 EXR27 EXR30 EXR40

55 mm | **100 mm**

							⚖ [kg]
R.161-3P6U	R.161B	6	BP.MBOXS	PL.S13	210 x 139 x 59 mm	0.680
RL.161-3P6U	RL.161	6	BP.MBOXS	PL.S13	210 x 139 x 59 mm	0.680

ASSORTIMENT 1/4" "RADIO"

DOPPENDOOS MET DOPPEN MBOX 1/4" IN INCH-MATEN

31 DELIG



6 12 — 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16

PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3

ES 4,5 ES 6,5 ES 8 | EH1/8 EH5/32 EH3/16 EH7/32 EH1/4

EXR10 EXR15 EXR20 EXR25 EXR27 EXR30 EXR40

55 mm | 100 mm

							⚖ [kg]
R.161-4P6U	R.161B		6	BP.MBOXS	PL.S14	210 x 139 x 59 mm	0.820
R.161-4P12U	R.161B		12	BP.MBOXS	PL.S14	210 x 139 x 59 mm	0.820
RB.161-4P12U	R.161B		12	BP.MBOXS	PL.S14	210 x 139 x 59 mm	0.810
RL.161-4P6U	RL.161		6	BP.MBOXS	PL.S14	210 x 139 x 59 mm	0.820
RL.161-4P12U	RL.171		12	BP.MBOXS	PL.S14	210 x 139 x 59 mm	0.820

37 DELIG



6 12 — 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16

PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3

ES 4,5 ES 6,5 ES 8 | EH1/8 EH5/32 EH3/16 EH7/32 EH1/4

EXR10 EXR15 EXR20 EXR25 EXR27 EXR30 EXR40

55 mm | 100 mm

							⚖ [kg]
R.161-5P6U	R.161B		6	BP.MBOXS	PL.S15	210 x 139 x 59 mm	0.820
RL.161-5P6U	RL.161		6	BP.MBOXS	PL.S15	210 x 139 x 59 mm	0.820

36 DELIG

Module 6-kant doppen 1/4" in inches



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
- Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL, JET+ en doos MBOX.L.
- BEVAT:
  - 1 x waterdichte, zeer sterke ratel 1/4": R.161B.
  - 10 x 6-kante doppen 1/4" in inches: R. 3/16' - 7/32' - 1/4' - 9/32' - 5/16' - 11/32' - 3/8' - 13/32' - 7/16' - 1/2'.
  - 2 x verlengstukken 1/4": L 55 mm (R.209) - L 150 mm (R.215).
  - 1 x cardangewricht 1/4": R.240A.
  - 1 x wringstaaf 1/4": R.120A.
  - 1 x schroevendraaierhandgreep 1/4": R.236A.
  - 1 x dop 1/4" bithouder met standaard borgring voor bits 1/4" - 6,35 mm: R.235. - 9 x bits - aandrijving 1/4" - 6,35 mm - L 25 mm: - ED.1T voor Pozidriv® kruiskopschroeven: PZ1 - PZ2. - ES.1T voor sleufschroeven: 4,5 - 6,5 - 8,0 mm. - EH.1 voor metrische 6-kant inbusschroeven: 1/8' - 5/32' - 3/16' - 7/32'. - 9 x korte 6-kant inbussleutels, in inches: 82H. 5/64' - 3/32' - 1/8' - 9/64' - 5/32' - 3/16' - 7/32' - 1/4' - 5/16' - 3/8'.
- Thermogeharde inlay L (420 x 188 mm): PL.L13.

	⚖ [kg]
MOD.R161-1U	0.975

DOPPENDOZEN MET 1/4" DOPPEN MBOX IN METRISCHE & INCH MATEN

1/4" mm / inch		R.420AMU R.161B mm + inch Standard	R.430BP R.161B mm Standard	R.440AEP R.161B mm Standard	R.440AUP R.161B Inch Standard	R.2BL R.161B mm Std + Lang	R.450BP R.161B Inch Std + Lang
3,2		•	•				•
4		•	•				•
5	3/16	•	•	•	•		•
5,5	7/32	•	•	•	•	•	•
6	1/4	•	•	•	•	•	•
7	9/32	•	•	•	•	•	•
8	5/16	•	•	•	•	•	•
9	11/32	•	•	•	•	•	•
10	3/8	•	•	•	•	•	•
11	13/32	•	•	•	•	•	•
12	7/16	•	•	•	•	•	•
13	1/2	•	•	•	•	•	•
14	9/16	•		•	•	•	•
34 Micrometrische steeksleutels, 15° en 75° gebogen kop							
3,2							
4							
5	3/16			•	•		
5,5	7/32			•	•		
6	1/4			•	•		
7	9/32			•	•		
8	5/16			•	•		
9	11/32			•	•		
10	3/8			•	•		
11	13/32			•	•		
12	7/16			•	•		
13	1/2			•	•		
14	9/16			•	•		
EP							
1						•	
2						•	
3						•	
EH mm							
3							•
4							•
5							•
6							•
7							•
8							
ED							
1						•	•
2						•	•
3						•	
ES							
3							•
4,5						•	•
5,5							•
6,5						•	•
8						•	•
EXR							
10						•	
15						•	
20						•	
25						•	
27						•	
30						•	
40						•	
22							
3,2 x 5,5			•				
4 x 5			•				
6 x 7			•				
8 x 9			•				
10 x 11			•				
12 x 13			•				
R.209		•		•	•	•	•
R.210						•	
R.215		•		•	•		•
R.240A		•		•	•	•	•
R.235						•	•
R.245							• x 12
R.236A		•		•	•	•	•
R.120A				•	•		•
R.110							•
R.140A				•	•		•
R.216				•	•		•
R.227A							•
181A.18G				•	•		
AN2.5X75			•				
AN3.5X75				•	•		
		PL.S16 BP.MBOXS 210 x 139 x 59 0,840 Kg	PL.M22 BP.MBOXM 329 x 215 x 59 1,460 Kg	PL.L14 BP.MBOXL 434 x 270 x 70 mm 2,355 Kg	2,350 Kg	PL.M23 BP.MBOXM 329 x 215 x 59 1,635 Kg	PL.L15 BP.MBOXL 434 x 270 x 70 2,880 Kg

R.420AMU



R.430BP



R.440AEP



R.440AUP



R.2BL



R.450BP



ASSORTIMENT 1/4" "RADIO"

DOPPENDOZEN MET 1/4'' EN 1/2'' MBOX METRISCHE MATEN

		RSX.427AP	RS.161-1		RS.360-1		RS.161-2	
1/4"		R.161B	R.161B		R.360		R.161B	
1/2"		S.161B	S.161B		S.161B		S.161B	
12 6		Torx	6		6		6	
	mm	Torx Standard	1/4" Standard	1/2" Standard	1/4" Standard	1/2" Standard	1/4" Standard	1/2" Standard
	5,5		•		•		•	
	6		•		•		•	
	7		•		•		•	
	8		•		•		•	
	9		•		•		•	
	10		•	•	•	•	•	•
	11		•	•	•	•	•	•
	12		•	•	•	•	•	•
	13		•	•	•	•	•	•
	14			•		•	•	•
	15			•		•		•
	16			•		•		•
	17			•		•		•
	18			•		•		•
	19			•		•		•
	21			•		•		•
	22			•		•		•
	24			•		•		•
	27			•		•		•
	30			•		•		•
	32			•		•		•
1/4" Torx dop, RTX	E4	•						
	E5	•						
	E6	•						
	E7	•						
	E8	•						
	E10	•						
1/2" Torx dop, STX	E12	•						
	E14	•						
	E16	•						
	E18	•						
	E20	•						
EP	1						•	
	2						•	
	3						•	
EH mm	3						•	
	4						•	
	5						•	
	6						•	
	7						•	
ED	1						•	
	2						•	
	3						•	
ES	4,5						•	
	6,5						•	
	8						•	
EX Torx - EXR Résistorx	T8	•						
	T10 TT10	•					•	
	T15 TT15	•					•	
	T20 TT20	•					•	
	T25 TT25	•					•	
	T27 TT27	•					•	
	T30 TT30						•	
	T40 TT40						•	
	R.209						•	
	R.210		•		•		•	
	R.240A		•		•		•	
	R.235	•					•	
	R.236A		•		•		•	
	AM.H	•						
	S.210		•		•		•	
	S.240A		•		•		•	
		PL.M24	PL.M25				PL.L16	
		BP.MBOXM	BP.MBOXM				BP.MBOXL	
		329 x 219 x 59 mm	329 x 215 x 59 mm				434 x 270 x 70 mm	
		2,100 Kg	2,890 Kg		2,950 Kg		4,020 Kg	

RSX.427AP



RS.161-1



RS.360-1



RS.161-2



MODULES 1/4" THERMOGEHARDE INLAY METRISCHE MATEN

		MOD.R161-16	MOD.R161-26	MOD.RL161-26	MOD.R161-46	MOD.R161-66
1/4"		R.161B	R.161B	RL.161	R.161B	R.161B
		6	6	6	6	6
mm		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	5,5	•	•	•	•	•
	6	•	•	•	•	•
	7	•	•	•	•	•
	8	•	•	•	•	•
	9	•	•	•	•	•
	10	•	•	•	•	•
	11	•	•	•	•	•
	12	•	•	•	•	•
	13	•	•	•	•	•
	14	•	•	•	•	•
EP	1				•	•
	2				•	•
	3				•	•
EH	3		•	•	•	•
	4		•	•	•	•
	5		•	•	•	•
mm	6		•	•	•	•
	7				•	•
ED	1	•	•	•	•	•
	2	•	•	•	•	•
	3					•
ES	4,5		•	•		•
	6,5		•	•	•	•
	8		•	•	•	•
EXR	10	•			•	•
	15	•			•	•
	20	•			•	•
	25	•			•	•
	27	•			•	•
	30	•			•	•
	40	•			•	•
82H	2		•	•		
	2,5		•	•		
	3		•	•		
	4		•	•		
	5		•	•		
	6		•	•		
	7		•	•		
	8		•	•		
	9		•	•		
	10		•	•		
83SH	1,5				•	
	2				•	
	2,5				•	
	3				•	
	4				•	
	5				•	
	6				•	
	7				•	
	8				•	
89S	10				•	
	15				•	
	20				•	
	25				•	
	27				•	
	30				•	
	40				•	
	45				•	
	R.209	•	•	•	•	•
	R.210					•
	R.215	•	•	•	•	
	R.240A	•	•	•	•	•
	R.120A	•	•	•	•	
	R.236A	•	•	•	•	•
	R.235	•	•	•	•	•
			PL.L13		PL.658	PL.S15
			420 x 188 mm			188 x 105 mm
		0,930 Kg	1,085 Kg		1,280 Kg	0,555 Kg

MOD.R161-16



MOD.R161-26



MOD.RL161-26



MOD.R161-46



MOD.R161-66



ASSORTIMENT 1/4" "RADIO"

MODULES 1/4" THERMOGEHARDE INLAY METRISCHE MATEN

			MODM.R161-36	MODM.RL161-36
	1/4"		R.161B	RL.161
	12 6		6	6
		mm	Standard	Standard
		5,5	•	•
		6	•	•
		7	•	•
		8	•	•
		9	•	•
		10	•	•
		11	•	•
		12	•	•
		13	•	•
		14	•	•
	EP	1	•	•
		2	•	•
		3	•	•
	EH	3	•	•
		4	•	•
		5	•	•
	mm	6	•	•
		7	•	•
	ED	1	•	•
		2	•	•
		3	•	•
	ES	4,5	•	•
		6,5	•	•
		8	•	•
	EXR	10		
		15	•	•
		20	•	•
		25	•	•
		27	•	•
		30	•	•
		40	•	•
	83SH	1,5	•	•
		2	•	•
		2,5	•	•
		3	•	•
		4	•	•
		5	•	•
		6	•	•
		7		
		8	•	•
		10	•	•
		R.209	•	•
		R.210		
		R.215	•	•
		R.240A	•	•
		R.120A	•	•
		R.236A	•	•
		R.235	•	•
			PM.MODR1AN	
			420 x 188 mm	
			1,025 Kg	



MODM.R161-36



MODM.RL161-36



RATELS 1/4"

Koffer 6-kant doppen 1/4", metrische maten, en bits - 23 stuks - R.180

Bevat:
- 1 x uiterst compacte ratel 1/4" flexibele kop: R.180.
- 5 x 6-kante metrische doppen 1/4": R. 6 - 8 - 10 - 12 - 13 mm.
- 1 x verlengstuk: L 100 mm (EF.R180).
- 15 x bits - aandrijving 1/4" - 6,35 mm - L 25 mm:
  - EP.1T voor Phillips® kruiskopschroeven: PH1 - PH2.
  - ED.1T voor Pozidriv® kruiskopschroeven: PZ2.
  - ES.1T voor sleufschroeven: 4,5 - 6,5 - 8 mm.
  - EH.1 voor metrische 6-kant inbusschroeven: 3 - 4 - 5 - 6 mm.
  - EXR.1 voor Resistorx® schroeven: TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30.
- 1 x dophouderbit: ECR.1.
- Lege koffer in twee materialen: BV.RPE2.



	⚖ [g]
R1PICO	375

Koffer met 6-kant metrische doppen 1/4" - 11 stuks - R.180HX

Bevat:
- 1 x uiterst compacte aandrijfratel 11 mm flexibele kop voor doppen HX-serie: R.180HX.
- 10 x 6-kant metrische doppen 1/4": R.HX 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.
- Lege koffer in twee materialen: BV.RXPICO.



	⚖ [g]
RXPICO	265

Koffer met bits 1/4" - 31 stuks - R.180

Bevat:
- 1 x uiterst compacte ratelsleutel met bithouder 1/4" flexibele kop: R.180.
- 1 x verlengstuk: L 100 mm (EF.R180).
- 28 x bits - aandrijving 1/4" - 6,35 mm - L 25 mm:
  - EP.1T voor Phillips® kruiskopschroeven: PH1 - PH2 - PH3.
  - ED.1T voor Pozidriv® kruiskopschroeven: PZ1 - PZ2 - PZ3.
  - ES.1T voor sleufschroeven: 4 - 5,5 mm.
  - EH.1 voor metrische 6-kant inbusschroeven: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm.
  - EX.1 voor Torx® schroeven: T6 - T7 - T8 - T9.
  - EXR.1 voor Resistorx® schroeven: TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40.
- 1 x dophouderbit: ECR.1.
- Lege koffer in twee materialen: BV.RPE1.



	⚖ [g]
R.180J31	335

Koffer met bits 1/4" - 31 stuks - R.PE

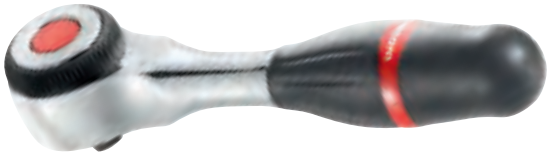
Bevat:
- 1 x uiterst compacte ratelsleutel met bithouder 1/4": R.PE.
- 1 x verlengstuk: L 100 mm (EF.RPE).
- 28 x bits - aandrijving 1/4" - 6,35 mm - L 25 mm:
  - EP.1T voor Phillips® kruiskopschroeven: PH1 - PH2 - PH3.
  - ED.1T voor Pozidriv® kruiskopschroeven: PZ1 - PZ2 - PZ3.
  - ES.1T voor sleufschroeven: 4 - 5,5 mm.
  - EH.1 voor metrische 6-kant inbusschroeven: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm.
  - EX.1 voor Torx® schroeven: T6 - T7 - T8 - T9.
  - EXR.1 voor Resistorx® schroeven: TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40.
- 1 x dophouderbit: ECR.1.
- Lege koffer in twee materialen: BV.RPE1.



	⚖ [g]
R.PEJ31	445

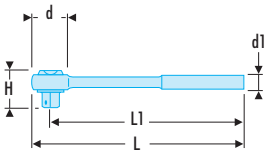
RATELS 1/4"

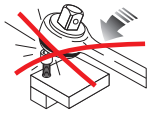
Snelle ratel 1/4" met draaiend heft

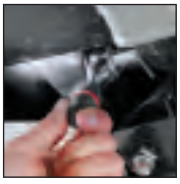


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Mechanisme met draaiende handgreep: werk tweemaal zo snel, ook in moeilijk toegankelijke zones.
- Terugstelhoek 0° door het heft te draaien 6° bij traditioneel gebruik.
- Vergrendelmechanisme voorkomt het onverwacht losschieten van de dop.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.







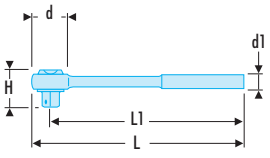
	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.360	27	21	29	106	120	145

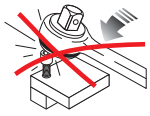
Stofdichte ratel met vergrendeling 1/4"



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Vergrendelmechanisme voorkomt het onverwacht losschieten van de dop.
- Zeer lange levensduur zonder onderhoud, ongeacht de arbeidsomstandigheden.
- Bescherming tegen stof, industrieel slib, enz.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Draairichting omkeren dmv hendel.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Uiterst compacte kop.
- Ophangoog voor werk op hoogte.
- Uitzonderlijk comfort.





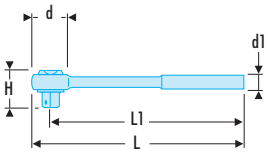
	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
RL.171	22	17,5 / 20	23	121	110	85

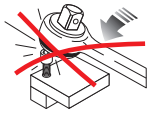
Stofdichte ratel 1/4"



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Zeer lange levensduur zonder onderhoud, ongeacht de arbeidsomstandigheden.
- Bescherming tegen stof, industrieel slib, enz.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Draairichting omkeren mbv hendel.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Uiterst compacte kop.
- Ophangoog voor werk op hoogte.
- Uitzonderlijk comfort.





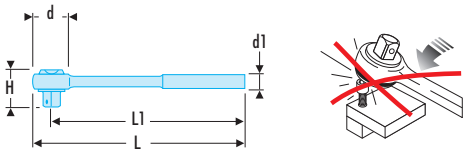


	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
RL.161	22	17,5 / 20	22.5	121	110	80

1/4" ratel met ronde kop 'performance'

- Mechanisme met 72 tanden; terugstelhoek van 5°.
- Optimale toegankelijkheid: de kop van de ratel is 10% minder hoog dan de vroegere generatie Facom ratels.
- Ratelmechanisme: hermetisch afgesloten voor industrieel stof IP 51: dit verlengt de levensduur van de ratel.
- Draairichting omkeren mbv gefosfateerde kap.
- Ergonomisch handvat met sterke haak voor veilig werken op hoogte. Het handvat is bestand tegen chemische stoffen, ...
- Afwerking: glanzend chroom.
- Personaliseerbaar.



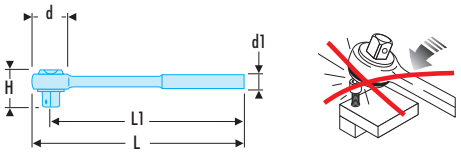


	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⏢ [g]
R.161B	24,5	17,2 / 19,5	24	121,2	109	80

1/4" ratel met ronde kop 'standaard'

- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Omkering door een draaiende kap.
- Toegankelijkheid: ultracompacte kop.
- Handvat uit elastomeer: hoge weerstand tegen slijtage en sterke werkplaats vloeistoffen: SP95, SP98, dieselolie, aceton, skydrol, kerosine, ...
- Ophangoog in het handvat voor werken op hoogte.





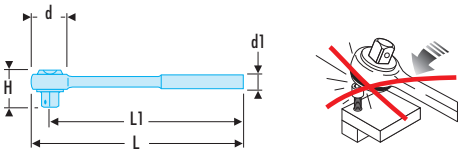
	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⏢ [g]
R.151B	24,5	13 / 19,3	24	121,2	109	75

Compacte ratel 1/4" met flexibele kop 180°

- De compactheid van de kop biedt uitzonderlijke toegang tijdens het gebruik van 1/4" 6-kant bits.
- 180° Gebogen flexibele kop.
- Met de knop kan de kop in zijn positie vergrendeld worden, in 13 standen te vergrendelen.
- Mechanisme met 60 tanden voor een terugstelhoek van 6°.
- Omkering d.m.v. een hendel: eenvoudig, ook met handschoenen aan. Hiermee kunt u de draairichting zien.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.
- Gebruik van 1/4" vierkante doppen & accessoires dankzij de ECR.1 adapter.
- Gewicht: ratel 70 gram.







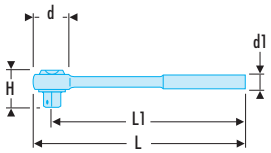
	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⏢ [g]
R.180	18,5	11	12,5	115	107	70

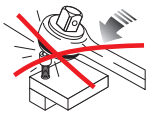
RATELS 1/4"

Uiterst compacte ratel 1/4" flexibele kop 180° voor doppen 1/4" HX-serie







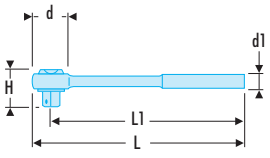


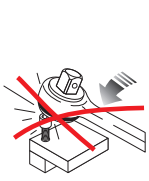
- Speciale ratel voor doppen van de serie R.HX. aandrijving via de buitenkant van de dop door de zeskant van 11 mm. Assemblage ratel / dop 2 keer compacter dan een traditionele montage ratel / dop. Ideaal in moeilijk toegankelijke ruimtes.
- 180° Gebogen flexibele kop.
- Met de knop kan de kop in zijn positie vergrendeld worden. in 13 standen te vergrendelen.
- Mechanisme met 60 tanden voor een terugstelhoek van 6°.
- Omkering d.m.v. een hendel: eenvoudig, ook met handschoenen aan. Hiermee kunt u de draairichting zien.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
R.180HX	22	13,8 / 15,511	7.7	115	70

Uiterst compacte ratel 1/4" voor bits 1/4"









- Ratelkop voor snelle benadering
- Terugstelhoek van 6°
- Bevestiging van de bits door een clip
- Compatibel: gebruik met bits of doppen aandrijving 1/4"
- Ideaal voor algemeen onderhoud: digitaal gestuurde machines, geautomatiseerde en robot productielijnen, assemblagelijnen, ...

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.PE	18.5	16	26,5	115	107.0	95

Ratelsleutel met bithouder 1/4" - 5/16"

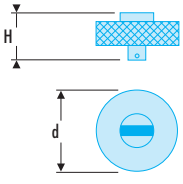


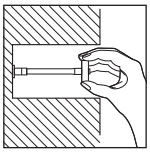
- Voor bits van:
  - Serie 1: 6-kant 1/4".
  - Serie 2: 6-kant 5/16".
- Toegestaan voor het vastzetten van luchtvaartbevestigingen 1/4" en 5/16".
- Terugstelhoek: 5°.
- 15° gebogen koppen.
- Bit wordt door een ringveer vastgehouden.
- Gekartelde kop voor snelle grip.
- Lengte: 150 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	L [mm]	⚖ [g]
65.PE	150	75

Ratel 1/4" "zonder handgreep"







- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Ideaal voor toegang in schachten zonder ruimte.

	d [mm]	H [mm]	⚖ [g]
R.150A	38,5	26,5	120

1/4" HULPSTUKKEN

MODULES 1/4" INLAY VAN FOAM metrische maten

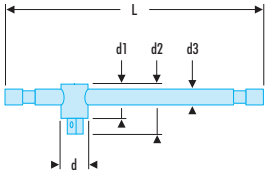
Makkelijk onderhoud met FACOM: een complete kit begrip alle kamers van het mechanisme en de aangepaste fat. U hebt al de noodzaak. U hoeft geen Assembleer nieuwe kamers met deels gebruikt kamers.

Kit : 151B	⊠	151 style 151B style	161 style 161B style
Kit : 161B	1/4" 6.35 mm	R.151B-KIT : R.151 R.151B	R.161B-KIT : R.161, R.161B, R.155A, R.157A, R.158A, R.150A

Schuifhandgreep 1/4"



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10
- Een rem in de kop houdt het schuifhandgreep vast, dat op die manier een T- of L-sleutel kan vormen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

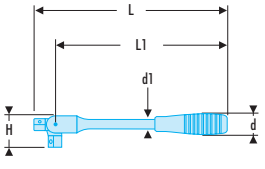


	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
R.120A	12	14	22	7	115	50

Scharnierende stang 1/4" met handgreep



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10
- Door het gewricht kan worden gedraaid, zelfs als er hinderlijke obstakels zijn, en een veer remt de kop in elke stand.
- Antislip handgreep.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

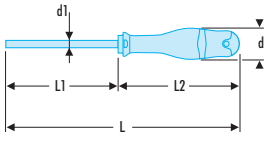


	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.140A	19	8	25,5	150	131,5	85

Middellange wringstaaf met handgreep 1/4"



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10
- Ergonomische handgreep uit twee materialen.
- Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen.
- Extra sterk, bestand tegen de meest voorkomende chemische stoffen.





	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.236A	30	8.3	150	50.0	80

1/4" HULPSTUKKEN

Korte schroevendraaierhandgreep 1/4"

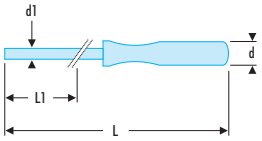


- Ergonomische steel uit twee materialen.
- Kort blad voor eenvoudig opbergen en moeilijk toegankelijke ruimtes waarvoor zeer compact gereedschap nodig is.
- Gebruik met vierkante doppen 1/4" of bits van serie 1 (1/4" - 6,35 mm) dankzij de dophouderbit R.235.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.236C	30	8,3	130	20	75

Lange wringstaaf met handgreep 1/4"





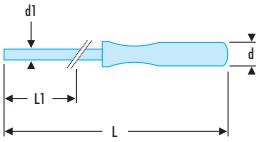
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Ergonomische handgreep uit twee materialen.
- Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen.
- Extra sterk, bestand tegen de meest voorkomende chemische stoffen.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.227A	23,5	8	260	160	125

Flexibele wringstaaf met handgreep 1/4"

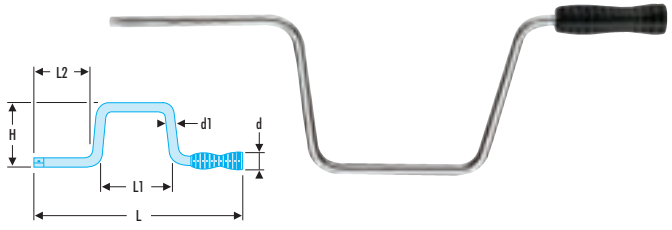




- Ergonomische handgreep uit twee materialen.
- Door het flexibele blad ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.222B	40	8	275	150	180

Omslag 1/4"



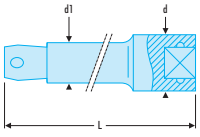
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Werkt snel.
- Draaibare PVC handgreep.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
R.110	21	8	110	360	130	120	220

R - Standaard verlengstukken 1/4"







NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

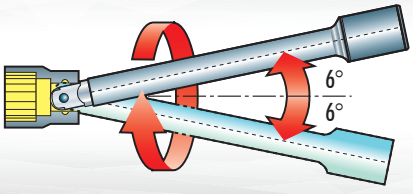
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
R.209	12	8,2	55	30
R.210	12	8,2	100	45
R.215	12	8,2	150	65
R.217	12	8,2	250	105

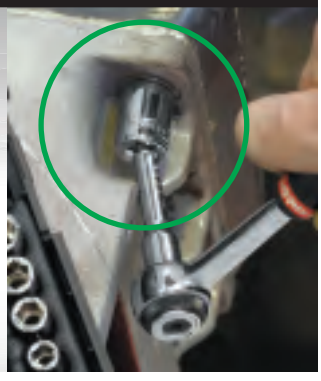
1/4" HULPSTUKKEN

HAAKS VERLENGSTUK

Onmogelijk te bereiken met een dop of een cardan-gewricht? Probeer eens het haakse verlengstuk!



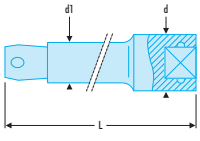




R.S - Verlengstuk onder hoek 1/4"

- Door de vorm van het aandrijfvierkant kan men werken met een ontwrichting / speling van maximaal 6°.
- Vervangt in dat geval op voordelige wijze het cardangewricht, want deze is compacter en sneller.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





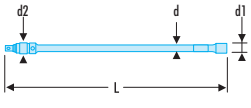
	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
R.209S	12	8,2	55	30
R.210S	12	8,2	100	45

R.RC - Verlengstuk met vergrendeling 1/4"

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Vergrendeling voorkomt verlies van doppen & accessoires
- volledige vergrendeling door gebruik van kogel en veerplaat.
- Kan worden gebruikt met alle 1/4" doppen en ook met alle serie 1 bits via R.235.
- Uitvoering: gesatineerd verchroomd met gefosfateerde borging.





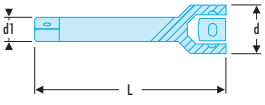
	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
R.210RC	8,2	12	13	100	45
R.215RC	8,2	12	13	150	60
R.217RC	8,2	12	13	250	100

Flexibel verlengstuk 1/4"

ASME B107.10

- Voor moeilijk bereikbare moeren.
- Niet geschikt voor grote aanhaalkoppels: max. 2,8 N.m.

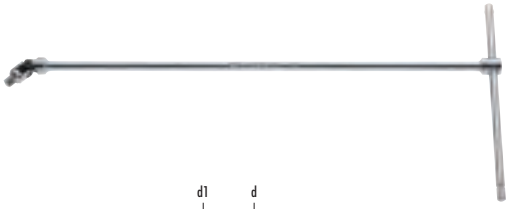


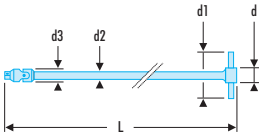


	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
R.216	12	8	150	65

1/4" HULPSTUKKEN

Handgreep met cardangewricht 1/4" - 385 mm



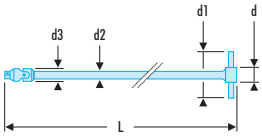


- Het cardangewricht brengt grote krachten over en heeft een geveerde rem die de dop in de juiste stand houdt.
- Dankzij de grote lengte en een werkhoek tot 65° is dit zeer geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
R.229A	13	135	9	13	385	215

Lange handgreep met cardangewricht 1/4" - 470 mm



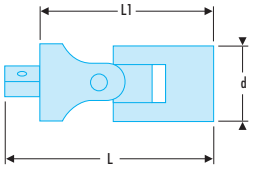


- Met dit zeer lange werkstuk met T-vormige handgreep zijn diepliggende plaatsen bereikbaar.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
R.228	13	135	9	13	470	250

Universeel cardangewricht 1/4"







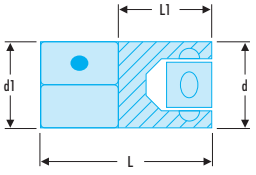
NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Scharnieren geremd door veren. Blijft in de uitgangsstand om moeilijk toegankelijke plaatsen te bereiken.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.240A	13	33	25	20

Verloopstuk 1/4" tot 3/8"





NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Binnenvierkant 1/4", buitenvierkant 3/8".
- Voor het gebruik van doppen 3/8".
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.232	12	12	24,5	13,5	15

Set van 3 verloopstukken

- Met deze verloopstukken kan ook een aandrijfvierkant met kleinere afmetingen dan de dop worden gebruikt :
  - Vierkant 1/4" + D.169RJ --> dop 3/8" (ø 1/4' : 28,7 - R 1/4' : 13 mm).
  - Vierkant 3/8" + D.169JS --> dop 1/2" (ø 3/8' : 37,8 - R 3,8' : 16 mm).
  - Vierkant 1/2" + D.169SK --> dop 3/4" (ø 1/4' : 43,9 - R 1/8' : 22).
- Met deze kleine set kan het aantal mee te nemen onderhoudsgereedschappen worden teruggebracht.
- Wordt magnetisch vastgehouden en vergrendeld met een tussenstuk (JS en SK).
- De kleine vertande kraag zorgt ervoor dat de toegankelijkheid goed is bij moeilijk bereikbare plaatsen.







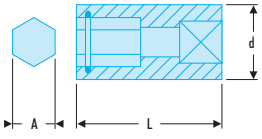
	⚖ [g]
D.169	100

Bithouderdop 1/4" met standaard borgring

NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124

- Met borgclips voor schroefbits (1/4" - 6,35 mm)die vaak worden verwisseld.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





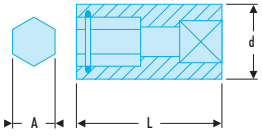
	A ["]	d [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
R.235	1/4	11,3	22	1/4	10

Bithouderdop 1/4" met sterke borgring

NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124

- Met borgclips om de bits sterker vast te houden (voor bits die niet vaak worden verwisseld).
- Vierkant met gat voor vergrendeling door kogel of pal.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





	A ["]	d [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
R.245	1/4	11,3	22	1/4	10

Bithouderdop 1/4" met vergrendelring

NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124

- Vergrendeling van de bit.
- Vierkant met gat voor vergrendeling door kogel of pal.



	A ["]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
EF.R	1/4	30	1/4	25

RATELS 1/4"

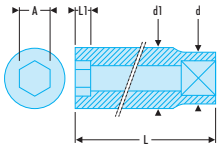
Koffer met doppen 1/4" 6-kant, metrische maten en bits - 37 stuks



Bevat:
- 1 x uiterst compacte aandrijfratel 11 mm flexibele kop voor doppen HX-serie: R.180HX.
- 1 x compacte, uitstekende prestaties leverende ratel 1/4": R.161B.
- 10 x 6-kant metrische doppen 1/4": R.HX 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.
- 2 x verlengstukken 1/4": L 55 mm (R.209) - L 100 mm (R.210).
- 1 x cardangewricht 1/4": R.240A.
  - 1 x bit 1/4" met standaard borgring: R.235.
- 21 x bits - aandrijving 1/4" - 6,35 mm - L 25 mm:
  - EP.1T voor Phillips® kruiskopschroeven: PH1 - PH2 - PH3.
  - ED.1T voor Pozidriv® kruiskopschroeven: PZ1 - PZ2 - PZ3.
  - ES.1T voor sleufschroeven: 4,5 - 6,5 - 8,0 mm.
  - EH.1 voor metrische 6-kant inbusschroeven: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm.
  - EXR.1 voor Resistorx® schroeven: TT 10 - TT 15 - TT 20 - TT 25 - TT 27 - TT 30 - TT 40.
- Lege koffer: BP.MBOXS.
- Thermogeharde inlay S (188 x 105 mm): PL.S19.

	⚖ [g]
R.161-6P6HX	805

R - Doppen 1/4" 6-kant, metrisch





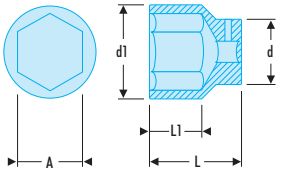
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek (Ref R.40E).

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6-kant [mm]	⚖ [g]
R.3,2	3,2	11,2	5,9	2,4	22	2,4	6	4
R.4	4,0	11,2	6,9	2,6	22	2,6	6	4
R.5	5,0	11,2	8,2	4,8	22	4,8	6	5
R.5,5	5,5	11,2	8,8	4,8	22	4,8	6	6
R.6	6,0	11,2	9,4	5,6	22	5,6	6	6
R.7	7,0	11,0	11,0	6	22	6,0	6	7
R.8	8,0	12,0	12,0	6,50	22	6,5	6	8
R.9	9,0	13,2	13,2	6,50	22	6,5	6	10
R.10	10,0	14,7	14,7	7,80	22	7,8	6	14
R.11	11,0	15,8	15,8	9	22	9,0	6	16
R.12	12,0	17,0	17,0	9,50	22	9.5	6	18
R.13	13,0	17,7	17,7	10	22	10.0	6	20
R.14	14,0	18,7	18,7	10	22	10.0	6	24

DOPPEN 1/4"

R.HX - 6-kant doppen 1/4", metrische maten

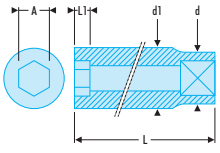




- Doppen met dubbele aandrijving:
  - Klassiek aandrijfvierkant 1/4" met een ratel of klassieke accessoires 1/4".
  - Aandrijving via de buitenkant van de dop door het zeskant van 11 mm met de uiterst compacte ratel met flexibele kop 180° (R.180HX). Assemblage ratel / dop 2 keer compacter dan een traditionele montage ratel / dop. Ideaal in moeilijk toegankelijke ruimtes.
- Met het zeskant is ook een directe aandrijving door de vork of het oog van een ringsteeksleutel mogelijk.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.
- Verkrijgbaar in dozen: 10 doppen R.HX + ratel R.180HX (RXPICO) of 10 doppen R.HX + 1 traditionele ratel R.161B + 2 verlengstukken + 1 cardangewricht + 21 bits (R.161-6P6HX).

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6-kant [mm]	⚖ [g]
R.5.5HX	5,5	11,0	8,2	18,0	5,0	6	6
R.6HX	6,0	11,0	9,2	18,0	5,0	6	8
R.7HX	7,0	11,0	10,4	18,0	5,0	6	8
R.8HX	8,0	11,0	11,5	18,0	5,0	6	8
R.9HX	9,0	11,0	12,4	18,0	5,0	6	8
R.10HX	10,0	11,0	13,8	18,0	7,0	6	7
R.11HX	11,0	11,0	15,8	18,0	7,0	6	8
R.12HX	12,0	11,0	16,8	18,0	7,0	6	10
R.13HX	13,0	11,0	17,8	18,0	7,0	6	14
R.14HX	14,0	11,0	19,8	18,0	7,0	6	16

R - Doppen 1/4" 6-kant, inch-maten



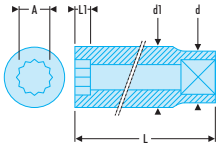


ASME B107.1
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek (Ref R.40U).

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6-kant [mm]	⚖ [g]
R.3/16	3/16	11,2	8,0	4,75	22	4,8	6	6
R.7/32	7/32	11,2	9,0	5,50	22	5,5	6	8
R.1/4	1/4	11,2	10,1	6	22	6,0	6	8
R.9/32	9/32	11,0	11,0	6	22	6,0	6	10
R.5/16	5/16	12,0	12,0	6,50	22	6,5	6	10
R.11/32	11/32	13,2	13,2	6,50	22	6,5	6	12
R.3/8	3/8	14,7	14,7	7,80	22	7,8	6	16
R.13/32	13/32	14,7	14,7	7,80	22	7,8	6	16
R.7/16	7/16	15,8	15,8	9	22	9,0	6	16
R.1/2	1/2	17,7	17,7	10	22	10,0	6	22
R.9/16	9/16	18,7	18,7	10	22	10,0	6	24

R.E - Doppen 1/4" 12-kant, metrisch





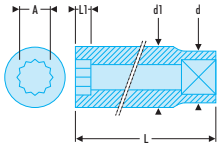
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12-kant [mm]	ΔΔ [g]
R.5,5E	5,5	11,2	8,8	22	4.8	12	8
R.6E	6,0	11,2	9,4	22	5.6	12	9
R.7E	7,0	11,0	11,0	22	6.0	12	9
R.8E	8,0	12,0	12,0	22	6.5	12	11
R.9E	9,0	13,2	13,2	22	6.5	12	14
R.10E	10,0	14,7	14,7	22	7.8	12	18
R.11E	11,0	15,8	15,8	22	9.0	12	19
R.12E	12,0	17,0	17,0	22	9.5	12	23
R.13E	13,0	17,7	17,7	22	10.0	12	24
R.14E	14,0	18,7	18,7	22	10.0	12	26

R.E. - Doppen 1/4" 12-kant, inch-maten





ASME B107.1

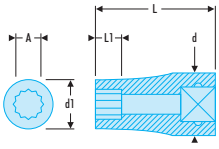
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12-kant [mm]	ΔΔ [g]
R.3/16E	3/16	11,2	8,0	22	4.8	12	6
R.7/32E	7/32	11,2	9,0	22	5.5	12	8
R.1/4E	1/4	11,2	10,1	22	6.0	12	8
R.9/32E	9/32	11,2	10,6	22	6.0	12	10
R.5/16E	5/16	12,0	12,0	22	6.5	12	10
R.11/32E	11/32	13,0	13,0	22	6.5	12	12
R.3/8E	3/8	14,7	14,7	22	7.8	12	16
R.13/32E	13/32	14,7	14,7	22	7.8	12	16
R.7/16E	7/16	15,8	15,8	22	9.0	12	16
R.1/2E	1/2	17,7	17,7	22	10.0	12	22
R.9/16E	9/16	18,7	18,7	22	10.0	12	24

LANGE DOPPEN 1/4"

RB - Doppen 1/4" dunwandig 12-kant, inch-maten





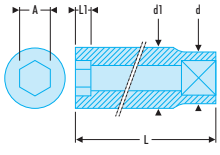
ASME B107.110

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Dunwandig voor een betere toegankelijkheid, conform de eisen die de luchtvaart stelt.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12-kant [mm]	ΔΔ [g]
RB.3/16	3/16	11,2	7,6	22	4,8	12	7
RB.7/32	7/32	11,2	8,7	22	5,5	12	8
RB.1/4	1/4	11,2	9,7	22	6,0	12	8
RB.9/32	9/32	11,2	10,6	22	6,0	12	10
RB.5/16	5/16	11,9	11,9	22	6,5	12	10
RB.11/32	11/32	12,9	12,9	22	6,5	12	11
RB.3/8	3/8	13,7	13,7	22	7,8	12	14
RB.7/16	7/16	14,8	15,8	22	9,0	12	17
RB.1/2	1/2	16,0	16,9	22	10,0	12	18
RB.9/16	9/16	17,5	18,7	22	10,0	12	22

R.LA - Doppen 1/4" lang 6-kant, metrisch





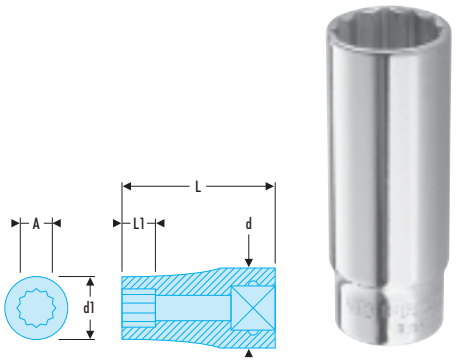
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek: Ref RL.40E (3,2 --> 9 mm) en Ref RL.41E (10 --> 14 mm).
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6-kant [mm]	ΔΔ [g]
R.3.2LA	3,2	12,0	5,80	50,5	1,8	6	18
R.4LA	4,0	12,0	6,80	50,5	2,0	6	18
R.5LA	5,0	12,0	8,10	50,5	2,3	6	18
R.5.5LA	5,5	12,0	8,10	50,5	3,0	6	18
R.6LA	6,0	12,0	9,40	50,5	5,6	6	18
R.7LA	7,0	12,0	10,90	50,5	7,1	6	27
R.8LA	8,0	12,0	12,00	50,5	7,9	6	27
R.9LA	9,0	12,8	12,80	50,5	7,9	6	32
R.10LA	10,0	14,3	14,30	50,5	7,9	6	41
R.11LA	11,0	16,0	16,00	50,5	7,9	6	54
R.12LA	12,0	16,8	16,80	50,5	8,4	6	50
R.13LA	13,0	18,2	18,20	50,5	8,4	6	59
R.14LA	14,0	19,2	19,20	50,5	10,2	6	68

LANGE DOPPEN 1/4"

R.EL - Doppen 1/4" 12-kant lang, metrisch

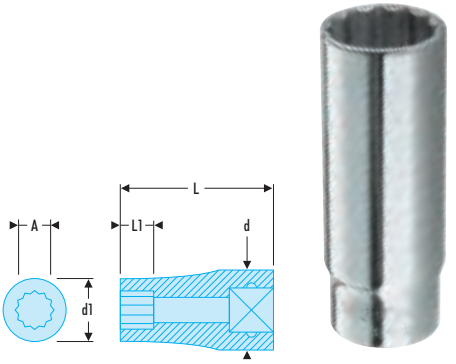


NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek
  (Artikel REL.40 voor 3,2mm tot 9mm & artikel REL.41 voor 10mm tot 14mm)
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	ΔΔ [g]
R.4EL	4	6.7	11.2	50	4	12	18
R.4.5EL	4.5	7.3	11.2	50	4.5	12	18
R.5EL	5	7.8	11.2	50	5.5	12	18
R.5.5EL	5.5	8.5	11.2	50	6	12	18
R.6EL	6	9.2	11.2	50	7	12	18
R.7EL	7	10.3	11.2	50	8	12	27
R.8EL	8	11.2	11.7	50	9	12	27
R.9EL	9	13	12	50	10	12	32
R.10EL	10	14.3	12.9	50	11	12	41
R.11EL	11	15.5	14.3	50	12	12	54
R.12EL	12	16.8	15.5	50	13	12	56
R.13EL	13	18	16.4	50	14	12	59
R.14EL	14	19.3	17.9	50	16	12	68

R.EL - Doppen 1/4" lang dunwandig 12-kant, inch-maten



ASME B107.1

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Hoog prestatieniveau geschikt voor de luchtvaart.
- Dunwandig voor een betere toegankelijkheid.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek (Ref REL.40U).
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	ΔΔ [g]
R.3/16EL	3/16	10,9	7,7	50	6,0	12	14
R.7/32EL	7/32	10,9	8,5	50	7,4	12	15
R.1/4EL	1/4	10,9	9,4	50	7,4	12	17
R.9/32EL	9/32	10,9	10,2	50	8,5	12	17
R.5/16EL	5/16	11,8	11,4	50	9,0	12	23
R.11/32EL	11/32	12,0	12,5	50	9,7	12	25
R.3/8EL	3/8	12,8	13,7	50	11,2	12	32
R.7/16EL	7/16	14,3	15,6	50	11,9	12	40
R.1/2EL	1/2	16,2	17,3	50	13,8	12	45
R.9/16EL	9/16	17,1	18,8	50	16,2	12	49

Set met diverse 1/4" doppen op metalen rek



	A ["]	A [mm]	6 12 [mm]	Bevat	Aantallen	ΔΔ [kg]
R.40E		R. 3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	6	CKS.93	13	0,255
RB.40AE		R.E 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	12	CKS.93	10	0,200
RL.40E		R.LA 3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9	6	CKS.89	8	0,215
RL.41E		R.LA 10 - 11 - 12 - 13 - 14	6	CKS.89	5	0,300
REL.40		R.EL 3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9	12	CKS.89	8	0,215
REL.41		R.EL 10 - 11 - 12 - 13 - 14	12	CKS.89	5	0,300
R.40U	R. 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16		6	CKS.93	11	0,220
RB.40AU	RB. 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16		12	CKS.93	10	0,205
REL.40U	R.EL 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16		12	CKS.93	10	0,345
RTX.40		RTX. E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10	Torx®	CKS.89	7	0,105

Sets doppen 1/4" in koffer

- Doos: BP.MOXS.

	A ["]	A [mm]	6 12 [mm]	Bevat	Aantallen	⚖ [kg]
R.400		R.E 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	12	PL.S17	10	0,445
R.401		R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	6	PL.S17	10	0,445
R.400U	R.E 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16		12	PL.S17	10	0,455
R.401U	R. 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16		6	PL.S17	10	0,455
R.404		R.EL 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	12	PL.S18	10	0,700
R.405		R.LA 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	6	PL.S18	10	0,700
R.404U	R.EL 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16		12	PL.S18	10	0,590



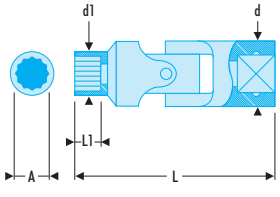
R.F. - Scharnierende doppen 1/4" 12-kant, inch-maten

ASME B107.110

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Een compacte oplossing om slijtage van het cardangewricht te voorkomen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.



	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⚖ [g]
R.3/16F	3/16	13	8,0	31,6	5,3	12	13
R.7/32F	7/32	13	8,5	32,4	6,1	12	13
R.1/4F	1/4	13	9,8	32,8	6,5	12	13
R.9/32F	9/32	13	10,5	32,8	6,5	12	13
R.5/16F	5/16	13	12,0	33,3	7,0	12	14
R.11/32F	11/32	13	13,3	33,3	7,0	12	16
R.3/8F	3/8	13	13,7	34,6	8,3	12	21
R.7/16F	7/16	13	15,5	35,8	9,5	12	27
R.1/2F	1/2	13	18,0	36,8	10,5	12	34
R.9/16F	9/16	13	19,2	36,8	10,5	12	35



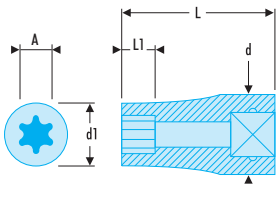
DOPPEN 1/4" TORX®

RTX - Doppen 1/4" Torx®

- Voor Torx® schroeven.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek (Ref RTX.40E).



	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Torx [No]	⚖ [g]
RTX.4	3,70	11,2	5,4	22	3,2	E4	8
RTX.5	4,58	11,2	6,7	22	3,0	E5	8
RTX.6	5,54	11,2	7,7	22	3,6	E6	8
RTX.7	6,22	11,2	8,3	22	3,6	E7	8
RTX.8	7,29	11,2	9,6	22	4,3	E8	9
RTX.10	9,19	12,0	11,3	22	5,6	E10	11



SCHROEVENDRAAIERDOPPEN 1/4" MET AFNEEMBARE BITS

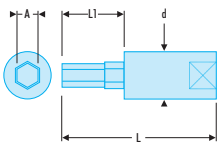
Doppen 1/4" en 1/2" Torx® en bits - 21 stuks



Bevat:
- 4 x doppen 1/4" Torx®: RTX. E6 - E7 - E8 - E10.
- 5 x doppen 1/2" Torx ®: STX. E10 - E14 - E16 - E18 - E20.
- 1 x dop 1/4" bithouder met standaard borgring voor bits 1/4" - 6,35 mm: R.235.
- 1 x dop 1/2" bithouder met standaard borgring voor bits 5/16" - 7,94 mm: S.236.
- 7 x bits - aandrijving 1/4" - 6,35 mm - L 25 mm:
  - EXR.1 voor Resistorx® schroeven: TT 10 - TT 15 - TT 20 - TT 25 - TT 27 - TT 30 - TT 40.
- 3 x bits - aandrijving 5/16" - 7,94 mm - L 35 mm:
  - EX.2 voor Torx® schroeven: T 45 - T 50 - T 55.
- Lege koffer: BP.MBOXS.
- Thermogeharde inlay S (188 x 105 mm): PL.S05.

	⧋ [kg]
RSX.19B	0,840

RT - Schroevendraaierdoppen 1/4" voor 6-kant inbusschroeven, metrische maten

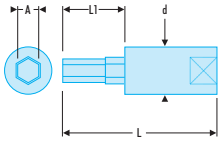




- Zeer harde, verwisselbare bit voor een langere levensduur.
- Dop R.245.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met gefosfateerde bit.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Dop	Aansluitingen	⧋ [g]
RT.2	2,0	11,3	37	15	R.245	EH.102	18
RT.2,5	2,5	11,3	37	15	R.245	EH.102,5	18
RT.3	3,0	11,3	37	15	R.245	EH.103	18
RT.4	4,0	11,3	37	15	R.245	EH.104	18
RT.5	5,0	11,3	37	15	R.245	EH.105	19
RT.6	6,0	11,3	37	15	R.245	EH.106	20
RT.7	7,0	11,3	37	15	R.245	EH.107	21
RT.8	8,0	11,3	37	15	R.245	EH.108	22
RT.10	10,0	11,3	37	15	R.245	EH.110	24

RT - Schroevendraaierdoppen 1/4" voor 6-kant inbusschoreven, inch-maten

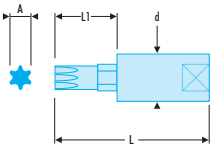




- Zeer harde, verwisselbare bit voor een langere levensduur.
- Dop R.245.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met gefosfateerde bit.

	A ["]	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Aansluitingen	⧋ [g]
RT.1/8	1/8	3,17	11,3	37	15	EH.101/8	18
RT.5/32	5/32	3,96	11,3	37	15	EH.105/32	18
RT.3/16	3/16	4,76	11,3	37	15	EH.103/16	18
RT.7/32	7/32	5,56	11,3	37	15	EH.107/32	19
RT.1/4	1/4	6,35	11,3	37	15	EH.101/4	20

RX - Schroevendraaierdoppen 1/4" voor Torx®-schroeven





- Zeer harde, afneembare bit voor een langere levensduur.
- Dop R.245.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met gefosfateerde bit.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Torx [No]	Aansluitingen	Nr.	⧋ [g]
RX.10	2,72	11,3	37	15	T10	EX.110	T10	17
RX.15	3,26	11,3	37	15	T15	EX.115	T15	17
RX.20	3,84	11,3	37	15	T20	EX.120	T20	18
RX.25	4,40	11,3	37	15	T25	EX.125	T25	18
RX.27	4,96	11,3	37	15	T27	EX.127	T27	18
RX.30	5,49	11,3	37	15	T30	EX.130	T30	18
RX.40	6,60	11,3	37	15	T40	EX.140	T40	18

DOPPENDOZEN MET 3/8'' "DETECTION BOX" METRISCHE MATEN

		J.161DBOX1	JL.DBOX1	JL.DBOX112	JL.DBOX500	JL.DBOX501	J.360DBOX1	J.360DBOX112	JXL.DBOX1
		J.161B	JL.161	JL.161	JL.171	JL.171	J.360	J.360	JXL.171
		6	6	12	6	12	6	6	6
	mm	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	J.8	•	•	•	•	•	•	•	•
	J.9	•	•	•	•	•	•	•	•
	J.10	•	•	•	•	•	•	•	•
	J.11	•	•	•	•	•	•	•	•
	J.12	•	•	•	•	•	•	•	•
	J.13	•	•	•	•	•	•	•	•
	J.14	•	•	•	•	•	•	•	•
	J.15	•	•	•	•	•	•	•	•
	J.16	•	•	•	•	•	•	•	•
	J.17	•	•	•	•	•	•	•	•
	J.18	•	•	•	•	•	•	•	•
	J.19	•	•	•	•	•	•	•	•
	J.21	•	•	•	•	•	•	•	•
	J.22	•	•	•	•	•	•	•	•
	J.210	•	•	•			•	•	
	J.210RC				•	•			•
	J.215	•	•	•			•	•	
	J.210RC				•	•			•
	J.240A	•	•	•	•	•	•	•	•
		BV.J1NANO							
		280 x 124 x 50 mm							
		1,840 Kg	1,880 Kg	1,880 Kg	1,920 Kg	1,920 Kg	2,105 Kg	2,105 Kg	2,075 Kg

J.161DBOX1



JL.DBOX1



JL.DBOX112



JL.DBOX500



JL.DBOX501



J.360DBOX1



J.360DBOX112



JXL.DBOX1



DOPPENDOZEN MBOX 3/8" METRISCH

15 DELIG



6 12 7 8 9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22 23 24

125 mm | 250 mm

J.161-1P6	J.161B		6	BP.MBOXM	PL.M13	329 x 219 x 59 mm	1.565
J.161-1P12	J.161B		12	BP.MBOXM	PL.M13	329 x 219 x 59 mm	1.565

18 DELIG



6 12 7 8 9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22 23 24

125 mm | 250 mm

J.161-2P6	J.161B		6	BP.MBOXM	PL.M14	329 x 219 x 59 mm	1.950
J.161-2P12	J.161B		12	BP.MBOXM	PL.M14	329 x 219 x 59 mm	1.950
JL.161-2P6	JL.161		6	BP.MBOXM	PL.M14	329 x 219 x 59 mm	1.990
JL.161-2P12	JL.161		12	BP.MBOXM	PL.M14	329 x 219 x 59 mm	1.990

DOPPENDOZEN MBOX 3/8" METRISCH

20 DELIG



6 12 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

125 mm | 250 mm

								[kg]
J.161-3P6	J.161B		6	BP.MBOXM	PL.M15	329 x 219 x 59 mm	2.190
J.161-3P12	J.161B		12	BP.MBOXM	PL.M15	329 x 219 x 59 mm	2.190
JL.161-3P6	JL.161		6	BP.MBOXM	PL.M15	329 x 219 x 59 mm	2.230
JL.161-3P12	JL.161		12	BP.MBOXM	PL.M15	329 x 219 x 59 mm	2.230
JL.171-3P6	JL.171		6	BP.MBOXM	PL.M15	329 x 219 x 59 mm	2.270
JL.171-3P12	JL.171		12	BP.MBOXM	PL.M15	329 x 219 x 59 mm	2.270
J.360-3P6	J.360		6	BP.MBOXM	PL.M16	329 x 219 x 59 mm	2.460
J.360-3P12	J.360		12	BP.MBOXM	PL.M16	329 x 219 x 59 mm	2.460

24 DELIG



6 12 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

125 mm | 250 mm

							[kg]
J.161-4P6	J.161B		6	BP.MBOXL	PL.L10	434 x 270 x 70 mm	3.495
J.161-4P12	J.161B		12	BP.MBOXL	PL.L10	434 x 270 x 70 mm	3.495

DOPPENDOZEN MBOX 3/8" INCH MATEN

12 DELIG



6 12 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16
5/8 11/16 3/4 13/32 7/8 15/16 1

125 mm | 250 mm

J.161-1P12U	J.161B		12	BP.MBOXM	PL.M17	329 x 219 x 59 mm	1.470

16 DELIG



6 12 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16
5/8 11/16 3/4 13/32 7/8 15/16 1

125 mm | 250 mm

J.161-2P12U	J.161B		12	BP.MBOXM	PL.M18	329 x 219 x 59 mm	2.070
JL.161-2P12U	JL.161		12	BP.MBOXM	PL.M18	329 x 219 x 59 mm	2.110

19 DELIG



6 12 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16
5/8 11/16 3/4 13/32 7/8 15/16 1

125 mm | 250 mm

J.161-3P12U	J.161B		12	BP.MBOXL	PL.L11	434 x 270 x 70 mm	3.325

DOPPENDOZEN MBOX 3/8" METRISCH & INCH MATEN

Type dop		mm/inch	J.430AMU J.161B 12 mm + inch Standard		JL.430AMU JL.161 12 mm + inch Standard		J.431BSP J.161B 6 mm Standard	J.430BSP J.161B 12 mm Standard	J.451EP J.161B + J.156 6 12 mm Std + Lang		J.450U J.161B + J.156 6 12 Inch Std + Lang	
		7	1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		8	5/16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		9	3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		10	7/16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		11	1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		12	9/16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		13	5/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		14	11/16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		15	3/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		16	13/16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		17	7/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		18	15/16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		19	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		21		•		•		•	•	•			
		22		•		•		•	•	•			
		24		•		•				•			
	EH	3	1/8					•	•	•		•	
		4	5/32					•	•	•		•	
		5	3/16					•	•	•		•	
		6	7/32					•	•	•		•	
		7	1/4							•		•	
		8	5/16							•		•	
		10	3/8							•		•	
	ED	1								•		•	
		2						•	•	•		•	
		3						•	•	•		•	
		4						•	•	•		•	
	ES	4,5											
		5,5						•	•	•		•	
		6,5						•	•	•		•	
		8						•	•	•		•	
		10						•	•	•		•	
		J.210		•		•		•	•	•		•	
		J.215		•		•		•	•	•		•	
		J.216								•		•	
		J.240A		•		•		•	•	•		•	
		J.120A		•		•		•	•	•		•	
		J.110								•		•	
		J.140A								•		•	
		J.235						•	•	•		•	
		J.236						•	•	•		•	
			PL.L12 BP.MBOXL 434 x 270 x 70 mm				PL.M19 BP.MBOXM 329 x 219 x 59 mm		PL.77B BT.105 540 x 280 x 58 mm		PL.78B	
			3,500 Kg		3,540 Kg		2,365 Kg	2,365 Kg	7,700 Kg		7,380 Kg	

J.430AMU



JL.430AMU



J.431BSP



J.430BSP



J.451EP



J.450U



THERMOGEHARDE MODULES 3/8" METRISCH & INCH MATEN

Type dop	mm/inch		MOD.J161-36	MOD.JL161-36	MOD.JL171-36	MOD.J360-36	MOD.J161-212U	MOD.JL161-212U
			J.161B	JL.161	JL.171	J.360	J.161B	JL.161
			6 mm Standard	6 mm Standard	6 mm Standard	6 mm Standard	12 inch Standard	12 inch Standard
	7	1/4	•	•	•	•	•	•
	8	5/16	•	•	•	•	•	•
	9	3/8	•	•	•	•	•	•
	10	7/16	•	•	•	•	•	•
	11	1/2	•	•	•	•	•	•
	12	9/16	•	•	•	•	•	•
	13	5/8	•	•	•	•	•	•
	14	11/16	•	•	•	•	•	•
	15	3/4	•	•	•	•	•	•
	16	13/16	•	•	•	•	•	•
	17	7/8	•	•	•	•	•	•
	18		•	•	•	•		
	19		•	•	•	•		
	21		•	•	•	•		
	22		•	•	•	•		
	J.210		•	•		•	•	•
	J.215		•	•		•	•	•
	J.210RC				•			
	J.215RC				•			
	J.240A		•	•	•	•	•	•
	J.120A		•	•	•	•	•	•
			PL.M15			PL.M16	PL.M18	
			309 x 188 x 55 mm					
			1,595 Kg	1,635 Kg	1,675 Kg	1,865 Kg	1,455 Kg	1,495 Kg

MOD.J161-36



MOD.JL161-36



MOD.JL171-36



MOD.J360-36



MOD.J161-212U

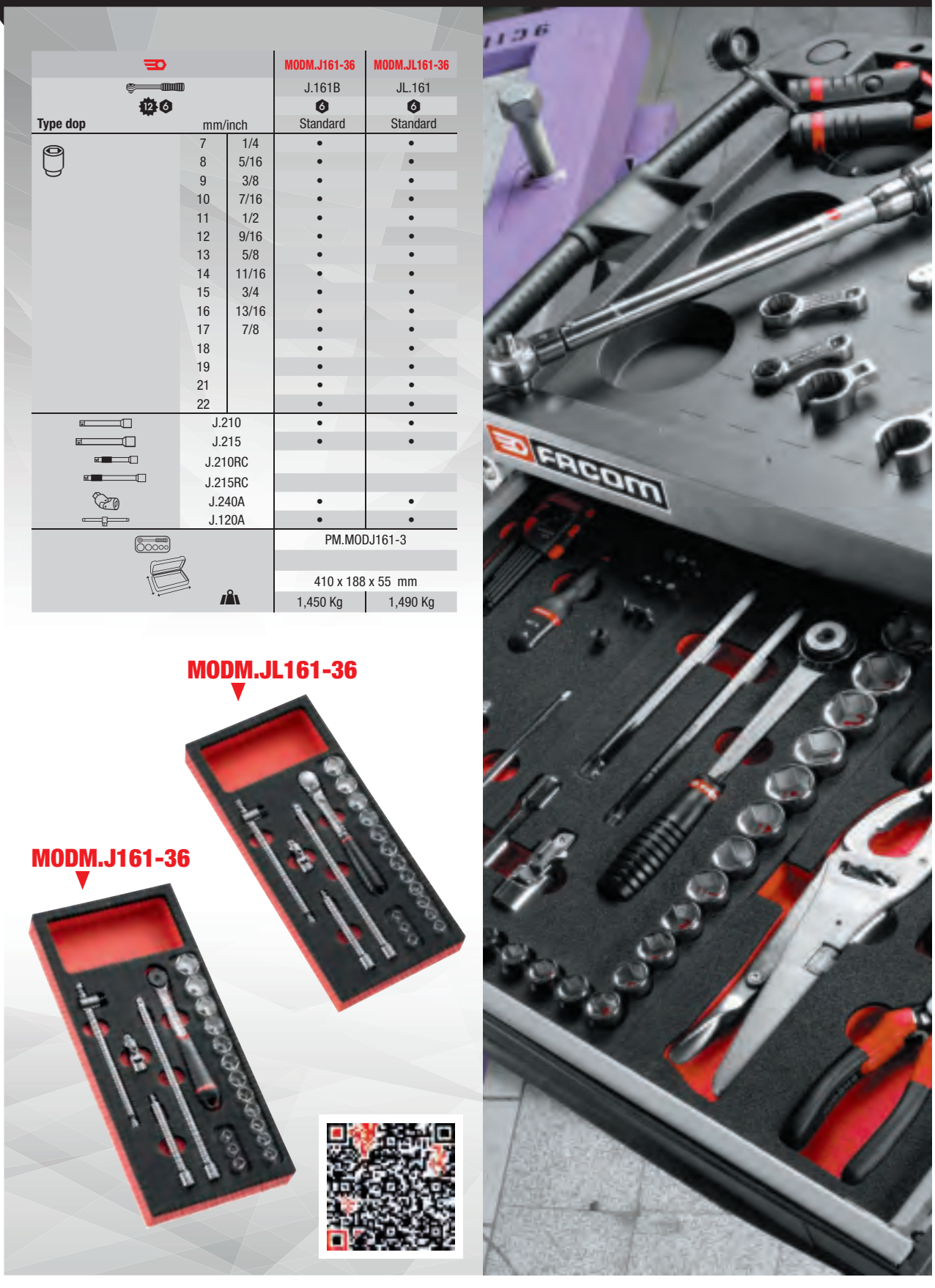


MOD.JL161-212U



FOAM MODULES 3/8" METRISCH

Type dop	mm/inch		MODM.J161-36 J.161B Standard	MODM.JL161-36 JL.161 Standard
	7	1/4	•	•
	8	5/16	•	•
	9	3/8	•	•
	10	7/16	•	•
	11	1/2	•	•
	12	9/16	•	•
	13	5/8	•	•
	14	11/16	•	•
	15	3/4	•	•
	16	13/16	•	•
	17	7/8	•	•
	18		•	•
	19		•	•
	21		•	•
	22		•	•
J.210			•	•
J.215			•	•
J.210RC				
J.215RC				
J.240A			•	•
J.120A			•	•
			PM.MODJ161-3	
			410 x 188 x 55 mm	
			1,450 Kg	1,490 Kg



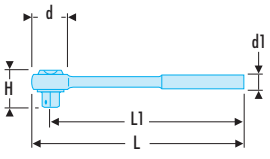
MODM.JL161-36

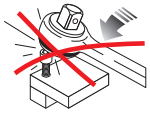
MODM.J161-36

RATELS 3/8"

Snelle ratel 3/8" met draaiend heft









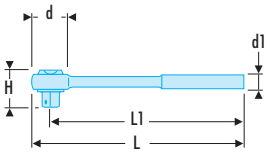
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

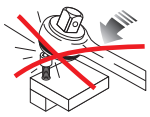
- Snelle ratel 3/8" met draaiend heft:
  - Mechanisme met draaiende handgreep: werk tweemaal zo snel, ook in moeilijk toegankelijke zones.
  - Terugstelhoek: 0° door het heft te draaien - 6° bij traditioneel gebruik.
  - Vergrendelmechanisame voorkomt het onverwacht losschieten van de dop.
  - "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
  - Draairichting omkeren mbv ring.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
J.360	37	37	39	233	215	465

Stofdichte ratel met vergrendeling 3/8"







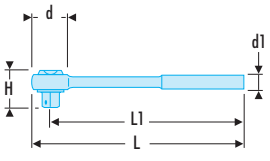
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

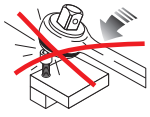
- Vergrendelmechanisme voorkomt het onverwacht losschieten van de dop.
- Zeer lange levensduur zonder onderhoud, ongeacht de arbeidsomstandigheden.
- Bescherming tegen stof, industrieel slib, enz.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Draairichting omkeren dmv hendel.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Uiterst compacte kop.
- Ophangoog voor werk op hoogte.
- Uitzonderlijk comfort.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
JL.171	29	24/27	24,5	210	195.0	245

Stofdichte 3/8"







NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Zeer lange levensduur zonder onderhoud, ongeacht de arbeidsomstandigheden.
- Bescherming tegen stof, industrieel slib, enz.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Draairichting omkeren mbv hendel.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Uiterst compacte kop.
- Ophangoog voor werk op hoogte.
- Uitzonderlijk comfort.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
JL.161	29	24 / 27	29	210	195	240

3/8" ratel met ronde kop 'performance'

- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°
- Omkering door een draaiende kap
- Toegankelijkheid: ultracompacte kop
- Handvat uit elastomeer: hoge weerstand tegen slijtage en sterke werkplaats vloeistoffen: SP95, SP98, dieselolie, aceton, skydrol, kerosine, ...
- Ophangoog in het handvat voor werken op hoogte



	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
J.161B	30	24,3 / 28,2	27,6	201	185	200

3/8" ratel met ronde kop 'standaard'

- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°
- Omkering door een draaiende kap
- Toegankelijkheid: ultracompacte kop
- Handvat uit elastomeer: hoge weerstand tegen slijtage en sterke werkplaats vloeistoffen: SP95, SP98, dieselolie, aceton, skydrol, kerosine, ...
- Ophangoog in het handvat voor werken op hoogte

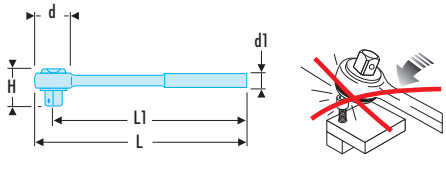


	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
J.151B	30	16,6 / 28,1	27,6	201	185	195

Uitstekend presterende, waterdichte ratel 3/8" met uitschuifbare heft met vergrendeling

- Flexibele kop.
- 2-in-1 ratel met uitschuifbare heft. Standaard gebruik en eenvoudig op te bergen in gesloten stand. Een hoger koppel, minder inspanningen en maximaal toegankelijk in verlengde positie.
- Totale lengte van 247 tot 355 mm. 8 afstelstanden, beveiligd door een een blokkering.
- 180° scharnierende kop met rem: hiermee kan de positie vastgehouden worden met een dop op zijn plaats.
- Zeer lange levensduur, ongeacht de arbeidsomstandigheden. Zonder onderhoud. Bescherming tegen industrieel stof.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Veiligheidsvergrendeling van de dop : er raken geen doppen kwijt in uw machines.
- Omkering door een hendel: eenvoudig, ook met handschoenen aan. Hiermee kunt u de draairichting zien.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Uiterst compacte kop.
- Elastomeer handvat van twee materialen: zeer bestendig tegen schuren en de krachtigste oplosmiddelen uit de werkplaats: SP95, SP98, dieselolie, aceton, remvloeistof, Skydroll, Jet Oil, kerosine.
- Gat in de handgreep: op te hangen bij werk op hoogte.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
JXL.171	29	28/32	33	247/355	192/300	400

VERVANGDELEN VOOR 3/8" RATELS

Makkelijk onderhoud met FACOM: een complete kit begrip alle kamers van het mechanisme en de aangepaste fat. U hebt al de noodzaak. U hoeft geen Assembleer nieuwe kamers met deels gebruikt kamers.

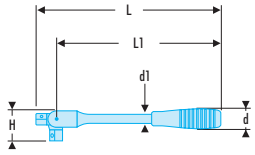
Kit : 151B	
Kit : 161B	

⊠	151 style 151B style	161 style 161B style
3/8" 9.52 mm	J.151B-KIT : J.151A J.151B	J.161B-KIT : J.161, J.161B, J.153, J.155A, J.157A, J.158A, R.161E

ACCESSOIRES 3/8"

Scharnierend handvat 3/8"



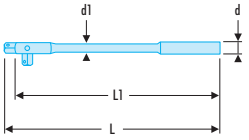


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10
- Geremd gewricht.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.140A	25	10	33,5	260	235,5	230

Scharnierend handvat 3/8" met metalen handgreep

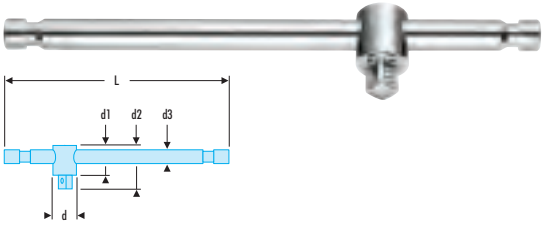




NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10
- Geremd gewricht.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.145	17	11	255	245	290

Schuifhandgreep 3/8"

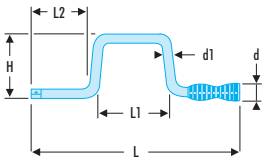


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10
- Een rem in de kop van de wringstaaf houdt het glijstuk op zijn plaats hierdoor is de wringstaaf als T- of L-sleutel te gebruiken.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
J.120A	20	23	34	12	200	215

Omslag 3/8"



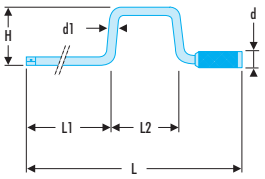


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10
- Werkt snel.
- Draaibare PVC handgreep.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
J.110A	29	12	115	382	130	110	395

Omslag 3/8" metalen handgreep





NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10
- Werkt snel.
- Draaibare metalen handgreep.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
J.115	29	9,5	75	420	195	125	425

Opzetratel 3/8”

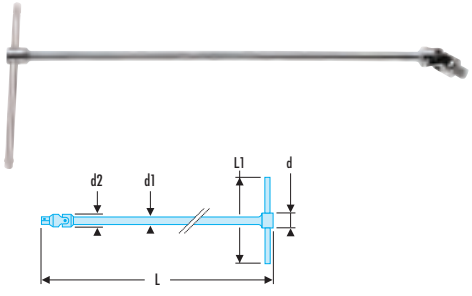
- Hiermee kan een ratelmechanisme worden toegevoegd op vast handgereedschap (met name op een wringstaaf).
- Buiten-aandrijfvierkant 3/8".
- Inwendig 3/8" vierkant.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Omkering door een draaiende kap.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.



	d [mm]	H [mm]	⚖ [g]
J.156	39	53	200

Handgreep met cardangewricht 3/8" - 450 mm

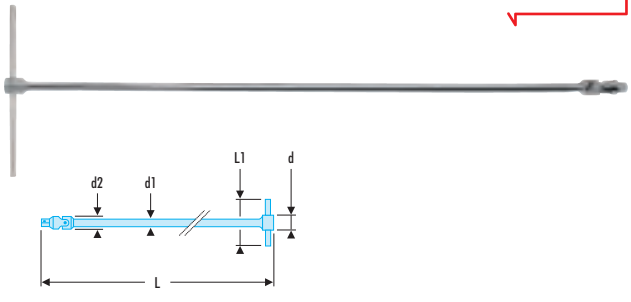
- Het cardangewricht brengt grote krachten over en heeft een geveerde rem die de dop in de juiste stand houdt.
- Door zijn lengte en werkhoek tot 65° is dit gereedschap zeer geschikt voor diepliggende plaatsen.
- Voorzien van een schuivende T-handgreep, waarmee een T- of L-stand mogelijk is voor meer kracht.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.



	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
J.229A	17	10	19	460	175	410

Lange handgreep met cardangewricht 3/8" - 700 mm

- Het cardangewricht brengt grote krachten over en heeft een geveerde rem die de dop in de juiste stand houdt.
- Door zijn lengte en werkhoek tot 65° is dit gereedschap zeer geschikt voor diepliggende plaatsen.
- Voorzien van een schuivende T-handgreep, waarmee een T- of L-stand mogelijk is voor meer kracht.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.



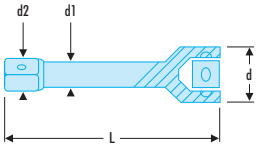
	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
J.228	18	12	19	700	190	660

J - Verlengstukken 3/8"

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Uitvoering: glanzend verchroomd.



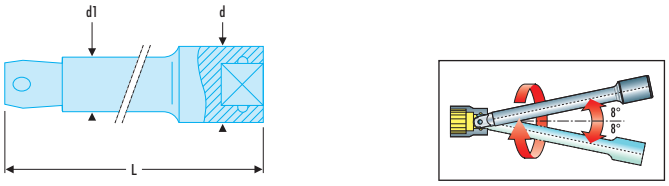


	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
J.208	18	10	12,6	50	65
J.209	18	10	12,6	75	85
J.210	18	10	12,6	125	130
J.215	18	10	12,6	250	230
J.217	18	10	12,6	500	445

ACCESSOIRES 3/8"

J.S - Verlengstukken onder hoek 3/8"

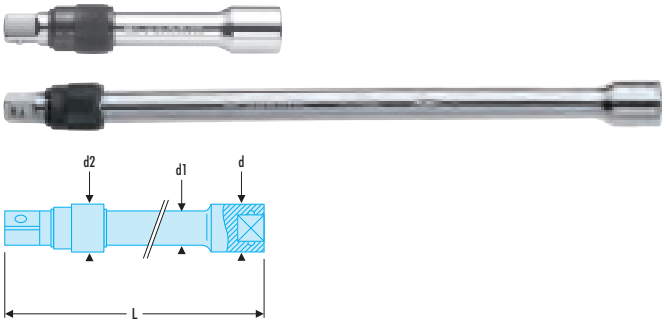




- Door de vorm van het vierkant kan het verlengstuk onder een hoek van 8° t.o.v. de dop worden geplaatst.
- Maakt moeilijk bereikbare schroeven toegankelijk.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
J.209S	18	12,5	75	80
J.210S	18	12,5	125	130

J.RC - Verlengstukken 3/8" met vergrendeling



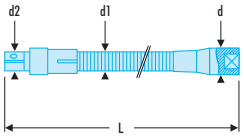
NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Totale veiligheid: dit vergrendelmechanisme voorkomt het onverwacht losschieten van de dop.
- Gebruik met 3/8 " doppen of 1-serie (1/4" - 6,35 mm) bits via de J.235 bithouder of 2-serie bits (5/16 "- 7.94 mm) via de J.236 bithouder.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met een gefosfateerde vergrendelingsring.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
J.210RC	18	12,5	18	125	135
J.215RC	18	12,5	18	250	240
J.217RC	18	12,5	18	500	490

Flexibel verlengstuk 3/8"





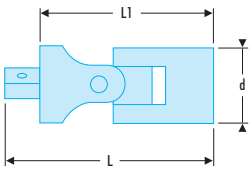
ASME B107.10

- Maximale toegankelijkheid.
- Niet geschikt voor grote aanhaalkoppels.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
J.216	18	12,6	15	200	145

Universeel cardangewricht 3/8"





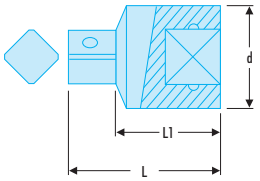
NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Scharnieren geremd door veer.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
J.240A	19	50,7	38,7	60

Verloopstuk 3/8" naar 1/4"

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10
- Voor het gebruik van doppen 1/4".
- Maximaal koppel: 62 N.m.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

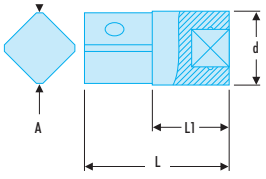




	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
J.230	17,5	24,5	17	25

Verloopstuk 3/8" tot 1/2"

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10
- Voor het gebruik van doppen 1/2".
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
J.232	16,5	18	34,5	19	45

Set van 3 verloopstukken

- Met deze verloopstukken kan ook een aandrijfvierkant met kleinere afmetingen dan de dop worden gebruikt :
  - Vierkant 1/4" + D.169RJ --> dop 3/8".
  - Vierkant 3/8" + D.169JS --> dop 1/2".
  - Vierkant 1/2" + D.169SK --> dop 3/4".
- Met deze kleine set kan het aantal mee te nemen onderhoudsgereedschappen worden teruggebracht.
- Wordt magnetisch vastgehouden en vergrendeld met een tussenstuk (JS en SK).
- De kleine vertande kraag zorgt ervoor dat de toegankelijkheid goed is bij moeilijk bereikbare plaatsen.



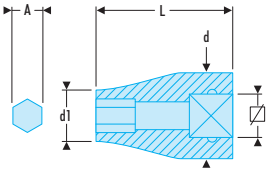




	⚖ [g]
D.169	100

J - Bithouderdoppen 3/8" met borgveer

NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124
- Met borgveer voor de schroefbits.
- Voor bits die vaak worden verwisseld.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.
- J.235: bits 1/4.
- J.236: bits 5/16.





	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
J.235	1/4	18,0	11,311,3	30	3/8	28
J.236	5/16	18,0	14,0,0	30	3/8	30

Bithouderdop met vergrendeling 3/8" voor bits van 1/4"

NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124
- Vergrendeling van de bit.
- Vierkant met gat voor vergrendeling door kogel of pal.

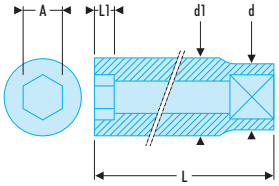


	A ["]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
EF.J	1/4	43	3/8	50

DOPPEN 3/8"

J.H - Doppen 3/8" 6-kant, metrisch



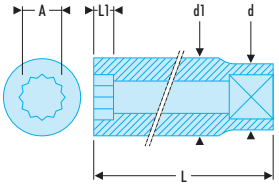


NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek (Ref J.40E).
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	⚖ [g]
J.7H	7	17,6	11,0	27	6,0	6	24
J.8H	8	17,6	12,2	27	6,5	6	25
J.9H	9	17,6	13,5	27	6,7	6	25
J.10H	10	17,6	14,7	27	7,8	6	26
J.11H	11	17,6	16,0	27	9,0	6	27
J.12H	12	17,6	17,2	27	9,5	6	26
J.13H	13	17,4	18,3	30	10,4	6	36
J.14H	14	17,6	19,5	30	10,5	6	34
J.15H	15	18,9	20,8	30	12,0	6	38
J.16H	16	19,9	22,0	30	12,0	6	45
J.17H	17	21,7	23,4	30	13,0	6	52
J.18H	18	21,7	24,7	33	13,0	6	69
J.19H	19	22,7	26,0	33	14,0	6	62
J.20H	20	22,2	27,2	33	15,0	6	70
J.21H	21	23,5	28,5	33	16,0	6	75
J.22H	22	24,7	29,7	33	16,5	6	80
J.23H	23	26,0	31,0	33	16,5	6	90
J.24H	24	26,3	31,3	33	16,5	6	86

J -Doppen 3/8" 12-kant, metrisch



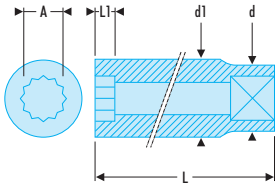


NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⚖ [g]
J.7	7	17,6	11,0	27	6,0	12	24
J.8	8	17,6	12,2	27	6,5	12	25
J.9	9	17,6	13,5	27	6,7	12	25
J.10	10	17,6	14,7	27	7,8	12	26
J.11	11	17,6	16,0	27	9,0	12	27
J.12	12	17,6	17,2	27	9,5	12	26
J.13	13	17,5	18,3	30	10,4	12	36
J.14	14	17,7	19,5	30	10,5	12	34
J.15	15	19,0	20,8	30	12,0	12	38
J.16	16	20,0	22,0	30	12,0	12	45
J.17	17	21,7	23,4	30	13,0	12	52
J.18	18	21,7	24,7	33	13,0	12	69
J.19	19	22,7	26,0	33	14,0	12	62
J.20	20	22,2	27,2	33	15,0	12	70
J.21	21	23,5	28,5	33	16,0	12	75
J.22	22	24,7	29,7	33	16,5	12	80
J.23	23	26,0	31,0	33	16,5	12	90
J.24	24	26,3	31,3	33	16,5	12	86

J - Doppen 3/8" 12-kant, inch-maten





ASME B107.1
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek (Ref J.40U).
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⚖ [g]
J.1/4	1/4	17,5	10,0	27	6,0	12	24
J.5/16	5/16	17,5	11,9	27	6,5	12	25
J.3/8	3/8	17,6	14,1	27	7,5	12	26
J.7/16	7/16	17,5	16,0	27	9,0	12	27
J.1/2	1/2	17,5	18,1	30	10,4	12	36
J.9/16	9/16	17,7	19,5	30	10,5	12	34
J.5/8	5/8	20,0	22,0	30	12,0	12	46
J.11/16	11/16	21,0	24,0	33	13,0	12	74
J.3/4	3/4	22,7	26,0	33	14,0	12	76
J.13/16	13/16	23,0	28,0	33	16,0	12	79
J.7/8	7/8	24,7	29,7	33	16,5	12	104
J.15/16	15/16	26,3	31,3	33	16,5	12	136
J.1P	1	28,3	33,3	33	16,5	12	156

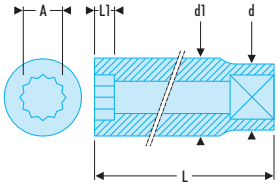
JB - Doppen 3/8" 12-kant, dunwanding, inch-maten

ASME B107.1

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Conform de eisen die de luchtvaart stelt.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.



	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⚖ [g]
JB.1/4	1/4	16,7	9,7	27	6,0	12	20
JB.5/16	5/16	16,7	11,7	27	6,8	12	21
JB.11/32	11/32	16,7	12,7	27	6,8	12	22
JB.3/8	3/8	16,7	13,7	27	7,5	12	23
JB.7/16	7/16	16,7	15,6	27	9,0	12	24
JB.1/2	1/2	16,7	17,6	30	10,4	12	27
JB.9/16	9/16	18,5	19,6	30	10,5	12	33
JB.5/8	5/8	20,0	21,6	30	12,0	12	42
JB.11/16	11/16	22,0	23,6	32	13,0	12	50
JB.3/4	3/4	22,8	25,4	32	15,0	12	55
JB.13/16	13/16	24,0	27,4	32	16,0	12	68
JB.7/8	7/8	24,0	29,4	32	16,0	12	68



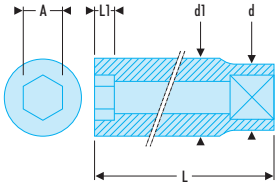
J.HLA - Doppen 3/8" 6-kant lang, metrisch

NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.



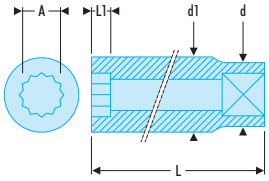
	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	⚖ [g]
J.7HLA	7	17,3	10,6	55	6,0	6	44
J.8HLA	8	17,3	12,0	55	7,5	6	46
J.9HLA	9	17,3	13,0	55	7,5	6	47
J.10HLA	10	17,3	14,5	55	9,0	6	50
J.11HLA	11	17,3	16,0	55	10,5	6	53
J.12HLA	12	17,2	16,8	55	12,0	6	53
J.13HLA	13	17,0	18,0	55	12,0	6	54
J.14HLA	14	18,0	20,0	55	15,0	6	60
J.15HLA	15	20,0	21,0	60	15,0	6	75
J.16HLA	16	20,0	22,0	60	15,0	6	85
J.17HLA	17	22,0	23,5	60	15,0	6	102
J.18HLA	18	23,0	24,5	60	18,0	6	109
J.19HLA	19	24,0	25,0	60	18,0	6	110
J.21HLA	21	26,0	27,0	60	18,0	6	123
J.22HLA	22	28,0	29,0	60	21,0	6	150
J.24HLA	24	30,0	31,0	60	24,0	6	176



DOPPEN 3/8"

J.LA - Doppen 3/8" 12-kant lang, metrisch





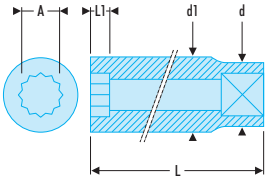
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek: Ref JL.40E (7 --> 15 mm) en Ref JL.41E (16 --> 24 mm).
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	[g]
J.7LA	7	17,3	10,6	55	6,0	12	44
J.8LA	8	17,3	12,0	55	7,5	12	46
J.9LA	9	17,3	13,0	55	7,5	12	47
J.10LA	10	17,3	14,5	55	9,0	12	50
J.11LA	11	17,3	16,0	55	10,5	12	53
J.12LA	12	17,3	16,8	55	12,0	12	53
J.13LA	13	17,2	18,0	55	12,0	12	54
J.14LA	14	17	20,0	55	15,0	12	60
J.15LA	15	18	21,0	55	15,0	12	75
J.16LA	16	20	22,0	60	15,0	12	85
J.17LA	17	20	23,5	60	15,0	12	102
J.18LA	18	22	24,5	60	18,0	12	109
J.19LA	19	23	25,0	60	18,0	12	110
J.21LA	21	24	27,0	60	18,0	12	123
J.22LA	22	26	29,0	60	21,0	12	150
J.24LA	24	30	31,0	60	21,0	12	176

J.LA - Doppen 3/8" 12-kant lang, inch-maten





ASME B107.1

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek (Ref JL.40U).
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	[g]
J.1/4LA	1/4	17,5	10,6	44,7	4,0	12	36
J.5/16LA	5/16	17,5	12,4	44,7	4,3	12	36
J.3/8LA	3/8	17,5	14,3	44,7	4,7	12	41
J.7/16LA	7/16	17,5	16,2	44,7	6,2	12	45
J.1/2LA	1/2	18,2	18,2	44,7	7,4	12	50
J.9/16LA	9/16	20,5	20,5	48,0	9,0	12	72
J.5/8LA	5/8	22,3	22,3	63,8	10,2	12	104
J.11/16LA	11/16	23,8	23,8	63,8	10,2	12	113
J.3/4LA	3/4	25,3	25,3	63,8	11,8	12	127
J.13/16LA	13/16	27,0	27,0	63,8	12,3	12	140
J.7/8LA	7/8	30,2	30,2	63,8	12,7	12	181
J.15/16LA	15/16	31,8	31,8	63,8	12,7	12	185
J.1PLA	1	33,4	33,4	63,8	12,7	12	185

Set doppen 3/8" op metalen rek



	A ["]	A [mm]	6 12 [mm]	Torx [No]	Bevat	Qtés	[kg]
J.40E		J. 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16	12		CKS.94	10	0,380
JL.40E		J.LA 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15	12		CKS.94	9	0,615
JL.41E		J.LA 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24	12		CKS.94	7	0,975
J.40U	J. 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16		12		CKS.94	8	0,365
JL.40U	J. 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16		12		CKS.94	10	0,850
JTX.40			TORX®	JTX. E8 - E10 - E12 - E14 - E16	CKS.91	5	0,350
JT.40		JT. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10	6		CKS.91	6	0,305

J - Set doppen 3/8" in koffer



- Doos BP.MBOXM.

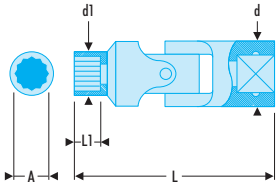
	A [mm]	Bevat	Aantallen	[kg]
J.400	J. 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24	PL.M20	17	1,540
J.401	J.H 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24	PL.M20	17	1,540
J.404	J.LA 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24	PL.M21	16	2,150
J.405	7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24	PL.M21	16	2,150

J.F. - Scharnierende doppen 3/8" 12-kant, inch-maten

ASME B107.1

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Een compacte oplossing om slijtage van het cardangewricht te voorkomen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⚖ [g]
J.3/8F	3/8	19	14,0	27	8,3	12	26
J.7/16F	7/16	19	15,8	27	9,8	12	27
J.1/2F	1/2	19	18,3	30	11,3	12	36
J.9/16F	9/16	19	19,5	30	11,3	12	34
J.5/8F	5/8	19	22,00	30	12,8	12	46
J.11/16F	11/16	19	24,00	33	13,8	12	74
J.3/4F	3/4	19	25,8	33	15,8	12	76



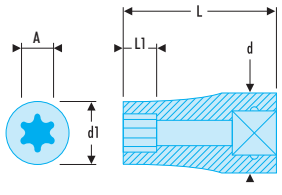


TORX® DOPPEN 3/8"

JTX - Doppen Torx® 3/8"

- Voor Torx® schroeven met uitwendige schroefdraad.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek (Ref JTX.40).
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Torx [No]	⚖ [g]
JTX.8	7,29	17,3	9,9	26	5,6	E8	40
JTX.10	9,19	17,3	11,8	26	6,4	E10	40
JTX.12	10,95	17,3	14,5	26	8,0	E12	40
JTX.14	12,67	17,3	15,7	26	8,8	E14	50
JTX.16	14,70	17,3	18,0	26	9,6	E16	100





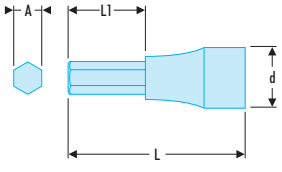


SCHROEVENDRAAIERDOPPEN 3/8"

JT - Schroevendraaierdoppen 3/8" voor 6-kant inbusschroeven, metrische maten

- Verwisselbare bit.
- Bithouderdop J.235.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met gefosfateerde bit.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek: Ref JT.40.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Dop	Aansluitingen	⚖ [g]
JT.3	3	18	45,0	15,0	J.235	EH.103	31
JT.4	4	18	45,0	15,0	J.235	EH.104	31
JT.5	5	18	45,0	15,0	J.235	EH.105	32
JT.6	6	18	45,0	15,0	J.235	EH.106	33
JT.7	7	18	45,0	15,0	J.235	EH.107	34
JT.8	8	18	47,5	17,5	J.236	EH.208	43
JT.10	10	18	47,5	17,5	J.236	EH.210	50



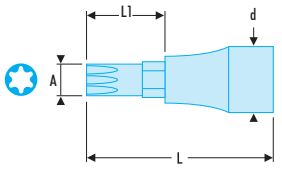




JX - Schroevendraaierdoppen 3/8" voor Torx®-schroeven

- Verwisselbare bit.
- Bithouderdop J.236.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met gefosfateerde bit.

	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Torx [No]	Dop	Aansluitingen	Nr.	⚖ [g]
JX.10	2,72	46,0	16,0	T10	J.235	EX.110	T10	34
JX.15	3,26	46,0	16,0	T15	J.235	EX.115	T15	34
JX.20	3,84	46,0	16,0	T20	J.235	EX.120	T20	34
JX.25	4,40	46,0	16,0	T25	J.235	EX.125	T25	34
JX.27	4,96	46,0	16,0	T27	J.235	EX.127	T27	34
JX.30	5,49	46,0	16,0	T30	J.235	EX.130	T30	34
JX.40	6,60	52,5	22,5	T40	J.236	EX.240	T40	45
JX.45	7,77	52,5	22,5	T45	J.236	EX.245	T45	45
JX.50	8,79	52,5	22,5	T50	J.236	EX.250	T50	18
JX.55	11,17	52,5	22,5	T55	J.236	EX.255	T55	61







DOPPENDOZEN 1/2'' "DETECTION BOX" METRISCHE MATEN

		S.161DBOX1	SL.DBOX1	SL.DBOX112	SL.DBOX500	SL.DBOX501	S.360DBOX1	S.360DBOX112	SXL.DBOX1
		S.161B	SL.161	SL.161	SL.171	SL.171	S.360	S.360	SXL.161
		6	6	12	6	12	6	12	6
Type dop		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
mm	8	•	•	•	•	•	•	•	•
	9								
	10	•	•	•	•	•	•	•	•
	11	•	•	•	•	•	•	•	•
	12	•	•	•	•	•	•	•	•
	13	•	•	•	•	•	•	•	•
	14	•	•	•	•	•	•	•	•
	15	•	•	•	•	•	•	•	•
	16	•	•	•	•	•	•	•	•
	17	•	•	•	•	•	•	•	•
	18	•	•	•	•	•	•	•	•
	19	•	•	•	•	•	•	•	•
	21	•	•	•	•	•	•	•	•
	22	•	•	•	•	•	•	•	•
	23								
	24	•	•	•	•	•	•	•	•
	27	•	•	•	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•	•	•	•
	32	•	•	•	•	•	•	•	•
	S.210	•	•	•			•	•	
	S.215	•	•	•			•	•	•
	S.210RC				•	•			
	S.215RC				•	•			
	S.210S								•
	S.240A	•	•	•	•	•	•	•	•
	S.120A								
		BV.S1NANO							
		340 x 180 x 58 mm							
		3,535 Kg	3,575 Kg		3,630 Kg		3,705 Kg		3,850 Kg



S.161DBOX1



SL.DBOX1



SL.DBOX112



SL.DBOX500



SL.DBOX501



S.360DBOX1



S.360DBOX112



SXL.DBOX1



DOPPENDOZEN 1/2'' "DETECTION BOX" METRISCHE MATEN

Type dop		SL.DBOX4 SL.161 Standard	SL.DBOX412 SL.161 Standard	S.360DBOX4 S.360 Standard	S.360DBOX112 S.360 Standard	SXL.DBOX2 SXL.161 Standard	SXL.DBOX3 SXL.171 Standard
mm	8	•	•	•	•		
	9	•	•	•	•		
	10	•	•	•	•	•	•
	11	•	•	•	•	•	•
	12	•	•	•	•	•	•
	13	•	•	•	•	•	•
	14	•	•	•	•	•	•
	15	•	•	•	•	•	•
	16	•	•	•	•	•	•
	17	•	•	•	•	•	•
	18	•	•	•	•	•	•
	19	•	•	•	•	•	•
	21	•	•	•	•	•	•
	22	•	•	•	•	•	•
	23	•	•	•	•	•	•
	24	•	•	•	•	•	•
	25					•	•
	26					•	•
	27	•	•	•	•	•	•
	28					•	•
	29					•	•
	30	•	•	•	•	•	•
	32	•	•	•	•	•	•
	S.210						
	S.215					•	
	S.210RC						•
	S.215RC						•
	S.210S	•	•	•	•	•	
	S.240A						
	S.120A	•	•	•	•		
	S.232B					•	•
		BV.S2NANO				BV.S3NANO	
		340 x 480 x 58 mm					
		3,435 Kg		3,565 Kg		3,705 Kg	3,835 Kg

SL.DBOX4



SL.DBOX412



S.360DBOX4



S.360DBOX412



SXL.DBOX2



SXL.DBOX3



DOPPENDOZEN MBOX 1/2" METRISCH

15 DELIG



6 12 — 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 32 34

130 mm | 250 mm

		6 12				Δ [kg]
S.151-1P6	S.151B	6	BP.MBOXM	PL.M03	329 x 219 x 59 mm	2.250
S.151-1P12	S.151B	12	BP.MBOXM	PL.M03	329 x 219 x 59 mm	2.250

19 DELIG



6 12 — 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 32 34

130 mm | 250 mm

		6 12				Δ [kg]
S.151-2P6	S.151B	6	BP.MBOXM	PL.M02	329 x 219 x 59 mm	2.970
S.151-2P12	S.151B	12	BP.MBOXM	PL.M02	329 x 219 x 59 mm	2.970
S.161-2P6	S.161B	6	BP.MBOXM	PL.M02	329 x 219 x 59 mm	2.980
S.161-2P12	S.161B	12	BP.MBOXM	PL.M02	329 x 219 x 59 mm	2.980
SL.161-2P6	SL.161	6	BP.MBOXM	PL.M02	329 x 219 x 59 mm	3.020
SL.161-2P12	SL.161	12	BP.MBOXM	PL.M02	329 x 219 x 59 mm	3.020

23 DELIG



6 12 — 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 32 34

130 mm | 250 mm

		6 12				Δ [kg]
S.161-3P6	S.161B	6	BP.MBOXM	PL.M01	329 x 219 x 59 mm	3.600
S.161-3P12	S.161B	12	BP.MBOXM	PL.M01	329 x 219 x 59 mm	3.600
SL.161-3P6	SL.161	6	BP.MBOXM	PL.M01	329 x 219 x 59 mm	3.640
SL.161-3P12	SL.161	12	BP.MBOXM	PL.M01	329 x 219 x 59 mm	3.640
SL.171-3P6	SL.171	6	BP.MBOXM	PL.M01	329 x 219 x 59 mm	3.705
SL.171-3P12	SL.171	12	BP.MBOXM	PL.M01	329 x 219 x 59 mm	3.705
S.360-3P6	S.360	6	BP.MBOXM	PL.M01	329 x 219 x 59 mm	3.770
S.360-3P12	S.360	12	BP.MBOXM	PL.M01	329 x 219 x 59 mm	3.770

DOPPENDOZEN MBOX 1/2'' IN INCH-MATEN

26
DELIG



6 12 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 32 34

130 mm | 250 mm

								Δ [kg]
S.161-4P6	S.161B		6	BP.MBOXL	PL.L02	434 x 270 x 70 mm	3.790
S.161-4P12	S.161B		12	BP.MBOXL	PL.L02	434 x 270 x 70 mm	3.790
SL.161-4P6	SL.161		6	BP.MBOXL	PL.L02	434 x 270 x 70 mm	3.830
SL.161-4P12	SL.161		12	BP.MBOXL	PL.L02	434 x 270 x 70 mm	3.830
SL.171-4P6	SL.171		6	BP.MBOXL	PL.L02	434 x 270 x 70 mm	3,895
SL.171-4P12	SL.161		12	BP.MBOXL	PL.L02	434 x 270 x 70 mm	3.895
S.360-4P6	S.360		6	BP.MBOXL	PL.L02	434 x 270 x 70 mm	3.960
S.360-4P12	S.360		12	BP.MBOXL	PL.L02	434 x 270 x 70 mm	3.960
SXL.161-4P6	SXL.161		6	BP.MBOXL	PL.L02	434 x 270 x 70 mm	5.100
SXL.161-4P12	SXL.161		12	BP.MBOXL	PL.L02	434 x 270 x 70 mm	5.100

30
DELIG



6 12 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 32 34

130 mm | 250 mm

							Δ [kg]
S.161-5P6	S.161B		6	BP.MBOXL	PL.L03	434 x 270 x 70 mm	5.755
S.161-5P12	S.161B		12	BP.MBOXL	PL.L03	434 x 270 x 70 mm	5.755
SL.161-5P6	SL.161		6	BP.MBOXL	PL.L03	434 x 270 x 70 mm	5.795
SL.161-5P12	SL.161		12	BP.MBOXL	PL.L03	434 x 270 x 70 mm	3.795

DOPPENDOZEN MBOX 1/2" INCH MATEN

15 DELIG



6 12 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 21/32
11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32
1' 1'1/16 1'1/8 1'3/16 1'1/4

130 mm | 250 mm

			6 12				⚖ [kg]
S.161-1P6U	S.161B		6	BP.MBOXM	PL.M05	329 x 219 x 59 mm	2.645
S.161-1P12U	S.161B		12	BP.MBOXM	PL.M05	329 x 219 x 59 mm	2.645
SL.161-1P6U	SL.161		6	BP.MBOXM	PL.M05	329 x 219 x 59 mm	2.685
SL.161-1P12U	SL.161		12	BP.MBOXM	PL.M05	329 x 219 x 59 mm	2.685

22 DELIG



6 12 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 21/32
11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32
1' 1'/16 1'1/8 1'3/16 1'/4

130 mm | 250 mm

			6 12				⚖ [kg]
S.161-2P6U	S.161B		6	BP.MBOXL	PL.L05	434 x 270 x 70 mm	4.410
S.161-2P12U	S.161B		12	BP.MBOXL	PL.L05	434 x 270 x 70 mm	4.410
SL.161-2P6U	SL.161		6	BP.MBOXL	PL.L05	434 x 270 x 70 mm	4.450
SL.161-2P12U	SL.161		12	BP.MBOXL	PL.L05	434 x 270 x 70 mm	4.450

25 DELIG



6 12 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 21/32
11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32
1' 1'/16 1'1/8 1'3/16 1'/4

130 mm | 250 mm

			6 12				⚖ [kg]
S.161-3P6U	S.161B		6	BP.MBOXL	PL.L06	434 x 270 x 70 mm	5.115
S.161-3P12U	S.161B		12	BP.MBOXL	PL.L06	434 x 270 x 70 mm	5.115
SL.161-3P6U	SL.161		6	BP.MBOXL	PL.L06	434 x 270 x 70 mm	5.155
SL.161-3P6U	SL.161		6	BP.MBOXL	PL.L06	434 x 270 x 70 mm	5.155

DOZEN MET DOPPEN 1/2'' MBOX METRISCHE MATEN EN INCH-MATEN

Type dop	mm	inch	S.447ADP S.161B 6 mm Standard	S.446ADP S.161B 12 mm Standard	S.851 S.161B 6 mm Standard	S.850 S.161B 12 mm Standard	S.450EP S.161B + S.156 12 12 mm Std + lang		S.450UP S.161B + S.156 12 12 Inch Std + lang	
	8		•	•	•	•	•			
	9		•	•			•			
	10	3/8	•	•	•	•	•		•	
	11	7/16	•	•	•	•	•		•	
	12	1/2	•	•	•	•	•	•	•	•
	13	9/16	•	•	•	•	•	•	•	•
	14	19/32	•	•	•	•	•	•	•	
	15	5/8	•	•	•	•	•	•	•	•
	16	21/32	•	•	•	•	•	•	•	
	17	11/16	•	•	•	•	•	•	•	
	18	3/4	•	•	•	•	•	•	•	•
	19	25/32	•	•	•	•	•	•	•	
	20	13/16	•	•					•	•
	21	7/8	•	•	•	•	•	•	•	•
	22	15/16	•	•	•	•	•	•	•	•
	23	31/32	•	•	•	•	•	•	•	
	24	1	•	•	•	•	•	•	•	•
	26	1''1/16	•	•			•	•	•	•
	27	1''1/8	•	•	•	•	•	•	•	•
	28	1''1/4	•	•			•	•	•	•
	29						•	•		
	30		•	•	•	•	•	•		
	32		•	•	•	•	•	•		
EP		1			•	•				
		2			•	•				
		3			•	•				
EH	30 mm	70 mm								
	5	5	•	•	•	•	•	•		
	6	6	•	•	•	•	•	•		
	7	7	•	•		•		•		
	8	8	•	•	•	•	•	•		
	10	10	•	•	•	•	•	•		
	12	12	•	•						
	14	14	•	•						
ED		1			•	•				
		2			•	•				
		3			•	•	•		•	
		4					•		•	
ES		5,5								
		6,5			•	•				
		8			•	•				
		10			•	•				
		12			•	•				
		14					•		•	
		16					•		•	
EXR		10								
		15								
		20			•	•				
		25			•	•				
		27			•	•				
		30			•	•				
		40			•	•				
		45			•	•				
	S.210		•	•	•	•	•		•	
	S.215		•	•	•	•	•		•	
	S.240A		•	•	•	•	•		•	
	S.120A		•	•			•		•	
	S.236		•	•	•	•	•		•	
	S.237		•	•			•		•	
	S.110						•		•	
	S.141A						•		•	
	S.234						•		•	
			PL.L07		PL.L08		PLT.11, PL.23A, PL.24A		PLT.11, PL.23A, PL.25A	
			BP.MBOXL 434 x 270 x 70 mm 5,075 Kg				BT.108 452 x 284 x 111 mm 14,750 Kg			
					4,540 Kg				13,350 Kg	

DOPPENDOZEN MBOX 1/2" METRISCH

		S.401B	S.400B	S.405AE	S.404AE	STM.J9A	AMEX.3A
		12 6 TORX®	6	12	6	12	6	TORX®
	mm	Standard	Standard	Lang	Lang	6-Kant Inbus.	
	8	•	•				
	9	•	•				
	10	•	•				
	11	•	•				
	12	•	•	•	•		
	13	•	•	•	•		
	14	•	•	•	•		
	15	•	•	•	•		
	16	•	•	•	•		
	17	•	•	•	•		
	18	•	•	•	•		
	19	•	•	•	•		
	20						
	21	•	•	•	•		
	22	•	•	•	•		
	23	•	•	•	•		
	24	•	•	•	•		
	25						
	26	•	•	•	•		
	27	•	•	•	•		
	28	•	•				
	29	•	•				
	30	•	•	•	•		
	32	•	•	•	•		
STM	5					•	
	6					•	
	7					•	
	8					•	
	10					•	
	12					•	
	14					•	
	17					•	
	19					•	
SXM	T20						•
	T25						•
☒ 1/2"	T27						•
	T30						•
	T40						•
	T45						•
	T50						•
	T55						•
	T60						•
		PL.M04		PL.L09		PL.S02	
		BP.MBOXM		BP.MBOXL		BP.MBOXS	
		329 x 219 x 59 mm		434 x 270 x 70 mm		210 x 139 x 59 mm	
		2,900 Kg		4,620 Kg		1,150 Kg	0,970 Kg

S.401B
S.400B



S.405AE
S.404AE



STM.J9A



AMEX.3A



DOPPENDOZEN MBOX 1/4" & 1/2" METRISCH

Type dop		mm	RSX.427AP R.161B S.161B Torx Torx Standard	RS.161-1 R.161B S.161B 6 1/4" Standard	1/2"	RS.360-1 R.360 S.161B 6 1/4" Standard	1/2"	RS.161-2 R.161B S.161B 6 1/4" Standard	1/2"
	mm	5,5		•		•		•	
		6		•		•		•	
		7		•		•		•	
		8		•		•		•	
		9		•		•		•	
		10		•	•	•	•	•	•
		11		•	•	•	•	•	•
		12		•	•	•	•	•	•
		13		•	•	•	•	•	•
		14			•		•	•	•
		15			•		•		•
		16			•		•		•
		17			•		•		•
		18			•		•		•
		19			•		•		•
		21			•		•		•
		22			•		•		•
		24			•		•		•
		27			•		•		•
		30			•		•		•
		32			•		•		•
	Douilles Torx 1/4" STX	E4	•						
		E5	•						
		E6	•						
		E7	•						
		E8	•						
		E10	•						
	Douilles Torx 1/2" STX	S12	•						
		E14	•						
		E16	•						
		E18	•						
		E20	•						
	EP	1						•	
		2						•	
		3						•	
	EH	3						•	
		4						•	
		5						•	
	mm	6						•	
		7						•	
	ED	1						•	
		2						•	
		3						•	
	ES	4,5						•	
		6,5						•	
		8						•	
	EX	T8	•						
	Torx - EXR Résistorx	T10 TT10	•					•	
		T15 TT15	•					•	
		T20 TT20	•					•	
		T25 TT25	•					•	
		T27 TT27	•					•	
		T30 TT30						•	
		T40 TT40						•	
		R.209						•	
		R.210		•		•		•	
		R.240A		•		•		•	
		R.235	•					•	
		R.236A		•		•		•	
		AM.H	•						
		S.210		•		•		•	
		S.240A		•		•		•	
			PL.M24	PL.M25				PL.L16	
				BP.MBOXM				BP.MBOXL	
			329 x 219 x 59 mm	329 x 215 x 59 mm				434 x 270 x 70 mm	
			2,100 Kg	2,890 Kg		2,950 Kg		4,020 Kg	

RSX.427AP



RS.161-1



RS.360-1



RS.161-2



THERMOGEHARDE MODULES 1/2" METRISCH

Type dop	mm	MOD.S161-36	MOD.SL161-36	MOD.S161-46	MOD.SL161-46
		S.161B	SL.161	S.161B	SL.161
		Standard	Standard	Standard	Standard
	8	•	•	•	•
	9	•	•	•	•
	10	•	•	•	•
	11	•	•	•	•
	12	•	•	•	•
	13	•	•	•	•
	14	•	•	•	•
	15	•	•	•	•
	16	•	•	•	•
	17	•	•	•	•
	18	•	•	•	•
	19	•	•	•	•
	21	•	•	•	•
	22	•	•	•	•
	23	•	•	•	•
	24	•	•	•	•
	26				
	27	•	•	•	•
	28			•	•
	29			•	•
	30	•	•	•	•
	32	•	•	•	•
	S.210	•	•	•	•
	S.215	•	•	•	•
	S.210RC				
	S.215RC				
	S.240A	•	•	•	•
	S.120A			•	•
		PL.M01		PL.L02	
		309 x 188 mm		410 x 188 mm	
		2,985 Kg	3,025 Kg	3,680 Kg	3,720 Kg



THERMOGEHARDE MODULES 1/2" INCH MATEN

Type dop	inch	MOD.S161-112U	MOD.SL161-112U	MOD.S161-212U	MOD.SL161-212U
		S.161B	SL.161	S.161B	SL.161
		12	12	12	12
		Standard	Standard	Standard	Standard
	3/8	•	•	•	•
	7/16	•	•	•	•
	1/2	•	•	•	•
	9/16	•	•	•	•
	19/32	•	•	•	•
	5/8	•	•	•	•
	21/32	•	•	•	•
	11/16	•	•	•	•
	3/4	•	•	•	•
	13/16	•	•	•	•
	7/8	•	•	•	•
	15/16			•	•
	1			•	•
	1"1/16			•	•
	1"1/8			•	•
	1"3/16			•	•
	1"1/4			•	•
	S.210	•	•	•	•
	S.215	•	•	•	•
	S.210RC				
	S.215RC				
	S.240A	•	•	•	•
	S.120A			•	•
		PL.M05		PL.L05	
		309 x 188 mm		410 x 188 mm	
		2,030 Kg	2,070 Kg	3,300 Kg	3,340 Kg

MOD.S161-112U



MOD.SL161-112U



MOD.S161-212U



MOD.SL161-212U



ASSORTIMENT 1/2" STANDAARD

THERMOGEHARDE MODULES 3/8" &1/2" METRISCH, 6-KANT, TORX, XZN

Type dop	mm	MOD.HLB - 6 3/8" Lange doppen	1/2" Lange doppen	MOD.TX1A - Torx 3/8" Standard	1/2" Standard	MOD.CH - Hex + Torx + XZN 3/8" Lange doppen	1/2" Lange doppen	MOD.SHPA - Hex + Torx + XZN 1/2" Standard & Lang
	7	•						
	8	•						
	9	•						
	10	•						
	11	•						
	12		•					
	13		•					
	14		•					
	15		•					
	16		•					
	17		•					
	18		•					
	19		•					
Doppen Torx 3/8" JTX	E8			•		•		
	E10			•		•		
	E12			•				
	E14			•				
	E16			•				
Doppen Torx 1/2" STX	E12						•	
	E14						•	
	E16						•	
	E18				•		•	
	E20				•		•	
Ringsleutels Torx 59	E6 x E8			•				
	E10 x E12			•				
	E14 x E16			•				
	E18 x E20			•				
Bits Résistorx EXR.1	TT10			•				•
	TT15			•				
	TT20			•				
	TT25			•				
	TT27							•
	TT30			•				•
	TT40			•				•
Bits Torx EXR.2	T40			•				•
	T45			•				
	T50			•				•
	T55			•				•
Schroevendraaierdoppen voor 6-kant SHP.LA	5							•
	6					•		•
	7							•
	8					•		•
	10					•		
	12					•		
Schroevendraaierdoppen met groeven D.34BL	7					•		
	9					•		
	10					•		
	12					•		
	14					•		
	16					•		
Schroevendraaierdoppen XZN SV.LB	M6					•		•
	M8					•		•
	M10					•		•
	M12					•		•
	M14					•		•
	M16							•
	M18							•
Schroevendraaierdoppen Lange Torx SX.LA	T40							•
	T45							•
	T55					•		•
	T70					•		•
	R.235			•				
	J.235			•				
	S.236			•				
		PL.M06		PL.M08		PL.663		PL.336A
		309 x 188 x 55 mm				410 x 188 x 55 mm		
		1,445 Kg		1,100 Kg		2,750 Kg		2,150 Kg

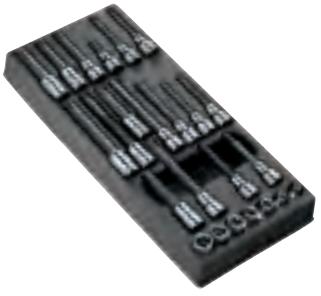
MOD.HLB



MOD.TX1A



MOD.CH



MOD.SHPA



FOAM MODULES 1/2" METRISCH

Type dop	mm	MODM.S161-36 S.161B mm Standard	MODM.SL161-36 SL.161 mm Standard	MODM.SL171-36 SL.171 mm Standard	MODM.S1A S.161B mm Standard	MODM.SL1 SL.161 mm Standard
	8	•	•	•	•	•
	9	•	•	•		
	10	•	•	•	•	•
	11	•	•	•	•	•
	12	•	•	•	•	•
	13	•	•	•	•	•
	14	•	•	•	•	•
	15	•	•	•	•	•
	16	•	•	•	•	•
	17	•	•	•	•	•
	18	•	•	•	•	•
	19	•	•	•	•	•
	21	•	•	•	•	•
	22	•	•	•	•	•
	23	•	•	•	•	•
	24	•	•	•	•	•
	26					
	27	•	•	•	•	•
	28					
	29					
	30	•	•	•	•	•
	32	•	•	•	•	•
	S.210	•	•		•	•
	S.215	•	•		•	•
	S.210RC			•		
	S.215RC			•		
	S.240A	•	•	•	•	•
	S.120A				•	•
		PM.MODS161-3			PM.MODS1A	
		410 x 188 x 55 mm				
		2,840 Kg	2,880 Kg	3,030 Kg	3,150 Kg	3,190 Kg

MOD.S161-36



MOD.SL161-36



MOD.SL1



DOPPEN 1/2"

FOAM MODULES 1/2" INCH MATEN

Type dop	inch	MODM.S161-212U S.161B Standard	MODM.SL161-212U SL.161 Standard
		inch	inch
	3/8	•	•
	7/16	•	•
	1/2	•	•
	9/16	•	•
	19/32	•	•
	5/8	•	•
	21/32	•	•
	11/16	•	•
	3/4	•	•
	13/16	•	•
	7/8	•	•
	15/16	•	•
	1	•	•
	1"1/16	•	•
	1"1/8	•	•
	1"3/16	•	•
	1"1/4	•	•
	J.210	•	•
	J.215	•	•
	J.210RC		
	J.215RC		
	J.240A	•	•
	J.120A	•	•
		PM.MODS161-2U	
		410 x 188 x 55 mm	
		1,450 Kg	1,490 Kg

MODM.S161-212U



MODM.SL161-212U



Sets doppen 1/2" op metalen rek

	A ["]	A [mm]	[mm]	Torx [No]	Bevat	Aantallen	[kg]
S.40E		S. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16	12		CKS.95	9	0,560
S.41E		S. 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24	12		CKS.95	8	0,790
S.40U	S. 3/8' - 7/16' - 1/2' - 9/16' - 19/32' - 5/8'		12		CKS.97	21	0,475
S.41U	S. 11/16' - 3/4' - 13/16' - 7/8' - 15/16' - 1'		12		CKS.95	22	0,645
STX.40			HCI	STX. E12 - E14 - E16 - E18 - E20	CKS.90	5	0,385



FOAM MODULES 1/2" METRISCH, 6-KANT, TORX, XZN.

Type dop	mm	MODM.HLA - 6 3/8" 1/2" Lange doppen	MODM.CHA - Hex + Torx + XZN 3/8" 1/2" Standard & lang	MODM.SHP - Hex + Torx + XZN 1/2" Standard & lang
	7	•		
	8	•		
	9	•		
	10	•		
	11	•		
	12	•		
	13	•		
	14	•		
	15	•		
	16	•		
	17	•		
	18	•		
	19	•		
Doppen Torx 1/4" RTX	E8		•	
Doppen Torx 3/8" JTX	E8		•	
	E10		•	
	E12			
	E14			
	E16			
Doppen Torx 1/2" STX	S12		•	
	E14		•	
	E16		•	
	E18		•	
	E20		•	
Schroevendraaierdoppen voor 6-kant STM	5			•
	6			•
	7			•
	8			•
	10			•
	12			•
	14			•
	17			•
	19			•
Schroevendraaierdoppen voor 6-kant SHP.LA	5			
	6		•	•
	7		•	•
	8		•	•
	10		•	•
	12		•	•
Schroevendraaierdoppen XZN SV.LB	M6		•	
	M8		•	
	M10		•	
	M12		•	
	M14		•	
	M16		•	
	M18		•	
Schroevendraaierdoppen Lange Torx SX.LA	T40		•	
	T45		•	
	T55		•	
	T70		•	
		PM.MODHLA	PM.MODCHAIM17	PM.SHP
		410 x 188 x 55 mm		
		1,385 Kg	2,580 Kg	1,480 Kg

MODM.HLA



MODM.CHA

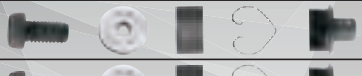


MODM.SHP



VERVANGDELEN VOOR 1/2" RATELS

Makkelijk onderhoud met FACOM: een complete kit begrip alle kamers van het mechanisme en de aangepaste fat. U hebt al de noodzaak. U hoeft geen Assembleer nieuwe kamers met deels gebruikt kamers.

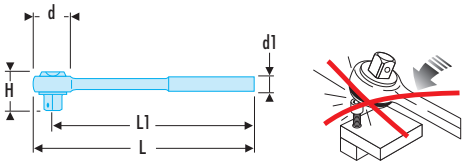
Kit : 151B	
Kit : 161B	

⊠	151 style 151B style	161 style 161B style
1/2" 12.7 mm	S.151B-KIT : S.151, S.151B, S.154	S.161B-KIT : S.161, S.161B, S.143A, S.153A, S.155A, S.157A, S.158A

RATELS 1/2"

Snelle ratel 1/2" met draaiend heft





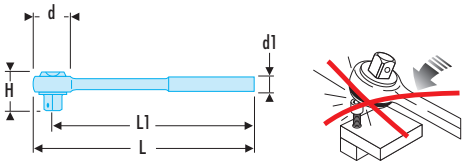
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Snelle ratel 1/2" met draaiend heft:
  - Mechanisme met draaiende handgreep: werk tweemaal zo snel, ook in moeilijk toegankelijke zones.
  - Terugstelhoek: 0° door het heft te draaien - 6° bij traditioneel gebruik.
  - Vergrendelmechanisame voorkomt het onverwacht losschieten van de dop.
  - "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
  - Draairichting omkeren mbv ring.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
S.360	45	37	41	251	230	570

Stofdichte ratel met vergrendeling 1/2"





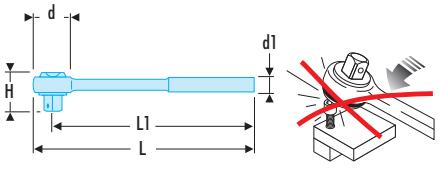
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Vergrendelmechanisme voorkomt het onverwacht losschieten van de dop.
- Zeer lange levensduur zonder onderhoud, ongeacht de arbeidsomstandigheden.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Draairichting omkeren dmv hendel.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Uiterst compacte kop.
- Ophangoog voor werk op hoogte.
- Uitzonderlijk comfort.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L [mm]	[g]
SL.171	37	32	37	262	245	450

Stofdichte ratel 1/2"







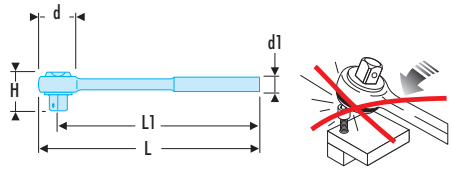
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Zeer lange levensduur zonder onderhoud, ongeacht de arbeidsomstandigheden.
- Bescherming tegen stof, industrieel slib, enz.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Draairichting omkeren dmv hendel.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Uiterst compacte kop.
- Ophangoog voor werk op hoogte.
- Uitzonderlijk comfort.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
SL.161	37	32	37	262	245	445

1/2" ratel met ronde kop 'performance'





NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

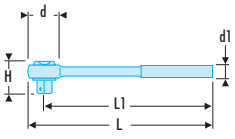
- Mechanisme met 72 tanden; terugstelhoek van 5°
- Optimale toegankelijkheid: de kop van de ratel is 10% minder hoog dan de vroegere generatie Facom ratels
- Ratelmechanisme: hermetisch afgesloten voor industrieel stof IP 51: dit verlengt de levensduur van de ratel
- Draairichting omkeren mbv gefosfateerde kap
- Ergonomisch handvat met sterke haak voor veilig werken op hoogte. Het handvat is bestand tegen chemische stoffen, ...
- Afwerking: glanzend chroom
- Personaliseerbaar
- Uitvoering: verchroomd.

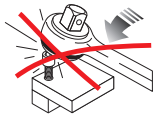
	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
S.161B	38,5	18,1 / 33,1	38,2	260	244	410

1/2" ratel met ronde kop 'standaard'



- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Omkering door een draaiende kap.
- Toegankelijkheid: ultracompacte kop.
- Handvat uit elastomeer: hoge weerstand tegen slijtage en sterke werkplaats vloeistoffen: SP95, SP98, dieselolie, aceton, skydrol, kerosine, ...
- Ophangoog in het handvat voor werken op hoogte.
- Uitvoering: mat verchroomd.



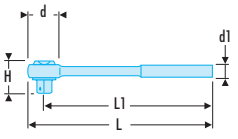


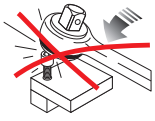
	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⏢ [g]
S.151B	38,5	31,3 / 33,7	38,2	260	244	400

Lange ratel 1/2"



- Lange steel voor extra kracht en minder inspanning.
  - Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Omkering door een draaiende kap.
- Uitvoering: gesatineerd, verchroomd.







	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⏢ [g]
S.154	40	30	40	404	38	780

Uitschuifbare ratel 1/2"



- 1 ratel in plaats van 2.
- Korte positie: standaardgebruik, gemakkelijk op te bergen.
- Lange positie: hoger koppel, minder inspanning.
- Eenvoudig te gebruiken en sterk verlengmechanisme.
- Waterdicht: geen onderhoud.
- Grote precisie: 72-tanden, terugstelhoek van 5°.
- Uitvoering: Glanzend verchroomd.

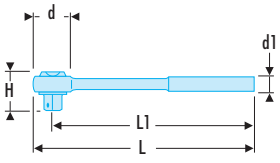
	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⏢ [g]
SXL.161	37	38	37	264	397	720

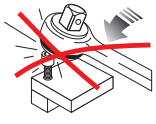
Uitschuifbare ratel met vergrendeling flexibele kop 1/2"



- Flexibele kop.
- 2-in-1 ratel met uitschuifbare heft. Standaard gebruik en eenvoudig op te bergen in gesloten stand. Een hoger koppel, minder inspanningen en maximaal toegankelijk in verlengde positie.
- Totale lengte van 304mm tot 437mm. 8 afstelstanden, beveiligd door een blokkering.
- 180° scharnierende kop met rem: hiermee kan de positie vastgehouden worden met een dop op zijn plaats.
- Zeer lange levensduur, ongeacht de arbeidsomstandigheden. Zonder onderhoud. Bescherming tegen industrieel stof.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Veiligheidsvergrendeling van de dop : er raken geen doppen kwijt in uw machines.
- Omkering door een hendel: eenvoudig, ook met handschoenen aan. Hiermee kunt u de draairichting zien.

- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Uiterst compacte kop.
- Elastomeer handvat van twee materialen: zeer bestendig tegen schuren en de krachtigste oplosmiddelen uit de werkplaats: SP95, SP98, dieselolie, aceton, remvloeistof, Skydroll, Jet Oil, kerosine.
- Gat in de handgreep: op te hangen bij werk op hoogte.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

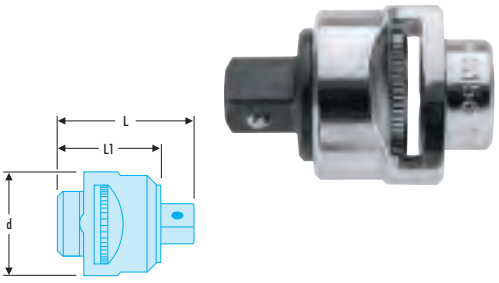




	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⏢ [g]
SXL.171	37	38	37	304	437	830

1/2" HULPSTUKKEN

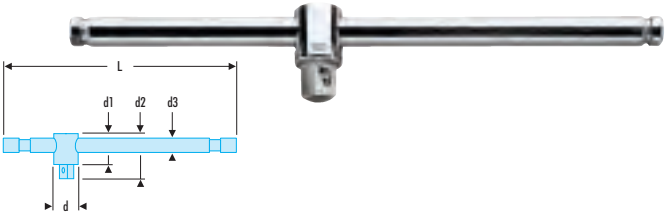
Opzetratel 1/2"



- Buiten-aandrijfvierkant 1/2".
- Inwendig 1/2" vierkant.
- Terugstelhoek: 5°.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met gefosfateerd aandrijfvierkant.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
S.156	39	59	41	230

Schuifhandgreep 1/2"

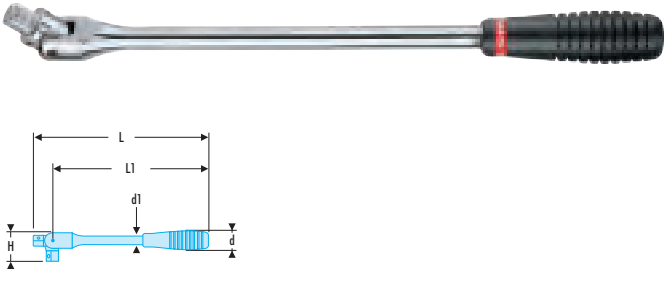


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Een rem in de kop van de wringstaaf houdt het glijstuk op zijn plaats en kan van de wringstaaf een T- of L-sleutel maken.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
S.120A	24	29	45	14	275	275

Scharnierend handvat 1/2"standaard lengte

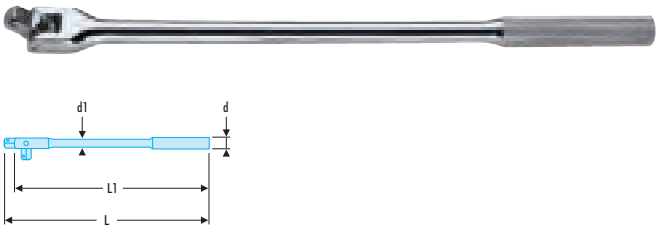


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- 180° scharnierende kop met rem: hiermee kan de positie vastgehouden worden met een dop op zijn plaats.
- Elastomeer handvat van twee materialen: zeer bestendig tegen schuren en de krachtigste oplosmiddelen uit de werkplaats: SP95, SP98, dieselolie, aceton, remvloeistof, Skydroll, Jet Oil, kerosine.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
S.141A	31	14	41	381	349,5	595

Lang scharnierend handvat 1/2" met metalen steel



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- 180° scharnierende kop met rem: hiermee kan de positie vastgehouden worden met een dop op zijn plaats.
- Metalen steel met een gekarteld handvat.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
S.145	20	15	410	392	740

Uitschuifbare wringstaaf met kniegewricht 1/2"



- 1 wringstaaf in plaats van 2.
- Korte positie: standaardgebruik, gemakkelijk op te bergen.
- Lange positie: hoger koppel, minder inspanning.
- Eenvoudig te gebruiken en sterk verlengmechanisme.

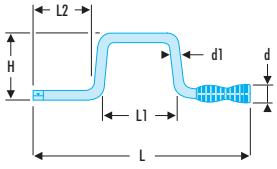
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
SXL.180	54	246	280 / 413	660

Omslag 1/2"

NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Een hulpstuk waarmee snel kan worden gewerkt op plaatsen waar daar ruimte voor is.
- Draaibare PVC handgreep.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

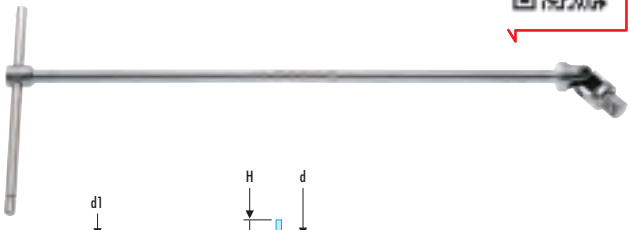


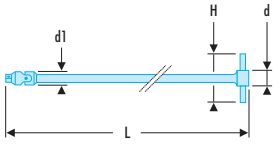


	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
S.110	29	12	115	402	130	130	510

Handgreep met cardangewricht 1/2" - 495 mm

- Cardangewricht voor grote aanhaalkoppels.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

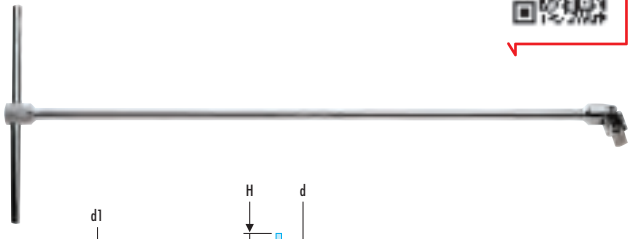


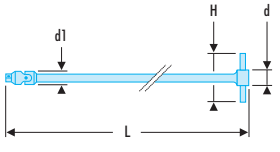


	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
S.229A	18	24	180	495	550

Extra lange handgreep met cardangewricht 1/2" - 700 mm

- Met dit hulpstuk met T-vormige handgreep kunnen, door zijn uitzonderlijke lengte, diepliggende moeren worden bereikt.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





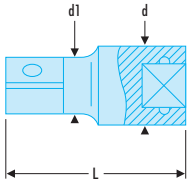
	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
S.228	24	25	240	700	1200

S - Verlengstukken 1/2"

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Uitvoering: glanzend verchroomd.



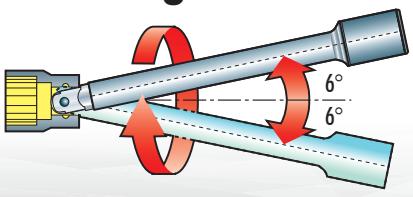


	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	ΔΔ [g]
S.206	23	16,5	52,5	1/2	90
S.208	23	16,5	75	1/2	130
S.210	23	16,5	130	1/2	225
S.215	23	16,5	250	1/2	420
S.217	23	16,5	500	1/2	840

1/2" HULPSTUKKEN

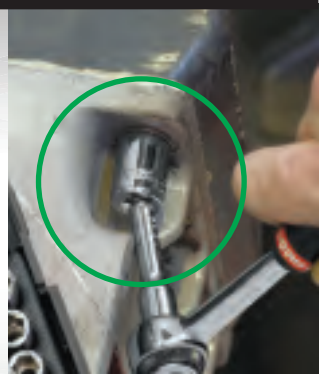
HAAKS VERLENGSTUK

Onmogelijk te bereiken met een dop of een cardan-gewricht? Probeer eens het haakse verlengstuk!



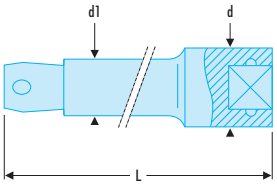


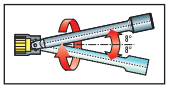




S.S - Verlengstukken onder hoek 1/2"



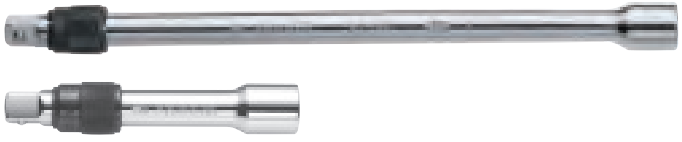


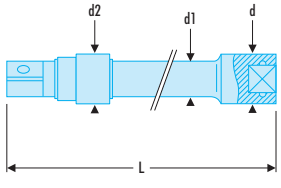


- Door de ronde vorm van het vierkant kan het verlengstuk onder een hoek van 8° worden geplaatst.
- Maakt moeilijk bereikbare schroeven toegankelijk.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
S.208S	23	16,5	75	1/2	130
S.210S	23	16,5	130	1/2	225
S.215S	23	16,5	250	1/2	420

S.RC - Vergrendelbare verlengstukken 1/2"







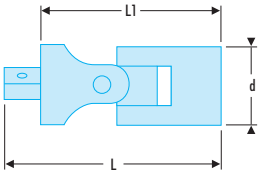
NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Totale veiligheid: dit vergrendelmechanisme voorkomt het onverwacht losschieten van de dop.
- Deze veiligheid en de onmiddellijke ontgrendeling door verschuiving van de gekartelde ring bieden de gebruiker een zeer groot gebruikscomfort.
- Totale vergrendeling: gebruik met doppen met een kogelgroef.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met een gefosfateerde kartelring.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
S.210RC	23	16,5	23	130	1/2	250
S.215RC	23	16,5	23	250	1/2	450
S.217RC	23	16,5	23	500	1/2	860

Universeel cardangewricht 1/2"





NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Scharnier geremd door veer.
- Blijft in de uitgangsstand om moeilijk toegankelijke plaatsen te bereiken.
- Levert veel tijdwinst op.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

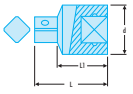
	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
S.240A	25	68.2	52.2	150

Verloopstuk 1/2" naar 3/8"

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Binnenvierkant 1/2" en buitenvierkant 3/8".
- Max. koppel: 212 N.m.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





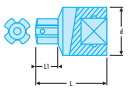
	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.230	23	33,5	23	55

Verloopstuk 1/2" naar CDX®

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Binnenvierkant 1/2" en buitenvierkant CDX®.
- Verloopstuk voor dubbele "CDX®".
- Uitvoering: glanzend verchroomd.



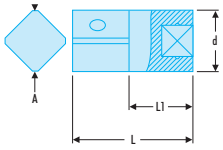


	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.231	22	37	12	65

Verloopstuk 1/2" tot 3/4"

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Binnenvierkant 1/2" en buitenvierkant 3/4" met pal.
- Voor gebruik met doppen en accessoires uit de 3/4"-serie.
- Buitenvierkant met pal voor het vergrendelen van doppen en hulpstukken.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.





	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.232B	25	49	26	135

Set van 3 verloopstukken

- Met deze verloopstukken kan ook een aandrijfvierkant met kleinere afmetingen dan de dop worden gebruikt :
  - Vierkant 1/4" + D.169RJ --> dop 3/8" (ø 1/4' : 28,7 - R 1/4' : 13 mm).
  - Vierkant 3/8" + D.169JS --> dop 1/2" (ø 3/8' : 37,8 - R 3,8' : 16 mm).
  - Vierkant 1/2" + D.169SK --> dop 3/4" (ø 1/4' : 43,9 - R 1/8' : 22).
- Met deze kleine set kan het aantal mee te nemen onderhoudsgereedschappen worden teruggebracht.
- Wordt magnetisch vastgehouden en vergrendeld met een tussenstuk (JS en SK).
- De kleine vertande kraag zorgt ervoor dat de toegankelijkheid goed is bij moeilijk bereikbare plaatsen.

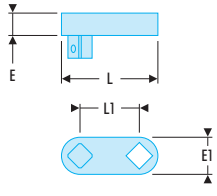




	ΔΔ [g]
D.169	100

Asverzethulpstuk 1/2"

- Binnenvierkant 1/2" en buitenvierkant 1/2".
- Voor het bereiken van moeilijk toegankelijke moeren door de as van de sleutels te verzetten.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





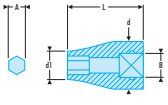
	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.234	15	25	65	40	165

S - Bithouderdoppen 1/2" met borgveer

NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124

- S.236: voor bits 5/16".
- S.237: voor bits 1/2".
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	ΔΔ [g]
S.236	5/16	23,0	14	36	1/2	54
S.237	1/2	23	20,5	44	1/2	70

Bithouderdop 1/2" met vergrendelring



NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124

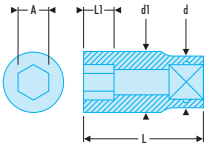
- Vergrendeling van de bit.
- Vierkant met gat voor vergrendeling door kogel of pal.

	A ["]	L [mm]	Vierkant ["]	ΔΔ [g]
EF.S	1/4	50	1/2	90

DOPPEN 1/2"

S.H - Doppen 1/2" 6-kant, metrisch





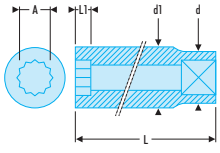
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	ΔΔ [g]
S.8H	8	22,8	13,1	36	6,5	6	45
S.9H	9	22,8	13,8	36	6,5	6	50
S.10H	10	22,8	15,3	36	7,8	6	50
S.11H	11	22,8	16,5	36	9,0	6	50
S.12H	12	22,8	17,8	36	9,5	6	50
S.13H	13	22,8	18,9	36	10,4	6	50
S.14H	14	22,8	20,2	36	10,5	6	55
S.15H	15	22,8	21,4	36	12,0	6	55
S.16H	16	21,6	22,6	36	12,0	6	55
S.17H	17	23,1	24,1	36	13,0	6	65
S.18H	18	23,4	25,5	36	13,0	6	70
S.19H	19	24,6	26,6	36	14,0	6	75
S.20H	20	25,4	27,4	36	14,0	6	80
S.21H	21	25,1	29,1	38	16,0	6	85
S.22H	22	26,4	30,4	38	16,5	6	95
S.23H	23	27,6	31,6	38	16,5	6	105
S.24H	24	28,7	32,7	38	16,5	6	115
S.25H	25	27,7	34,1	38	16,5	6	125
S.26H	26	29,0	35,4	38	16,5	6	135
S.27H	27	29,2	36,6	44	19,0	6	160
S.28H	28	30,5	37,9	44	20,0	6	175
S.29H	29	31,3	38,7	44	20,0	6	190
S.30H	30	33,0	40,4	44	20,0	6	200
S.31H	31	34,2	41,6	44	20,0	6	205
S.32H	32	35,1	42,6	44	20,0	6	210
S.34H	34	37,5	44,9	44	20,0	6	240

S - Doppen 1/2" 12-kant, inch-maten





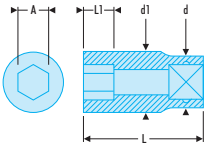
ASME B107.1

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek: Ref S.40U (3/8" --> 21/32") en Ref S.41U (11/16" --> 1").
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	ΔΔ [g]
S.3/8	3/8	22,8	14,7	36	7,8	12	50
S.7/16	7/16	22,8	16,5	36	9,0	12	50
S.1/2	1/2	22,8	18,9	36	10,4	12	50
S.9/16	9/16	22,8	20,2	36	10,5	12	50
S.19/32	19/32	22,8	21,4	36	12,0	12	55
S.5/8	5/8	21,6	22,6	36	12,0	12	60
S.21/32	21/32	23,1	24,1	36	13,0	12	60
S.11/16	11/16	22,6	24,6	36	13,0	12	65
S.3/4	3/4	25,0	27,0	36	14,0	12	75
S.25/32	25/32	25,9	27,9	36	14,0	12	80
S.13/16	13/16	24,6	28,6	38	16,0	12	80
S.7/8	7/8	26,4	30,4	38	16,5	12	90
S.15/16	15/16	28,7	32,7	38	16,5	12	115
S.31/32	31/32	27,7	34,1	38	16,5	12	115
S.1'	1	28,3	34,7	38	16,5	12	120
S.1'1/16	1 1/16	29,2	36,6	44	19,0	12	150
S.1'1/8	1 1/8	31,3	38,7	44	20,0	12	170
S.1'3/16	1 3/16	33,0	40,4	44	20,0	12	180
S.1'1/4	1 1/4	35,1	42,5	44	20,0	12	205

S.H - Doppen 1/2" 6-kant, inch-maten





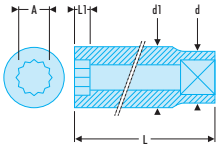
ASME B107.1

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	ΔΔ [g]
S.3/8H	3/8	22,8	14,7	36	7,8	6	50
S.7/16H	7/16	22,8	16,5	36	9,0	6	50
S.1/2H	1/2	22,8	18,9	36	10,4	6	50
S.9/16H	9/16	22,8	20,2	36	10,5	6	50
S.19/32H	19/32	22,8	21,4	36	12,0	6	55
S.5/8H	5/8	21,6	22,6	36	12,0	6	60
S.21/32H	21/32	23,1	24,1	36	13,0	6	60
S.11/16H	11/16	22,6	24,6	36	13,0	6	65
S.3/4H	3/4	25,0	27,0	36	14,0	6	75
S.25/32H	25/32	25,9	27,9	36	14,0	6	80
S.13/16H	13/16	24,6	28,6	38	16,0	6	80
S.7/8H	7/8	26,4	30,4	38	16,5	6	90
S.15/16H	15/16	28,7	32,7	38	16,5	6	115
S.31/32H	31/32	27,7	34,1	38	16,5	6	115
S.1PH	1	28,3	34,7	38	16,5	6	120
S.1P1/16H	1 1/16	29,2	36,6	44	19,0	6	150
S.1P1/8H	1 1/8	31,3	38,7	44	20,0	6	170
S.1P3/16H	1 3/16	33,0	40,4	44	20,0	6	180
S.1P1/4H	1 1/4	35,1	42,5	44	20,0	6	205

S - Doppen 1/2" 12-kant, metrisch





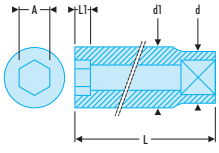
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.
- Verkrijgbaar op metalen rek: Ref S.40E (8 --> 16 mm) en Ref S.41E (17 --> 24 mm).

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	ΔΔ [g]
S.8	8	22,8	13,1	36	6,5	12	45
S.9	9	22,8	13,8	36	6,5	12	50
S.10	10	22,8	15,3	36	7,8	12	50
S.11	11	22,8	16,5	36	9,0	12	50
S.12	12	22,8	17,8	36	9,5	12	50
S.13	13	22,8	18,9	36	10,4	12	50
S.14	14	22,8	20,2	36	10,5	12	55
S.15	15	22,8	21,4	36	12,0	12	55
S.16	16	21,6	22,6	36	12,0	12	55
S.17	17	23,1	24,1	36	13,0	12	65
S.18	18	23,4	25,4	36	13,0	12	70
S.19	19	24,6	26,6	36	14,0	12	75
S.20	20	25,4	27,4	36	14,0	12	80
S.21	21	25,1	29,1	38	16,0	12	85
S.22	22	26,4	30,4	38	16,5	12	95
S.23	23	27,6	31,6	38	16,5	12	105
S.24	24	28,7	32,7	38	16,5	12	115
S.25	25	27,7	34,1	38	16,5	12	125
S.26	26	29,0	35,4	38	16,5	12	135
S.27	27	29,2	36,6	44	19,0	12	160
S.28	28	30,5	37,9	44	20,0	12	175
S.29	29	31,3	38,7	44	20,0	12	190
S.30	30	33,0	40,4	44	20,0	12	200
S.31	31	34,2	41,6	44	20,0	12	205
S.32	32	35,1	42,5	44	20,0	12	210
S.34	34	37,5	44,9	44	20,0	12	240

S.HLA - Doppen 1/2" 6-kant lang, metrisch





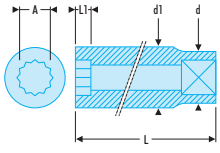
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	⚖ [g]
S.12HLA	12	21,8	17,8	77	12	6	105
S.13HLA	13	21,8	19,0	77	12	6	115
S.14HLA	14	21,8	20,3	77	15	6	120
S.15HLA	15	21,8	21,5	77	15	6	125
S.16HLA	16	22,0	22,8	77	15	6	130
S.17HLA	17	23,0	24,0	77	15	6	140
S.18HLA	18	24,0	25,0	77	18	6	160
S.19HLA	19	25,0	26,5	77	18	6	160
S.21HLA	21	27,0	29,0	77	18	6	200
S.22HLA	22	28,0	30,0	77	21	6	215
S.23HLA	23	29,0	31,5	77	21	6	235
S.24HLA	24	30,0	32,8	77	24	6	255
S.26HLA	26	32,0	35,0	77	24	6	280
S.27HLA	27	33,0	36,5	77	27	6	310
S.28HLA	28	34,0	37,8	77	27	6	330
S.29HLA	29	35,0	39,0	77	27	6	355
S.30HLA	30	36,0	40,0	77	30	6	355
S.32HLA	32	38,0	42,8	77	33	6	410

S.LA - Doppen 1/2" 12-kant lang, metrisch





NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

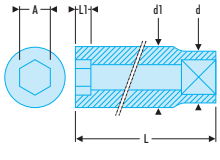
	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⚖ [g]
S.12LA	12	21,8	17,8	77	12	12	105
S.13LA	13	21,8	19,0	77	12	12	115
S.14LA	14	21,8	20,3	77	15	12	120
S.15LA	15	21,8	21,5	77	15	12	125
S.16LA	16	22,0	22,8	77	15	12	130
S.17LA	17	23,0	24,0	77	15	12	140
S.18LA	18	24,0	25,0	77	18	12	160
S.19LA	19	25,0	26,5	77	18	12	160
S.21LA	21	27,0	29,0	77	18	12	200
S.22LA	22	28,0	30,0	77	21	12	215
S.23LA	23	29,0	31,5	77	21	12	235
S.24LA	24	30,0	32,8	77	24	12	255
S.26LA	26	32,0	35,0	77	24	12	280
S.27LA	27	33,0	36,5	77	27	12	310
S.28LA	28	34,0	37,8	77	27	12	330
S.29LA	29	35,0	39,0	77	27	12	355
S.30LA	30	36,0	40,0	77	30	12	355
S.32LA	32	36,0	42,8	77	33	12	410

S.LA - Doppen 1/2" 12-kant lang, inch maten

ASME B107.1

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.



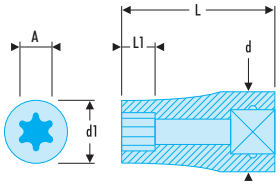


	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⚖ [g]
S.1/2LA	1/2	22,3	19,0	82,2	8,1	12	135
S.9/16LA	9/16	22,3	20,6	82,2	9,6	12	140
S.5/8LA	5/8	22,3	22,3	82,2	10,9	12	150
S.11/16LA	11/16	24,4	24,4	82,2	10,9	12	160
S.3/4LA	3/4	26,9	26,9	82,2	12,4	12	165
S.13/16LA	13/16	28,7	28,7	82,2	12,9	12	175
S.7/8LA	7/8	30,2	30,2	82,2	14,0	12	200
S.15/16LA	15/16	31,7	31,7	82,2	15,0	12	225
S.1PLA	1	33,3	33,3	82,2	15,2	12	255
S.1P1/16LA	1 1/16	36,5	36,5	82,2	16,0	12	320
S.1P1/8LA	1 1/8	38,1	38,1	82,2	16,7	12	350
S.1P1/4LA	1 1/4	42,9	42,9	82,2	16,7	12	430

TORX® DOPPEN 1/2"

STX - Torx® doppen 1/2"





- Voor Torx® schroeven met uitwendige schroefdraad.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek: Ref STX.40 (E12 --> E20).

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Torx [No]	Nr.	⧋ [g]
STX.12	10,95	21	15,0	37	8,0	E12	E12	50
STX.14	12,67	21	16,3	37	8,8	E14	E14	50
STX.16	14,70	22	18,8	37	9,6	E16	E16	60
STX.18	16,38	22	20,4	37	11,1	E18	E18	60
STX.20	18,16	22	22,9	37	12,7	E20	E20	65
STX.24	21,84	22	26,5	37	16,1	E24	E24	100

SCHROEVENDRAAIERDOPPEN 1/2"

Koffer met doppen 1/4" en 1/2" Torx® en bits - 21 stuks

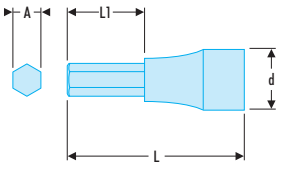


Bevat:
- 4 x doppen 1/4" Torx®: RTX. E6 - E7 - E8 - E10.
- 5 x doppen 1/2" Torx ®: STX. E10 - E14 - E16 - E18 - E20.
- 1 x dop 1/4" bithouder met standaard borgring voor bits 1/4" - 6,35 mm: R.235.
- 1 x dop 1/2" bithouder met standaard borgring voor bits 5/16" - 7,94 mm: S.236.
- 7 x bits - aandrijving 1/4" - 6,35 mm - L 25 mm:
  - EXR.1 voor Resistorx® schroeven: TT 10 - TT 15 - TT 20 - TT 25 - TT 27 - TT 30 - TT 40.
- 3 x bits - aandrijving 5/16" - 7,94 mm - L 35 mm:
  - EX.2 voor Torx® schroeven: T 45 - T 50 - T 55.
- Lege koffer: BP.MBOXS.
- Thermogeharde inlay S (188 x 105 mm): PL.S05.

	⧋ [kg]
RSX.19B	0,840

STM - Schroevendraaierdoppen 1/2" voor 6-kant inbusschroeven, metrische maten



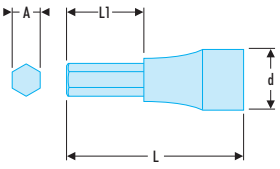


- Serie met standaard lengte.
- Voor 6-kant inbusschroeven.
- Vaste bits.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met gefosfateerde bit.
- Verkrijgbaar als set in een koffer (Ref STM.J9).

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⧋ [g]
STM.4	4	22,8	60	24	60
STM.5	5	22,8	60	24	60
STM.6	6	22,8	60	24	60
STM.7	7	22,8	60	24	65
STM.8	8	22,8	60	24	70
STM.10	10	22,8	60	24	80
STM.12	12	23,1	60	24	100
STM.14	14	23,1	60	24	120
STM.17	17	23,4	60	24	140
STM.19	19	23,4	60	24	160

ST - Schroevendraaierdoppen 1/2" voor 6-kant inbusschroeven, inch-maten



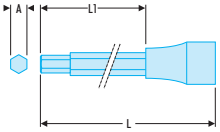


- Serie met standaard lengte.
- Voor 6-kant inbusschroeven.
- Vaste bits.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met gefosfateerde bit.

	A ["]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Dop	Aansluitingen	⧋ [g]
ST.1/4	1/4	23	54	17	S.236	EH.201/4	70
ST.5/16	5/16	23	54	17	S.236	EH.205/16	70
ST.3/8	3/8	23	54	17	S.236	EH.203/8	75
ST.7/16	7/16	23	70	31	S.237	ENH.307/16	110
ST.1/2	1/2	23	70	31	S.237	ENH.301/2	120
ST.9/16	9/16	23	70	31	S.237	ENH.309/16	125
ST.5/8	5/8	23	70	31	S.237	ENH.305/8	145
ST.3/4	3/4	23	70	31	S.237	ENH.303/4	165

SHP.LA - Schroevendraaierdoppen 1/2» met lange en extra lange bits voor 6-kant inbusschroeven, metrische maten



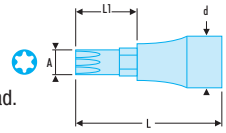


- Lange en extra lange serie.
- Voor 6-kant inbusschroeven.
- Vaste bits.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met gefosfateerde bit.

	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
SHP.6LA	6	100	64	80
SHP.7LA	7	100	64	80
SHP.8LA	8	100	64	80
SHP.10LA	10	140	104	135
SHP.12LA	12	100	64	145
SHP.5ELA	5	180	144	110
SHP.6EL1A	6	140	104	95
SHP.6EL2A	6	220	184	130

SXM - Schroevendraaierdoppen 1/2" voor Torx®-schroeven



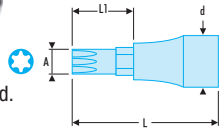


- Serie met standaard lengte.
- Voor Torx® schroeven met inwendige schroefdraad.
- Vaste bits.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met gefosfateerde bit.
- Ook verkrijgbaar als set in een koffer (Ref AMEX.3).

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
SXM.20	3,84	22,8	60	24	T20	60
SXM.25	4,40	22,8	60	24	T25	60
SXM.27	4,96	22,8	60	24	T27	60
SXM.30	5,49	22,8	60	24	T30	60
SXM.40	6,60	22,8	60	24	T40	65
SXM.45	7,77	22,8	60	24	T45	65
SXM.50	8,79	22,8	60	24	T50	75
SXM.55	11,17	22,8	60	24	T55	95
SXM.60	13,17	23,1	60	24	T60	115

SX.LA - Schroevendraaierdoppen 1/2" met lange bit voor Torx® schroeven



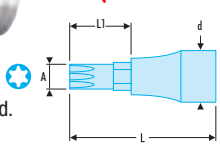


- Lange serie.
- Voor Torx® schroeven met inwendige schroefdraad.
- Vaste bits.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met gefosfateerde bit.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
SX.40LA	6,60	22,8	120	84	T40	95
SX.45LA	7,77	22,8	120	84	T45	95
SX.55LA	11,17	22,8	140	104	T55	220
SX.70LA	15,49	23,1	140	104	T70	280

D.B - Schroevendraaierdoppen met 6 groeven



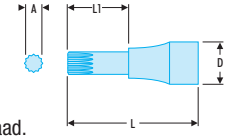


- Speciaal voor het verwijderen van cilinderkopbouten.
- Serie met standaard lengte.
- Voor Torx® schroeven met geribbelde schroefdraad.
- Vaste bits.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met gefosfateerde bit.

	A [mm]	d [mm]	Br [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
D.34B7	7	7	60	60	15	70
D.34B7L	7	7	100	100	63	120
D.34B9L	9	9	100	100	63	130
D.34B10	10	10	60	60	15	75
D.34B12L	12	12	100	100	63	140
D.34B14L	14	14	100	100	63	150
D.34B16L	16	16	100	100	63	160

SV.B - Schroevendraaierdoppen 1/2" met meervoudige vertanding XZN®



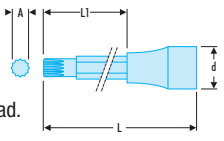


- Serie met standaard lengte.
- Voor XZN® schroeven met inwendige schroefdraad.
- Vaste bits.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met gefosfateerde bit.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
SV.6B	M6	22,8	60	24	60
SV.8B	M8	22,8	60	24	60
SV.10B	M10	22,8	60	24	70
SV.12B	M12	22,8	60	24	80
SV.14B	M14	22,8	60	24	100
SV.16B	M16	23,1	60	24	110
SV.18B	M18	21.8	60	24	170

SV.LB - Schroevendraaierdoppen 1/2" lange bit met meervoudige vertanding XZN®





- Lange en extra lange serie.
- Voor XZN® schroeven met inwendige schroefdraad.
- Vaste bits.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met gefosfateerde bit.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
SV.6LB	M6	22,8	100	64	80
SV.8LB	M8	22,8	100	64	80
SV.10LB	M10	22,8	100	64	90
SV.10ELB	M10	22,8	120	120	110
SV.12LB	M12	22,8	100	64	120
SV.12ELB	M12	22,8	140	104	150
SV.14LB	M14	22,8	100	64	150
SV.16LB	M16	22,8	100	64	160
SV.18LB	M18	22,8	100	64	180

SCHROEVENDRAAIERDOPPEN 1/2"

Koffer met korte schroevendraaierdoppen 1/2" XZN® - 7 stuks



Bevat:
- 7 x schroevendraaierdoppen 1/2" voor holle XZN schroeven - L 60 mm: SV.B M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18.
- Lege koffer: BP.MBOXS.
- Thermogeharde inlay S (188 x 105 mm): PL.S03.

	⚖ [kg]
SV.J7A	0,925

Koffer met lange schroevendraaierdoppen 1/2" XZN® - 7 stuks



Bevat:
- 7 x schroevendraaierdoppen 1/2" voor holle XZN schroeven - L 100 mm: SV.LB M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18.
- Lege koffer: BP.MBOXS.
- Thermogeharde inlay S (188 x 105 mm): PL.S03.

	⚖ [kg]
SVL.J7A	1,205

Koffer met korte en lange schroevendraaierdoppen 1/2" XZN® - 8 stuks



Bevat:
- 4 x schroevendraaierdoppen 1/2" voor holle XZN schroeven - L 60 mm: SV.B M6 - M8 - M10 - M12.
- 4 x schroevendraaierdoppen 1/2" voor holle XZN schroeven - L 100 mm: SV.LB M6 - M8 - M10 - M12.
- Lege koffer: BP.MBOXS.
- Thermogeharde inlay S (188 x 105 mm): PL.S04.

	⚖ [kg]
SV.J8B	0,945

Koffer met lange en extra lange schroevendraaierdoppen 1/2" XZN® - 6 stuks



Bevat:
- 4 x schroevendraaierdoppen 1/2" voor holle XZN schroeven - L 100 mm: SV.LB M6 - M8 - M10 - M12.
- 2 x schroevendraaierdoppen 1/2" voor holle XZN schroeven - L 120 mm: SV.ELB M10 - M12.
- Lege koffer: BP.MBOXS.
- Thermogeharde inlay S (188 x 105 mm): PL.S08.

	⚖ [kg]
SV.LJ6B	0,930

KISTEN MET 1/2" & 3/4" DOPPEN, METRISCH & INCH MATEN

Type dop	mm / inch	SK.453N S.161B + K.151B 1/2" Standard	SK.453N S.161B + K.151B 3/4" Standard	SK.452N S.161B + K.151B 1/2" Standard	SK.452N S.161B + K.151B 3/4" Standard	SK.452U S.161B + K.151B 1/2" Standard	SK.452U S.161B + K.151B 3/4" Standard
mm	8	•		•			
	9	•		•			
	10	•		•			
	11	•		•			
	12	•		•			
	13	•		•			
	14	•		•			
	15	•		•			
	16	•		•			
	17	•		•			
	18	•		•			
	19	•		•			
	21	•		•			
	22	•	•	•	•		
	23	•		•			
	24	•	•	•	•		
	26	•		•			
	27	•	•	•	•		
	28	•		•			
	29	•		•			
	30	•	•	•	•		
	32	•	•	•	•		
	34		•		•		
	36		•		•		
	41		•		•		
	46		•		•		
	50		•		•		
inch	3/8					•	
	7/16					•	
	1/2					•	
	9/16					•	
	19/32					•	
	5/8					•	
	21/32					•	
	11/16					•	
	3/4					•	
	25/32					•	
	13/16					•	
	7/8					•	
	15/16					•	
	31/32					•	
	1’					•	
	1’1/16					•	•
	1’1/8					•	•
	1’3/16					•	
	1’1/4					•	•
	1’3/8						•
	1’7/16						•
	1’1/2						•
	1’5/8						•
	1’13/16						•
	2’						•
	S.210	•		•		•	
	S.215	•		•		•	
	S.240A	•		•		•	
	S.120A	•		•		•	
	S.110	•		•		•	
	K.210B		•		•		•
	K.215B		•		•		•
	K.120B		•		•		•
		P.22					
		1 x C.K422CA + 2 x CK422EA					
		BT.6A					
		468 x 190 x 160 mm					
		17,200 Kg				16,200 Kg	

SK.453N



SK.452N



SK.452U



ASSORTIMENT 3/4" "VRACHTAUTO"

DOPPENDOZEN & KISTEN 3/4" METRISCH

		K.421N	K.420N	K.433E	K.432E	KL.411	KL.500	KL.501	K.437E	K.436E
		K.151B	K.151B	K.151B	K.151B	KL.161	KL.161	KL.161	K.151B	K.151B
	Type dop	6	12	6	12	6	6	12	6	12
	mm	Standard mm	Standard mm	Standard mm	Standard mm	Standard mm	Standard mm	Standard mm	Standard mm	Standard mm
	19					•			•	•
	21					•	•	•	•	•
	22	•	•			•	•	•	•	•
	23								•	•
	24	•	•			•	•	•	•	•
	26									
	27	•	•			•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	32	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	33			•	•					
	34	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	36	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	38			•	•					
	41	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	42			•	•					
	46	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	54			•	•					
	55			•	•				•	•
	K.210B	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	K.215B	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	K.240A						•	•		
	K.120B	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		PL.42	PL.42	PL.40	PL.40	PL.438	-	-	PL.87A	
		BT.103					BV.COMPO-KA		BT.103	
		643 x 230 x 111 mm					565 x 420 x 85 mm		643 x 230 x 111 mm	
		12,900 Kg		16,300 Kg		15,200 Kg	14,900 Kg		15,500 Kg	



DOPPENDOZEN & KISTEN

Type dop	mm	K.441A K.151B 12 6 Standard 3/4"	K.442A K.151B 12 Standard 3/4"	SK.453N K.151B 6 Standard 1/2"	SK.453N 3/4"	SK.452N K.151B 12 Standard 1/2"	SK.452N 3/4"	MOD.K1 K.151B 6 Standard 3/4"	MOD.KL2 KL.161 6 Standard 3/4"	K.415E K.151B 6 Lang 3/4"	K.405E - 6 Lang 3/4"
	8			•		•					
	9			•		•					
	10			•		•					
	11			•		•					
	12			•		•					
	13			•		•					
	14			•		•					
	15			•		•					
	16			•		•					
	17			•		•					
	18			•		•					
	19	•	•	•		•					
	21	•	•	•		•					
	22	•	•	•	•	•	•			•	•
	23	•	•	•		•				•	•
	24	•	•	•	•	•	•			•	•
	26			•		•				•	•
	27	•	•	•	•	•	•			•	•
	28			•		•					
	29			•		•				•	•
	30	•	•	•	•	•	•			•	•
	32	•	•	•	•	•	•			•	•
	33										
	34	•	•		•		•	•	•	•	•
	36	•	•		•		•	•	•	•	•
	38	•	•							•	•
	41	•	•		•		•	•	•	•	•
	42									•	•
	46	•	•		•		•	•	•		
	50	•	•		•		•	•	•		
	54										
	55	•	•					•	•		
K.210B		•	•		•		•	•	•	•	
K.215B		•	•			•	•			•	
K.240A		•	•						•		
K.120B		•	•		•		•	•		•	
K.125A		•	•								
K.140A		•	•								
K.230B								•			
S.210				•		•					
S.215				•		•					
S.240A				•		•					
S.120A				•		•					
S.110				•		•					
		-	-	P.22				PL.324	PL.662A	PL.43	PL.60A
		1 x C.K422CA + 2 x CK422EA						-	-	-	-
		BT.6A						-	-	BT.103G	BT.111
		468 x 190 x 160 mm						396 x 224 x 84	410 x 188 x 84	643 x 230 x 111	396 x 224 x 82
		17,000 Kg		17,200 Kg				7,700 Kg	7,200 Kg	16,270 Kg	9,300 Kg



ASSORTIMENT 3/4" "VRACHTAUTO"

METALEN DOZEN 3/4'' INCH-MATEN

Type dop	mm	K.442U K.151B 12 Inch Standard 3/4"	SK.452U K.161B + K.151B 12 Inch Standard 1"1/2"	3/4"
	3/8		•	
	7/16		•	
	1/2		•	
	9/16		•	
	19/32		•	
	5/8		•	
	21/32		•	
	11/16		•	
	3/4	•	•	
	25/32		•	
	13/16		•	
	7/8	•	•	
	15/16	•	•	
	31/32		•	
	1'	•	•	
	1'1/16	•	•	•
	1'1/8	•	•	•
	1'3/16		•	
	1'1/4	•	•	•
	1'5/16	•		
	1'3/8	•		•
	1'7/16	•		•
	1'1/2	•		•
	1'5/8	•		•
	1'11/16	•		
	1'3/4	•		
	1'13/16	•		•
	1'7/8	•		
	2'	•		•
	2'1/8	•		
	2'3/16	•		
	2'1/4	•		
	S.210		•	
	S.215		•	
	S.240A		•	
	S.120A		•	
	S.110		•	
	K.210B	•		•
	K.215B	•		•
	K.120B	•		•
	K.125A	•		
	K.140A	•		
		-	P.22	
		1 x C.K422CA + 2 x CK422EA		
		BT.6A		
		468 x 190 x 160 mm		
		22,100 Kg	16,200 Kg	

K.442U

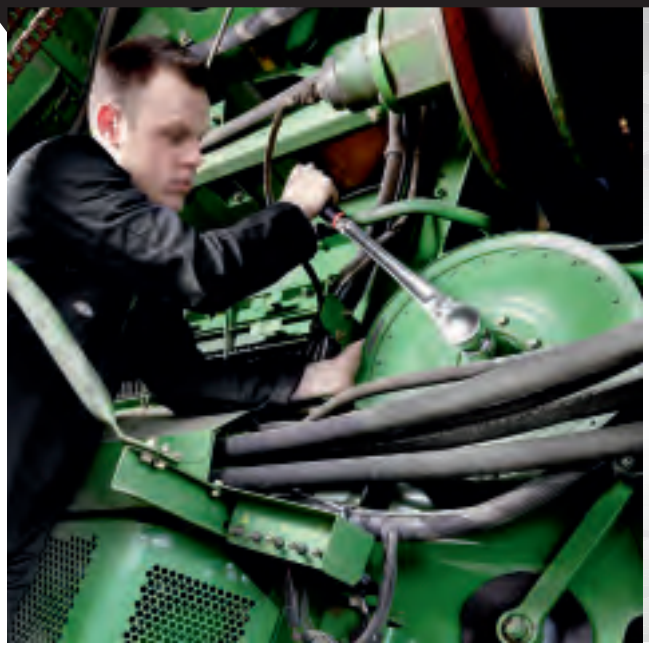


SK.452U



RATELS 3/4"

RATEL 3/4" KL.161



Ratel compact en licht pal voor de moeilijke toegangen !

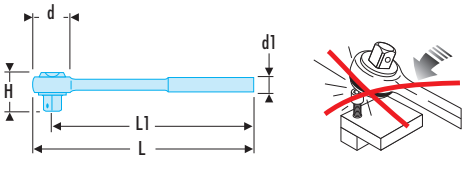
- Onderhoud landbouwmachines.
- Industrieel onderhoud.
- Vrachtwagen onderhoud.

Waterdichte, uitstekende prestaties leverende ratel 3/4"

NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Zeer lange levensduur, ongeacht de arbeidsomstandigheden. Zonder onderhoud. Bescherming tegen industrieel stof.
- Mechanisme met 120 tanden voor een terugstelhoek van 3°.
- Omkering door een hendel: eenvoudig, ook met handschoenen aan. Hiermee kunt u de draairichting zien.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Uiterst compacte kop.
- Elastomeer handvat van twee materialen: zeer bestendig tegen schuren en de krachtigste oplosmiddelen uit de werkplaats: SP95, SP98, dieselolie, aceton, remvloeistof, Skydroll, Jet Oil, kerosine.
- Gat in de handgreep. op te hangen bij werk op hoogte.
- Uitvoering: mat verchroomd.



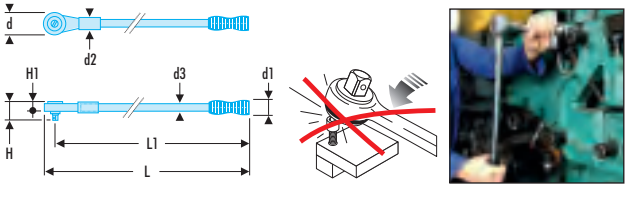


	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
KL.161	60	31/35	52	512	481	1.47

Ratel 3/4" met afneembare handgreep

- Uitvoering verchroomd, gesatineerd.
- Demontabele steel. (K.154AM)
- Veiligheidsvergrendeling met pal.
- 72 Tands ratel met een kleine terugstelhoek van 5°.



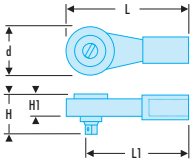


	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
K.154B	68	40	30	20	61	37	548	514	2.4

RATELS EN DOPPEN

Ratel 3/4" zonder handgreep





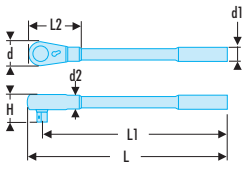
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Kleine terugstelhoek: 5°.
- Binnenwerk: 72 tanden.
- Te gebruiken met wringstaaf K.125A of K.126A en handgreep K.154AM.
- Veiligheidsvergrendeling met pal.
- Ergonomisch handvat met sterke haak voor veilig werken op hoogte. Het handvat is bestand tegen chemische stoffen, ...
- Uitvoering: verchroomd.

	d [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⧋ [kg]
K.151B	68	61	37	170	136	1.2

Industriële ratelsleutel 3/4







NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Geschikt voor werk in de buitenlucht:
  - Het binnenwerk wordt niet snel vuil.
  - Verzonken omkeerhendel.
  - Terugstelhoek 9°.
  - Binnenwerk: 40 tanden.
  - Afneembaar handvat K.149M.
- Veiligheidsvergrendeling met pal.
- Uitvoering: mat verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⧋ [kg]
K.149	65,5	25	32	62	510	475	2.9

Steel voor ratel 3/4" K.151B



- Steel voor de ratels 3/4" Ref K.154B en K.151B
- Elastomeer handgreep van een materiaal: zeer bestendig tegen schuren en de krachtigste oplosmiddelen uit de werkplaats: SP95, SP98, dieselolie, aceton, remvloeistof, Skydrol, Jet Oil, kerosine.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	⧋ [kg]
K.154AM	1.130

ONDERHOUD VAN DE RATELS 3/4"

- Het onderhoud van ratels is heel eenvoudig: Gewoon schoonmaken en de versleten onderdelen regelmatig vervangen zorgt er voor dat uw ratel altijd in perfecte staat beschikbaar is.

	K.151	K.151A	K.151B	K.154A	K.154B	K.149
Kappen						
 M.151C	•					
K.151BC		•	•	•	•	
Reparatieset						
 K.151RN	•	•	•	•	•	
Rotoren						
 K.150AR						
K.151AR		•	•	•	•	
Complete reparatieset						
 K.149RN						•

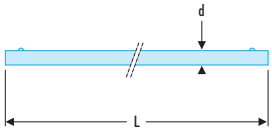
3/4" HULPSTUKKEN

K.A - Wringstaaf voor ratel 3/4"



- Te gebruiken als verlengarmen op ratel K.151B, en op de handgrepen K.140A en K.200E.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	d [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
K.125A	20	425	1.0
K.126A	20	500	1.2



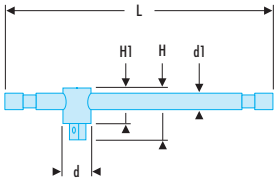
Schuifhandgreep 3/4"



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Schuivende kop, geremd door kogel.
- Stand T of L.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
K.120B	36	20	62	37	425	1.3

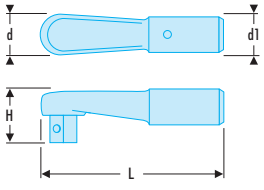


Vast aandrijfvierkant 3/4"



- Te gebruiken met wringstaaf K.125A of K.126A.
- Voor krachtig losdraaien zonder het risico de ratel te beschadigen.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
K.200E	35	30	40	152	630

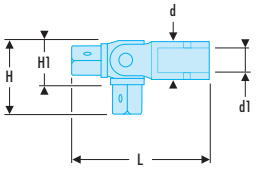


Wringstaaf met kniegewricht 3/4"



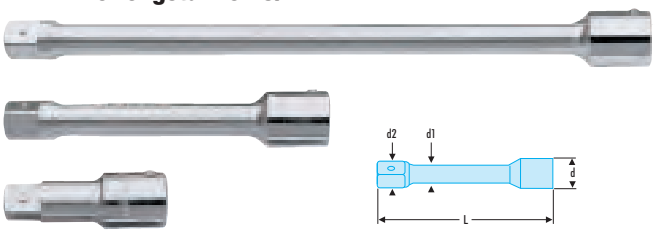
- Te gebruiken met wringstaaf K.125A of K.126A.
- Voor het werken aan moeren onder alle hoeken tot 180°.
- Scharnier 180°.
- Veer houdt het gewicht in elke gewenste stand vast.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
K.140A	40	20	70	46	125	760



3/4" HULPSTUKKEN

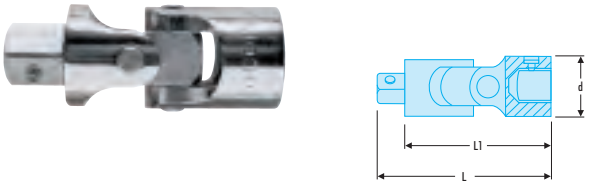
K.B - Verlengstukken 3/4"



NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10
- Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	C [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	[g]
K.208B	25	36	25	25	100	410
K.210B	25	36	20	25	200	620
K.215B	25	36	20	25	400	1100

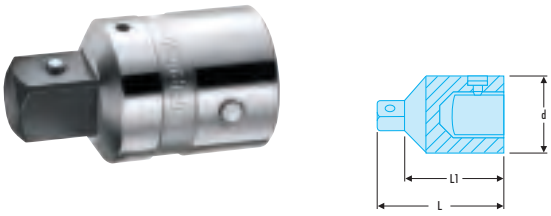
Universele cardangewricht 3/4"



NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10
- Scharnieren geremd door veer.
- Levert veel tijdwinst op.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
K.240A	40	105	82	550

Verloopstuk 3/4" naar 1/2"



NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10
- Geschikt voor gebruik met doppen en hulpstukken 1/2".
- 1/2" verwisselbaar aandrijfvierkant (Ref: K.230B1).
- Maximaal koppel: 512 N.m.
- Uitvoering: verchroomd gesatineerd, vierkant gefosfateerd.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
K.230B	36	58,5	43	250

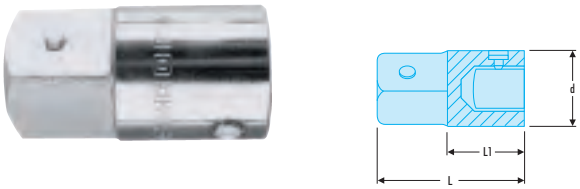
Verwisselbaar buitenvierkant 1/2"



- Verwisselbaar buitenvierkant 1/2" voor verloopstuk 3/4" naar 1/2" (Ref K.230B).
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	[g]
K.230B1	35

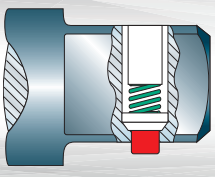
Verloopstuk 3/4" naar 1"



NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10
- Geschikt voor gebruik met doppen en hulpstukken 1".
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
K.232A	36	67	39	340

VERGRENDELING VAN DE DOPPEN EN ACCESSOIRES 3/4" – 1"



Veiligheid en gemak !

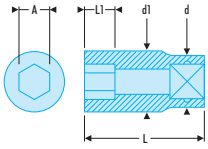
- De vergrendeling voorkomt onder alle omstandigheden het ongewild vallen van de dop tijdens het gebruik.
- Met een simpele druk op de pal gaat de vergrendeling weer los.
- Ook te gebruiken met de klassieke doppen met een kogelgroef.



DOPPEN 3/4"

K.HB - Doppen 3/4" 6-kant, metrisch





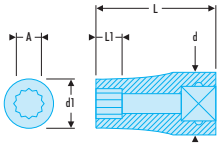
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Veiligheidsvergrendeling mogelijk met de hulpstukken die van een pal zijn voorzien.
- Uitgerust met een knop voor snelle ontgrendeling.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[mm]	[g]
K.19HB	19	36	30,1	51,0	14	6	207
K.21HB	21	36	32,0	51,0	14	6	208
K.22HB	22	36	33,4	51,0	14	6	221
K.23HB	23	36	36,0	52,5	14	6	244
K.24HB	24	36	36,0	52,5	16	6	237
K.26HB	26	36	38,9	52,5	16	6	231
K.27HB	27	36	39,7	52,5	18	6	232
K.28HB	28	36	41,0	52,5	18	6	239
K.29HB	29	36	42,0	52,5	18	6	245
K.30HB	30	36	43,2	59,0	20	6	282
K.32HB	32	36	45,9	59,0	22	6	301
K.33HB	33	36	48,1	59,0	22	6	330
K.34HB	34	36	48,4	59,0	24	6	322
K.35HB	35	36	50,1	59,0	24	6	344
K.36HB	36	36	51,0	59,0	24	6	347
K.38HB	38	40	54,3	66,9	27	6	478
K.40HB	40	40	56,0	66,9	27	6	493
K.41HB	41	40	57,3	66,9	27	6	504
K.42HB	42	40	59,5	66,9	27	6	552
K.43HB	43	40	60,7	66,9	27	6	560
K.44HB	44	40	61,9	66,9	28	6	587
K.46HB	46	40	63,5	75,0	30	6	641
K.50HB	50	40	68,5	75,0	33	6	725
K.54HB	54	45	74,0	75,0	36	6	880
K.55HB	55	45	74,7	75,0	36	6	875

K.B - Doppen 3/4" 12-kant, metrisch





NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Veiligheidsvergrendeling mogelijk met de hulpstukken die van een pal zijn voorzien.
- Uitgerust met een knop voor snelle ontgrendeling.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

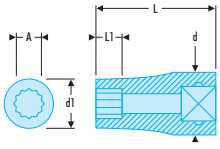
	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[mm]	[g]
K.19B	19	36	30,1	51,0	14	12	207
K.21B	21	36	32,0	51,0	14	12	208
K.22B	22	36	33,4	51,0	14	12	221
K.23B	23	36	36,0	52,5	14	12	244
K.24B	24	36	36,0	52,5	16	12	237
K.26B	26	36	38,9	52,5	16	12	231
K.27B	27	36	39,7	52,5	18	12	232
K.28B	28	36	41,0	52,5	18	12	239
K.29B	29	36	42,0	52,5	18	12	245
K.30B	30	36	43,2	59,0	20	12	282
K.32B	32	36	45,9	59,0	22	12	301
K.33B	33	36	48,1	59,0	22	12	330
K.34B	34	36	48,4	59,0	24	12	322
K.35B	35	36	50,1	59,0	24	12	344
K.36B	36	36	51,0	59,0	24	12	347
K.38B	38	40	54,3	66,9	27	12	478
K.40B	40	40	56,0	66,9	27	12	493
K.41B	41	40	57,3	66,9	27	12	504
K.42B	42	40	59,5	66,9	27	12	552
K.43B	43	40	60,7	66,9	28	21	301
K.44B	44	40	61,9	66,9	28	12	587
K.46B	46	40	63,5	75,0	30	12	641
K.50B	50	40	68,5	75,0	33	12	725
K.54B	54	45	74,0	75,0	36	12	880
K.55B	55	45	74,7	75,0	36	12	875

K.B - Doppen 3/4" 12-kant, inch-maten

ASME B107.1

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Veiligheidsvergrendeling mogelijk met de hulpstukken die van een pal zijn voorzien.
- Uitgerust met een knop voor snelle ontgrendeling.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.





	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[mm]	[g]
K.3/4B	3/4	36	30,1	51,0	14	12	207
K.7/8B	7/8	36	33,6	51,0	14	12	220
K.15/16B	15/16	36	35,7	52,5	14	12	233
K.1PB	1"	36	38,0	52,5	14	12	250
K.1P1/16B	1 1/16"	36	39,7	52,5	18	12	232
K.1P1/8B	1 1/8"	36	41,6	52,5	18	12	241
K.1P3/16B	1 3/16"	36	43,2	59,0	20	12	280
K.1P1/4B	1 1/4"	36	45,9	59,0	22	12	304
K.1P5/16B	1 5/16"	36	48,1	59,0	22	12	326
K.1P3/8B	1 3/8"	36	50,1	59,0	24	12	343
K.1P7/16B	1 7/16"	36	51,0	59,0	24	12	339

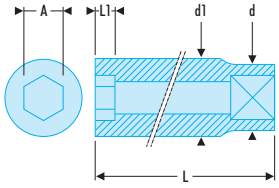
	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[mm]	[g]
K.1P1/2B	1 1/2"	40	54,3	66,9	27	12	478
K.1P9/16B	1 9/16"	40	56,0	66,9	27	12	498
K.1P5/8B	1 5/8"	40	57,3	66,9	27	12	498
K.1P11/16B	1 11/16"	40	60,7	66,9	27	12	564
K.1P3/4B	1 3/4"	40	62,2	66,9	28	12	586
K.1P13/16B	1 13/16"	40	63,5	75,0	30	12	641
K.1P7/8B	1 7/8"	40	66,2	75,0	33	12	699
K.2PB	2"	40	68,5	75,0	33	12	698
K.2P1/8B	2 1/8"	45	74,0	75,0	36	12	880
K.2P3/16B	2 3/16"	45	74,7	75,0	36	12	855
K.2P1/4B	2 1/4"	45	77,1	75,0	36	12	913

ASSORTIMENT 3/4" "VRACHTAUTO"

DOPPEN 3/4"

K.LA - Doppen 3/4" 6-kant lang, metrisch





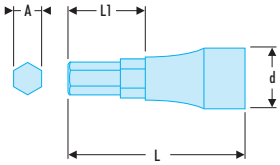
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Veiligheidsvergrendeling mogelijk met de hulpstukken die van een pal zijn voorzien.
- Uitgerust met een knop voor snelle ontgrendeling.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[mm]	[g]
K.19LA	19	36	30,1	90	18	6	339
K.21LA	21	36	32,0	90	18	6	367
K.22LA	22	36	33,4	90	21	6	391
K.23LA	23	38	36,0	90	21	6	461
K.24LA	24	38	36,0	90	24	6	400
K.26LA	26	36	38,9	90	24	6	474
K.27LA	27	38	39,7	90	27	6	480
K.29LA	29	40	42,0	90	27	6	505
K.30LA	30	40	43,2	90	30	6	530
K.32LA	32	40	45,9	90	33	6	540
K.33LA	33	45	48,1	90	33	6	600
K.34LA	34	45	48,4	90	33	6	656
K.35LA	35	45	50,1	90	33	6	707
K.36LA	36	45	51,0	90	36	6	672
K.38LA	38	45	54,3	90	36	6	772
K.41LA	41	45	57,3	90	40	6	778
K.42LA	42	45	59,5	90	40	6	863

KT.A - Schroevendraaierdoppen 3/4" voor 6-kant inbusschroeven, metrische maten





- Verwisselbare bits met palvergrendeling.
- Uitvoering: verchroomd, met gefosfateerde bit.

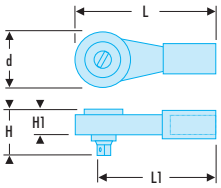
	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
KT.14A	14	36	74,5	25	297
KT.17A	17	36	74,5	25	307
KT.19A	19	36	74,5	25	314
KT.22A	22	36	74,5	25	314

ASSORTIMENT 1" "MAMMOUTH"

RATELS EN ACCESSOIRES 1"

Ratel 1" zonder handgreep





NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Terugstelhoek 5°.
- Binnenwerk: 72 tanden.
- Te gebruiken met wringstaaf M.125A of M.126A, of met de wringstaaf van handgreep M.120A.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

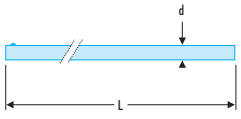
	d [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[kg]
M.151	73	77	45	197	161	2.1

M.A - Wringstaven voor ratel 1" M.151

- Te gebruiken als verlengde handgreep voor ratel M.151.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.



	d [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
M.125A	25	500	1.9
M.126A	25	700	2.7

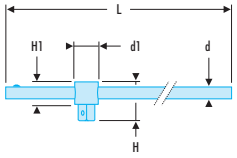


Wringstaaf met schuifstuk 1"



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Een rem in de kop van de wringstaaf houdt het schuifstuk in T- of L-stand.
- Uitgerust met een palvergrendeling.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.



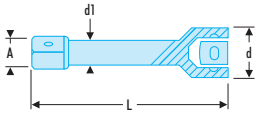
	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	[kg]
M.120A	25	42	79	49,5	500	2.4

M.A - Verlengstukken 1"



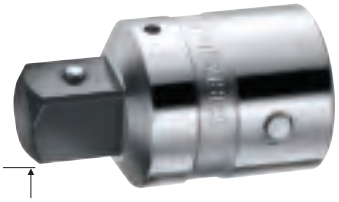
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Met een ontgrendelingsknop.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.



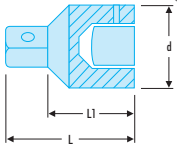
	A [mm]	C [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
M.210A	33	33	48	25	200	1.1
M.215A	33	33	48	25	415	2.0

Verloopstuk 1" naar 3/4"



NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123

- Gebruik van de ratel / accessoire 1" met de doppen 3/4".
- Verwisselbaar vierkant 3/4": M.230C1.
- Uitvoering: verchroomd gesatineerd, vierkant gebruneerd.



	⚖ [kg]
M.230C	0.415

Verwisselbaar buitenvierkant 3/4"



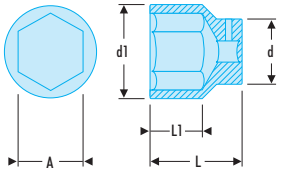
- Maximaal koppel 1412 Nm.
- Verwisselbaar buitenvierkant 3/4": te gebruiken op verloopstuk 1" naar 3/4" (Ref M.230C).

	⚖ [kg]
M.230C1	110

DOPPEN 1"

M.HA - Doppen 1" 6-kant, metrisch





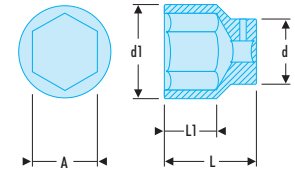
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124

- Dunwandige aansluiting voor een lichtere dop.
- Veiligheidsvergrendeling mogelijk met de hulpstukken die van een pal zijn voorzien.
- Met een ontgrendelingsknop.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[mm]	[kg]
M.41HA	41	51,3	64,4	76	30	6	0,850
M.46HA	46	51,3	56,9	74	25	6	0,685
M.50HA	50	51,3	69,4	80	33	6	0,970
M.54HA	54	56,3	74,4	84	31	6	1,260
M.55HA	55	56,3	75,4	84	36	6	1,260
M.58HA	58	56,3	79,6	85	35	6	1,350
M.60HA	60	56,3	82,4	87	39	6	1,430
M.63HA	63	58,3	85,4	92	35	6	1,545
M.65HA	65	58,3	88,4	92	42	6	1,650
M.67HA	67	58,3	90,4	92	39	6	1,690
M.70HA	70	56,3	95,0	96	45	6	1,920
M.71HA	71	56,3	96,0	96	45	6	1,900
M.75HA	75	63,3	101,0	100	48	6	2,260
M.77HA	77	63,3	108,0	100	51	6	2,750
M.80HA	80	63,3	108,0	106	52	6	2,800
M.82HA	82	63,3	110,8	110	52	6	2,880
M.85HA	85	71,3	114,0	110	52	6	3,225
M.90HA	90	71,3	121,0	110	56	6	3,555
M.95HA	95	71,3	127,0	110	56	6	3,800
M.100HA	100	71,3	133,0	115	56	6	4,225

M.HA - Doppen 1" 6-kant, in inch-maten





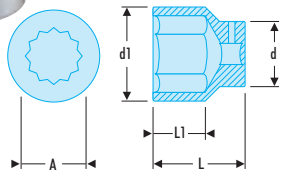
ASME B107.1

- Dunwandige aansluiting voor een lichtere dop.
- Veiligheidsvergrendeling mogelijk met de hulpstukken die van een pal zijn voorzien.
- Met een ontgrendelingsknop.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[mm]	[kg]
M.1P7/8HA	1" 7/8	51,3	70,4	80	31	6	1,0
M.2PHA	2"	56,3	74,4	84	31	6	1,260
M.2P1/8HA	2"1/8	56,3	74,4	84	31	6	1,3
M.2P3/16HA	2"3/16	56,3	75,4	84	35	6	1,3
M.2P1/4HA	2"1/4	56,3	78,5	84	35	6	1,4
M.2P3/8HA	2"3/8	56,3	82,4	87	39	6	1,4
M.2P1/2HA	2"1/2	58,3	86,4	92	35	6	1,6
M.2P5/8HA	2"5/8	58,3	90,4	92	39	6	1,7
M.2P3/4HA	2"3/4	94,4	58,3	96	45	6	1,9
M.3PHA	3"	65,3	103,4	100	51	6	2,4
M.3P1/8HA	3"1/8	65,3	107,4	106	51	6	2,8
M.3P3/8HA	3"3/8	73,3	113,4	110	56	6	3,2

Doppen 1" 12-kant, metrisch





ASME B107.1

- Dunwandige aansluiting voor een lichtere dop.
- Veiligheidsvergrendeling mogelijk met de hulpstukken die van een pal zijn voorzien.
- Met een ontgrendelingsknop.
- Uitvoering: verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	[kg]
M.65B	65	58,3	85,4	92	42	12	1.7

SETS DOPPEN 1" METRISCH

Set 6-kantdoppen 1" van 42 tot 82 mm



- Ratel: M.151.
- Doppen: M.46HA - M.50HA - M.54HA - M.55HA - M.58HA - M.60HA - M.63HA - M.65HA - M.67HA - M.70HA - M.71HA - M.75HA - M.77HA - M.80HA - M.82HA - M46HA-M1P13/16HA.
- Accessoires: M.120A - M.210A - M.215A.
- Metalen koffer BT.101
- Inlay PL.57.

	H [mm]	D [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
M.431E	158	344	768	46.5

Set 6-kantdoppen 1" van 41 tot 80 mm



Bevat:
- 1 x Ratel: M.151.
- 15 x Doppen: M.58HA - M.60HA - M.63HA - M.65HA - M.67HA - M.70HA - M.71HA - M.75HA - M.77HA - M.80HA - M.82HA - M.85HA - M.90HA - M.95HA - M.100HA.
- Accessoires: M.120A - M.210A - M.215A.
- Metalen koffer BT.104, afm.
- Inlay PL.85.

	H [mm]	D [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
M.423E	123	344	568	29.7

SETS DOPPEN 1" INCH-MATEN

Set 6-kantdoppen 1" van 58 tot 100 mm



Bevat:
- 1 x Ratel: M.151.
- 15 x Doppen: M.58HA - M.60HA - M.63HA - M.65HA - M.67HA - M.70HA - M.71HA - M.75HA - M.77HA - M.80HA - M.82HA - M.85HA - M.90HA - M.95HA - M.100HA.
- Accessoires: M.120A - M.210A - M.215A.
- Metalen koffer BT.101.
- Inlay PL.54.

	H [mm]	D [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
M.441E	158	344	768	63.1

Set 1" 6-kantdoppen van 1" 7/8" tot 3" 3/8



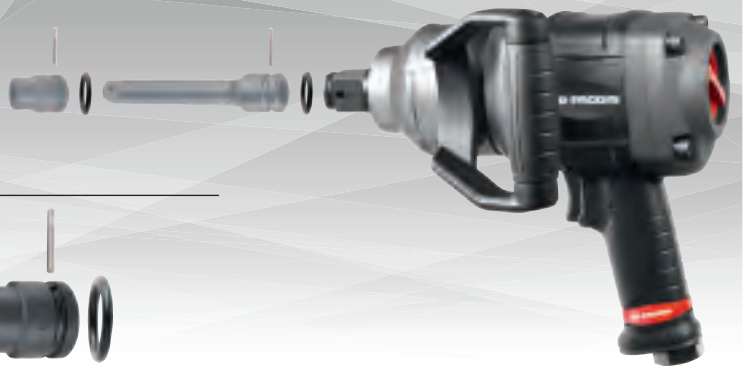
Bevat:
- 1 x Ratel: M.151.
- 12 x Doppen: M.1'7/8HA - M.2'1/2HA - M.2'1/4HA - M.2'3/16HA - M.2'3/4HA - M.2'3/8HA - M.2'5/8HA - M.2'HA - M.3'1/8HA - M.3'3/8HA - M.3'HA - M.2'1/8HA.
- Accessoires: M.120A - M.210A - M.215A.
- Metalen koffer BT.101, afm. (L. x D. x H.): 768 x 344 x 158 mm.
- Inlay PL.58.

	H [mm]	D [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
M.431U	344	158	768	29.7

IMPACT-DOPPEN 3/8"

IMPACT-DOPPEN EN ACCESSOIRES

Ontwikkeld voor aangedreven gereedschap!



Stiften	Ø	L (mm)
GA.15B	2,5	14,8
GA.18B	2,5	17,8
GA.19B	2,5	19,0
GA.20B	3,0	20,0
GA.22B	3,0	22,0
GA.25B	3,0	25,0
GA.31B	4,0	31,0
GA.35B	4,0	35,0
GA.45B	5,0	45,0
GA.77B	5,0	77,0
GA.75B	6,0	75,0
GA.84B	6,0	84,0

Ringen	Ø	L (mm)
BA.15B	3,5	15,0
BA.18B	3,5	18,0
BA.19B	3,5	19,0
BA.20B	4,0	20,0
BA.22B	4,0	22,0
BA.25B	4,0	25,0
BA.30B	5,0	30,0
BA.36B	5,0	36,0
BA.45B	7,0	45,0
BA.76B	7,0	76,0
BA.74B	10,0	74,0
BA.84B	10,0	84,0

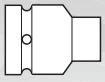
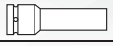
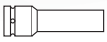
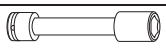
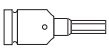
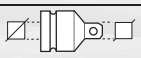
Prestatie

- Ontwikkeld om bestand te zijn tegen de belastingen door slagmoersleutels (zie hoofdstuk 14). Het speciale staal en de thermische behandeling zorgen voor een zeer hoge elasticiteitsgrens en grote slijtvastheid.

VeiligheiD

- Elk Gereedschap en elk hulpstuk heeft een gat en een groef zoals door ISO-norm 2725 vereist. De vergrendeling bestaat uit een dwarsstift en elastische ring. (Kunnen apart worden besteld). Gebruik nooit een verchroomde handdop op een slagmoersleutel.

HOE KIES IK HET JUISTE IMPACT-GEREEDSCHAP?

SOORT GEREEDSCHAP	KAANDRIJVING	VERKRIJGBARE MATEN
Dop 	☒ 3/8" ☒ 1/2" ☒ 3/4" ☒ 1" ☒ 1"1/2	6 > 19 mm 8 > 36 mm ; 3/8" > 1"1/16 17 > 46 mm ; 3/4" > 1"5/8 22 > 77 mm 55 > 120 mm 12 16 > 22 mm
Dop TORX® 	☒ 1/2"	E10 > E24
Lange dop TORX® 	☒ 1/2" ☒ 3/4"	E10 > E24
Lange dop 	☒ 1/2" ☒ 3/4" ☒ 1"	6 8 > 32 mm 17 > 46 mm 22 > 70 mm 12 8 > 36 mm 17 > 46 mm
Extra lange dop 	☒ 1"	32 - 33 mm
Schroevendraaierdop uit een stuk 	☒ 1/2" ☒ 3/4"	
Cardangewricht 	☒ 3/8" ☒ 1/2" ☒ 3/4" ☒ 1" ☒ 1"1/2	1 model per aandrijfvierkant
Verloopstuk 	☒ 3/8" ☒ 1/2" ☒ 3/4" ☒ 1" ☒ 1"1/2	☒ 3/8" > ☒ 1/2" ☒ 1/2" > ☒ 3/4" ☒ 3/4" > ☒ 1" ☒ 1" > ☒ 1"1/2 ☒ 1"1/2 > ☒ 2"1/2 ☒ 1/2" > ☒ 3/8" ☒ 3/4" > ☒ 1/2" ☒ 1" > ☒ 3/4" ☒ 1"1/2 > ☒ 1"
Slagschroevendraaier 	☒ 3/8" ☒ 1/2"	200 Nm 400 Nm

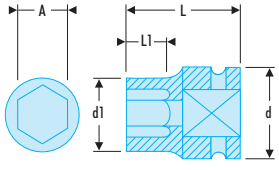
NJ.A - Impact-doppen 3/8" 6-kant, metrische maten

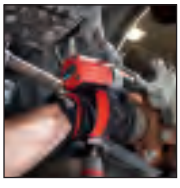
NF ISO 2725-2, NF ISO 1711-2, ISO 2725-2, ISO 1711-2, DIN 3129, ASME B107.33

- Voor uw veiligheid: gebruik de Impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.



	A [mm]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[mm]	[g]
NJ.6A	6	BA.15B	GA.15B	20	11,5	6	30	4,0	6	40
NJ.7A	7	BA.15B	GA.15B	20	12,5	8	30	4,0	6	45
NJ.8A	8	BA.15B	GA.15B	20	14,0	8	30	5,2	6	45
NJ.9A	9	BA.15B	GA.15B	20	15,0	8	30	5,0	6	45
NJ.10A	10	BA.15B	GA.15B	20	16,5	8	30	6,0	6	45
NJ.11A	11	BA.15B	GA.15B	20	17,5	9	30	7,0	6	50
NJ.12A	12	BA.15B	GA.15B	20	19,0	9	30	8,0	6	50
NJ.13A	13	BA.18B	GA.18B	22	20,0	10	30	8,0	6	50
NJ.14A	14	BA.18B	GA.18B	22	21,5	11,5	30	10,0	6	65
NJ.15A	15	BA.18B	GA.18B	22	22,0	11	30	10,0	6	70
NJ.16A	16	BA.18B	GA.18B	22	24,0	12,5	30	10,0	6	70
NJ.17A	17	BA.18B	GA.18B	22	26,0	12,5	30	10,0	6	70
NJ.18A	18	BA.18B	GA.18B	22	26,0	12,5	30	12,0	6	75
NJ.19A	19	BA.18B	GA.18B	22	27,8	14	30	12,0	6	80



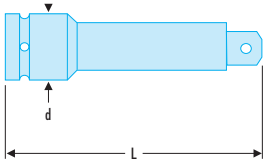


NJ.A - Impact-verlengstukken 3/8"

ASME B107.2

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-verlengstukken met de bijpassende ringen en borgpennen.





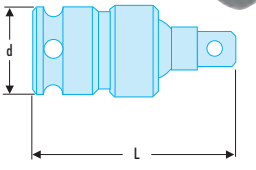
	BA	GA	d [mm]	L [mm]	[g]
NJ.210A	BA.16A	GA.15A	19	75	95
NJ.211A	BA.16A	GA.15A	19	150	170

Impact-cardangewricht 3/8"

ASME B107.2

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-cardangewrichten met de bijpassende ringen en borgpennen.





	BA	GA	d [mm]	L [mm]	[g]
NJ.240A	BA.19B	GA.19B	24	51	85

Impact-verloopstuk 3/8" naar 1/2"



- Gebruik voor uw veiligheid de slagmoerverloopstukken met de bijpassende ringen en borgpennen.

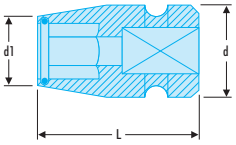
	d [mm]	L [mm]	[g]
NJ.232A	22	36	95

IMPACT-ACCESSOIRES 3/8''

NJ.A - Impact-bithouderdoppen 3/8"







NF ISO 1711-2, ISO 1711-2, DIN 3121

- NJ.236A: voor bits 5/16".
- NJ.237A: voor bits 1/2".

	A ["]	BA	GA	d ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⏢ [g]
NJ.236A	5/16	BA.18B	-		22	14	37	3/8	35
NJ.237A	1/2	-	GA.18B	1/2	22	22	37	3/8	45

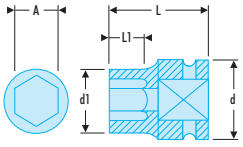
IMPACT-DOPPEN EN ACCESSOIRES 1/2"

NS.A - Impact-doppen 1/2" 6-kant, metrische maten









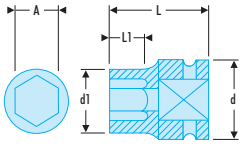
NF ISO 2725-2, NF ISO 1711-2, ISO 2725-2, ISO 1711-2, DIN 3129, ASME B107.33

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.

	A [mm]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	⏢ [g]
NS.8A	8	BA.20B	GA.20B	24	15	38	21	6	70
NS.9A	9	BA.20B	GA.20B	24	16	38	21	6	70
NS.10A	10	BA.20B	GA.20B	24	16	38	21	6	75
NS.11A	11	BA.20B	GA.20B	24	18	38	21	6	75
NS.12A	12	BA.20B	GA.20B	24	20	38	21	6	75
NS.13A	13	BA.20B	GA.20B	24	21	38	21	6	75
NS.14A	14	BA.20B	GA.20B	24	22	38	21	6	85
NS.15A	15	BA.20B	GA.20B	24	24	38	21	6	105
NS.16A	16	BA.20B	GA.20B	24	24	38	21	6	105
NS.17A	17	BA.20B	GA.20B	25	26	38	21	6	110
NS.18A	18	BA.20B	GA.20B	25	28	38	21	6	110
NS.19A	19	BA.20B	GA.20B	25	28	38	21	6	110
NS.20A	20	BA.20B	GA.20B	25	30	38	21	6	110
NS.21A	21	BA.20B	GA.20B	25	30	38	21	6	150
NS.22A	22	BA.25B	GA.25B	30	32	38	21	6	150
NS.23A	23	BA.25B	GA.25B	30	34	38	21	6	150
NS.24A	24	BA.25B	GA.25B	30	34	38	21	6	160
NS.26A	26	BA.25B	GA.25B	30	36	42	23	6	180
NS.27A	27	BA.25B	GA.25B	30	38	43	23	6	200
NS.28A	28	BA.25B	GA.25B	30	40	44	25	6	260
NS.29A	29	BA.25B	GA.25B	30	40	44	25	6	260
NS.30A	30	BA.25B	GA.25B	30	42	44	25	6	270
NS.32A	32	BA.25B	GA.25B	30	44	44	25	6	280

NS.A - Impact-doppen 1/2" 6-kant, inch-maten





ASME B107.2

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.

	A ["]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	⏢ [g]
NS.3/8A	3/8	BA.20B	GA.20B	24	16,0	38	17	6	75
NS.7/16A	7/16	BA.20B	GA.20B	24	18,0	38	17	6	75
NS.1/2A	1/2	BA.20B	GA.20B	24	21,0	38	17	6	75
NS.9/16A	9/16	BA.20B	GA.20B	24	22,0	38	17	6	80
NS.5/8A	5/8	BA.25B	GA.20B	24	24,0	38	17	6	105
NS.11/16A	11/16	BA.20B	GA.20B	25	25,0	38	21	6	110
NS.3/4A	3/4	BA.25B	GA.20B	25	28,0	38	21	6	120
NS.13/16A	13/16	BA.20B	GA.20B	25	30,0	38	21	6	105
NS.7/8A	7/8	BA.25B	GA.25B	30	32,0	38	21	6	160
NS.15/16A	15/16	BA.25B	GA.25B	30	34,0	38	21	6	160
NS.1PA	1'	BA.25B	GA.25B	30	36,0	42	23	6	180
NS.1P1/16A	1' 1/16	BA.25B	GA.25B	30	38,0	43	23	6	205

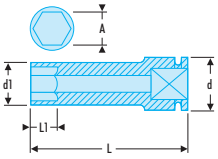
NSD.B - 12-kant slagmoerdoppen 1/2", metrische maten



	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⧋ [g]
NSD.8B	8	21.9	14.5	38	3.6	12	50
NSD.9B	9	21,9	15,6	38	4,1	12	50
NSD.10B	10	21.9	16.7	38	4.6	12	53
NSD.11B	11	21.9	18	38	5.5	12	54
NSD.12B	12	21.9	19	38	6.1	12	54
NSD.13B	13	23,9	20,2	38	6,8	12	70
NSD.14B	14	23,9	21,5	38	8,4	12	70
NSD.15B	15	24,9	23,0	38	8,4	12	80
NSD.16B	16	24,9	24,9	38	9,6	12	80
NSD.18B	18	26,9	26,9	38	10,2	12	100
NSD.17B	17	25,9	25,9	38	9,6	12	90
NSD.19B	19	29,9	29,9	38	11,2	12	130
NSD.20B	20	29,9	29,9	38	11,5	12	130
NSD.21B	21	31,7	31,7	38	11,7	12	150
NSD.22B	22	31,9	31,9	38	12,5	12	150
NSD.23B	23	33,9	33,9	42	12,7	12	180
NSD.24B	24	35,9	35,9	42	13,9	12	200
NSD.26B	26	35,9	37,9	42	14,6	12	230
NSD.27B	27	38,0	39,8	46	15,8	12	270
NSD.28B	28	38,0	39,8	46	16,7	12	270
NSD.29B	29	38,0	41,9	46	16,7	12	280
NSD.30B	30	38,0	41,9	46	16,7	12	280
NSD.32B	32	38,0	43,9	46	18,3	12	280
NSD.34B	34	38,0	45,8	46	20,0	12	300
NSD.35B	35	38,0	49,8	50	20,0	12	410
NSD.36B	36	38,0	49,8	50	20,0	12	420

NS.LA - Impact-doppen 1/2" 6-kant lang, metrische maten





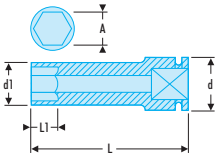
NF ISO 2725-2, NF ISO 1711-2, ISO 2725-2, ISO 1711-2, DIN 3129, ASME B107.33

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.

	A [mm]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	⧋ [g]
NS.8LA	8	BA.20B	GA.20B	24	15,0	78	21	6	130
NS.10LA	10	BA.20B	GA.20B	24	17,0	78	21	6	150
NS.11LA	11	BA.20B	GA.20B	24	18,0	78	21	6	160
NS.12LA	12	BA.20B	GA.20B	24	20,0	78	21	6	165
NS.13LA	13	BA.20B	GA.20B	24	21,0	78	21	6	185
NS.14LA	14	BA.20B	GA.20B	24	22,0	78	21	6	200
NS.15LA	15	BA.20B	GA.20B	24	24,0	79	21	6	210
NS.16LA	16	BA.20B	GA.20B	24	24,0	78	21	6	220
NS.17LA	17	BA.20B	GA.20B	26	26,0	78	21	6	250
NS.18LA	18	BA.20B	GA.20B	25	28,0	78	21	6	275
NS.19LA	19	BA.20B	GA.20B	25	28,0	78	21	6	270
NS.21LA	21	BA.20B	GA.20B	25	30,0	78	21	6	280
NS.22LA	22	BA.25B	GA.25B	30	32,0	78	26	6	290
NS.23LA	23	BA.25B	GA.25B	30	34,0	78	24	6	300
NS.24LA	24	BA.25B	GA.25B	30	34,0	78	24	6	300
NS.26LA	26	BA.25B	GA.25B	30	36,0	78	24	6	305
NS.27LA	27	BA.25B	GA.25B	30	38,0	78	24	6	310
NS.28LA	28	BA.25B	GA.25B	30	40,0	78	24	6	315
NS.29LA	29	BA.25B	GA.25B	30	40,0	78	24	6	330
NS.30LA	30	BA.25B	GA.25B	30	42,0	78	24	6	340
NS.32LA	32	BA.25B	GA.25B	30	44,0	78	24	6	340

NSB - Impact-doppen 1/2" 6-kant lang, dunwandig, metrische maten





- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.
- Dunwandig voor moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Profiel bolvormige 6-kant voor een grotere sterkte.

	A [mm]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	⧋ [g]
NSB.10	10	BA.20B	GA.20B	24	17,0	80	78	6	170
NSB.13	13	BA.20B	GA.20B	24	21,0	80	78	6	210
NSB.15	15	BA.20B	GA.20B	24	24,0	80	78	6	220
NSB.16	16	BA.20B	GA.20B	24	24,0	80	78	6	230
NSB.17	17	BA.20B	GA.20B	26	26,0	80	78	6	245
NSB.18	18	BA.20B	GA.20B	25	28,0	80	78	6	245
NSB.19	19	BA.20B	GA.20B	25	28,0	80	78	6	240
NSB.21	21	BA.20B	GA.20B	25	30,0	80	78	6	245
NSB.22	22	BA.25B	GA.25B	30	32,0	85	78	6	250
NSB.24	24	BA.25B	GA.25B	30	34,0	85	78	6	280
NSB.27	27	BA.25B	GA.25B	30	38,0	85	78	6	325
NSB.30	30	BA.25B	GA.25B	30	42,0	85	78	6	330
NSB.32	32	BA.25B	GA.25B	30	44,0	85	78	6	335

IMPACT-DOPPEN EN ACCESSOIRES 1/2"

DOPPEN VOOR LICHTMETALEN VELGEN





NSIL.3 = set van 3 lange dunwandige doppen met speciale plastic bescherming voor lichtmetalen velgen.

4 to 5 keer langere levensduur van deze impact dop door de plastic bescherming.

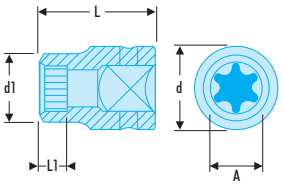
NSD.L - Lange 12-kant slagmoerdoppen 1/2", metrische maten



	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[mm]	[g]
NSD.8L	8	21.9	14.5	82	3.6	12	121
NSD.10L	10	21.9	16.7	82	4.6	12	121
NSD.11L	11	21.9	18	82	5.5	12	123
NSD.12L	12	21.9	19	82	6.1	12	124
NSD.14L	14	23.9	21.5	82	8.4	12	186
NSD.16L	16	24.9	24.9	82	9.6	12	193
NSD.17L	17	25.9	25.9	82	9.6	12	209
NSD.18L	18	26.9	26.9	82	10.2	12	221
NSD.19L	19	29.9	29.9	82	11.2	12	300
NSD.21L	21	31.7	31.7	82	11.7	12	320
NSD.22L	22	31.9	31.9	82	12.5	12	320
NSD.23L	23	33.9	33.9	82	12.7	12	350
NSD.24L	24	35.9	35.9	82	13.9	12	400
NSD.26L	26	37.9	37.9	82	14.6	12	435
NSD.27L	27	38.0	39.8	82	15.8	12	485
NSD.28L	28	38.0	39.8	82	16.7	12	455
NSD.29L	29	38.0	41.9	82	16.7	12	490
NSD.30L	30	38.0	41.9	82	16.7	12	455
NSD.32L	32	38.0	43.9	82	18.3	12	535
NSD.34L	34	38.0	45.8	90	20.0	12	540
NSD.35L	35	38.0	49.8	90	20.0	12	685
NSD.36L	36	38.0	49.8	90	20.0	12	635

NSTX - Impact-doppen 1/2" Torx



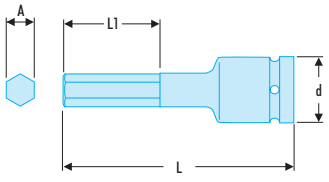


- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.

	A [mm]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	Torx [No]	[g]
NSTX.10	9,19	BA.20B	GA.20B	25	14,2	38	E10	85
NSTX.12	10,95	BA.20B	GA.20B	25	15,2	38	E12	85
NSTX.14	12,67	BA.20B	GA.20B	25	18,2	38	E14	90
NSTX.16	14,70	BA.20B	GA.20B	25	19,2	38	E16	90
NSTX.18	16,38	BA.20B	GA.20B	25	22,2	38	E18	90
NSTX.20	18,16	BA.25B	GA.25B	30	24,2	38	E20	135
NSTX.24	21,84	BA.25B	GA.25B	30	28,2	40	E24	140

NSTX.L - Slagmoerdoppen 1/2" Torx® inwendige schroefdraad





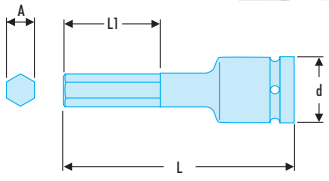
- Voor uw veiligheid: gebruik de slagmoerdoppen met de bijpassende ringen en borgpennen.
- Voor Torx® schroeven met uitwendige schroefdraad.

	A [mm]	BA	GA	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Torx [No]	[g]
NSTX.10L	9,37	BA.20B	GA.20B	25	70	7,11	E10	95
NSTX.12L	11,12	BA.20B	GA.20B	25	70	8,25	E12	100
NSTX.14L	12,85	BA.20B	GA.20B	25	70	9,52	E14	105
NSTX.16L	14,71	BA.20B	GA.20B	25	70	10,79	E16	120
NSTX.18L	16,64	BA.20B	GA.20B	25	70	11,94	E18	140
NSTX.20L	18,41	BA.20B	GA.20B	25	70	13,33	E20	150
NSTX.22L	20,24	BA.20B	GA.20B	25	70	14,48	E22	160
NSTX.24L	22,09	BA.20B	GA.20B	25	70	15,00	E24	170

NSX - Impact-schroevendraaierdoppen 1/2" voor Torx®

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.



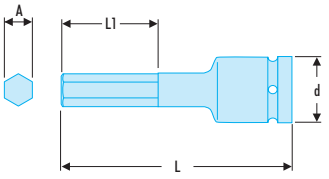


	A [mm]	BA	GA	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Torx [No]	⚖ [g]
NSX.30B	5,58	BA.20B	GA.20B	25	55	15	T30	90
NSX.40B	6,67	BA.20B	GA.20B	25	55	15	T40	95
NSX.45B	7,85	BA.20B	GA.20B	25	55	15	T45	95
NSX.50B	8,89	BA.20B	GA.20B	25	55	15	T50	100
NSX.55B	11,28	BA.20B	GA.20B	25	55	15	T55	105
NSX.60B	13,36	BA.20B	GA.20B	25	55	15	T60	110

NSX.L - Slagmoerdoppen 1/2" Torx® uitwendige schroefdraad

- Voor uw veiligheid: gebruik de slagmoerdoppen met de bijpassende ringen en borgpennen.
- Voor Torx® schroeven met inwendige schroefdraad.
- Schroevendraaier dop uit een stuk



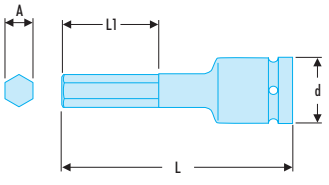


	A [mm]	BA	GA	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Torx [No]	⚖ [g]
NSX.20L	3,84	BA.20B	GA.20B	25	78	15	T20	80
NSX.25L	4,4	BA.20B	GA.20B	25	78	15	T25	80
NSX.30L	5,49	BA.20B	GA.20B	25	78	15	T30	80
NSX.40L	6,6	BA.20B	GA.20B	25	78	15	T40	80
NSX.45L	7,77	BA.20B	GA.20B	25	78	15	T45	85
NSX.50L	8,79	BA.20B	GA.20B	25	78	15	T50	90
NSX.55L	11,17	BA.20B	GA.20B	25	78	15	T55	105
NSX.60L	13,2	BA.20B	GA.20B	25	78	15	T60	120
NSX.70L	15,49	BA.20B	GA.20B	25	78	15	T70	135

NSHM - Impact-schroevendraaierdoppen 1/2" voor 6-kant inbusschroeven, metrische maten

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.
- Schroevendraaierdop uit een stuk.

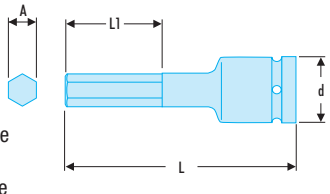




	A [mm]	BA	GA	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⬢ [mm]	⚖ [g]
NSHM.5	5	BA.20B	GA.20B	25	79	16	6	70
NSHM.6	6	BA.20B	GA.20B	25	79	16	6	70
NSHM.8	8	BA.20B	GA.20B	25	79	25	6	90
NSHM.10	10	BA.20B	GA.20B	25	79	27	6	110
NSHM.12	12	BA.20B	GA.20B	25	79	27	6	130
NSHM.14	14	BA.20B	GA.20B	25	79	27	6	130
NSHM.17	17	BA.20B	GA.20B	25	79	27	6	170
NSHM.19	19	BA.20B	GA.20B	25	79	27	6	190

NSV - Slagmoerdoppen 1/2" XZN® met uitwendige schroefdraad

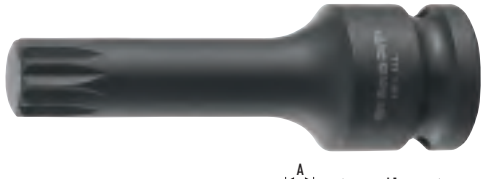


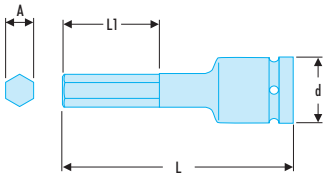


- Voor uw veiligheid: gebruik de slagmoerdoppen met de bijpassende ringen en borgpennen.
- Voor XZN® schroeven met inwendige schroefdraad.

	A [mm]	BA	GA	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	XZN [No]	⚖ [g]
NSV.6	5,97	BA.20B	GA.20B	25	50	1515	6	60
NSV.8	7,16	BA.20B	GA.20B	25	50	15	8	65
NSV.10	9,56	BA.20B	GA.20B	25	50	15	10	70
NSV.12	11,36	BA.20B	GA.20B	25	50	15	12	75
NSV.14	13,17	BA.20B	GA.20B	25	50	15	14	80
NSV.16	15,58	BA.20B	GA.20B	25	50	15	16	90
NSV.18	16,79	BA.20B	GA.20B	25	50	15	18	95

NSV.L - Lange slagmoerdoppen 1/2" XZN® met uitwendige schroefdraad





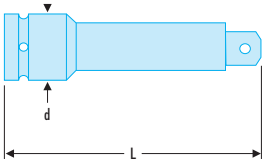
- Voor uw veiligheid: gebruik de slagmoerdoppen met de bijpassende ringen en borgpennen.
- Voor XZN® schroeven met inwendige schroefdraad.

	A [mm]	BA	GA	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	XZN [No]	⚖ [g]
NSV.10L	9,56	BA.20B	GA.20B	25	78	1515	10	95
NSV.12L	11,36	BA.20B	GA.20B	25	78	15	12	105
NSV.14L	13,17	BA.20B	GA.20B	25	78	15	14	120
NSV.16L	15,58	BA.20B	GA.20B	25	78	1515	16	140
NSV.18L	16,79	BA.20B	GA.20B	25	78	1515	18	150

IMPACT-DOPPEN EN ACCESSOIRES 1/2"

NS.A. - Impact-verlengstukken 1/2"



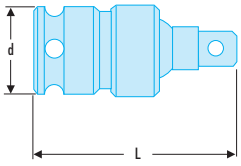


ASME B107.2
- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-verlengstukken met de bijpassende ringen en borgpennen.

	BA	GA	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
NS.210A	BA.20B	GA.20B	24	7575	130
NS.215A	BA.20B	GA.20B	24	125	230
NS.219A	BA.20B	GA.20B	24	250	510

Impact-cardangewricht 1/2"



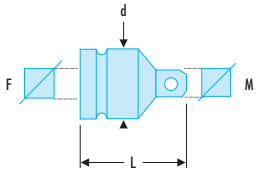


ASME B107.2
- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-cardangewrichten met de bijpassende ringen en borgpennen.

	BA	GA	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
NS.240A	BA.22B	GA.22B	28	60	205

Impact-verloopstuk 1/2" naar 3/8"



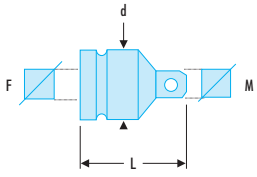


ASME B107.2
- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-verloopstukken met de bijpassende ringen en borgpennen.

	BA	GA	d [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
NS.230A	BA.20B	GA.20B	24	35	F = 1/2" - M = 3/8"	35

Impact-verloopstuk 1/2" naar 3/4"



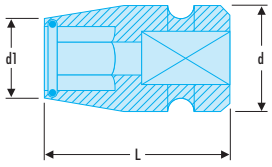


ASME B107.2
- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-verloopstukken met de bijpassende ringen en borgpennen.

	BA	GA	d [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
NS.232B	BA.25B	GA.25B	30	48	F = 1/2" - M = 3/4"	170

NS.A - Impact-bithouderdoppen 1/2"





NF ISO 1711-2, ISO 1711-2, DIN 3121
- NS.236: voor bits 5/16".
- NS.237: voor bits 1/2".

	A ["]	BA	GA	d ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
NS.236A	5/16				24	15,5	40	1/2	60
NS.237A	1/2			1/2	24	20	40	1/2	40

IMPACT-DOPPEN EN ACCESSOIRES 3/4"

Set impact-doppen 3/4" van 19 tot 42 mm, metrisch maten



- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.

- Bevat:
- 16 x Doppen: NK.19A - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 42 mm.
- 2 x Accessoires: NK.210A en NK.240A.
- 1x Ring: BA.36B & 1x Borgpen: GA.35B.
- Metalen koffer BT.111, afm. (L. x D. x H.): 396 x 224 x 82 mm.
- Inlay PL.79A.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
NK.500E	82	396	11

IMPACT-DOPPEN EN ACCESSOIRES 3/4"

Samenstelling van 16 impactdoppen van 3/4" van 19 tot 42 mm



- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringenen borgpennen.

Bevat :
- 16 doppen 3/4": 19-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34-36- 38-41-42 mm.
- Verlengstuk NK.210A - 175 mm.
- Cardangewricht NK.240A.
- 1x Ring: BA.36B & 1x Borgpen: GA.35B.
- Aandrijfvierkant 3/4".
- Koffer BT.111.
- Inlay PL.79A.

	⚖ [kg]
NKD.500	11

Set impact-doppen 3/4" van 3/4" tot 1"5/8, inch-maten



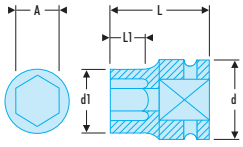
- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.
- Bevat:
- 12 x Doppen: NK. 3/4'A - 13/16' - 7/8' - 15/16' - 1' - 1'1/16 - 1'1/8 - 1'1/4 - 1'5/16 - 1'7/16 - 1'1/2 - 1'5/8.
- 1 x Borgpen: GA.37A.
  - Ring: BA.38A.
- Accessoires: NK.210A en NK.240A.
- Metalen koffer BT.111, afm. (L. x D. x H.): 396 x 224 x 82 mm.
- Inlay PL.80A.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
NK.500U	82	396	8.9

IMPACT-DOPPEN EN ACCESSOIRES 3/4"

NK.A - Impact-doppen 3/4" 6-kant, metrische maten





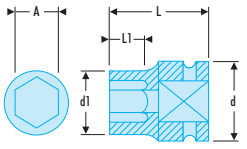


• Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.

	A [mm]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	⏢ [g]
NK.17A	17	BA.30B	GA.31B	38	28,5	50	14	6	300
NK.18A	18	BA.30B	GA.31B	38	29,0	50	14	6	310
NK.19A	19	BA.30B	GA.31B	38	29,5	50	14	6	315
NK.21A	21	BA.30B	GA.31B	38	32,0	50	14	6	330
NK.22A	22	BA.30B	GA.31B	38	34,0	50	14	6	345
NK.23A	23	BA.30B	GA.31B	38	35,0	50	17	6	350
NK.24A	24	BA.30B	GA.31B	38	36,0	50	17	6	350
NK.26A	26	BA.30B	GA.31B	38	38,0	52	18	6	480
NK.27A	27	BA.30B	GA.31B	38	42,0	52	18	6	480
NK.28A	28	BA.30B	GA.31B	38	42,0	52	18	6	520
NK.29A	29	BA.30B	GA.31B	38	42,0	52	18	6	520
NK.30A	30	BA.30B	GA.31B	38	42,0	52	20	6	545
NK.32A	32	BA.30B	GA.31B	38	46,0	55	22	6	620
NK.33A	33	BA.30B	GA.31B	44	48,0	57	22	6	650
NK.34A	34	BA.30B	GA.31B	44	48,0	57	22	6	680
NK.35A	35	BA.30B	GA.31B	44	50,0	57	24	6	680
NK.36A	36	BA.30B	GA.31B	44	52,0	57	24	6	705
NK.38A	38	BA.30B	GA.31B	44	56,0	57	26	6	890
NK.41A	41	BA.30B	GA.31B	44	58,0	63	27	6	890
NK.42A	42	BA.30B	GA.31B	44	62,0	63	27	6	925
NK.46A	46	BA.30B	GA.31B	44	65,0	68	30	6	1000

NK.A - Impact-doppen 3/4" 6-kant, inch-maten



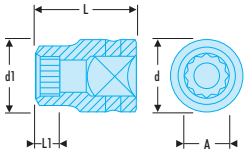


• Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.

	A ["]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	⏢ [g]
NK.3/4A	3/4	BA.30B	GA.31B	38	29,5	50	14	6	315
NK.13/16A	13/16	BA.30B	GA.31B	38	32,0	50	14	6	330
NK.7/8A	7/8	BA.30B	GA.31B	38	34,0	50	14	6	345
NK.15/16A	15/16	BA.30B	GA.31B	38	36,0	50	17	6	350
NK.1PA	1"	BA.30B	GA.31B	44	41	50	18	6	480
NK.1P/16A	1' 1/16	BA.30B	GA.31B	44	43	54	23	6	480
NK.1P1/8A	1' 1/8	BA.30B	GA.31B	44	44	54	23	6	520
NK.1P1/4A	1' 1/4	BA.30B	GA.31B	44	49	56	23	6	620
NK.1P5/16A	1 '5/16	BA.30B	GA.31B	44	53	56	23	6	680
NK.1P7/16A	1 '7/16"	BA.30B	GA.31B	44	55	56	24	6	515
NK.1P1/2A	1' 1/2	BA.30B	GA.31B	44	57	58	26	6	890
NK.1P5/8A	1'5/8	BA.30B	GA.31B	44	60	58	28	6	890

NKD.A - 12 slagmoerdoppen 3/4", metrische maten



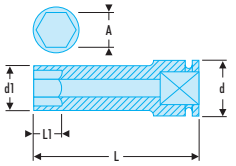


• Voor uw veiligheid: gebruik de slagmoerdoppen met de bijpassende ringen en borgpennen.

	A [mm]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⏢ [g]
NKD.16A	16	BA.30B	GA.31B	38	38	50	14	12	185
NKD.17A	17	BA.30B	GA.31B	38	30,0	50	14	12	190
NKD.18A	18	BA.30B	GA.31B	38	38	50	14	12	215
NKD.19A	19	BA.30B	GA.31B	38	32,5	50	14	12	220
NKD.21A	22	BA.30B	GA.31B	38	36,5	50	14	12	230
NKD.22A	21	BA.30B	GA.31B	38	50	50	14	12	230
NKD.23A	23	BA.30B	GA.31B	39,9	50	50	12,7	12	248
NKD.24A	24	BA.30B	GA.31B	39,9	50	50	13,9	12	249
NKD.26A	26	BA.30B	GA.31B	40,9	50	50	14,6	12	297
NKD.27A	27	BA.30B	GA.31B	40,9	50	50	15,8	12	297
NKD.28A	28	BA.30B	GA.31B	43,9	50	50	16,3	12	330
NKD.29A	29	BA.30B	GA.31B	44	50	50	16,7	12	410
NKD.30A	30	BA.30B	GA.31B	44	50	50	16,7	12	410
NKD.32A	32	BA.30B	GA.31B	44	50	50	18,3	12	410
NKD.33A	33	BA.30B	GA.31B	44	56	56	19,1	12	500
NKD.34A	34	BA.30B	GA.31B	44	56	56	20,0	12	500
NKD.35A	35	BA.30B	GA.31B	44	56	56	20,1	12	520
NKD.36A	36	BA.30B	GA.31B	44	56	56	21,5	12	540
NKD.38A	38	BA.30B	GA.31B	44	56	56	22,3	12	540
NKD.41A	41	BA.30B	GA.31B	45	62	62	24,9	12	618
NKD.42A	42	BA.30B	GA.31B	45	62	62	25,4	12	679
NKD.46A	46	BA.30B	GA.31B	45	63	63	28,6	12	814

NK.LA - Impact-doppen 3/4" 6-kant lang, metrische maten





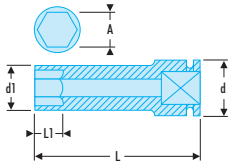
• Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.

	A [mm]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	⏢ [g]
NK.17LA	17	BA.30B	GA.31B	44	31	90	20	6	550
NK.19LA	19	BA.30B	GA.31B	44	33	90	24	6	620
NK.21LA	21	BA.30B	GA.31B	44	35	90	24	6	600
NK.22LA	22	BA.30B	GA.31B	44	37	90	24	6	780
NK.23LA	23	BA.30B	GA.31B	44	38	90	24	6	780
NK.24LA	24	BA.30B	GA.31B	44	39	90	40	6	820
NK.26LA	26	BA.30B	GA.31B	44	41	90	40	6	800
NK.27LA	27	BA.30B	GA.31B	44	43	90	40	6	810
NK.29LA	29	BA.30B	GA.31B	44	45	90	40	6	890
NK.30LA	30	BA.30B	GA.31B	44	47	90	40	6	900
NK.32LA	32	BA.30B	GA.31B	44	48	90	45	6	930
NK.33LA	33	BA.30B	GA.31B	44	48	90	45	6	980
NK.34LA	34	BA.30B	GA.31B	44	48	90	45	6	1100
NK.35LA	35	BA.30B	GA.31B	44	50	90	45	6	1240
NK.36LA	36	BA.30B	GA.31B	44	52	90	45	6	1240
NK.38LA	38	BA.30B	GA.31B	44	56	90	45	6	1220
NK.41LA	41	BA.30B	GA.31B	44	58	90	48	6	1470
NK.42LA	42	BA.30B	GA.31B	44	62	90	48	6	1450
NK.46LA	46	BA.30B	GA.31B	44	65	100	48	6	1500

NKB - Impact-doppen 3/4" 6-kant lang, dunwandig, metrische maten

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.
- Dunwandig voor moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Profiel bolvormige 6-kant voor een grotere sterkte.



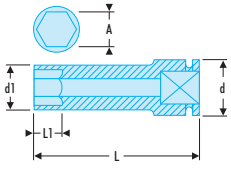


	A [mm]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	ΔΔ [g]
NKB.21	21	BA.36B	GA.35B	44	35	90	24	6	600
NKB.22	22	BA.36B	GA.35B	44	37	90	24	6	600
NKB.24	24	BA.36B	GA.35B	44	39	90	40	6	640
NKB.27	27	BA.36B	GA.35B	44	43	90	40	6	670
NKB.30	30	BA.36B	GA.35B	44	47	90	40	6	700
NKB.32	32	BA.36B	GA.35B	44	48	90	65	6	706
NKB.33	33	BA.36B	GA.35B	44	48	90	45	6	750
NKB.36	36	BA.36B	GA.35B	44	52	90	45	6	765

NKD.L - Lange 12-kant slagmoerdoppen 3/4", metrische maten

- Voor uw veiligheid: gebruik de slagmoerdoppen met de bijpassende ringen en borgpennen.



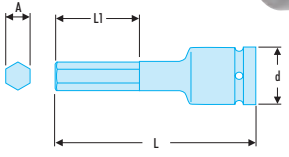


	A [mm]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	ΔΔ [g]
NKD.17L	17	BA.30B	GA.31B	40	28,6	85	9,3	12	450
NKD.19L	19	BA.30B	GA.31B	30,5	30	85	11,1	12	450
NKD.21L	21	BA.30B	GA.31B	40	34,5	85	11,7	12	450
NKD.22L	22	BA.30B	GA.31B	40	35,0	85	12,5	12	470
NKD.23L	23	BA.30B	GA.31B	40	38,0	85	12,7	12	490
NKD.24L	24	BA.30B	GA.31B	40	38,0	85	13,9	12	490
NKD.26L	26	BA.30B	GA.31B	40	40,9	85	14,6	12	500
NKD.27L	27	BA.30B	GA.31B	40	40,9	85	15,8	12	500
NKD.29L	29	BA.30B	GA.31B	44	43,9	85	16,7	12	570
NKD.30L	30	BA.30B	GA.31B	44	45,7	85	16,7	12	640
NKD.32L	32	BA.30B	GA.31B	44	48,0	85	18,3	12	640
NKD.33L	33	BA.30B	GA.31B	44	50,7	85	19,1	12	750
NKD.34L	34	BA.30B	GA.31B	44	50,7	85	20,0	12	750
NKD.35L	35	BA.30B	GA.31B	44	51,7	85	20,1	12	750
NKD.36L	36	BA.30B	GA.31B	44	53,7	85	21,5	12	780
NKD.38L	38	BA.30B	GA.31B	44	53,7	85	22,3	12	820
NKD.41L	41	BA.30B	GA.31B	45	60,0	85	24,9	12	910
NKD.42L	42	BA.30B	GA.31B	45	62,0	85	25,4	12	950
NKD.46L	46	BA.30B	GA.31B	45	67,0	85	28,6	12	1260

NKHM - Impact-schroevendraaierdoppen 3/4" voor 6-kant inbusschroeven, metrische maten

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.
- Schroevendraaierdoppen uit een stuk.



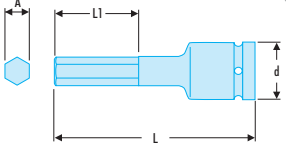


	A [mm]	BA	GA	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	ΔΔ [g]
NKHM.17	17	BA.36B	GA.35B	44	100	21	6	600
NKHM.19	19	BA.36B	GA.35B	44	100	21	6	600
NKHM.22	22	BA.36B	GA.35B	44	100	21	6	600
NKHM.24	24	BA.36B	GA.35B	44	100	21	6	600

NKTX.L - Slagmoerdoppen 3/4" Torx® inwendige schroefdraad

- Voor uw veiligheid: gebruik de slagmoerdoppen met de bijpassende ringen en borgpennen.
- Voor Torx® schroeven met uitwendige schroefdraad.





	A [mm]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
NKTX.18L	16.64	BA.36B	GA.35B	44	21,5	100	11,94	E18	440
NKTX.20L	18.41	BA.36B	GA.35B	44	23,5	100	13,33	E20	455
NKTX.22L	20.24	BA.36B	GA.35B	44		100	14,48	E22	460
NKTX.24L	22.09	BA.36B	GA.35B	44	28,0	100	15,00	E24	480

IMPACT-DOPPEN EN ACCESSOIRES 3/4"

NKVR - Slagmoerdoppen 3/4" Tamper XZN®



- Voor uw veiligheid: gebruik de slagmoerdoppen met de bijpassende ringen en borgpennen.

	A [mm]	BA	GA	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	XZN [No]	⚖ [g]
NKVR.16	16	BA.36B	GA.35B	44	50	19	16	220
NKVR.18	18	BA.36B	GA.35B	44	50	19	18	225

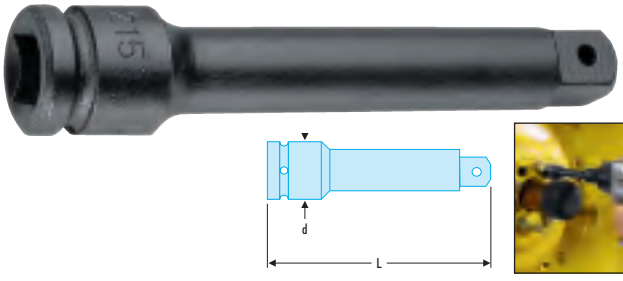
NKXR - Slagmoerdoppen 3/4" Tamper Torx®



- Voor uw veiligheid: gebruik de slagmoerdoppen met de bijpassende ringen en borgpennen.

	A [mm]	BA	GA	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Torx [No]	⚖ [g]
NKXR.70	15.49	BA.36B	GA.35B	44	50	16	70	230
NKXR.80	17.51	BA.36B	GA.35B	44	50	16	80	230
NKXR.90	19.88	BA.36B	GA.35B	44	50	16	90	240
NKXR.100	22.09	BA.36B	GA.35B	44	50	16	100	255

NK.A - Impact-verlengstukken 3/4"



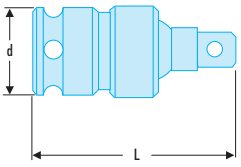
ASME B107.2

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-verlengstukken met de bijpassende ringen en borgpennen.

	BA	GA	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
NK.210A	BA.30B	GA.31B	38	175	105
NK.215A	BA.30B	GA.31B	38	252	120
NK.218A	BA.30B	GA.31B	38	330	150

Impact-cardangewricht 3/4"





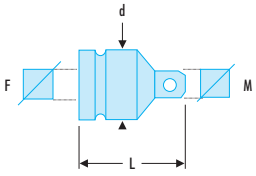
ASME B107.2

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-cardangewrichten met de bijpassende ringen en borgpennen.

	BA	GA	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
NK.240A	BA.36B	GA.35B	44	90	720

Impact-verloopstuk 3/4" naar 1/2"





ASME B107.2

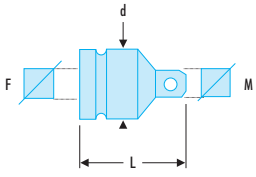
- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-verloopstukken met de bijpassende ringen en borgpennen.

	BA	GA	d [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
NK.230A	BA.36B	GA.35B	44	54	F = 3/4" - M = 1/2"	210

Impact-verloopstuk 3/4" naar 1"

• Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.



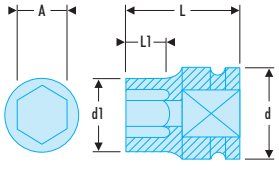


	BA	GA	d [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
NK.232A	BA.36B	GA.35B	44	68	F = 3/4" - M = 1"	375

IMPACT-DOPPEN EN ACCESSOIRES 1"

NM.A - Impact-doppen 1" 6-kant, metrische maten





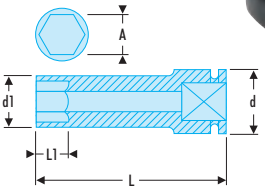
NF ISO 2725-2, NF ISO 1711-2, ISO 2725-2, ISO 1711-2, DIN 3129, ASME B107.33

• Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.

	A [mm]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⬢ [mm]	⚖ [kg]
NM.22A	22	BA.45B	GA.45B	54	40	60	17	6	0,500
NM.24A	24	BA.45B	GA.45B	54	42	60	18	6	0,500
NM.26A	26	BA.45B	GA.45B	54	42	60	18	6	0,520
NM.27A	27	BA.45B	GA.45B	54	44	60	18	6	0,520
NM.28A	28	BA.45B	GA.45B	54	44	60	18	6	0,520
NM.29A	29	BA.45B	GA.45B	54	46	60	18	6	0,520
NM.30A	30	BA.45B	GA.45B	54	48	63	20	6	0,750
NM.32A	32	BA.45B	GA.45B	54	50	63	22	6	0,760
NM.33A	33	BA.45B	GA.45B	54	52	63	22	6	0,750
NM.34A	34	BA.45B	GA.45B	54	52	63	22	6	0,750
NM.35A	35	BA.45B	GA.45B	54	54	63	24	6	0,800
NM.36A	36	BA.45B	GA.45B	54	56	65	24	6	0,840
NM.38A	38	BA.45B	GA.45B	54	58	65	26	6	0,840
NM.41A	41	BA.45B	GA.45B	54	63	70	27	6	1,040
NM.42A	42	BA.45B	GA.45B	54	66	70	30	6	1,040
NM.46A	46	BA.45B	GA.45B	54	68	70	30	6	1,500
NM.50A	50	BA.45B	GA.45B	54	73	75	33	6	1,650
NM.52A	52	BA.45B	GA.45B	54	75	80	36	6	1,750
NM.54A	54	BA.45B	GA.45B	54	78	80	36	6	1,790
NM.55A	55	BA.45B	GA.45B	54	80	80	36	6	1,840
NM.56A	56	BA.45B	GA.45B	54	83	82	39	6	2,060
NM.58A	58	BA.45B	GA.45B	54	85	82	39	6	2,190
NM.60A	60	BA.45B	GA.45B	54	87	82	39	6	2,370
NM.65A	65	BA.45B	GA.45B	54	93	87	45	6	2,730
NM.70A	70	BA.45B	GA.45B	54	99	94	45	6	2,980
NM.75A	75	BA.76B	GA.77B	86	106	100	48	6	3,300
NM.77A	77	BA.76B	GA.77B	86	108	100	52	6	3,500

NM.LA - Impact-doppen 1" 6-kant lang, metrische maten







NF ISO 2725-2, NF ISO 1711-2, ISO 2725-2, ISO 1711-2, DIN 3129, ASME B107.33

• Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen 1" 6-kant lang,doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.

	A [mm]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⬢ [mm]	⚖ [kg]
NM.22LA	22	BA.45B	GA.45B	54	40	100	17	6	1,0
NM.24LA	24	BA.45B	GA.45B	54	42	100	18	6	1,0
NM.27LA	27	BA.45B	GA.45B	54	46	100	18	6	1,1
NM.29LA	29	BA.45B	GA.45B	54	49	100	18	6	1,2
NM.30LA	30	BA.45B	GA.45B	54	50	100	20	6	1,2
NM.32LA	32	BA.45B	GA.45B	54	50	100	22	6	1,3
NM.33LA	33	BA.45B	GA.45B	54	52	100	22	6	1,3
NM.34LA	34	BA.45B	GA.45B	54	52	100	22	6	1,3
NM.35LA	35	BA.45B	GA.45B	54	54	100	24	6	1.3
NM.36LA	36	BA.45B	GA.45B	54	56	100	24	6	1,5
NM.38LA	38	BA.45B	GA.45B	54	58	100	26	6	1,5
NM.41LA	41	BA.45B	GA.45B	54	63	100	27	6	1,7
NM.42LA	42	BA.45B	GA.45B	54	64	100	27	6	1,7
NM.46LA	46	BA.45B	GA.45B	54	68	100	30	6	1,6
NM.50LA	50	BA.45B	GA.45B	54	73	100	33	6	1,9
NM.54LA	54	BA.45B	GA.45B	54	78	100	36	6	1,8
NM.55LA	55	BA.45B	GA.45B	54	80	100	36	6	1,9
NM.60LA	60	BA.45B	GA.45B	54	87	120	39	6	2,2
NM.65LA	65	BA.45B	GA.45B	54	93	120	45	6	2,2
NM.70LA	70	BA.45B	GA.45B	54	99	125	45	6	2,2

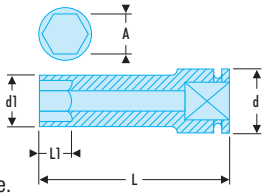
IMPACT-DOPPEN EN ACCESSOIRES 1"

NMB - Impact-doppen 1" 6-kant lang, dunwandig, metrische maten



NF ISO 2725-2, NF ISO 1711-2, ISO 2725-2, ISO 1711-2, DIN 3129, ASME B107.33

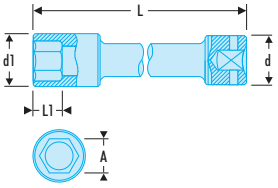
- Dunwandig voor moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen 1" 6-kant lang,doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.
- Profiel bolvormige 6-kant voor een grotere sterkte.



	A [mm]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	ΔΔ [kg]
NMB.24	24	BA.45B	GA.45B	54	42	100	18	6	0.940
NMB.27	27	BA.45B	GA.45B	54	46	100	18	6	1.0
NMB.30	30	BA.45B	GA.45B	54	50	100	20	6	1.0
NMB.32	32	BA.45B	GA.45B	54	50	100	22	6	1.0
NMB.33	33	BA.45B	GA.45B	54	52	100	22	6	1.0
NMB.36	36	BA.45B	GA.45B	54	56	100	24	6	1.1
NMB.46	46	BA.45B	GA.45B	54	68	100	30	6	1.5
NMB.50	50	BA.45B	GA.45B	54	73	100	33	6	1.5

NM.ELA - Impact-doppen 1" 6-kant extra lang, metrische maten





- Voor uw veiligheid: gebruik de verlengstukken met de bijpassende ringen en borgpennen.

	A [mm]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	ΔΔ [kg]
NM.32ELA	32	BA.45B	GA.45B	54	52	270	32	6	2.6
NM.33ELA	33	BA.454B	GA.45B	54	53	270	33.0	6	2.6

Twaalfkant slagmoerdop van 1"



- Afmetingen van 65 mm.
- Speciaal voor naven.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	ΔΔ [g]
NMD.65A	65	62	93	80	35	12	1.850

NM.A - Impact-verlengstukken 1"





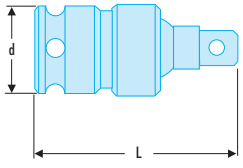
ASME B107.2

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-verlengstukken met de bijpassende ringen en borgpennen.

	BA	GA	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
NM.209A	BA.45B	GA.45B	54	125	1.2
NM.210A	BA.45B	GA.45B	54	200	1.6
NM.215A	BA.45B	GA.45B	54	330	2.5

Impact-cardangewricht 1"





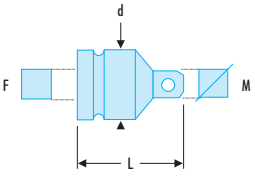
ASME B107.2

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-cardangewrichten met de bijpassende ringen en borgpennen.

	BA	GA	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
NM.240A	BA.45B	GA.45B	54	110	2.0

NM.A - Impact-verloopstukken





ASME B107.2

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-verloopstukken met de bijpassende ringen en borgpennen.

	BA	GA	d [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	ΔΔ [kg]
NM.230A	BA.45B	GA.45B	54	75	F = 1" - M = 3/4"	0.540
NM.231A	BA.45B	GA.45B	54	154	F = 1" - M = 3/4"	1.0

IMPACT-DOPPEN EN ACCESSOIRES 1" 1/2

Impact-verloopstuk 1" naar 1" 1/2



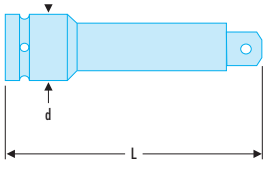
ASME B107.2

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-verloopstukken met de bijpassende ringen en borgpennen.

	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	[kg]
NM.232A	BA.45B	GA.45B	54	90	1,50

NG.A - Impact-verlengstukken 1" 1/2





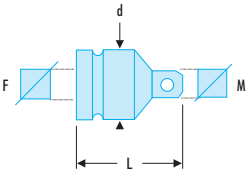
ASME B107.2

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-verlengstukken met de bijpassende ringen en borgpennen.

	BA	GA	d [mm]	L [mm]	[kg]
NG.210A	BA.74B	GA.75B	86	250	5.6

Impact-verloopstuk 1" 1/2 naar 1"





ASME B107.2

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-verloopstukken met de bijpassende ringen en borgpennen.

	BA	GA	d [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	[kg]
NG.230A	BA.74B	GA.75B	86	98	F =1" 1/2 - M = 1"	2.2

NG.A - Impact-doppen 1" 1/2 6-kant, metrische maten



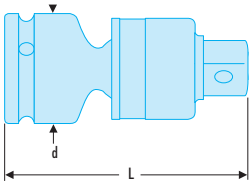
NF ISO 2725-2,
NF ISO 1711-2,
ISO 2725-2, ISO 1711-2,
DIN 3129, ASME B107.33

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-doppen met de bijpassende ringen en borgpennen.

	A [mm]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[mm]	[kg]
NG.55A	55	BA.74B	GA.75B	86	87	90	38	6	2.5
NG.60A	60	BA.74B	GA.75B	86	94	92	38	6	2.9
NG.65A	65	BA.74B	GA.75B	86	100	95	40	6	3.2
NG.70A	70	BA.74B	GA.75B	86	106	100	43	6	3.8
NG.75A	75	BA.74B	GA.75B	86	112	103	45	6	3.9
NG.80A	80	BA.74B	GA.75B	86	119	110	51	6	4.6
NG.85A	85	BA.74B	GA.75B	86	125	118	52	6	5.4
NG.90A	90	BA.74B	GA.75B	86	131	118	52	6	5.7
NG.95A	95	BA.74B	GA.75B	95	137	118	52	6	6.6
NG.100A	100	BA.74B	GA.75B	95	144	125	59	6	7.2
NG.105A	105	BA.74B	GA.75B	95	150	125	59	6	7.8
NG.110A	110	BA.74B	GA.75B	95	156	125	59	6	8.6
NG.115A	115	BA.74B	GA.75B	95	162	135	67	6	9.7
NG.120A	120	BA.74B	GA.75B	95	169	135	67	6	9.5

Impact-cardangewricht 1" 1/2





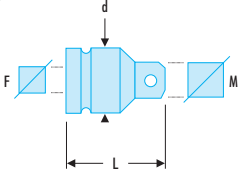
ASME B107.2

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-cardangewrichten met de bijpassende ringen en borgpennen.

	BA	GA	d [mm]	L [mm]	[kg]
NG.240A	BA.74B	GA.75B	86	172	4.2

Impact-verloopstuk 1" 1/2 naar 2" 1/2

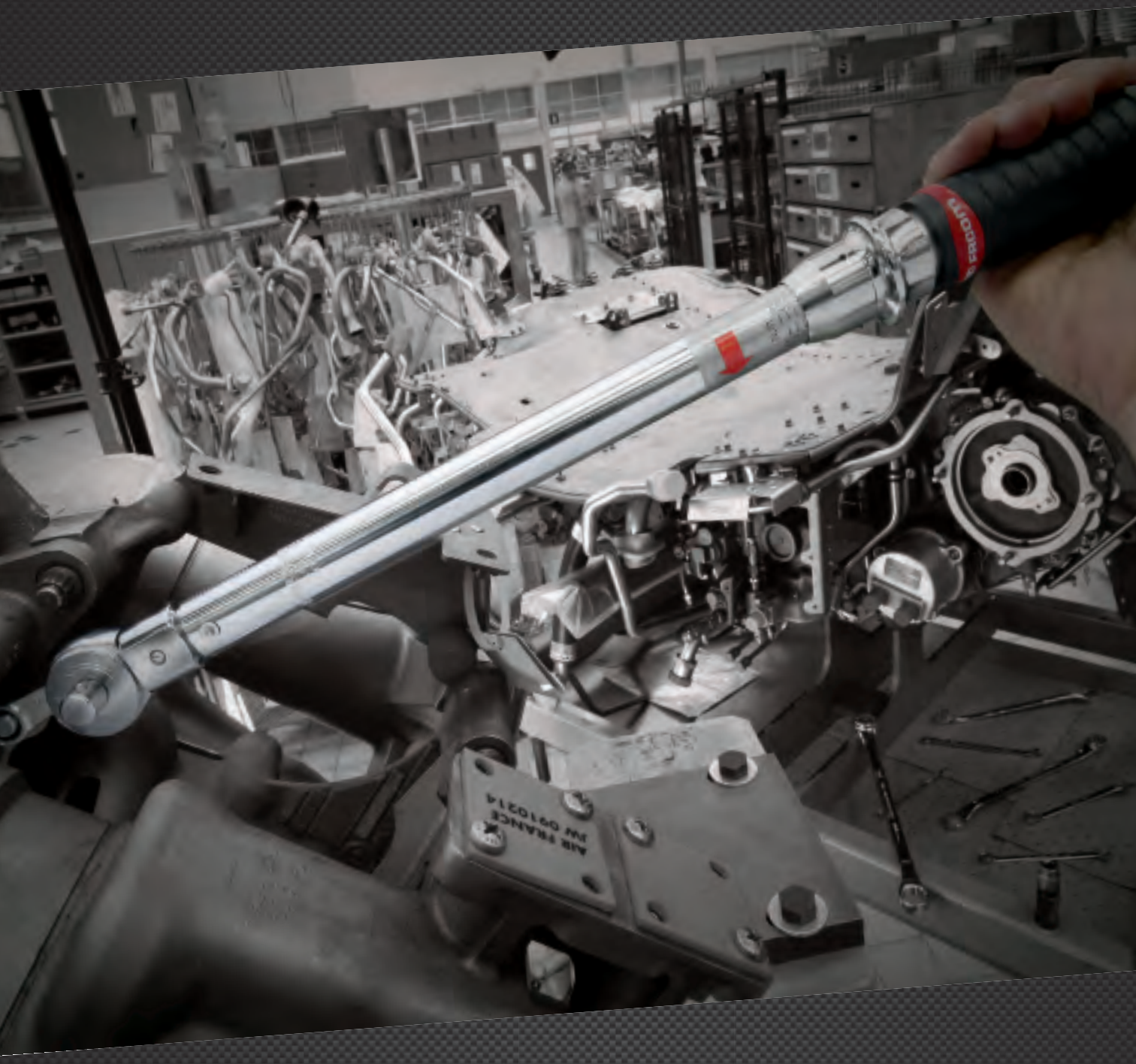




ASME B107.2

- Voor uw veiligheid: gebruik de impact-verloopstukken met de bijpassende ringen en borgpennen.

	BA	GA	d [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	[kg]
NG.232A	BA.74B	GA.75B	86	120	F =1" 1/2 - M = 2"1/2	3.9



GECONTROLEERD VASTZETTEN

DIENSTEN 366

Selectiehulp 366
Gids voor het juiste aanhaalkoppel 368
Krachtmetingsdiensten 370



MOMENTSLEUTELS 374

Zeer sterke afslagsleutels 374
Multifunctionele afslagsleutels 380
Sleutels met handmatige herinstelling 381
Sleutels met grote capaciteit 383
Krachtvermeerderaars 384
Zonder micrometerschaal regelbare momentsleutels 386



ELEKTRONISCHE MOMENTSLEUTELS 388

Elektronische momentsleutels en -verloopstukken 388



MOMENTSCHROEVENDRAAIERS MET KOPPELING 392

Momentschroevendraaiers met koppeling 392
Momentschroevendraaiers met koppeling "zonder micrometerschaal" 395



ELEKTRONISCHE MOMENTSCHROEVENDRAAIERS 396

Elektronische momentschroevendraaiers 396



HULPSTUKKEN 397

Hulpstukken 9 x 12 mm 398
Hulpstukken 14 x 18 mm 400
Hulpstukken 20 x 7 mm 402
Speciale hulpstukken 403
Crowfoot hulpstukken 404
Hulpstukken sets 406



HOEKVERDRAAIÏNGSSLEUTEL 410

Hoekverdraaiïngssleutel 410



CONTROLEAPPARATUUR VOOR MOMENTSLEUTELS 411

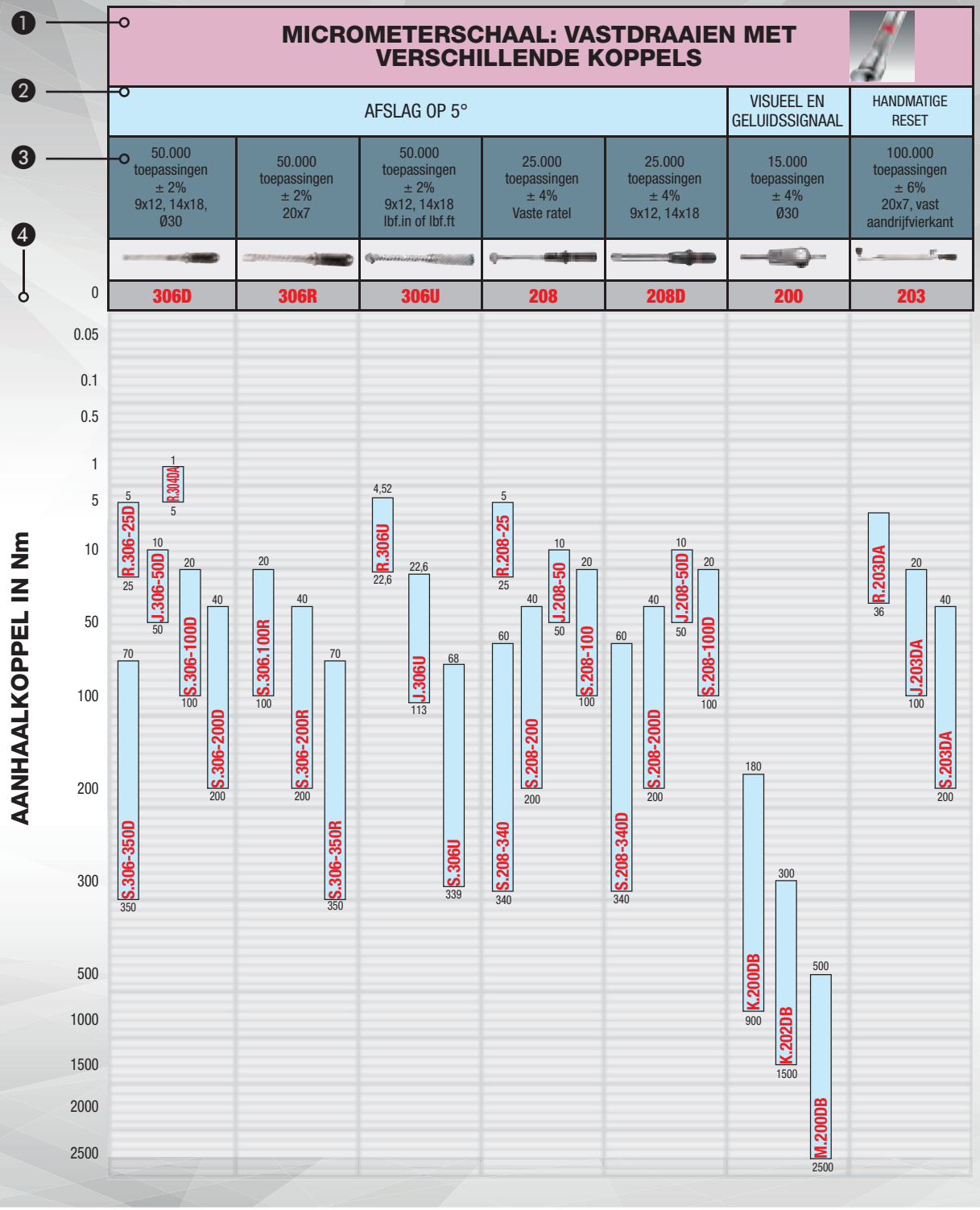
Controleapparatuur voor momentsleutels 411

SELECTIEHULP

Kies de juiste sleutel voor uw toepassing:

❶ Kies uw type toepassing

❷ Bepaal het soort herinstellen / afslag

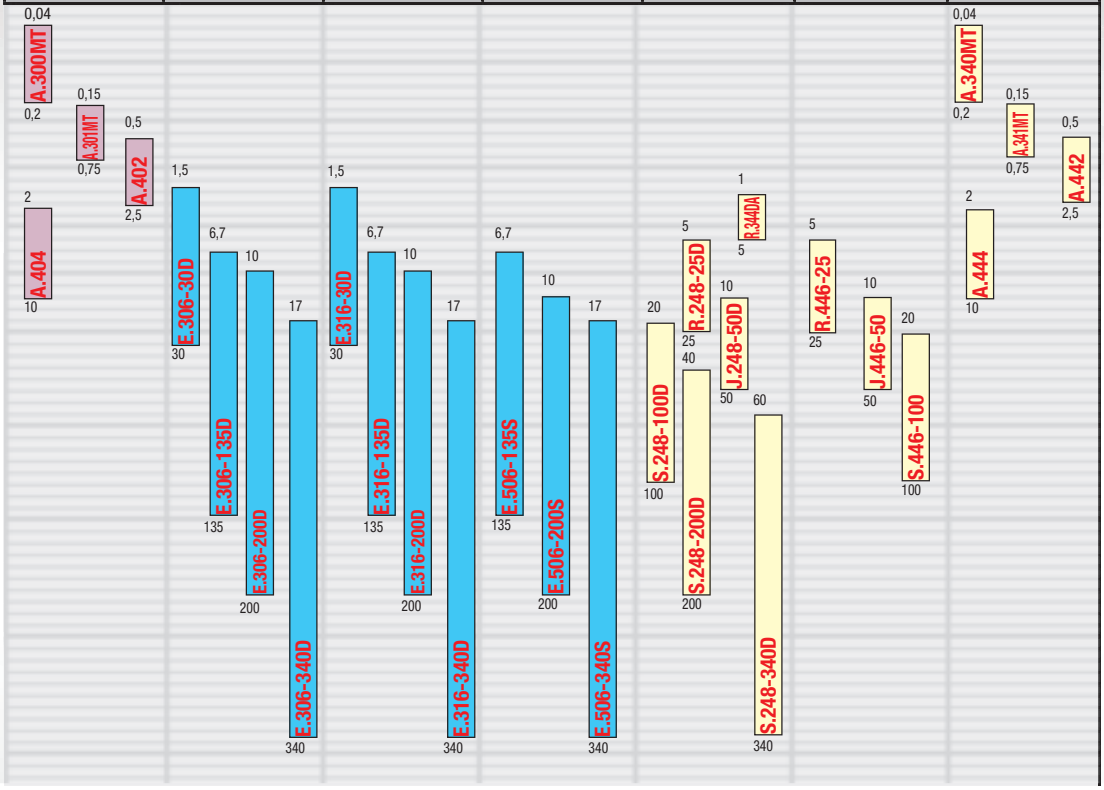


SELECTIEHULP

3 Kies de eigenschappen
(Aantal toepassingen, nauwkeurigheid, hulpstuk)

4 Kies het koppelbereik

	AFLEZEN VAN HET KOPPEL			ZONDER MICROMETERSCHAAL: HERHAALD VASTDRAAIEN OP HETZELFDE KOPPEL		
ONTKOPPELING	ELEKTRONISCH			MECHANISCH		ONTKOPPELING
				AFSLAG 5°	BREUK BIJ 20°	
100 000 toepassingen +/- 6% ⎔ 4 mm, 1/4"	20 000 toepassingen +/- 4% Vast aandrijfvierkant	25 000 toepassingen +/- 2% 9x12, 14x18	10 000 toepassingen +/- 3% Vast aandrijfvierkant	100 000 toepassingen +/- 4% 9x12, 14x18	50 000 toepassingen +/- 8% 9x12, 20x7	100 000 toepassingen +/- 6% ⎔ 4 mm, 1/4"
A.400 / A.300MT	E.306	E.316	E.506	248	446	A.440 / A.340MT

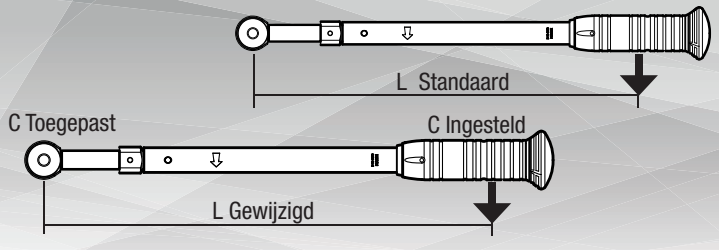


BEREKENING VAN DE CORRECTIECOËFFICIËNT

Wanneer er een niet-standaard accessoire of een kraaienpoot wordt gebruikt, komt het toegepaste koppel niet overeen met het ingestelde koppel.

Toegepast koppel =

Ingesteld koppel x $\frac{\text{L Gewijzigd}}{\text{L Standaard}}$



GIDS VOOR HET JUISTE AANHAALKOPPEL

Aanhaalkoppel en voorspanning

- Alleen met een correcte voorspanning is een betrouwbare montage gegarandeerd:
  - te geringe voorspanning: gevaar voor losdraaien
  - te veel voorspanning: gevaar voor vervorming van de te assembleren werkstukken of voor het afbreken van de bout.
- De voorspanning is afhankelijk van het op de bout uitgeoefende aanhaalkoppel en de wrijvingscoëfficiënt.

Wat is voorspanning ? (Fo)

Dat is de kracht in Newton die de onderdelen tegen elkaar aan drukt bij het vastzetten van de bout.

Wat is een aanhaalkoppel? (Cs)

Het koppel is een “kracht” die wordt uitgeoefend op de arm van een hefboom ; koppel (Nm) = kracht (Newton) x lengte arm (meter).

Tabel van aanhaalkoppels:

De aanhaalkoppels worden berekend op 85 % van de elasticiteitsgrens van de bout (documentatie E 25-030).

1. Welke wrijvingscoëfficiënt?

Kies de tabel met waarden die bij de te gebruiken bout horen (0.10, 0.15 of 0.20).
Voorbeeld: μ = 0.10

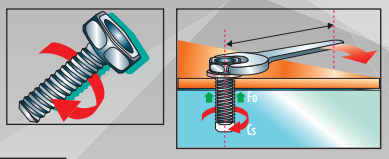
2. Welke “kwaliteitsklasse” bouten?

De eigenschappen van de bout zijn afhankelijk van de kwaliteitsklasse van de bout (12.9-bouten zijn het «-sterkst-»).

Kies de bij de boutklasse behorende kolom.
Voorbeeld: bout van 10, boutkwaliteit

3. Aanhaalkoppels (Cs).

Dit wordt voor elk bouttype aangegeven in Newton x m (Nm).
In het voorbeeld wordt een aanhaalkoppel op de bout toegepast van 36 Nm.



Omrekeningstabel

De internationale eenheid is Nm (Newton x meter).

1. Omrekenen van Nm

- Newton-meter in meter-kilogram: 1 Nm = 0,102 kgfm
- Newton-meter in foot-pound: 1 Nm = 0,738 lbf.ft
- Newton-meter in inch-pound: 1 Nm = 8,851 lbf.in
- Newton-meter in inch-ounce: 1 Nm = 141.61 ozf.in

2. Omrekenen van mkg

- Meter-kilogram in Newton-meter: 1 kgfm = 9,81 Nm
- Meter-kilogram in foot-pound: 1 kgfm = 7,23 lbf.ft
- Meter-kilogram in inch-pound: 1 kgf.m = 86,8 lbf.in

3. Omrekenen van lbf.ft

- Foot-pound in Newton-meter: 1 lbf.ft = 1,35 Nm
- Foot-pound in meter-kilogram: 1 lbf.ft = 0,138 kgfm
- Foot-pound in inch-pound: 1 lbf.ft = 12 lbf.in

4. Omrekenen van lbf.in

- Inch-pound in Newton-meter: 1 lbf.in = 0,1129 Nm
- Inch-pound in meter-kilogram: 1 lbf.in = 0,0115 kgfm
- Inch-pound in foot-pound: 1 lbf.in = 0,083 lbf.ft
- Inch-pound in foot-ounce: 1 lbf.in = 16 ozf.in

Iso 272 — **Kwaliteitsklasse stalen bouten ISO 898-1**

d mm	ISO mm	mm	5,6 Cs	5,6 Fo	5,8 Cs	5,8 Fo	6,8 Cs	6,8 Fo	8,8* Cs	8,8* Fo	9,8** Cs	9,8** Fo	10,9 Cs	10,9 Fo	12,9 Cs	12,9 Fo
1,6**	0,35	3,2	0,06	260	0,084	364	0,096	416	0,128	555	0,144	624	0,189	815	0,221	954
2**	0,4	4	0,126	432	0,177	604	0,202	690	0,27	921	0,303	1 036	0,396	1 352	0,463	1 582
2,5**	0,45	5	0,261	718	0,365	1 006	0,417	1 150	0,556	1 533	0,626	1 724	0,82	2 251	0,96	2 634
3	0,5	5,5	0,44	1 077	0,62	1 508	0,71	1 724	0,95	2 298	1,09	2 586	1,4	3 376	1,64	3 951
4	0,7	7	1,03	1 868	1,44	2 615	1,65	2 988	2,2	3 985	2,49	4 484	3,23	5 853	3,78	6 849
5	0,8	8	2,03	3 053	2,85	4 275	3,25	4 885	4,34	6 514	4,92	7 335	6,3	9 568	7,4	11 196
6	1	10	3,53	4 310	4,95	6 034	5,6	6 896	7,5	9 195	8,53	10 336	11	13 506	12,9	15 805
8	1,25	13	8,5	7 904	11,9	11 066	13,6	12 647	18,2	16 863	20,63	18 968	26	24 768	31	28 984
10	1,5	16	16,8	12 580	23	17 612	27	20 128	36	26 838	41	30 197	52	39 418	61	46 128
12	1,75	18	29	18 337	40	25 672	46	29 339	62	39 119	70	44 022	91	57 457	106	67 236
14	2	21	46	25 175	65	35 245	74	40 280	99	53 707	111	60 251	145	78 882	170	92 309
16	2	24	71	34 597	100	48 436	115	55 356	153	73 808	173	83 165	225	108 406	263	126 858
18	2,5	27	99	42 094	139	58 932	159	67 351	220	92 440			313	131 897	366	154 348
20	2,5	30	140	54 059	196	75 682	225	86 494	311	119 003			440	169 385	515	198 216
22	2,5	34	192	67 511	269	94 515	307	108 017	424	148 374			602	211 534	704	247 540
24	3	36	241	77 845	338	108 983	387	124 552	534	171 437			758	243 914	887	285 432
27	3	41	355	102 393	498	143 350	569	163 829	784	225 110			1 114	320 832	1 304	375 442
30	3,5	46	483	124 491	677	174 287	773	199 185	1 067	274 030			1 515	390 072	1 773	456 467
33	3,5	50	653	155 083	915	217 116	1 046	248 132	1 442	341 347			2 048	485 926	2 397	568 637
36	4	55	841	182 032	1 177	254 845	1 346	291 252	1 855	400 571			2 636	570 369	3 085	667 453
39	4	60	1 088	218 667	1 523	306 135	1 741	349 868	2 399	481 158			3 410	685 159	3 990	801 782
42**	4,5	65	1 348	250 311	1 887	350 435	2 156	400 497	2 965	550 683			4 223	784 306	4 941	917 805
45**	4,5	70	1 681	292 970	2 353	410 158	2 690	468 752	3 698	644 534			5 267	917 973	6 164	1 074 223
48**	5	75	2 032	329 254	2 845	460 956	3 251	526 807	4 470	724 359			6 367	1 031 663	7 450	1 207 265
52**	5	80	2 608	395 006	3 651	553 008	4 172	632 009	5 737	869 013			8 171	1 237 685	9 562	1 448 354
56**	5,5	85	3 255	456 159	4 557	638 622	5 208	729 854	7 161	1 003 549			10 199	1 429 298	11 935	1 672 582
60**	5,5	90	4 032	532 893	5 645	746 050	6 451	852 629	8 871	1 172 365			12 634	1 669 732	14 785	1 953 941
64**	6	95	4 856	602 793	6 798	843 911	7 769	964 470	10 683	1 326 146			15 215	1 888 753	17 805	2 210 243

μ = 0.10 Tabel voor het vastzetten van gefosfateerde of verzinkte bouten en moeren, met een smeermiddel van goede kwaliteit (μ = gemiddelde wrijvingscoëfficiënt)

GIDS VOOR HET JUISTE AANHAALKOPPEL

μ = 0.15 tabel voor vastzetten van al dan niet beklede bouten en moeren. Montage zonder smeermiddel (μ = gemiddelde wrijvingscoëfficiënt)

Iso 272			Kwaliteitsklasse stalen bouten ISO 898-1													
			5,6		5,8		6,8		8,8*		9,8**		10,9		12,9	
d mm	ISO mm	mm	Cs	Fo	Cs	Fo	Cs	Fo	Cs	Fo	Cs	Fo	Cs	Fo	Cs	Fo
1,6**	0,35	3,2	0,075	234	0,105	327	0,12	374	0,16	499	0,18	561	0,235	732	0,275	857
2**	0,4	4	0,159	388	0,222	544	0,254	621	0,339	829	0,381	932	0,498	1 217	0,582	1 424
2,5**	0,45	5	0,33	648	0,463	907	0,529	1 036	0,705	1 382	0,793	1 555	1,04	2 030	1,21	2 375
3	0,5	5,5	0,57	972	0,8	1 362	0,91	1 556	1,21	2 075	1,38	2 335	1,79	3 048	2,09	3 567
4	0,7	7	1,3	1 685	1,83	2 359	2,09	2 696	2,78	3 594	3,16	4 044	4,09	5 279	4,79	6 178
5	0,8	8	2,59	2 759	3,62	3 862	4,14	4 414	5,5	5 886	6,27	6 626	8,1	8 645	9,5	10 116
6	1	10	4,49	3 891	6,2	5 448	7,1	6 226	9,5	8 302	10,84	9 334	14	12 194	16,4	14 269
8	1,25	13	10,9	7 145	15,2	10 003	17,4	11 432	23	15 242	26,34	17 146	34	22 388	40	26 198
10	1,5	16	21	11 379	30	15 930	34	18 206	46	24 275	52	27 313	67	35 655	79	41 724
12	1,75	18	37	16 594	52	23 231	59	26 550	79	35 401	90	39 835	116	51 995	136	60 845
14	2	21	59	22 789	83	31 905	95	36 463	127	48 618	143	54 570	187	71408	219	83 563
16	2	24	93	31 385	130	43 939	148	50 216	198	66 955	224	75 422	291	98 340	341	115 079
18	2,5	27	128	38 123	179	53 373	205	60 998	283	83 746			402	119 454	471	139 787
20	2,5	30	182	49 039	254	68 655	291	78 463	402	107 941			570	153 657	667	179 811
22	2,5	34	250	61 326	350	85 857	400	98 123	552	134 806			783	192 157	917	224 865
24	3	36	313	70 616	438	98 863	500	112 986	691	155 489			981	221 266	1 148	258 928
27	3	41	463	93 042	649	130 259	741	148 868	1 022	204 577			1 452	291 534	1 700	341 157
30	3,5	46	628	113 045	880	158 263	1 005	180 872	1 387	248 811			1 969	354 209	2 305	414 500
33	3,5	50	854	141 009	1 195	197 412	1 366	225 614	1 884	310 343			2 676	441 828	3 132	517 033
36	4	55	1 096	165 409	1 534	231 573	1 754	264 655	2 418	363 974			3 435	518 282	4 020	606 501
39	4	60	1 424	198 910	1 994	278 474	2 279	318 257	3 139	437 669			4 463	623 253	5 223	729 339
42**	4,5	65	1 760	227 588	2 464	318 624	2 816	364 141	3 872	500 694			5 515	713 110	6 453	834 491
45**	4,5	70	2 203	266 613	3 085	373 258	3 525	426 580	4 847	586 548			6 903	835 386	8 079	977 579
48**	5	75	2 659	299 530	3 722	419 342	4 254	479 248	5 849	658 966			8 330	938 528	9 748	1 098 277
52**	5	80	3 425	359 684	4 795	503 558	5 480	575 495	7 335	791 306			10 731	1 127 011	12 558	1 318 843
56**	5,5	85	4 270	415 172	5 978	581 240	6 832	664 275	9 394	913 378			13 379	1 300 871	15 656	1 522 296
60**	5,5	90	5 306	485 416	7 428	679 583	8 490	776 666	11 673	1 067 916			16 625	1 520 971	19 455	1 779 860
64**	6	95	6 382	548 969	8 935	768 556	10 212	878 350	14 041	1 207 731			19 998	1 720 102	23 402	2 012 885

μ = 0.20 tabel voor vastzetten van al dan niet beklede bouten en moeren. Montage zonder smeermiddel (μ = gemiddelde wrijvingscoëfficiënt)

Iso 272			Kwaliteitsklasse stalen bouten ISO 898-1													
			5,6		5,8		6,8		8,8*		9,8**		10,9		12,9	
1,6**	0,35	3,2	0,086	210	0,12	294	0,137	335	0,183	447	0,206	503	0,269	657	0,315	769
2**	0,4	4	0,183	349	0,256	488	0,293	558	0,39	744	0,439	837	0,573	1 093	0,671	1 279
2,5**	0,45	5	0,383	582	0,536	815	0,612	931	0,816	1 242	0,918	1 397	1,2	1 824	1,4	2 134
3	0,5	5,5	0,66	874	0,92	1 224	1,06	1 399	1,41	1 866	1,6	2 099	2,07	2 740	2,43	3 207
4	0,7	7	1,51	1 514	2,11	2 120	2,42	2 422	3,22	3 230	3,66	3 635	4,74	4 744	5,5	5 552
5	0,8	8	3	2 481	4,2	3 473	4,81	3 970	6,4	5 293	7,27	5 958	9,4	7 774	11	9 098
6	1	10	5,2	3 498	7,2	4 893	8,3	5 598	11,1	7 464	12,57	8 392	16,3	10 962	19,1	12 828
8	1,25	13	12,6	6 426	17,7	8 997	20	10 283	27	13 710	30,62	15 423	39	20 137	46	23 565
10	1,5	16	25	10 238	35	14 334	40	16 382	53	21 843	61	24 575	78	32 082	92	37 542
12	1,75	18	43	14 934	60	20 908	69	23 895	92	31 860	105	35 849	136	46 795	159	54 760
14	2	21	69	20 514	97	28 719	111	32 822	148	43 763	167	49 142	218	64 277	255	75 218
16	2	24	108	28 280	152	39 592	174	45 248	232	60 331	262	67 944	341	88 611	399	103 694
18	2,5	27	149	34 324	209	48 054	239	54 919	330	75 421			469	107 549	549	125 856
20	2,5	30	213	44 188	298	61 863	341	70 700	471	97 253			667	138 456	781	162 023
22	2,5	34	293	55 298	411	77 418	470	88 478	648	121 574			920	173 269	1 077	202 762
24	3	36	366	63 630	513	89 083	586	101 809	809	140 084			1 148	199 376	1 343	233 313
27	3	41	544	83 910	762	117 474	871	134 257	1 201	184 517			1 706	262 920	1 997	307 672
30	3,5	46	737	101 914	1 032	142 679	1 180	163 062	1 628	224 292			2 311	319 331	2 704	373 685
33	3,5	50	1 004	127 210	1 406	178 094	1 607	203 536	2 216	279 953			3 148	398 593	3 684	466 438
36	4	55	1 288	149 174	1 803	208 844	2 060	238 679	2 840	328 236			4 036	467 413	4 723	546 973
39	4	60	1 677	179 487	2 348	251 282	2 683	287 179	3 697	394 919			5 255	562 393	6 150	658 119
42**	4,5	65	2 070	205 323	2 898	287 452	3 312	328 516	4 554	451 710			6 486	643 344	7 590	752 849
45**	4,5	70	2 596	240 641	3 635	336 897	4 154	385 025	5 712	529 410			8 136	754 008	9 520	882 350
48**	5	75	3 130	270 321	4 383	378 449	5 009	432 514	6 887	594 706			9 809	847 006	11 478	991 177
52**	5	80	4 041	324 763	5 657	454 668	6 465	519 620	8 889	714 478			12 661	1 017 590	14 816	1 190 797
56**	5,5	85	5 034	374 739	7 048	524 635	8 054	599 582	11 075	824 426			15 773	1 174 182	18 458	1 374 043
60**	5,5	90	6 266	438 337	8 772	613 672	10 026	701 340	13 785	964 342			19 634	1 373 457	22 976	1 607 237
64**	6	95	7 533	495 676	10 546	693 947	12 052	793 082	16 572	1 090 488			23 603	1 553 119	27 620	1 817 480

KRACHTMETINGSDIENSTEN

Expertise is de sleutel van vertrouwen

Multilateraal EA-akkoord en bilateraal erkende akkoorden

ACCREDITATIE STANLEY BLACK&DECKER FRANCE N° 2-6503(*). Bereik te vinden op www.cofrac.fr

FACOM heeft zijn eigen controlelaboratorium te Morangis in Frankrijk. Dit laboratorium wordt erkend door het Franse accreditatiecomité COFRAC, dat de multilateraal erkende EA-akkoorden ondertekend heeft.





Het Facom laboratorium is uw partner voor:

Het waarborgen van het juiste aandraaikoppel.
Het ijken en regelmatige controles van uw gereedschap, om aan de ISO-normen te voldoen.
De erkenning van de ijkings- en controledocumenten van het gereedschap zowel binnen Europa als in de landen die het multilateraal EA-akkoord of de bilateraal erkende ILAC-akkoorden hebben ondertekend.
Het aanpassen van uw gereedschap aan de nationale en internationale SI-eenheden.

Periodieke controles van uw gereedschap verzekeren u van rust.

Opmerking 1: Voor meer informatie over de service van ons laboratorium kunt u de Klantenservice-catalogus en de internetsite www.facom.com raadplegen
Opmerking 2: De uitgifte van een ijkcertificaat met het logo COFRAC-ETALONNAGE waarborgt dat de resultaten overeenkomen met het internationale stelsel van SI-eenheden.

Organisaties die de multilateraal erkende EA-akkoorden ondertekend hebben

- **COFRAC**, Comité Français d'Accréditation
- **DKD** Deutscher AkkreditierungsRat
- **BMWA** Bundes Ministerium für wirtchaftliche Angelegenheiten
- **BKO** Belgische Kalibratie Organisatie obe Organisation Belge d'Etalonnage
- **DANAK** Danish Accreditation National Agency of Industry & Trade
- **ENAC** Entidad Nacional de Acreditacion
- **FINAS** Finnish Accreditation Service
- **NAB** National Accreditation Board
- **ACCREDIA** Ente Italiano di Accreditamento
- **NA** Norwegian Accreditation
- **RVA** Raad voor Accreditatie
- **IPAC** Instituto Português de Acréditação
- **CAI** Czech Accreditation Institute
- **UKAS** United Kingdom Accreditation Servioe
- **SWEDAC** Swedish Board for Accreditation & Conformity
- **SAS** Swiss Accreditation Service
- **ESYD** Hellenic Accreditation System
- **PCA** Polskie Centrum Akredytacji

Organisaties die de bilateraal erkende akkoorden ondertekend hebben

- **NATA** National Association of Testing Authorities
- **SANAS** South Africa National Laboratory Accreditation Service
- **A2AL** American Association for Laboratory
- **SAC** Singapore Confederation of Industries







HERINNERING: Als een onder de garantie vallend gereedschap functioneert en conform onze voorschriften is, wordt dit begeleid door een conformiteitsattest van de fabrikant, maar dit attest kan niet gebruikt worden in de plaats van een ijkingscertificaat of een gelijkheidstest. Indien om een door COFRAC erkende dienst verzocht wordt, wordt deze in rekening gebracht, ook als de sleutel niet te repareren is. Deze dienst wordt niet gefactureerd als een voorstel voor een forfait voor een nieuwe machine (FMN) volgend op deze controle aanvaard is. De inlichtingen betreffende de door COFRAC erkende diensten zijn geldig op de dag van de uitgave van de catalogus.

(*) Het gebruik van het COFRAC accreditatiemerk is onderworpen aan strikte regels. Zijn reproductie is alleen mogelijk onder het mom van een machtiging.

DE MOMENTSLEUTELSERVICE VAN COFRAC

Het FACOM-laboratorium biedt op basis van zijn COFRAC-erkenningsnr. 2-1934 verschillende services op het gebied van draaimomentmetingen. Het logo van het COFRAC-ijkcertificaat waarborgt dat de resultaten overeenstemmen met het internationale stelsel van SI-eenheden (gekoppeld aan de nationale en internationale ijkmaten).

ACCREDITATIE STANLEY BLACK&DECKER FRANCE N° 2-6503(*). Bereik te vinden op www.cofrac.fr

1. COFRAC ijkcertificaat met conformiteitsverklaring (3 of 10 punten) voor het FACOM gereedschap met graadverdeling of andere merken.

Binnen het ijkgebied 0,04 N.m tot 3000 N.m volgens de norm ISO 6789 (*)

- Momentsleutels met directe aflezing (type 1)
  - Met wijzerplaat
  - Elektronisch



- Momentsleutels met afslag met micrometerschaal (type 2).



- Schroevendraaier met micrometerschaal





2. Instelling op het gevraagde koppel met IJkcertificaat met COFRAC conformiteitsverklaring (1 punt)

Binnen het ijkgebied 0,04 N.m tot 3000 N.m volgens de norm ISO 6789 (*)

- Momentsleutels met afslag zonder micrometerschaal (type 2) van 1 tot 350 Nm
- Schroevendraaier zonder micrometerschaal van 0,04 tot 10 Nm



3. COFRAC ijkcertificaat voor de FACOM momentsleuteltesters (Ons raadplegen voor andere merken)

Binnen het ijkgebied van 0,04 N.m tot 5000 N.m

- Elektronisch, type E.4000 en E.5000
  - 0,1 N.m tot 3000 N.m
- Elektronisch, type E.2000
  - 2,5 N.m tot 1000 N.m
- Mechanisch, type CDS
  - 0,05 N.m tot 12 N.m





(*) : Voor de momentsleutels met handbediening met een maximaal koppel van 10 N.m, kan de onzekerheid van het middel (zie p.7) de ±1%, zoals gespecificeerd door de norm ISO 6789, overschrijden. In dat geval wordt de toegelaten tolerantie voor het gereedschap evenveel verminderd om de conformiteit van het gereedschap te garanderen.

In geval van een onvolledige aanvraag zal een offerte worden opgemaakt en wordt de sleutel maximaal zes weken bewaard. Deze zal vervolgens teruggestuurd worden.

(*) Het gebruik van het COFRAC accreditatiemerk is onderworpen aan strikte regels. Zijn reproductie is alleen mogelijk onder het mom van een machtiging.

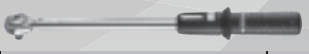
DIENSTEN GEACCREDITEERD DOOR COFRAC

Let op, bij het bestellen van een COFRAC ijkcertificaat moet de firmanaam van de hiervan gebruikmakende onderneming opgegeven worden.

ACCREDITATIE STANLEY BLACK&DECKER FRANCE N° 2-6503(*). Bereik te vinden op www.cofrac.fr

MERK FACOM of ander merk

Momentsleutels en -schroevendraaiers



Omschrijving van de geleverde dienst Meetbereik	Onzekerheid Methode en middel	Meetbereik	
COFRAC ijkcertificaat 3 punten met conformiteitsverklaring voor gereedschap met graadverdeling	zie tabel volgende pagina	0,04 tot 360 Nm	CVC.RJS
		360 Nm tot 3000 Nm	CVC.KM
COFRAC ijkcertificaat 10 punten met conformiteitsverklaring voor gereedschap met graadverdeling	zie tabel volgende pagina	0,04 Nm tot 3000 Nm	CEC10.RJS
		360 Nm tot 3000 Nm	CEC10.KM
Voorinstelling met COFRAC ijkcertificaat 1 punt COFRAC met conformiteitsverklaring	zie tabel volgende pagina	0,04 Nm tot 3000 Nm	PRER.CO

Controleapparatuur voor momentsleutels



Omschrijving van de geleverde dienst Meetbereik	Onzekerheid Methode en middel	Meetbereik	
COFRAC-ijkcertificaat momentsleuteltester, 1 richting	zie tabel volgende pagina	0,04 Nm tot 1000 Nm	CEC11
COFRAC-ijkcertificaat momentsleuteltester, 2 richting	zie tabel volgende pagina	0,04 Nm tot 1000 Nm	CEC12
COFRAC-ijkcertificaat voor E.5000-momentsleuteltester, 1 richting	zie tabel volgende pagina	10 Nm tot 1000 Nm	CEC31
COFRAC-ijkcertificaat voor E.5000-momentsleuteltester, 2 richting	zie tabel volgende pagina	10 Nm tot 1000 Nm	CEC32

Na analyse kan er voor ieder gereedschap dat buiten het kader van het forfait valt, een offerte opgemaakt worden.

1 - In het kader van de garantie omvat dit forfait:

De controle volgens procedures, NF EN ISO 6789 (m.u.v. § 5.1.6: overbelastingstest en § 5.1.7: weerstandstest die niet toegepast worden) of specifieke procedures, gevalideerd door de COFRAC.
Het herstellen van het gereedschap, indien nodig.
Een document met de waarden voor en na de ingreep.
COFRAC ijkcertificaat met conformiteitsverklaring voor gereedschap met graadverdeling of COFRAC ijkcertificaat in het geval van momentsleuteltesters.
Het transport tot de verdeler.

2 - Voor het FACOM gereedschap dat niet onder de garantie valt en zich buiten de tolerantie bevindt, wordt een offerte opgemaakt.

Indien deze aanvaard wordt: de kosten van de dienst komen overeen met de prijs van het reparatieforfait + de prijs van het COFRAC ijkcertificaat met conformiteitsverklaring voor het gereedschap met graadverdeling of het COFRAC ijkcertificaat in het geval van momentsleuteltesters.
Indien deze geweigerd wordt: als het gereedschap functioneert, komen de kosten van de dienst overeen met de prijs van het COFRAC ijkcertificaat met conformiteitsverklaring voor het gereedschap met graadverdeling of het COFRAC ijkcertificaat in het geval van momentsleuteltesters.

(*) Het gebruik van het COFRAC accreditatiemerk is onderworpen aan strikte regels. Zijn reproductie is alleen mogelijk onder het mom van een machtiging.

TABELLEN ONZEKERHEDEN EN GEACCREDITEERDE METHODES COFRAC





ACCREDITATIE STANLEY BLACK&DECKER FRANCE N° 2-6503(*). Bereik te vinden op www.cofrac.fr

1. Ijking van momentsleutels met handbediening

Meetbereik	Onzekerheid van het middel	Methodes en uitgevoerde middelen
0,04 N.m tot 1 N.m	± (1,2.10-3 N.m + 4.10-3.C)	Vergelijking met de sensor CALS 010 n° 0108
0,5 N.m tot 5 N.m	± (6.10-3 N.m + 4.10-3.C)	Vergelijking met de sensor CCS05 n° 5191
1 N.m tot 10 N.m	± (6.10-3 N.m + 4.10-3.C)	Vergelijking met de sensor CS1 n° 1248
5 N.m tot 50 N.m	± 1.10-2.C	Vergelijking met de sensor CS 50 n° 166
10 N.m tot 100 N.m	± 1.10-2.C	Vergelijking met de sensor CS 100 n° 135
15 N.m tot 150 N.m	± 1.10-2.C	Vergelijking met de sensor CS 150 n° 74
40 N.m tot 400 N.m	± 1.10-2.C	Vergelijking met de sensor CS 400 n° 134
100 N.m tot 1000 N.m	± 1.10-2.C	Vergelijking met de sensor CS 1000 n° 142
150 N.m tot 1500 N.m	± 1.10-2.C	Vergelijking met de sensor CS 1500 n° 150-8
400 N.m tot 3000 N.m	± 1.10-2.C	Vergelijking met de sensor CS 3000 n° 300-11

2. Ijking van momentsleuteltesters (apparaten voor koppelmeting)

Meetbereik	Onzekerheid van het middel	Methodes en uitgevoerde middelen
0,04 N.m tot 1 N.m	± (10-3 N.m + 2.10-3.C	Systeem met hanggewicht en schijf n° 21400
0,5 N.m tot 50 N.m	± (5.10-3 N.m + 2.10-3.C	Systeem met hanggewicht en arm n° 21420
10 N.m tot 150 N.m	± (0,02 N.m + 2.10-3.C)	Systeem met hanggewicht en arm n° 21421
20 N.m tot 1.000 N.m	± (0,06 N.m + 2.10-3.C)	Systeem met hanggewicht en arm n° 21428
150 N.m tot 5.000 N.m	± (0,20 N.m + 2.10-3.C)	Systeem met hanggewicht en arm n° 21515
10 N.m tot 100 N.m	± (0,05 N.m + 05:10:00-3.C)	Vergelijking met een momentsleuteltester met referentie HBM TB1A/100 n° 061730083 in combinatie met de meetbrug HBM MGC plus n° 019783
100 N.m tot 1.000 N.m	± (0,05 N.m + 05:10:00-3.C)	Vergelijking met een momentsleuteltester met referentie HBM TB1A/1000 n° 052830025 in combinatie met de meetbrug HBM MGC plus n° 019783

C = toegepast koppel.
Deze 2 tabellen geven aanwijzingen betreffende het meetgebied van het middel, de absolute onzekerheid van het middel, de methode en het uitgevoerde middel voor het uitvoeren van een dienst
Voorbeeld: Momentsleutel met referentie S.306-200D met een capaciteit van 40 Nm tot 200 Nm.
Gevraagde dienst, (benaming van het product): COFRAC ijkcertificaat graadverdeling FACOM.

- Referentie dienst: CEC10.RJS N°1 komt overeen voor het verband met de tabellen.

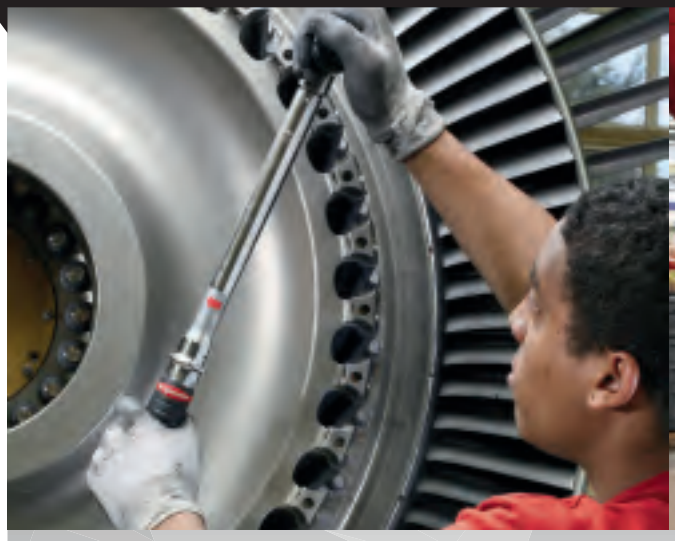
N°1 bevindt zich in de tabel 1 waar wij de volgende aanwijzingen hebben:

- Meetgebied van het middel: 40 Nm tot 400 Nm,
- Absolute onzekerheid van het middel: ± 1.10-2.C
- Methode en uitgevoerd middel: Vergelijking met de sensor CS 400 n° 134

LET OP: In geval van een onvolledige aanvraag zal een offerte worden opgemaakt en wordt de sleutel maximaal zes weken bewaard. Deze zal vervolgens teruggestuurd worden.

(*) Het gebruik van het COFRAC accreditatiemerk is onderworpen aan strikte regels. Zijn reproductie is alleen mogelijk onder het mom van een machtiging.

SERIE 306 SLEUTELS MET AFSLAG “ZEER STERK”





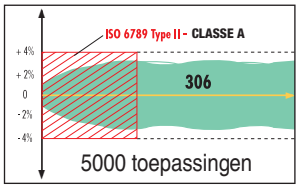
ISO 6789 Type II - KLASSE A
Uiterst nauwkeurig, zelfs bij intensief gebruik!

UITSTEKENDE PRESTATIES
- Intensief gebruik: duurzaamheid van het mechanisme getest tot wel 50000 keer afslaan. Geen verlies van de nauwkeurigheid conform ISO-norm 6789 (meer dan 5000 cycli).
- De nauwkeurigheid is fabriek af ingesteld op ± 2 %.

ERGONOMISCH
- Comfortabele draagbeugel.
- Langer handvat om het moment beter en preciezer te kunnen overbrengen.
- Ophangoog voor het opbergen.



VEILIG
- Nauwkeurige en stabiele micrometerschaal, gemakkelijk af te lezen en in te stellen om het risico van fouten te vermijden.
- Automatische vergrendeling zodat de instelling niet per ongeluk kan veranderen.



ZEER STERKE AFSLAGSLEUTELS

306A - Afslagsleutel met afneembare ratel

NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Nauwkeurigheid bij het verlaten van de fabriek: ± 2% behalve:
  - R.306-25D - K306-600D - K306-1000D (± 4%).
  - R.304DA (± 6%).
- Duurzaamheid van het mechanisme: 50.000 cycli (sleutels tot 200 Nm).
- Te gebruiken met opzetstukken:
  - Verloopstuk: 9 x 12 of 14 x 18 mm.
  - Diameter: 30 mm.
- Eénrichtingssleutels te gebruiken in twee richtingen door het opzetstuk om te keren.
- De sleutels zijn genummerd en worden geleverd met een ISO 6789 controlecertificaat.
- Sleutels geleverd in een doos van kunststof met ratel en draaiknop (behalve Ref R.306A25 - R.301A - K.306A600 - K.306A1000).





	L [mm]	Aansluiting	Doos	Capaciteit [N.m]	Sleutel	Ratels	Graadverdeling [N.m]	Handgreep	⚖ [kg]
R.301A	185	9 x 12	BP.102	1 - 5	R.304DA	R.372	0,05	-	0.290
R.306A25	271	9 x 12	BP.D1	5 - 25	R.306-25D	R.372	0,10	-	0.450
J.306A50	357	9 x 12	BP.D2	10 - 50	J.306-50D	J.372	1,00	S.305P	0.930
J.306A100	437	9 x 12	BP.D2	20 - 100	S.306-100D	J.372	1,00	S.305P	1.0
S.306A100	437	9 x 12	BP.D2	20 - 100	S.306-100D	S.372	1,00	S.305P	1.0
S.306A200	515	14 x 18	BP.D3	40 - 200	S.306-200D	S.382	1,00	S.305P	1.3
S.306A350	725	14 x 18	BP.D3	70 - 350	S.306-350D	S.382	2,00	S.305P	1.8
K.306A600	990	14 x18	BP.D600	120 - 600	K.306-600D	K.382	2,00	-	5.2
K.306A1000	1280	Ø 30 mm	BP.D1000	200 - 1000	K.306-1000D	K.151B	4,00		5.9

306D - Afslagsleutels zonder opzetstuk

NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Nauwkeurigheid bij het verlaten van de fabriek: ± 2% behalve:
  - R.306-25D - K.306A600 - K.306A1000 (± 4%).
  - R.304DA (± 6%).
- Duurzaamheid van het mechanisme: 50.000 cycli (sleutels tot 200 Nm).
- Te gebruiken met opzetstukken:
  - Verloopstuk: 9 x 12 of 14 x 18 mm.
  - Diameter: 30 mm.
- Eénrichtingssleutels te gebruiken in twee richtingen door het opzetstuk om te keren.
- De sleutels zijn genummerd en worden geleverd met een ISO 6789 controlecertificaat.
- Geleverd in kunststof koffer.



	L [mm]	Aansluiting	Doos	Capaciteit [N.m]	Graadverdeling [N.m]	⚖ [kg]
R.304DA	185	9 x 12	BP.102	1 - 5	0,05	0.290
R.306-25D	271	9 x 12	BP.D1	5 - 25	0,10	0.450
J.306-50D	357	9 x 12	BP.D2	10 - 50	1,00	0.930
S.306-100D	437	9 x 12	BP.D2	20 - 100	1,00	1.0
S.306-200D	515	14 x 18	BP.D3	40 - 200	1,00	1.3
S.306-350D	725	14 x 18	BP.D3	70 - 350	2,00	1.8
K.306-600D	945	14 x 18	BP.D600	120 - 600	2,00	4.6
K.306-1000D	1280	Ø 30 mm	BP.D1000	200 - 1000	4,00	5.9

Afslagsleutel voor een laag koppel, met vaste ratel





NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789
- Nauwkeurigheid bij het verlaten van de fabriek: ± 2%.
- Duurzaamheid van het mechanisme: 50.000 cycli.
- Compacte sleutel voor moeilijk bereikbare plaatsen.
- Ratel 72 tanden (5°) voor gebruik met doppen.
- Eénrichtingssleutel.
- Genummerde sleutel, geleverd met een ISO 6789-genormeerd controlecertificaat.
- Geleverd in een doos, afm. (L. x Br.): 205 x 120 mm.

	L [mm]	Doos	Capaciteit [N.m]	Vierkant ["]	Graadverdeling [N.m]	ΔΔ [g]
R.306-5	197	BP.102	1 - 5	1/4	0,05	300

S.306R - Afslagsleutels - verloopstuk 20 x 7 mm



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789
- Nauwkeurigheid bij het verlaten van de fabriek: ± 2%.
- Duurzaamheid van het mechanisme: 50.000 cycli (sleutels --> 200 Nm).
- Te gebruiken met de verloopstukken 20 x 7 mm.
- Eénrichtingssleutels te gebruiken in twee richtingen door het opzetstuk om te keren.
- De sleutels zijn genummerd en worden geleverd met een ISO 6789 controlecertificaat.
- De sleutels worden geleverd in een beschermkoker van kunststof.

	L [mm]	Aansluiting	Capaciteit [N.m]	Graadverdeling [N.m]	ΔΔ [kg]
S.306-100R	420	20 x 7	20 - 100	1	1.0
S.306-200R	510	20 x 7	40 - 200	1	1.3
S.306-350R	698	20 x 7	70 - 350	2	1.9

R-J-S.306U Sleutels met dubbele ratel en schaalverdeling in Lbf.In of Lbf.Ft en Nm.



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Nauwkeurigheid bij het verlaten van de fabriek: ± 2% .
- Duurzaamheid van het mechanisme: 50.000 cycli.
- Sleutel met schaalverdeling in Lbf.In of Lbf.Ft en Nm.
- Omkeerbare ratel.
- Geheel metalen sleutels met gekarteld handvat.
- De sleutels zijn genummerd en worden geleverd met een ISO 6789 controlecertificaat.
- Geleverd in kunststof koffer met ratel.

	L [mm]	Aansluiting	Doos	Capaciteit [lbf.ft]	Capaciteit [lbf.in]	Vierkant ["]	Graadverdeling [lbf.ft]	Graadverdeling [lbf.in]	ΔΔ [kg]
R.306U	285	9 x 12	BP.D1	-	40 - 200	1/4	-	1	0.460
J.306U	379	9 x 12	BP.D2	-	200 - 1000	3/8	-	5	1.0
S.306U	600	14 x 18	BP.D3	30 - 250	-	1/2	1	-	1.6

SET SLEUTELS SERIE 306

Elke modulaire set wordt geleverd in een metalen koffer en bevat twee vrije vakken. Elk vrij vak kan worden gevuld met een module van bits of doppen.



Gebruiksaanwijzing:

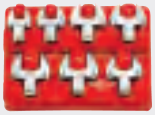
1. Bepaal de maat van de modules (kolom “module”) die in de set passen; bijvoorbeeld voor S.300B, 2 modules met maat C (C+C).
2. Kies de modules met de passende maat; voor S.300B, verloopstuk 9 x 12 kan men bijvoorbeeld 2 modules van maat C kiezen, S.300-2 en J.300-3 (zie hieronder).



R.300B



J.300B - J.310B - S.300B

MODULES / mm	A 9 x 5 mm	B 14 x 5 mm	C 15 x 10 mm	
	**R.300-1** ☑ 1/4" Doppen van 7-8-10-11-13 mm R.209 150 g		**J.300-1** ☑ 3/8" Doppen van 10-11-13-15-16-17-18-19 J.210 ΔΔ 540 g **J.300-11** 11-13-15-16-17-18-19-21-22 J.210	**S.300-1** ☑ 1/2" Doppen van 11-13-15-16 17-18-19-21-22 S.210 ΔΔ 850 g **S.300-11** ☑ 1/2" Doppen van 16-17-18-19-21-22-24-27 S.210 ΔΔ 980 g
		**R.300-2** Bits van 10 van 8-10-11-12-13 mm ΔΔ 200 g	**J.300-2** Bits van 10 van 11-13-15-16-17-18-19 mm ΔΔ 380 g	**S.300-2** Bits van 10 van 11-13-15-16-17-18-19 mm ΔΔ 350 g
		**R.300-3** Bits van 12 van 8-10-11-12-13 mm ΔΔ 200 g	**J.300-3** Bits van 12 van 10-11-13-15-16-17-18-19 mm ΔΔ 380 g	**S.300-3** Bits van 12 van 11-13-15-16-17-18-19 mm ΔΔ 350 g
		**R.300-4** ☑ 1/4" RT bits van 3-4-5-6 mm ΔΔ 100 g	**J.300-4** ☑ 3/8" JT bits van 5-6-8-10 mm ΔΔ190 g	**S.300-4** 1/2" ST bits van 6-8-10-12 mm ΔΔ 330 g

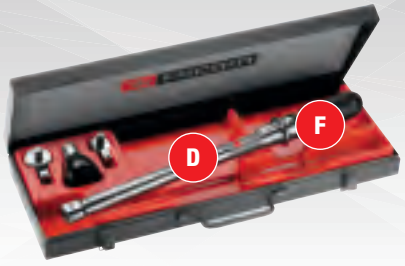
SERIE 300 B MODULAIRE SETS

Inhoud van de modulaire sets "Serie 300B" :

- 1 sleutel serie 306 D.1 ratel.1 opzetstuk met aandrijfvierkant.1 draaiknop S.305P (behalve R.300B).
- 1 metalen koffer met vakverdeling. (2 lege vakken voor modules).

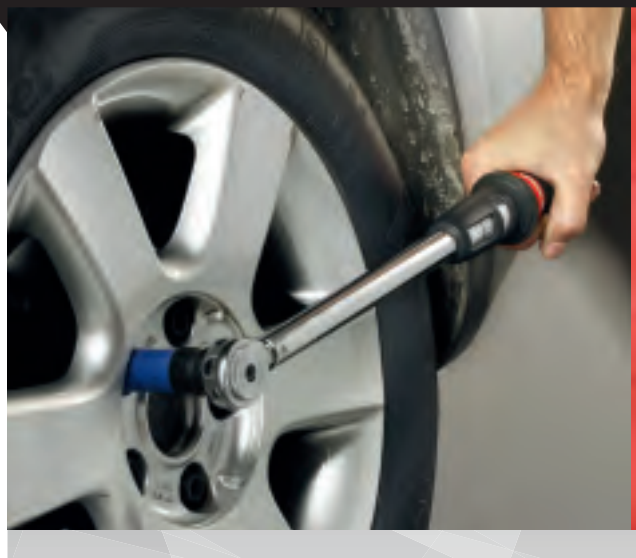
	Capaciteit N.m	Aansluiting	Sleutel	Inhoud Ratel	Vierkant	Doos	Inlay	Koffer	☐ "	Module	ΔΔ kg
R.300B	5-25	9 x 12	R.306-25D	R.372	R.373	BP.115	PL.141A	322 x 128 x 50	1/4	A+B	1,5
J.300B	10-50	9 x 12	J.306-50D	J.372	J.373	BT.118	PL.140	470 x 175 x 55	3/8	C+C	3,1
J.310B	20-100	9 x 12	S.306-100D	J.372	J.373	BT.118	PL.137	470 x 175 x 55	3/8	C+C	3,3
S.300B	20-100	9 x 12	S.306-100D	S.372	S.373	BT.118	PL.137	470 x 175 x 55	1/2	C+C	3,3
S.310B	40-200	14 x 18	S.306-200D	S.382	S.383	BT.119	PL.138	625 x 175 x 55	1/2	C+E	4,4
S.320B	70-350	14 x 18	S.306-350D	S.382	S.383	BT.120	PL.139	770 x 175 x 55	1/2	D+F	5,3





MODULES / mm	D 24 x 10 mm	E 28 x 10 mm	F 39 x 10 mm
	**S.300-21** ☐ 1/2" Doppen van 17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm S.210 ΔΔ1300 g		
	**K.300-2** Bits van 11 van 22-24-27-30-32 mm ΔΔ 1020 g	**S.300-12** Bits van 11 van 16-17 18-19-21-22-24-27 mm ΔΔ 1280 g	**S.300-22** Bits van 11 van 17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm ΔΔ 1580 g
		**S.300-13** Bits van 13 van 16-17 - 18-19-21-22-24-27 mm ΔΔ 1140 g	**S.300-23** Bits van 13 van 17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm ΔΔ 1,440 g **K.300-3** Bits van 13 van 22-24-27-30-32-34-36 mm ΔΔ 1320 g
		**S.300-14** ☐ 1/2" ST bits van 8-10-12-14 mm ΔΔ 400 g	**S.300-24** ☐ 1/2" ST bits van 8-10-12-14-17 mm ΔΔ 540 g

SERIE 208 SLEUTEL MET AFSLAG “VEELZIJDIG”





ISO 6789 Type II - KLASSE A De compacte sleutel voor alle toepassingen



Betrouwbaar

- Tot op ± 4 % nauwkeurig overeenkomstig de norm ISO 6789.
- Blijft langdurig nauwkeurig.
- Dubbele schaalverdeling voor een snelle greep en precieze afstelling.



Daar kun je op vertrouwen

- Duurzaamheid van het mechanisme getest tot 25.000 keer afslaan.
- Bestand tegen alle soorten koolwaterstoffen voor toepassingen in garages of in de industrie.

2 series :



- Met vaste ratel.



- Met afneembare ratel.

Compact

- Korter en lichter voor toepassingen in kleine ruimtes.
- De versie met vaste ratel heeft een kleinere kop.

MULTIFUNCTIONELE AFSLAGSLEUTELS

R-J-S.208 - Afslagsleutels met vaste ratel







NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Precisie: ± 4%.
- Duurzaamheid van het mechanisme: 25.000 cycli.
- Ratel 72 tanden (terugstelhoek 5°) voor gebruik met doppen.
- Eénrichtingssleutels.
- Bij het bereiken van het ingestelde koppel volgt er een voelbaar en hoorbaar signaal.
- Automatische reset.
- Geleverd met een ISO 6789-genormeerd controlecertificaat.
- Geleverd in een beschermkoker van kunststof.

	L [mm]	Capaciteit [N.m]	Vierkant ["]	Graadverdeling [N.m]	⚠ [kg]
R.208-25	300	5 - 25	1/4	0,1	0.500
J.208-50	357	10 - 50	3/8	0,5	0,780
S.208-100	416	20 - 100	1/2	1,0	1.0
S.208-200	479	40 - 200	1/2	2,0	1.2
S.208-340	632	60 - 340	1/2	2,0	1.5

J-S.208D - Afslagsleutels zonder opzetstuk



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Precisie: ± 4%.
- Duurzaamheid van het mechanisme: 25.000 cycli.
- Verloopstuk: 9 x 12 of 14 x 18 mm voor accessoires (ratels, opzetringsleutels en -steeksleutels).
- Eénrichtingssleutels te gebruiken in twee richtingen door het opzetstuk om te keren.
- Bij het bereiken van het ingestelde koppel volgt er een voelbaar en hoorbaar signaal.
- Automatische reset.
- Geleverd met een ISO 6789-genormeerd controlecertificaat.
- Geleverd in een beschermkoker van kunststof.

	L [mm]	Aansluiting	Capaciteit [N.m]	Graadverdeling [N.m]	⚠ [kg]
J.208-50D	337	9 x 12	10 - 50	0,5	0.780
S.208-100D	396	9 x 12	20 - 100	1,0	0.920
S.208-200D	466	14 x 18	40 - 200	2,0	1.1
S.208-340D	618	14 x 18	60 - 340	2,0	1.4

J-S.208A - Afslagsleutels met afneembare ratel



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Precisie: ± 4%.
- Duurzaamheid van het mechanisme: 25.000 cycli.
- Verloopstuk: 9 x 12 of 14 x 18 mm voor accessoires (ratels, opzetringsleutels en -steeksleutels).
- Eénrichtingssleutels te gebruiken in twee richtingen door het opzetstuk om te keren.
- Bij het bereiken van het ingestelde koppel volgt er een voelbaar en hoorbaar signaal.
- Automatische reset.
- Geleverd met een ISO 6789-genormeerd controlecertificaat.
- Geleverd in een beschermkoker van kunststof met ratel.

	L [mm]	Aansluiting	Capaciteit [N.m]	Vierkant ["]	Sleutel	Ratels	Graadverdeling [N.m]	⚠ [kg]
J.208A50	337	9 x 12	10 - 50	3/8	J.208-50D	J.372V	0,5	0.780
S.208A100	396	9 x 12	20 - 100	1/2	S.208-100D	S.372V	1,0	0.920
S.208A200	466	14 x 18	40 - 200	1/2	S.208-200D	S.382V	2,0	1.1
S.208A340	618	14 x 18	60 - 340	1/2	S.208-340D	S.382V	2,0	1.4

SLEUTEL MET HANDMATIGE HERINSTELLING



De eenvoudige en robuuste sleutel

Eenvoud-Betrouwbaarheid

- Bijzonder betrouwbare en robuuste sleutels.
- Precisie: ± 6 % van de aangegeven waarde conform de norm ISO 6789.
- Sleutels worden genummerd en met een ijkcertificaat geleverd.

Drievoudig signaal

- Bij het afslaan van het ingestelde koppel geeft de afslag drie signalen: zichtbaar, voelbaar en hoorbaar.
- Dankzij de duidelijk afleesbare schaalverdeling kan het aanhaalkoppel gemakkelijk worden ingesteld.
- Tijdens het vastzetten geeft de verplaatsing van de wijzer het oplopen van het koppel aan.

R-J-S.203DA - Sleutels met handmatige herinstelling

- Precisie: ± 6 %.
- Sleutel R.203A: schaalverdeling in Nm met vast aandrijfvierkant.
- Sleutels J.203A - S.203A: schaalverdeling in daNm.
- Geleverd in een opbergdoos van kunststof, met ISO 6789-genormeerd controlecertificaat.





	L [mm]	Doos	Capaciteit [daN.m]	Vierkant ["]	Graadverdeling	ΔΔ [g]
R.203DA	320	BP.D5	0,6 - 3,6	1/4	2,0 N.m	300
J.203DA	440	BP.D5	2 - 10	3/8	0,5 daN.m	800
S.203DA	460	BP.D5	4 - 20	1/2	1,0 daN.m	900

R-J-S.203A Sleutels met handmatige herinstelling en afneembaar aandrijfvierkant

NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Precisie: ± 6% van de weergegeven waarde.
- Sleutel R.203A: schaalverdeling in Nm.
- Sleutels J.203A - S.203A: schaalverdeling in daNm.
- Geleverd in een opbergdoos van kunststof, met ISO 6789-genormeerd controlecertificaat.





	L [mm]	Doos	Capaciteit [daN.m]	Vierkant	Vierkant ["]	Sleutel	Graadverdeling	Handgreep	ΔΔ [kg]
R.203A	320	BP.D5	0,6 - 3,6	-	1/4	R.203DA	2,0 N.m	R.200P	0.400
J.203A	440	BP.D5	2 - 10	J.203E	3/8	J.203DA	0,5 daN.m	S.200P	0.950
S.203A	460	BP.D5	4 - 20	S.203E	1/2	S.203DA	1,0 daN.m	S.200P	1.0

SJ-K214 - Verlengstuk voor sleutel van serie 203

- Verdubbelt of verdrievoudigt de capaciteit van de sleutels J.203DA - S.203DA.
- Gebruik met:
  - Ratels 152.
  - Bits serie 20: SJ.214.
  - Doppen 3/4" K.214A.

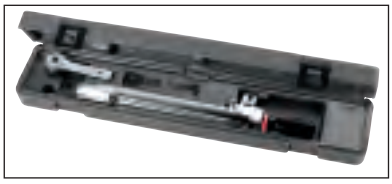


	L [mm]	Capaciteit [daN.m]	ΔΔ [kg]
SJ.214	400	x2	0.680
K.214A	860	x3	3.0

SLEUTELS MET HANDMATIGE HERINSTELLING

J-S.202A - Sleutels met handmatige herinstelling en afneembare ratel





NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789
- Precisie: ± 6% van de weergegeven waarde.
- Radiosleutel vierkant 1/4": zie product ref. R.203A.
- Geleverd in een opbergdoos van kunststof, met ISO 6789-genormeerd controlecertificaat.

	L [mm]	Doos	Capaciteit [daN.m]	Vierkant ["]	Sleutel	Ratels	Graadverdeling	ΔΔ [kg]
J.202A	460	BP.D5	2-10	3/8	J.203DA	J.152	0,5 daN.m	1.0
S.202A	470	BP.D5	4-20	1/2	S.203DA	S.152	1,0 daN.m	1.1

R-J-S.205E - Modulaire sets met doppen



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789
- Elke set bevat een vrij vak, waarin een extra module doppen past.
- Keuze van de module en de maat (zie in de tabel).
- Geleverd met een handgreep:
  - R.200P (R.205E).
  - S.200P (J.205E - S.205E).
- Geleverd met een verlengstuk SJ.214 (behalve R.205E).
- Geleverd in een koffer van grijs plaatstaal.

	Doos	Capaciteit [daN.m]	Vierkant ["]	Sleutel	Dop	Inlay	ΔΔ [kg]
R.205E	BT.112G	0,6 - 3,6	1/4	R.203DA	R.300.1	PL.142	1.4
J.205E	BT.118	2 - 10	3/8	J.203DA	J.300.11	PL.136	4.3
S.205E	BT.119	4 - 20	1/2	S.203DA	S.300.11	PL.135	4.7

SERIE 200 MOMENTSLEUTEL MET GROOT VERMOGEN



De sleutel met groot koppel

Gebruiksgemak
- Wijzerplaat met grote diameter.
- Twee afleesschalen Nm en lbf.ft.
- Nauwkeurigheid: ± 4 % van de aangegeven waarde conform de norm ISO 6789.
- Lichtsignaal als het koppel is bereikt.
- Geluidsignaal als het koppel bereikt is.

Robuust
- Groot cilindervormig verloopstuk Ø 30 mm.
- Gebruik met krik of takel mogelijk.

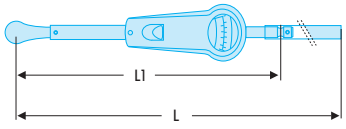
SLEUTELS MET GROTE CAPACITEIT

KM.B - Sleutels met grote capaciteit met ratel en aandrijfvierkant



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Precisie: ± 4 % van de weergegeven waarde.
- Twee afleesschalen: N.m en lbf.ft.
- Wijzerplaat met grote diameter.
- Lichtsignaal als het koppel bereikt is.
- Cilindervormig verloopstuk met een diameter van 30 mm.
- Sleutels zijn genummerd en worden geleverd met een ijkcertificaat.
- Sleutels geleverd in een metalen koffer met opberginlay, afm. (L. x Br. x H.): 760 x 220 x 140 mm.



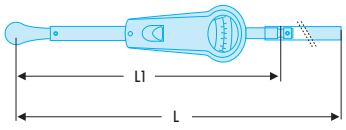
	L [mm]	L1 [mm]	Doos	Capaciteit [lbf.in]	Capaciteit [N.m]	Vierkant	Vierkant ["]	Sleutel	Ratels	Heft	ΔΔ Inlay	ΔΔ [kg]
K.201B	1019	595	BT.102	150 - 650	180 - 900	K.200E	3/4	K.200DB	K.151B	K.200MA	PL.549	8.0
K.203B	1019	595	BT.102	250 - 1100	300 - 1500	K.200E	3/4	K.202DB	K.151B	K.202MA	PL.549	8.0
M.201B	-	724	BT.102	300 - 1800	500 - 2500	M.200EA	1	M.200DB	M.151	-	PL.549	18,000

KM.B - Sleutels met grote capaciteit met aandrijfvierkant



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Precisie: ± 4 % van de weergegeven waarde.
- Twee afleesschalen: N.m en lbf.ft.
- Wijzerplaat met grote diameter.
- Lichtsignaal als het koppel bereikt is.
- Cilindervormig verloopstuk met een diameter van 30 mm.
- Sleutels zijn genummerd en worden geleverd met een ijkcertificaat.
- Sleutels geleverd in een metalen koffer met opberginlay, afm. (L. x Br. x H.): 760 x 220 x 140 mm.





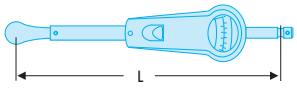
	L [mm]	L1 [mm]	Doos	Capaciteit [lbf.ft]	Capaciteit [N.m]	Vierkant	Vierkant ["]	Sleutel	Heft	ΔΔ Inlay	ΔΔ [kg]
K.200B	1019	595	BT.102	150 - 650	180 - 900	K.200E	3/4	K.200DB	K.200MA	PL.549	6.2
K.202B	1019	595	BT.102	250 - 1100	300 - 1500	K.200E	3/4	K.202DB	K.202MA	PL.549	6.3
M.200B	-	724	BT.102	300 - 1800	500 - 2500	M.200EA	1	M.200DB	-	PL.549	13,00

KM.DB - Sleutels met grote capaciteit zonder hulpstukken



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Precisie: ± 4 % van de weergegeven waarde.
- Twee afleesschalen: N.m en lbf.ft.
- Wijzerplaat met grote diameter.
- Lichtsignaal als het koppel bereikt is.
- Cilindervormig verloopstuk met een diameter van 30 mm.
- Sleutels zijn genummerd en worden geleverd met een ijkcertificaat.



	L [mm]	Capaciteit [lbf.ft]	Capaciteit [N.m]	Graadverdeling [lbf.ft]	Graadverdeling [N.m]	ΔΔ [kg]
K.200DB	595	150 - 650	180 - 900	25	25	3.6
K.202DB	595	250 - 1100	300 - 1500	50	50	4.7
M.200DB	724	300 - 1800	500 - 2500	100	100	5.7

Handgreep voor sleutel M.200DB

- Telescopische handgreep waarmee een hefboom van 3 m lengte, inclusief de lengte van de sleutel, kan worden gemaakt.
- Wordt geleverd met bouten en moeren.



	ΔΔ [kg]
M.200M	8.144

KRACHTVERMEERDERAARS





Voor vastzetten en losdraaien met bijzonder hoge koppels zonder externe krachtbron

Nauwkeuriger, veiliger en compacter

- De beste nauwkeurigheid wordt verkregen door de kracht zacht en langzaam toe te passen.
- De reductie van de hefboom tegenover een sleutel met groot koppel vergroot de veiligheid voor de gebruiker.
- Dankzij de afmetingen van de krachtvermeerderaars kan op plaatsen gewerkt worden waar de grote sleutels met groot koppel niet bij kunnen.

TYPE MC

- Compact en licht voor moeilijk bereikbare plaatsen.
- Geleverd met een stophendel.

TYPE NP

- De begrenzer van het ingaande koppel beschermt het mechanisme.
- Anti-terugloopbeveiliging voor maximale veiligheid.
- Gemakkelijk in onderhoud door levenslange smering van het mechanisme.
- Geleverd met een rechte en een gebogen reactiearm.







GECONTROLEERD VASTZETTEN - VW

KEUZEGIDS KOPPELVERMEERDERAAR

Berekening van het ingaande koppel: ingaand koppel = uitgaand koppel / vertragingsfactor

Voorbeeld: Uit te voeren aandraaikoppel:
2000 N.m Model NP.300B
–> Ingaand koppel = 2000 / 25 = 80 N.m.

	Ingaand vierkant	Uitgaand vierkant	Nauwkeurigheid	Vertragingsfactor	Max. ingaand koppel	Max. uitgaand koppel
MC.130B	1/2"	3/4"	+/-4%	5	260	1300
MC.270B	3/4"	1"	+/-4%	5	540	2700
NP.100B	1/2"	3/4"	+/-4%	25	40	1000
NP.200B	1/2"	1"	+/-4%	25	80	2000
NP.300B	1/2"	1"	+/-4%	25	120	3000
NP.600B	1/2"	1"1/2	+/-4%	25	240	6000

Let op

- Gebruik met het oog op uw veiligheid uitsluitend "impact" -doppen en -accessoires. Vergrendel de dop met de passende stift en ring.
- Gebruik nooit slaggereedschap (handmatig of pneumatisch) met een krachtvermeerderaar.

MC.B Krachtvermeerderaars

- Lichte en compacte modellen voor onderhoudswerkzaamheden aan bestelwagens, vrachtwagens.
- Vermenigvuldigingsfactor: 5:1.
- Geleverd met 2 reactiearmen (recht en gebogen) en een reserve-aandrijfvierkant.



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	L [mm]	⧋ [kg]
MC.130B	126	263	180	106	396	3.8
MC.270B	128	263	186	106	396	3.8

NP.B - Sets met krachtvermeerderaar

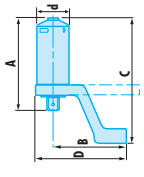
- Los- en vastdraaien zonder gebruik te maken van externe krachtbronnen.
- Constante vermenigvuldigingsfactor: 25:1.
- Veiligheid: begrenzer van het ingaande koppel.
- Anti-terugloopbeveiliging.
- Geleverd met 2 reactiearmen (recht en gebogen) en een reserve-aandrijfvierkant, met een conformiteitscertificaat.

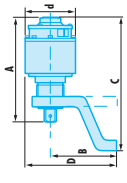


NP.100B
NP.200B
NP.300B



NP.600B





	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	⧋ [kg]
NP.100B	174	165	218	72	3,00
NP.200B	174	165	218	72	3,00
NP.300B	224	141	285	108	7,00
NP.600B	271	154	351	119	10,60

SERIES 248 EN 446 INSTELBARE SLEUTELS "ZONDER GRAADVERDELING"





Compacte en robuuste productiesleutels!

Serie 248 ►



Robuust
- Met meer dan 100000 afslagen getest op intensief repeterend gebruik.

Compact en licht
- Korter en compacter om ook op slecht bereikbare plaatsen te kunnen werken.
- Lichter voor gebruiksgemak bij intensief gebruik.

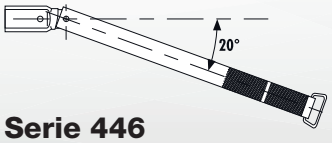
Veilig
- Vooringestelde sleutels zonder schaalverdeling voor productiewerk.
- Het koppel wordt met behulp van een inbussleutel en een controletoestel geregeld, geen gevaar voor ontregeling door de gebruiker.
- Voelbare en hoorbare afslag: kan zelfs in een rumoerige en slecht verlichte omgeving worden gebruikt.



Serie 248
- Afslag bij 5°
- Hulpstukken 9x12 en 14x18
- Precisie ±4%

Serie 446 ▼





Serie 446
- Afslag bij grote uitslag van 20°
- Hulpstuk 20x7
- Precisie ±8%

ZONDER MICROMETERSCHAAL REGELBARE MOMENTSLEUTELS

"Zonder micrometerschaal" regelbare afslagsleutels





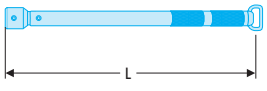
NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Precisie: ± 4 %.
- Bewezen duurzaamheid: 100.000 cycli.
- Verloopstuk: 9 x 12 of 14 x 18 mm.
- De sleutels kunnen worden vooringesteld en voor vast- en losdraaien worden gebruikt.
- Het koppel wordt op een controleapparaat ingesteld door middel van een inbussleutel, zie het assortiment controleapparatuur voor momentsleutels.
- Gekarteld metalen handvat.
- De sleutels zijn genummerd en worden geleverd in een beschermkoker van kunststof.

	L [mm]	Aansluiting	Capaciteit [lbf.ft]	Capaciteit [lbf.in]	Capaciteit [N.m]	ΔΔ [kg]
R.344DA	200	9 x 12	-	10 - 50	1 - 5	0.240
R.248-25D	250	9 x 12	-	45 - 220	5 - 25	0.280
J.248-50D	331	9 x 12	-	90 - 440	10 - 50	0.740
S.248-100D	399	9 x 12	15 - 74	-	20 - 100	0.880
S.248-200D	464	14 x 18	30 - 148	-	40 - 200	1.1
S.248-340D	618	14 X 18	44 - 250	-	60 - 340	1.4

R-J-S.446 "Zonder micrometerschaal" regelbare breuksleutels (met grote uitslag)





NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Precisie: ± 8%.
- Bewezen duurzaamheid: 50.000 cycli.
- Verloopstuk: 9 x 12 of 20 x 7 mm.
- Met een momentsleuteltester regelbare sleutels, zie het assortiment controleapparatuur voor momentsleutels.
- De sleutels worden geleverd met een ISO 6789 controlecertificaat.
- De sleutels worden geleverd in een beschermkoker van kunststof.

	L [mm]	Aansluiting	Capaciteit [N.m]	Vierkant ["]	ΔΔ [g]
R.446-25	214	9 x 12	5 - 25	1/4	380
J.446-50	279	20 x 7	10 - 50	3/8	490
S.446-100	407	20 x 7	20 - 100	1/2	840

ASSORTIMENT ELEKTRONISCH SLEUTELS EN VERLOOPSTUKKEN



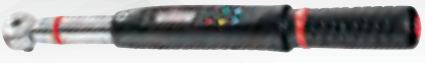


FACOM bezit een elektronisch assortiment, voor productiviteit en precisie. Koppelbereik van 1,5 tot 340 N.m.

In een beperkte ruimte maken onze sleutels en verloopstukken het terugstellen van koppel of hoek mogelijk.



De serie E.306
- Biedt elektronische precisie voor vastdraaien op het koppel.



De serie E.316
- Voor het koppel & hoek vastdraaien, één stuk gereedschap voor uw productiviteit.



De serie E.506
- Voor het koppel en hoek vastdraaien.



De serie E.406
- Voor eenvoudig onder een hoek vastdraaien.



- De elektronische weergave voorkomt afleesfouten.
- De LED's en zoemer informeren de gebruiker over het vastdraaien (bij de 4 series).
- Dezelfde gebruikersinterface voor alle modellen, voor een groot gebruiksgemak.

Waarom koppel/hoek vastdraaien?

Met het in een hoek vastdraaien kan men problemen met wrijving als gevolg van het aanhaalkoppel vermijden. Wanneer men de schroefdraad en de klemhoek kent, kan men de verplaatsing bepalen en daarmee de spanning op de schroef.

Het koppel/hoek vastdraaien geschiedt in 2 fasen:
- Een voorkoppel om de elementen te benaderen en interfaceproblemen uit de weg te nemen.
- Vervolgens vastschroeven onder een specifieke hoek. De juiste spanning bij het assembleren voorkomt losschroeven of breuk van de schroef.

ASSORTIMENT ELEKTRONISCH SLEUTELS EN VERLOOPSTUKKEN





Series E.306 en E.316

- 9 voorgeprogrammeerde koppel- en/of hoekwaarden.
- plaats in het geheugen voor 250 resultaten, te downloaden via USB.



Serie E.506

- 9 voorgeprogrammeerde koppel- en/of hoekwaarden.
- plaats in het geheugen voor 50 resultaten



Serie E.406

- 9 voorgeprogrammeerde hoekwaarden.
- plaats in het geheugen voor 50 resultaten



ELEKTRONISCHE MOMENTSLEUTELS EN -VERLOOPSTUKKEN

E.306D - Elektronische momentsleutels met koppellezer





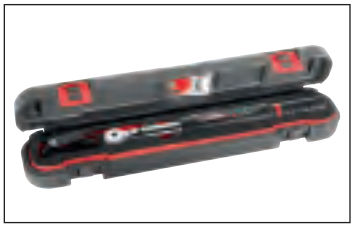
NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Precisie: ± 2% tussen 20% en 100% van de capaciteit van de sleutel.
- Meetwijze: piek of volgend.
- Meeteenheid: N.m, lbf.ft, lbf.in en kg.cm.
- Verloopstukken: 9 x 12 en 14 x 18 mm.
- De sleutels zijn genummerd en worden geleverd met een ISO 6789 controlecertificaat.
- Voorinstelling mogelijk van 9 koppel.
- Geheugen voor 250 waarden met PC USB verbinding.
- Geleverd in een koffer van kunststof en een inlay van foam.

	L [mm]	Capaciteit [N.m]	⚖ [kg]
E.306-30D	360	1,5 - 30,0	1.5
E.306-135D	375	6,7 - 135,0	1.5
E.306-200D	474	10 - 200	2.4
E.306-340D	594	17 - 340	2.6

momentsleutel met ratel 340 nm





NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Precisie: ± 2% tussen 20% en 100% van de capaciteit van de sleutel
- Meetwijze: piek of volgend
- Meeteenheid: N.m, lbf.ft, lbf.in en kgcm
- Verloopstukken: 9 x 12 en 14 x 18 mm
- De sleutels zijn genummerd en worden geleverd met een ISO 6789 controlecertificaat
- Voorinstelling mogelijk van 9 koppel en/of hoekwaarden
- Geheugen voor 250 waarden met PC USB verbinding
- Geleverd met een ratel in een koffer van kunststof en een inlay van foam

	L [mm]	Capaciteit [N.m]	Vierkant ["]	Ratels	⚖ [kg]
E.306A30R	390	1,5 - 30,0	1/4	R.372	1.6
E.306A135J	415	6,7 - 135,0	3/8	J.372V	1.7
E.306A135S	415	6,7 - 135,0	1/2	S.372V	1.7
E.306A200S	530	10 - 200	1/2	S.382V	2.7
E.306A340S	650	17 - 340	1/2	S.382V	2.9

E.316D - Elektronische momentsleutels koppel/hoek





NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Precisie:
  - Koppel: ± 2% tussen 20% en 100% van de capaciteit van de sleutel.
  - Hoek: ± 2°.
- Verloopstuk: 9 x 12 en 14 x 18 mm.
- Meetwijze: piek of volgend.
- Vergrendelbaar toetsenbord (de operator heeft uitsluitend toegang tot de programmakeuze en het opslaan van de resultaten).
- Meeteenheid: N.m, lbf.ft, lbf.in, kg.cm en gr.
- Voorinstelling mogelijk van 9 koppel- en/of hoekwaarden.
- Geheugen voor 250 waarden met PC USB verbinding.
- Geleverd met een controlecertificaat.
- Geleverd in een koffer van kunststof en een inlay van foam.

	L [mm]	Capaciteit [N.m]	⚖ [kg]
E.316-30D	360	1,5 - 30,0	1.5
E.316-135D	375	6,7 - 135,0	1.5
E.316-200D	474	10 - 200	2.4
E.316-340D	594	17 - 340	2.6

E.316A - Elektronische momentsleutels koppel/hoek met ratel





NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Precisie:
  - Koppel: ± 2% tussen 20% en 100% van de capaciteit van de sleutel.
  - Hoek: ± 2°.
- Verloopstuk: 9 x 12 en 14 x 18 mm.
- Meetwijze: piek of volgend.
- Vergrendelbaar toetsenbord (de operator heeft uitsluitend toegang tot de programmakeuze en het opslaan van de resultaten).
- Meeteenheid: N.m, lbf.ft, lbf.in, kg.cm en gr.
- Voorinstelling mogelijk van 9 koppel- en/of hoekwaarden.
- Geheugen voor 250 waarden met PC USB verbinding.
- Geleverd met een controlecertificaat.
- Geleverd met een ratel in een koffer van kunststof en een inlay van foam.

	L [mm]	Capaciteit [N.m]	Vierkant ["]	Ratels	⚖ [kg]
E.316A30R	390	1,5 - 30,0	1/4	R.372	1.6
E.316A135J	415	6,7 - 135,0	3/8	J.372V	1.7
E.316A135S	415	6,7 - 135,0	1/2	S.372V	1.7
E.316A200S	530	10 - 200	1/2	S.382V	2.7
E.316A340S	650	17 - 340	1/2	S.382V	2.9

Hoekverdraaiingsmeter







- Precisie: ± 2°.
- Hoekbereik: 1 – 360°.
- Meeteenheid: graad.
- Resolutie: 0,1°.
- Voorinstelling mogelijk met 9 hoekwaarden.
- Geheugen met 50 waarden.
- Geleverd met een ijkcertificaat in een plastic doos.

	⚖ [g]
E.406	

E.506 - Koppel- en Hoekverdraaiingsmeters





NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Precisie:
  - Koppel: ± 3% tussen 20% en 100% van de capaciteit van de sleutel.
  - Hoek: ± 2°.
- Meetwijze: piek of volgend.
- Cyclusteller.
- Vergrendelbaar toetsenbord (de operator heeft uitsluitend toegang tot de programmakeuze en het opslaan van de resultaten).
- Meeteenheid: N.m, lbf.ft, lbf.in, kg.cm en gr.
- Voorinstelling mogelijk van 9 koppel- en/of hoekwaarden.
- Geheugen met 50 waarden.
- Geleverd met een ijkcertificaat in een kunststof koffer.

	L [mm]	Capaciteit [N.m]	Resolutie	⚖ [g]
E.506-135S	80	6,7 - 135,0	0,1	268
E.506-200S	80	10 - 200	0,1	268
E.506-340S	80	17 - 340	0,1	268

MOMENTSCHROEVENDRAAIER MET KOPPELING





Exact en duurzaam voor kleine koppels

SERIE A.300MT



Betrouwbaar en sterk

- Betrouwbaarheid van het mechanisme is meer dan 50.000 keer getest.
- Nauwkeurigheid: prestaties hoger dan de norm ISO 6789, die ± 6 %. voorschrijft.
- Automatische herinstelling om de 120°.

Veilig

- Automatische ontkoppeling zodra het gewenste koppel is bereikt. Het ingestelde koppel kan onmogelijk worden overschreden.
- Beschermd afstelsysteem: kan niet per ongeluk worden ontregeld.
- Afplatting van het handvat voorkomt dat het gereedschap over het werkblad rolt.

SERIE A.400



Ergonomisch

- Micrometerschaal eenvoudig en duidelijk af te lezen.
- Ligt perfect in de hand door de ergonomische greep.
- Licht.



ISO 6789 Type II -
KLASSE D - KLASSE F

MOMENTSCHROEVENDRAAIERS MET KOPPELING

A.MT - Schroevendraaier Micro-Tech® voor lage koppels

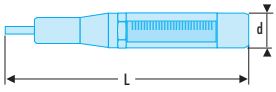
NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Kleine en lichte schroevendraaier, speciaal ontwikkeld voor kleine aanhaalkoppels.
- Eenrichtings momentschroevendraaier, rechtse schroefdraad.
- 6-kantaandrijving voor gebruik met bits serie 0 - 4 mm (aandrijfvierkant 1/4" met verloopstuk ECR.0 als optie).
- Inbussleutel voor instelling.
- Geleverd met controlecertificaat en stelsleutel.





	d [mm]	L [mm]	Capaciteit [cN.m]	Aansluitingen	Graadverdeling	Graadverdeling [Cn.m]	ΔΔ [g]
A.300MT	21	96,5	4 - 20	0	0,05	0,05	75
A.301MT	23	130,0	15 - 75	1	0,50	0,5	130



A.MTJ1 - Sets met momentschroevendraaiers Micro-Tech® - met micrometerschaal en schroefbits

NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Kleine en lichte schroevendraaier, speciaal ontwikkeld voor kleine aanhaalkoppels.
- Eenrichtings momentschroevendraaier, rechtse schroefdraad.
- 6-kantaandrijving voor gebruik met bits serie 0 - 4 mm (aandrijving L 1/4" met verloopstuk ECR.0 als optie).
- Bits serie 0 aandrijving 4 mm.
- Inbussleutel voor instelling 4 mm.
- Geleverd in een koffer en met een controlecertificaat.



	Capaciteit [cN.m]	Aansluitingen	Schroevendraaiers	ΔΔ [g]
A.300MTJ1	4 - 20	Sleufschroeven: 1,8 - 2,5 ; PH: 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm ; PZ: 0 - 1 - 2 mm	A.300MT	300
A.301MTJ1	15 - 75	Sleufschroeven: 5 - 4,5 - 5,5 ; PH: 1,5 - 2,5 - 3 mm ; PZ: 0 - 1 mm	A.301MT	370

A.400 - Schroevendraaier met micrometerschaal

NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Klasse II type D (A.400 onderhoud).
- Eénrichtings momentschroevendraaiers, rechtse schroefdraad.
- 6-kantaandrijving voor gebruik met bit n 1/4".
- ECR-verloopstuk 1/4" - 1/4" voor doppen en accessoires als optie.
- Aandrijving 1/4" op het handvat voor gebruik met een handgreep met ratel type A.300PA.
- Stelsleutel.
- Geleverd met controlecertificaat, stelsleutel en afzonderlijk identificatienummer.



	L [mm]	Koppel [N.m]	Graadverdeling [N.m]	ΔΔ [g]
A.402	147	0,5 - 2,5	0,1	280
A.404	147	2 - 10	0,5	400

A.J2 - Sets momentschroevendraaiers - schroefbits



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789
- Klasse II type D (A.400 onderhoud).
- Eénrichtingsschroevendraaier, rechtse schroefdraad.
- 6-kantaandrijving voor gebruik met bits van serie 1 - 1/4".
- Aandrijving 1/4" op het handvat voor gebruik met een handgreep met ratel type A.300PA.
- Handgreep met ratel (A.300PA).
- Inbussleutel voor instelling 4 mm.
- Geleverd in een koffer met een controlecertificaat en afzonderlijk identificatienummer.

	Doos	Sleutel	Aansluitingen	Inlay	Hand-greep	Bithouder	Schroeven-draaiers	⚖ [g]
A.402J2	BP.102	A.402-20	Sleufschroeven: 4,5 - 6,5 - 8 ; kant: 3 - 4 - 5 mm ; PZ: 1 - 2 - 3 mm	PL.436	A.300PA		A.402	700
A.404J2	BP.102	A.404-20	Sleufschroeven: 4,5 - 6,5 - 8 ; kant: 3 - 4 - 5 mm ; PZ: 1 - 2 - 3 mm	PL.435	A.300PA		A.404	830

A.J1 - Sets momentschroevendraaiers - doppen 1/4"



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789
- Klasse II type D (A.400 onderhoud).
- Eénrichtingsschroevendraaier, rechtse schroefdraad.
- 6-kantaandrijving voor gebruik met bit n 1/4".
- Aandrijving 1/4" op het handvat voor gebruik met een handgreep met ratel type A.300PA.
- Handgreep met ratel A.300PA.
- ECR-verloopstuk 1/4" - 1/4" voor doppen en accessoires.
- Verlengstukken 1/4" (R.210 en R.215).
- Inbussleutel voor instelling 4 mm.
- Geleverd in een koffer met een controlecertificaat en afzonderlijk identificatienummer.

	Doos	Sleutel	Dop	Inlay	Hand-greep	Schroeven-draaiers	⚖ [kg]
A.402J1	BP.115	A402 - 20	R.3,2 - 4,0 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0 mm	PL.434	A.300PA	A.402	1,10
A.404J1	BP.115	A404 - 20	R.3,2 - 4,0 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0 mm	PL.433	A.300PA	A.404	1,20

Opzethandgreep met ratel voor momentschroevendraaiers





- Handgreep met aanpasbare ratel: voor meer kracht bij het vastzetten bij herhaald aanhalen of een hoog koppel.
- Voor momentschroevendraaiers met een capaciteit van 0,50 --> 10 N.m.
- Max. koppel: 30 N.m.

	⚖ [g]
A.300PA	85

Dophouderbit 4 mm - 1/4"



- Bit voor gebruik met doppen 1/4" met de momentschroevendraaiers A.300MT - A.340MT.
- 6-kant aandrijving 4 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
ECR.0	22	7

Dophouderbit - 1/4"



NF ISO 1173, ISO 1173
- Bit voor gebruik met doppen 1/4" met de de momentschroevendraaiers A.400 - A.440 - A.301MT - A.341MT.

	L [mm]	⚖ [g]
ECR	25	15

MOMENTSCHROEVENDRAAIERS MET KOPPELING "ZONDER MICROMETERSCHAAL"

SERIE A.440 EN A.340MT ZONDER MICROMETERSCHAAL



Echte productie-schroevendraaiers

Geeft dezelfde prestaties als de A.400 en A.300MT

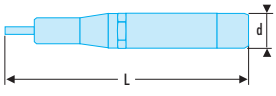
- Geen micrometerschaal, het koppel wordt met een momentsleuteltester ingesteld.
- Hogere prestaties dan vereist voor norm ISO 6789 (±6% van de vooringestelde waarde).
- Ontkoppeling bij het bereiken van het koppel: maakt overschrijden van de aantrekwaarden onmogelijk.
- Automatische herinstelling om de 120°.

ISO 6789 Type II - Klasse D - Classe F

A.MT - Schroevendraaier Micro-Tech® voor "Productie"

- Schroevendraaier zonder schaal: het afstellen van dit type schroevendraaier zonder schaalverdeling gebeurt met een momentsleuteltester.
- Kleine en lichte schroevendraaier, speciaal ontwikkeld voor kleine aanhaalkoppels.
- Eénrichtings momentschroevendraaiers, rechtse schroefdraad.
- 6-kantaandrijving voor gebruik met bits 4 mm (verloopstuk ECR.0 voor doppen 1/4" als optie).
- geleverd met inbussleutel voor instelling 4 mm.
- Geleverd met een controlecertificaat en afzonderlijk identificatienummer.





	d [mm]	L [mm]	Capaciteit [cN.m]	Capaciteit [lbf.in]	Bits Serie	Uitgang	⚖ [g]
A.340MT	21	96,5	4 - 20	0,35 - 1,70	0	4 mm	75
A.341MT	23	130,0	15 - 75	1,30 - 6,50	1	1/4"	130

A.440 - Momentschroevendraaiers "Productie"

NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Klasse II type F (A.440 productie).
- Schroevendraaier zonder schaal: het afstellen van dit type schroevendraaier zonder schaalverdeling gebeurt met een momentsleuteltester.
- Eénrichtings momentschroevendraaiers, rechtse schroefdraad.
- 6-kantaandrijving voor gebruik met bits van serie 1 - 1/4".
- Aandrijving 1/4" op het handvat voor gebruik met een handgreep met ratel type A.300PA.
- geleverd met inbussleutel voor instelling 4 mm.
- Geleverd met een controlecertificaat en afzonderlijk identificatienummer.





	L [mm]	Koppel [N.m]	⚖ [g]
A.442	147	0,5 - 2,5	300
A.444	168	2 - 10	400

ELEKTRONISCHE MOMENTSCHROEVENDRAAIERS

ELEKTRONISCHE SCHROEVENDRAAIERS SERIE E.S400



Hoge precisie voor een klein koppel

Dit nieuwe product werd ontworpen om zeer precies werk te kunnen leveren, zonder het gebruiksgemak te vergeten waarmee het merk zich onderscheidt. Met de traceerbaarheidsfuncties is dit het ideale gereedschap voor serviceonderhoud op het gebied van luchtvaart, de medische sector, de kernindustrie...

Uitstekende resultaten

- Precisie 2% tussen 20% en 100% van de capaciteit, aanzienlijk hoger dan mechanische schroevendraaiers en de norm ISO 6789 (6% voor momentschroevendraaiers).
- Elektronische meting: grote herhaalbaarheid en geen slijtage-effect.

Eenvoudig in gebruik

- 9 voorafgestelde koppelwaarden.
- Keuze van de meeteenheden: cNm, in.lb, kg.cm.
- Geluids- en visueel signaal wanneer het koppel bereikt is.
- Ergonomisch: Protwist handgreep en zelfblokkerend systeem voor de bits.

Traceerbaarheid

- Transmissie van de werkelijke aanhaalkoppels via een USB-kabel.
- 250 koppelwaarden kunnen in het geheugen worden opgeslagen.

E.S400 - Elektronische momentschroevendraaiers met koppellezer





NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Precisie: ± 2% rechtsom (± 3% linksom) tussen 20% en 100% van het vermogen van de schroevendraaier.
- Resolutie: 0,1 cN.m.
- Meetwijze: piek of volgend.
- Uitgang 1/4" met zelfblokkerend systeem voor bits van serie 1 en serie 6.
- Meeteenheid: cN.m, in.lb, Kg.cm .
- Voorinstelling mogelijk met 9 koppelwaarden.
- Geheugen voor 250 waarden met PC USB verbinding.
- Vergrendelbaar toetsenbord (de operator heeft uitsluitend toegang tot de programmakeuze en het opslaan van de resultaten).
- Gat in de handgreep: op te hangen bij werk op hoogte.
- Geleverd met 1 batterij AAA-LR03 1.5V.
- Geleverd met een ijkingscertificaat ISO6789.
- Geleverd in een koffer van kunststof en een inlay van foam, afm. (L.xBr.xH.): 570x100x70 mm.
- USB-kabel E.S404-USB en zijn doppen E.S404-KIT verkrijgbaar als reserveonderdelen.

	L [mm]	Capaciteit [N.m]	⚖ [g]
E.S401	215	0,1 - 1	630
E.S404	215	0,4 - 4	630

E.S400J1 - Sets elektronische momentschroevendraaiers - schroefbits



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Precisie: ± 2% rechtsom (± 3% linksom) tussen 20% en 100% van het vermogen van de schroevendraaier.
- Resolutie: 0,1 cN.m.
- Meetwijze: piek of volgend.
- Uitgang 1/4" met zelfblokkerend systeem voor bits van serie 1 en serie 6.
- Meeteenheid: cN.m, in.lb, Kg.cm .
- Voorinstelling mogelijk met 9 koppelwaarden.
- Geheugen voor 250 waarden met PC USB verbinding.
- Vergrendelbaar toetsenbord (de operator heeft uitsluitend toegang tot de programmakeuze en het opslaan van de resultaten).
- Gat in de handgreep: op te hangen bij werk op hoogte.
- Geleverd met 1 batterij AAA-LR03 1.5V.
- Geleverd met een ijkingscertificaat ISO6789.
- Schroevendraaier lengte 215 mm.
- 6 bits serie 6 met groef 1/4" - lengte 50 mm: sleuf 3 - 4 - 5,5 en Phillips® High Perf' 1 - 2 - 3 .
- Geleverd in een koffer van kunststof en een inlay van foam, afm. (L.xBr.xH.): 570x100x70 mm.
- USB-kabel E.S404-USB en zijn doppen E.S404-KIT verkrijgbaar als reserveonderdelen.

	L [mm]	Capaciteit [N.m]	Schroevendraaiers	⚖ [kg]
E.S401J1	570	0,1 - 1	E.S401	1.2
E.S404J1	570	0,4 - 4	E.S404	1.2

ACCESSOIRES VOOR MOMENTSLEUTELS



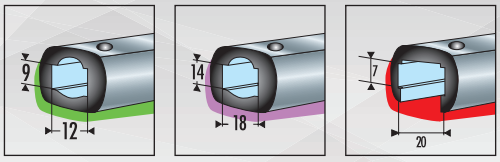
Draai-knop | Ratel ratel | Ratel ratel | Vierkant vierkanten | Opzet-steeksleutel | "Kraaienpoot"-ringsleutel | "Kraaienpoot"-"crowfoot"

7 SOORTEN ACCESSOIRES



Sleutel voorzien van een ratel J.372, een handvat S.305P en een dop.

3 soorten verloopstukken:



9x12 | 14x18 | 20x7

1. KIES UW SLEUTEL OF SCHROEVENDRAAIER

306	208	200	203
R.304DA R.306-25D J.306-50D S.306-100D R.306U J.306U	J.208-50D S.208-100D		
S.306-200D S.306-350D S.306U K.306-600D	J.208-200D S.208-340D		
K.306-1000D		K.200DB K.202DB M.200DB	
S.306-100R S.306-200R S.306-350R			R.203DA J.203DA S.203A

E.306	E.316	248	446
E.306-30D E.306-135D	E.316-30D E.316-135D	R.344DA R.248-25D J.248-50D S.248-100D	R.446-25
E.306-200D E.306-340D	E.316-200D E.316-340D	S.248-200D S.248-340D	
			J.446-50 S.446-100

A.400 A.300MT	A.440 A.340MT
A.402 A.404	A.442 A.444
A.300MT A.301MT	A.340MT A.341MT

2. SELECTEER HET SOORT ACCESSOIRE

9x12	J.372 S.372	R.372 J.372V S.372V	R.373 J.373 S.373	Series 10	Series 12
14x18	S.382	S.382V K.382A	S.383 K.383	Series 11	Series 13
Ø 30		K.151B M.151	M.151		
20x7		J.152 S.152	J.203E S.203E	Series 20	

9x12	J.372 S.372	R.372 J.372V S.372V	R.373 J.373 S.373	Series 10	Series 12
14x18	S.382	S.382V K.382A	S.383 K.383	Series 11	Series 13
20 x 7		J.152 S.152	J.203E S.203E	Series 20	

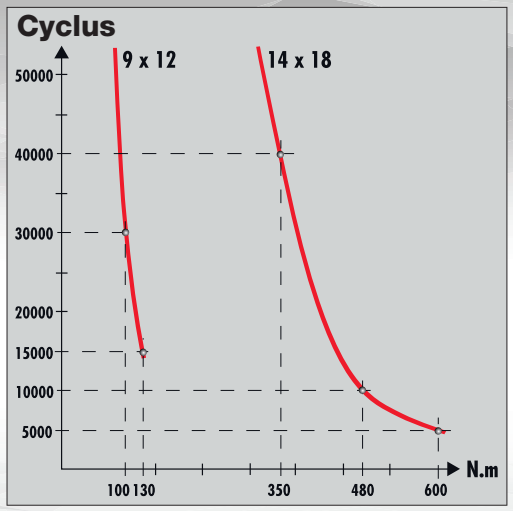
∅ 1/4	ECR	
∅ 4		ECR0

ACCESSOIRES 9 X 12 MM

VEILIGHEID BITS

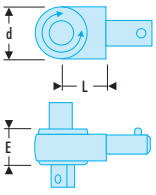
Accessoires voor momentsleutels ondergaan, bij het afslaan van de sleutel, krachtige slagen, die tot breuk kunnen leiden na een bepaald aantal malen herinstellen.

Het hiernaast afgebeelde diagram laat aan de hand van het soort verloopstuk, het aantal toegestane toepassingen zien dat niet overschreden mag worden i.v.m. het toegepaste koppel. Alvorens het max. aantal toepassingen te bereiken, moet het accessoire vervangen worden.



Ratels - verloopstuk 9 x 12 mm



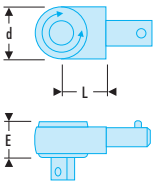


- Te gebruiken met draaiknop S.305P.

	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
J.372	37	26	15	3/8	155
S.372	37	26	15	1/2	165

Compacte ratels - verloopstuk 9 x 12 mm

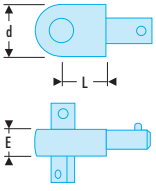




	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
R.372	27	19	15	1/4	70
J.372V	37	26	15	3/8	140
S.372V	37	26	15	1/2	150

Aandrijfvierkanten - verloopstuk 9 x 12 mm



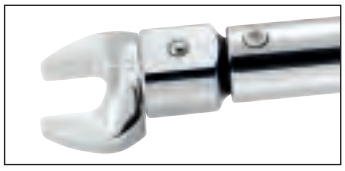


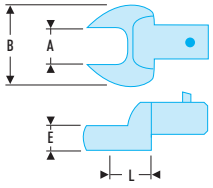
- Te gebruiken met draaiknop S.305P, behalve model R.373.

	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
R.373	23	14	15	1/4	55
J.373	26	17	15	3/8	85
S.373	26	17	15	1/2	100

Steeksleutelbits, metrische maten - verloopstuk 9 x 12 mm



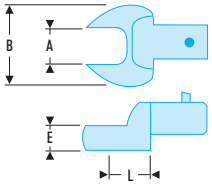




	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
10.7	7	21,0	5	17,5	33
10.8	8	22,0	5	17,5	32
10.9	9	23,5	6	17,5	38
10.10	10	24,5	6	17,5	37
10.11	11	26,0	6	17,5	36
10.12	12	27,5	7	17,5	44
10.13	13	29,0	7	17,5	45
10.14	14	31,5	7	20,0	42
10.15	15	33,0	9	20,0	61
10.16	16	35,5	9	20,0	60
10.17	17	37,5	9	20,0	62
10.18	18	39,0	9	20,0	69
10.19	19	41,5	9	20,0	67

Steeksleutelbits, inchmaten - verloopstuk 9 x 12 mm

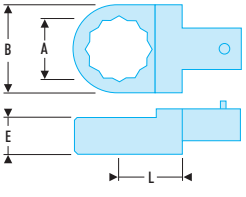




	A ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
10.1/4	1/4	19	5	17,5	33
10.5/16	5/16	19	5	17,5	26
10.3/8	3/8	25	6	17,5	38
10.7/16	7/16	25	6	17,5	36
10.1/2	1/2	31	7	17,5	43
10.9/16	9/16	31	7	20,0	41
10.5/8	5/8	37	9	20,0	60
10.11/16	11/16	37	9	20,0	59
10.3/4	3/4	40	9	20,0	69

Ringsleutelbits - verloopstuk 9 x 12 mm

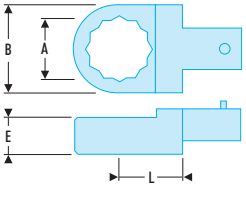




	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
12.7	7	20	7,9	17,5	33
12.8	8	20	7,9	17,5	33
12.9	9	20	7,9	17,5	32
12.10	10	20	7,9	17,5	36
12.11	11	20	7,9	17,5	34
12.12	12	20	12,1	17,5	41
12.13	13	20	12,1	17,5	40
12.14	14	23,5	12,1	17,5	49
12.15	15	24,5	12,1	17,5	46
12.16	16	26,5	12,9	17,5	54
12.17	17	27,5	13,1	17,5	50
12.18	18	30	13,1	17,5	57
12.19	19	31	13,1	17,5	67

12 - Ringsleutelbits in inches - hulpstuk 9x12 mm





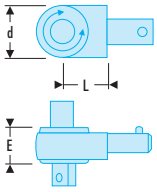
- Rechte ringsleutelbits, aandrijfvierkant 3/8".
- Ergonomie voor een gebruik op plaatsen die moeilijk bereikbaar zijn.
- 9 maten verkrijgbaar.

	A ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]
12.1/4	1/4	20	7,9	17,5
12.5/16	5/16	20	7,9	17,5
12.3/8	3/8	20	7,9	17,5
12.7/16	7/16	20	7,9	17,5
12.1/2	1/2	20	12,1	17,5
12.9/16	9/16	23,5	12,1	17,5
12.5/8	5/8	26,5	12,9	17,5
12.11/16	11/16	30	13,1	17,5
12.3/4	3/4	31	13,1	17,5

ACCESSOIRES 14 X 18 MM

Ratel - verloopstuk 14 x 18 mm



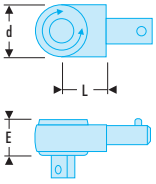


- Te gebruiken met draaiknop S.305P.
- Vierkant: 1/2".
- Maximaal gebruikskoppel: 350 N.m.

	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	ΔΔ [g]
S.382	41	26	27	1/2	300

Compacte ratels - verloopstuk 14 x 18 mm

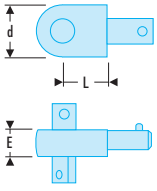




	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	ΔΔ [g]
S.382V	41	26	27	1/2	285
K.382A	69	35	27	3/4	870

Aandrijfvierkanten - verloopstuk 14 x 18 mm





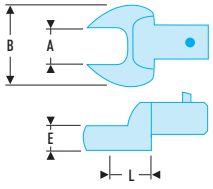
- Te gebruiken met draaiknop S.305P, behalve model K.383.

	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	ΔΔ [g]
S.383	32	22	27	1/2	160
K.383	38	22	27	3/4	340



Steeksleutelbits, metrische maten - verloopstuk 14 x 18 mm

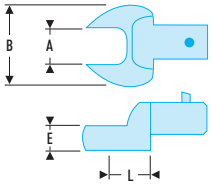




	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
11.13	13	34	8	25,0	114
11.14	14	34	8	25,0	113
11.15	15	34	8	25,0	111
11.16	16	39	10	25,0	140
11.17	17	39	12	25,0	134
11.18	18	39	12	25,0	136
11.19	19	45	12	25,0	140
11.21	21	45	12	25,0	157
11.22	22	52	14	25,0	161
11.23	23	52	14	25,0	172
11.24	24	52	14	25,0	165
11.27	27	59	16	32,5	222
11.30	30	64	18	32,5	277
11.32	32	64	18	32,5	269

Steeksleutelbits, inchmaten - verloopstuk 14 x 18 mm

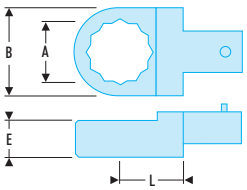




	A ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
11.1/2	1/2	34	8	25,0	114
11.9/16	9/16	34	8	25,0	111
11.5/8	5/8	39	10	25,0	140
11.11/16	11/16	39	12	25,0	137
11.3/4	3/4	45	12	25,0	156
11.13/16	13/16	45	12	25,0	152
11.7/8	7/8	52	14	25,0	172
11.15/16	15/16	52	14	25,0	167
11.1"1/4	1"1/4	59	16	32,5	266
11.1"1/16	1"1/16	64	18	32,5	221

Ringsleutelbits - verloopstuk 14 x 18 mm

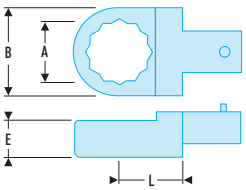




	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
13.13	13	30,0	11	25	113
13.14	14	30,0	11	25	109
13.15	15	30,0	11	25	107
13.16	16	30,0	11	25	127
13.17	17	30,0	12	25	123
13.18	18	30,0	12	25	118
13.19	19	31,0	12	25	141
13.21	21	33,0	12	25	133
13.22	22	35,0	14	25	153
13.23	23	38,0	14	25	157
13.24	24	38,0	14	25	143
13.27	27	41,5	16	31	183
13.30	30	45,0	18	31	223
13.32	32	47,5	18	31	209
13.34	34	51,0	11	31	212
13.36	36	53,0	19	31	193

13 - Ringsleutelbits in inches - hulpstuk 14x18





ASME B107.100

- Ringsleutelbits hulpstuk 14x18.
- Inch-maten: van 1/2 tot 1P1/16.

	A ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
13.1/2	1/2	30	21.5	60.9	126
13.9/16	9/16	30	21.5	61.4	128
13.5/8	5/8	30	21.5	62.9	134
13.11/16	11/16	30	21.5	63.9	138
13.3/4	3/4	31	21.5	65.4	142
13.13/16	13/16	33	21.5	66.4	150
13.7/8	7/8	35	21.5	67.4	152
13.15/16	15/16	38	21.5	68.4	180
13.1P1/16	1P1/16	41.5	21.5	76.6	204

ACCESSOIRES 20 X 7 MM

Draaiknoppen - verloopstuk 20 x 7 mm



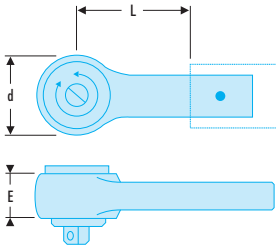
- Met deze knoppen kan de sleutel parallel aan het werkvlak worden gehouden, waardoor de nauwkeurigheid groter wordt.
- Te gebruiken met de geleidingsvierkanten ref J.203E - S.203E en de momentsleutel ref R.203 DA.

	d [mm]	L [mm]	Sleutel	Gebruik voor	⚖ [g]
R.200P	22	45	R.203DA	R.203DA	20
S.200P	36	55	J.203E - S.203E	J.203E, S.203E	55

Ratels - verloopstuk 20 x 7 mm





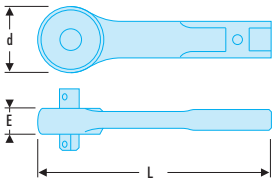


- Terugstelhoek 5°.
- Te gebruiken met de momentsleutels Ref J.203DA - S.203DA - S306-100R - S.306-200R - S.306-350R.

	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	Sleutel	⚖ [g]
J.152	38	25	55	3/8	J.203DA	274
S.152	38	25	55	1/2	S.203DA - S.306-100R - S.306-350R - S.306-200R	275

Aandrijfvierkanten - verloopstuk 20 x 7 mm





- Te gebruiken met de momentsleutels Ref J.203DA - S.203DA - S.306-100R - S.306-200R - S.306-350R.

	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
J.203E	25	11	56	3/8	140
S.203E	25	11	56	1/2	150

Verloopstukken 20 x 7 mm

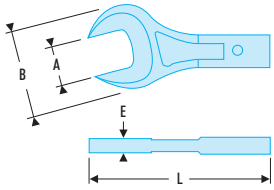


- Voor het gebruik van:
  - de bits 9 x 12 op de sleutels met een max. capaciteit van 100 Nm.
  - de bits 14 x 18 op de sleutels met een max. capaciteit van 600 Nm.

	Aansluiting	⚖ [g]
J.274	9 x 12	135
S.284	14 x 18	145

Steeksleutelbits - verloopstuk 20 x 7 mm

- Te gebruiken op de momentsleutels van serie 203, 306R en 446.





	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
20.10	10	24	6,0	105	60
20.11	11	24	6,0	105	60
20.12	12	29	6,0	106	60
20.13	13	29	6,0	106	60
20.14	14	29	6,0	106	65
20.15	15	40	7,5	109	105
20.16	16	40	7,5	109	105
20.17	17	40	7,5	109	105
20.18	18	40	7,5	109	100

	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
20.19	19	40	7,5	109	100
20.21	21	53	8,0	112	145
20.22	22	53	8,0	112	145
20.23	23	53	8,0	112	145
20.24	24	53	8,0	112	140
20.27	27	66	9,0	115	185
20.30	30	66	9,0	115	185
20.32	32	66	9,0	115	180
20.36	36	74	10,0	118	220

CROWFOOT HULPSTUKKEN

Draaiknop

- Met deze knop kan de sleutel parallel aan het werkvlak worden gehouden.
- Te gebruiken met de ratels en aandrijfvierkanten 3/8" en 1/2".
- Max. afmeting diameter: 45 mm.
- Lengte: 66 mm.





	L [mm]	⚖ [g]
S.305P	66	110

14 - Vierkante lasdoppen

- Bij het lassen van een bit worden de afslagwaarden van de momentsleutels gewijzigd. Het gebruik van een koppelcontroller wordt dan ook aanbevolen (E.2000).
- Tegen verhitting behandelde bekleding.
- Uitvoering : mat zwart.
- Hardheid : 46-50 HRc.



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	L1 [mm]
14.9X12	9x12	14,7	17,4	24,5	16,5
14.14X18	14x18	22	26,3	36,5	24,5

CROWFOOT HULPSTUKKEN

J.SPR - Opzetsteeksleutels Crowfoot 3/8" 12-kant spline, metrische maten



AS954

- Worden gebruikt met de momentsleutels met verwisselbare kop.

	A [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⧋ [g]
J.7SPR	7	9.4	5.5	11.1	64.9	50.8	24
J.8SPR	8	10.7	5.5	11.1	65.5	50.8	26
J.9SPR	9	12.4	6.5	11.1	66.4	50.8	28
J.10SPR	10	12.4	6.5	11.1	66.4	50.8	30
J.12SPR	12	14.5	7.0	11.1	67.4	50.8	34
J.14SPR	14	16.6	7.9	11.1	68.5	50.8	36
J.16SPR	16	18.7	8.7	11.1	69.5	50.8	38
J.18SPR	18	20.5	9.5	11.1	70.5	50.8	40
J.20SPR	20	23.0	10.3	11.1	71.5	50.8	44

J.R - Opzetsteeksleutels Crowfoot 3/8" 12-kant in inches



AS954

- Worden gebruikt met de momentsleutels met verwisselbare kop.

	A ["]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⧋ [g]
J.1/4R	1/4	10.7	5.5	11.1	65.5	50.8	28
J.5/16R	5/16	12.4	6.5	11.1	66.4	50.8	30
J.3/8R	3/8	14.5	7.1	11.1	67.4	50.8	36
J.7/16R	7/16	16.6	7.9	11.1	68.5	50.8	38
J.1/2R	1/2	18.7	8.7	11.1	69.5	50.8	42
J.9/16R	9/16	20.5	9.5	11.1	70.5	50.8	44
J.5/8R	5/8	23.0	10.3	11.1	71.5	50.8	46

R.FLA - Bits Crowfoot 1/4" voor open ringsleutel in inches



ASME B107.100

- Hoge 12-kante dunwandige kop.
- Max. aanbevolen koppel: 8,5 N.m.
- Conform de eisen die de luchtvaart stelt.
- Inch-maten: van 1/4" tot 3/8".
- Uitvoering : glanzend verchroomd."

	A ["]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L1 [mm]	⧋ [g]
R.1/4FLA	1/4	11.9	4.5	5.9	36.3	13
R.5/16FLA	5/16	13.3	5.8	5.9	36.8	12.5
R.3/8FLA	3/8	15.7	7	5.9	38	14

R.CF - Bits Crowfoot 1/4" voor steeksleutel, metrisch



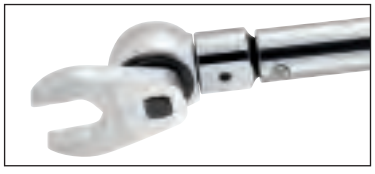
ASME B107.100

- Ontwerp tegen wegglijden, voor een goede grip op de verbinding.
- Speciale vorm om de contactkracht over een groter oppervlak te verdelen.
- Gebruik in moeilijk toegankelijke ruimtes.
- Geschikt voor een gebruik met een laag koppel.
- Afmetingen in mm: 7 tot 14.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⧋ [g]
R.7CF	7	5.5	23.6	13.2	9
R.8CF	8	5.5	24.9	16.5	9
R.9CF	9	5.5	25.9	18.3	11
R.10CF	10	5.5	26.8	19.6	14
R.11CF	11	5.5	28.7	22.1	18
R.12CF	12	5.5	29.8	25.4	23
R.13CF	13	5.5	30.3	26.2	25
R.14CF	14	5.5	32.3	27.9	27

J.CF - Bits Crowfoot 3/8" voor steeksleutel in inches





ASME B107.100

- Ontwerp tegen wegglijden, voor een goede grip op de verbinding.
- Speciale vorm om de contactkracht over een groter oppervlak te verdelen.
- Gebruik in moeilijk toegankelijke ruimtes.
- Geschikt voor een gebruik met een laag koppel.
- Inch-maten: van 3/8" tot 3".
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
J.3/8CF	3/8	8	32.3	23.4	27
J.7/16CF	7/16	8	33.1	23.4	29
J.1/2CF	1/2	8	35.8	27.9	32
J.9/16CF	9/16	8	40	31.5	35
J.5/8CF	5/8	8	42.1	34.3	41
J.11/16CF	11/16	8	47.5	39.1	45
J.3/4CF	3/4	8	48.5	40.4	50
J.13/16CF	13/16	8	50	43.7	52
J.7/8CF	7/8	8	51.3	45.2	54
J.15/16CF	15/16	8	52.8	45.7	59
J.1PCF	1P	8	54.1	50.8	70
J.1P1/16CF	1P1/16	8	55.3	53.1	109
J.1P1/8CF	1P1/8	8	56	53.1	115
J.1P3/16CF	1P3/16	8	57.6	53.8	120
J.1P1/4CF	1P1/4	8	59.5	54.6	122
J.1P5/16CF	1P5/16	8	61.9	54.6	125
J.1P3/8CF	1P3/8	8	63.4	61	131
J.1P7/16CF	1P7/16	8	65.3	61	135
J.1P1/2CF	1P1/2	8	67.8	65.8	150
J.1P9/16CF	1P9/16	8	69.3	65.8	154
J.1P5/8CF	1P5/8	8	71.2	69.1	163
J.1P11/16CF	1P11/16	8	73.6	69.1	172
J.1P3/4CF	1P3/4	8	74.5	73.7	177
J.1P13/16CF	1P13/16	8	76.9	73.7	181
J.1P7/8CF	1P7/8	8	77.9	81.3	204
J.1P15/16CF	1P15/16	8	81.1	84.8	222
J.2PCF	2P	11.1	85.2	88.1	322
J.2P1/16CF	2P1/16	11.1	86.8	88.1	331
J.2P1/8CF	2P1/8	11.1	90	91.2	336
J.2P3/16CF	2P3/16	11.1	91.7	92.7	354
J.2P1/4CF	2P1/4	11.1	93.3	99.1	404
J.2P5/16CF	2P5/16	11.1	95	100.8	408
J.2P3/8CF	2P3/8	11.1	99.6	105.4	458
J.2P7/16CF	2P7/16	11.1	103.7	105.4	467
J.2P1/2CF	2P1/2	11.1	106.9	108.7	499
J.2P9/16CF	2P9/16	11.1	108.5	110.2	503
J.2P5/8CF	2P5/8	11.1	112.5	116.6	576
J.2P11/16CF	2P11/16	11.1	114.5	119.9	608
J.2P3/4CF	2P3/4	11.1	117.6	121.4	621
J.2P13/16CF	2P13/16	11.1	121.5	121.4	626
J.2P7/8CF	2P7/8	11.1	123.3	129.3	689
J.2P15/16CF	2P15/16	11.1	124.9	130.8	703
J.3PCF	3P	11.1	125.7	130.8	717

R.CF - Bits Crowfoot 1/4" voor steeksleutel in inches



ASME B107.100

- Ontwerp tegen wegglijden, voor een goede grip op de verbinding.
- Speciale vorm om de contactkracht over een groter oppervlak te verdelen.
- Gebruik in moeilijk toegankelijke ruimtes.
- Geschikt voor een gebruik met een laag koppel.
- Inch-maten: van 1/4" tot 9/16".
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.1/4CF	1/4	5.5	23.1	13.5	9
R.5/16CF	5/16	5.5	24.8	16.5	14
R.3/8CF	3/8	5.5	26.4	19.8	16
R.7/16CF	7/16	5.5	28	22.1	18
R.1/2CF	1/2	5.5	29.6	26.2	23
R.9/16CF	9/16	5.5	31.2	28.4	25

J.CF - Bits Crowfoot 3/8" voor steeksleutel, metrisch





ASME B107.100

- Ontwerp tegen wegglijden, voor een goede grip op de verbinding.
- Speciale vorm om de contactkracht over een groter oppervlak te verdelen.
- Gebruik in moeilijk toegankelijke ruimtes.
- Geschikt voor een gebruik met een laag koppel.
- Afmetingen in mm: 8 tot 32.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
J.8CF	8	8	33.8	22.9	20
J.9CF	9	8	33.6	22.9	22
J.10CF	10	8	34.2	23.6	25
J.11CF	11	8	34.8	23.6	32
J.12CF	12	8	37.4	27.9	35
J.13CF	13	8	37.9	27.9	37
J.14CF	14	8	38.5	30	40
J.15CF	15	8	41.1	34.3	45
J.16CF	16	8	42.2	34.3	49
J.17CF	17	8	43.6	35.8	54
J.18CF	18	8	48.9	40.9	59
J.19CF	19	8	49.5	40.9	61
J.20CF	20	8	52.5	40.9	63
J.21CF	21	8	53.4	43.9	65
J.22CF	22	8	56.3	43.9	68
J.23CF	23	8	59.4	51.3	75
J.24CF	24	8	60.7	51.3	80
J.27CF	27	8	59.8	51.3	90
J.30CF	30	8	62.4	54	100
J.32CF	32	8	61.8	54	110

CROWFOOT HULPSTUKKEN

J.FL - Bits Crowfoot 3/8" voor open ringsleutel in inches



ASME B107.100

- Hoge, dunwandige 12-kant kop voor een betere toegankelijkheid.
- Geschikt voor een gebruik in nauwe ruimtes, waar ratels en andere sleutels niet bij kunnen.
- Het gat op het aandrijfvierkant helpt tijdens het gebruik de bit op zijn plaats te houden.
- Conform de eisen die de luchtvaart stelt.
- Inch-maten: 5/8 tot 1P1/16.
- Uitvoering : glanzend verchroomd.

	A ["]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	⚖ [g]
J.5/8FL	5/8	24.6	18.3	38	40
J.11/16FL	11/16	27	18.3	41	46
J.3/4FL	3/4	29.4	19.1	43	54
J.13/16FL	13/16	31.4	19.1	45	58
J.7/8FL	7/8	33.7	19.8	48	68
J.15/16FL	15/16	35.7	19.8	49	72
J.1PFL	1P	37.7	20.6	51	74
J.1P1/16FL	1P1/16	39.7	20.6	53	83

Set met opzetsteeksleutels metrisch



Bevat:

- 11 x metrische opzetsteeksleutels 9x12 mm: 10.8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Inlay van foam: PM.10J11
- Lege doos: BP.115

	L [mm]	⚖ [g]
10.J11	330	980

Set met opzetsteeksleutels inch



Bevat:

- 9 x opzetsteeksleutels 9x12 mm: 10.1/4'-5/16'-3/8'-7/16'-1/2'-9/16'-5/8'-11/16'-3/4'
- Inlay van foam: PM.10J9U
- Lege doos: BP.115

	L [mm]	⚖ [g]
10.J9U	335	866

Set met opzetsteeksleutels metrisch



Bevat:

- 11 x metrische opzetsteeksleutels 9x12 mm: 11.13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm
- Inlay van foam: PM.11J11
- Lege doos: BP.109

	L [mm]	⚖ [kg]
11.J11	480	2.5

Set met opzetsteeksleutels inch



Bevat:
- 8 x opzetsteeksleutels 9x12 mm:
  11.1/2'-9/16'-5/8'-11/16'-3/4'-13/16'-7/8'-15/16'
- Inlay van foam: PM.11J8U
- Lege doos: BP.112

	L [mm]	⚖ [kg]
11.J8U	385	1.6

Set met opzetringsteeksleutels metrisch



Bevat:
- 11 x metrische opzetringsteeksleutels 9x12 mm:
  12.8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Inlay van foam: PM.12J11
- Lege doos: BP.115

	L [mm]	⚖ [kg]
12.J11	330	1.0

Set met opzetringsteeksleutels inch



Bevat:
- 9 x opzetringsteeksleutels 9x12 mm:
  12.1/4'-5/16'-3/8'-7/16'-1/2'-9/16'-5/8'-11/16'-3/4'
- Inlay van foam: PM.12J9U
- Lege doos: BP.115

	L [mm]	⚖ [g]
12.J9U	335	877

Set met opzetringsteeksleutels metrisch



Bevat:
- 10 x metrische opzetringsteeksleutels 14x18 mm:
  11.14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm
- Inlay van foam: PM.13J10
- Lege doos: BP.112

	L [mm]	⚖ [kg]
13.J10	385	1.9

ACCESSOIRESETS

Set met 8 opzetpijpsleutels crowfoot 3/8" inch



Bevat:
- 8 x opzetringsteeksleutels 14x18 mm: 13.1/2'-9/16'-5/8'-11/16'-3/4'-13/16'-7/8'-15/16'
- Inlay van foam: PM.13J8U
- Lege doos: BP.112

	L [mm]	⚖ [kg]
13.J8U	385	1.6

Set met 8 opzetsteeksleutels crowfoot 1/4“ metrisch



Bevat:
- 8 x opzetsteeksleutels 1/4 crowfoot R.7CF-8CF-9CF-10CF-11CF-12CF-13CF-14CF.
- Inlay van foam: PM.RJ8CF.
- Lege doos: BP.102.

	L [mm]	⚖ [g]
R.J8CF	200	294

Set met 6 opzetsteeksleutels crowfoot 1/4“ inch



Bevat:
- 6 x opzetsteeksleutels 1/4 crowfoot R.1/4CF-5/16CF-3/8CF-7/16CF-1/2CF-9/16CF.
- Plateau mousse : PM.RJ6CFU.
- Coffret vide : BP.102.

	L [mm]	⚖ [g]
R.J6CFU	200	264

Set met 14 opzetsteeksleutels crowfoot 3/8“ metrisch



Bevat:
- 14 x opzetsteeksleutels 3/8 crowfoot J.10CF-11CF-12CF-13CF-14CF-15CF-16CF-17CF-18CF-19CF-21CF-22CF-23CF-24CF
- Inlay van foam: PM.RJ8CF.
- Lege doos: BP.112.

	L [mm]	⚖ [kg]
J.J14CF	385	1.4

Set met 11 opzetsteeksleutels crowfoot 3/8“ inch



Bevat:
- 11 x opzetsteeksleutels 3/8 crowfoot J.3/8CF-7/16CF-1/2CF-9/16CF-5/8CF-11/16CF-3/4CF-13/16CF-7/8CF-15/16CF-1PCF
- Inlay van foam: PM.JJ11CFU.
- Lege doos: BP.112.

	L [mm]	⚖ [kg]
J.J11CFU	385	1.2

Set met 8 opzetpijpsleutels crowfoot 3/8" inch



Bevat:
- 8 x opzetpijpsleutels 3/8 crowfoot J.5/8FL-11/16FL-3/4FL-13/16FL-7/8FL-15/16FL-1PFL-1P1/16FL
- Inlay van foam: PM.JJ8FLU.
- Lege doos: BP.115.

	L [mm]	⚖ [g]
J.J8FLU	335	915

Set met 11 opzetsteeksleutels



Bevat:
- 11 bits 3/8" 12- kant spline
- profiel: J.7R-8-9-10-12-14-16-18-20
- Foam inlay: PM.JJ9SR
- Lege koffer: BP.115

	L [mm]	⚖ [g]
J.J9SPR	327	970

Set met 7 opzetsteeksleutels



Bevat:
- 7 bits 3/8" 12- kant spline
- profiel: J.1/4R-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
- Foam inlay: PM.JJ7RU
- Lege koffer: BP.102

	L [mm]	⚖ [g]
J.J7RU	200	280

GECONTROLEERD VASTZETTEN - VW

HOEKVERDRAAIÏNGSSLEUTEL



Speciaal om cilinders vast te zetten!

FACOM heeft een compleet assortiment specifiek gereedschap !

Maximaal afleesbaar
- Naar wens als conische trommel met omgekeerde lasermarkering. (DMP.360, DM.360L, D.360L) of platte trommel met klassieke markering. (DM.360, DM.370). Zet de draaischijf op de door de fabrikant voorgeschreven waarde en stop als u bij nul bent.

Makkelijke aansluiting
- Uitgebreid assortiment accessoires om de trommel vast te zetten: Tang, magneet, 3 aanslagen 24, 45, 65 mm.

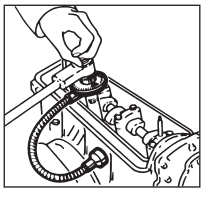
Zo houdt u zich gemakkelijk aan de fabrieksvoorschriften
- Bij het vastdraaien van cilinders is het absoluut verplicht zich aan de instructies van de fabrikant te houden.
- Met een aangepaste momentsleutel kan het juiste aanhaalkoppel worden toegepast.
- Ook de volgorde en de hoekverdraaiïng moeten correct zijn.

DM - Hoekverdraaiïngsleutels





- Platte trommel, aflezen bovenop.
- Plaatsing van de trommel op de door de fabrikant aanbevolen waarde en vervolgens aandraaien tot nul.
- Schaalverdeling: 2°.
- Aandrijving binnen- en buitenvierkant.
- Vast punt door middel van flexibele staaf en magneet.



	d [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
DM.360	63	410	1/2	350
DM.370	73	430	3/4	550

CONTROLEAPPARATUUR VOOR MOMENTSLEUTELS

Koppelcontrole binnen ieders handbereik

E.2000



Eenvoudig en snel

- Een zeer eenvoudig te gebruiken apparaat met een minimum instelling om fouten te voorkomen.
- Voor een snelle test alvorens de sleutel te gebruiken.

Veilig

- Geen risico van verkeerd aflezen door de gebruiker: voorinstelling van een grenswaarde en van een aanwijzingstolerantie mogelijk via een rode, groene, rode LED.
- Uitgang RS232 voor traceerbaarheid.





Breed koppelbereik

- 3 apparaten voor een groot koppelbereik tussen 2 en 1000 Nm.

E.2000 - Controleapparatuur voor momentsleutels

- Precisie: ± 1%, ± 1 digit.
- Meeteenheid: N.m, lbf.ft, lbf.in.
- Meetwijze: volgen, top en piek.
- Voorinstelling van een grenswaarde en van een aanwijzingstolerantie mogelijk via een oranje, groene, rode LED.
- Verbinding PC RS232.
- Afmetingen (L. x Br. x H.): 150 x 150 x 90 mm.
- Geleverd met een controlecertificaat.



	L [mm]	Capaciteit [N.m]	Vierkant	Vierkant ["]	ΔΔ [kg]
E.2000-50	150	2 - 50	-	3/8"	2.6
E.2000-350	150	10 - 350	-	1/2"	2.6
E.2000-1000	150	100 - 1000	27	-	4.6

CALIBRATIEAPPARATUUR GECONTROLEERD KLEMMEN

Voor nauwkeurig en herhaaldelijk vastklemmen vereist de norm ISO 6789 dat ieder momentgereedschap na 5000 cycli geijkt wordt, of na 12 maanden indien deze limiet niet bereikt wordt.

FACOM biedt u een autonome oplossing: verifieer aan beheer zelf uw gereedschap met moduleerbare calibratieapparatuur die conform de ISO-norm is, met zeer nauwkeurige sensoren, de aanpasbare FACOM software en de zeer nauwkeurige controlebank CD.12A.

Calibratiesoftware FACOM

- De FACOM software, ontworpen voor aanpassing, om de ijking van momentsleutels te verifiëren volgens de norm ISO 6789.
- Meetmodus: top, volgend en piek.
- Complete calibratie van de verificatie tot de certificering, volgens de intuïtieve stappen voor de gebruiker. Gebruik volgens de ISO-procedures of mogelijkheid een aantal stuks gereedschap te beheren door het aanmaken van een klantenprocedure via de "drag and drop" interface.
- Vereiste omgeving: Windows OS en een FACOM sensor serie E.6000, aangesloten op een USB-poort.



Gratis te downloaden op **www.facom.com**



Ijkingssensoren E.6000

- Sensoren aan te sluiten op een USB-poort voor een gebruik met de calibratiesoftware van FACOM. Ontworpen voor een autonome calibratie met zeer nauwkeurige toleranties, deze zorgen voor een precisie en een nauwkeurigheid van < 1% op het koppelbereik, volgens de norm ISO 6789.
- Een compleet assortiment sensoren van 0.04 tot 1000 N.m.



Calibratiebank FACOM

- De norm ISO 6789 vereist de toepassing van een kracht gedurende een vastgestelde tijd en op een perfect horizontaal geplaatste sleutel. Met deze bank is een uitstekende ontkoppeling mogelijk en worden de nauwkeurigheid en de herhaalbaarheid van de test verzekerd.
- Met de overbrengingsverhouding van 1200:1 is een nauwkeurige controle mogelijk van het toegepaste koppel volgens de specificaties van de norm ISO 6789.
- De voor een gebruik met de sensoren van de serie E.6000 ontworpen bank CD.12A is robuust en duurzaam. De verstelbare laadstang zorgt voor een ideale positie, terwijl de kracht met precisie wordt toegepast, dankzij de overbrengingsverhouding van de bank.

Referentie	Beschrijving	Bereik (N.m) MIN.	Bereik (N.m) MAX.	Precisie 1%	Precisie 0,50%
E.6000-C1000	Brede sensor bereik 10 tot 1000 N.m	10	1000	10-99	100-1000
E.6000-C400	Sensor 20 tot 400 N.m	20	400	20-39	40-400
E.6000-C50	Sensor 5 tot 50 N.m	5	50	N/A	5-50
E.6000-C30	Sensor 1 tot 30 N.m	1	30	1-2	3-30

Calibratiebank

- Beveiligde en stabiele installatie voor een nauwkeurige kalibratie conform de norm ISO 6789.
- Hiermee kunnen alle sleutels tot een max. koppel van 1000 N.m. geijkt worden.
- De houder zorgt voor een nauwkeurige horizontale stand van de sleutel.
- Met de overbrengingsverhouding van 1200:1 is een nauwkeurige controle mogelijk van het toegepaste koppel volgens de specificaties van de norm ISO 6789.
- Wordt gebruikt met de ijksensoren van de serie E.6000 van FACOM.



	Capaciteit [N.m]	⚖ [g]
CD.12A	1000	1250

IJkingssensoren

- Modulair systeem tot een capaciteit van 1000 N.m.
- Precisie ± 1% conform de norm ISO 6789.
- Hoge precisie van 0.5% tussen 10 en 100% van het koppelbereik.
- Los of met de calibratiebank CD12.A te gebruiken.
- Horizontaal of verticaal te bevestigen, afhankelijk van een gebruik in een laboratorium of in een werkzone.
- Hiervoor is de installatie nodig van de controlesoftware FACOM op een PC (Windows) voorzien van een USB-poort.
- USB-aansluiting voor dataoverdracht en voeding.
- Geleverd met verloopstukken voor aandrijfvierkanten van de sleutels.
- Geleverd in een kunststoffen koffer met een controlecertificaat.





	Capaciteit [N.m]	Vierkant	⚖ [kg]
E.6000-C08	0.04-1	-	0.8
E.6000-C5	0.5-5	-	0.8
E.6000-C30	1-30	1/4"	1
E.6000-C50	5-50	3/8"	1
E.6000-C400	20-400	1/2"	1
E.6000-C1000	10-1000	3/4"	2.5

CDS-controleapparatuur voor momentschroevendraaiers

- Nauwkeurigheid : +/- 2 % van de afgelezen waarde, tussen 20 % en 100 % van de maximale capaciteit.
- Toestel wordt genummerd en met een ijkcertificaat geleverd.
- Sleepnaald en grote wijzerplaat voor snel en foutloos aflezen.
- Afmetingen : 250 x 150 x 100 mm.
- Geleverd met twee aandrijfvierkanten.



	Capaciteit [cN.m]	Capaciteit [lbf.in]	Vierkant ["]	Graadverdeling [Cn.m]	Graadverdeling [lbf.in]	Graadverdeling [N.m]
CDS.1	7 -> 35	-	1/4"	0.5	-	-
CDS.2	26 -> 130	-	1/4"	2	-	-
CDS.3	0,8 -> 4	7 -> 36	1/4"	-	0.5	0.05
CDS.4	2,4 -> 12	24 -> 120	1/4" - 3/8"	-	2	0.2



SCHROEVENDRAAIERS - INBUSSLEUTELS - SCHROEFBITS



SCHROEVENDRAAIERS 416

Sets en modules PROTWIST® schroevendraaiers 418
PROTWIST® schroevendraaiers voor sleufschroeven 419
PROTWIST® schroevendraaiers voor Phillips® schroeven 422
PROTWIST® schroevendraaiers voor Pozidriv® schroeven® 423
PROTWIST® schroevendraaiers voor schroeven met vierkante kop 424
PROTWIST® schroevendraaiers voor Torx® en Resistorx® schroeven 424
PROTWIST® inox schroevendraaiers 426
PROTWIST® SHOCK schroevendraaiers 428
Geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor sleufschroeven 1000v 430
PROTWIST® Borneo® schroevendraaiers voor aansluitblokken 433
ISORYL schroevendraaiers 434
Schroevendraaiers met houten handgreep 436
Schroevendraaiers met losse bleds 438
Schroevendraaier-bithouder 441
Schroevendraaiers met spanningzoeker 442
Magnetisch - demagnetisch 442
Klemschroevendraaier 443
Haakse schroevendraaiers 444



INBUSSLEUTELS 444

Sets inbussleutels aan ring 444
Sets inbussleutels in etui 446
Sets inklapbare inbussleutels 448
Haakse 6-kant inbussleutels 449
Haakse 6-kant inbussleutels inox 451
Gebogen Torx® inbussleutels 452
Beklede inbussleutels - t-inbussleutels 453
Inbussleutels met speciale profielen 457



SCHROEFBITS 458

Bits standaard serie 0 - aandrijving 4 mm 459
Standaard schroefbits serie 1 - aandrijving 1/4" 461
Sets standaard bits + bithouder in etui serie 1 - aandrijving 1/4" 464
Modules standaard schroefbits serie 1 - aandrijving 1/4" 466
High perf' bits serie 1 - aandrijving 1/4" 466
High perf' titanium bits serie 1 - aandrijving 1/4" 468
Standaard schroefbits serie 2 - aandrijving 5/16" 469
Standaard bits serie 6 - aandrijving 1/4" 471
Sets high perf' schroefbits serie 6 - aandrijving 1/4" - met groef 473
Bithouder met toebehoren voor handmatig schroeven 474
Bithouder met hulpstukken voor elektrisch schroeven zonder kloppen 475
Slagmoerbits serie 2 - aandrijving 5/16" 477
Slagmoerbits serie 3 - aandrijving 1/2" 478
Set impact-bits 479
Slagschroevendraaiers 480

SCHROEVENDRAAIERS

ZEER KRACHTIGE SCHROEVENDRAAIER

PROTWIST® Nieuwe generatie 100 % langere levensduur. Geoptimaliseerde ergonomie.



10% hoger koppel

Lasermarkering
voor een grotere slijtvastheid.

Materiaal van de handgreep: SOFT GRIP voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.

Nieuwe inline thermische behandeling
100% langere levensduur *
100% betere weerstand van het bled *

“Tri-coating” behandeling van het bled (Zink-Nikkel-Chroom)
4 X beter bestendig tegen corrosie.*











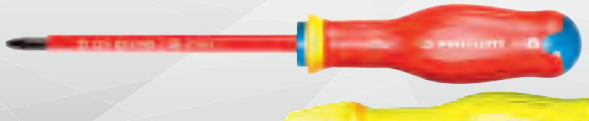


Materiaal van het heft: SOFT GRIP Voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.

SPECIFIEKE ASSORTIMENTEN









* T.o.v. het huidige FACOM PROTWIST® model.

DE JUISTE SCHROEVENDRAAIER VOOR AL UW BEHOEFTEN KIEZEN



Model	STANDAARD	VERMOGEN	SLAG	RVS	GEÏSOLEERD	SLS	RFID	FLUO
	AT	ATWH	ATW.CK	AT.ST	AT.VE	AT.SLS	AT.RFID	AT.F
	1. Kort bled 2. Standaard 3. Lang bereik	1. Standaard	1. Standaard	1. Standaard	1. Standaard	1. Standaard	1. Kort bled 2. Standaard 3. Lang bereik	1. Kort bled 2. Standaard 3. Lang bereik
	2.5mm-12mm	5.5mm-14mm	4mm-14mm	4mm-8mm	2.5mm-12mm SLIM 3.5-6.5mm	2mm-10mm	2mm-10mm	2.5mm-10mm
	0-4	1-4	1-3	1-2	0-4 SLIM 1-2	1-2	0-3	0-3
	0-4	1-4	1-3	1-2	0-3 SLIM 1-2	1-3	0-3	2
	1-3	-	-	-	-	-	-	-
	6-40	-	-	10-40	-	-	10-40	15-20
	10-40	-	-	-	-	-	-	-
	5-40	-	-	-	-	-	-	-
	10-40	-	-	-	-	-	-	-
Bonco	-	-	-	-	1-2 PH/1-2 PZ SLIM 1-2 PH/1-2	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	2-8	3-4-5
	-	-	-	-	-	-	PZ1-2. PH1-2 Slotted 2-8	PZ1-2. PH1-2 Slotted 2.5-5.5

Model							
Markt	Industrie/ Auto PRO	Industrie/ Auto PRO	Alle situaties Auto/Pro Constructie	Voedingsmiddelen industrie/Marine/ Luchtvaart	Elektriciteit	Werken op hoogte	Luchtvaart FOD
Positie	Intensief Lange levensduur	Hoog koppel	Onbreekbaar	Hygiëne	Direct werk	Veiligheid van het gereedschap	Detectie van het gereedschap
Kenmerken	Afwerking van de profielen door digitale bediening. Nieuwe thermische behandeling	Zeskant blad en moer	Doorlopend bled en moer	Roestvrij staal	Volledig geïsoleerd tot 1000 volt VDE Profiel SLIM	Bevestigings- oplossing SLS	FLUO en/of RFID
Voordeel	100 % langere levensduur	Krachtig vast-/ losschroeven	Schroeven deblokkeren	Roestbesten- digheid	Elektrische veiligheid Toegankelijkheid	Geen risico van vallend gereedschap	Goede zichtbaarheid Traceerbaarheid

SETS EN MODULES PROTWIST® SCHROEVENDRAAIERS

Sets PROTWIST® schroevendraaiers



- Inline thermische behandeling: + 50% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep - Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.

	Inhoud	Aantal	⚖ [g]
ATD.J5	AND0X75 - AND1X100 - AND2X125 - AND3X150 - AND4X200	5	750
ATP.J5	ANP0X75 - ANP1X100 - ANP2X125 - ANP3X150 - ANP4X200	5	750
ATX.J6	ANX10X75 - ANX15X75 - ANX20X100 - ANX25X100 - ANX30X125 - ANX40X150	6	680
ATXP.J6	ANXP10X75 - ANXP15X75 - ANXP20X100 - ANXP25X100 - ANXP30X125 - ANXP40X150	6	680
ATXR.J5	ANXR10X75 - ANXR15X75 - ANXR20X100 - ANXR25X100 - ANXR30X125	5	510
ATXRP.J5	ANXRP10X75 - ANXRP15X75 - ANXRP20X100 - ANXRP25X100 - ANXRP30X125	5	450
ATP.J6	AN3,5X75 - AN4X100 - AN5,5X150 - AN6,5X150 - ANP1X100 - ANP2X125	6	590
ATD.J6	AN3,5X75 - AN4X100 - AN5,5X150 - AN6,5X150 - AND1X100 - AND2X125	6	600
AT.J10	AN3,5X75 - AN4X100 - AN5,5X150 - ANF6,5X150 - AW8X150 - AW10X200 - ANP1X100 - ANP2X125 - AND1X100 - AND2X125	10	1190
ATWP.J6	AW4X100 - AW5,5X150 - AW6,5X150 - AW8X200 - AWP1X100 - AWP2X125	6	720
ATWH.J13	AN3,5X75 - AN4X100 - AN5,5X100 - AW6,5X150 - AWH8X150 - AWH10X200 - AN4X25 - AN6,5X35 - ANP1X100 - ANP2X125 - ANP2X35 - AND1X100 - AND2X125	13	1400

Schroevendraaierrek



- Gebruiksgemak en tijdbesparing.
- Geen vaste plaatsen, de schroevendraaiers kunnen in ieder willekeurig compartiment geplaatst worden.
- Geen risico het gereedschap te beschadigen, Rek van polypropyleen en speciaal uitgedachte vormen voor een contact zonder risico's.
- Te gebruiken voor talrijke assortimenten.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
CKS.08A	38	238	40

Modules PROTWIST® schroevendraaiers op een kunststof inlay



XL

- Om het gereedschap overzichtelijk in de laden op te bergen.

	H [mm]	L [mm]	Inlay	Aantal	⚖ [g]
MOD.AT1	40	418	PL.325	8	985
MOD.AT3	40	418	PL.326	8	785
MOD.ATX	40	418	PL.327	7	840
MOD.ATXR	40	418	PL.327	7	840
MOD.AT2	40	418	PL.631	8	750
MOD.AT4	40	418	PL.676	9	995
MOD.AT5	40	418	PL.677	10	900
MOD.AT6	40	418	PL.678	10	900
MOD.AT7	40	418	PL.325	8	1000

Modules PROTWIST® schroevendraaiers in een foam inlay

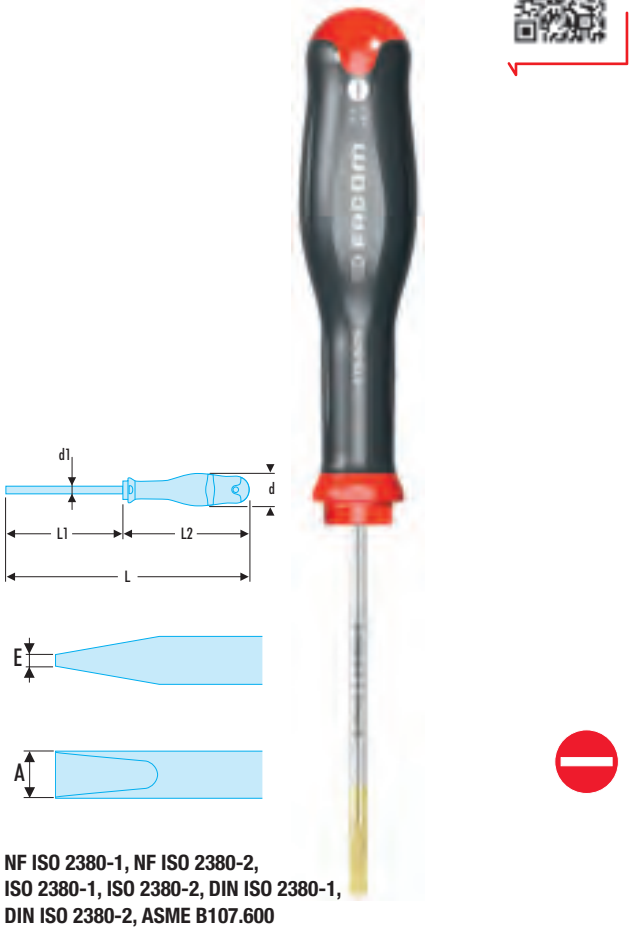


- Om het gereedschap overzichtelijk in de laden op te bergen = productiviteit, comfort en veiligheid.
- Tweekleurig hoge-dichtheidsschuim:
  - Het valt direct op welke gereedschappen ontbreken.
  - Bestand tegen platdrukken, koolwaterstoffen, hydraulische vloeistoffen en reinigingsproducten.
- Gemakkelijk vast te pakken dankzij de uitsparing.
- Het gereedschap blijft op zijn plaats tijdens het transport.

	H [mm]	L [mm]	Inlay	Aantal	⚖ [g]
MODM.AT1	45	418	PM.MODA1	8	900
MODM.AT3	45	418	PM.MODA3	9	763
MODM.ATXR	45	418	PM.MODANXR	7	763
MODM.AT2	45	418	PM.MODA2	8	900
MODM.AT4	45	418	PM.MODA4	9	900
MODM.AT5	45	418	PM.MODA5	10	900
MODM.AT6	45	418	PM.MODA6	10	900

PROTWIST® SCHROEVENDRAAIERS VOOR SLEUFSCHROEVEN

AT - PROTWIST® schroevendraaier voor sleufschroeven - gefreesd bled

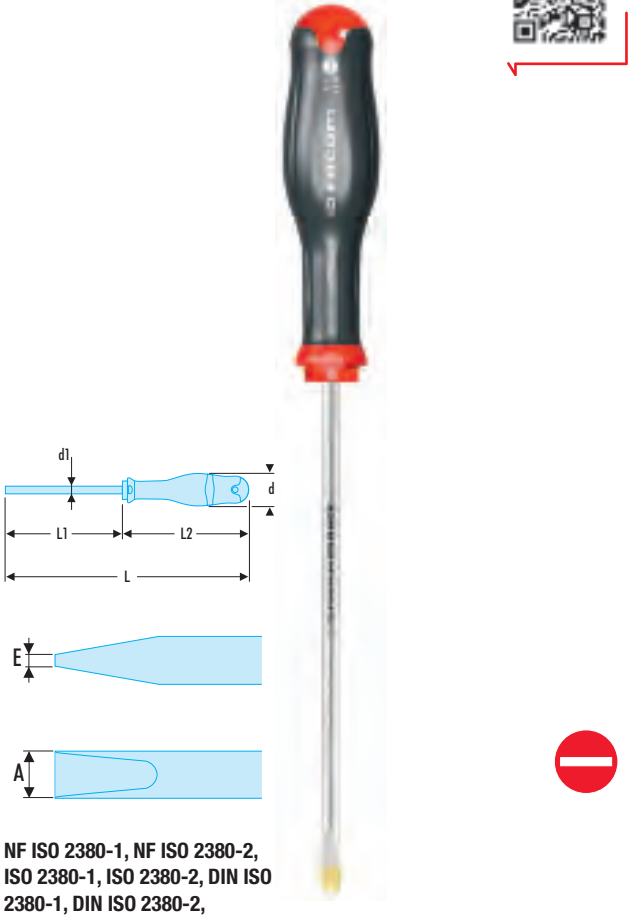


NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- De cilindrische kling maakt diepliggende plaatsen toegankelijk.
- Extra lang bled tot 300 mm voor moeilijk bereikbare, diepliggende schroeven.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.

	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
AT2X75	2,0	19	2,0 x 75	0,4	169	94	18
AT2.5X50	2,5	19	2,5 x 50	0,4	144	94	20
AT2.5X75	2,5	19	2,5 x 75	0,4	169	94	21
AT3X75	3,0	19	3,0 x 75	0,5	178	94	32
AT3X100	3,0	19	3,0 x 100	0,5	203	94	33
AT3.5X75	3,5	25	3,5 x 75	0,6	178	103	41
AT3.5X100	3,5	25	3,5 x 100	0,6	203	103	43
AT3.5X250	3,5	25	3,5 x 250	0,6	353	103	55
AT4X100	4,0	25	4,0 x 100	0,8	209	103	47
AT4X150	4,0	25	4,0 x 150	0,8	259	103	52
AT4X200	4,0	25	4,0 x 200	0,8	309	103	57
AT4X300	4,0	25	4,0 x 300	0,8	409	103	120
AT5.5X100	5,5	30	5,5 x 100	1,0	209	109	82
AT5.5X125	5,5	30	5,5 x 125	1,0	234	109	87
AT5.5X150	5,5	30	5,5 x 150	1,0	259	109	91
AT5.5X200	5,5	30	5,5 x 200	1,0	309	109	105
AT5.5X300	5,5	30	5,5 x 300	1,0	409	109	130
AT6.5X125	6,5	36	6,5 x 125	1,2	245	120	132
AT6.5X150	6,5	36	6,5 x 150	1,2	270	120	140
AT6.5X200	6,5	36	6,5 x 200	1,2	320	120	153
AT6.5X300	6,5	36	6,5 x 300	1,2	420	120	180

ATF - PROTWIST® schroevendraaier voor sleufschroeven - gesmeed bled



NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Gesmeed bled met een hoge torsieweerstand.
- Extra lang bled tot 250 mm voor moeilijk bereikbare, diepliggende schroeven.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.

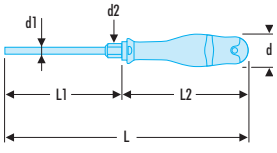
	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
ATF5.5X100	5,5	30	5,5 x 100	1,0	209	109	76
ATF5.5X150	5,5	30	5,5 x 150	1,0	259	109	84
ATF6.5X100	6,5	36	6,0 x 100	1,2	220	120	120
ATF6.5X150	6,5	36	6,0 x 150	1,2	270	120	131
ATF8X150	8,0	40	7,0 x 150	1,2	275	125	149
ATF8X200	8,0	40	7,0 x 200	1,2	325	125	164
ATF10X200	10,0	40	9,0 x 200	1,6	325	125	214
ATF10X250	10,0	40	9,0 x 250	1,6	375	125	268

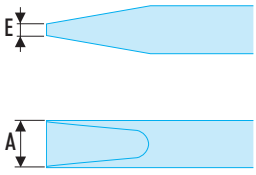
SCHROEVENDRAAIERS

PROTWIST® SCHROEVENDRAAIERS VOOR SLEUFSCHROEVEN

ATWH - PROTWIST® schroevendraaier voor sleufschroeven – krachtserie







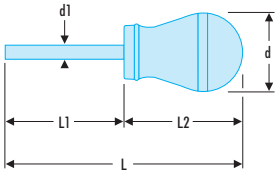
NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

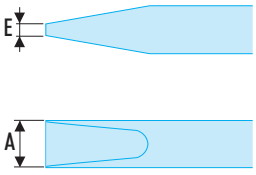
- Zeskantig bled uitgerust met een moer voor gebruik met een steeksleutel.
- Extra lang bled tot 250 mm voor moeilijk bereikbare, diepliggende schroeven.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- “Tri-coating” behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.

	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
ATWH5.5X125	5,5	30	5 x 125	8	1,0	234	109	90
ATWH6.5X150	6,5	36	6 x 150	10	1,2	270	120	135
ATWH8X175	8,0	40	7 x 175	11	1,2	300	125	160
ATWH8EX175	8,0	40	8 x 175	12	1,6	300	125	220
ATWH10X175	10,0	40	9 x 175	14	1,6	300	125	320
ATWH12X200	12,0	40	10 x 200	14	2,0	325	125	350
ATWH12X250	12,0	40	10 x 250	14	2,0	375	125	375
ATWH14X250	14,0	40	12 x 250	16	2,5	375	125	450

AT - PROTWIST® schroevendraaier voor sleufschroeven - kort bled







NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Kort rond bled en bolkop handgreep voor werkzaamheden in een beperkte ruimte.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- “Tri-coating” behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.

	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AT4X25	4,0	36	4,0 x 25	0,8	81	56	35
AT4X35	4,0	36	4,0 x 35	0,8	91	56	36
AT5.5X35	5,5	36	5,5 x 35	1,0	91	56	41
AT6.5X35	6,5	36	6,5 x 35	1,2	91	56	46

KIES DE JUISTE KRUISKOPSCHROEVENDRAAIER

Kracht - Duurzaamheid - Kwaliteit



Er zijn twee belangrijke typen kruiskopschroevendraaiers met een zeer verschillend kruiskopprofiel. Daarom is het belangrijk om de juiste schroevendraaier te kiezen.

- Om de levensduur van uw gereedschap te verlengen.
- Om het kruiskopprofiel van de schroeven niet te beschadigen.
- Om het maximale koppel over te kunnen brengen, zonder risico dat het bled doordraait in te goed vastzittende schroeven.

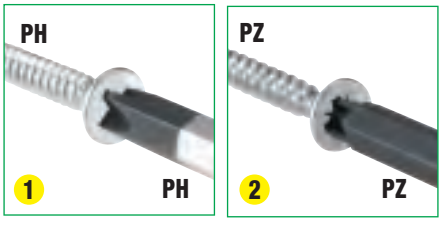


Om sneller de juiste FACOM-schroevendraaier te vinden, heeft ieder profiel een andere kleur.

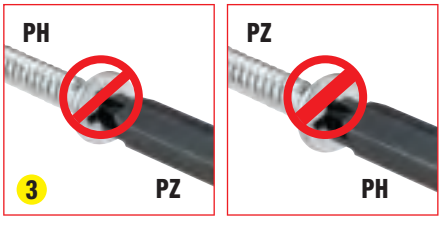
- Een PHILLIPS® bled heeft een gele code en de POZIDRIV® een blauwe…
- Bovendien toont het pictogram in de kleurcode het betreffende profiel.

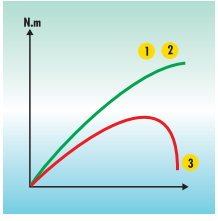
KLEINE VERSCHILLEN / GROTE GEVOLGEN

Het juiste profiel, de goede maat.

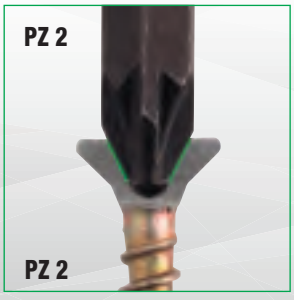


Het juiste profiel, de goede maat.

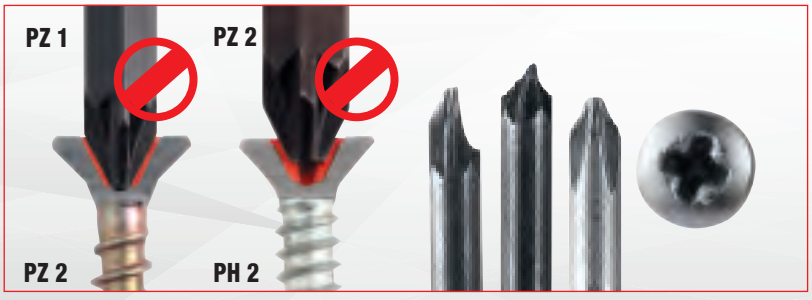




Verkeerd profiel of verkeerde maat.
Overgebracht koppel afhankelijk van de combinatie schroef / schroevendraaier.



Bij de schroef passende schroevendraaier: dankzij de optimale contactzones kan het maximale koppel optimaal worden overgebracht.

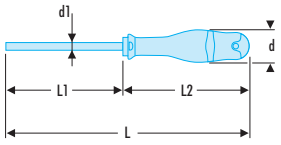


Niet bij de schroef passende schroevendraaier : de geringere contactzones kunnen leiden tot beschadiging van de schroevendraaier (afgesleten tip of afgebroken vinnen) en doordraaien kan leiden tot beschadiging van de schroef.

PROTWIST® SCHROEVENDRAAIERS VOOR PHILLIPS® SCHROEVEN

ATWP - PROTWIST® schroevendraaier voor Phillips® kruiskopschroeven - zeskant bled





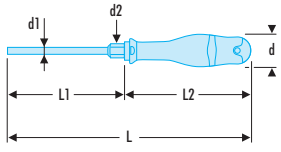
NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Extra lang bled tot 400 mm voor moeilijk bereikbare, diepliggende schroeven.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.

	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
ATP0X75	25	3,0 x 75	178	103	PH0	45
ATP1X75	30	4,5 x 75	184	109	PH1	73
ATP1X100	30	4,5 x 100	209	109	PH1	76
ATP1X250	30	4,5 x 250	359	109	PH1	99
ATP2X100	36	6,0 x 100	220	120	PH2	120
ATP2X125	36	6,0 x 125	245	120	PH2	126
ATP2X250	36	6,0 x 250	370	120	PH2	153
ATP2X400	36	6,0 x 400	520	120	PH2	186
ATP3X150	40	8,0 x 150	275	125	PH3	194
ATP4X200	40	10,0 x 200	325	125	PH4	277

ATWPH - PROTWIST® schroevendraaier voor Phillips® kruiskopschroeven – krachtserie





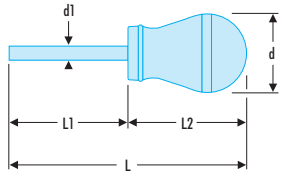
NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Zeskantig bled uitgerust met een moer voor gebruik met een steeksleutel.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.

	d [mm]	d1 x L1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
ATWPH1X100	30	5 x 100	8	209	109	PH1	70
ATWPH2X125	36	6 x 125	10	245	120	PH2	130
ATWPH3X150	40	8 x 150	12	275	125	PH3	200
ATWPH4X200	40	10 x 200	14	325	125	PH4	280

ATP - PROTWIST® schroevendraaier voor Phillips® kruiskopschroeven - kort bled





NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Kort rond bled en bolkop handgreep voor werkzaamheden in een beperkte ruimte.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.

	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
ATP1X25	36	4,5 x 25	81	56	PH1	38
ATP1X35	36	4,5 x 35	91	56	PH1	39
ATP2X35	36	6,0 x 35	91	56	PH2	44

PROTWIST® SCHROEVENDRAAIERS VOOR POZIDRIV® SCHROEVEN

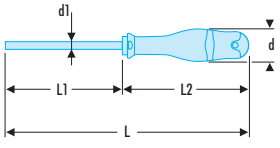
ATD - PROTWIST® schroevendraaier voor Pozidriv® kruiskopschroeven - rond bled

NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.



	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Pozidriv [No]	⚖ [g]
ATD0X75	25	3,0 x 75	178	103	PZ0	45
ATD1X75	30	4,5 x 75	184	109	PZ1	73
ATD1X100	30	4,5 x 100	209	109	PZ1	76
ATD1X250	30	4,5 x 250	359	109	PZ1	99
ATD2X100	36	6,0 x 100	220	120	PZ2	120
ATD2X125	36	6,0 x 125	245	120	PZ2	126
ATD2X250	36	6,0 x 250	370	120	PZ2	153
ATD3X150	40	8,0 x 150	275	125	PZ3	194
ATD4X200	40	10,0 x 200	325	125	PZ4	277



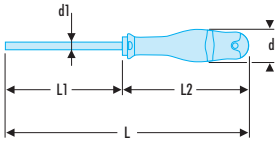
ATWDH - PROTWIST® schroevendraaier voor Pozidriv® kruiskopschroeven – krachtserie

NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Zeskantig bled uitgerust met een moer voor gebruik met een steeksleutel.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.



	d [mm]	d1 x L1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Pozidriv [No]	⚖ [g]
ATWDH1X100	30	5 x 100	8	209	109	PZ1	209
ATWDH2X125	36	6 x 125	10	245	120	PZ2	245
ATWDH3X150	40	8 x 150	12	275	125	PZ3	275
ATWDH4X200	40	10 x 200	14	325	125	PZ4	325



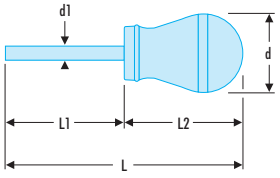
ATD - PROTWIST® schroevendraaier voor Pozidriv® kruiskopschroeven - kort bled

NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Kort rond bled en bolkop handgreep voor werkzaamheden in een beperkte ruimte.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.



	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Pozidriv [No]	⚖ [g]
ATD1X25	36	4,5 x 25	81	56	PZ1	38
ATD1X35	36	4,5 x 35	91	56	PZ1	40
ATD2X35	36	6,0 x 35	91	56	PZ2	45

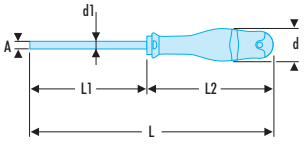


SCHROEVENDRAAIERS

PROTWIST® SCHROEVENDRAAIERS VOOR SCHROEVEN MET VIERKANTE KOP

ATSQ - PROTWIST® schroevendraaiers voor ROBERTSON schroeven met vierkante kop









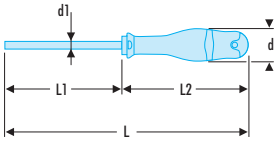
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- “Tri-coating” behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.

	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Robertson [No]	⚖ [g]
ATSQ1X75	4	30	4 x 75	184	109	SQ1	73
ATSQ2X100	5	36	5 x 100	220	120	SQ2	120
ATSQ3X125	6	40	6 x 125	250	125	SQ3	185

PROTWIST® SCHROEVENDRAAIERS VOOR TORX® EN RESISTORX® SCHROEVEN

ATX - PROTWIST® schroevendraaiers voor Torx® schroeven





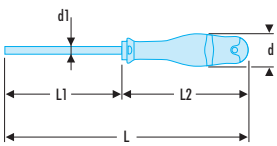


- Conform de Torx® specificaties.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- “Tri-coating” behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.

	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Torx [No]	⚖ [g]
ATX6X50	1,65	19	2,5 x 50	144	94	T6	20
ATX7X50	1,97	19	2,5 x 50	144	94	T7	20
ATX8X50	2,30	26	2,5 x 50	153	103	T8	35
ATX9X75	2,48	25	3,0 x 75	178	103	T9	45
ATX10X75	2,74	30	3,0 x 75	184	109	T10	50
ATX15X75	3,26	30	3,5 x 75	184	109	T15	61
ATX20X100	3,84	36	4,0 x 100	220	120	T20	67
ATX20X150	3,84	36	4,0 x 150	270	120	T20	73
ATX25X100	4,40	36	5,0 x 100	220	120	T25	113
ATX27X100	4,96	36	5,5 x 100	220	120	T27	113
ATX30X125	5,49	36	6,0 x 125	245	120	T30	126
ATX40X150	6,60	40	7,0 x 150	275	125	T40	173

ATXP - PROTWIST® schroevendraaiers voor Torx Plus® schroeven







- Conform de Torx® specificaties.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- “Tri-coating” behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.

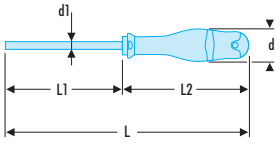
	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Resistorx [No]	⚖ [g]
ATXP5X50	1,42	19	2,5 x 50	144	95	IP5	20
ATXP6X50	1,65	19	2,5 x 50	144	95	IP6	20
ATXP7X50	1,97	19	2,5 x 50	144	95	IP7	20
ATXP8X50	2,30	25	2,5 x 50	153	103	IP8	35
ATXP9X75	2,48	25	3,0 x 75	178	103	IP9	45
ATXP10X75	2,74	30	3,0 x 75	184	109	IP10	50
ATXP15X75	3,26	30	3,5 x 75	184	110	IP15	61
ATXP20X100	3,84	36	4,0 x 100	220	120	IP20	67
ATXP25X100	4,40	36	5,0 x 100	220	120	IP25	113
ATXP27X100	4,96	36	5,5 x 100	220	120	IP27	113
ATXP30X125	5,49	36	6,0 x 125	245	120	IP30	126
ATXP40X150	6,60	40	7,0 x 150	275	125	IP40	173

ATXR - PROTWIST® schroevendraaiers voor Resistorx® schroeven

- Conform de Resistorx® specificaties.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: soft voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.



	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Resistorx [No]	ΔΔ [g]
ATXR10X75	2,74	25	3,0 x 75	184	109	TT10	50
ATXR15X75	3,26	30	3,5 x 75	185	110	TT15	61
ATXR20X100	3,84	36	4,0 x 100	220	120	TT20	67
ATXR25X100	4,40	36	5,0 x 100	220	120	TT25	113
ATXR27X100	4,96	36	5,5 x 100	220	120	TT27	113
ATXR30X125	5,49	36	6,0 x 125	245	120	TT30	126
ATXR40X150	6,60	40	7,0 x 150	275	125	TT40	173

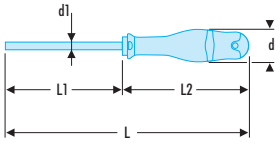


ATXRP - PROTWIST® schroevendraaiers voor Torx Plus® schroeven

- Conform de Tamper Resistant Torx Torx Plus® specificaties.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: soft voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.



	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Resistorx [No]	ΔΔ [g]
ATXRP10X75	2,74	30	3,0 x 75	184	109	IPR10	50
ATXRP15X75	3,26	30	3,5 x 75	185	110	IPR15	61
ATXRP20X100	3,84	36	4,0 x 100	220	120	IPR20	67
ATXRP25X100	4,40	36	5,0 x 100	220	120	IPR25	113
ATXRP27X100	4,96	36	5,5 x 100	220	120	IPR27	113
ATXRP30X125	5,49	36	6,0 x 125	245	120	IPR30	126
ATXRP40X150	6,60	40	7,0 x 150	275	125	IPR40	173



Set van 5 Torx® schroevendraaiers met lang blad



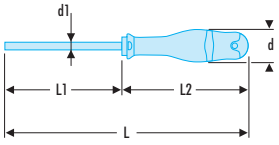
	Inhoud	Aantal	ΔΔ [g]
ATX275.J5	T20 x 275 - T25 x 275 - T27 x 275 - T30 x 275 - T40 x 275 mm	5	800

SCHROEVENDRAAIERS

PROTWIST® SCHROEVENDRAAIERS VOOR TORX® EN RESISTORX® SCHROEVEN

ATX275 - PROTWIST® schroevendraaiers voor Torx® schroeven







- Conform de Torx® specificaties.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: soft voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.

	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Torx [No]	[g]
ATX20X275	3,84	36	4,9 x 275	395	120	T20	67
ATX25X275	4,40	36	5,0 X 275	395	120	T25	113
ATX27X275	4,96	36	5,5 X 275	395	120	T27	113
ATX30X275	5,49	36	6,0 X 275	395	120	T30	126
ATX40X275	6,60	40	7,0 X 275	400	125	T40	173

SCHROEVENDRAAIER PROTWIST® INOX



De favoriete sectoren voor inox gereedschap

- Voor besmetting gevoelige industriesectoren: voedingsmiddelen, clean rooms, laboratoria en gezondheidszorg…
- Buitenomgevingen waar roestvorming bevorderd wordt: op zee, in de bouw (bevestiging van ramen en deuren, terrassen…).

PROTWIST®

Om de roestbestendige eigenschappen van een INOX schroef te behouden, heeft men een INOX schroevendraaier nodig

- Tijdens het schroeven deponeert een standaard schroevendraaier altijd metalen deeltjes die uiteindelijk zullen gaan roesten, waardoor de inox schroef aangetast wordt.
- Alleen een inox schroevendraaier garandeert dat de schroef niet aangetast wordt en zijn hoge weerstand tegen corrosie behoudt.

Een schroevendraaier die roestbestendigheid en robuustheid combineert met aangenaam schroefwerk:

- gegoten ergonomische Protwist heft op een bled van rvs, gekozen om zijn hoogwaardige eigenschappen, onderging een nauwkeurige, beheerste warmtebehandeling.

Roestvrij staal X46Cr13

- ook gebruikt voor hoogwaardige messen voor voeding, chirurgische instrumenten, remschijven…

Vacuüm-gehard

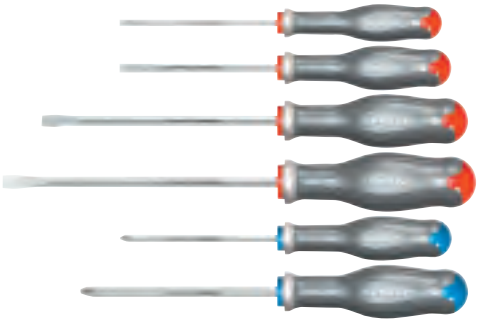
- garandeert mechanische eigenschappen en bestendigheid tegen corrosie.

Overtuigende bacteriologische tests na sterilisatie in de autoclaaf

- 20 min op 120°C, overdruk 1 bar.

PROTWIST® INOX SCHROEVENDRAAIERS

Set van 6 PROTWIST® schroevendraaiers met gezandstraalde tip voor sleuf- en Phillips® schroeven



- Door hun grote weerstand tegen corrosie heeft roestvrij stalen gereedschap een langere levensduur in omgevingen waar roestvorming bevorderd wordt.
- Het roestvrij stalen bled Ref X46Cr13 wordt met name gebruikt voor hoogwaardige messen voor voeding, chirurgische instrumenten, remschijven.
- Ergonomische steel uit twee materialen, bestand tegen schokken, schuren en chemische producten.

	Inhoud	Aantal	[g]
ATDST.J6	AT4X100ST - AT5.5X100ST - ATF6.5X150ST - ATF8X175ST - ATD1X100ST - ATD2X125ST	6	620
ATPST.J6	AT4X100ST - AT5.5X100ST - ATF6.5150ST - ATF8X175ST - ATP1X100ST - ATP2X125ST	6	620

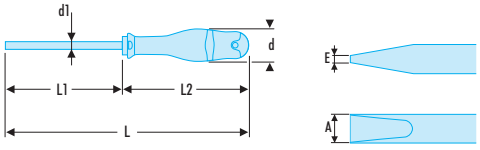
AT.ST – ATF.ST - PROTWIST® schroevendraaiers met gezandstraalde tip voor sleufschroeven



NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Door hun grote weerstand tegen corrosie heeft roestvrij stalen gereedschap een langere levensduur in omgevingen waar roestvorming bevorderd wordt.
- Het roestvrij stalen bled Ref X46Cr13 wordt met name gebruikt voor hoogwaardige messen voor voeding, chirurgische instrumenten, remschijven.
- Ergonomische steel uit twee materialen, bestand tegen schokken, schuren en chemische producten.

	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AT4X100ST	4,0	30	4,0 x 100	0,8	209	109	47
AT5.5X100ST	5,5	30	5,5 x 100	1,0	210	110	82
ATF6.5X150ST	6,5	36	6,5 x 150	1,2	270	120	153
ATF8X175ST	8,0	36	6,5 x 175	1,2	420	120	180



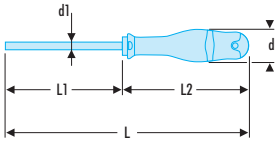
ATP.ST - PROTWIST® schroevendraaiers met gezandstraalde tip voor Phillips® kruiskopschroeven



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Door hun grote weerstand tegen corrosie heeft roestvrij stalen gereedschap een langere levensduur in omgevingen waar roestvorming bevorderd wordt.
- Het roestvrij stalen bled Ref X46Cr13 wordt met name gebruikt voor hoogwaardige messen voor voeding, chirurgische instrumenten, remschijven.
- Ergonomische steel uit twee materialen, bestand tegen schokken, schuren en chemische producten.

	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
ATP1X100ST	30	4,5 x 100	209	109	PH1	76
ATP2X125ST	36	6,0 x 125	245	120	PH2	126



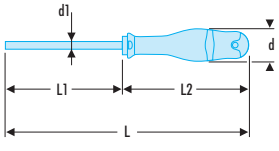
ATD.ST - PROTWIST® schroevendraaiers met gezandstraalde tip voor Pozidriv® kruiskopschroeven



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Door hun grote weerstand tegen corrosie heeft roestvrij stalen gereedschap een langere levensduur in omgevingen waar roestvorming bevorderd wordt.
- Het roestvrij stalen bled Ref X46Cr13 wordt met name gebruikt voor hoogwaardige messen voor voeding, chirurgische instrumenten, remschijven.
- Ergonomische steel uit twee materialen, bestand tegen schokken, schuren en chemische producten.

	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ATD1X100ST	30	4,5 x 100	209	109	PZ1	76
ATD2X125ST	36	6,0 x 125	245	120	PZ2	126

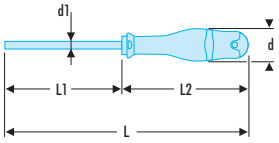


SCHROEVENDRAAIERS

PROTWIST® INOX SCHROEVENDRAAIERS

ATX.ST - PROTWIST® schroevendraaiers met gezandstraalde tip voor Torx® schroeven





- Door hun grote weerstand tegen corrosie heeft roestvrij stalen gereedschap een langere levensduur in omgevingen waar roestvorming bevorderd wordt.
- Het roestvrij stalen bled Ref X46Cr13 wordt met name gebruikt voor hoogwaardige messen voor voeding, chirurgische instrumenten, remschijven.
- Ergonomische steel uit twee materialen, bestand tegen schokken, schuren en chemische producten.

	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Torx [No]	⚖ [g]
ATX10X75ST	30	3,0 x 75	184	109	T10	50
ATX15X75ST	30	3,5 x 75	184	109	T15	61
ATX20X100ST	36	4,0 x 100	220	120	T20	67
ATX25X100ST	36	5,0 x 100	220	120	T25	113
ATX30X125ST	36	6,0 x 125	245	120	T30	126
ATX40X150ST	40	7,0 x 150	275	125	T40	173

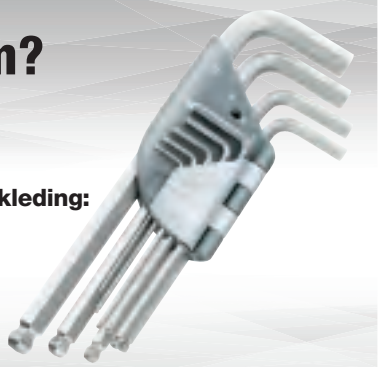
INOX INBUSSLEUTELS



Inox sleutels: waarom?

- **Zeer roestbestendig:**
  - Geen roest op het gereedschap.
  - Geen besmetting van de schroef.
- **Sleutel van behandeld inox, zonder bekleding:**
  - Geen risico van afschilferen.
  - Geen materieverlies.

U vindt het assortiment inox inbussleutels op p. 451



SCHROEVENDRAAIER MET SLAGZONE



Losdraaien met uitzonderlijke kracht



PROTWIST®

- De schokgolf zorgt dat een verroeste schroef los komt, waardoor deze gemakkelijker losgedraaid kan worden.
- Toevoeging van een metalen inzetstuk.
- Optimale overdracht van de energie van de slag van het inzetstuk naar het blad: metalen inzetstuk gecombineerd met de kern van gewijzigd polyamide van de Protwist®.
- Aanzienlijk minder terugstoot en trillingen in de handpalm tijdens het slaan: het blad en het inzetstuk komen niet met elkaar in contact, maar worden gescheiden door de polyamide.
- Ligt uitstekend in de hand: ergonomie van de Protwist® handgreep en soft bekleding voor een efficiënte en aangename grip.
- Goede weerstand: zeskant blad van in hoge mate gelegeerd staal en inzetstuk om de slagzone te beschermen.



PROTWIST® SHOCK SCHROEVENDRAAIERS

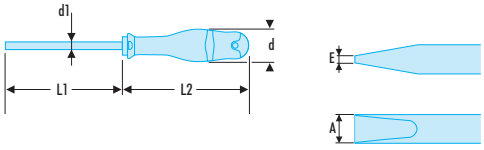
ATWH.CK - PROTWIST® SHOCK schroevendraaiers voor sleufschroeven

NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Breed, bolvormig metalen inzetstuk om de slagzone te beschermen, in combinatie met een zeskantig stalen bled 73MO.
- Zeskantig bled uitgerust met een moer voor gebruik met een steeksleutel.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.



	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
ATW4X100CK	4,0	25	4,1 x 100	0,8	204	104	57
ATWH5.5X125CK	5,5	25	4 x 100	1,0	204	104	57
ATWH6.5X150CK	6,5	30	5 x 125	1,2	235	110	88
ATWH8X175CK	8,0	36	6 x 150	1,2	270	120	147
ATWH10X175CK	10,0	40	7 x 175	1,6	300	125	195
ATWH12X200CK	12,0	40	10 x 200	2,0	325	125	292
ATWH14X250CK	14,0	40	10 x 250	2,5	375	125	322



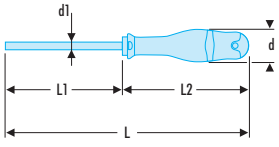
ATWPH.CK - PROTWIST® SHOCK schroevendraaiers voor Phillips® kruiskopschroeven

NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Breed, bolvormig metalen inzetstuk om de slagzone te beschermen, in combinatie met een zeskantig stalen bled 73MO.
- Zeskantig bled uitgerust met een moer voor gebruik met een steeksleutel.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.



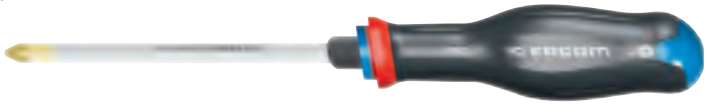
	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	⚖ [g]
ATWPH1X100CK	30	5 x 100	209	109	PH1	70
ATWPH2X125CK	36	6 x 125	245	120	PH2	130
ATWPH3X150CK	40	8 x 150	275	125	PH3	200



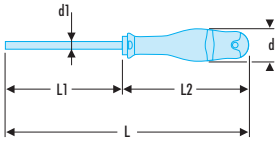
ATWDH.CK - PROTWIST® SHOCK schroevendraaiers voor Pozidriv® schroeven

NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Breed, bolvormig metalen inzetstuk om de slagzone te beschermen, in combinatie met een zeskantig stalen bled 73MO.
- Zeskantig bled uitgerust met een moer voor gebruik met een steeksleutel.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.



	d [mm]	d1 x L1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Pozidriv [No]	⚖ [g]
ATWDH1X100CK	30	5 x 100	8	210	110	PZ1	86
ATWDH2X125CK	36	6 x 125	10	245	120	PZ2	142
ATWDH3X150CK	40	8 x 150	12	275	125	PZ3	211



SETS EN MODULES TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERDE PROTWIST® SCHROEVENDRAAIERS

TOT 1000 V GEÏSOLEERDE SCHROEVENDRAAIERS



FACOM VE 1000 volt schroevendraaier



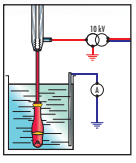
PROTWIST®

1000 VOLTS EN 60900

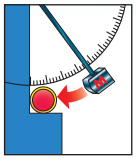
Gereedschap ter bescherming tegen elektrische spanningen conform de norm EN 60900 voor het werken aan spanningvoerende delen tot 1000 Volt bij wisselstroom en 1500 Volt bij gelijkstroom.

Voor uw veiligheid wordt elke schroevendraaier aan het einde van de productie gedurende 10s afzonderlijk getest op 10.000 Volt.

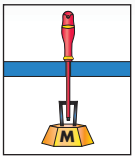
Tests uitgevoerd volgens de Europese norm EN 60900.



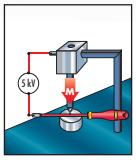
Elektrische weerstand



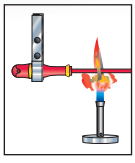
Schokbesten-digheid



Scheurbesten-digheid



Penetratie-bestendigheid



Ontbrandings-test

Veiligheid

Werken aan spanningvoerende delen neemt risico's met zich mee.
Daarom is het voor uw veiligheid van belang om:
- Niet de isolatielaag te beschadigen door:
  - Warmte (gebruikstemperatuur -20° tot +70°),
  - Chemische producten,
  - Inkepingen en penetratie.
- Controleer de isolatie op het oog voor elk gebruik.

AT.VE - Sets tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers



- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt VDE-goedgekeurd getest aan het einde van de productiecyclus.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.
- Geleverd in een doos.

	Inhoud	Aantal	⚖ [g]
ATD.J5VE	AT3.5X100VE - AT4X100VE - AT5.5X125VE - ATD1X100VE - ATD2X125VE	5	430
ATP.J5VE	AT3.5X100VE - AT4X100VE - AT5.5X125VE - ATP1X100VE - ATP2X125VE	5	430
ATD.J8VE	AT2.5X75VE - AT3X100VE - AT3.5X100VE - AT4X100VE 6 - AT5.5X125VE - AT6.5X150VE - 6ATD1X100VE - 6 ATD2X125VE	8	650

Module van 8 geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers - 1000 Volt



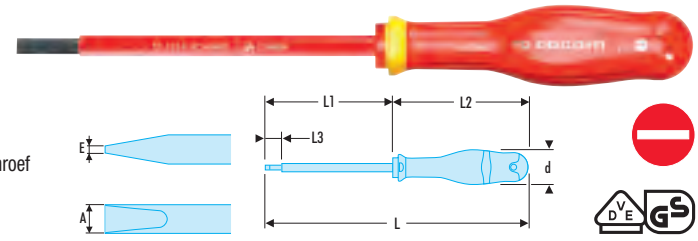
	H [mm]	L [mm]	Bevat	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MOD.AT1VE	40	418	Inlay: PL.325	ATVE 3,5 - 4 - 5,5 - 6,5 - ATP1 x 100VE - ATP2 x 125VE - ATD1 x 100VE - ATD2 x 125VE	8	0.907

GEÏSOLEERDE PROTWIST® SCHROEVENDRAAIERS VOOR SLEUFSCHROEVEN 1000V

AT.VE - Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor sleufschroeven

NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, NF EN 60900, ISO 2380-1, ISO 2380-2, EN 60900, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt VDE-goedgekeurd getest aan het einde van de productiecyclus.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.
- Gefreesd bled: tot en met -> 5,5 mm.
- Afgerond bled: 6,5 -> 12 mm.



	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
AT2X75VE	2,0	19	0,4	170	40	95	18	23
AT2.5X50VE	2,5	25	0,4	153	50	103	18	30
AT2.5x75VE	2,5	25	0,4	178	75	103	18	32
AT3X75VE	3,0	25	0,5	178	75	103	18	38
AT3X100VE	3,0	25	0,5	202	100	103	18	39
AT3.5x75VE	3,5	25	0,6	179	75	104	18	42
AT3.5x100VE	3,5	25	0,6	204	100	104	18	44
AT4X100VE	4,0	30	0,8	210	100	110	18	48
AT4X150VE	4,0	30	0,8	260	150	110	18	53

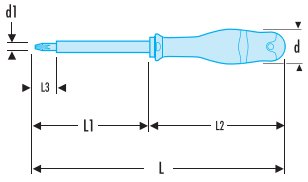
	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
AT5.5x125VE	5,5	30	1,0	235	125	110	18	88
AT5.5x150VE	5,5	30	1,0	260	150	110	18	92
AT5.5x200VE	5,5	30	1,0	310	200	110	18	106
AT6.5x150VE	6,5	36	1,2	270	150	120	18	120
AT6.5x200VE	6,5	36	1,2	320	200	120	18	170
AT8X150VE	8,0	40	1,2	275	150	125	18	160
AT8X200VE	8,0	40	1,2	325	200	125	18	180
AT10X200VE	10,0	40	1,6	325	200	125	18	240
AT12X250VE	12,0	40	2,0	375	250	125	18	360

ATP.VE - Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Phillips® schroeven met kruiskop

NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt VDE-goedgekeurd getest aan het einde van de productiecyclus.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.





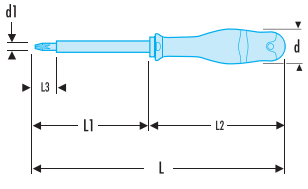
	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
ATP0X75VE	25	3,0	179	75	104	18	PH0	46
ATP1X100VE	30	4,5	210	100	110	18	PH1	77
ATP2X125VE	36	6,0	215	125	120	18	PH2	127
ATP3X150VE	40	8,0	275	150	125	18	PH3	195
ATP4X200VE	40	10,0	375	200	125	18	PH4	278

ATD.VE - Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Pozidriv® schroeven

NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt VDE-goedgekeurd getest aan het einde van de productiecyclus.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.



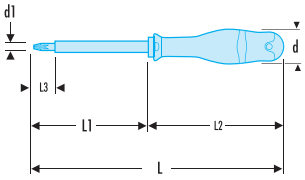


	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ATD0X75VE	25	3,0	179	75	104	18	PZ0	46
ATD1X100VE	30	4,5	209	100	109	18	PZ1	77
ATD2X125VE	36	6,0	245	125	120	18	PZ2	127
ATD3X150VE	40	8,0	275	150	125	18	PZ3	195

GEÏSOLEERDE PROTWIST® SCHROEVENDRAAIERS VOOR SLEUFSCHROEVEN 1000V

AT.TVE - Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor sleufschroeven



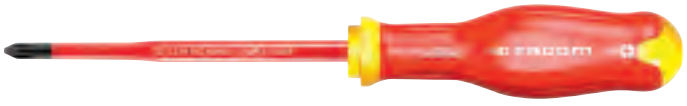


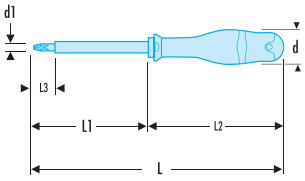
- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt VDE-goedgekeurd getest aan het einde van de productiecyclus.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.
- Gefreesd bled: tot en met -> 5,5 mm.
- Afgerond bled: 6,5 -> 12 mm.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⚖ [g]
AT3.5X100TVE	25	3.5	3.8	5.5	204	100	104	15	46
AT4X100TVE	30	4	4.3	6	210	100	110	15	65
AT5.5X125TVE	30	5.5	5.8	7.5	235	125	110	15	83
AT6.5X150TVE	36	6.5	6.8	8.5	270	150	120	15	134

GEÏSOLEERDE PROTWIST® SCHROEVENDRAAIERS VOOR PHILLIPS® SCHROEVEN MET KRUISKOP 1000V

ATP.TVE - Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Phillips® schroeven met kruiskop



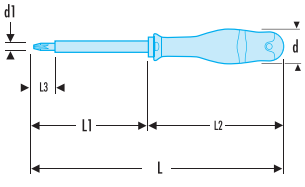


- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt VDE-goedgekeurd getest aan het einde van de productiecyclus.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⚖ [g]
ATP1x100TVE	30	4.5	4.8	6.5	210	100	110	18	70
ATP2x125TVE	36	6	6.3	8	245	125	120	18	120

ATD.TVE - Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Pozidriv® schroeven met kruiskop



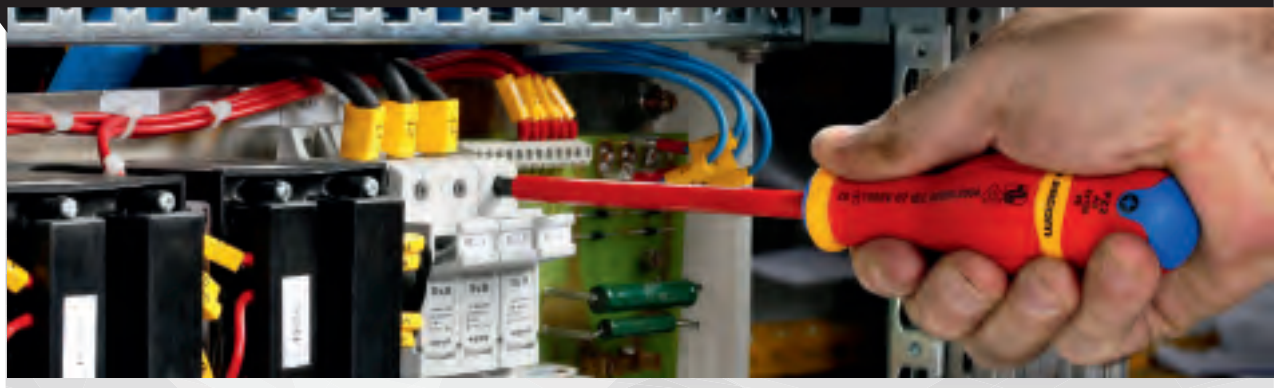


- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt VDE-goedgekeurd getest aan het einde van de productiecyclus, het Slim profiel geeft 27% meer bereik.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⚖ [g]
ATD1x100TVE	30	4.5	4.8	6.5	210	100	110	18	70
ATD2x125TVE	36	6	6.3	8	245	125	120	18	120

SETS PROTWIST® BORNEO® SCHROEVENDRAAIERS VOOR AANSLUITBLOKKEN

TOT 1000 V GEÏSOLEERDE SCHROEVENDRAAIERS



Speciale schroevendraaiers voor de diverse schroeven van elektrische apparaten.

Aangepast profiel
- Het profiel is speciaal geschikt voor contacten, relais, schakelaars, behuizingen, aansluitblokken enz...

Krachtig vastschroeven
- Het overgebracht koppel is veel groter dan bij een traditionele schroevendraaier.

Kwaliteit schroefverbinding
- Verbeterde kwaliteit van de schroefverbinding: minder kans op doordraaien, minder slijtage aan schroef en schroevendraaier.
- Meer controle tijdens het vastdraaien behuizingen en kasten blijven heel.

1000 VOLTS EN 60900

PROTWIST® Borneo®

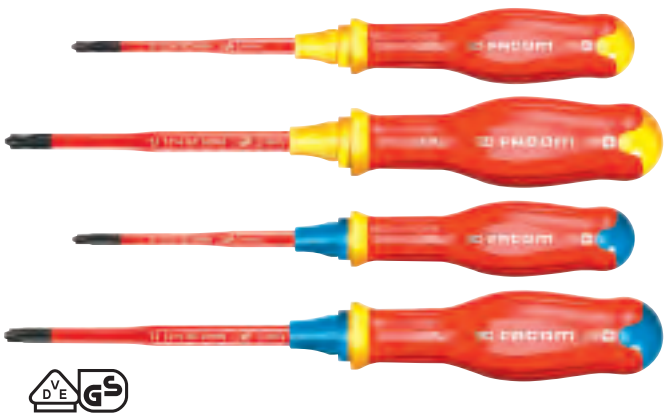
Veilig tot 1000 Volt
- schroevendraaiers conform de norm din 60900.
- in de meeste apparaten wordt een combinatie van pozidriv®- en sleuf- schroeven gebruikt (facom schroevendraaierserie adb). er zijn echter ook modellen waarbij de combinatie phillips®- en sleufschroef wordt toegepast (facom schroevendraaierserie apb). alleen een bij de schroef passende schroevendraaier voldoet 100 %.



Set PROTWIST® BORNEO® schroevendraaiers voor gecombineerde schroefprofielen

- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt VDE-goedgekeurd getest aan het einde van de productiecyclus, het Slim profiel geeft 27% meer bereik.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- “Tri-coating” behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.

	Inhoud	Aantal	ΔΔ [g]
ATB.J4TVE	ADB1X100TVE - ADB2X125TVE - APB1X100TVE - APB2X125TVE	4	432
ATB.J8TVE	A3.5X100VE - A4X100VE - A5.5X125VE - A6.5X150VE - ADB1X100TVE - ADB2X125TVE - APB1X100TVE - APB2X125TVE	8	00



PROTWIST® BORNEO® SCHROEVENDRAAIERS VOOR AANSLUITBLOKKEN

ATPB.TVE /ATDB.TVE - PROTWIST® BORNEO® schroevendraaiers voor gecombineerde sleuf- en Phillips® schroeven



- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt VDE-goedgekeurd getest aan het einde van de productiecyclus.
- Inline thermische behandeling: + 100% levensduur en + 100% weerstand.
- Materiaal van de handgreep: Soft Grip voor meer comfort en altijd bestendig tegen chemische producten.
- "Tri-coating" behandeling van het blad (Zink-Nikkel-Chroom): 4 keer beter bestendig tegen corrosie.
- Geoptimaliseerde ergonomie van de handgreep: + 10% hoger koppel.
- Lasermarkering: voor een grotere slijtvastheid.
- Afwerking van de profielen door digitale bediening: betere aanpassing van de schroef door de koppeloverdracht te verhogen en de slijtage te verminderen.

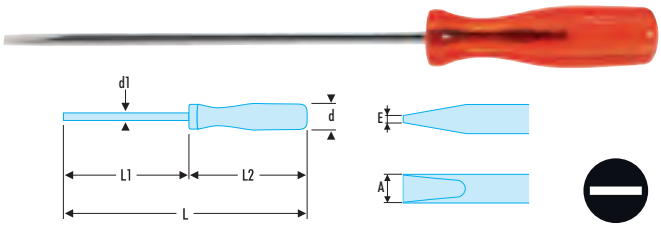
	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Phillips [No]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ATPB1x100TVE	30	5	210	100	110	18	PH1		75
ATPB2x125TVE	36	6	245	125	120	18	PH2		121
ATDB1x100TVE	30	5	210	100	110	18		PZ1	75
ATDB2x125TVE	36	6	245	125	120	18		PZ2	121

Schroevendraaiersets ISORYL



	Inhoud	Aantal	Houder voor	ΔΔ [kg]
AS.4	AP.0X75 - AP.1X75 - AP.2X100 - AP.3X150 - AP.4X200	5	Rek	0,685
AJ.3	AR.3,5X100 - AR.4X100 - AR.5,5X100 - AR.6,5X150 - AR.8X150 - ATH.8EX175 - A.3,5X100VE - AP.1X75 - AP.2X100 - AP.3X150 - AD.1X75 - AD.2X100 - AD.3X150 - AF	14	Doos	1.2
AS.15	AR.3,5X100 - AR.4X100 - AR.5,5X100 - AR.6,5X100 - AR.8X150 - ATH.8EX175 - A3,5X100VE - AP.1X75 - AP.2X100 - AP.3X150 - AD.1X75 - AD.2X100 - AD.3X150 - AF	14	Rek	1.5

AR - ISORYL schroevendraaier voor sleufschroeven - gefreesd bled



NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Rond gefreesd bled om bij diepliggende schroeven te kunnen.
- Uitvoering: verchroomd, gepolijst.

	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AR.2X40	2,0	16	2,0 x 40	0,4	110	70	13,50
AR.2,5X50	2,5	16	2,5 x 50	0,4	120	70	15,00
AR.2,5X75	2,5	16	2,5 x 75	0,4	145	70	16,00
AR.3X75	3,0	16	3,0 x 75	0,5	145	70	17,50
AR.3,5X75	3,5	20.5	3,5 x 75	0,6	155	80	31,00
AR.3,5X100	4,0	20.5	3,5 x 100	0,8	180	80	33,00
AR.4X100	4,0	24	4,0 x 100	0,8	190	90	45,00
AR.4X150	4,0	24	4,0 x 150	0,8	240	90	50,00
AR.5,5X100	5,5	28	5,5 x 100	1,0	200	100	71,00
AR.5,5X150	5,5	28	5,5 x 150	1,0	250	100	80,00
AR.5,5X200	5,5	28	5,5 x 200	1,0	300	100	89,00
AR.6,5X100	6,5	30	6,5 x 100	1,2	210	110	102,00
AR.6,5X150	6,5	30	6,5 x 150	1,2	260	110	114,00
AR.6,5X200	6,5	30	6,5 x 200	1,2	310	110	226,00
AR.8X150	8,0	30	8,0 x 150	1,2	260	110	141,00

ISORYL SCHROEVENDRAAIER VOOR SLEUFSCHROEVEN

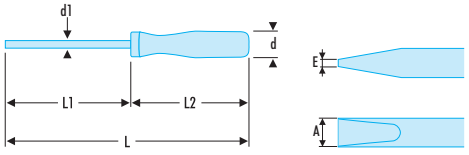
ARA - ISORYL schroevendraaiers voor sleufschroeven - handgreep met clip

NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Uitvoering: verchroomd, gepolijst.

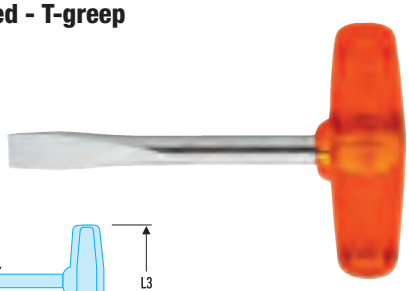


	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	⧋ [g]
ARA.2,5X50	2,5	13	2,5 x 50	0,4	110	60	10
ARA.2,5X75	2,5	13	2,5 x 75	0,4	135	60	11
ARA.3,5X50	3,5	13	3,5 x 50	0,6	110	60	12
ARA.3,5X75	3,5	13	3,5 x 75	0,6	135	60	14

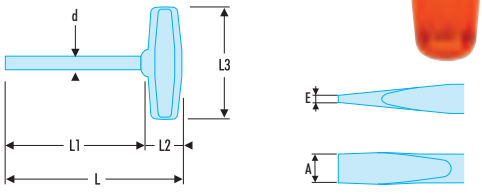


AGT ISORYL schroevendraaier voor sleufschroeven - gesmeed bled - T-greep

- Hiermee kunnen grotere koppels worden overgebracht.
- Uitvoering: verchroomd.



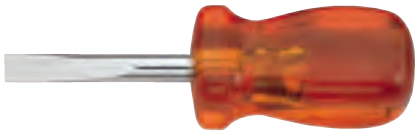
	A [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⧋ [g]
AGT.8X100	8	8 x 100	1,2	130	30	85	150
AGT.10X100	10	10 x 100	1,6	130	30	85	160



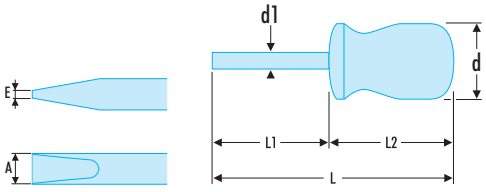
ARB - ISORYL schroevendraaier voor sleufschroeven - kort bled

NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Voor werkzaamheden op plekken met weinig ruimte.
- Uitvoering: verchroomd, gepolijst.



	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	⧋ [g]
ARB.4X40	4,0	29	4,0 x 40	0,8	90	50	38
ARB.5,5X40	5,5	29	5,5 x 40	1,0	90	50	39
ARB.6,5X40	6,5	29	6,5 x 40	1,2	90	50	42



ISORYL SCHROEVENDRAAIERS VOOR PHILLIPS®

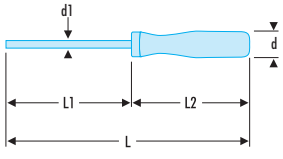
AD - ISORYL schroevendraaiers voor Phillips® kruiskopschroeven

NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Uitvoering: verchroomd.



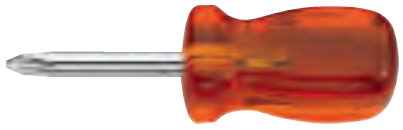
	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	⧋ [g]
AP.0X50	20,5	4 x 50	130	80	PH0	31
AP.0X75	20,5	4 x 75	155	80	PH0	33
AP.1X75	24,0	5 x 75	165	90	PH1	55
AP.1X100	24,0	5 x 100	190	90	PH1	59
AP.2X100	28,0	6 x 100	200	100	PH2	77
AP.2X125	28,0	6 x 125	225	100	PH2	81
AP.3X150	30,0	8 x 150	260	110	PH3	142
AP.4X200	34,0	10 x 200	320	120	PH4	246

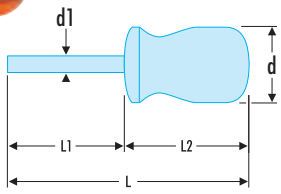


SCHROEVENDRAAIERS

ISORYL SCHROEVENDRAAIERS VOOR PHILLIPS®

APB - ISORYL schroevendraaien voor Phillips® kruiskopschroeven - kort bled





NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

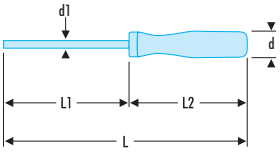
- Voor werkzaamheden op plekken met weinig ruimte.
- Uitvoering: verchroomd.

	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	⚖ [g]
APB.0X40	29	4 x 40	90	50	PH0	33
APB.1X40	29	5 x 40	90	50	PH1	36
APB.2X40	29	6 x 40	90	50	PH2	40

ISORYL SCHROEVENDRAAIERS VOOR POZIDRIV®

AD - ISORYL schroevendraaien voor Pozidriv® kruiskopschroeven





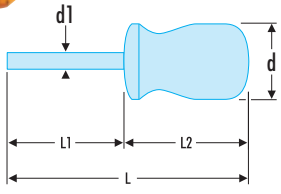
NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Bled van hoogwaardige staallegering.
- Uitvoering: gebruineerd.

	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Pozidriv [No]	⚖ [g]
AD.0X50	20,5	4 x 50	130	95	PZ0	31
AD.1X75	24,0	4 x 75	165	95	PZ1	55
AD.2X100	28,0	6 x 100	200	95	PZ2	77
AD.2X125	28,0	6 x 125	225	63	PZ2	81
AD.3X150	30,0	8 x 150	260	63	PZ3	142

ADB - ISORYL schroevendraaien voor Pozidriv® kruiskopschroeven - kort bled





NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Voor werkzaamheden op plekken met weinig ruimte.
- Uitvoering: gebruineerd.

	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Pozidriv [No]	⚖ [g]
ADB.1X40	29	5 x 40	90	77	PZ1	38
ADB.2X40	29	6 x 40	90	77	PZ2	44

SETS SCHROEVENDRAAIERS MET HOUTEN HANDGREEP

Sets schroevendraaien met houten handgreep



	Bevat	Inhoud	Aantal	⚖ [g]
ATHH.JS5	Doos	ATHH.5,5X100 - 6,5X125 - 8X150 - 10X175 - 12X200	5	952
ATHH.PJ3	Paneel: PK.1	ATHH.P1 - P2 - P3	3	372
ATHH.J7	Doos	ATHH.4X90 - 5,5X100 - 6,5X125 - 8X150 - 10X17 - 12X200 - 14X250	7	1262
AJT.2	Doos	ATHH.5,5X100 - ATHH.6,5X125 -ATHH. 8X150 - ATHH.10X175 - ATHH.P1 - ATHH.P2 - ATHH.D1 - ATHH.D2	8	908

SCHROEVENDRAAIERS MET HOUTEN HANDGREEP VOOR SLEUFSCHROEVEN

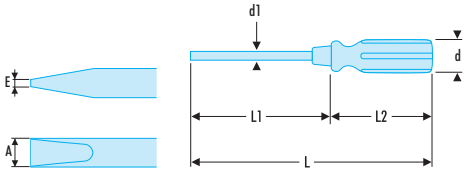
ATH - Schroevendraaiers met houten handgreep voor sleufschroeven - gesmeed bled

NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Het bled loopt door in de handgreep, waardoor een vastzittende schroef kan worden "losgetikt".
- Slagzone met verbrede metalen dop.
- Rond, gesmeed en over de gehele lengte geharde bled.
- Bled is met vleugels in het heft verankerd.
- Uitvoering: gebruneerd.



	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
ATH.5,5X100	5,5	22	5 x 100	1,0	205	105	65
ATH.6,5X100	6,5	26	6 x 100	1,2	210	110	86
ATH.8X150	8,0	28	7 x 150	1,2	270	120	130
ATH.8EX175	8,0	32	7 x 175	1,6	305	130	177
ATH.10X200	10,0	32	9 x 200	1,6	330	130	222
ATH.12X250	12,0	32	10 x 250	2,0	380	130	335



ATHH - Schroevendraaiers met houten handgreep voor sleufschroeven - gesmeed bled met 6 kanten

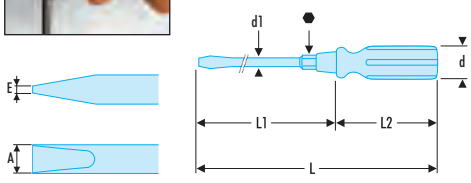
NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Het bled loopt door in de handgreep, waardoor een vastzittende schroef kan worden "losgetikt".
- Gesmeed en gehard bled, voorzien van zeskant voor vastzetten of losdraaien met steeksleutel.
- Bled is met vleugels in het heft verankerd.
- Heft met stalen beslagring rond steel, met aan de andere kant een leren ring die het hout tegen de slagen beschermt.
- Uitvoering: verchroomd, gepolijst.





	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	6-kant [mm]	ΔΔ [g]
ATHH.4X90	4,0	25	4,5 x 90	0,8	195	95	6	49
ATHH.5,5X100	5,5	25	5,5 x 100	1,0	200	100	8	58
ATHH.6,5X125	6,5	26	6,5 x 125	1,2	240	115	10	100
ATHH.6,5X175	6,5	26	6,5 x 175	1,2	290	115	10	110
ATHH.8X150	8,0	28	8,0 x 150	1,2	270	120	13	160
ATHH.10X175	10,0	30	9,0 x 175	1,6	300	125	13	207
ATHH.12X200	12,0	32	10,0 x 200	2,0	330	130	17	278
ATHH.14X250	14,0	32	10,0 x 250	2,5	385	135	17	331



SCHROEVENDRAAIERS HANDGREEP HOUTEN HEFT VOOR KRUISKOPSCHROEVEN

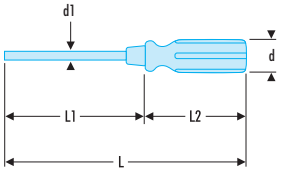
ATHH.P - Schroevendraaiers handgreep houten heft voor Phillips® kruiskopschroeven - bled met 6 kanten

NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Het bled loopt door in de handgreep, waardoor een vastzittende schroef kan worden "losgetikt".
- Gesmeed en gehard bled, voorzien van zeskant voor vastzetten of losdraaien met steeksleutel.
- Bled is met vleugels in het heft verankerd.
- Heft met stalen beslagring rond steel, met aan de andere kant een leren ring die het hout tegen de slagen beschermt.
- Uitvoering: verchroomd, gepolijst.



	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	6-kant [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
ATHH.P1	25	5 x 100	200	100	8	PH1	60
ATHH.P2	26	6 x 125	235	110	10	PH2	92
ATHH.P3	28	8 x 150	270	120	13	PH3	160

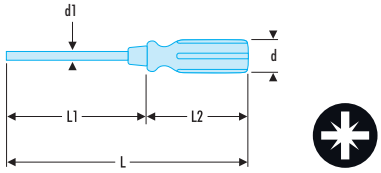


SCHROEVENDRAAIERS

SCHROEVENDRAAIERS HANDGREEP HOUTEN HEFT VOOR KRUISKOPSCHROEVEN

ATHH.D - Schroevendraaiers met houten handgreep voor Pozidriv® kruiskopschroeven - bled met 6 kanten





NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Het bled loopt door in de handgreep, waardoor een vastzittende schroef kan worden "losgetikt".
- Gesmeed en gehard bled, voorzien van zeskant voor vastzetten of losdraaien met steeksleutel.
- Bled is met vleugels in het heft verankerd.
- Heft met stalen beslagring rond steel, met aan de andere kant een leren ring die het hout tegen de slagen beschermt.
- Uitvoering: gebruineerd.

	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	6-kant [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ATHH.D1	25	5 x 100	200	100	8	PZ1	60
ATHH.D2	26	6 x 125	240	115	10	PZ2	92
ATHH.D3	28	8 x 150	270	120	13	PZ3	160

SCHROEVENDRAAIERS MET LOSSE BLEDS

AM - Sets met PROTWIST® schroevendraaiers met losse bleds



- Met dit systeem, dat weinig ruimte in beslag neemt, beschikt u over vele schroefmogelijkheden.
- Elk bled kan aan beide kanten worden gebruikt.
- In het gedeeltelijk holle heft kunnen meer bits of schroeven worden opgeborgen.
- Het handvat grijpt aan op het bled van een 1/4" zeskant.
- Een veer zorgt ervoor dat het bled niet uit het handvat schiet.
- Uitvoering:
  - AM.1: doos van kunststof BP.112.
  - AM.2 - AM.3 - AM.4: compact etui.

	A [mm]	Phillips [No]	Resistorx [No]	Torx [No]	Handgreep	Aantal	ΔΔ [g]
AM.3	AMZ.S3,5 - 4 - AMZ.S5,5 - 6,5	AMZ.P1-3	-	AMZ.X10-15 - AMZ.X20-25 - AMZ.X30-40	AM.D	7	450
AM.4	AMZ.S3,5 - 4 - AMZ.S5,5 - 6,5	-	AMZ.XRP10-15 - AMZ.XRP10-15 - AMZ.XRP27-30	-	AM.D	6	350

AMZ - Omkeerbare bleds



- Verwisselbaar bled met 6 kanten 1/4".
- Lengte: 175 mm.
- Lengte buiten het handvat: 125 mm.
- Uitvoering : verchroomd.

	L [mm]	Inhoud	ΔΔ [g]
AMZ.S3,5-4	175	Sleuf: 0,6 x 3,5 - 0,8 x 4	40
AMZ.S5,5-6,5	175	Sleuf: 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5	40
AMZ.P0-1	175		40
AMZ.P2-3	175	PH2 - PH3	40
AMZ.P1-2	175	PH1 - PH2	40
AMZ.D0-1	175	PZ0 - PZ1	40
AMZ.D2-3	175	PZ2 - PZ3	40
AMZ.D1-2	175	PZ1 - PZ2	40
AMZ.H2,5	175	6-kant: 2,5	40
AMZ.H3	175	6-kant: 3,0	40
AMZ.H4	175	6-kant: 4,0	40
AMZ.H5	175	6-kant: 5,0	40

	L [mm]	Inhoud	ΔΔ [g]
AMZ.H6	175	6-kant: 6,0	40
AMZ.X8-9	175	T8 - T9	40
AMZ.X10-15	175	T10 - T15	40
AMZ.X20-25	175	T20 - T25	40
AMZ.X30-40	175	T30 - T40	40
AMZ.TX10-15	175	TT10 - TT15	40
AMZ.TX20-25	175	TT20 - TT25	40
AMZ.TX30-40	175	TT30 - TT40	40
AMZ.XRP10-15	175	IPR TT+ 10-15	40
AMZ.XRP20-25	175	IPR TT+ 20-25	40
AMZ.XRP27-30	175	IPR TT+ 27-30	40
AMZ.E	175	6-kantbit houder 1/4"	40

Set meerbladige schroevendraaiers PROTWIST®

- In het gedeeltelijk holle heft kunnen meer bits of schroeven worden opgeborgen.
- Hoogwaardige 45-tands ratel = schroeft snel, is nauwkeurig, sterk en duurzaam.
- Ring met 3 standen: vastschroeven, losschroeven, blokkeren.
- Bled heeft zeer gering retourkoppel.
- Steel met reservoir om zes extra bits van 25 mm (niet meegeleverd) op te bergen.
- Aandrijving: 1/4" 6-kant.

Bevat:

- ACL.2A: Omkeerbare handgreep met bledhouder.
- AMZ.E: Zeskante bithouder 1/4".
- AMZ.S3.5-4: Omkeerbaar bled Sleuf 3,5 - 4 mm.
- AMZ.S5.5-6.5: Omkeerbaar bled Sleuf 5,5 - 6,5 mm.
- AMZ.P0-1: Omkeerbaar bled Philips® PH0 - PH1.
- AMZ.P2-3: Omkeerbaar bled Philips® PH2 - PH3.
- AMZ.D0-1: Omkeerbaar bled Pozidriv® PZ0 - PZ1.
- AMZ.D2-3: Omkeerbaar bled Pozidriv® PZ2 - PZ3.
- AMZ.H2.5: Omkeerbaar bled 6-kant 2,5 mm.
- AMZ.H3: Omkeerbaar bled 6-kant 3 mm.
- AMZ.H4: Omkeerbaar bled 6-kant 4 mm.
- AMZ.H5: Omkeerbaar bled 6-kant 5 mm.
- AMZ.H6: Omkeerbaar bled 6-kant 6 mm.
- AMZ.X10-15: Omkeerbaar bled Torx® T10 - T15.
- AMZ.X20-25: Omkeerbaar bled Torx® T20 - T25.
- AMZ.X30-40: Omkeerbaar bled Torx® T30 - T40.



	Bevat	Inlay	⚖ [g]
ACL.2A15	BP.113	PL.307B	440

Handgreep met bledhouder en ratel PROTWIST®

- SNEL: schroevendraaierfunctie met ratel om sneller te werken.
- STERK: functie wringstaaf in T-stand om kracht te zetten bij het werken.
- COMPACT: Nano schroevendraaierfunctie voor in beperkte ruimtes.
- In het gedeeltelijk holle heft kunnen meer bits of schroeven worden opgeborgen.
- Hoogwaardige 45-tands ratel = schroeft snel, is nauwkeurig, sterk en duurzaam.
- Ring met 3 standen: vastschroeven, losschroeven, blokkeren.
- Bled heeft zeer gering retourkoppel.
- Steel met reservoir om zes extra bits van 25 mm (niet meegeleverd) op te bergen.
- Aandrijving: 1/4" 6-kant.



	⚖ [g]
ACL.2A	172

Handgreep met houder voor omkeerbare bleds PROTWIST®

- Aandrijving 6-kant 1/4".
- Lengte: 133 mm.
- Diameter: 35 mm.



	L [mm]	⚖ [g]
AM.D	133	100

SCHROEVENDRAAIERS MET LOSSE BLEDS

"Radio" schroevendraaier met losse bleds



- Lengte met bled: 105 mm.
- Wordt geleverd met 3 bleds voor sleufschroeven, diam. 1,5 - 2 - 2,5 mm, die in de handgreep kunnen worden opgeborgen.
- Uitvoering: verchroomd, gepolijst.

	L [mm]	⚖ [g]
AMR	105	14

"Junior" schroevendraaier met losse bleds



- Lengte met bled: 150 mm.
- Wordt geleverd met 3 bleds voor sleufschroeven, diam. 3,5 - 4 - 5,5 mm, die in de handgreep kunnen worden opgeborgen.
- Uitvoering: verchroomd, gepolijst.

	L [mm]	⚖ [g]
AMJ	150	57

"Standaard" schroevendraaier met losse bleds



- Lengte met bled: 165 mm.
- Geleverd in etui met 2 omkeerbare bleds:
  - Sleufschroeven, diam. 5,5 mm en Phillips® n° 1.
  - Sleufschroeven, diam. 6,5 mm en Phillips® n° 2.
- Uitvoering: verchroomd, gepolijst.

	L [mm]	⚖ [g]
AMS	165	100

RATELSCHROEVENDRAAIER



Ergonomische Protwist® handgreep uit twee materialen
- Gebruiksgemak.

Handgreep met reservoir
- Handgreep met uitsparing voor het opbergen van kleine onderdelen: schroeven, bits.

Hoogwaardig ratelmechanisme
- 45 tanden, 3 standen, gering retourkoppel.

Verchroomd blad 100 mm
- Corrosiebestendig en toegankelijk.
- Gekartelde zone voor snel schroeven met het blad.

Magnetische bithouder
- Grip op de bit en de schroef.

SCHROEVENDRAAIER-BITHOUDER

Set 3-in-1 schroevendraaiers PROTWIST®

- In het gedeeltelijk holle heft kunnen meer bits of schroeven worden opgeborgen.
- Hoogwaardige 45-tands ratel = schroeft snel, is nauwkeurig, sterk en duurzaam.
- Ring met 3 standen: vastschroeven, losschroeven, blokkeren.
- Bled heeft zeer gering retourkoppel.
- Steel met reservoir om zes extra bits van 25 mm (niet meegeleverd) op te bergen.
- Aandrijving: 1/4" 6-kant.

Bevat:

- ACL.2A: Omkeerbare handgreep met bledhouder.
- E.120: Gemengde set met 28 bits 1/4".
- AMZ.E: Zeskante bithouder 1/4".



	⚖ [g]
ACL.2A2	420

Set van 3-in-1 schroevendraaiers PROTWIST® - 5 stuks

- In het gedeeltelijk holle heft kunnen meer bits of schroeven worden opgeborgen.
- Hoogwaardige 45-tands ratel = schroeft snel, is nauwkeurig, sterk en duurzaam.
- Ring met 3 standen: vastschroeven, losschroeven, blokkeren.
- Bled heeft zeer gering retourkoppel.
- Steel met reservoir om zes extra bits van 25 mm (niet meegeleverd) op te bergen.
- Aandrijving: 1/4" 6-kant.

Bevat:

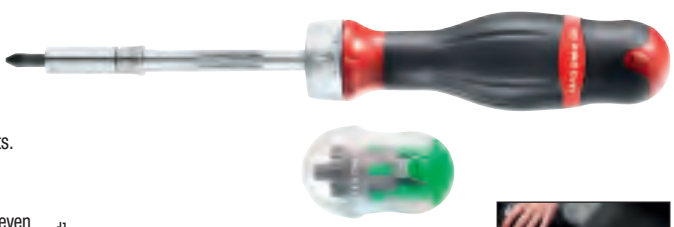
- ACL.2A: Omkeerbare handgreep met bledhouder.
- AMZ.E: Zeskante bithouder 1/4".
- AMZ.P1-2: Omkeerbaar bled Philips® PH1 - PH2.
- AMZ.S3.5-4: Omkeerbaar bled Sleuf 3,5 - 4 mm.
- AMZ.S5.5-6.5: Omkeerbaar bled Sleuf 5,5 - 6,5 mm.
- AMZ.D1-2: Omkeerbaar bled Pozidriv® PZ1 - PZ2.

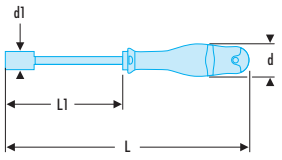


	⚖ [g]
ACL.2A5	300

Schroevendraaier met bithouder en ratel PROTWIST® + 15 bits

- Zeskant aandrijving 1/4".
- Hoogwaardige 45-tands ratel = schroeft snel, is nauwkeurig, sterk en duurzaam.
- Ring met 3 standen: vastschroeven, losdraaien, blokkeren (manueel te bedienen).
- Dop met reservoir voor houder.
- Dop kan als extra mini-bithouder worden gebruikt op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen voor gemakkelijk en krachtig schroeven.
- Bled heeft zeer gering retourkoppel.
- Krachtige magnetische adapter: de magneet houdt het bit en de schroef op hun plaats.
- Extra mini-bithouder in de centrale zitting met magneet van de houders.
- Inclusief 2 houders:
  - 1 houder met 7 schroefbits + 1 apart: voor sleufschroeven 4 - 6,5; voor Phillips® schroeven PH.1 - PH.2; voor Pozidriv® schroeven PZ.1 - PZ.2; voor 6-kant inbusschroeven 4 - 6).
  - 1 doorzichtige houder met 7 Resistorx bits EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 - EXR.125 - EXR.127 - EXR.130 - EXR.140.



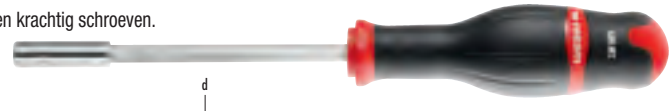


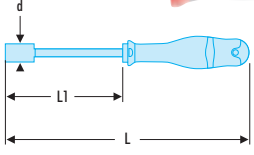


	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]
ACL.1A	38.1	10	225	100

AM - Schroevendraaier-bithouder PROTWIST®

- Zeskant aandrijving 1/4".
- Ergonomische handgreep uit twee materialen voor gemakkelijk en krachtig schroeven.
- AM.H: Model met sleufgat.
- AM.M1: Kort magnetisch model.
- AM.M2: Lang magnetisch model.





	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
AM.H	11	180	75	80
AM.M1	10	180	63	120
AM.M2	10	245	125	150

SCHROEVENDRAAIER-BITHOUDER

Pompschroevendraaier met bithouder 6-kant 1/4"



- Verkort de tijd, met een derde, om lange schroefdraad los of vast te draaien.
- Snelklemmende boorkop voor schroefbits van serie 1: 1/4" (6,35 mm).
- Ratel met drie standen: vastschroeven, losdraaien, blokkeren.
- Drukstang in ingeschoven stand te blokkeren.
- Lengte: uitgeschoven, 305 mm; ingeschoven, 230 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gepolijst.

	L [mm]	⚖ [g]
AAM.PE	230	345

SCHROEVENDRAAIERS MET SPANNINGZOEKER

AV.BT - Schroevendraaiers met spanningzoeker - zwakstroom



- Voor zwakstroom.
- 2 modellen:
  - AV.BT1: Standaardmodel.
  - AV.BT2: Model met clip.
- Geleverd met 50 cm lange draad met stekker en krokodilklem.

	d [mm]	L [mm]	Lengte blad [mm]	Spanning\Volt	⚖ [g]
AV.BT1	4	196	104	6 - 24	53
AV.BT2	3	138	53	6 - 24	27

AV.HT - Schroevendraaiers met spanningzoeker laagspanning



- Veiligheidsrand breedte: 5 mm.
- Controlelampje.
- Transparant heft.
- Blad van verchroomd vanadiumstaal.
- Uiteinde van het blad van gehard zwart fosfaat.
- AV.HT1C: Standaardmodel.
- AV.HT2C: Model met clip.
- VDE-GS goedgekeurd.

	L [mm]	Lengte blad [mm]	Spanning\Volt	⚖ [g]
AV.HT1C	190	10	90 - 480	45
AV.HT2C	140	65	110 - 250	20

MAGNETISCH - DEMAGNETISCH

Magnetisch - Demagnetisch



- Maakt het bled magnetisch om de schroef op zijn plaats te houden.
- Demagnetiseert de schroevendraaier na gebruik.

	⚖ [g]
837	73

KLEMSCHROEVENDRAAIER

AFR - AFP - Klemschroevendraaier

AFP.2

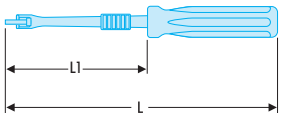


AFR.5X150



- Voor sleuf- en Phillips® schroeven.
- Schroef aanbrengen en vastdraaien met hetzelfde gereedschap.
- De geleider wordt met de duim bediend, de veer houdt de schroef tegen het bled gedrukt.

	A [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Phillips [No]	⚖ [g]
AFR.3X100	3	0,5	190	100	-	37
AFR.4X125	4	0,6	225	125	-	65
AFR.5X150	5	0,7	260	150	-	95
AFP.1	-	-	260	150	PH1	100
AFP.2	-	-	285	175	PH2	120



Klemschroevendraaier voor sleufschroeven



- Voor schroeven met een sleuf van 0,5 --> 1,5 mm breed.
- Door het verschuiven van de glijring zetten de twee helften van het bled zich vast in de sleuf van de schroef.
- Draai de schroef los of vast met een schroevendraaier.
- Lengte blad: 150 mm.
- Lengte : 240 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
AF	240	56

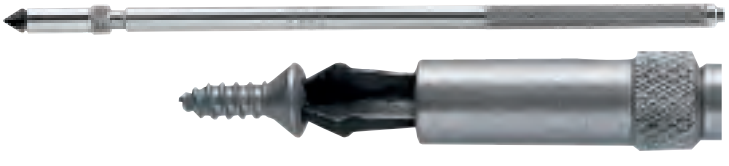
AFU - Klemschroevendraaiers voor sleufschroeven



- Door het draaien van de ring zet het bled zich vast in de sleuf van de schroef.
- Fijn gekarteld, stalen heft.
- AFU.2 is uitgerust met een magneet aan het einde van het heft.

	A [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
AFU.0	3,8	0,5	135	20
AFU.1	7,0	0,8	130	20
AFU.2	7,0	0,8	230	30

AFUX - Klemschroevendraaiers voor Phillips® schroeven

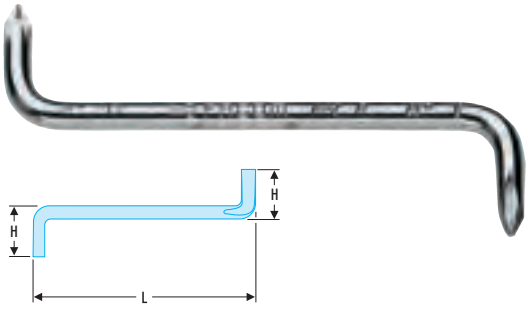


- Door het verplaatsen van de ring zet het bled zich vast in de kop van de schroef.
- Fijn gekarteld, stalen heft.
- AFUX.2 is uitgerust met een magneet aan het einde van het heft.

	L [mm]	Phillips [No]	⚖ [g]
AFUX.1	130	PH1	25
AFUX.2	235	PH2	40

HAAKSE SCHROEVENDRAAIERS

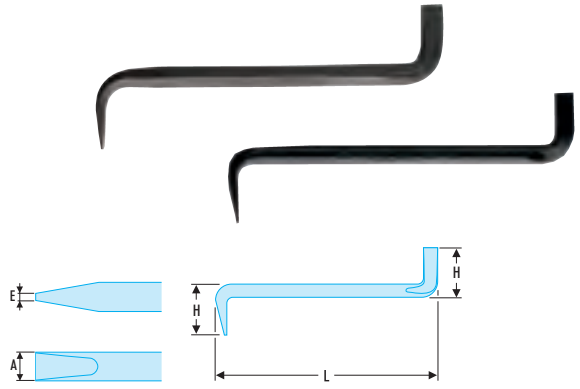
APZ - Haakse schroevendraaiers - voor Philips® schroeven



DIN 5008
- Aan ieder eind een andere maat.
- Voor werk in kleine ruimten.
- Uitvoering: verchroomd.

	H [mm]	L [mm]	Phillips [No]	⚖ [g]
APZ.A	18	86	PH0 - PH1	15
APZ.B	20	142	PH1 - PH2	40
APZ.C	22	205	PH3 - PH4	140

ARZ - AKZ - Haakse schroevendraaiers - voor sleufschroeven



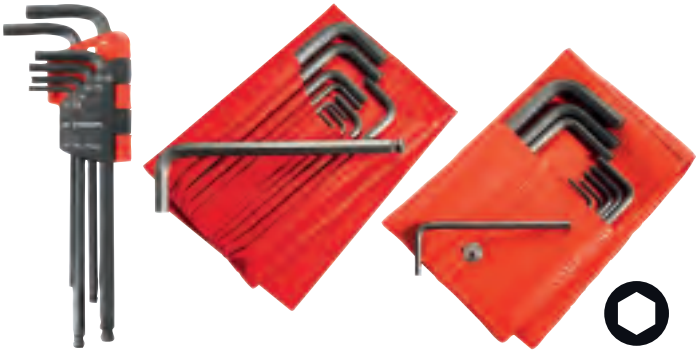
DIN 5000
- ARZ met rond bled.
- AKZ met vierkant bled.
- De twee bleds staan 90° ten opzichte van elkaar.
- Door omkeren, per kwartslag te gebruiken.
- Uitvoering: gebruineerd.

	A [mm]	E [mm]	H [mm]	H3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
ARZ.4	4,0	0,8	13,0	0,5	86	0,5	10
ARZ.5,5	5,5	1,0	14,0	0,6	95	0,6	20
ARZ.6,5	6,5	1,2	16,0	0,7	110	0,7	30
AKZ.6	8,0	1,2	17,5	0,7	123	0,7	40
AKZ.8	10,0	1,6	20,0	1	175	1,0	90

INBUSSLEUTELS

SETS INBUSSLEUTELS IN ETUI

JL -JU - 6-kant inbussleutelsets in etui



- 82H: Korte sleutels.
- 83H: Lange sleutels.
- 83SH: Lange sleutels met kogelkop.

JL = set sleutels in metrische maten.
JU = set sleutels in inch maten.

	6-kant ["]	6-kant [mm]	Sleutel	⚖ [g]
82H.JE10	-	0,9 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 6,0	82H	122
82H.JL10	-	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0	82H	433
82H.JL12	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - ,8,0 - 9,0 - 10,0 - 12,0	82H	600
82H.JL13	-	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19	82H	2220
82H.JU7	0,028 - 0,035 - 0,050 - 3/64 - 1/16 - 5/64 - 3/32	-	82H	151
82H.JU10	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 3/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	-	82H	433
82H.JU13	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 3/4	-	82H	2080
83H.JL10	-	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0	83H	585
83H.JL12	-	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12	83H	810
83H.JL13	-	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19	83H	3040
83H.JU10	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	-	83H	440
83SH.JL10	-	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0	83SH	585
83SH.JL12	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0 - 12,0	83SH	810
83SH.JU8	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	-	83SH	435

SETS INBUSSLEUTELS AAN RING

87HL - Lange 6-kant inbussleutels aan ring



NF ISO 2936, ISO 2936, DIN ISO 2936, ASME B18.3.2M
- Sleutels uit de serie 83H.
- Siliciumstaal.
- Uitvoering: gefosfateerd.

	6-kant [mm]	ΔΔ [g]
87HL.JE8	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0	150
87HL.JU8	5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16	175

87H - Korte 6-kant inbussleutels aan ring



NF ISO 2936, ISO 2936, DIN ISO 2936, ASME B18.3.2M
- Sleutels uit de serie 82H.
- Siliciumstaal.
- Uitvoering: gefosfateerd.

	6-kant ["]	6-kant [mm]	ΔΔ [g]
87H.JE8	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0	150
87H.JU8	5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16	-	175

Torx® inbussleutels aan ring



- Voldoet aan de Torx®-specificaties.
- Inclusief de 8 Torx® sleutels n°: T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.

	ΔΔ [g]
89.JA8	107

SETS INBUSSLEUTELS IN ETUI

89.JL - Sets Torx®-sleutels in etui



- Voldoet aan de Torx®-specificaties.

	Torx [No]	Sleutel	ΔΔ [g]
89.JL8	8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	89	110
89.JL12	7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50	89	271

INBUSSLEUTELS

FACOM-INBUSSLEUTELS



Robuust en duurzaam :
- De sleutels zijn van siliciumstaal vervaardigd, daardoor zijn ze bestand tegen breken en hebben ze een langere levensduur.

Gegarandeerde veiligheid :
- Nauwkeurige en gelijkmatige thermische behandeling voor gecontroleerde hardheid die ervoor zorgt dat de sleutel tordeert voordat hij ineens en zonder te versplinteren doormidden breekt.

Perfect contact met de schroef :
- Gezaagde en niet geknipte sleutels, waardoor een perfect oppervlak wordt verkregen.

Sets in JP-houder, 6-kant en Torx®.
- Handgrepen voor meerdere sleutels, 6-kant en Torx®.
- Sets aan ring, in etui en als module.

Een compleet assortiment
- Gebogen 6-kant inbussleutels in 3 lengtes, standaard en met bolkop (series 82 en 83).
- Gebogen Torx® en Resistorx® inbussleutels (series 89).
- Gebogen inbussleutels met speciale profielen: XZN®, getand en bristol (series 80, 81 en 85).
- T-inbussleutels: 6-kant (serie 84 TC).
- Beklede T-inbussleutels: 6-kant en Torx® (series 84TZ en 89TX).
- Beklede Protwist® inbussleutels: 6-kant standaard en kogelkop (series AWHH en AWSH).

… en houders voor alle toepassingen.



HOUDER “EASY LOCK SYSTEM”



Volledig toegankelijk voor iedere sleutel
- Toegang tot iedere sleutel, volledig onafhankelijk van de stand van de andere sleutels.
- Alle maten worden onmiddellijk herkend.
- Opening van de houder type «portefeuille».



Constante steun voor de sleutels
- De vergrendeling van de sleutels staat volledig los van de slijtage van de houder.
- Geen risico op verlies van de sleutels.



Eenvoudige bevestiging van de houder
- Dankzij de uit het midden geplaatste positie van het bevestigingsgat.

Robuust en duurzaam
- Er is voor elastomeer gekozen vanwege de slijtvastheid, de geringe veroudering en de hoge bestendigheid tegen weersinvloeden en chemische middelen. Eenvoudig te bevestigen.

SET HAAKSE INBUSSLEUTELS IN HOUDER

JP - Haakse sleutels 6-kant in houder

- Inbussleutels in een compacte houder met open klappende vleugel, waarin de gewenste maat snel wordt gevonden.
- Sets verkrijgbaar met 4 soorten inbussleutels:
  - 82H: Korte sleutels.
  - 83H: Lange sleutels.
  - 83SH: Lange sleutels met kogelkop.
  - 83S.L: Extra lange sleutels met kogelkop.

JP = set sleutels in metrische maten.
JPU = set sleutels in inch maten.



	6-kant ["]	6-kant [mm]	Sleutel	Aantallen	ΔΔ [g]
82H.JP9A	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	82H	9	260
83H.JP9A	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	83H	9	350
83SH.JP7	-	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	83SH	7	290
83SH.JP9A	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10	83SH	9	380
83SH.JPAA	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0	83SH	9	270
83SH.JP6U	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4	-	83SH	6	300
83SH.JP8AU	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	-	83SH	8	365
83S.JP9AL	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	83S.L	9	350
82H.JP8AU	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	-	82H	8	235

Set van 6 inbussleutels voor 6-kant veiligheidsschroeven

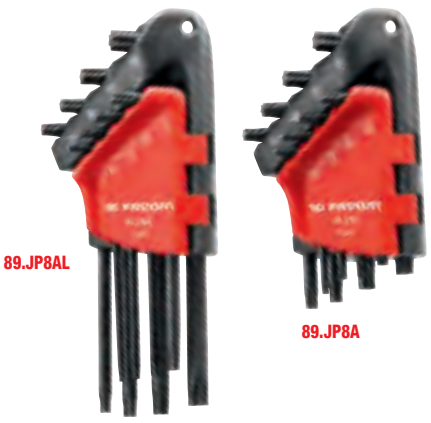
- Inbussleutels in een compacte houder met open klappende vleugel, waarin de gewenste maat snel wordt gevonden.
- De houder bevat de volgende maten: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm.



	Aantallen	ΔΔ [g]
83R.JP6	6	350

89.JP - Haakse Torx® sleutels in houder

- Voldoet aan de Torx® en Resistorx® specificaties.
- Inbussleutels in een compacte houder met open klappende vleugel, waarin de gewenste maat snel wordt gevonden.
- Sets verkrijgbaar met 4 soorten inbussleutels:
  - 89: Torx® inbussleutels.
  - 89L: Lange Torx® inbussleutels.
  - 89R: Resistorx® inbussleutels.
  - 89S: Lange Torx® inbussleutels - kogelkop.

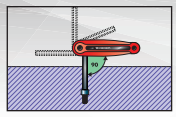


	Torx [No]	Sleutel	Aantallen	ΔΔ [g]
89.JP6	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	89	6	230
89.JP8A	T10 - T15 - T20 -T25 - T27 - T30 - T40 - T45	89	8	330
89.JP8AL	T10 - T15 - T20 -T25 - T27 - T30 - T40 - T45	89L	8	360
89R.JP6	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 -T40	89R	6	220
89S.JP8A	T10 - T15 - T20 -T25 - T27 - T30 - T40 - T45	89S	8	260

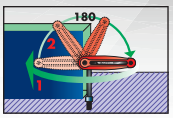
SETS INKLAPBARE INBUSSLEUTELS

HANDGREEP VOOR INBUSSLEUTELS

KRACHT, GEBRUIKSGEMAK!

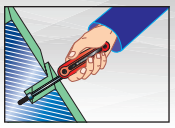


Een stop blokkeert het blad op 90°
- Hiermee kan op veilige wijze kracht worden uitgeoefend.



Handvat op 180°
- Voor snel werken in de gewone “schroevendraaier” stand.

Handvat kan 180° kantelen
- Om door te kunnen werken, zonder te hoeven stoppen.

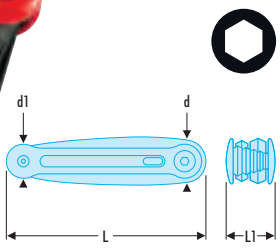


Samengestelde structuur
- Metalen frame dat 30% sterker is.
- Handvat van kunststof: ergonomische greep.
- Voor 6-kant en Torx®.



86H - Inklapbare 6-kant inbussleutels



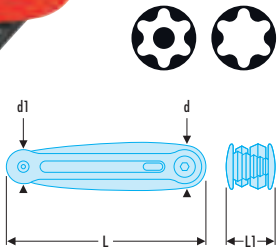


- Zeer compact systeem.
- Ligt comfortabel en stevig in de hand.
- Blokkeert op 90° en dient als handvat.
- Sleutels van siliciumstaal uit de serie 82H.
- Uitvoering: gefosfateerd.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6-kant ["]	6-kant [mm]	Aantallen	[g]
86H.JE7A	30	24	138	32	-	2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	7	405
86H.JE7B	22	18	118	28	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0	7	145
86H.JU6	30	24	138	32	5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	-	6	420
86H.JU7	22	18	118	28	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4	-	7	142

89.JM - Inklapbare Torx®-inbussleutels





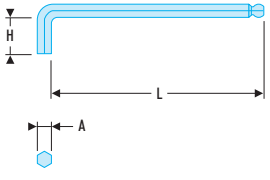
- Voldoet aan de Torx® en Resistorx® specificaties.
- Zeer compact systeem, ligt prettig in de hand.
- 89A.JM8: Torx® (T).
- 89R.JM8: Resistorx® (TT).

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Torx [No]	Aantallen	[g]
89A.JM8	30	24	138	32	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	8	170
89R.JM8	30	24	138	32	TT8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	8	160

HAAKSE 6-KANT INBUSSLEUTELS

83SH - Lange metrische inbussleutels - met kogelkop







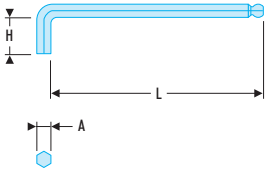
NF ISO 2936, ISO 2936, DIN ISO 2936, ASME B18.3.2M

- Van siliciumstaal gemaakt.
- De kogelkop maakt werken onder een hoek van 30° mogelijk.
- Uitvoering: gefosfateerd.

	A [mm]	H [mm]	H x L [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
83SH.1,5	1,5	14	14 x 62	62	1
83SH.2	2,0	16	16 x 75	75	2
83SH.2,5	2,5	18	18 x 85	85	4
83SH.3	3,0	20	20 x 90	90	7
83SH.4	4,0	25	25 x 100	100	15
83SH.5	5,0	28	28 x 115	115	24
83SH.6	6,0	32	32 x 135	135	42
83SH.7	7,0	34	34 x 140	140	57
83SH.8	8,0	36	36 x 150	150	80
83SH.9	9,0	38	38 x 160	160	110
83SH.10	10,0	40	40 x 170	170	140
83SH.12	12,0	45	45 x 190	190	225

83SH - Lange inbussleutels in inch-maten - met kogelkop







ASME B18.3

- Van siliciumstaal gemaakt.
- De kogelkop maakt werken onder een hoek van 30° mogelijk.
- Uitvoering: gefosfateerd.

	A ["]	H [mm]	H x L [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
83SH.3/32	3/32	17	17 x 85	86	4
83SH.1/8	1/8	19	20 x 90	95	7
83SH.5/32	5/32	21	25 x 100	105	13
83SH.3/16	3/16	24	28 x 115	114	22
83SH.7/32	7/32	26	32 x 135	124	34
83SH.5/16	5/16	32	36 x 150	152	80
83SH.3/8	3/8	35	38 x 170	172	128

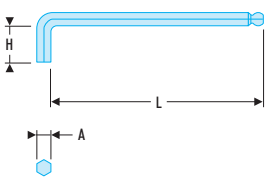
83S.L - Extra lange inbussleutels - met kogelkop

NF ISO 2936, ISO 2936, DIN ISO 2936, ASME B18.3.2M

- Extra lang: geeft meer hefboomeffect, meer kracht, betere toegankelijkheid bij werk aan de lopende band.
- Uitvoering: gefosfateerd.



	A [mm]	H [mm]	H x L [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
83S.2L	2,0	16	16 x 100	100	4
83S.2,5L	2,5	18	18 x 111	111	6
83S.3L	3,0	20	20 x 124	124	10
83S.4L	4,0	25	25 x 138	138	20
83S.5L	5,0	28	28 x 159	159	36
83S.6L	6,0	32	32 x 179	179	58
83S.8L	8,0	36	36 x 198	198	115
83S.10L	10,0	40	40 x 221	221	200





HAAKSE 6-KANT INBUSSLEUTELS

83H - Lange metrische inbussleutels



NF ISO 2936,
ISO 2936,
DIN ISO 2936, ASME B18.3.2M

- Van siliciumstaal gemaakt.
- Uitvoering: gefosfateerd.

	A [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
83H.1,5	1,5	14	62	1
83H.2	2,0	16	75	2
83H.2,5	2,5	18	85	4
83H.3	3,0	20	90	7
83H.3,5	3,5	25	95	10
83H.4	4,0	25	100	15
83H.4,5	4,5	26	110	18
83H.5	5,0	28	115	24
83H.6	6,0	32	135	42
83H.7	7,0	34	140	57
83H.8	8,0	36	150	80
83H.9	9,0	38	160	110
83H.10	10,0	40	170	140
83H.11	11,0	42	180	180
83H.12	12,0	45	190	225
83H.13	13,0	50	200	286
83H.14	14,0	56	215	361
83H.15	15,0	58	225	435
83H.16	16,0	60	235	515
83H.17	17,0	63	245	602
83H.18	18,0	66	255	713
83H.19	19,0	70	265	830
83H.22	22,0	80	275	1010
83H.23	23,0	85	285	1160
83H.24	24,0	90	299	1310
83H.27	27,0	100	315	1380
83H.32	32,0	125	64	1470

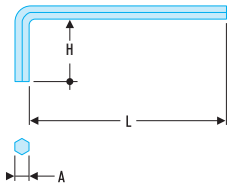
83H - Lange inbussleutels in inch-maten



ASME B18.3

- Van siliciumstaal gemaakt.
- Uitvoering: gefosfateerd.

	A ["]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
83H.3/64	3/64	14	58	1,00
83H.1/16	1/16	13	62	2,00
83H.5/64	5/64	16	75	3,00
83H.3/32	3/32	17	85	4,00
83H.7/64	7/64	18	90	5,00
83H.1/8	1/8	20	90	7,00
83H.9/64	9/64	22	95	10,00
83H.5/32	5/32	25	100	13,00
83H.3/16	3/16	28	115	22,00
83H.7/32	7/32	32	135	34,00
83H.1/4	1/4	32	140	46,00
83H.5/16	5/16	36	150	80,00
83H.3/8	3/8	38	170	128,00
83H.7/16	7/16	42	180	186,00
83H.1/2	1/2	45	190	263,00
83H.9/16	9/16	56	215	376,00



82H - Korte metrische inbussleutels



NF ISO 2936, ISO 2936,
DIN ISO 2936,

- Van siliciumstaal gemaakt.
- Uitvoering: gefosfateerd.

	A [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
82H.0,9	0.9	12	38	0.3
82H.1,3	1.3	13	45	0.7
82H.1,5	1.5	13	45	0.9
82H.2	2	16	50	2
82H.2,5	2.5	17	62	3
82H.3	3	20	65	5
82H.3,5	3.5	22	66	8
82H.4	4	25	70	10
82H.4,5	4.5	26	75	15
82H.5	5	28	80	20
82H.6	6	32	90	30
82H.7	7	34	95	45
82H.8	8	36	100	60
82H.9	9	38	105	80
82H.10	10	40	112	100
82H.11	11	42	118	130
82H.12	12	45	125	165
82H.13	13	50	135	205
82H.14	14,0	55	140	260
82H.15	15,0	58	150	310
82H.16	16,0	60	154	370
82H.17	17,0	63	160	440
82H.18	18,0	66	170	540
82H.19	19,0	70	180	640
82H.22	22,0	80	200	950
82H.23	23,0	85	210	1100
82H.24	24,0	90	224	1300
82H.27	27,0	100	250	1300
82H.32	32,0	125	315	1400

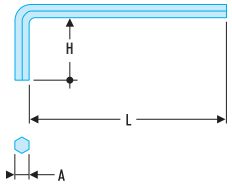
82H - Korte inbussleutels in inch-maten



ASME B18.3

- Van siliciumstaal gemaakt.
- Uitvoering: gefosfateerd.

	A ["]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
82H.050	0.5	12	38	0.4
82H.3/64	3/64	12	38	0.5
82H.1/16	1/16	13	45	0.7
82H.5/64	5/64	16	50	2
82H.3/32	3/32	17	62	3
82H.7/64	7/64	18	60	4
82H.1/8	1/8	20	65	6
82H.9/64	9/64	22	66	8
82H.5/32	5/32	25	70	10
82H.3/16	3/16	28	80	16
82H.7/32	7/32	32	90	24
82H.1/4	1/4	32	90	33
82H.5/16	5/16	36	100	59
82H.3/8	3/8	40	112	90
82H.7/16	7/16	42	118	135
82H.1/2	1/2	45	125	200
82H.9/16	9/16	55	140	273
82H.5/8	5/8	60	160	383
82H.11/16	11/16	63	170	540
82H.3/4	3/4	70	175	623
82H.7/8	7/8	80	200	955
82H.1'	1'	90	235	1500



HAAKSE 6-KANT INBUSSLEUTELS INOX

INOX INBUSSLEUTELS





Roestvrij staal X46Cr13
- Ook gebruikt voor hoogwaardige messen voor voeding, chirurgische instrumenten, remschijven…

Vacuüm-gehard
- Garandeert mechanische eigenschappen en bestendigheid tegen corrosie.

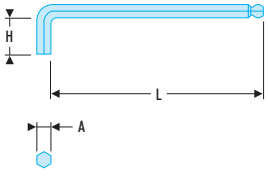
Overtuigende bacteriologische tests na sterilisatie in de autoclaaf
- 20 min op 120°C, overdruk 1 bar.

83SH.ST - Inbussleutels INOX - 6-kant met kogelkop

NF ISO 2936, ISO 2936, DIN ISO 2936, ASME B18.3.2M
- Roestvrij staal Ref X46Cr13. Ook gebruikt voor hoogwaardige messen voor voeding, chirurgische instrumenten, remschijven, enz.
- Vacuümgehard = garandeert mechanische eigenschappen en bestendigheid tegen corrosie.
- Overtuigende bacteriologische tests na sterilisatie in de autoclaaf (20 min op 120°C, overdruk 1 bar).



	A [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
83SH.1,5ST	1,5	14	62	1
83SH.2ST	2,0	16	75	2
83SH.2,5ST	1,5	18	85	4
83SH.3ST	3,0	20	90	7
83SH.4ST	4	25	100	15
83SH.5ST	5,0	28	115	24
83SH.6ST	6,0	32	135	42
83SH.8ST	8,0	36	150	80
83SH.10ST	10,0	40	170	140





HAAKSE 6-KANT INBUSSLEUTELS INOX

Set van 9 inbussleutels INOX - 6-kant met kogelkop



- Roestvrij staal Ref X46Cr13. Ook gebruikt voor hoogwaardige messen voor voeding, chirurgische instrumenten, remschijven.
- Vacuümgehard = garandeert mechanische eigenschappen en bestendigheid tegen corrosie.
- Overtuigende bacteriologische tests na sterilisatie in de autoclaaf (20 min op 120°C, overdruk 1 bar).
- Inbussleutels in een compacte houder met open klappende vleugel, waarin de gewenste maat snel wordt gevonden.

	6-kant [mm]	Sleutel	⚖ [g]
83SHST.JP9	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	9	365

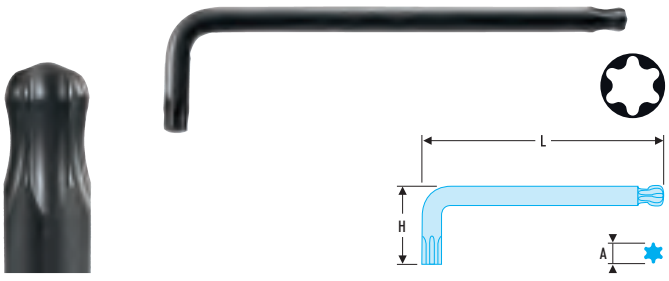
INOX SCHROEVENDRAAIER

Assortiment inox schroevendraaiers verkrijgbaar p. 426



GEBOGEN TORX® INBUSSLEUTELS

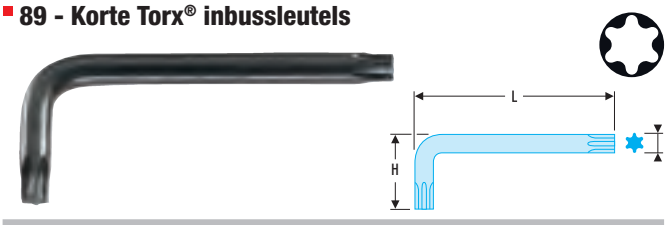
89S - Lange Torx® inbussleutels - met kogelkop



- Voldoet aan de Torx®-specificaties.
- De kogelkop maakt werken onder een hoek van max. 20° mogelijk, zodat ook op moeilijk bereikbare plaatsen gewerkt kan worden.
- Uitvoering: gebruneerd.

	A [mm]	H [mm]	L [mm]	Torx [No]	⚖ [g]
89S.15	3,26	22	93.5	T15	8
89S.20	3,84	23	99	T20	10
89S.25	4,40	25	105	T25	18
89S.27	4,96	27	110,5	T27	23
89S.30	5,49	30	120	T30	30
89S.40	6,60	33	131	T40	45
89S.45	7,70	27	141	T45	63

89 - Korte Torx® inbussleutels



- Voldoet aan de Torx®-specificaties.
- Uitvoering: gebruneerd.

	A [mm]	H [mm]	L [mm]	Torx [No]	⚖ [g]
89.6	1,65	18,0	51,0	T6	3
89.7	1,97	18,0	51,5	T7	3
89.8	2,30	18,0	51,5	T8	3
89.9	2,48	19,5	51,5	T9	4
89.10	2,72	19,5	53,0	T10	4
89.15	3,26	21,5	57,0	T15	6
89.20	3,84	24,0	61,0	T20	8

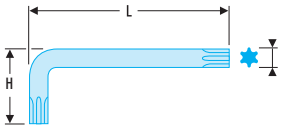
	A [mm]	H [mm]	L [mm]	Torx [No]	⚖ [g]
89.25	4,40	25,5	63,5	T25	11
89.27	4,96	27,0	67,5	T27	16
89.30	5,49	30,0	76,0	T30	20
89.40	6,60	34,0	83,5	T40	31
89.45	7,70	37,0	88,5	T45	43
89.50	8,79	41,0	106,0	T50	62
89.55	11,17	48,0	121,0	T55	70

89R - Korte Resistorx® inbussleutels



- Voldoen aan de Resistorx® specificaties.
- Voor veiligheidsschroeven.
- Uitvoering: gebruneerd.

	A [mm]	H [mm]	L [mm]	Torx [No]	⚖ [g]
89R.10	2,72	20	54	T10	4
89R.15	3,26	21	57	T15	6
89R.20	3,84	24	61	T20	8
89R.25	4,40	25	65	T25	11
89R.30	5,49	30	76	T30	20
89R.40	6,60	33	83	T40	31





INBUSSLEUTELS MET P-GREEP



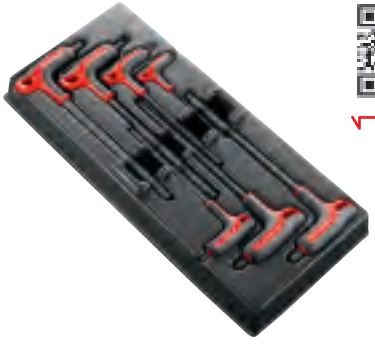
- Carbon silicium staal voor een langere levensduur (ISO 2936)



- Soepele greep voor meer comfort en om een hoger koppel te kunnen toepassen.

BEKLEDE INBUSSLEUTELS - T-INBUSSLEUTELS

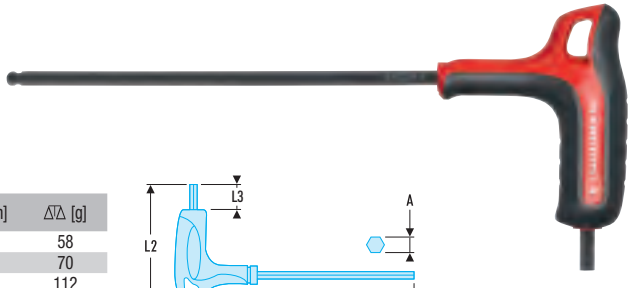
Module van 7 inbussleutels 6-kant met P-greep - kogelkop



- 84TZSA.3
- 884TZSA. - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm.

	H [mm]	L [mm]	Inlay	Aantallen	⚖ [g]
MOD.84TZSA	40	418	PL329	7	

84TZSA - Metrische inbussleutels 6-kant met P-greep - met kogelkop

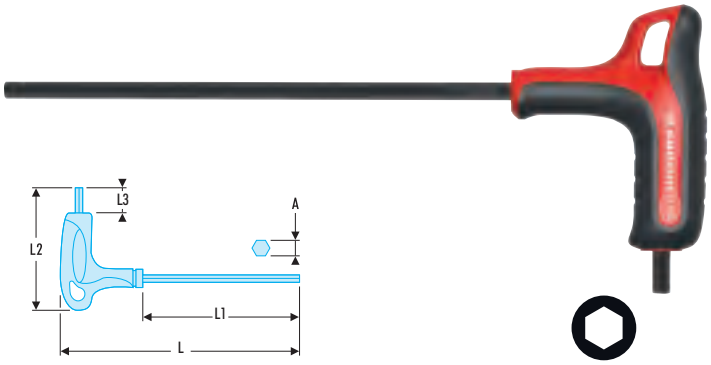


- Carbon silicium staal voor een langere levensduur
- Soepele greep voor meer comfort en om een hoger koppel te kunnen toepassen
- De kogelkop zorgt voor snel aandraaien tot een hoek van 30°.
- Kort uiteinde voor een hoog aandraaikoppel.
- Uitvoering : gepolijst, gefosfateerd.

	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⚖ [g]
84TZSA.4	4	183	130	77	12	58
84TZSA.5	5	183	130	77	12	70
84TZSA.6	6	240	175	95	15	112
84TZSA.7	7	240	175	95	15	120
84TZSA.8	8	240	175	95	15	125
84TZSA.10	10	240	175	95	15	192

BEKLEDE INBUSSLEUTELS - T-INBUSSLEUTELS

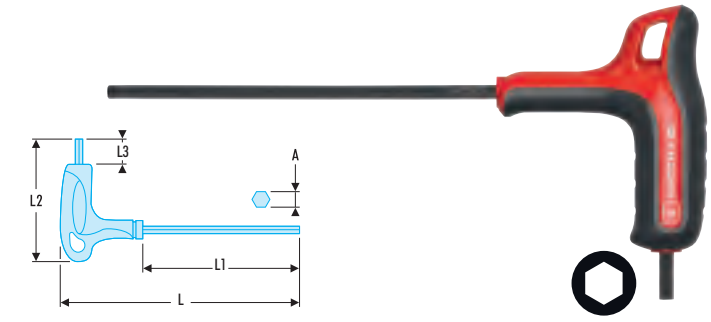
84TZA - inbussleutels 6-kant met P-greep metrische maten



- Carbon silicium staal voor een langere levensduur
- Soepele greep voor meer comfort en om een hoger koppel te kunnen toepassen
- Uiterst kort voor een hoog aandraaikoppel.
- Uitvoering : gepolijst, gefosfateerd.

	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⚖ [g]
84TZA.2,5	2.5	133	90	63	11	9
84TZA.3	3	133	90	63	11	12
84TZA.4	4	183	130	77	12	58
84TZA.5	5	183	130	77	12	70
84TZA.6	6	240	175	95	15	112
84TZA.8	8	240	175	95	15	125
84TZA.10	10	240	175	95	15	192

84TZA - inbussleutels 6-kant met P-greep in inch-maten



- Carbon silicium staal voor een langere levensduur
- Soepele greep voor meer comfort en om een hoger koppel te kunnen toepassen
- Uiterst kort voor een hoog aandraaikoppel.
- Uitvoering : gepolijst, gefosfateerd.

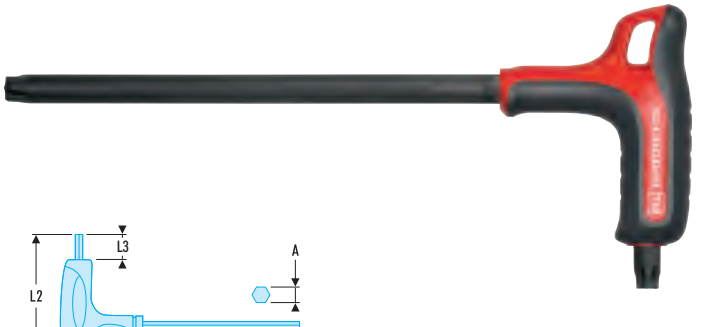
	A ["]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⚖ [g]
84TZA.5/32	5/32	183	130	77	12	58
84TZA.3/16	3/16	183	130	77	12	65
84TZA.7/32	7/32	240	175	95	15	80
84TZA.1/4	1/4	240	175	95	15	115
84TZA.5/16	5/16	240	175	95	15	125
84TZA.3/8	3/8	240	175	95	15	180

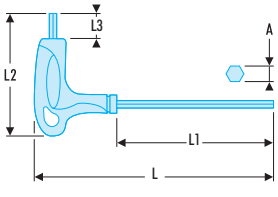
Module van 7 inbussleutels met P-greep TORX®



	H [mm]	L [mm]	Inhoud	Inlay	Aantal	⚖ [g]
MOD.89TXA	40	418	89TX.10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	PL.TORX-A	7	648

89TXA - Torx® sleutels met P-greep





- Carbon silicium staal voor een langere levensduur
- Soepele greep voor meer comfort en om een hoger koppel te kunnen toepassen
- Uiterst kort voor een hoog aandraaikoppel.
- Uitvoering : verchroomd, gezandstraald.

	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Torx [No]	⚖ [g]
89TXA.6	1,65	133	90	63	11	T6	7
89TXA.7	1,97	133	90	63	11	T7	8
89TXA.8	2,30	133	90	63	11	T8	9
89TXA.9	2,48	133	90	63	11	T9	10
89TXA.10	2,72	133	90	63	12	T10	12
89TXA.15	3,26	133	130	77	12	T15	15
89TXA.20	3,84	183	130	77	12	T20	40
89TXA.25	4,40	183	130	77	15	T25	55
89TXA.27	4,96	183	175	95	15	T27	60
89TXA.30	5,49	240	175	95	15	T30	90
89TXA.40	6,60	240	175	95	15	T40	105
89TXA.45	7,77	240	175	95	15	T45	125
89TXA.50	8,79	240	175	95	15	T50	170

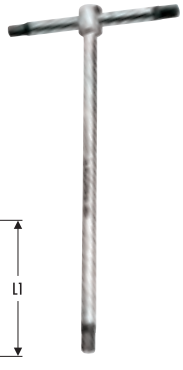
Set van 5 inbussleutels, 6-kant, met T-handgreep

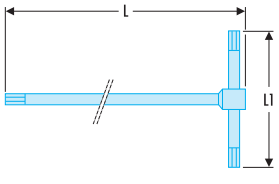


- Bevat de sleutels 84TC.3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.

	Inhoud	Aantallen	⚖ [g]
84TC.JE5	84TC.3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	5	519

84TC - T-vormige inbussleutels, 6-kant, metrische maten





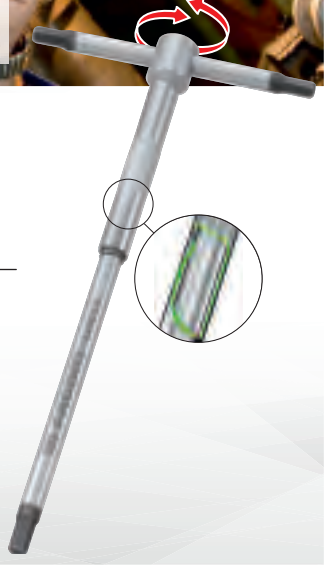
- 6-kantprofiel aan de 3 uiteinden.
- Uitvoering: verchroomd, uiteinden gebruneerd.

	L [mm]	L1 [mm]	6 6-kant [mm]	⚖ [g]
84TC.2	125	62,5	2,0	22
84TC.2,5	125	62,5	2,5	22
84TC.3	150	75,0	3,0	26
84TC.4	180	90,0	4,0	63
84TC.5	210	105,0	5,0	100
84TC.6	210	105,0	6,0	145
84TC.8	250	125,0	8,0	220
84TC.10	300	150,0	10,0	440
84TC.12	320	160,0	12,0	645
84TC.14	340	170,0	14,0	680

“T”-DOPPENSLEUTELS MET SCHUIFSTANG



Zeskante snelle “T”-inbussleutel.



Grijpt 2 keer sneller dan een standaard sleutel!
= een ongelooflijk gebruiksgemak.

Gebruik:
- Buis vasthouden.
- De sleutel lanceren.
- De sleutel wordt goed geleid en draait veel sneller dan wanneer deze tussen de vingers gehouden wordt: "rollagereffect".

Toegankelijk:
- Met de lange houder is een betere toegang mogelijk dan met een traditionele 6-kant inbussleutel.
- Eenvoudige toegang op schroeven die diepgang nodig hebben.

Krachtig vast-/losdraaien:
- 6-kantprofiel aan de 3 uiteinden: voor een gebruik als “hefarm”.

BEKLEDE INBUSSLEUTELS - T-INBUSSLEUTELS

Set van 6 T-sleutels met verschuifbare stang

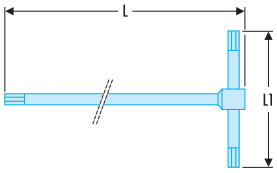


- Geschikt voor de belangrijkste toepassingen, zoals de reparatie van motoren,de assemblage van auto's en industrieel onderhoud.
- Beschikbaar in zes maten, van 2,5 mm tot 8 mm.
- Verschuifbare dwarsstang met T-vormige handgreep voor een betere bereikbaarheid.
- Veiligheidspen om te verhinderen dat de stang uit de sleutel wordt getrokken.
- Uiteinden in fosfaat die perfect zijn aangepast aan de schroeven, voor een grotere precisie.
- Chroomvanadiumstaal voor de duurzaamheid.
- Verchroomde afwerking met gepolijste uiteinden op de pen.
- Set van 6 T-inbussleutels: 84TCD.2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 en 8 mm.

	Inhoud	Aantallen	⚖ [g]
84TCD.J6	84TCD.2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	6	500

84TCD - T-inbussleutels met schuifstang





- Geschikt voor de belangrijkste toepassingen, zoals de reparatie van motoren,de assemblage van auto's en industrieel onderhoud.
- Beschikbaar in zes maten, van 2,5 mm tot 8 mm.
- Verschuifbare dwarsstang met T-vormige handgreep voor een betere bereikbaarheid.
- Veiligheidspen om te verhinderen dat de stang uit de sleutel wordt getrokken.
- Uiteinden in fosfaat die perfect zijn aangepast aan de schroeven, voor een grotere precisie.
- Chroomvanadiumstaal voor de duurzaamheid.
- Verchroomde afwerking met gepolijste uiteinden op de pen.

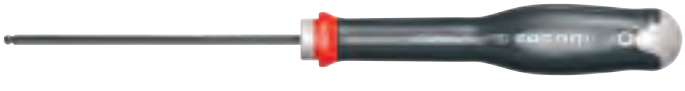
	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
84TCD.2.5	125	63	20
84TCD.3	150	63	22
84TCD.4	175	76	47
84TCD.5	195	87	76
84TCD.6	215	99	117
84TCD.8	250	122	219

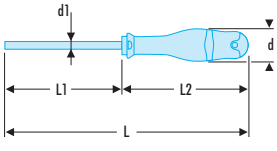
Set 6-kant inbussleutels met handvat - met kogelkop



	Inhoud	Aantallen	⚖ [g]
AWSH.JT6	AWSH 2X75 - 2.5X75 - 3X75 - 4X75 - 5X100 - 6X100 mm	6	375

AWSH - 6-kant inbussleutels met handvat - met kogelkop





- De kogelkop maakt werken onder een hoek van 30° mogelijk.
- Ergonomische PROTWIST® handgreep uit twee materialen voor gemakkelijk en krachtig schroeven.

	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	6-kant [mm]	⚖ [g]
AWSH2X75	19	2,0 x 75	169	94	2,0	31
AWSH2,5X75	19	2,5 x 75	169	94	2,5	33
AWSH3X75	19	3,0 x 75	169	94	3,0	35
AWSH4X75	25	4,0 x 75	178	103	4,0	45
AWSH5X100	30	5,0 x 100	208	109	5,0	80
AWSH6X100	36	6,0 x 100	220	120	6,0	120
AWSH8X100	36	8,0 x 100	220	120	8,0	180

Set 6-kant inbussleutels met handvat

- Ergonomische PROTWIST® handgreep uit twee materialen voor gemakkelijk en krachtig schroeven.
- Geleverd in etui.





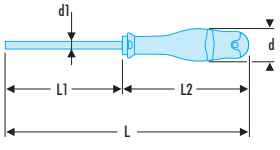
	Inhoud	Aantallen	⚖ [g]
AWHH.JT6	AWHH 2X75 - 2,5X75 - 3X75 - 4X75 - 5X100 - 6X100 mm.	6	375

AWHH - 6-kant inbussleutels met handvat

- Ergonomische PROTWIST® handgreep uit twee materialen voor gemakkelijk en krachtig schroeven.



	d [mm]	L [mm]	L2 [mm]	6-kant [mm]	⚖ [g]
AWHH2X75	19	169	94	2,0	31
AWHH2,5X75	19	169	94	2,5	33
AWHH3X75	19	169	94	3,0	35
AWHH4X75	25	178	103	4,0	45
AWHH5X100	30	209	109	5,0	80
AWHH6X100	36	220	120	6,0	120
AWHH8X100	36	220	120	8,0	180





INBUSSLEUTELS MET SPECIALE PROFIELEN

80 - Korte XZN® inbussleutels

- Voldoet aan de XZN®-specificaties.
- Uitvoering: verchroomd.



	A [mm]	XZN [No]	⚖ [g]
80.5	5	M5	16
80.6	6	M6	25
80.8	8	M8	46
80.10	10	M10	80
80.12	12	M12	131
80.14	14	M14	198
80.16	16	M16	300

Set haakse inbussleutels, meervoudig vertand XZN



	Inhoud	Aantallen	⚖ [g]
80.JL7	M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16	7	918

BITS SERIE 0

ASSORTIMENT FACOM SCHROEFBITS

Kwaliteit - Lange - Levensduur besparing



Facom heeft voor de keuze van uw schroefbits verschillende samenstellingen voor u:

- Per stuk.
- Samenstellingvan 3.
- 3 bits van hetzelfde type.
- 3 verschillende bits.



Kies de juiste schroefbit:

• **1 -** Naar gelang het soort schroefwerk





Standaard intensief



Hight perf intensief



Hight perf intensief



Hight perf titaan intensief





Impact



• **2 -** Naar gelang het gereedschap en zijn aandrijfzeskant



Serie 0 - Aandrijving 4 mm







Serie 1 - Aandrijving 1/4" - 6,35 mm



Standaard



Hight perf



Titaan





Serie 2 - Aandrijving 5/16" - 7,94 mm



Standaard



Impact



Serie 3 - Aandrijving 1/2" - 12,7 mm



Impact





Serie 6 - Aandrijving 1/4" - 6,35 mm



Standaard intensief



Hight perf intensief

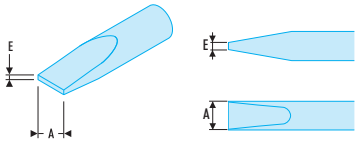


Titaan

BITS STANDAARD SERIE 0 - AANDRIJVING 4 MM

ES.0 - Schroefbits voor sleufschroeven





- Voor nauwkeurig manueel vastschroeven.
- Aandrijving 4 mm.
- Te gebruiken met de schroevendraaier Micro-Tech® bithouder AEM.M.
- Te gebruiken met de momentschroevendraaiers Micro-Tech® serie A.300MT en A.340MT.

	E [mm]	E x Br [mm]	L [mm]	Met sleuf [No]	ΔΔ [g]
ES.002	0,4	0,4 x 2,0	28	2,0	3
ES.002,5	0,4	0,4 x 2,5	28	2,5	3
ES.003	0,5	0,5 x 3,0	28	3,0	3
ES.004	0,5	0,5 x 4,0	28	4,0	3
ES.004,5	0,6	0,6 x 4,5	28	4,5	3

EP.0 - Schroefbits voor Phillips® schroeven



- Voor nauwkeurig manueel vastschroeven.
- Aandrijving 4 mm.
- Te gebruiken met de schroevendraaier Micro-Tech® bithouder AEM.M.
- Te gebruiken met de momentschroevendraaiers Micro-Tech® serie A.300MT en A.340MT.

	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.0X2	28	PH.00	3
EP.000	28	PH.0	3

ED.0 - Schroefbits voor Pozidriv® schroeven



- Voor nauwkeurig manueel vastschroeven.
- Aandrijving 4 mm.
- Te gebruiken met de schroevendraaier Micro-Tech® bithouder AEM.M.
- Te gebruiken met de momentschroevendraaiers Micro-Tech® serie A.300MT en A.340MT.

	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.0X2	28	PZ.00	3
ED.000	28	PZ.0	3
ED.001	28	PZ.1	3

EH.0 - Schroefbits voor 6-kant inbusschroeven



- Voor nauwkeurig manueel vastschroeven.
- Aandrijving 4 mm.
- Te gebruiken met de schroevendraaier Micro-Tech® bithouder AEM.M.
- Te gebruiken met de momentschroevendraaiers Micro-Tech® serie A.300MT en A.340MT.

	L [mm]	6-kant [mm]	ΔΔ [g]
EH.000,9	28	0,9	3
EH.001,3	28	1,3	3
EH.001,5	28	1,5	3
EH.002	28	2,0	3
EH.002,5	28	2,5	3

ETS.0 - Schroefbits met kogelkop voor 6-kant inbusschroeven



- Voor nauwkeurig manueel vastschroeven.
- Aandrijving 4 mm.
- Te gebruiken met de schroevendraaier Micro-Tech® bithouder AEM.M.

	L [mm]	6-kant [mm]	ΔΔ [g]
ETS.001,5	28	1,5	3
ETS.002	28	2,0	3
ETS.002,5	28	2,5	3

EX.0 - Schroefbits voor Torx® schroeven



- Voor nauwkeurig manueel vastschroeven.
- Aandrijving 4 mm.
- Te gebruiken met de schroevendraaier Micro-Tech® bithouder AEM.M.
- Te gebruiken met de momentschroevendraaiers Micro-Tech® serie A.300MT en A.340MT.

	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
EX.006	28	T6	2
EX.007	28	T7	2
EX.008	28	T8	2
EX.010	28	T10	2

BITS STANDAARD SERIE 0 - AANDRIJVING 4 MM

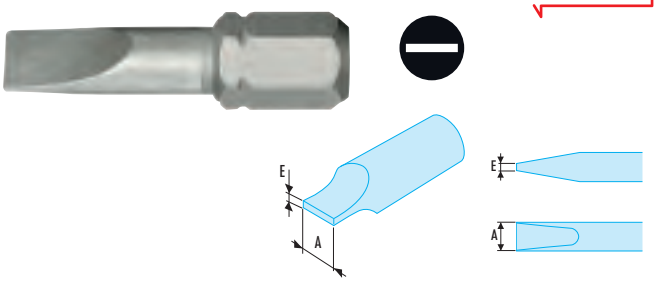
Dophouderbit 4mm - 1/4"



- Bit voor doppen 1/4" serie "Radio" met de momentschroevendraaiers Micro-Tech® serie A.300MT en A.340MT.
- 6-kant aandrijving 4 mm.
- Lengte: 22 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
ECR.0	22	7

ES.1 - Standaard bits serie 1 voor sleufschroeven

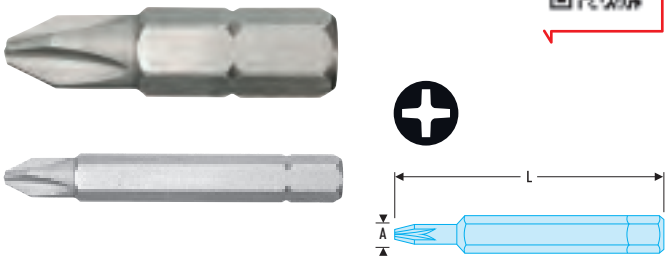


NF ISO 2351-1, NF ISO 1173, ISO 2351-1, ISO 1173, DIN ISO 2351-1

- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	A [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
ES.133	3	0,5	25	5

EP.1 - Standaard bits serie 1 voor Phillips® kruiskopschroeven

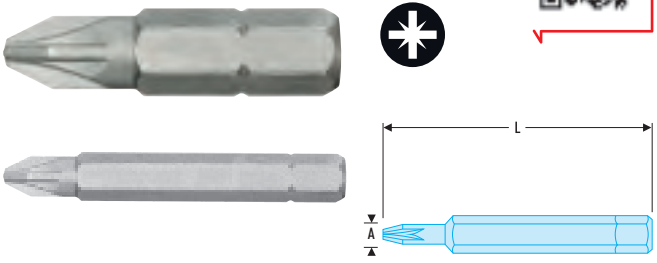


NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	Phillips [No]	⚖ [g]
EP.100	25	PH0	7
EP.111	50	PH1	14
EP.122	50	PH2	14

ED.1 - Standaard bits serie 1 voor Pozidriv® kruiskopschroeven



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	Pozidriv [No]	⚖ [g]
ED.100	25	PZ0	6
ED.111	50	PZ1	11
ED.112	50	PZ2	12

ECAR.1 - Standaard bits serie 1 voor Robertson® schroeven met vierkant profiel

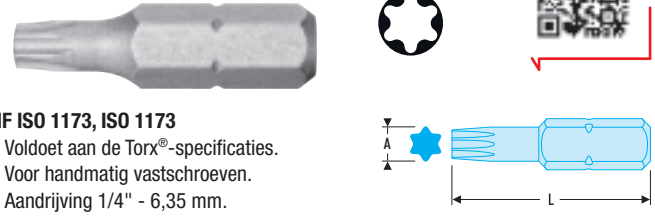


NF ISO 1173, ISO 1173

- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	d [mm]	L [mm]	Vierkant [No]	Vierkant ["]	⚖ [g]
ECAR.101	3,5	25	1	1	8
ECAR.102	6,0	25	2	2	10
ECAR.103	6,0	25	3	3	12

EX.1 - Standaard bits serie 1 voor Torx® schroeven



NF ISO 1173, ISO 1173

- Voldoet aan de Torx®-specificaties.
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	A [mm]	L [mm]	Torx [No]	⚖ [g]
EX.106	1,65	25	T6	5
EX.107	1,97	25	T7	5
EX.108	2,30	25	T8	5
EX.109	2,48	25	T9	5
EX.110	2,72	25	T10	5
EX.115	3,26	25	T15	5
EX.120	3,84	25	T20	6
EX.125	4,40	25	T25	6
EX.127	4,96	25	T27	6
EX.130	5,49	25	T30	6
EX.140	6,60	25	T40	6

STANDAARD SCHROEFBITS SERIE 1 - AANDRIJVING 1/4" - 6,35 MM

EX1 - Set van 3 standaard bits serie 1 Torx®



- Voor Torx® schroeven.
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	Torx [No]	Inhoud	⚖ [g]
EX108.J3	25	T8	EX.108 (x3)	19
EX110.J3	25	T10	EX.110 (x3)	19
EX115.J3	25	T15	EX.115 (x3)	19
EX120.J3	25	T20	EX.120 (x3)	24
EX125.J3	25	T25	EX.125 (x3)	21
EX127.J3	25	T27	EX.127 (x3)	20
EX130.J3	25	T30	EX.130 (x3)	21
EX140.J3	25	T40	EX.140 (x3)	24

Set van 3 standaard bits serie 1 Torx® T8-10-15



- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm.
- Voor handmatig vastschroeven.
- Voor Torx® schroeven.
- Inclusief 3 bits:
  - EX.108 (T8).
  - EX.110 (T10).
  - EX.115 (T15).
- Lengte: 25mm.

	Aansluitingen	⚖ [g]
EX11.J3	EX.125	80

Set van 3 standaard bits serie 1 Torx® T20-25-30

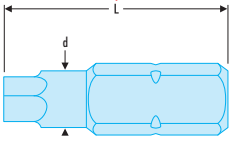


- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm.
- Voor handmatig vastschroeven.
- Voor Torx® schroeven.
- Inclusief 3 bits:
  - EX.120 (T20).
  - EX.125 (T25).
  - EX.130 (T30).
- Lengte: 25 mm.

	Aansluitingen	⚖ [g]
EX12.J3	EX.127	41

EXP.1 - Standaard bits serie 1 voor Torx® schroeven





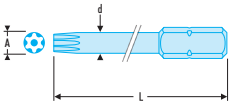
NF ISO 1173, ISO 1173

- Voldoen aan de Torx Plus® specificaties.
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	Resistorx [No]	⚖ [g]
EXP.106	25	IP6	5
EXP.107	25	IP7	5
EXP.108	25	IP8	5
EXP.109	25	IP9	5
EXP.110	25	IP10	5
EXP.115	25	IP15	5
EXP.120	25	IP20	6
EXP.125	25	IP25	6
EXP.127	25	IP27	6
EXP.130	25	IP30	6
EXP.140	25	IP40	6

EXR.1 - Standaard bits serie 1 voor Resistorx® schroeven





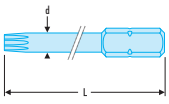
NF ISO 1173, ISO 1173

- Voldoen aan de Resistorx® specificaties.
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.
- De bits van 70 mm lang zijn ontworpen om bij diepliggende schroeven te komen.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	Resistorx [No]	⚖ [g]
EXR.110	2,72	-	25	TT10	5
EXR.115	3,26	-	25	TT15	6
EXR.120	3,84	-	25	TT20	6
EXR.125	4,40	-	25	TT25	6
EXR.127	4,96	-	25	TT27	6
EXR.130	5,59	-	25	TT30	6
EXR.140	6,60	-	25	TT40	6
EXR.110L	2,72	5,2	70	TT10	8
EXR.115L	3,26	5,2	70	TT15	8
EXR.120L	3,84	5,6	70	TT20	9
EXR.125L	4,40	5,6	70	TT25	11
EXR.130L	5,59	6,0	70	TT30	14
EXR.140L	6,60	7,1	70	TT40	17

EXRP.1 - Standaard bits serie 1 voor Torx Plus ® Tamper Resistant schroeven





NF ISO 1173, ISO 1173

- Voldoen aan de Torx Plus® Tamper Resistant specificaties.
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

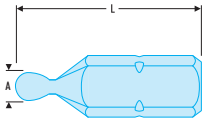
	L [mm]	Tamper [No]	⚖ [g]
EXRP.108	25	IPR8	5
EXRP.110	25	IPR10	5
EXRP.115	25	IPR15	6
EXRP.120	25	IPR20	6
EXRP.125	25	IPR25	6
EXRP.127	25	IPR27	6
EXRP.130	25	IPR30	6
EXRP.140	25	IPR40	6

STANDAARD SCHROEFBITS SERIE 1 - AANDRIJVING 1/4" - 6,35 MM

ETS.1 - Standaard bits serie 1 met kogelkop voor 6-kant inbusschroeven



NF ISO 1173, ISO 1173
- Door de kogelkop kan met een helling tot 30° worden geschroefd.
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

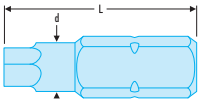


	L [mm]	6-kant [mm]	[g]
ETS.102,5	25	2,5	5
ETS.103	25	3,0	5
ETS.104	25	4,0	5
ETS.105	25	5,0	6
ETS.106	25	6,0	6

EH.1 - Standaard bits serie 1 voor 6-kant inbusschroeven, metrische maten



NF ISO 2351-3, NF ISO 1173, ISO 2351-3, ISO 1173, DIN ISO 2351-3
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.



	L [mm]	6-kant [mm]	[g]
EH.101,5	25	1,5	5
EH.102	25	2,0	5
EH.102,5	25	2,5	5
EH.103	25	3,0	5
EH.104	25	4,0	5
EH.105	25	5,0	6
EH.106	25	6,0	7
EH.107	25	7,0	8
EH.108	25	8,0	9
EH.110	25	10,0	11

EH.10 - Set van 3 standaard bits serie 1 voor 6-kant inbusschroeven, metrische maten



- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	6-kant [mm]	Inhoud	[g]
EH102.J3	25	2,0	EH.102 (x3)	15
EH102,5.J3	25	2,5	EH.102,5 (x3)	19
EH103.J3	25	3,0	EH.103 (x3)	17
EH104.J3	25	4,0	EH.104 (x3)	18
EH105.J3	25	5,0	EH.105 (x3)	20
EH106.J3	25	6,0	EH.106 (x3)	24
EH108.J3	25	8,0	EH.108 (x3)	31

Set van 3 standaard bits serie 1 voor 6-kant inbusschroeven, metrische maten



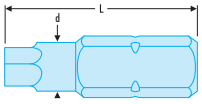
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.
- Inclusief 3 bits:
  - EH.104 (4 mm).
  - EH.105 (5 mm).
  - EH.106 (6 mm).
- Lengte: 25 mm.

	L [mm]	[g]
EH1.J3		19

EH.1 - Standaard bits serie 1 voor 6-kant inbusschroeven, inchmaten



NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

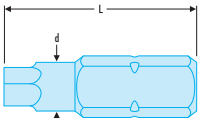


	A ["]	L [mm]	[g]
EH.101/8	1/8	25	5
EH.105/32	5/32	25	5
EH.103/16	3/16	25	5
EH.107/32	7/32	25	6
EH.101/4	1/4	25	7

EV.1 - Standaard bits serie 1 voor schroeven met meervoudigd vertand XZN profiel



NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.



	L [mm]	XZN [No]	[g]
EV.104	25	M4	5
EV.105	25	M5	5
EV.106	25	M6	6
EV.108	25	M8	7
EV.110	25	M10	8

ETRI.1 - Standaard bits serie 1 voor schroeven met Tri-wing profiel



NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	6 Schroef [mm]	ΔΔ [g]
ETRI.101	25		5,5
ETRI.102	25		5,5
ETRI.103	25		5,5
ETRI.104	25		5,5
ETRI.105	25		5,5

EBNA.1 - Standaard bits serie 1 voor schroeven met BNAE profiel



NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	BNAE [No.]	ΔΔ [g]
EBNA.104	25	4	5
EBNA.105	25	5	5
EBNA.106	25	6	6

ETOR - Standaard bits serie 1 voor schroeven met Torq Set® profiel



NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	6 Schroef [mm]	ΔΔ [g]
ETOR.100	25		5,5
ETOR.101	25		5,5
ETORM.101/4	25		13
ETORM.102	25		6
ETORM.103	25		6
ETORM.104	25		6
ETORM.105	25		6
ETORM.106	25		6
ETORM.108	25		6
ETORM.110	25		6

AME.B - Set van 9 High Perf' schroefbits + bithouder



- Voor intensief handmatig vastschroeven.
- AME.B3: Sleuf, Phillips®, Pozidriv®.
- AME.B4: Sleuf, Pozidriv® , 6-kant.
- AME.B5: Sleuf, Phillips®, Torx®.
- AME.B6: Torx®, Resistorx®.
- Geleverd met bithouder met borgveer (Ref EF.6P1).

	6 [mm]	A [mm]	Phillips [No]	Pozidriv [No]	Resistorx [No]	Torx [No]	ΔΔ [g]
AME.B3	-	0,6 x 4,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3	-	-	100
AME.B4	2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0	0,6 x 4,5 - 1,0 x 5,5	-	1 - 2	-	-	100
AME.B5	-	0,6 x 4,5 - 1,0 x 5,5	1 - 2	-	-	T10 - T15 - T20 - T25 - T30	100
AME.B6	-	-	-	-	TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40	8 - 9	125

Bithouderhandgreep "Pocket"

- Gelijk aan 6 schroevendraaiers in 1.
- Bits zijn in het heft opgeborgen = 3 sleufschroefbits en 3 Pozidriv® voor handmatig vastschroeven.
- Magnetische bithouder 1/4".
- Geringe afmetingen in gesloten stand.



	A [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
EFPZ	4,5 - 6,5 - 8,0	1 - 2 - 3	200

SETS STANDAARD BITS + BITHOUDER IN ETUI SERIE 1 - AANDRIJVING 1/4" - 6,35 MM

DOOS MET SCHROEFBITS

Exclusieve vormgeving: compact en eenvoudig in gebruik

Doos van polyamide (PA66)
- Zeer schokbestendig.
- Efficiënte en duurzame steun voor de bits.
- Goede weerstand tegen chemische producten.

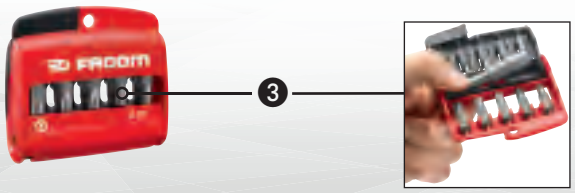




❶ Opent / sluit eenvoudig als een portemonnee.

❷ De bits worden op een efficiënte, ludieke wijze uitgenomen d.m.v. druksysteem op de achterzijde.

❸ Vereenvoudigde keuze: bits zichtbaar op de voorzijde + pictogrammen profielen.



Combinatieset van 10 bits 1/4" - serie 1 - 25 mm + bithouder - N°2



- Bevat :
  - Bits voor handmatig vastschroeven.
  - Sleufschroefbits: ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T.
  - Pozidriv® bits: ED.101T - ED.102T - ED.103T.
  - Zeskante bits: EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106.
  - Bithouder: EF.6P1.
- Geleverd in een compacte etui van polyamide, zeer bestendig tegen schokken en chemische producten.

	⚖ [g]
E.111	119

Combinatieset van 10 bits 1/4" - serie 1 - 25 mm + bithouder - N°1



- Bevat :
  - Bits voor handmatig vastschroeven.
  - Sleufschroefbits: ES.134,5T - ES.135,5T - ES.136,5T - ES.148T.
  - Phillips® bits: EP.101T - EP.102T - EP.103T.
  - Pozidriv® bits: ED.101T - ED.102T - ED.103T.
  - Bithouder: EF.6P1.
- Geleverd in een compacte etui van polyamide, zeer bestendig tegen schokken en chemische producten.

	⚖ [g]
E.110	115

Combinatieset van 10 Torx® bits 1/4" - serie 1 - 25 mm + bithouder



- Bevat :
  - Bits voor handmatig vastschroeven.
  - Bits: EX.108 - EX.109 - EX.110 - EX.115 - EX.120 (x2) - EX.125 - EX.127 - EX.130 - EX.140.
  - Bithouder: EF.6P1.
- Geleverd in een compacte etui van polyamide, zeer bestendig tegen schokken en chemische producten.

	⚖ [g]
E.112	121

Combinatieset van 10 Résistorx® bits 1/4" - serie 1 - 25 mm + bithouder



- Bevat :
  - Bits voor handmatig vastschroeven.
  - Bits: EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 (X2) - EXR.125 (X2) - EXR.127 - EXR.130 (X2) - EXR.140.
  - Bithouder: EF.6P1.
- Geleverd in een compacte etui van polyamide, zeer bestendig tegen schokken en chemische producten.

	⚖ [g]
E.113	100

Combinatieset van 10 Torx Plus® Tamper Resistant bits 1/4" - serie 1 - 25 mm + bithouder



- Bevat :
  - Bits voor handmatig vastschroeven.
  - Bits: EXRP.108 - EXRP.110 - EXRP.120 (X2) - EXRP.125 - EXRP.127 - EXRP.130 (X2) - EXRP.140.
  - Bithouder: EF.6P1.
- Geleverd in een compacte etui van polyamide, zeer bestendig tegen schokken en chemische producten.

	⚖ [g]
E.114	116

Combinatieset van 10 Torx Plus® bits 1/4" - serie 1 - 25 mm + bithouder



- Bevat :
  - Bits voor handmatig vastschroeven.
  - Bits: EXP.108 - EXP.109 - EXP.110 - EXP.115 - EXP.120 - EXP.125 - EX.127 - EX.130 (x2) - EXP.140.
  - Bithouder: EF.6P1.
- Geleverd in een compacte etui van polyamide, zeer bestendig tegen schokken en chemische producten.

	⚖ [g]
E.116	116

Combinatieset van 28 bits serie 1 High Perf' - serie 1 + bithouder



- Voor intensief handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.
- Bevat:
  - 3 bits voor sleufschroeven: ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T.
  - 3 bits voor Phillips® schroeven: EP.101T - ES.102T - ES.103T.
  - 3 bits voor Pozidriv® schroeven: ED.101T - ED.102T - ED.103T.
  - 4 6-kante bits: EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106.
  - 6 Torx® bits: EX.110 - EX.115 - EX.120 - EX.125 - EX.130 - EX.140.
  - Bithouder: EF.6P1.
- Geleverd in een compacte etui van polyamide, zeer bestendig tegen schokken en chemische producten.

	⚖ [g]
E.120	270

Set van 10 bits van 50 mm lang 1/4" - serie 1



- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm.
- Bevat:
  - 3 bits voor Phillips® schroeven: EP.601T - EP.602T (x2).
  - 3 bits voor Pozidriv®: ED.601T - ED.602T (x2).
  - 4 6-kante bits: EH.603 - EH.604 - EH.605 - EH.606.
- Geleverd in een compacte etui van polyamide, zeer bestendig tegen schokken en chemische producten.

	⚖ [g]
E.611	171

Set van 10 bits van 50 mm met groef 1/4" - serie 1



- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm.
- Bevat:
  - 3 bits voor Phillips® schroeven: EP.601T - EP.602T (x2).
  - 3 bits voor Pozidriv®: ED.601T - ED.602T (x2).
  - 4 Torx® bits: T10 - T20 - T25 - T30.
- Geleverd in een compacte etui van polyamide, zeer bestendig tegen schokken en chemische producten.

	⚖ [g]
E.612	171

BITS SERIE 1

MODULES STANDAARD SCHROEFBITS SERIE 1 - AANDRIJVING 1/4" - 6,35 MM

Module 20 schroefbits en 3 bithouders



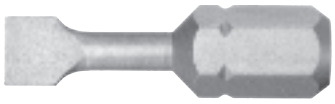
	H [mm]	L [mm]	Inhoud	Inlay	Aantal	[kg]
M0D.E20L	40	418	EH.204L, 205L, 206L, 207L, 208L, 210L, EV.205L, 206L, 208L, 210L, EX.230L, 240L, 245L, 250L - EXR.110L, 115L, 120L, 125L, 130L,140L - J.236	PL.624	20	0.755

Module 41 lange en korte bits en 3 bithouders



	H [mm]	L [mm]	Inhoud	Inlay	Aantal	[kg]
M0D.E41	40	418	ED.101T-102T-103T - EH.104-105-106-107 - EH.204L-205L-206L-207L-208L-210L - EH.208-210 - EV.205L-206L-208L-210L - EV.206-208-210 - EX.230L-240L-245L-250L - EX.245-250-255	PL.621	44	0.895

ES.1T - High Perf' bits serie 1 voor sleufschroeven



NF ISO 2351-1, NF ISO 1173, ISO 2351-1, ISO 1173, DIN ISO 2351-1

- Voor intensief handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	A [mm]	E [mm]	L [mm]	[g]
ES.134T	4,0	0,5	25	2
ES.134,5T	4,5	0,6	25	3
ES.135,5T	5,5	0,8	25	3
ES.145,5T	5,5	1,0	25	4
ES.136,5T	6,5	1,2	25	4
ES.148T	8,0	1,6	25	8

EP.1T - High Perf' bits serie 1 voor Phillips® kruiskopschroeven



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

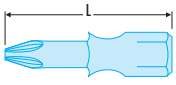
- Voor intensief handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	Phillips [No]	[g]
EP.101T	25	PH1	3
EP.102T	25	PH2	4
EP.103T	25	PH3	4

HIGH PERF' BITS SERIE 1 - AANDRIJVING 1/4" - 6,35 MM

ED.1T - High Perf' bits serie 1 voor Pozidriv® kruiskopschroeven





NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Voor intensief handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	Pozidriv [No]	[g]
ED.101T	25	PZ1	3
ED.102T	25	PZ2	4
ED.103T	25	PZ3	4

ES13T - ES14T - Set van 3 High Perf' bits serie 1 voor sleufschroeven



- Voor intensief handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	E [mm]	L [mm]	Inhoud	⚖ [g]
ES134T.J3	0,5	25	ES.134T (x3)	17
ES134,5T.J3	0,6	25	ES.134.5T (x3)	17
ES135,5T.J3	0,8	25	ES.135,5T (x3)	19
ES136,5T.J3	1,2	25	ES.136,5T (x3)	21
ES148T.J3	1,5	25	ES.148T (x3)	20

EP10T - Set van 3 High Perf' bits serie 1 - 25 mm



- Voor intensief handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	Phillips [No]	Inhoud	⚖ [g]
EP101T.J3	25	PH1	EP.101T (x3)	17
EP102T.J3	25	PH2	EP.102T (x3)	17
EP103T.J3	25	PH3	EP.103T (x3)	16

ED10T - Set van 3 High Perf' bits serie 1 voor Pozidriv®



- Voor intensief handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	Pozidriv [No]	Inhoud	⚖ [g]
ED101T.J3	25	PZ1	ED.101T (x3)	17
ED102T.J3	25	PZ2	ED.102T (x3)	17
ED103T.J3	25	PZ3	ED.103T (x3)	20

Set van 3 High Perf' bits voor sleufschroeven



- Voor intensief handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.
- Lengte: 25 mm.
- Inclusief 3 bits:
  - ES.134,5 (4,5 mm).
  - ES.136,5 (6,5 mm).
  - ES.148T (8 mm).

	L [mm]	⚖ [g]
ES1.J3		17

Set van 3 High Perf' bits voor Phillips® schroeven



NF ISO 1173, ISO 1173

- Voor intensief handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.
- Lengte: 25 mm.
- Inclusief 3 bits:
  - EP.101 (PH.1).
  - EP.102 (PH.2).
  - EP.103 (PH.3).

	L [mm]	⚖ [g]
EP1.J3		19

Set van 3 High Perf' bits voor Pozidriv® schroeven



- Voor intensief handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.
- Lengte: 25 mm.
- Inclusief 3 bits:
  - ED.101 (PZ.1).
  - ED.102 (PZ.2).
  - ED.103 (PZ.3).

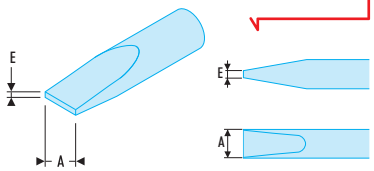
	L [mm]	⚖ [g]
ED1.J3		18

BITS SERIE 2

HIGH PERF' TITANIUM BITS SERIE 1 - AANDRIJVING 1/4" - 6,35 MM

ES.12T - High Perf' bits Titaan serie 1 voor sleufschroeven





NF ISO 2351-1, NF ISO 1173, ISO 2351-1, ISO 1173, DIN ISO 2351-1

- Voor een gebruik op elektrische of pneumatische schroefmachines (behalve de slagmoersleutels).
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	A [mm]	E [mm]	L [mm]	[g]
ES.124,5T	4,5	0,6	25	3
ES.125,5T	5,5	0,8	25	3
ES.175,5T	5,5	1,0	25	4
ES.126,5T	6,5	1,2	25	4
ES.128T	8,0	1,6	25	8

EP.13T - High Perf' Titaan bits serie 1 voor Phillips® kruiskopschroeven



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Voor een gebruik op elektrische of pneumatische schroefmachines (behalve de slagmoersleutels).
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	Phillips [No]	[g]
EP.131T	25	PH1	3
EP.132T	25	PH2	4
EP.133T	25	PH3	4

ED.13T - High Perf' Titaan bits serie 1 voor Pozidriv® kruiskopschroeven



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Voor een gebruik op elektrische of pneumatische schroefmachines (behalve de slagmoersleutels).
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	Pozidriv [No]	[g]
ED.131T	25	PZ1	3
ED.132T	25	PZ2	4
ED.133T	25	PZ3	4

EP13T - Set van 3 High Perf' Titaan bits serie 1 - 25 mm voor Phillips® schroeven



- Voor een gebruik op elektrische of pneumatische schroefmachines (behalve de slagmoersleutels).
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	Phillips [No]	Inhoud	[g]
EP131T.J3	25	PH1	EP.131T (x3)	16
EP132T.J3	25	PH2	EP.132T (x3)	18
EP133T.J3	25	PH3	EP.133T (x3)	17

ED13T - Set van 3 High Perf' Titaan bits serie 1 - 25 mm - Titanium voor Pozidriv® schroeven



NF ISO 2351-2,
NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

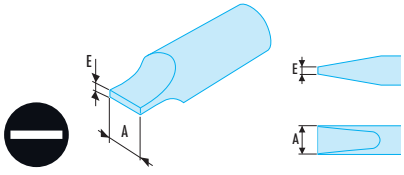
- Voor een gebruik op elektrische of pneumatische schroefmachines (behalve de slagmoersleutels).
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	Pozidriv [No]	Inhoud	[g]
ED131T.J3	25	PZ1	ED.131T (x3)	17
ED133T.J3	25	PZ3	ED.133T (x3)	19

STANDAARD SCHROEFBITS SERIE 2 - AANDRIJVING 5/16" - 7,94 MM

ES.2 - Standaard bits serie 2 voor sleufschroeven



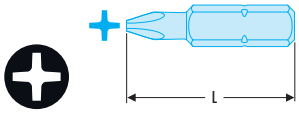


NF ISO 2351-1, NF ISO 1173, ISO 2351-1, ISO 1173, DIN ISO 2351-1
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 5/16" - 7,94 mm.

	A [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
ES.206,5	6,5	1,2	41	11
ES.208	8,0	1,2	41	13
ES.210	10,0	1,6	41	19
ES.212	12,0	2,0	41	23

EP.2 - Standaard bits serie 2 voor Phillips® kruiskopschroeven





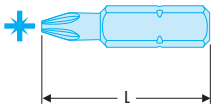
NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 5/16" - 7,94 mm.

	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.201	32	PH1	10
EP.202	32	PH2	11
EP.203	32	PH3	11
EP.204	32	PH4	14

ED.2 - Standaard bits serie 2 voor Pozidriv® kruiskopschroeven



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 5/16" - 7,94 mm.

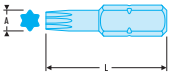


	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.201	32	PZ1	10
ED.202	32	PZ2	11
ED.203	32	PZ3	11
ED.204	32	PZ4	12

EX.2 - Standaard bits serie 2 voor Torx® schroeven

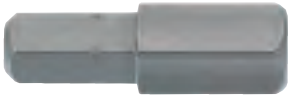


NF ISO 1173, ISO 1173
- Voldoet aan de Torx®-specificaties.
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 5/16" - 7,94 mm.

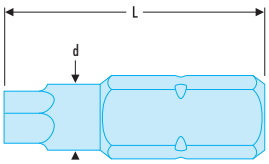


	d [mm]	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
EX.220	-	35	T20	13
EX.225	-	35	T25	13
EX.227	-	35	T27	13
EX.230	-	35	T30	15
EX.240	-	35	T40	15
EX.245	-	35	T45	15
EX.250	-	35	T50	18
EX.255	-	35	T55	31
EX.220L	5,6	70	T20	25
EX.225L	5,6	70	T25	25
EX.230L	6,0	70	T30	30
EX.240L	7,0	70	T40	30
EX.245L	Hex.7,94	70	T45	40
EX.250L	Hex.7,94	70	T50	55

EH.2 - Standaard bits serie 2 voor 6-kant inbusschroeven



NF ISO 2351-3, NF ISO 1173, ISO 2351-3, ISO 1173, DIN ISO 2351-3
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 5/16" - 7,94 mm.

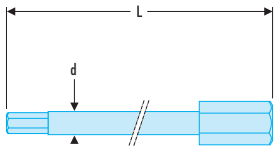


	L [mm]	6-kant ["]	6-kant [mm]	ΔΔ [g]
EH.204	30	-	4	8
EH.205	30	-	5	9
EH.206	30	-	6	11
EH.208	30	-	8	13
EH.210	30	-	10	17
EH.201/4	30	1/4	-	12
EH.205/16	30	5/16	-	15
EH.203/8	30	3/8	-	19

EH.2L - Lange standaard bits serie 2 voor 6-kant inbusschroeven



NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 5/16" - 7,94 mm.



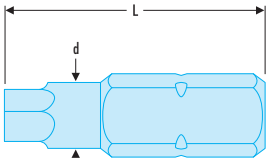
	d [mm]	L [mm]	6-kant [mm]	ΔΔ [g]
EH.204L	4,8	70	4	15
EH.205L	6,0	70	5	19
EH.206L	7,0	70	6	23
EH.207L	8,9	70	7	28
EH.208L	8,9	70	8	29
EH.210L	11,3	70	10	42

BITS SERIE 6

STANDAARD SCHROEFBITS SERIE 2 - AANDRIJVING 5/16" - 7,94 MM

EV.2 - Standaard bits serie 2 voor schroeven met meervoudigd vertand XZN profiel



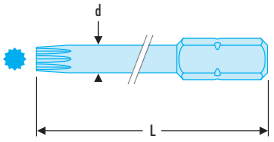


NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 5/16" - 7,94 mm.

	L [mm]	XZN [No]	⚖ [g]
EV.206	28	M6	9
EV.208	28	M8	10
EV.210	32	M10	15
EV.212	36	M12	21

EV.L - Lange standaard bits serie 2 voor schroeven met meervoudigd vertand XZN profiel



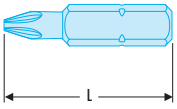


NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 5/16" - 7,94 mm.

	d [mm]	L [mm]	XZN [No]	⚖ [g]
EV.205L	6,0	70	M5	26
EV.206L	7,0	70	M6	27
EV.208L	7,5	70	M8	28
EV.210L	10,0	70	M10	39

ETORM.2 - Standaard bits serie 2 voor schroeven met Torq Set® profiel



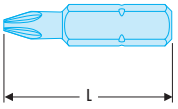


NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 5/16" - 7,94 mm.

	L [mm]	Schroef [mm]	⚖ [g]
ETORM.201/4	1/4	1/4	14
ETORM.203/8	3/8	3/8	14
ETORM.205/16	5/16	5/16	14
ETORM.208	8	8	14
ETORM.210	10	10	14

EBNA.2 - Standaard bits serie 2 voor schroeven met BNAE profiel



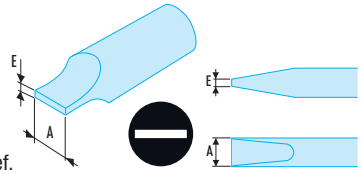


NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 5/16" - 7,94 mm.

	L [mm]	BNAE [No.]	⚖ [g]
EBNA.204	35	4	9
EBNA.205	35	5	9
EBNA.206	35	6	10
EBNA.208	35	8	10

ES.6 - Standaard bits serie 6 voor sleufschroeven



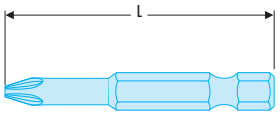


NF ISO 2351-1, NF ISO 1173, ISO 2351-1, ISO 1173, DIN ISO 2351-1
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

	A [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
ES.603	3,0	0,5	50	8
ES.603,5	3,5	0,6	50	8
ES.604	4,0	0,5	50	9
ES.604,5	4,5	0,6	50	9
ES.605,5	5,5	0,8	50	10
ES.606,5	6,5	1,2	50	11
ES.608	8,0	1,2	70	13,70
ES.623	3,0	0,5	70	9
ES.623,5	3,5	0,6	70	9
ES.624	4,0	0,8	70	11
ES.625,5	5,5	1,0	70	14

EP.6 - Standaard bits serie 6 voor Phillips® kruiskopschroeven





NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

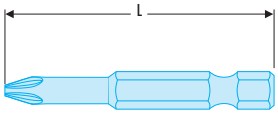
	L [mm]	Phillips [No]	⚖ [g]
EP.661	70	PH1	12
EP.662	70	PH2	14
EP.663	70	PH3	15
EP.691	90	PH1	16
EP.692	90	PH2	18

STANDAARD BITS SERIE 6 - AANDRIJVING 1/4" - 6,35 MM MET GROEF

ED.6 - Standaard bits serie 6 voor Pozidriv® kruiskopschroeven



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

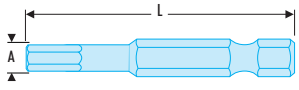


	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.661	70	PZ1	12
ED.662	70	PZ2	14
ED.663	70	PZ3	15
ED.691	90	PZ1	16
ED.692	90	PZ2	18
ED.693	90	PZ3	19

EX.6 - Standaard bits serie 6 voor Torx® schroeven



NF ISO 1173, ISO 1173
- Voldoet aan de Torx®-specificaties.
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

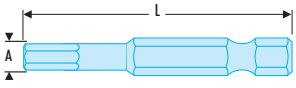


	A [mm]	d [mm]	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
EX.610	2,72	5,2	70	T10	8
EX.615	3,26	5,2	70	T15	9
EX.620	3,84	5,6	70	T20	10
EX.625	4,40	5,6	70	T25	11
EX.627	4,96	5,8	70	T27	13
EX.630	5,59	6,0	70	T30	14
EX.640	6,60	7,1	70	T40	18

EH.6 - Standaard bits serie 6 voor 6-kant inbusschroeven



NF ISO 2351-3, NF ISO 1173, ISO 2351-3, ISO 1173, DIN ISO 2351-3
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.



	L [mm]	6-kant [mm]	ΔΔ [g]
EH.603	50	3	14
EH.604	50	4	14
EH.605	50	5	15
EH.606	50	6	15
EH.608	50	8	18

EH60 - Set van 3 standaard bits serie 6 voor 6-kant inbusschroeven



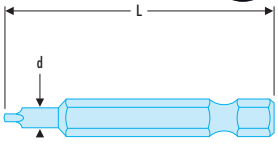
- Voor 6-kant schroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	6-kant [mm]	Inhoud	ΔΔ [g]
EH603.J3	50	3	EH.603 (x3)	30
EH604.J3	50	4	EH.604 (x3)	32
EH605.J3	50	5	EH.605 (x3)	38
EH606.J3	50	6	EH.606 (x3)	44

ECAR.6 - Standaard bits serie 6 voor ROBERTSON schroeven met vierkant profiel



NF ISO 1173, ISO 1173
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

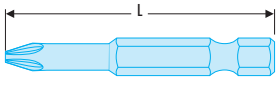


	L [mm]	Vierkant ["]	ΔΔ [g]
ECAR.601	50	1	10
ECAR.602	50	2	12
ECAR.603	50	3	15

ETORM.6 - Standaard bits serie 6 voor schroeven met Torq Set® profiel



NF ISO 1173, ISO 1173
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.



	L [mm]	Torq-set [No]	ΔΔ [g]
ETORM.601/4	50	1/4	12
ETORM.602	50	2	12
ETORM.603	50	3	12
ETORM.604	50	4	12
ETORM.605	50	5	12
ETORM.606	50	6	12
ETORM.608	50	8	12
ETORM.610	50	10	12

BITS SERIE 6

STANDAARD BITS SERIE 6 - AANDRIJVING 1/4" - 6,35 MM MET GROEF

EF.6DM - Magnetische doppen voor 6-kantschroeven



NF ISO 1173, ISO 1173
- Houdt de schroef magnetisch vast.
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

	A [mm]	L [mm]	⚖ [g]
EF.6DM5,5L	5,5	70	31
EF.6DM7L	7,0	70	36
EF.6DM8L	8,0	70	42
EF.6DM10L	10,0	70	49
EF.6DM13L	13,0	70	63

EF.6D - Doppen voor 6-kantschroeven



NF ISO 1173, ISO 1173
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

	A [mm]	L [mm]	⚖ [g]
EF.6D5,5L	5,5	70	26
EF.6D7L	7,0	70	32
EF.6D8L	8,0	70	37
EF.6D10L	10,0	70	44
EF.6D13L	13,0	70	58

ES60 - Sets van 3 standaard bits voor sleufschroeven - serie 6



- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm.

	E [mm]	L [mm]	Inhoud	⚖ [g]
ES603.J3	0,5	50	ES.603 (x3)	35
ES604.J3	0,5	50	ES.604 (x3)	30
ES604,5.J3	0,6	50	ES.604,5 (x3)	31
ES605,5.J3	0,8	50	ES.605,5 (x3)	36
ES606,5.J3	1,2	50	ES.606,5 (x3)	40
ES608.J3	1,2	50	ES.608 (x3)	45

EX6 - Set van 3 standaard bits - serie 6 voor Torx® schroeven



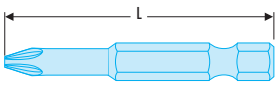
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm.

	L [mm]	Torx [No]	Inhoud	⚖ [g]
EX610.J3	50	T10	EX.610 (x3)	30
EX615.J3	50	T15	EX.615 (x3)	29
EX620.J3	50	T20	EX.620 (x3)	32
EX625.J3	50	T25	EX.625 (x3)	39
EX630.J3	70	T30	EX.630 (x3)	40
EX640.J3	50	T40	EX.640 (x3)	43

EP.60T - High Perf' bits - serie 6 voor Phillips® kruiskopschroeven



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

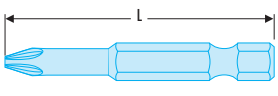


	L [mm]	Phillips [No]	⚖ [g]
EP.601T	50	PH1	9
EP.603T	50	PH3	11

ED.60T - High Perf' bits - serie 6 voor Pozidriv® kruiskopschroeven



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.



	L [mm]	Pozidriv [No]	⚖ [g]
ED.601T	50	PZ1	9
ED.603T	50	PZ3	11

SETS HIGH PERF' SCHROEFBITS SERIE 6 - AANDRIJVING 1/4" - 6,35 MM MET GROEF

EP60T - Sets van 3 bits voor Phillips® schroeven - High Perf' - serie 6



- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

	L [mm]	Phillips [No]	Inhoud	ΔΔ [g]
EP601T.J3	50	PH1	EP.601T (x3)	35
EP603T.J3	50	PH3	EP.603T (x3)	40

ED60T - Sets van 3 bits voor Pozidriv® schroeven - High Perf' - serie 6



- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm.

	L [mm]	Pozidriv [No]	Inhoud	ΔΔ [g]
ED601T.J3	50	PZ1	ED.601T (x3)	35
ED603T.J3	50	PZ3	ED.603T (x3)	38

EP.6T - High Perf' titaan bits serie 6 voor Phillips® kruiskopschroeven



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Voor een gebruik op elektrische of pneumatische schroefmachines (behalve de slagmoersleutels).
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.631T	50	PH1	9
EP.632T	50	PH2	10
EP.633T	50	PH3	11

ED.6T - High Perf' titaan bits serie 6 voor Pozidriv® kruiskopschroeven



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Voor een gebruik op elektrische of pneumatische schroefmachines (behalve de slagmoersleutels).
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.631T	50	PZ1	9
ED.632T	50	PZ2	10
ED.633T	50	PZ3	11

EP63T - Set van 3 High Perf' titaan bits serie 6 voor Phillips® kruiskopschroeven



- Voor een gebruik op elektrische of pneumatische schroefmachines (behalve de slagmoersleutels).
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

	L [mm]	Phillips [No]	Inhoud	ΔΔ [g]
EP631T.J3	50	PH1	EP.631T (x3)	27
EP632T.J3	50	PH2	EP.632T (x3)	30
EP633T.J3	50	PH3	EP.633T (x3)	33

ED63T - Set van 3 High Perf' titaan bits serie 6 voor Pozidriv® kruiskopschroeven



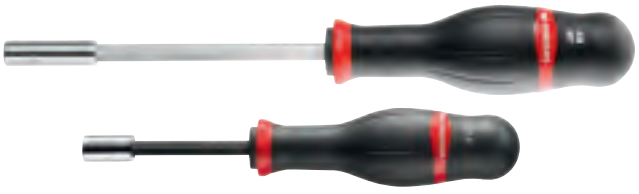
- Voor een gebruik op elektrische of pneumatische schroefmachines (behalve de slagmoersleutels).
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

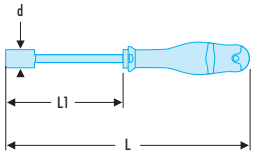
	L [mm]	Pozidriv [No]	Inhoud	ΔΔ [g]
ED631T.J3	50	PZ1	ED.631T (x3)	27
ED632T.J3	50	PZ2	ED.632T (x3)	30
ED633T.J3	50	PZ3	ED.633T (x3)	33

BITHOUDER MET TOEBEHOREN

BITHOUDER MET TOEBEHOREN VOOR HANDMATIG SCHROEVEN

AM - Schroevendraaier-bithouder PROTWIST®





- Aandrijving: 1/4" 6-kant.
- AM.H Model met sleufgat.
- AM.M1 Kort magnetisch model.
- AM.M2 Lang magnetisch model.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
AM.H	11	180	75	80
AM.M1	10	180	63	120
AM.M2	10	245	125	150

Dophouderbit - vierkant 1/4" - 6-kant 1/4"



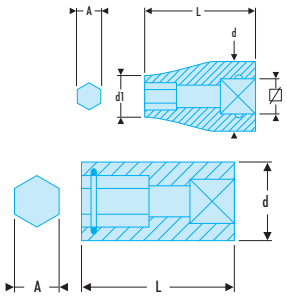
NF ISO 1173, ISO 1173

- Bit voor gebruik met doppen 1/4" met de de momentschroevendraaiers serie A.400 - A.440 - A.301MT - A.341MT.
- Aandrijving 6-kant 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
ECR	25	15

Bithouderdop met borgveer voor bits van serie 1 - 6-kant 1/4" - 6,35 mm





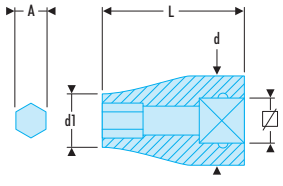
NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124

- Voor bits van serie 1 aandrijving 1/4" - 6,35 mm.
- De doppen R.235 - J.235 - SJ.235 hebben een standaardborgveer voor schroefbits die regelmatig worden verwisseld.
- Dop R.245 is uitgerust met een borgveer om de schroefbits stevig op hun plaats te houden. Voor schroefbits die niet regelmatig verwisseld worden, heeft het vierkant een gat voor kogel- of palvergrendeling.

	A ["]	d [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
R.235	1/4	11,3	22	1/4	10
R.245	1/4	11,3	22	1/4	10
J.235	1/4	18,0	30	3/8	28
SJ.235	1/4	18,6	30	CDX	28

J-SJ-S - Bithouderdop met borgveer voor bits van serie 2 - 5/16" - 7,94 mm





NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124

- Voor bits van serie 2 aandrijving 5/16" - 7,94 mm.
- Handmatig gebruik.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
J.236	5/16	18,0	14,0	30	3/8	30
SJ.236	5/16	18,6	14	30	CDX	32
S.236	5/16	23,0	14	36	1/2	54

BITHOUDER MET HULPSTUKKEN VOOR ELEKTRISCH SCHROEVEN ZONDER KLOPPEN

EF - Bithouderdoppen met vergrendelring

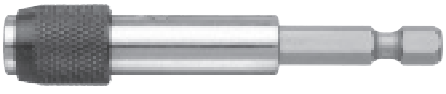
NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124
• Voor bits van serie 1 aandrijving 1/4" - 6,35 mm.



	A ["]	L [mm]	Vierkant ["]	⧋ [g]
EF.R	1/4	30	1/4	25
EF.J	1/4	43	3/8	50
EF.S	1/4	50	1/2	90

Magnetische bithouderdop met vergrendelring

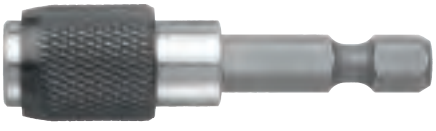
NF ISO 1173, ISO 1173
• Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.
• Bits kunnen snel worden verwisseld.
• Houdt de schroef magnetisch op de bit vast.



	L [mm]	⧋ [g]
EF.6P6	77	41

Bithouderdop met vergrendelring

NF ISO 1173, ISO 1173
• Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.
• Bits kunnen snel worden verwisseld.



	L [mm]	⧋ [g]
EF.6P5	51	31

Korte bithouder met borgveer

NF ISO 1173, ISO 1173
• Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.



	L [mm]	⧋ [g]
EF.6P1	57	30

Magnetische bithouder - berilium

NF ISO 1173, ISO 1173
• Berilium.
• Lengte: 74 mm.



	L [mm]	⧋ [g]
EF.6P3	74	39

Magnetische bithouder

NF ISO 1173, ISO 1173
• Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.



	L [mm]	⧋ [g]
EF.6P4	75	36

SLAGMOERBITS SERIE 2

BITHOUDER MET HULPSTUKKEN VOOR ELEKTRISCH SCHROEVEN ZONDER KLOPPEN

Dophouder - vierkant 1/4"



NF ISO 1173, ISO 1173
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.
- Vergrendeling met pal.

	L [mm]	⚖ [g]
EF.6R	50	16

Lange dophouder - vierkant 1/4"



NF ISO 1173, ISO 1173
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.
- Vergrendeling met pal.

	L [mm]	⚖ [g]
EF.6RL	100	38

Dophouder - vierkant 3/8"



NF ISO 1173, ISO 1173
- Aandrijving 3/8".
- Vergrendeling met pal.

	L [mm]	⚖ [g]
EF.6J	50	25

Lange dophouder - vierkant 3/8"

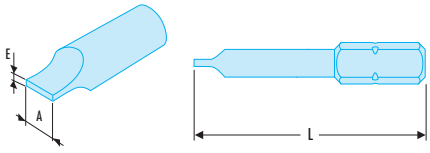


NF ISO 1173, ISO 1173
- Aandrijving 3/8".
- Vergrendeling met pal.

	L [mm]	⚖ [g]
EF.6JL	100	80

ENS.2 - Slagmoerbits serie 2 voor sleufschroeven



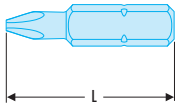


NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor gebruik met slagschroevendraaier.
- Aandrijving 5/16" - 7,94 mm.
- Uitvoering: gebruneerd.

	A [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
ENS.205,5	5,5	0,8	41	10
ENS.206,5	6,5	1,2	41	12
ENS.208	8,0	1,2	41	14
ENS.210	10,0	1,6	41	19
ENS.212	12,0	2,0	41	22
ENS.214	14,0	2,5	41	28

ENP.2 - Slagmoerbits serie 2 voor Phillips® schroeven





NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor gebruik met slagschroevendraaier.
- Aandrijving 5/16" - 7,94 mm.
- Uitvoering: gebruneerd.

	L [mm]	Phillips [No]	⚖ [g]
ENP.201	32	PH1	14
ENP.202	32	PH2	14
ENP.203	32	PH3	14
ENP.204	32	PH4	14

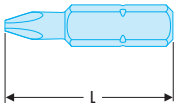
SLAGMOERBITS SERIE 2 - AANDRIJVING 5/16" - 7,94 MM

END.2 - Slagmoerbits serie 2 voor Pozidriv® schroeven



NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor gebruik met slagschroevendraaier.
- Aandrijving 5/16" - 7,94 mm.
- Uitvoering: gebruneerd.

	L [mm]	Pozidriv [No]	⚖ [g]
END.201	32	PZ1	10
END.202	32	PZ2	10
END.203	32	PZ3	11
END.204	32	PZ4	12

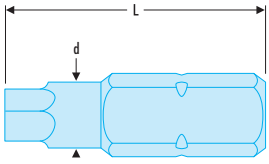


ENH.2 - Slagmoerbits serie 2 voor 6-kant inbusschroeven



NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor gebruik met slagschroevendraaier.
- Aandrijving 5/16" - 7,94 mm.
- Uitvoering: gebruneerd.

	L [mm]	6-kant [mm]	⚖ [g]
ENH.204	30	4	9
ENH.205	30	5	10
ENH.206	30	6	11
ENH.208	30	8	13
ENH.210	30	10	17

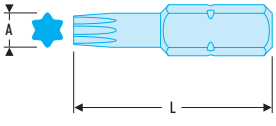


ENX.2 - Slagmoerbits serie 2 voor Torx® schroeven



NF ISO 1173, ISO 1173
- Voldoet aan de Torx®-specificaties.
- Voor gebruik met slagschroevendraaier.
- Uitvoering: gebruneerd.

	A [mm]	L [mm]	Torx [No]	⚖ [g]
ENX.220	3,84	35	T20	13
ENX.225	4,40	35	T25	13
ENX.227	4,96	35	T27	13
ENX.230	5,49	35	T30	15
ENX.240	6,60	35	T40	15
ENX.245	7,77	35	T45	15
ENX.250	8,79	35	T50	18
ENX.255	11,77	35	T55	31

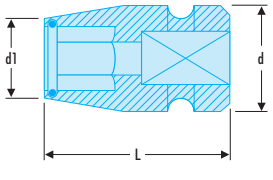


NJ-NS.236A - Slagmoerdoppen bithouder



NF ISO 1711-2, ISO 1711-2, DIN 3121,
- Gebruik voor uw eigen veiligheid uitsluitend in combinatie met de veiligheidsring en -borgpen.
- Uitvoering: gebruneerd.

	A [“]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	Vierkant [“]	⚖ [g]
NJ.236A	5/16	18B	18B	22	14	37	3/8	35
NS.236A	5/16	18B	18B	24	15,5	40	1/2	60

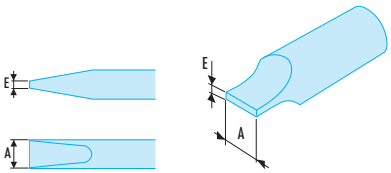


SLAGMOERBITS SERIE 3

SLAGMOERBITS SERIE 3 - AANDRIJVING 1/2" - 12,7 MM

ENS.3 - Slagmoerbits serie 3 voor sleufschroeven



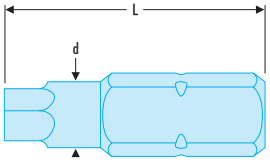


NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor gebruik met slagmoersleutels.
- Uitvoering: gebruneerd.
- Aandrijving 1/2" - 12,7 mm.

	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
ENS.312	2,0	50	40
ENS.314	2,5	50	46
ENS.316	2,5	50	59

ENH.3 - Slagmoerbits serie 3 voor 6-kant inbusschroeven, metrische maten



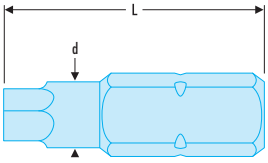


NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor gebruik met slagmoersleutels.
- Aandrijving 1/2" - 12,7 mm.
- Uitvoering: gebruneerd.

	A [mm]	L [mm]	⚖ [g]
ENH.303	3	50	20
ENH.304	4	50	22
ENH.305	5	50	22
ENH.306	6	50	24
ENH.307	7	50	24
ENH.308	8	50	24
ENH.310	10	50	30
ENH.311	11	50	40
ENH.312	12	50	45
ENH.314	14	50	55
ENH.317	17	50	73
ENH.319	19	50	86

ENH.3 - Slagmoerbits serie 3 voor 6-kant inbusschroeven, inch-maten



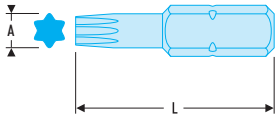


NF ISO 1173, ISO 1173
- Voor gebruik met slagmoersleutels.
- Aandrijving 1/2" - 12,7 mm.
- Uitvoering: gebruneerd.

	A ["]	L [mm]	⚖ [g]
ENH.301/2	1/2	50	48
ENH.309/16	9/16	50	57
ENH.305/8	5/8	50	65
ENH.303/4	3/4	50	86
ENH.307/16	7/16	50	40

NEX - Slagmoerbits serie 3 voor Torx® schroeven





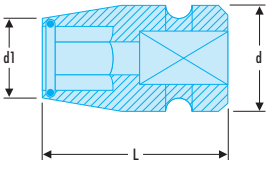
NF ISO 1173, ISO 1173
- Voldoet aan de Torx®-specificaties.
- Voor gebruik met slagmoersleutels.
- Aandrijving 1/2" - 12,7 mm.

	A [mm]	L [mm]	Torx [No]	⚖ [g]
NEX.25A	4,40	50	T25	18
NEX.27A	4,96	50	T27	18
NEX.30A	5,49	50	T30	20
NEX.40A	6,60	50	T40	25
NEX.45A	7,77	50	T45	25
NEX.50A	8,79	50	T50	30
NEX.55A	11,17	50	T55	38
NEX.60A	13,20	50	T.60	45
NEX.70A	15,49	50	T70	55

NJ-NS.237A - Slagmoerdoppen bithouder

NF ISO 1711-2, ISO 1711-2, DIN 3121,
- Voor gebruik met slagmoersleutels.
- Gebruik voor uw eigen veiligheid altijd de veiligheidsring en borgpen.
- Uitvoering: gebruneerd.





	A [“]	BA	GA	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	Vierkant [“]	⚖ [g]
NJ.237A	1/2	18B	18B	22	22	37	3/8	45
NS.237A	1/2	20B	20B	24	20	40	1/2	40

SET IMPACT-BITS

Koffer met 14 slagmoerbits 3/8"

- Bevat:
  - 2 bithouderdoppen vierkant 3/8", 6-kant 1/2" en 5/16" (NJ.236A - NJ.237A).
  - 6 6-kant slagmoerbits: 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm (Ref ENH.306 - ENH.307 - ENH.308 - ENH.310 - ENH.312 - ENH.314).
  - 5 Torx® slagmoerbits: T30 - T40 - T45 - T50 - T55 (Ref NEX.30A - NEX.40A - NEX.45A - NEX.50A - NEX.55A).
  - 3 Phillips® slagmoerbits: PH2 - PH3 - PH4 (Ref ENP.202 - ENP.203 - ENP.204).
  - Plastic koffer BP.102.
  - Kunststof inlay PL.402A.



	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
JHX.14A	52	205	0.76

Koffer met 14 slagmoerbits 1/2"

- Bevat:
  - 2 bithouderdoppen vierkant 1/2", 6-kant 1/2" en 5/16".
  - 6-kant: 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm.
  - Torx® n° 30 - 40 - 45 - 50 - 55.
  - Phillips® n° 2 - 3 - 4.
  - Plastic koffer BP.102.
  - Kunststof inlay PL.402A.



	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
NHX.14B	55	205	0.85

SLAGMOERBITS SERIE 3

SERIE AANDRIJVING 3/8"

SLAGSCHROEVENDRAAIERS





Snel en veilig los tikken van vastzittende, verroeste of gelijmde schroeven!

- Neem het bij het profiel van de schroef passende bit en sla met een moker op de schroevendraaier.
- De impact op de handgreep van de schroevendraaier drukt een veer samen, zodat de bit plotseling draait en de schroef los getikt wordt. Geen intense en herhaalde impact zoals met een slagmoersleutel, dus minder risico op beschadiging van het profiel van de schroef.
- Werking: vast- en losdraaien.

Veiligheid

- Gebruik altijd een moker en geen hamer, die de schroevendraaier zou beschadigen (zie hoofdstuk 10).
- Draag een veiligheidsbril (zie hoofdstuk 15).

Slagschroevendraaiers vierkant 3/8"



- Vierkant 3/8" = 9,53 mm.
- Koppel: 200 N.m.
- Diameter: 32 mm.
- Uitvoering: verchroomd.

	L [mm]	Aansluitingen	⚖ [g]
NJ.260	160	ENH.309/16	795

12-Delige set slagschroevendraaiers



- Bevat :
  - END n° 2 - 3: Pozidriv® bits.
  - ENP n° 2 - 3: Phillips® bits.
  - ENS: 6,5 - 8 - 10 mm: Bits voor sleufschroeven.
  - ENH: 5 - 6 - 8 mm: Zeskante bits.
  - NJ.236A.
  - NJ.260.
  - Doos van kunststof BP.115.
  - Kunststof inlay PL.72A.

	⚖ [kg]
NJ.261M	1.72

16-Delige set slagschroevendraaiers



- Bevat :
  - END n° 2 - 3 - 4: Pozidriv® bits.
  - ENP n° 2 - 3 - 4: Phillips® bits.
  - ENS: 6,5 - 8 - 10 mm: Bits voor sleufschroeven.
  - ENX n° 20 -25 -27 - 30 - 40: Torx® slagmoerbits.
  - NJ.236A.
  - NJ.260.
  - Doos van kunststof BP.115.
  - Kunststof inlay PL.73A.

	⚖ [kg]
NJ.262	1.78

SERIE AANDRIJVING 1/2"

Slagschroevendraaiers 1/2"

- Vierkant 3/8" = 9,53 mm.
- Koppel: 400 N.m.
- Diameter: 32 mm.
- Uitvoering: verchroomd.



	L [mm]	⚖ [g]
NS.260A	165	800

13-Delige set slagschroevendraaiers



- Bevat:
  - END n° 2 - 3 - 4: Pozidriv® bits.
  - ENS: 8 - 10 - 12 - 14 mm: Bits voor sleufschroeven.
  - ENH: 5 - 6 - 8 - 10 mm: Zeskante bits.
  - NS.236A: Slagmoerdoppen bithouder.
  - NS.260A: Slagschroevendraaiers.
  - Doos van kunststof BP.115.
  - Kunststof inlay PL.49A.

	⚖ [kg]
NS.263M	1.78

Slagschroevendraaier-module



- Bevat:
  - NS.260A: Slagschroevendraaiers 1/2".
  - NS.236A: Dop bithouder vierkant 1/2" tot 5/16".
  - 15 Impact-bits: ENH.5 - ENH.6 - ENH.8 - ENH.10 - END.2-2 - END.2-3 - ENP.2-2 - ENP.2-3 - ENP.2-4 - ENX.2-20 - ENX.2-25 - ENX.2-30 - ENX.2-40 - ENX.2-45 - ENX.2-55.
  - Kunststof inlay PL.380.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
MOD.NS260	40	418	1.3

21-Delige set slagschroevendraaiers



- Vierkant 1/2" = 12,7 mm.
- Koppel: 400 N.m.
- Bevat:
  - END n° 2 - 3 - 4 mm: Pozidriv® bits.
  - ENP n° 2 - 3 - 4 mm: Phillips® bits.
  - ENS n° 8-10-12-14 mm: Bits voor sleufschroeven.
  - ENH n° 5 - 6 - 8 - 10 mm: Zeskant bits.
  - ENX n° 20 - 30 - 40 - 45 - 50 mm: Torx® slagmoerbits.
  - NS.236A: Slagmoerdoppen bithouder.
  - NS.260A: Slagschroevendraaiers.
  - Doos van kunststof BP.115.
  - Kunststof inlay PL50A.

	⚖ [kg]
NS.265M	1.92



TANGEN - BORGVEREN - GRIPTANGEN



ZIJKNIPTANGEN BIJZONDER STERK 484

Zijkniptangen - Bijzonder sterk 484



TANGEN CPE-SERIE 486

Zijkniptangen 487
Kopkniptang 487
Tangen met halfronde bekken 489
Combinatietangen 490
Platbektangen 490
Rondbektangen 490
Standaard striptangen 491



TANGEN G-SERIE 491

Zijkniptangen 491
Kopkniptang 491
Tangen met halfronde bekken 492
Combinatietangen 492
Platbektangen 493



PRECISIEKNIPTANGEN 493

Kniptangen 493
Platbektangen 494
Tangen met halfronde bekken 494
Striptangen 494



TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERDE TANGEN VE-SERIE 495

Zijkniptangen 495
Kopkniptang 496
Tangen met halfronde bek 497
Universele tangen 497
Platbektangen 498
Rondbektangen 498
Standaard striptang 498



WATERPOMPTANGEN "MECHANICA" 499

Waterpomptangen met vergrendeling 499
Zelfstellende waterpomptangen 503
Waterpomptangen met gefreesde groeven 503



BORGVEERTANGEN 504

Binnenborgveertangen 504
Buitenborgveertangen 505
Tangen met grote capaciteit 507
Omkeerbare borgveertangen 508
Tangen met verwisselbare bekken 508
Buitenborgringtangen 509



BORGDRAADTANGEN 510

Borgdraadtangen 510



GRIPTANGEN 511

Griptangen met grote capaciteit 512
Griptangen "één instelling" 514
Griptangen "metaalbewerker" 515
Griptangen "lijmklem" 516



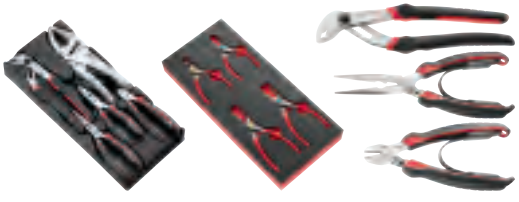
KNIPTANGEN 517

Moniertangen 517



SPECIALE TANGEN 517

Kniptangen voor het knippen van kunststof 517
Tang met extra lange halfronde bekken 518
Kniptangen met dubbele overbrenging 519
Connectortangen 519



TANGENSETS EN MODULES 520

Tangensets 520
Modules 522

192T.18CPE KNIPTANG MET DUBBELE KRACHT

Krachtig en zonder inspanningen knippen.

Een innovatie van FACOM, waarbij een bijzonder geoptimaliseerde nieuwe kinematica en ergonomie met elkaar gecombineerd worden voor het doorknippen van draden met een grote diameter en voor een intensief gebruik.





1. **Gepatenteerd nokkenprofiel**
   Hiermee kunt u pianodraden tot 3 mm knippen.
2. **Profiel van de kop**
   Ontworpen om inspanningen te verminderen en de levensduur te verhogen.
3. **Beschermkap aan de bovenzijde voor vingerbescherming.**
   Voor een natuurlijke ligging in de hand tussen de wijsvinger en de duim, zonder risico op wegglijden.
4. **Ingebouwd veersysteem**
   Minder inspanning en spanning nodig
5. **Gepatenteerd nokkenprofiel en geoptimaliseerde kinematica.**
   Verdubbelt de snijkracht, terwijl de opening compact blijft.
6. **Ergonomische handgrepen van bimateriaal**
   Bestand tegen chemische middelen uit de industrie, de automobiel- en de luchtvaartsector (inclusief Skydrol, chlorethaan, aceton, benzine, enz.).
7. **Ophangoog**
   Om praktische redenen.

192T.18CPE KNIPTANG MET DUBBELE KRACHT

Krachtig en zonder inspanningen knippen.





50% minder inspanning bij het knippen*
- Uitzonderlijke knipresultaten.
- Gepatenteerd bladprofiel en geoptimaliseerde kinematica.
- Verdubbelt de snijkracht, terwijl de opening compact blijft.

*Vergeleken met de zijkniptang 180 mm FACOM (192A.18CPE).

Ergonomisch en compact
- Softgrip voor een optimaal comfort.

Kniptang met dubbele kracht

- Snijvlakprofiel voor meerdere oppervlakken, voor het doorknippen van pianodraden tot 3 mm
- Dankzij het ontwerp van het kopprofiel is minder inspanning mogelijk en wordt de levensduur verlengd
- Bovengedeelte gegoten met vingerbescherming voor een natuurlijke handligging tussen wijsvinger en duim, zonder risico van wegglijden.
- Ingebouwd veersysteem waardoor er minder inspanning en spanning nodig is.
- Gepatenteerd nokkenprofiel en geoptimaliseerde kinematica. Verdubbelt de snijkracht, terwijl de opening compact blijft.
- Uiterst sterke koolstofstaal legering, door middel van inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische handgrepen uit bimateriaal, bestand tegen chemische stoffen:
  - Vergrendelingssysteem waarmee de tang gesloten gehouden kan worden en zo veilig is wanneer deze niet gebruikt wordt.
  - Bevestigingsring
- Uitvoering: Verchroomd, corrosiebestendig



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
192T.18UPE	34	21	11	173	350

NIEUWE CPE TANGEN

Minder inspanningen, een lange levensduur en ergonomie.

Onafhankelijk getest door : usergo



1. De bovenkant met glijstop voor een natuurlijke stabiliteit en een gemakkelijke grip.
2. Dankzij de bredere onderkant is er beter contact met de tang wat bevorderlijk is voor de grip en het comfort.
3. De verwijderbare contraveer vermindert de inspanningen en vermoeidheid van de gebruiker.
4. Uitvoering in optimaal roestbestendig chroom.
5. Ophangoog.



Minder inspanningen
- Voor het knippen is minder kracht nodig.



Soft grip
- Voor een optimaal comfort.
- Ergonomie van de handgrepen.



Grotere duurzaamheid
- Langere prestaties en levensduur.

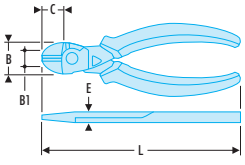
ZIJKNIPTANGEN

192.CPE - Zijkniptangen - Bijzonder sterk

NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Nieuw bekkenprofiel; voor een langere levensduur en een beter knipresultaat.
- Precies knippende snijvlakken, ongeacht het type draad: zacht draad, moderne materialen en pianodraden, volgens de volgende afmetingen:
  - 192A.16CPE: 2.0mm 210 kg/mm²
  - 192A.18CPE: 2.2mm 205 kg/mm²
  - 192A.20CPE: 2.5mm 200 kg/mm²
- Geometrie die de inspanningen tijdens het knippen aanzienlijk vermindert, dankzij een verplaatste as en een specifiek knipprofiel.
- Uiterst sterke koolstofstaallegering, inductiegeharde snijvlakken.
- Ergonomische handgrepen uit bi-materiaal, bestand tegen chemische stoffen, met:
  - Terugstelveer
  - Ophangoog (het ophangoog vermeerdert de nominale lengte met 10 mm).
- Uitvoering: Verchroomd, corrosiebestendig





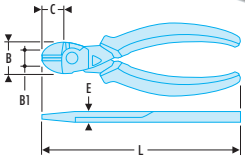
	B [mm]	C [mm]	max. d [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
192A.16CPE	24,0	180	2,0	10,0	160	200
192A.18CPE	26,0	20,0	2,2	11,0	180	260
192A.20CPE	28,0	22,0	2,5	11,5	200	320

Zijkniptang - Elektriciensmodel

NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Smalle kop voor moeilijk toegankelijke en krappe plekken (elektriciteitskasten, bekabelingswerk).
- Bijna vlakke kniptangen ontworpen om nauwkeurig door alle soorten draad te knippen: harde draden (max. 160 kg/mm²), fijne koperdraad, moderne materialen.
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij het Chroom-molybdeen-vanadium-staal (extra harde snijvlakken: 61/63 HRc).
- Ergonomische handgrepen bi-materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.





	B [mm]	C [mm]	max. d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
391A.14CPE	21,5	15,5	1,4	9,5	145	9	160
391A.16CPE	19	21	1,6	10	165	9	190

KOPKNIPTANG

190A.CPE - Voorkniptangen - bijzonder sterk

NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500

- Precies knippende snijvlakken, ongeacht het type draad: zacht draad, moderne materialen en pianodraden, volgens de volgende afmetingen:
  - 190A.16CPE: 2.0mm 210 kg/mm²
  - 190A.20CPE: 2.5mm 200 kg/mm²
- Geometrie die de inspanningen tijdens het knippen aanzienlijk vermindert, dankzij een verplaatste as en een specifiek knipprofiel.
- Uiterst sterke koolstofstaal legering, inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische handgrepen uit bi-materiaal, bestand tegen chemische stoffen, met:
  - Terugstelveer
  - Ophangoog (het ophangoog vermeerdert de nominale lengte met 10 mm).
- Uitvoering: Verchroomd, corrosiebestendig



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	max. d [mm]	E [mm]	L [mm]	[g]
190A.16CPE	6,5	28	6,5	2,0	11,5	160	200
190A.20CPE	7,5	31	7,5	2,5	13,5	200	340

FACOM TANGEN MET HALFRONDE BEKKEN

Een volledig assortiment, geschikt voor alle toepassingen!



Prestaties.

- De tangen met halfronde bek van FACOM worden met grote precisie op digitale gerobotiseerde machines vervaardigd.
- Voor het vasthouden en bewegen van allerlei soorten onderdelen of draad, zelfs op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- De perfecte afwerking, zonder scherpe kanten, laat de gebruiker zijn vrije hand comfortabel en zonder gevaar gebruiken.

Modellen met korte rechte bek en 40° gebogen.

- Smalle bekken met fijne groeven (onderlinge afstand 0,5 mm), voorzien van een zijdelingse draadknipper.

Modellen met lange rechte bek en 40° gebogen bek.

- Versterkte en gegroefde bek (raster van 0,8 mm), voorzien van een pijpklem en een zijdelingse draadknipper. Voor monteurs, industrieel onderhoud, de automobielbranche… Afwerking CPE en TE.
- Smalle bekken met fijne groeven (onderlinge afstand 0,5 mm), voorzien van een zijdelingse draadknipper. Voor elektriciens, elektromonteurs en fijn mechanisch werk. G en VE afwerking (geïsoleerd tot 1000 V - EN60900).

Precisie en uniforme resultaten gegarandeerd.

- Voor het precies afknippen van fijne koperdraad, moderne materialen en harde draad (max. diameter 1,6 mm tot 160 kg/mm).

Industrie, automobiel...



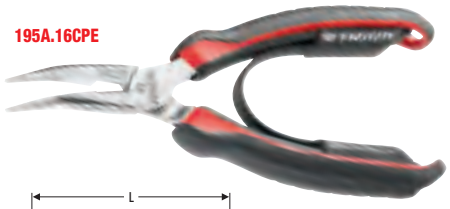
Elektriciteit, elektromechanica...



TANGEN MET HALFRONDE BEKKEN

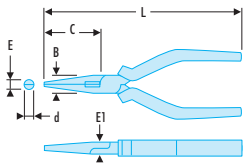
185A-195A.CPE - Tangen met halfronde bekken





NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Smalle, fijn gegroefde bekken en voorzien van een pijpklem en een zijdelingse draadknipper.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad (max. 1.6mm, 160 kg/mm²).
- 185: Rechte bekken.
- 195: 40° Gebogen bekken.
- Uiterst sterke koolstofstaal legering, inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische handgrepen uit bi-materiaal, bestand tegen chemische stoffen, met:
  - Terugstelveer
  - Ophangoog (het ophangoog vermeerdert de nominale lengte met 10 mm).
- Uitvoering: Verchroomd, corrosiebestendig.



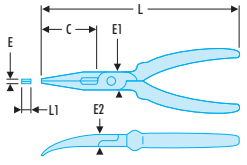
	B [mm]	C [mm]	d [mm]	max. d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
185A.20CPE	18	75	2,9	-	3,6	9	200	192
195A.20CPE	18	69	2,9	-	3,6	9	200	192
195A.16CPE	17	50	-	2,5	3	9	160	177

183A-183AE.CPE - Halfronde tangen met lange slanke bekken



NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Smalle, fijngegroefde bekken
  - 183A: 40° Gebogen bekken en zijdelingse draadknipper.
  - 183AE: Rechte bekken, pijpklem, strippen en klemmen (1.5mm² - 2.5mm² - 4mm²).
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad (max. 1.6mm, 160 kg/mm²).
- Uiterst sterke koolstofstaal legering, inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische handgrepen uit bi-materiaal, bestand tegen chemische stoffen, met:
  - Terugstelveer
  - Ophangoog (het ophangoog vermeerdert de nominale lengte met 10 mm)
- Uitvoering: Verchroomd, corrosiebestendig

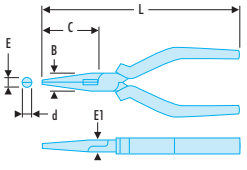


	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
183A.20CPE	69	3	18	9	200	2,5	185
183AE.20CPE	69	3	18	9	200	2,5	185

Tang met korte halfronde bek



- Smalle, fijn gegroefde bekken en voorzien van een zijdelingse draadknipper.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad (max. 1.6mm, 160 kg/mm²).
- Uiterst sterke koolstofstaal legering, door middel van inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische bekleding van tegen chemische stoffen bestendig bimateriaal met:
  - Terugstelveer
  - Bevestigingsring (de bevestigingsring vermeerdert de nominale lengte met 10 mm)
- Uitvoering: Verchroomd, corrosiebestendig



	B [mm]	C [mm]	max. d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
193A.16CPE	17	50	2,5	3	9	160	177

COMBINATIETANGEN

187A.CPE - Combinatietangen



NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500

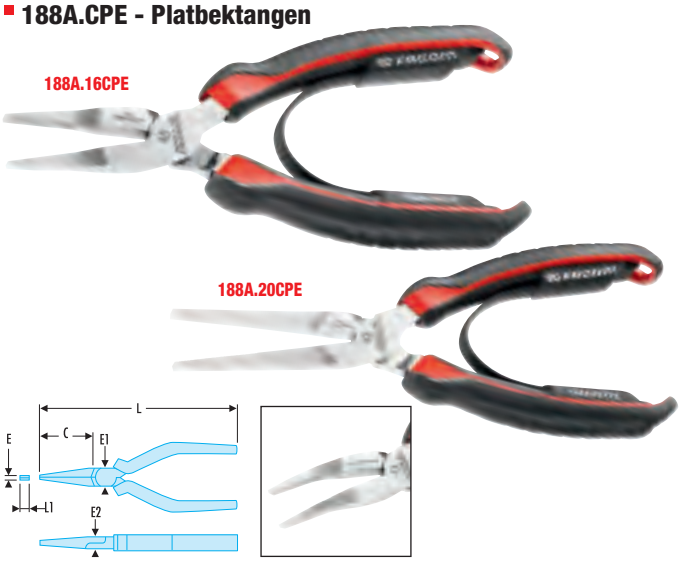
- Platte en ovale grip, gegroefd in combinatie met uitstekende snijprestaties.
- Precies knippende snijvlakken, ongeacht het type draad: zacht draad, moderne materialen en pianodraden, volgens de volgende afmetingen:
  - 187A.16CPE: 1.8mm 215 kg/mm²
  - 187A.18CPE: 2.0mm 210 kg/mm²
  - 187A.20CPE: 2.2mm 205 kg/mm²
  - 187AE.20CPE: 2.2mm 205 kg/mm²
- 187AE voor het vastgrijpen van spijkers en schroeven
- Geometrie die de inspanningen tijdens het knippen aanzienlijk vermindert, dankzij een verplaatste as en een specifiek knipprofiel.
- Uiterst sterke koolstofstaal legering, inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische handgrepen uit bi-materiaal, bestand tegen chemische stoffen, met:
  - Terugstelveer
  - Ophangoog

  (het ophangoog vermeerdert de nominale lengte met 10 mm)
- Uitvoering: Verchroomd, corrosiebestendig

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Piano diam. [mm]	ΔΔ [g]
187A.16CPE	21	34	9,5	165	1,8	195
187A.18CPE	23	36	10,0	185	2,0	225
187A.20CPE	26	42	11,5	205	2,2	300
187AP.20CPE	26	42	11,5	205	2,2	300

PLATBEKTANGEN

188A.CPE - Platbektangen



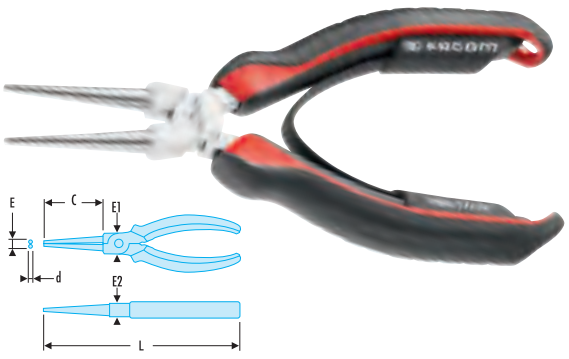
NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Platte bekken, met fijne groeven en smal, een combinatie van een sterke grip en toegankelijkheid.
  - 188A: Rechte bekken
  - 188AC: Gebogen bekken
- Uiterst sterke koolstofstaal legering.
- Ergonomische handgrepen uit bi-materiaal, bestand tegen chemische stoffen, met:
  - Terugstelveer
  - Ophangoog (het ophangoog vermeerdert de nominale lengte met 10 mm)
- Uitvoering: Verchroomd, corrosiebestendig

	B [mm]	E1 [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
188A.16CPE	46	4,0	18	9	168	6,5	140
188A.20CPE	75	4,0	18	9	200	6,5	200
188AC.16CPE	46	4,0	18	9	168	6,5	140

RONDBEKTANGEN

189A.CPE - Rondbektang



NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Voor het maken van krullen, bochten of ogen.
- Binnenkant van de bek fijn gegroefd voor een betere grip op het werkstuk.
  - Diameter van de bekken aan de uiteinden: 2 mm.
  - Uiterst sterke koolstofstaal legering.
  - Ergonomische bekleding van tegen chemische stoffen bestendig bimateriaal met:
    - Terugstelveer
    - Bevestigingsring

    (de bevestigingsring vermeerdert de nominale lengte met 10 mm)
- Uitvoering: Verchroomd, corrosiebestendig

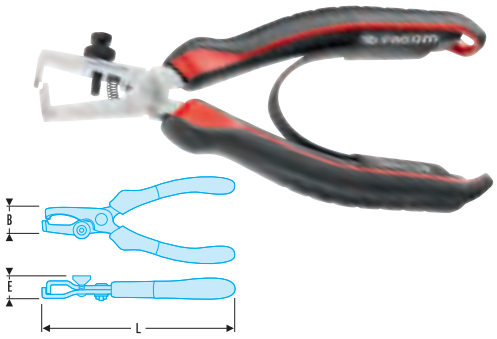
	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
189A.17CPE	41	2	4	18	9	170	135

STANDAARD STRIPTANGEN

Striptangen

ASME B107.500

- Voor een- of meerdradige kern 0.5 --> 6 mm².
- Gekartelde stelschroef met contramoer.
- Metalen terugstelveer.
- Uiterst sterke koolstofstaal legering.
- Ergonomische handgrepen uit bi-materiaal, bestand tegen chemische stoffen, met:
  - Terugstelveer - Ophangoog
  (het ophangoog vermeerdert de nominale lengte met 10 mm)
- Uitvoering: Verchroomd, corrosiebestendig

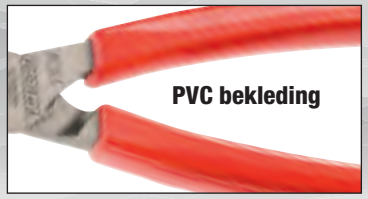


	B [mm]	min. - max. d [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
194A.17CPE	17	0,5 - 6,0	8,5	170	185

ZIJKNIPTANGEN

SERIE G GEPOLIJSTE EN GEVERNISTE TANG

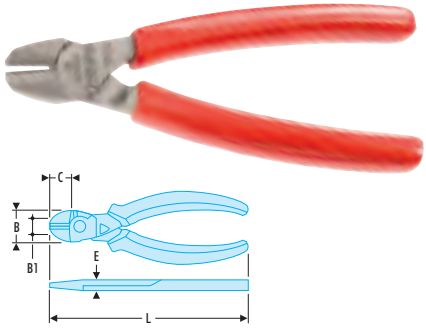
- Zeer duurzame staallegering met koolstof, met door middel van inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische handgrepen uit een materiaal, met dezelfde voordelen als klassieke geharde handgrepen, bestendig tegen de chemische middelen in de werkplaats.
- Geverniste afwerking ter bescherming tegen roest.



192A.G - Zijkniptangen - Bijzonder sterk

NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- 192A.16G: 2.0mm 210 kg/mm²
- 192A.18G: 2.2mm 205 kg/mm²
- 192A.20G: 2.5mm 200 kg/mm²

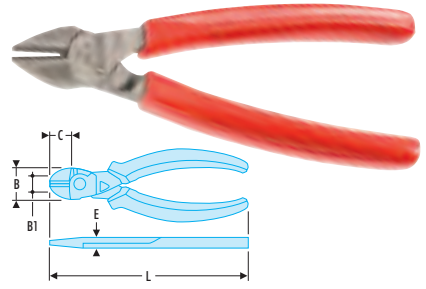


	B [mm]	C [mm]	max. d [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
192A.16G	24,0	18,0	2,0	10,0	160	170
192A.18G	26,0	20,0		2,2	180	230
192A.20G	28,0	22,0		2,5	200	290

391A.G - Zijkniptang - Elektriciensmodel

NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.50

- 391A.14G : 1.4mm 225 kg/mm²
- 391A.16G : 1.6mm 220 kg/mm²



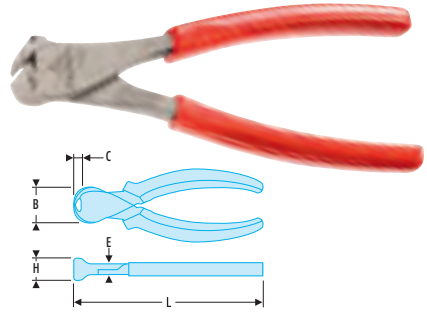
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
391A.14G	21,5	15,5	9,5	145	130
391A.16G	19	21	10	165	160

KOPKNIPTANG

190A.G - Kniptangen

NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500

- 190A.16G: 2.0mm 210 kg/mm²
- 190A.20G: 2.5mm 200 kg/mm²

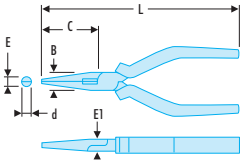


	B [mm]	C [mm]	max. d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
190A.16G	28	6,5	2,0	11,5	23	160	170
190A.20G	31	7,5	2,5	13,5	29	200	310

TANGEN MET HALFRONDE BEKKEN

185A-195A.G - Tang met halfronde lange bekken



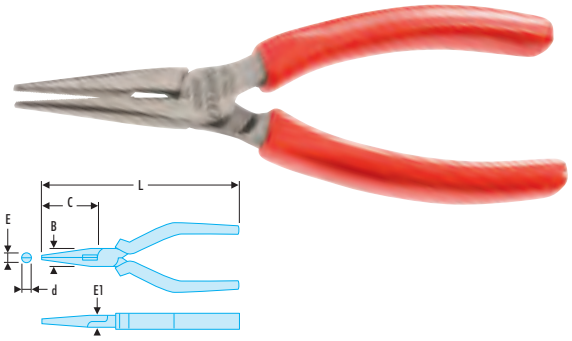


NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Smalle, fijn gegroefde bekken en voorzien van een zijdelingse draadknipper.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad (max. 1.6mm, 160 kg/mm²).
  - 183AE: Rechte, lange en smalle bekken met strippen en klemmen 1.5mm² - 2.5mm² - 4mm².
  - 185: Rechte bekken
  - 195: 40° Gebogen bekken
- Uiterst sterke koolstofstaal legering, inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische antislip handgrepen van PVC waarmee toegankelijkheid mogelijk blijft, bestand tegen chemische stoffen
- Uitvoering: Gelakt, corrosiebestendig

	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
185A.20G	18	75	2,9	3,6	9	200	192
195A.16G	17	50	2,5	3,0	9	160	177
195A.20G	18	69	2,9	3,6	9	200	192

Tang met halfronde bek



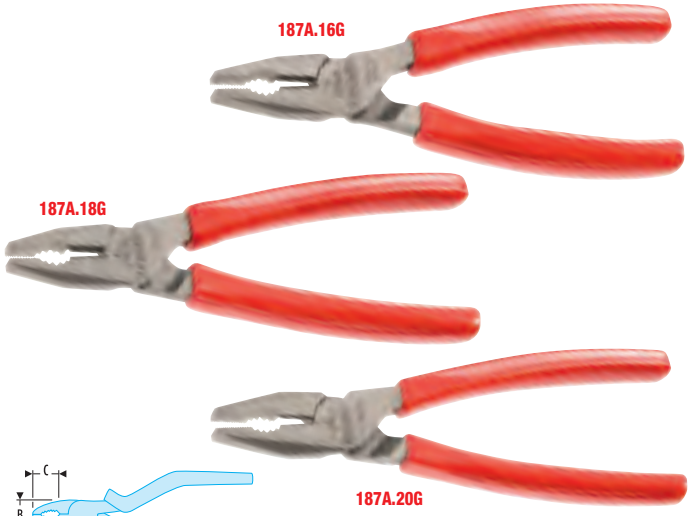
NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

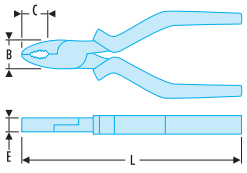
- Smalle, fijn gegroefde bekken en voorzien van een zijdelingse draadknipper.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad (max. 1.6mm, 160 kg/mm²).
- Uiterst sterke koolstofstaal legering, inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische antislip handgrepen van PVC waarmee toegankelijkheid mogelijk blijft, bestand tegen chemische stoffen
- Uitvoering: Gelakt, corrosiebestendig

	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
193A.16G	17	50	2,5	3	9	160	177

COMBINATIETANGEN

187A.G - Combinatietangen





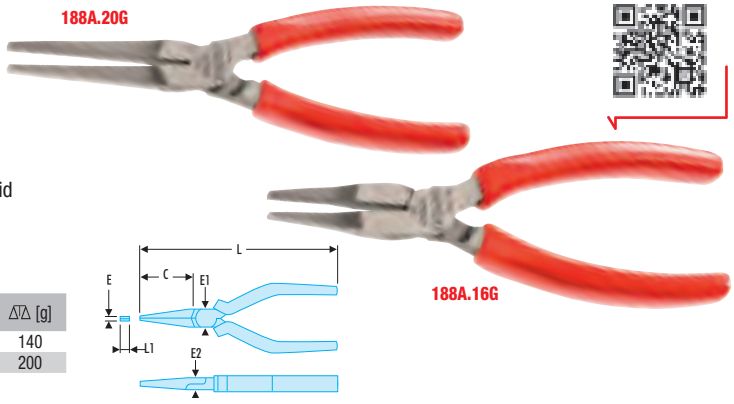
NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500

- Platte en ovale grip, gegroefd in combinatie met uitstekende snijprestaties.
- Scherp knippende snijvlakken, ongeacht het type draad: zacht draad, moderne materialen en pianodraden, volgens de volgende afmetingen:
  - 187A.16G: 1.8mm 215 kg/mm²
  - 187A.18G: 2.0mm 210 kg/mm²
  - 187A.20G: 2.2mm 205 kg/mm²
- Geometrie die de inspanningen tijdens het knippen aanzienlijk vermindert, dankzij een verplaatste as en een specifiek knipprofiel.
- Uiterst sterke koolstofstaal legering, door middel van inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische antislip handgrepen van PVC waarmee toegankelijkheid mogelijk blijft, bestand tegen chemische stoffen
- Uitvoering: Gelakt, corrosiebestendig

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
187A.16G	21	34	21	9,5	165	195
187A.18G	23	36	23	10,0	185	225
187A.20G	26	42	26	11,5	205	300

PLATBEKTANGEN

188A.G - Platbektangen



NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

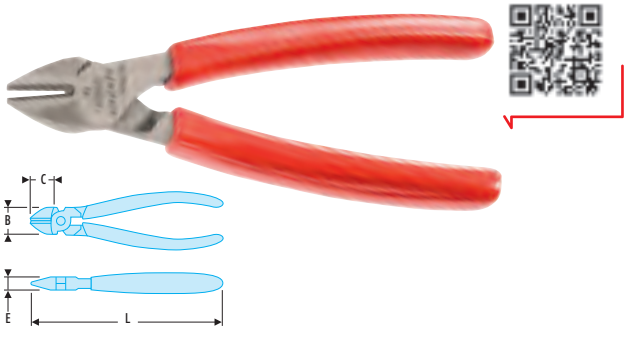
- Fijne, platte bekken en lichte vertanding voor een stevige grip en goede toegankelijkheid.
- Uiterst sterke koolstofstaal legering.
- Ergonomische antislip handgrepen van PVC waarmee toegankelijkheid mogelijk blijft, bestand tegen chemische stoffen.
- Uitvoering: gelakt, corrosiebestendig.

	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
188A.16G	46	4	18	9	168	6,5	140
188A.20G	75	4	18	9	200	6,5	200

KNIPTANGEN



Zijknipkang "compact"

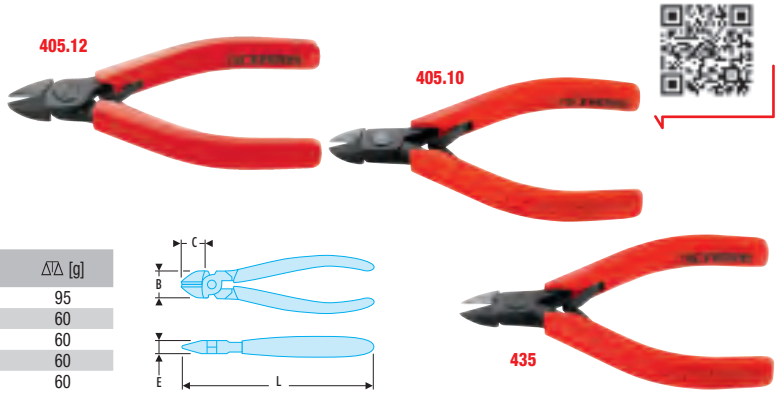


NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Capaciteit:
  - Harde draad 160 kg/mm²: diameter 1.6 mm.
  - Halfharde draad 100 kg/mm²: diameter 1.8 mm.
- Ergonomische antislip handgrepen van PVC waarmee toegankelijkheid mogelijk blijft, bestand tegen chemische stoffen.
- Uitvoering: gelakt, corrosiebestendig.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
405A.15	24,0	18,0	10,0	160	160

Zijknipkangen



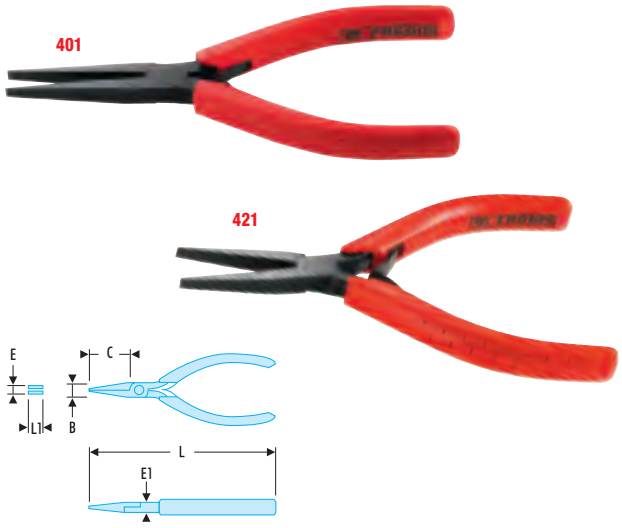
NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- 405: Axiale snede.
- 416 - 435: Bijna vlak snijvlak, smalle bekken.
- 425: Vlak snijvlak, lange bekken van 13 mm.
- Uitvoering: mat gebruneerd, rood bekleed, openingsveer.
- Koper voor de ref 405.10 en 405.12

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
405.12	16,0	16,0	16,0	120	95
405.10	11,5	10,5	10,5	110	60
435	13,0	10,5	10,5	110	60
416	11,5	10,5	10,5	110	60
425	13,0	10,5	10,5	110	60

PLATBEKTANGEN

401- 421 - Platbektangen

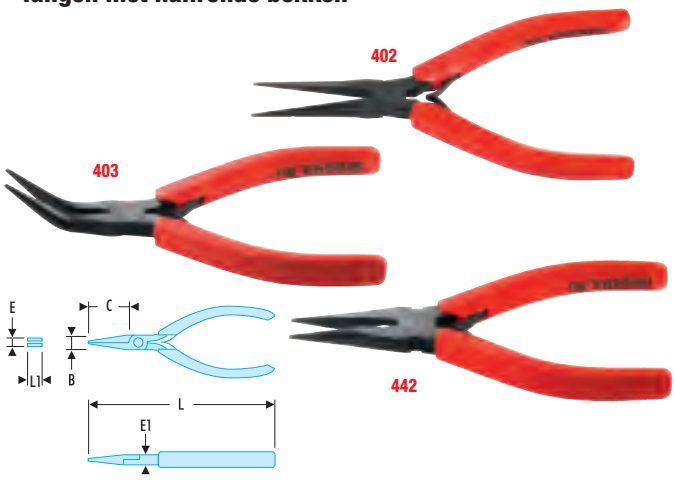


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500
- Gladde bekken, aan binnenzijde afgerond om beschadiging van het werkstuk te voorkomen.
- Uitvoering: mat gebruneerd, rode handgreep.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
401	48	14	5	1	160	8	80
421	33	11	3	1	130	7	70

TANGEN MET HALFRONDE BEKKEN

Tangen met halfronde bekken



NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500
- 402: Korte gladde bekken.
- 442: Korte gegroefde bekken, met zijknipper (diameter 2 mm / koper: 1 mm / staal: 100 kg/mm²).
- 403: Gladde, 40° gebogen bekken.
- Uitvoering: mat gebruneerd, rood bekleed, openingsveer.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
402	48	14	14	1,5	160	8	76
403	45	14	14	1,2	155	8	75
442	42	14	14	3,8	150	8	88

STRIPTANGEN

Extra fijne striptang



- Max. AWG 14.
- Voor dunne draden.
- Smalle messen.
- Afstelling van de striplengte door middel van een aanslag.
- Diameter enkele, meervoudige draden: 1,5 mm.
- Doorsnede: 1,8 mm².
- Lengte: 130 mm.
- Uitvoering: gebruneerd, met pvc bekleed.

	L [mm]	[g]
194.12	130	70

TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERDE ZIJKNIPTANGEN VE-SERIE

TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERDE TANGEN

Verhoogde duurzaamheid: prestaties en een langere levensduur.

+ DURABILITY

1000 VOLTS EN 60900



Minder inspanningen

- de terugstelveer vermindert de inspanningen en vermoeidheid van de gebruiker.



isolatietests

(Uitgevoerd volgens de Europese norm EN 60900)

1. 10000 Volt bij onderdompeling
2. 5000 Volt na penetratietest
3. Hechting na verwarming tot 70°C
4. Koude slagtest bij -25°C
5. Vlamdovingstest



- De bovenkant met glijstop zorgt voor een natuurlijke stabiliteit en een gemakkelijke grip.

- De bredere onderkant igeeft beter contact met de tang wat bevorderlijk is voor de grip en het comfort.

SOFT GRIP

Soft grip

- Voor optimaal comfort

- Voldoet aan de Europese norm EN 60900
- Voor werkzaamheden aan spanningvoerende installaties tot 1000 Volt wisselstroom.
- Elk gereedschap wordt gedurende 10 seconden getest bij een spanning van 10.000 Volt.
- Onze productievestiging is geaccrediteerd en gecertificeerd voor de fabricage van geïsoleerd gereedschap.

Veiligheid

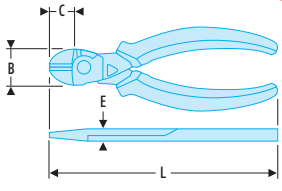
- Beschadig de isolatielaag niet door:
  - Warmte (gebruikstemperatuur -20° tot +70°),
  - Chemische producten,
  - Inkepingen en penetratie.
- Controleer de isolatie op het oog voor elk gebruik.
- Draag handschoenen en een bril.

192.VE - ZijknipTangen - Bijzonder sterk - Geïsoleerd tot 1000 Volt

NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500, NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Voor uw veiligheid wordt iedere tang afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Nieuw ontwerp van de kop voor een grotere duurzaamheid en beter knipresultaat.
- De snijvlakken zijn ontworpen om nauwkeurig door alle soorten draad te knippen: pianodraad, zachte draden, moderne materialen enz.
  - 192A.16VE: 2.0 mm 210 kg/mm².
  - 192A.18VE: 2.2 mm 205 kg/mm².
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Grote duurzaamheid dankzij de koolstofstaallegering, met inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische handgrepen uit bi-materiaal, bestand tegen chemische stoffen, met:
  - Terugstelveer
  - Ophangoog (het ophangoog vermeerdert de nominale lengte met 10 mm)
- Geverniste afwerking ter voorkoming van roest.





	B [mm]	C [mm]	max. d [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - max. Ø [mm²]	ΔΔ [g]
192A.16VE	24,0	18,0	2,0	10,0	160	0,7 - 4,0	200
192A.18VE	26,0	20,0	2,2	11,0	180	0,7 - 4,5	260

TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERDE ZIJKNIPTANGEN VE-SERIE

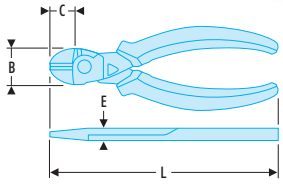
391A.VE - Zijkniptang - Elektriciensmodel - geïsoleerd tot 1000 Volt

391A.14VE



391A.16VE





NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

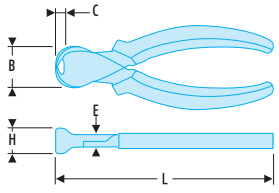
- Smalle kop voor moeilijk toegankelijke en krappe plekken (elektriciteitskasten, bekabelingswerk, enz.).
- De snijvlakken zijn ontworpen om nauwkeurig door alle soorten draad te knippen: pianodraad, zachte draden, moderne materialen enz.
  - 391A.14VE: 1.4mm 225 kg/mm².
  - 391A.16VE: 1.6mm 220 kg/mm².
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij het chroom molybdeen vanadiumstaal, met inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische handgrepen uit bi-materiaal, bestand tegen chemische stoffen, met:
  - Terugstelveer
  - Ophangoog (het ophangoog vermeerdert de nominale lengte met 10 mm)
- Geverniste afwerking ter voorkoming van roest.a

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
391A.14VE	21,5	15,5	9,5	145	9	190
391A.16VE	19	21	10	165	9	190

TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERDE KOPKNIPTANG VE-SERIE

Kopkniptang - Bijzonder sterk - geïsoleerd tot 1000 Volt





NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500

- De snijvlakken zijn ontworpen om nauwkeurig door alle soorten draad te knippen: pianodraad, zachte draden, moderne materialen enz.
  - 190A.16VE: 2.0mm 210 kg/mm².
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij het chroom molybdeen vanadiumstaal, met inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische handgrepen uit bi-materiaal, bestand tegen chemische stoffen, met:
  - Terugstelveer
  - Ophangoog (het ophangoog vermeerdert de nominale lengte met 10 mm)
- Geverniste afwerking ter voorkoming van roest.

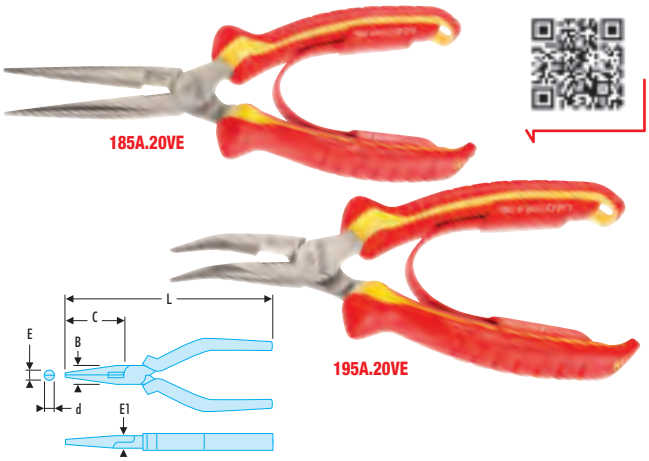
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	max. d [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
190A.16VE	6,5	28	6,5	2,0	11,5	160	200

TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERDE TANGEN MET HALFRONDE BEK VE-SERIE

185A-195A.VE - Tangen met lange halfronde bekken - geïsoleerd tot 1000 Volt

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500, NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Voor uw veiligheid wordt iedere tang afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Smalle, fijn gegroefde bekken.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad.
- 185A.20VE: rechte bekken.
- 195A.20VE: 40° gebogen bekken.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Ergonomische antislip handgrepen.
- Uitvoering: gepolijst, gelakt.

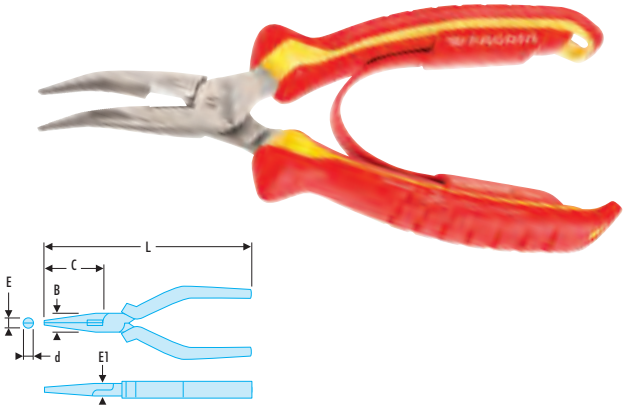


	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	160 kg/mm² [Ø mm]	Cu - max. Ø [mm²]	[g]
185A.20VE	18	75	2,9	3,6	9	200	1,6	0,7 - 3,5	192
195A.20VE	18	69	2,9	3,6	9	200	1,6	0,7 - 3,5	192

193A-195.AVE - Tangen met korte halfronde bekken - geïsoleerd tot 1000 Volt

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500, NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Voor uw veiligheid wordt iedere tang afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Smalle, fijn gegroefde bekken met een zijdelingse draadknipper.
- 193A.VE: rechte bekken.
- 195A.VE: gebogen bekken 40°.
- Zijdelingse draadknipper voor harde koper- en staaldraad met een max. specificatie van 1,6 mm 160 kg/mm².
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij de koolstofstaallegering met inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische handgrepen uit bi-materiaal, bestand tegen chemische stoffen, met:
  - Terugstelveer
  - Ophangoog (het ophangoog vermeerdert de nominale lengte met 10 mm)
- Verchroomde afwerking voor corrosiebestendigheid.



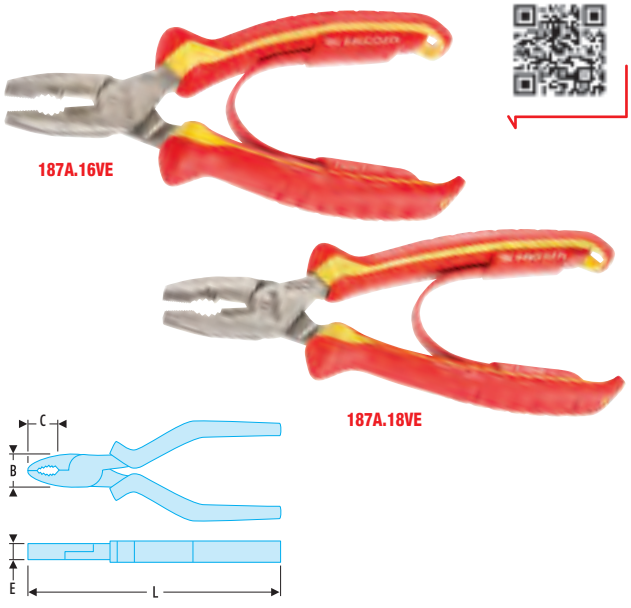
	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	160 kg/mm² [Ø mm]	Cu - max. Ø [mm²]	[g]
193A.16VE	17	50	2,5	3	9	160	1,6	0,7 - 3,0	177
195A.16VE	17	50	2,5	3	9	160	1,6	0,7 - 3,0	177

TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERDE UNIVERSELE TANGEN VE-SERIE

187A.VE - Combinatietangen - geïsoleerd tot 1000 Volt

NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500, NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

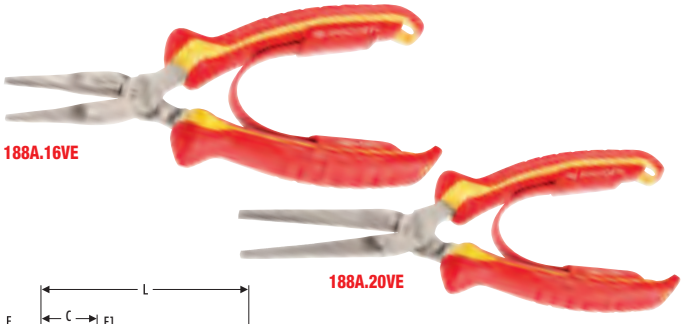
- Voor uw veiligheid wordt iedere tang afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- De klemoppervlakken van ovale en gefelste buizen / kabels worden gecombineerd met sterke snijvlakken.
- De snijvlakken zijn ontworpen om alle soorten draden zuiver af te knippen: soepele draden en moderne materialen tot een maximale specificatie van de pianodraad:
  - 187A.16VE: 1.8mm 215 kg / mm²
  - 187A.18VE: 2,0mm 210 kg / mm²
- Een groot mechanisch voordeel dankzij minder grote randen en snijvlakken.
- Grote sterkte door de legering van staal en koolstof, met door middel van inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische handgrepen uit een stuk die even goed overal bij kunnen als klassieke handgrepen, maar ook bestand zijn tegen de chemische stoffen die in de werkplaats gebruikt worden.
- Geverniste afwerking voor corrosiebestendigheid.

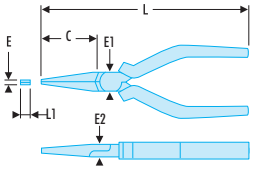


	B [mm]	C [mm]	max. d [mm]	E [mm]	L [mm]	[g]
187A.16VE	21	34	1,8	9,5	165	195
187A.18VE	23	36	2,0	10,0	185	225

TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERDE PLATBEKTANGEN VE-SERIE

188A.VE - Platbektangen - geïsoleerd tot 1000 Volt





NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500, NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

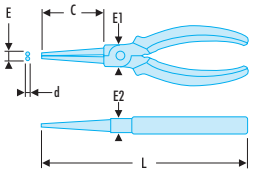
- Voor uw veiligheid wordt iedere tang afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Platte, smalle bekken voor een sterke grip en toegankelijkheid.
- Uiterst sterke koolstofstaal legering.
- Ergonomische handgrepen uit bi-materiaal, bestand tegen chemische stoffen, met:
  - Terugstelveer
  - Ophangoog (het ophangoog vermeerdert de nominale lengte met 10 mm).
- Gevernisteerde afwerking ter bescherming tegen corrosie.

	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
188A.16VE	46	4	18	9	168	6,5	140
188A.20VE	75	4	18	9	200	6,5	200

TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERDE RONDBEKTANGEN VE-SERIE

Tang met ronde bekken - geïsoleerd tot 1000 Volt





NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500, NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

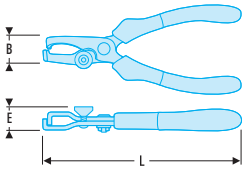
- Voor uw veiligheid wordt iedere tang afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Voor het maken van krullen, bochten of ogen.
- Binnenkant van de bek fijn gegroefd voor een betere grip op het werkstuk.
- Diameter aan het uiteinde van elke bek: 2 mm.
- Ergonomische handgrepen uit bi-materiaal, bestand tegen chemische stoffen, met:
  - Terugstelveer
  - Ophangoog (het ophangoog vermeerdert de nominale lengte met 10 mm).
- Gevernisteerde afwerking ter bescherming tegen corrosie.

	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
189A.17VE	41	2	4	18	9	170	135

TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERDE STRIPTANG VE-SERIE

Striptang - geïsoleerd tot 1000 Volt





NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Voor uw veiligheid wordt iedere tang afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Voor één- of meerdradige kern 0,5 --> 6 mm².
- Gekartelde stelschroef met contramoer.
- Metalen terugstelveer.
- Ergonomische antislip handgrepen.
- Uitvoering: gepolijst, gelakt.

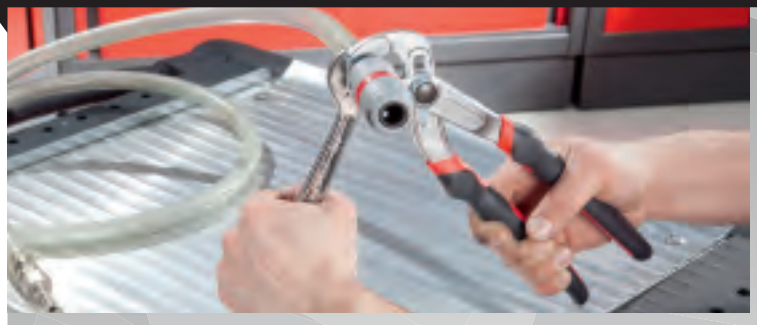
	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
194A.17VE	17	8,5	170	185

WATERPOMPTANG180.VE - GEKLONKEN AS



Meer over de tang 180.VE, zie p. 952

WATERPOMPTANGEN



Kracht en precisie

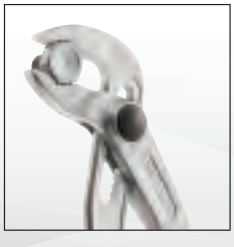
KRACHTIG
• Met de dicht tegen elkaar geplaatste armen en hun ergonomie kan men nog meer kracht zetten.



ROBUUST
• De heugel met 12 standen en de doorgestoken pen zorgen voor precisie en robuustheid.



SLANKE KOP
• met zelfklemmende vertanding.







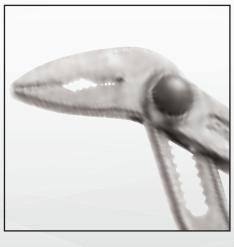
verkrijgbaar in 2 afwerkings-kwaliteiten



Versie CPE:
• Verchroomd.
• Ergonomische handgrepen van twee materialen.



Versie G:
• Gelakt.
• Ergonomische handgrepen.



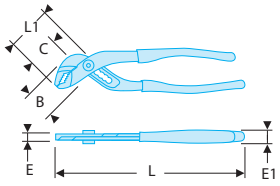
Versie 181EF:
• Lange bekken

WATERPOMPTANGEN MET VERGRENDELING

181A - Waterpomptang met doorgestoken scharnier en vergrendeling


181A.25CPE


181A.18G



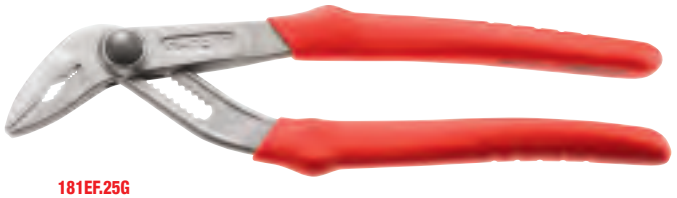
NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976

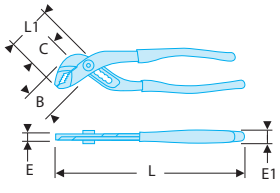
- Knop voor snel afstellen en veiligheidsvergrendeling.
- Tandverstelling in 12 standen.
- Ergonomie en dicht tegen elkaar geplaatste armen om nog meer kracht te kunnen zetten.
- Hoge torsie- en buigweerstand.
- Smalle kop en zelfklemmende tanden.
- Geharde tanden, hardheid 62 HRc.
- Uitvoering:
  - Verchroomd, ergonomische handgrepen van twee materialen: 181A.CPE.
  - Gelakt, ergonomische handgrepen van PVC: 181A.G.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Capaciteit moeren [mm]	Max. capaciteit buis [mm]	⚖ [g]
181A.18CPE	22	24	7,5	20,0	185	48	36	36	230
181A.25CPE	28	28	7,5	22,5	245	54	41	42	360
181A.18G	22	24	7,5	20,0	185	48	36	36	225
181A.25G	28	28	7,5	19,0	245	54	41	42	350
181A.30G	35	33	9,0	22,5	300	73	46	49	680

181EF - Waterpomptang met doorgestoken scharnier en vergrendeling - lange bekken


181EF.25CPE


181EF.25G



NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976

- Tangen met lange bekken, ideaal voor werkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen.
- Knop voor snel afstellen en veiligheidsvergrendeling.
- Tandverstelling in 12 standen.
- Ergonomie en dicht tegen elkaar geplaatste armen om nog meer kracht te kunnen zetten.
- Hoge torsie- en buigweerstand.
- Smalle kop en zelfklemmende tanden.
- Geharde tanden, hardheid 62 HRC.
- Uitvoering:
  - Verchroomd, ergonomische handgrepen van twee materialen: 181EF.CPE.
  - Gelakt, ergonomische handgrepen van PVC: 181EF.G.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Capaciteit moeren [mm]	Max. capaciteit buis [mm]	⚖ [g]
181EF.25CPE	25	37,5	7,5	22,5	256	63	41	42	350
181EF.25G	25	37,5	7,5	19,0	256	63	41	42	340

180 - WATERPOMPTANG MET OPGELEGD SCHARNIER - GEKLONKEN AS



Ideaal voor moeilijk toegankelijke PLAATSEN!

- Lange, slanke bekken om gemakkelijk bij moeilijk toegankelijke onderdelen te kunnen. 7 standen instelbaar.
- Capaciteit evenwijdige bekken: 44 mm.





Veiligheid

- Met vinger-beveiliging.
- Geïsoleerd “VE”-model om aan elektrische installaties of onder spanning te werken tot 1000 Volt wisselstroom.
- Conform de Europese norm EN60900.

180 - Waterpomptangen grote capaciteit

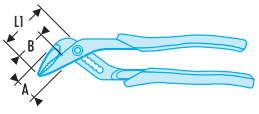
NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976

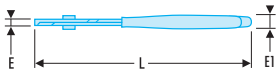
- Capaciteit: 44 mm.
- Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen: Lange, smalle bekken.
- Bekken dubbel thermisch behandeld: grote slijtagebestendigheid, hardheid 60/62 HRc.
- In 3 uitvoeringen leverbaar:
  - 180.CPE: verchroomde uitvoering, ergonomische beklede handgrepen.
  - 180: verchroomde uitvoering.
  - 180.VE: gelakte uitvoering, tot 1000 volt geïsoleerde antislip handgrepen, conform EN 60 900 en geschikt voor werkzaamheden onder spanning of in de buurt van een spanningsbron.











	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
180	30	30	35	8	14	250	58	320
180.CPE	30	30	35	8	22	250	58	360
180.VE	30	30	35	8	22	250	58	360

WATERPOMPTANGEN MET VERGRENDELING

WATERPOMPTANG MET OPGELEGD SCHARNIER

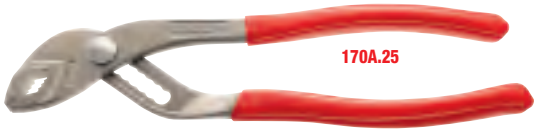
Het meest gunstige zelfklemmende systeem !

- Zelfklemmende vertanding op de benen.
- Aan moeren werken zonder ze te beschadigen.
- Capaciteit: 40 mm. (170A.25)
- Veiligheid: vingerbeveiliging.
- Geklonken as.

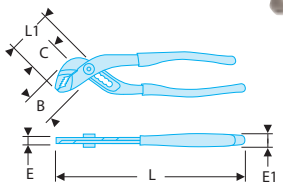


Standaard waterpomptang









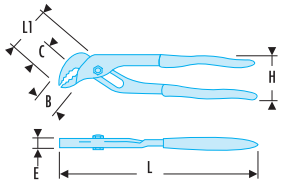
NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Spatelvormige armen voor een uitstekend gebruikscomfort
- Zelfklemmende geharde grijptanden voorkomen het wegglijden van het stuk
- In 8 standen in te stellen (6 voor 170A.18)
- Gepatenteerd tandheugelmechanisme zorgt voor minder blokkeerpunten
- Klembeveiliging beschermt de vingers tegen letsels
- Handgreep met PVC bekleding

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Capaciteit moeren [mm]	Max. capaciteit buis [mm]	⚖ [g]
170A.18	27	24	8	14	53	180	43	30	30	220
170A.25	34	34	8	17	58	250	54	40	44	330
170A.30	34	34	8,6	17	74	310	75	55	55	650

484 - Waterpomptangen met doorgestoken scharnier





NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Doorgestoken scharnier: de scharnierpen zit vast in de centrale arm.
- 2 brede sleufgaten: lange levensduur en veilig in gebruik.
- In 7 standen in te stellen.
- Capaciteit:
  - 484A: 34 mm.
  - 484A.30: 43 mm.
- Uitvoering: satijnlak.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
484A	33	33	38	7,0	50	240	60	345
484A.30	38	38	40	9,5	52	300	66	560

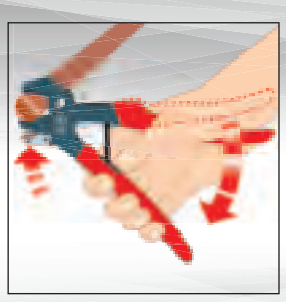
ZELFSTELLENDE WATERPOMPTANGEN

ZELFINSTELLENDE WATERPOMPTANG

Werkt snel!

- De opening wordt onmiddellijk en automatisch met één hand afgesteld bij het aanbrengen op het werkstuk.

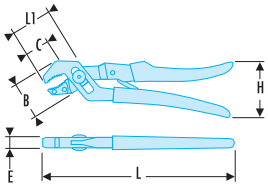




485 - Zelfstellende waterpomptangen

- De opening wordt automatisch met één hand afgesteld bij het aanbrengen op het werkstuk.
- Capaciteit:
  - 485.17: diameter 28 mm, 6-kant 23 mm.
  - 485.23: diameter 45 mm, 6-kant 38 mm.
- Uitvoering: gebruineerd, handgrepen met PVC bekleed.





	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
485.17	28	28	23	7	42	170	42	150
485.23	40	40	30	10	70	230	57	380

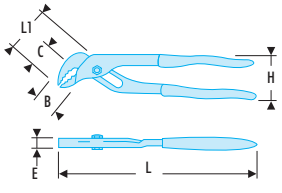
WATERPOMPTANGEN MET GEFREESDE GROEVEN

Tang met rechte bekken “zeer grote capaciteit”

NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Rechte vertande bek.
- Tandverstelling met gefreesde groeven.
- In 11 standen in te stellen.
- Capaciteit: 105 mm.
- Uitvoering: verchroomd, handgrepen van pvc.

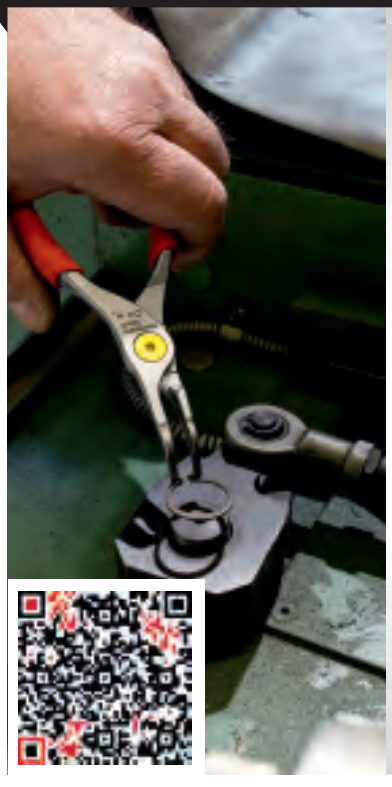




	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
481.40	56	50	14	102	412	90	1.1

BINNENBORGVEERTANGEN

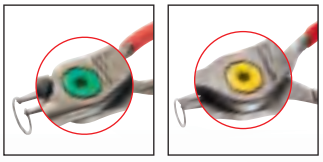
FACOM BORGVEERTANGEN



Een concentraat aan knowhow!

Prestaties en veiligheid
- Pianodraadbits:
  - Vormvast.
  - Versterkt om breuk te voorkomen.
- Verzonken veer: optimale gebruikssouplesse:
  - Bescherming van de veer.
  - Beperkt het risico van verlies en/of wegschieten van de veer.
- Lange bits 10° gedraaid:
  - De borgveren blijven beter op hun plaats.
  - Vermindert het risico van in elkaar draaien en verliezen van de borgveren.

Slank en toegankelijk
- Slanke kop en bekken voor een gemakkelijkere toegang, ook in volle ruimtes.



Open Gesloten

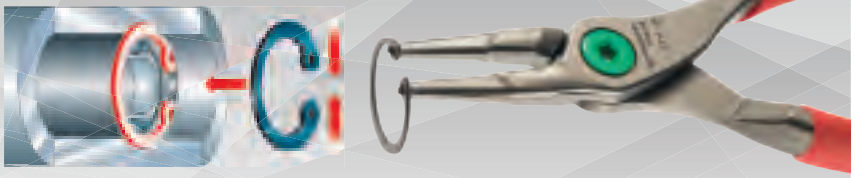
Comfort en ergonomie
- Handgrepen van ruwe PVC om wegglijden te voorkomen.
- Vermindert het risico van wegglijden of uit de hand vallen tijdens het werken.
- Verhoogt het gebruiksgemak tijdens intensieve werkzaamheden.
- Eenvoudig te reinigen.

Productiviteit
- Kleurcode: openen / sluiten.
- Een hogere productiviteit door het sneller herkennen van de tang in de gereedschapskist.

BINNENBORGVEERTANGEN

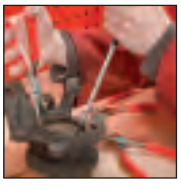
- 3 bekvormen : recht, 45° of 90°.
- Verchroomd.

Veiligheid
Wij adviseren u een veiligheidsbril te dragen.



179A - Tangen voor binnenborgveren - Rechte bekken





NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500
- Voor borgveren 8 --> 200 mm.
- Bits van pianodraad: zeer vormvast.
- Lange bits 10° gedraaid om de borgveren goed op hun plaats te houden.
- Kleurcode voor identificatie: tijdbesparing.
- Handgrepen van ruwe PVC om wegglijden te voorkomen.

	d [mm]	min. - max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
179A.9	0,9	8 -13	140	115
179A.13	1,3	12 - 25	140	115
179A.18	1,8	19 - 60	185	215
179A.23	2,2	40 - 100	215	300
179A.32	3,2	85 - 200	310	565

169A - Tangen voor binnenborgveren - Bekken 45°

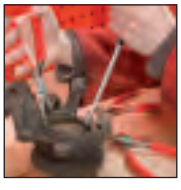


NF E 73-130, ASME B107.500
- Voor borgveren 8 --> 100 mm.
- Bits van pianodraad: zeer vormvast.
- Lange bits 10° gedraaid om de borgveren goed op hun plaats te houden.
- Kleurcode voor identificatie: tijdbesparing.
- Handgrepen van ruwe PVC om wegglijden te voorkomen.

	d [mm]	min. - max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
169A.9	0,9	8 -13	140	115
169A.13	1,3	12 - 25	140	115
169A.18	1,8	19 - 60	180	215
169A.23	2,2	40 - 100	215	300

199A - Tangen voor binnenborgveren - Bekken 90°





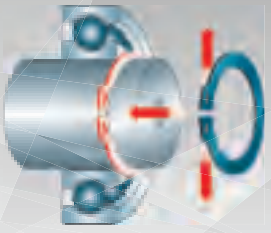
NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500
- Voor borgveren 8 --> 200 mm.
- Bits van pianodraad: zeer vormvast.
- Lange bits 10° gedraaid om de borgveren goed op hun plaats te houden.
- Kleurcode voor identificatie: tijdbesparing.
- Handgrepen van ruwe PVC om wegglijden te voorkomen.

	d [mm]	min. - max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
199A.9	0,9	8 -13	130	115
199A.13	1,3	12 - 25	130	115
199A.18	1,8	19 - 60	170	215
199A.23	2,2	40 - 100	205	300
199A.32	3,2	85 - 200	290	565

BUITENBORGVEERTANGEN

- 3 bekvormen: recht, 45° of 90°.
- Verchroomd.

Veiligheid
Wij adviseren u een veiligheidsbril te dragen.





BUITENBORGVEERTANGEN

177A - Tangen voor buitenborgveren - Rechte bekken





NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500
- Voor borgveren 3 --> 200 mm.
- Bits van pianodraad: zeer vormvast.
- Lange bits 10° gedraaid om de borgveren goed op hun plaats te houden.
- Kleurcode voor identificatie: tijdbesparing.
- Handgrepen van ruwe PVC om wegglijden te voorkomen.

	d [mm]	min. - max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
177A.9	0,9	3 - 10	150	105
177A.13	1,3	10 - 25	150	105
177A.18	1,8	19 - 60	180	175
177A.23	2,2	40 - 100	215	280
177A.32	3,2	85 - 200	310	600

BUITENBORGVEERTANGEN

167A - Tangen voor buitenborgveren - Bekken 45°





NF E 73-130ASME B107.500

- Voor borgveren 3 --> 100 mm.
- Bits van pianodraad: zeer vormvast.
- Lange bits 10° gedraaid om de borgveren goed op hun plaats te houden.
- Kleurcode voor identificatie: tijdbesparing.
- Handgrepen van ruwe PVC om wegglijden te voorkomen.

	d [mm]	min. - max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
167A.9	0.9	3 - 10	145	105
167A.13	1.3	10 - 25	145	105
167A.18	1.8	19 - 60	175	175
167A.23	2.2	40 - 100	215	280

197A - Tangen voor buitenborgveren - Bekken 90°





NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- Voor borgveren 3 --> 200 mm.
- Bits van pianodraad: zeer vormvast.
- Lange bits 10° gedraaid om de borgveren goed op hun plaats te houden.
- Kleurcode voor identificatie: tijdbesparing.
- Handgrepen van ruwe PVC om wegglijden te voorkomen.

	d [mm]	min. - max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
197A.9	0,9	3 - 10	140	105
197A.13	1,3	10 - 25	140	105
197A.18	1,8	19 - 60	170	175
197A.23	2,2	40 - 100	200	280
197A.32	3,2	85 - 200	290	600

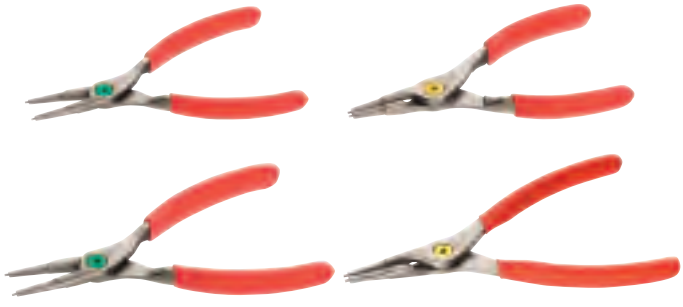
Set van 4 borgveertangen - rechte bekken en 90° gebogen bekken - 18 tot 60 mm



- Bevat :
  - 177A.18: Tang voor buitenborgveren, voor borgveren 19 --> 60 mm, met rechte bekken.
  - 197A.18: Tang voor buitenborgveren, voor borgveren 19 --> 60mm, met bekken van 90°.
  - 179A.18: Tang voor binnenborgveren, voor borgveren 19 --> 60 mm, met rechte bekken.
  - 199A.18: Tang voor binnenborgveren, voor borgveren 19 --> 60 mm, met bekken van 90°.

	⚖ [g]
PCJ4	860

Set van 4 borgveertangen - Rechte bekken - 10 tot 60 mm



- Bevat :
  - 177A.13: Tang voor buitenborgveren, voor borgveren 10 --> 25 mm, met rechte bekken.
  - 177A.18: Tang voor buitenborgveren, voor borgveren 19 --> 60 mm, met rechte bekken.
  - 179A.13: Tang voor binnenborgveren, voor borgveren 12 --> 25 mm, met rechte bekken.
  - 179A.18: Tang voor binnenborgveren, voor borgveren 19 --> 60 mm, met rechte bekken.

	⚖ [g]
PCSNJ4	740

TANGEN MET GROTE CAPACITEIT

KIES VOOR DE MEEST GESCHIKTE BORGVEERTANG

- Kies altijd een tang waarvan de diameter van de bekken zo dicht mogelijk bij de diameter van de ogen in de borgveer (A) ligt.
- De bekken van de tang mogen niet worden gewijzigd.



Veiligheid

Wij adviseren u een veiligheidsbril te dragen.

499-479 - Binnenborgveertang met tandverstelling

ASME B107.500

- Verwisselbare bek.
- Tandverstelling om de borgveren tijdens het plaatsen moeiteloos op hun plaats te houden (met een trekker voor ontgrendeling).
- Uitvoering: verchroomd, handgrepen van rode pvc.



	d [mm]	min. - max. d [mm]	L max. [mm]	L [mm]	Bekken	⚖ [g]
499.32	3,2	85 - 200	310	310	45°	480
479.32	3,2	85 - 200	310	310	Recht	480

477-497 - Buitenborgveertangen met tandverstelling

ASME B107.500

- Verwisselbare bek.
- Tandverstelling om de borgveren tijdens het plaatsen moeiteloos op hun plaats te houden (met een trekker voor ontgrendeling).
- Uitvoering: verchroomd, handgrepen van rode pvc.



	d [mm]	min. - max. d [mm]	L [mm]	Bekken	⚖ [g]
477.32	3,2	85 - 200	310	Recht	480
497.32	3,2	85 - 200	310	45°	480

490.SE - Extra bits en reservebits voor de tangen 477 t/m 499

- Elk bestelnummer bestaat uit een set van 2 stiften en 2 schroeven.



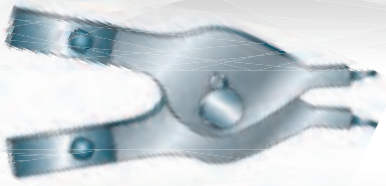
	d [mm]	min. - max. d [mm]	Bekken
490.SE28-1	2,8	65 - 120	Recht
490.SE32-1	3,2	85 - 200	Recht
490.SE38-1	3,8	120 - 200	Recht
490.SE28-2	2,8	65 - 120	45°
490.SE32-2	3,2	85 - 200	45°
490.SE38-2	3,8	120 - 200	45°

OMKEERBARE BORGVEERTANGEN

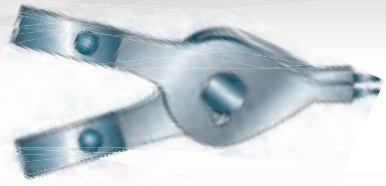
OMKEERBARE BORGVEERTANGEN

Omkeerbare borgveertangen 475A

- Elke tang kan zowel voor binnen- als buitenborgveren worden gebruikt.
- Kartelmoer voor snel omwisselen.



Stand 1 voor buitenborgveren.



Stand 2 voor binnenborgveren.

475A - Omkeerbare borgveertangen voor binnen- en buitenborgveren



- Elke tang kan zowel voor binnen- als buitenborgveren worden gebruikt.
- Uitvoering: gebruineerd, met pvc bekleed.

	d [mm]	min. - max. d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
475A.15	1,0	10 --> 30 - 10 --> 18	150	75
475A.20	1,8	20 --> 48 - 19 --> 45	200	155

Set van 2 omkeerbare borgveertangen



- Bevat :
  - 475A.15: voor binnenborgveren, diam. 10 --> 30 mm en buitenborgveren, diam. 10 --> 18 mm.
  - 475A.20: voor binnenborgveren, diam. 20 --> 48 mm en buitenborgveren, diam. 19 --> 45 mm.
- Geleverd in etui, diam. (L. x Br. x H.): 245 x 135 x 35 mm.

	ΔΔ [g]
475A.J1	430

TANGEN MET VERWISSELBARE BEKKEN

Set voor binnen- en buitenborgveren



- Verwisselbare stiften voor een capaciteit van:
  - diam. 8 --> 63 mm, voor binnenborgveren.
  - diam. 3 --> 63 mm, voor buitenborgveren.
- Bevat:
  - 469.PA: Tang voor binnenborgveren.
  - 467.PA: Tang voor buitenborgveren.
  - 82H.2,5: Inbussleutel.
  - Set van 18 uitneembare bekken.
  - Geleverd in een doos van kunststof.

	ΔΔ [g]
470	1500

Tang voor binnenborgveren.

- Verwisselbare bek voor een capaciteit met een diam. 8 --> 63 mm.
- Aanslagschroef voor het afstellen van de slag.
- Openingsveer.
- Uitvoering: verchroomd, handgrepen van rode pvc.
- Geleverd in een etui met een inbussleutel en een set verwisselbare bits: E1 - E2 - E3 - E5 - E6 - E8 - E9.

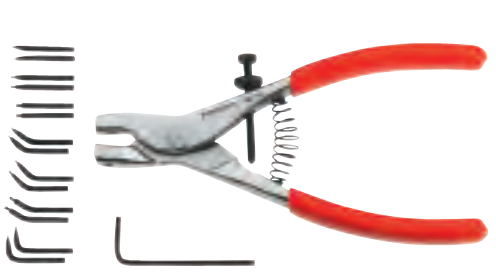


	ΔΔ [g]
469	160

Tang voor buitenborgveren.

NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- Verwisselbare bek voor een capaciteit met een diam. 3 --> 63 mm.
- Aanslagschroef voor het afstellen van de slag.
- Openingsveer.
- Uitvoering: verchroomd, handgrepen van rode pvc.
- Geleverd in een etui met een inbussleutel en een set verwisselbare bits: E1 - E2 - E3 - E5 - E6 - E8 - E9.

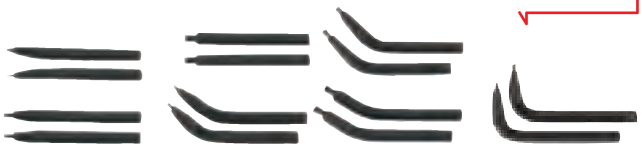


	ΔΔ [g]
467	160

470E - Reservebekken voor borgveertangen 467 en 469

- Leverbaar in rechte vorm en 45° en 90° gebogen.
- Elk bestelnummer bestaat uit een set van 2 bekken.

	d [mm]	min. - max. d [mm]	Bekken
470.E1	0,9	8 --> 12 - 3 --> 10	Recht
470.E2	0,9	8 --> 12 - 3 --> 10	45°
470.E3	0,9	8 --> 12 - 3 --> 10	90°
470.E5	1,3	12 --> 25 - 10 --> 25	Recht
470.E6	1,3	12 --> 25 - 10 --> 25	45°
470.E7	1,3	12 --> 25 - 10 --> 25	90°
470.E8	1,8	19 --> 63 - 19 --> 63	Recht
470.E9	1,8	19 --> 63 - 19 --> 63	45°
470.E10	1,8	19 --> 63 - 19 --> 63	90°



Set reserveschroeven

- Voor de producten met bestelnr: 467 - 469 - 470.



	ΔΔ [g]
467.01AJ2	4

BUITENBORGRINGTANGEN

411A - Buitenborgringtangen

- Speciale bekken voor buitenborgringen of velgringen.
- Uitvoering: verchroomd, handgrepen van pvc.



	min. - max. d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
411A.17	15 - 62	150	190
411A.20	60 - 160	190	275

BORGDRAADTANGEN

BORGDRAADTANGEN VAN FACOM

Met deze tang kan snel en veilig borgdraad worden gedraaid om constructies te borgen die aan trillingen onderhevig zijn.





1. De twee uiteinden van de draad liggen in de bek. Vergrendel de tang.



2. Trek aan de wartel en de draad is gedraaid. Druk de wartel omhoog als nogmaals moet worden gedraaid.



3. Zijkniptang om het werk af te maken.

- Voor RVS- en Inconel-draad van Ø 1 mm.
- Zijknipper.
- Fijne bek voor optimale hanteerbaarheid.
- Model 10”: 3 omwentelingen, 125 mm slag.

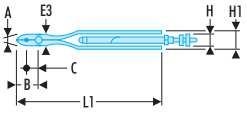


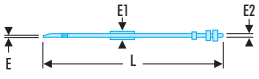
- Model 8”: 2,5 omwentelingen, 95 mm slag. Zelfstellend model
- Zelfstellend model: terugstellend mechanisme, eenvoudig en tijdbesparend.

Korte borgdraadtang 8”



ASME B107.500
- «Automatisch» model.
- Zijknipper: Rvs diameter 1 mm.
- 2,5 omwentelingen: slag van 95 mm.



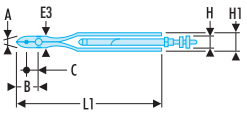


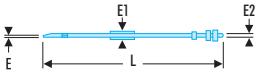
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
445.8R	3	20	7	2,5	15	10,5	15	22	37	215	170	245

Borgdraadtang 10”



ASME B107.500
- «Automatisch» model.
- Zijknipper: Rvs diameter 1 mm.
- 3 omwentelingen: slag van 125 mm.





	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
445.10R	3	30	11	2,5	15,5	11,5	19	25	40	360	230	400

GRIPTANGEN

Eenvoud - veiligheid - stevigheid

FACOM vindt opnieuw de griptang uit



Parallelle bekken - tanden over de hele diepte

- Het voorwerp glijdt niet weg. Geen beweging, ongeacht het type voorwerp, zeer krachtig klemmen.

Gesmede en versterkte bekken

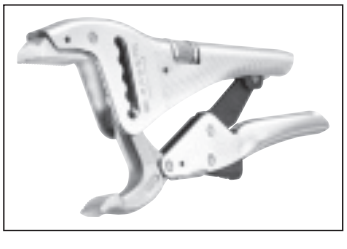
- Voor krachtig klemmen. Lange levensduur.
- Groef in de bovenste bek voor het vasthouden van voorwerpen met een kleine doorsnede.

Bekopening in 5 standen

- Grote capaciteit en eenvoudig af te stellen.

Gepatenteerd innoverend systeem voor het openen van de bekopening

- Tijdwinst dankzij het onmiddellijk openen van de tang door een eenvoudige druk op de handgrepen.
- Zeer snelle aanpassing aan ieder willekeurig type voorwerp.



Gepatenteerde deblokkeertrekker

- Veiligheid: deblokkeren met een hand zonder schokken, kan niet per ongeluk openen.





Ergonomische handgrepen

- Eenvoudig en aangenaam om vast te nemen, met of zonder handschoenen.

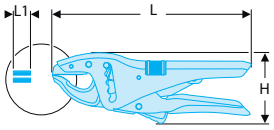
Grip compatibel met Safety Lock System

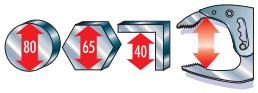
- Om veilig op hoogte te kunnen werken.
- FME compatibel (Nucleair).

GRIPTANGEN MET GROTE CAPACITEIT

Griptang met korte bekken





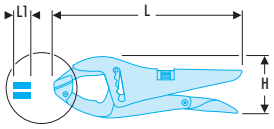


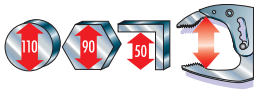
ASME B107.500
- Bekopening in 5 standen.
- Trekker voor beheerst deblokkeren zonder schokken.
- Handig en veilig. Met een hand te gebruiken.
- Breedte van de bekken 17 mm.
- Groef op de bovenste bek om buizen met een kleine diameter vast te klemmen.
- Verchroomd.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
500A	81	230	17	740

Griptang met lange bekken





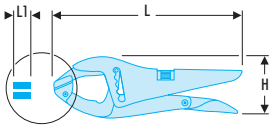


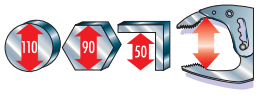
ASME B107.500
- Bekopening in 5 standen.
- Trekker voor beheerst deblokkeren zonder schokken.
- Handig en veilig. Met een hand te gebruiken.
- Breedte van de bekken 17 mm.
- Groef op de bovenste bek om buizen met een kleine diameter vast te klemmen.
- Model 506A: type 501A met scharnierend uiteinde van de bek, past zich aan elke situatie aan.
- Verchroomd.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
501A	81	250	17	770

Griptang met scharnierend uiteinde van de bekken





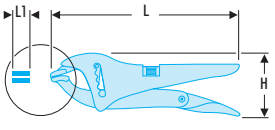


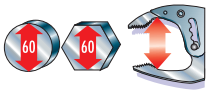
ASME B107.500
- Bekopening in 5 standen.
- Trekker voor beheerst deblokkeren zonder schokken.
- Handig en veilig. Met een hand te gebruiken
- Breedte van de bekken 17 mm.
- Groef op de bovenste bek om buizen met een kleine diameter vast te klemmen.
- Scharnierend uiteinde van de bek, past zich aan elke situatie aan.
- Verchroomd.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
506A	81	250	17	790

Griptang met een stand







ASME B107.500
- Trekker voor beheerst deblokkeren zonder schokken.
- Handig en veilig. Met een hand te gebruiken.
- Groef op de bovenste bek om buizen met een kleine diameter vast te klemmen.
- Verchroomd.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
501AMP	81	248	17	758

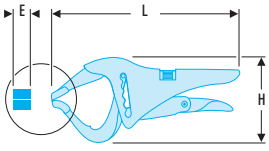
Griptang grote capaciteit





ASME B107.500

- Bekopening in 5 standen.
- Trekker voor beheerst deblokkeren zonder schokken.
- Handig en veilig. Met een hand te gebruiken.
- Capaciteit tot 135 mm.
- Breedte van de bekken 17 mm.
- Groef op de bovenste bek om buizen met een kleine diameter vast te klemmen.
- Verchroomd.





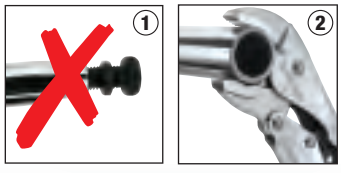
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
505A	85	274	17	814

SERIE 580 ZELFKLEMMENDE GRIPTANG

Ideaal om tijd te besparen en voor seriewerk

Geen instelling nodig!

1. U hoeft alleen de druk in te stellen en kunt het afstellen vergeten.
2. De tang past zich automatisch aan van het dikke stuk naar het smalle stuk en weer van het smalle stuk naar het dikke stuk.



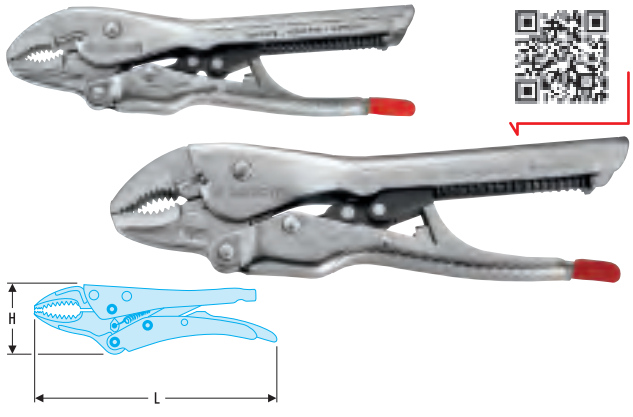


Gepatenteerd automatisch sluitingsmechanisme.

3. Hierdoor kunnen de bekken zich automatisch afstellen op het vast te zetten stuk, hoe groot of klein het ook is en met dezelfde druk.



580 - Automatische multifunctionele griptang met gebogen bekken



ASME B107.500

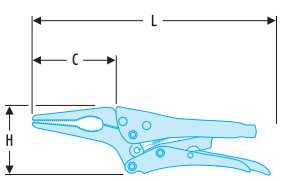
- Tang geschikt voor productie- en onderhoudswerkzaamheden in de industrie, voor auto's.
- Automatische afstelling op het vast te klemmen werkstuk, men hoeft alleen de druk in te stellen.
- Bekken afgewerkt met gesmeed chroom-molybdeen staal: zeer slijtvast.
- Handgreep voorzien van vierkante ribbels tegen wegglijden.
- Ontgrendeling met één hand met de hendel aan de binnenkant.
- Uitvoering: verchroomd, gepatenteerd gebruineerd mechanisme.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
580.6	30	21	8	45	150	235
580.10	38	30	12	63	250	642

GRIPTANGEN MET GROTE CAPACITEIT

Automatische griptang met lange bekken







ASME B107.500
- Tang om onderdelen vast te houden, te plaatsen of te verwijderen op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Aangepaste bekken om platte of ronde onderdelen vast te kunnen houden.
- Automatische afstelling op het vast te klemmen werkstuk, men hoeft alleen de druk in te stellen.
- Bekken afgewerkt met gesmeed chroom-molybdeen staal: zeer slijtvast.
- Handgreep voorzien van vierkante ribbels tegen wegglijden.
- Ontgrendeling met één hand met de hendel aan de binnenkant.
- Uitvoering: verchroomd, gepatenteerd gebruineerd mechanisme.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
582.7	45	61	5,5	61	45	175	256

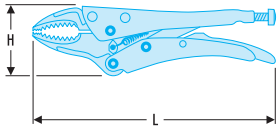
GRIPTANGEN "ÉÉN INSTELLING"

513 - Griptangen met korte bekken "één instelling"


513.5


513A.7


513.10



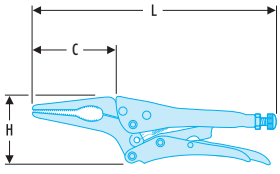
ASME B107.500
- Smalle bekken.
- Opening regelbaar met stelschroef.
- Uitvoering: kataforese, zwart.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
513.5	25	18	6,4	49	140	180
513A.7	35	27	9,0	59	190	380
513.10	55	35	10,3	71	235	628

517 - Griptangen met lange bekken "één instelling"


517.6


517.10



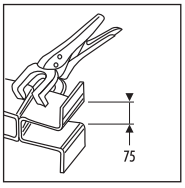
ASME B107.500
- Voor het vastgrijpen en blokkeren van moeilijk toegankelijke onderdelen.
- Opening regelbaar met stelschroef.
- Uitvoering: verchroomd.

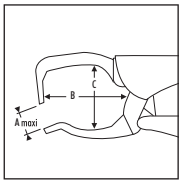
	A max. [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
517.6	55	50	48	165	200
517.10	70	80	60	235	430

GRIPTANGEN “METAALBEWERKER”

Griptang “booglassen”







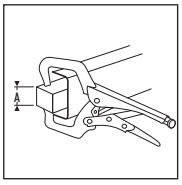
ASME B107.500

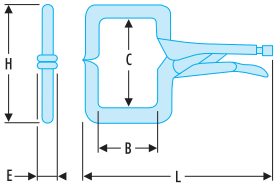
- Bekken van niet-hechtend licht metaal.
- Stalen huis.
- Voor een perfecte uitlijning en stevig vastklemmen van de te lassen delen.
- Laat een grote ruimte open voor het lasgereedschap.
- Opening regelbaar met stelschroef.
- Afmetingen: 280 x 82 x 70 mm.
- Uitvoering: verchroomd.

	A max. [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
502A	75	65	50	82	280	735

504A - Griptangen “booglassen” - Zwanenhalsmodel







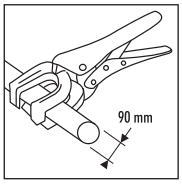
ASME B107.500

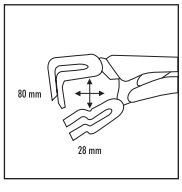
- Bekken van niet-hechtend licht metaal.
- Stalen huis.
- Voor het stevig vastklemmen van profielijzers, U-balken en hoekprofielen.
- Opening regelbaar met stelschroef.
- Uitvoering: verchroomd.

	A max. [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
504A.100	80	65	100	12	147	280	655
504A.180	125	120	180	20	240	350	927

Griptang voor rond materiaal







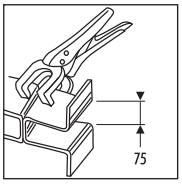
ASME B107.500

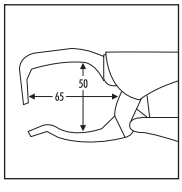
- Voor het stevig vastgrijpen en -houden van rond materiaal.
- Bekken en huis van plaatstaal.
- Opening regelbaar met stelschroef.
- Afmetingen: 280 x 85 x 68 mm.
- Uitvoering: verchroomd.

	A max. [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
503	90	80	28	85	280	945

Griptang voor hoekprofiel







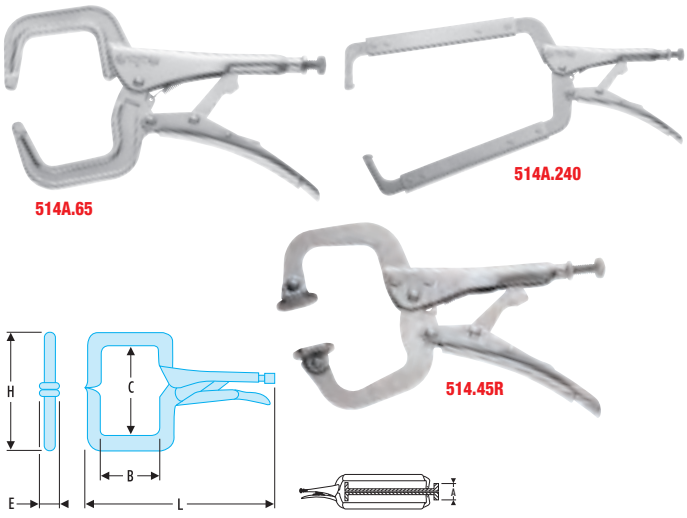
ASME B107.500

- Voor het stevig vastgrijpen en -houden van hoekprofielen en U-balken.
- Bekken en huis van plaatstaal.
- Opening regelbaar met stelschroef.
- Afmetingen: 280 x 85 x 70 mm.
- Uitvoering: verchroomd.

	A max. [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
512	75	65	50	85	280	953

GRIPTANGEN “METAALBEWERKER”

514A-514A.R - Griptangen met lange bekken

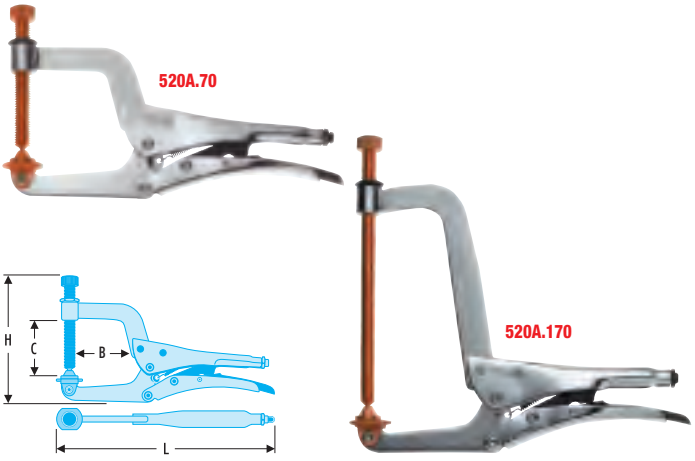


ASME B107.500
- Speciale bekken van smeedijzer voor het stevig vastklemmen van profielijzers, U-balken, diepe hoekprofielen enz.
- Huis van plaatstaal.
- De bekken van model «R» zijn aan het eind voorzien van kantelbare bekken.
- Opening regelbaar met stelschroef.
- Uitvoering: verchroomd.

	A max. [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
514.45R	45	45	60	19	90	175	270
514A.65	70	65	100	12	150	300	905
514A.240	230	240	100	20	165	460	1400
514A.240R	230	240	100	32	165	460	1500
514A.400	370	400	100	20	165	630	1700

GRIPTANGEN “LIJMKLEM”

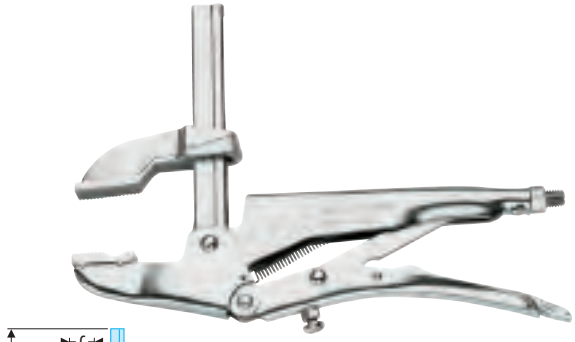
520A - Griptangen met schroefklem

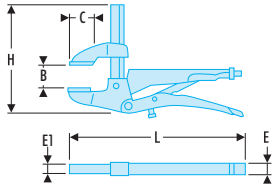


ASME B107.500
- Verkoperde spindel met meedraaiende voet.
- Nauwkeurige afstelling door middel van een stelschroef.
- Uitvoering: verchroomd.

	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
520A.70	70	70	165	280	1.0
520A.100	70	100	196	280	1.1
520A.170	70	170	270	280	1.3

521 - Griptangen met verschuifbare bek





ASME B107.500
- Spankracht: 4000 N, instelbaar.
- Gesmede, geharde en verzinkte verschuifbare bek.
- Gecementeerde en verchroomde vertanding.
- Onderste bek 9° verstelbaar door middel van stelschroef.
- Uitvoering: verchroomd.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
521.100	100	65	28	15	190	260	1.0
521.150	150	65	28	15	240	260	1.1
521.200	200	65	28	15	290	260	1.2

MONIERTANGEN

HOOGWAARDIGE NIJP- EN KNIPTANGEN

Maximaal gereduceerde inspanning bij het knippen!

Om met draad in één beweging af te binden en deze door te knippen
- Zuiver snijvlak.
- Na een thermische behandeling geslepen snijvlakken, zodat de binddraad zuiver wordt geknipt.

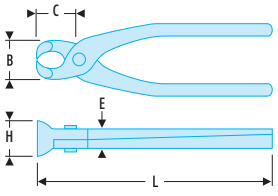
Optimale overbrenging voor een minimale krachtinspanning
- Maximaal verschoven as.
- Volledige toegankelijkheid.
- Slanke vorm.



495A - Moniertangen

NF ISO 9242, ISO 9242, DIN ISO 9242
- Halfstijve handgrepen, afgerond voor goede hanteerbaarheid.
- Lange levensduur van de snijvlakken door hoogfrequentiebehandeling tot 60/62 HRc.
- Snijvermogen van de snijvlakken:
  - Tot een diameter van 4,5 mm voor zachte draad voor de 300 mm.
  - Max 160 kg/mm² voor harde draad.
- Uitvoering: gebruneerd, gepolijste kop.





	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
495A.20EL	28	10,0	12	20	200	240
495A.22EL	31	10,5	13	23	220	310
495A.25EL	35	12,0	14	25	250	390
495A.28EL	35	12,0	14	25	280	450
495A.30EL	35	12,0	14	25	300	510

KNIPTANGEN VOOR HET KNIPPEN VAN KUNSTSTOF

Speciale tangen voor het afknippen van spuitgietresten en bramen van kunststof onderdelen.

Vlakke snede



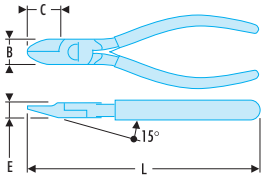
- Hoogfrequent geharde, vlakke snijvlakken voor een zuivere snede.

SPECIALE TANGEN

KNIPTANGEN VOOR HET KNIPPEN VAN KUNSTSTOF

395 - Zijkniptangen voor het knippen van kunststof



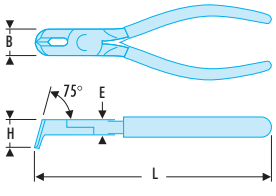


- Twee scharnierstanden en lengten.
- Openingsveer.
- Uitvoering: gebruneerd, gepolijst en handgrepen van PVC.

	B [mm]	C [mm]	max. d [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
395.14	16	20	6	10	140	115
395.16	18	22	7	11	160	150

Zijkniptang 75° gebogen voor kunststof





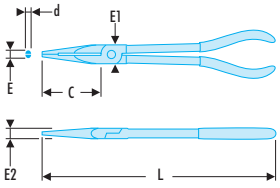
- Snijvlakken onder een hoek van 75°.
- Openingsveer.
- Uitvoering: gebruneerd, gepolijst en handgrepen van PVC.

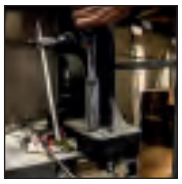
	B [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
396	18	9	24,3	150	145

TANG MET EXTRA LANGE HALFRONDE BEKKEN

Tang met extra lange halfronde bek met dubbele scharnier





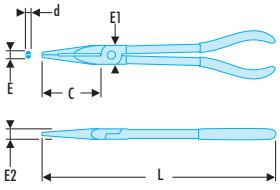


- Lengte 340 mm.
- Dubbele scharnier en dun profiel, voor werkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen, zelfs met één hand.
- Gegroefde bekken voor een goede grip.
- Ergonomische handgreep voor optimale grip.
- Uitvoering : gepolijst, plastic bekleding.

	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
185.34L	81	6	3	19	340	350

Tang met extra lange halfronde bek met dubbele scharnier - gebogen in een hoek van 45°





- Lengte 340 mm.
- Gebogen in een hoek van 45° voor een betere bereikbaarheid.
- Dubbele scharnier en dun profiel, voor werkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen, zelfs met één hand.
- Gegroefde bekken voor een goede grip.
- Ergonomische handgreep voor optimale grip.
- Uitvoering : gepolijst, plastic bekleding.

	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
195.34L	77	6	3	19	340	350

Set van 2 extra lange tangen met dubbele scharnier



- Extra lange tangen met dubbele scharnier en dun profiel, voor werkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen, zelfs met één hand.
- Uitvoering : gepolijst, plastic bekleding.

	ΔΔ [g]
185.2L	882

Gebogen universele tang



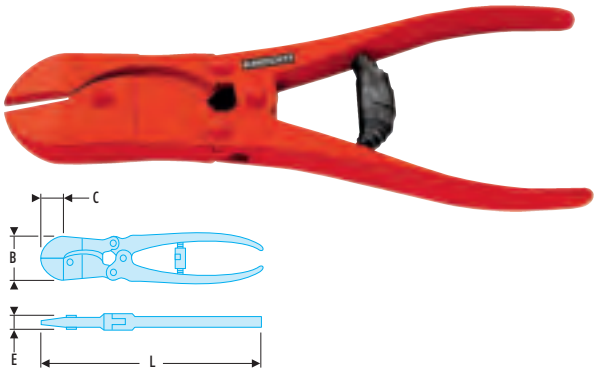
- Gebogen in een hoek van 45°, halfronde bekken voor werk in de moeilijk bereikbare zones.
- De hoek biedt een goed zicht op het te bewerken voorwerp en voorkomt onaangename bewegingen met de pols.
- 3-in-1 combinatietang: klemmen, grijpen, knippen.
- Lange en fijne bekken voor een betere bereikbaarheid.
- Ergonomische handgreep voor optimale grip.
- Uitvoering : gepolijst, plastic bekleding.

	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
193.20G	14.7	82.5	3	3	9.9	200	280

KNIPTANGEN MET DUBBELE OVERBRENGING

Zijkniptang

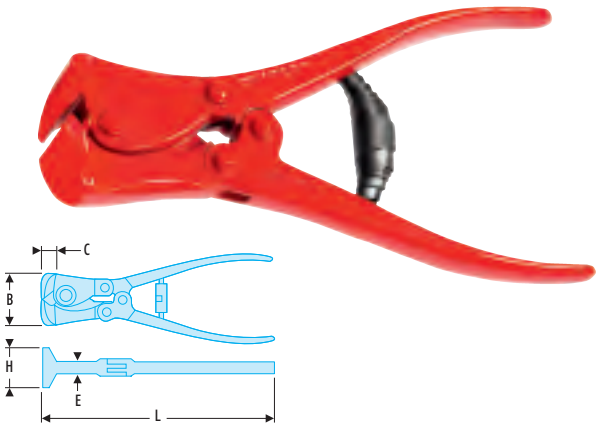
NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500
- Grote knipcapaciteit met een minimale krachtsinspanning dankzij een scharnierend overbrengingsmechanisme: pianodraad 200 kg/mm², diameter 2,5 mm.
- Uitvoering: rood gelakt.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
171.20EL	37	22	16	200	515

Kopkniptang

NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500
- Grote knipcapaciteit met een minimale krachtsinspanning dankzij een scharnierend overbrengingsmechanisme: pianodraad 200 kg/mm², diameter 2,5 mm.
- Uitvoering: rood gelakt.

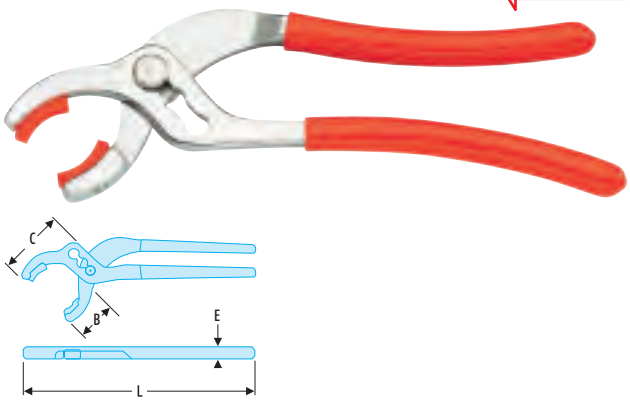


	B [mm]	C [mm]	max. d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
191A.22EL	48	9	2,5	17	34	210	660

CONNECTORTANGEN

410 - Connectortangen

ASME B107.500
- Voor het vastpakken van kwetsbare cilindrische onderdelen (schroefringen van stekkeraansluitingen, buislampen, draadbundels enz.).
- Grote capaciteit door een in 3 standen verstelbaar scharnier: max. diameter 55 mm.
- Afneembare bekken van kunststof, leverbaar met 2 soorten bekbekleding:
  - 410: harde bekbekleding - 70 Shore B.
  - 410.S: zachte bekbekleding - 55 Shore B.
- Uitvoering: verchroomd gepolijst en met handgrepen van PVC.
  Reservebekken:
  - 410.1: Set van 2 bekken (hard) met schroeven.
  - 410.S1: Set van 2 bekken (zacht) met schroeven.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
410	68	47	10	230	320
410.S	68	47	10	230	320

TANGENSETS EN MODULES

Set van 3 CPE-tangen



- Bevat :
  - 1 waterpomptang met vergrendeling: 181A.25CPE.
  - 1 zijkniptang: 192A.16CPE.
  - 1 tang met halfronde bekken: 185A.20CPE.
- Geleverd in een kartonnen doos.

	⚖ [g]
CPE.A3	790

Set van 4 CPE-tangen



- Bevat:
  - 1 waterpomptang met vergrendeling: 181A.25CPE.
  - 1 zijkniptang: 192A.16CPE.
  - 1 tang met halfronde bekken: 185A.20CPE.
  - 1 combinatietang: 187A.18CPE.
- Geleverd in een kartonnen doos.

	⚖ [g]
CPE.A4	1.02

Set van 3 tangen, tot 1000 Volt geïsoleerd



- Tot 1000 V geïsoleerd gereedschap, conform EN 60 900.
- Bevat:
  - 1 waterpomptang: 180.VE.
  - 1 zijkniptang: 391A.16VE.
  - 1 tang met gebogen halfronde bekken: 195A.20VE.
- Geleverd in een kartonnen doos.

	⚖ [g]
VE.A3	790

Set van 3 “mechanische” tangen



- Bevat:
  - 1 combinatietang: 187A.20G.
  - 1 zijkniptang: 192A.18G.
  - 1 tang met halfronde bekken: 185A.20G.
- Geleverd in een kartonnen doos.

	⚖ [g]
GJP.A3	750

Set van 4 “mechanische” tangen



- Bevat:
  - 1 zijkniptang: 192A.16G.
  - 1 tang met halfronde bekken: 185A.20G.
  - 1 tang met halfronde bekken: 195A.20G.
  - 1 waterpomptang met slede: 170A.25.
- Geleverd in een kartonnen doos.

	⚖ [g]
GJP.A4	950

TANGENSETS EN MODULES

Module 3 tangen



- Bevat:
  - 1 tang met halfronde bekken: 185A.20CPE.
  - 1 combinatietang: 187A.18CPE.
  - 1 zijkniptang:192A.16CPE.

	H [mm]	L [mm]	Inlay	⚖ [kg]
MOD.CPEA0	40	418	PL.MODCPEA0	0.942

Module van 5 tangen



- Bevat:
  - 1 zijkniptang: 192A.16CPE.
  - 1 tang met halfronde bekken: 185A.20CPE.
  - 1 waterpomptang met vergrendeling: 181A.25CPE.
  - 1 tang met grote capaciteit: 501A.

	H [mm]	L [mm]	Inlay	⚖ [g]
MOD.CPEA5	40	418	PL.MODCPEA5	2060

Module van 3 tangen, tot 1000 Volt geïsoleerd



- Tot 1000 V geïsoleerd gereedschap, conform EN 60 900.
- Bevat:
  - 1 waterpomptang met vergrendeling: 180.VE.
  - 1 zijkniptang: 391A.16VE.
  - 1 striptang: 194A.17VE.

	H [mm]	L [mm]	Inlay	⚖ [kg]
MOD.VEA0	40	418	PL.MODVEA0	0.951

PR4 - Module 2 tangen met verstelbare bekken



- Bevat:
  - Waterpomptang: 180A.CPE.
  - Griptang met trekker: T5.L.

	H [mm]	L [mm]	Inlay	⚖ [kg]
MOD.PR4	40	418	PL.330	1.2

PR8 - Module 2 tangen met verstelbare bekken



- Bevat:
  - Waterpomptang: 180.CPE.
  - Griptang met korte bekken: 500A.

	H [mm]	L [mm]	Inlay	⚖ [kg]
MOD.PR8	40	418	PL.330	1.2

PR9 - Module 2 tangen met verstelbare bekken



- Bevat:
  - Waterpomptang met vergrendeling: 181A.25CPE.
  - Griptang met lange bekken: 501A.

	H [mm]	L [mm]	Inlay	⚖ [kg]
MOD.PR9	40	418	PL.330	0.504

PR11 - Module 2 tangen met verstelbare bekken



- Bevat:
  - Waterpomptang met vergrendeling: 181A.25CPE.
  - Griptang met trekker: 501AMP.

	H [mm]	L [mm]	Inlay	⚖ [kg]
MOD.PR11	40	418	PL.330	1.2

PR12 - Module 2 tangen met verstelbare bekken



- Bevat:
  - Waterpomptang met vergrendeling: 181A.25CPE.
  - Griptang met gebogen bekken: 580.10.

	H [mm]	L [mm]	Inlay	⚖ [kg]
MOD.PR12	40	418	PL.330	1.2

Module met 4 borgveertangen



- Bevat:
  - 1 rechte buitentang: 177A.13 & 177A.18.
  - 1 rechte binnentang: 179A.13 & 179A.18

	H [mm]	L [mm]	Inlay	⚖ [kg]
MOD.PCSN	40	418	PL.683	0.842

Module met 4 borgveertangen



- Bevat:
  - 1 rechte buitentang: 177A.18.
  - 1 buitentang op 90 °: 197A.18.
  - 1 tang met rechte bekken: 179A.18
  - 1 binnentang op 90 °: 199A.18.

	H [mm]	L [mm]	Inlay	⚖ [kg]
MOD.PC	40	418	PL.332A	0.842

TANGENSETS EN MODULES

Module van foam met 3 tangen



- Bevat
  - 1 zijkniptang: 192A.16CPE.
  - 1 tang met halfronde bekken: 185A.20CPE.
  - 1 combinatietang: 187A.18CPE.

	Inlay	⚖ [g]
MODM.CPEA0	PM.MODCPEA0	975

Module van foam met 4 tangen



- Bevat:
  - 1 zijkniptang: 192A.16CPE.
  - 1 tang met halfronde bekken: 185A.20CPE.
  - 1 waterpomptang met vergrendeling 181A.25CPE.
  - 1 griptang grote capaciteit: 501A.

	Inlay	⚖ [g]
MODM.CPEA1	PM.MODCPEA1	1580

Module van foam met 4 tangen



- Bevat:
  - 1 zijkniptang: 92A.16CPE.
  - 1 tang met halfronde bekken: 185A.20CPE.
  - 1 waterpomptang met vergrendeling: 181A.25CPE.
  - 1 allessnijder: 980C.

	Inlay	⚖ [g]
MODM.CPEA2	PM.MODCPEA2	974

Module van foam met 3 tangen

- Bevat:
  - 1 zijkniptang: 194A.17CPE.
  - 1 waterpomptang met vergrendeling: 181A.25CPE.
  - 1 griptang grote capaciteit: 500A.



	Inlay	⚖ [g]
MODM.CPEA3	PM.MODCPEA3	1280

Foam module met 3 griptangen

- Bevat:
  - 1 griptang met trekker: 501AMP.
  - 1 griptang grote capaciteit: 500A.



	Inlay	⚖ [g]
MODM.501A	PM.MOD501A	1920

Module van foam met 4 borgveertangen

- Bevat:
  - 1 rechte buitentang 177A.13 & 177A.18.
  - 1 rechte binnentang 179A.13 & 179A.18



	Inlay	⚖ [g]
MODM.PCSN	PM.MODPCSN	946



METROLOGIE - METEN - AFTEKENEN



DIGITALE METROLOGIE 528

Laser 528
Schuifmaten 531
Dieptemeter 532
Micrometer 532
Meetklok 532



MECHANISCHE METROLOGIE 533

Mechanische schuifmaten 533
Mechanische dieptemaat 534
Mechanische micrometer 535
Metrologische sets 536
Mechanische meetklokken 537
Magnetische standaarden 537
Krasblokken 538
Vlakplaten en V-blokken 538



VOELERMATEN EN KALIBERS 539

Straalkalibers 539
Schroefdraadmeters 539



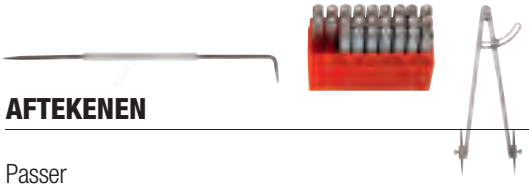
LINIALEN EN MEETLATTEN 540

Linialen voor mechanica 541
Linialen klasse II 541



WINKELHAKEN EN HOEKMETERS 543

Precisiehoekmeters 543
Andere winkelhaken 545
Hoekmeters 546



AFTEKENEN 547

Passer 547
Meet- en aftekenmodule 548
Kraspennen 548
Slagcijfers en -letters 549



KORTE ROLMATEN 550

Serie met grip-huis 550
Serie met abs-huis 551
Serie met metalen huis 551
Export serie in mm en inch (verkoop in frankrijk verboden) 551



LANGE MEETLINTEN 552

Stalen meetlint, behandeld tegen corrosie, klasse I 552
Stalen meetlint, behandeld tegen corrosie, klasse II 553



NIVEAUS 553

Waterpassen voor mechanica 552
Trapeziumvormige waterpassen 554
Buisvormige waterpassen 555



DUIMSTOKKEN 556

Duimstok van kunststof 556



WINKELHAKEN VOOR DE BOUW 556

Winkelhaken 556
Zweihaken 556



MARKERING BOUW 556

Aftekenkoorden 557
Krijt 557

E.LM30



Nieuw
Laser afstandsmeter

FACOM-ontwerp
Compact, lichtgewicht.
Eenvoudig op te bergen.

Snel lezen
LCD scherm,
Witte letters
op zwarte achtergrond.



Meetbereik: 0.165 -> 30m.
Meetnauwkeurigheid:
+/- 3 mm -> 10m.
Automatische uitschakeling:
Na 180 s.



Eenvoudige bediening
een enkele knop voor metingen
onderhoud en continue metingen.



LASER 2
≤1.0mW @ 620-690nm IEC 60825-1: 2014

LASER

Laserafstandsmeter

IEC/EN60825-1: 2014

- Compact en licht ontwerp voor een eenvoudige opslag.
- Een enkele knop voor een eenvoudige werking.
- Druk op de knop voor aanhoudende en continue metingen.
- Meetbereik: 0,165 - 30 m.
- Meetprecisie: +/- 3 mm.
- De kleinste aangegeven eenheid: 1 mm.
- Laserklasse: klasse 2 (IEC/EN60825-1: 2014).
- Type laser: 620-690 nm, power < 1mW.
- Automatische uitschakeling van de unit: na 180 s.
- Levensduur van de batterijen (2 x AAA, inbegrepen): tot 3000 metingen.
- Bereik opslagtemperatuur: - 10°C - + 60°C.
- Bereik werkingstemperatuur: 0°C - + 40°C.

*Gewicht batterijen inbegrepen.





	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⧋ [kg]
E.LM30	120	46	30	0.112*



METROLOGIE UITLEG OVER DE NORMEN

DIN 862 - Mechanische of digitale schuifmaat van 0 tot 2000 mm.

Ronde of schuifmaat met een schaalverdeling van 0,1 / 0,05 / 0,02 mm.

- Afmetingsnorm

Lengte van de liniaal (mm)	Hoogte kleine bekken a1 (mm)	Hoogte grote bekken a1 (mm)	Totale afstand voor binnenmetingen a1 (mm)	Grootte dieptemeetpen a1 (mm)
160	40	8	5	100
200	60	8	10	100
250	75	10	10	100
300	90	10	10	100

- Nauwkeurigheid

Lengte van de liniaal (mm)	Foutmarge in µm			
	Nauwkeurigheid			Digitaal meten
	0.1 / 1/10ème	0.05 / 1/20ème	0.02 / 1/50ème	0.01 / 1/100ème
50	50		20	20
100	50		20	20
200	50		30	30
300	50		30	30

- Hardheid van de meetvlakken: +/- 53 HRc voor rvs-meters.
- Digitale meetapparatuur:
  - Meetsnelheid > (0,5 m/s).
  - Foutmelding bij : - Te grote verplaatsingssnelheid.
  - Te weinig batterijcapaciteit.








DIN 863 - Deel 1 - Buitenmicrometers - standaarduitvoeringMechanische micrometer met digitale aflezing.

- Afmetingsnorm: - Moet een Ø van 6,5 - 7,5 of 8 mm hebben.
  - De vlakheidstolerantie van de meetoppervlakken moet 0,6 µm bedragen.
  - De vergrendeling mag de meting niet meer dan 2 µm veranderen.
  - De contactcilinder.

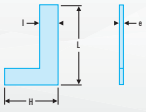
Meetgebied (mm)	Foutmarge (µm)	Evenwijdigheidstolerantie Toegepaste belasting = 10N (µm)	Toegestane buiging van het frame Toegepaste belasting = 10N (µm)
0-25	4	2	2
25-50	4	2	2
50-75	5	3	3
75-100	5	3	3

Overige in de norm genoemde specificaties.

- Maximaal op het proefstuk uitgeoefende kracht tussen 5 - 10N.
- De kwaliteit van de gebruikte materialen en hun elasticiteit onder belasting.

DIN 875 - Winkelhaken voor mechanica.

- Precisieklasse.
- Haaksheidstolerantie van 2 kanten.
- Vlakheid van de benen.
- Legale maatvoering.



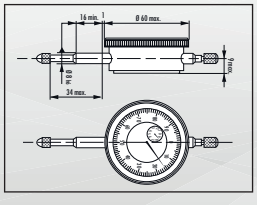
Haaksheidstolerantie (µm)			
Afm. (L) mm	Precisieklasse		
	0	1	2
75	7	14	28
100	7	15	30
150	8	18	35
200	9	20	40
250	10	23	45
300	11	25	50
500	15	35	70

Afm. (L) mm	Hoogte	
	Klasse 00/0/1	Klasse 2
75	50	50
100	70	70
150	100	100
200	130	130
250	165	165
300	200	175
500	330	250

Vlakheidstolerantie (µm)			
L x H mm	Precisieklasse		
	0	1	2
50	3	5	10
70	3	5	11
75	3	6	11
100	3	6	12
130	3	7	13
150	4	7	14
165	4	7	15
200	4	8	16
250	5	9	18
300	5	10	20
330	5	11	-
500	7	14	28

DIN 878 Meetklokken 1/100e.

- Eenheid.
- Nauwkeurigheid.
- Meetkracht - ligt tussen 0,3 N en 1,5 N.



SCHUIFMAAT MET DIGITALE WEERGAVE





Gebruiksvriendelijk, degelijk EN betrouwbaar!

Gebruiksvriendelijk
- Gemakkelijk af te lezen dankzij het LCD-scherm.
- Nog gemakkelijker te hanteren.
- Soepele en snelle bediening.
- Eenvoudigere gegevensoverdracht.

Betrouwbare techniek
- DIN 862.
- Beveiliging IP – IEC529.
  - Stof- en spatwaterdicht voor perfecte betrouwbaarheid onder alle omstandigheden.
  - IP 6x = Volledig stofdicht
  - IP x5 = Afgeschermd tegen waterstralen uit alle richtingen gedurende 3 minuten.
- Gecertificeerd inductief meetsysteem.
- RS 232-aansluiting.
- Programma voor de gegevensoverdracht naar PC.

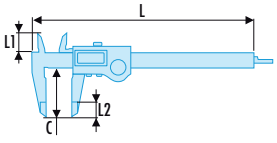
Degelijke gegevenstransmissie
- Voor FACOM ontwikkeld gagewedge programma.
- Betrouwbare gegevensoverzichten.
- Snel, gemakkelijk en eenvoudig in gebruik.
- Compatibel met het digitale FACOM-assortiment.
- Eenvoudige verbinding tussen het meetinstrument en de pc via een RS232-kabel.

SCHUIFMATEN

1300-1320 - Schuifmaten met digitale weergave - 1/100e

NF EN ISO 13385-1, ISO 13385-1, DIN 862
- Precisie: 1/100e - 0,01 mm.
- Herhaalbaarheid: 10 µm.
- Beschermingsgraad IP 65:
  - IP 6: volledige bescherming tegen stof.
  - IP 5: bescherming tegen gespoten vloeistoffen.
- Mechaniek van gehard roestvrij staal.
- Weergave met gepatenteerd inductief systeem.
- Platte dieptemeter.
- Digitale weergave op 6 mm LCD-scherm.
- Zwevend nulpunt.
- Omzetting van mm in inch.
- Automatische stroomuitschakeling.
- Compatibel met de software Gagewedge, uitgang RS232.
- Autonomie: circa 3500 uur.
- Geleverd in koffer met conformiteitscertificaat.

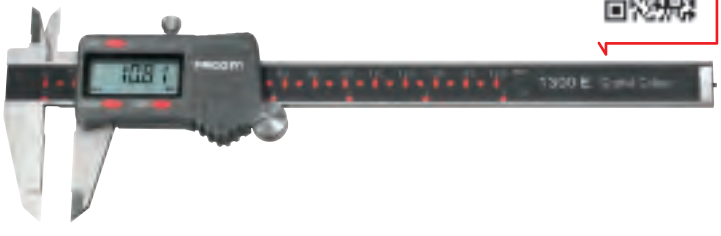


	C [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Capaciteit [mm]	Foutmarge [µm]	⚖ [g]
1320	50	290	20	14	200	30	680

Digitale schuifmaat voor de werkplaats - 150 mm - 1/100e (1)

NF EN ISO 13385-1, ISO 13385-1, DIN 862
- Zakschuifmaat voor gebruik in de werkplaats.
- Precisie: 1/100e - 0,01 mm.
- Digitale weergave voor een betere afleesbaarheid (resolutie 0,01mm).
- Metingen: mm / inch. Meting binnen / buiten / diepte.
- Beschermingsgraad IP 20.
- Geleverd met batterij CR2032.

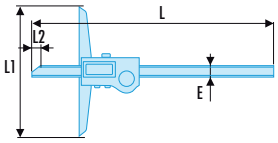


	L [mm]	Capaciteit [mm]	⚖ [g]
1300EA	235	150	420

DIEPTEMETER

Dieptemeter met digitale weergave 300 mm - 1/100e





NF EN ISO 13385-1, ISO 13385-1, DIN 862
- Precisie: 1/100e - 0,01 mm.
- Herhaalbaarheid: 10 µm.
- Beschermingsgraad IP 65:
  - IP 6: volledige bescherming tegen stof.
  - IP 5: bescherming tegen gespoten vloeistoffen.
- Mechaniek van gehard roestvrij staal.
- Weergave met gepatenteerd inductief systeem.
- Digitale weergave op 6 mm LCD-scherm.
- Zwevend nulpunt.
- Omzetting van mm in inch.
- Compatibel met de software Gagewedge, uitgang RS232.
- Automatische stroomuitschakeling.
- Autonomie: circa 3500 uur.
- Geleverd in koffer met conformiteitscertificaat.

	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Capaciteit [mm]	Foutmarge [µm]	ΔΔ [g]
1350	16	372	150	10	300	20	928

MICROMETER

Digitale micrometer 25 mm





NF EN ISO 3611, ISO 3611, DIN 863
- Precisie: 0,001 mm.
- Meetgebied: 0 - 25 mm.
- Afstelbare meetkracht: 10 N (DIN 863).
- Beschermingsgraad IP 65:
  - IP 6: volledige bescherming tegen stof.
  - IP 5: bescherming tegen gespoten vloeistoffen.
- Overgang op stand-by na 20 min.
- Stand-by positie zonder verlies van het beginpunt.
- Snel vooruit: Vooruitgang bus 12 mm / omw.
- Compatibel met de software Gagewedge, uitgang RS232.
- Autonomie: 10.000 uur continu.
- geleverd in koffer met conformiteitscertificaat.

	Capaciteit [mm]	ΔΔ [g]
1355A	0 - 25	270

MEETKLOK

Digitale meetklok



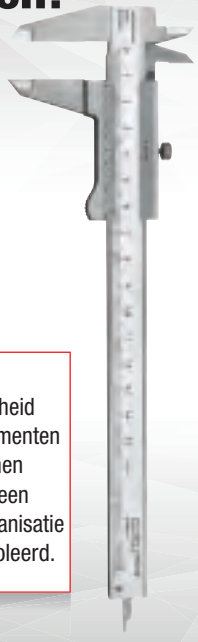


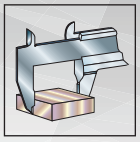
DIN 878
- Precisie: 0,001 mm.
- Meetgebied: 0 - 12,5 mm.
- Omzetting van mm in inch.
- Beschermingsgraad IP 51.
- LCD-scherm 6 mm.
- Bevestigingsbus (Ø 8 mm).
- Verwisselbare meetpen (M2,5).
- Display 270° draaibaar.
- Zwevend nulpunt.
- Bij elke stand van de sonde kan van beginpunt gewisseld worden.
- Er kan met twee verschillende referentiepunten worden gemeten.
- Opslag van de meting in het geheugen (weergave blijft staan).
- Compatibel met de software Gagewedge, uitgang RS232.
- Geleverd met conformiteitscertificaat van FACOM.

	Capaciteit [mm]	ΔΔ [g]
1365	0 - 12,5	120

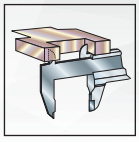
MECHANISCHE METROLOGIE

Een assortiment voor nog betere resultaten!

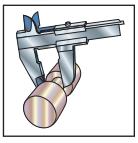




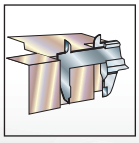
Buitenmeting.



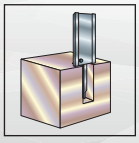
Binnenmeting.



Groefmeting.



Vervormings-meting.



Diepte-meting.

service plus
Om de nauwkeurigheid van uw meetinstrumenten te waarborgen dienen deze jaarlijks door een gecertificeerde organisatie te worden gecontroleerd.

Conform de norm DIN 862
- Regelt de toegestane toleranties.
- De meetvlakken hebben een bepaalde hardheid.
- Precisie en foutmarge in µm.
- Bepaalt kwaliteit en leesbaarheid van de schaal.

Technische specificaties
- Gehard roestvrij staal.
- Schroefvergrendeling van de nonius voor een nauw-keurige meting bij gevaar voor wegglijden.
- Nonius met geleider.
- Natuurlijke stand van de hand.
- Gemakkelijke bediening.

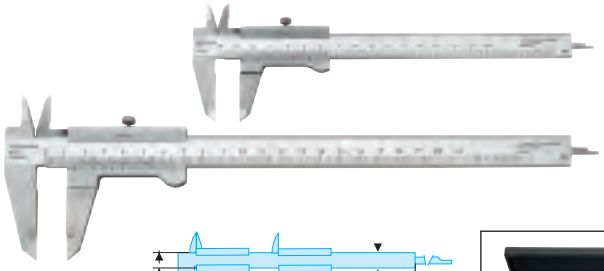
Uitstekend afleesbaar display
- Contrastrijk en reflectiewerend.
- Uitstekend leesbaar.
- Chemische schaalverdeling voor perfecte bestendigheid tegen slijtage en chemische producten.

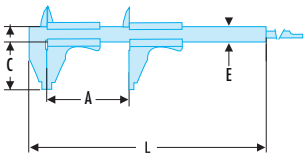
Nauwkeurigheid
- Tot op 1/50e - 1/20e - 1/10e.

Traceerbaarheid
- Geleverd met conformiteitscertificaat voorzien van serienummer.

805 - Universele schuifmaten klasse 0 - 1/50e

NF EN ISO 13385-1, ISO 13385-1, DIN 862
- Precisie: 1/50e - 0,02 mm.
- Binnenmeting, buitenmeting, dieptemeting.
- Liniaal van roestvrij staal - mat.
- Hardheid van de liniaal: minimaal 40 HRc.
- Platte dieptemeter.
- Nonius met geleider voor een betere instelling van de schroef.
- Duurzaamheid van de nonius: minimaal 20.000 cycli.
- Schroef om de nonius vast te zetten.
- Geleverd in koffer met conformiteitscertificaat.





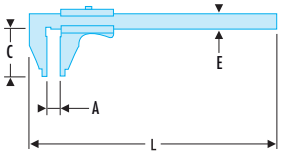


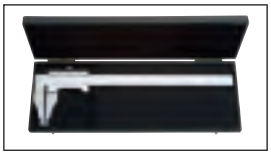
	A [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Foutmarge [µm]	Precisie [mm]	⚖ [g]
805.1	150	40	16	228	20	0,02	290
805.2	200	50	17	290	30	0,02	419

Schuifmaat klasse 0 - 1/50e

NF EN ISO 13385-1, ISO 13385-1, DIN 862
- Precisie: 1/50e - 0,02 mm.
- Meetbereik: 200 mm.
- Binnenmeting, buitenmeting (boring groter dan 10 mm).
- Liniaal van roestvrij staal - mat.
- Hardheid van de liniaal: minimaal 40 HRc.
- Nonius met geleider voor een betere instelling van de schroef.
- Duurzaamheid van de nonius: minimaal 20.000 cycli.
- Schroef om de nonius vast te zetten.
- Schaalverdelingen zijn bestand tegen chemische producten.
- Perfect contrast waarborgt een optimale aflezing.
- Geleverd in koffer met conformiteitscertificaat.



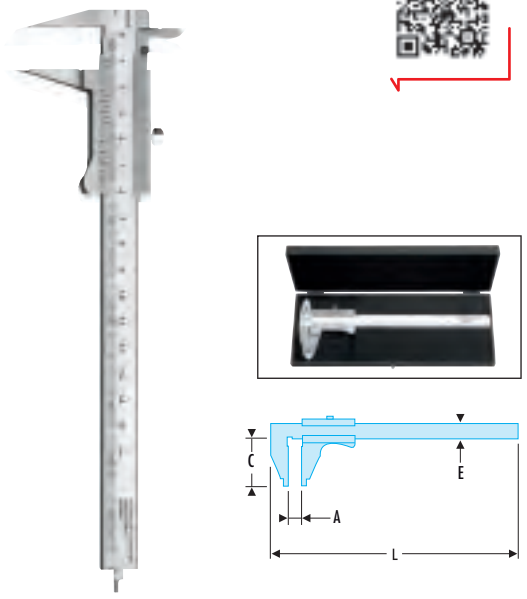




	A [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Foutmarge [µm]	Precisie [mm]	⚖ [g]
805.M	200	60	17	290	30	0,02	423

MECHANISCHE SCHUIFMATEN

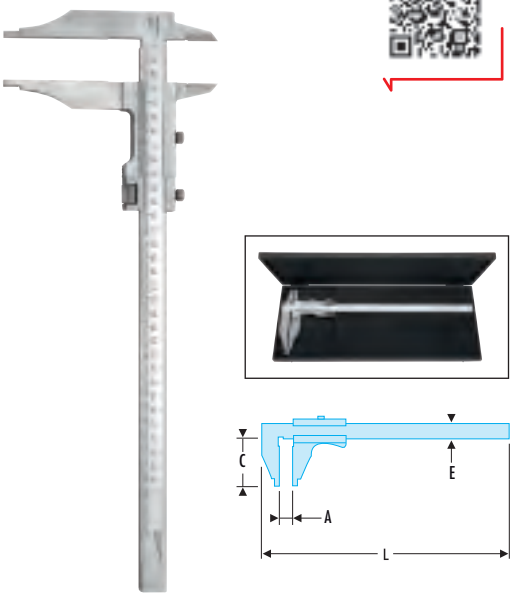
Universele schuifmaat - 150mm - 1/20e



NF EN ISO 13385-1, ISO 13385-1, DIN 862
- Precisie: 1/20e - 0,05 mm.
- Binnenmeting, buitenmeting, dieptemeting.
- Liniaal van roestvrij staal - mat.
- Hardheid van de liniaal: minimaal 40 HRc.
- Platte dieptemeter.
- Nonius met geleider voor een betere instelling van de schroef.
- Duurzaamheid van de nonius: minimaal 20.000 cycli.
- Schroef om de nonius vast te zetten.
- Geleverd in koffer met conformiteitscertificaat.

	A [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Foutmarge [µm]	Precisie [mm]	ΔΔ [g]
816	150	40	16	228	50	0,05	288

Universele schuifmaat - 300 mm - 1/50e

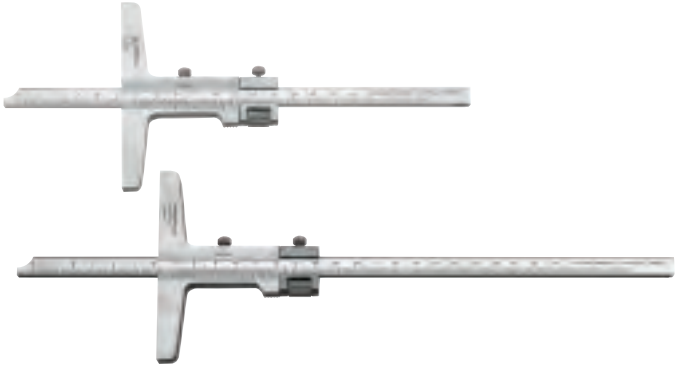


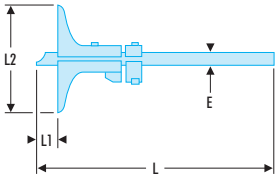
NF EN ISO 13385-1, ISO 13385-1, DIN 862
- Precisie: 1/50e - 0,02 mm.
- Meetbereik: 300 mm.
- Binnenmeting, buitenmeting (boring groter dan 10 mm).
- Liniaal van roestvrij staal - mat.
- Hardheid van de liniaal: minimaal 40 HRc.
- Nonius met geleider voor een betere instelling van de schroef.
- Duurzaamheid van de nonius: minimaal 20.000 cycli.
- Schroef om de nonius vast te zetten.
- Regelschroef voor nauwkeurige afstelling.
- Geleverd in koffer met conformiteitscertificaat.

	A [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Foutmarge [µm]	Precisie [mm]	ΔΔ [g]
805.S	300	100	20	418	30	0,02	941

MECHANISCHE DIEPTEMAAT

811 - Dieptemeters klasse 0 - 1/50e







NF EN ISO 13385-2, ISO 13385-2, DIN 862
- Precisie: 1/50e - 0,02 mm.
- Liniaal van roestvrij staal - mat.
- Hardheid van de liniaal: minimaal 40 HRc.
- Hardheid van het meetvlak: minimaal 53 HRc.
- Nonius met geleider voor een betere instelling van de schroef.
- Duurzaamheid van de nonius: minimaal 20.000 cycli.
- Schroefvergrendeling van de nonius door een nauwkeurige regelschroef.
- Geleverd in koffer met conformiteitscertificaat.

	A [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Foutmarge [µm]	Precisie [mm]	ΔΔ [g]
811B	160	10	240	160	100	20	0,02	465
811C.250	250	10	330	250	100	30	0,02	491

MECHANISCHE MICROMETER

806 - Micrometers tot 1/100e mm



NF EN ISO 3611, ISO 3611, DIN 863

- Precisie: 1/100e - 0,01 mm.
- Resolutie: 0,01 mm.
- Hardmetalen meetstift: Ø 6,5 mm.
- Bus met ratel en koppelbegrenzer.
- Op het proefstuk uitgeoefende kracht blijft altijd tussen 5 en 10 Nm.
- Bus: Ø 18 mm.
- Bus met 50 streepjes (één omwenteling van de bus: 0,5 mm).
- Isothermische plaatjes.
- Worden geleverd met:
  - Een ijksleutel met stiften.
  - Een sleutel voor de ijkafstand vanaf model 806C.50.
- IJkkalibers:
  - 806.C50: 25 mm ± 1,5 µm.
  - 806.C75: 50 mm ± 2 µm.
  - 806.C100: 75 mm ± 2,5 µm.
- Geleverd in een koffer van kunststof.
- Geleverd met conformiteitscertificaat.

	Foutmarge [µm]	Evenwijdigheid van de meetoppervlakten [µm]	Meetbereik [mm]	Afwijking van de meetoppervlakken\ Max [µm]	ΔΔ [g]
806.C25	4	2	0 - 25	0,4	310
806C.50	4	2	25 - 50	0,4	482
806C.75	5	3	50 - 75	0,4	631
806C.100	5	3	75 - 100	0,4	744

Buitenfrictiemeter van 1/100e



NF EN ISO 3611, ISO 3611, DIN 863

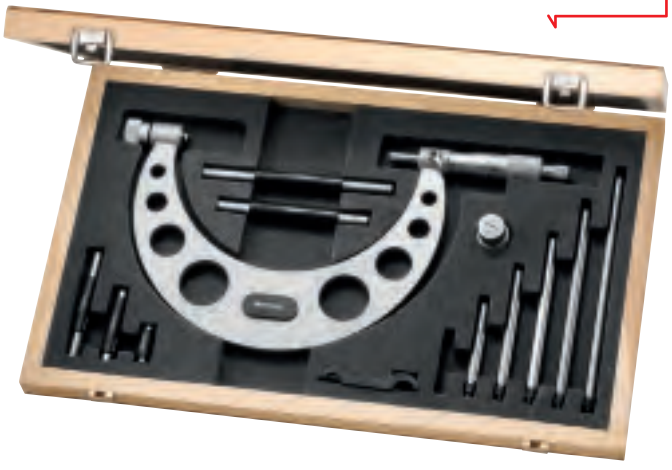
- Precisie: 1/100e - 0,01 mm.
- Resolutie: 0,01 mm.
- Hardmetalen meetstift: Ø 6,5 mm.
- Bus met ratel en koppelbegrenzer.
- Op het proefstuk uitgeoefende kracht blijft altijd tussen 5 en 10 Nm.
- Bus = Ø 18 mm.
- Blokkeerschroef voor de stift.
- Geleverd in een koffer van kunststof.
- Geleverd met conformiteitscertificaat.

	Capaciteit [mm]	Foutmarge [µm]	Evenwijdigheid van de meetoppervlakten [µm]	Afwijking van de meetoppervlakken\ Max [µm]	ΔΔ [g]
806.F	0 - 25	4	2	0,4	273

Buitenmicrometer van 1/100 mm met verlengstift

NF EN ISO 3611, ISO 3611, DIN 863

- Precisie: 1/100e - 0,01 mm.
- Afleesbereik van 0 tot 150 mm.
- Resolutie: 0,01 mm.
- Bus met ratel en koppelbegrenzer.
- Op het proefstuk uitgeoefende kracht blijft altijd tussen 5 en 10 Nm.
- Bus: Ø 18 mm.
- Hardmetalen meetstift: Ø 6,5 mm.
- Vaste verwisselbare meetstift.
- Geleverd met een set van 5 verlengstukken.
- Geleverd met 5 ijkkalibers.
- IJkkalibers:
  - 807.CALE25: 25 mm ± 1,5 µm.
  - 807.CALE50: 50 mm ± 2 µm.
  - 807.CALE75: 75 mm ± 2,5 µm.
  - 807.CALE100: 100 mm ± 3 µm.
  - 807.CALE125: 125 mm ± 3,5 µm.
- Isothermische plaatjes.
- Blokkeerschroef voor de stift.
- Geleverd in een houten koffer.
- Geleverd met conformiteitscertificaat.



	ΔΔ [g]
807C	1800

METROLOGISCHE SETS

Module metrologie



- 805.1: schuifmaat 1/50 mm, capaciteit 150 mm.
- 806.F: schroefmicrometer 1/100 mm capaciteit 25 mm.
- 814.M: schroefdraadkaliber 23 bladen van 25 tot 300.
- 804: metrische voelermaten van 4/100 tot 1 mm.
- Kunststof inlay PL.634.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
MOD.MET	40	175	418	930

Metrologische / controlekoffer met 8 gereedschappen



Bevat :
- 805.M: schuifmaat 1/50 mm (capaciteit: 200 mm).
- DELA.1051.300: roestvrijstalen liniaal van 300 mm.
- 811: dieptemeter 1/50 de mm (capaciteit: 160 mm), fijnafstelling met stelschroef.
- 818B.15: eenvoudige winkelhaak van 150 mm: Precisieklasse: 1).
- 236: carbide traceerpunt.
- 256.4: centerpunt.
- 806.C25: micrometer 1/100 mm (capaciteit: 25 mm).
- 1901.05: rechte passer (capaciteit: 150 mm).
- Geleverd in een koffer (L. x D. x H.): 365 x 260 x 30 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	ΔΔ [kg]
809.J2	30	365	260	2.1

Metrologische / controlekoffer met 10 gereedschappen



Bevat :
- 805.M: schuifmaat 1/50 mm (capaciteit 200 mm).
- 806.C25: micrometer 1/100 mm (capaciteit: 25 mm).
- 806C.50: micrometer 1/100 mm (capaciteit: 25 - 50 mm).
- 811: dieptemeter 1/50 mm (capaciteit: 160 mm), fijnafstelling met stelschroef.
- 818B.15: eenvoudige winkelhaak van 150 mm (Precisieklasse 1).
- 819B.15: eenvoudige winkelhaak van 150 mm (Precisieklasse 1).
- 1901.05: rechte passer van 150 mm.
- 236: carbide traceerpunt.
- DELA.1051.300: roestvrijstalen liniaal van 300 mm.
- 256.4: centerpunt.
- Geleverd in een koffer (L. x D. x H.): 410 x 280 x 40 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	ΔΔ [kg]
809.J3	40	410	280	3.6

MECHANISCHE MEETKLOKKEN

Meetklok, 1/100 mm



- Precisie: 1/100e - 0,01 mm.
- Slag 10 mm met totaalteller.
- Draaiende wijzerplaat: Ø 57 mm.
- Verwisselbare meetpen.

812B.1AC: Meetstift met stalen kogel voor meetklok 812B.AC

	⚖ [g]
812B.AC	345

Meetklok met arm, 1/100 mm



- Precisie: 1/100e - 0,01 mm.
- Slag: 0,8 mm.
- Draaiende wijzerplaat: Ø 31 mm.
- Wordt geleverd met 2 bevestigingsstiften: Ø 4 en 8 mm.
- Stift: Ø 2 mm..

	⚖ [g]
812B.P	154

MAGNETISCHE STANDAARDEN

Complete meetklok-magnetische voet



- Meetklok 812B.AC geleverd met de magnetische standaard met scharnierende arm 812.3.

	⚖ [kg]
812A	2.245

Magnetische houder met scharnierende arm voor meetklok





- Actieradius: 280 mm.
- Verticale hefkracht: 600 N (60 kg).
- Ø schroefdraad: M8.
- Voetstuk: 50 x 55 x 60 mm.

	⚖ [kg]
812.3	1.9

KRASBLOKKEN

Precisiekrasblok - 300 mm - 1/50e



- Klasse 0.
- Nauwkeurigheid 1/50 e - 0,02 mm.
- Foutmarge: ± 28µm.
- Weergavegetrouwheid: ± 12µm.
- Rvs liniaal - mat, antireflecterend:
  - Breedte: 25 mm.
  - Hardheid minimaal 40 HRc.
- Max. meetbereik: 300 mm.
- Kraspen van gelegeerd staal:
  - Minimale hardheid 53 HRc.
  - Nauwkeuriger aftekenen.
  - 796B.04: serienummer A02 0001 --> maart 01.
  - 796C.04: serienummer A02 0001 --> A04 0001.
- Fijnafstelling met stelschroef.
- Draaibaar vergrootglas.
- Er wordt een standaard voor een meetklok meegeleverd: voor een meetklok met een aansluitstift met een Ø van 8 mm (norm DIN 878).
- Totale afmetingen: 455 mm x 90 mm.
- Geleverd met conformiteitscertificaat.

	⧍ [kg]
796B	3.280

Krasblok voor de monteur



- Model zonder schaalverdeling.
- Fijnafstelling met draaibare stift door middel van een stelschroef.
- Gietijzeren sokkel.
- Opstaande voorste rand met 90° V-groef.
- Stift: Ø 10 mm.

	⧍ [kg]
795A	1.745

VLAKPLATEN EN V-BLOKKEN

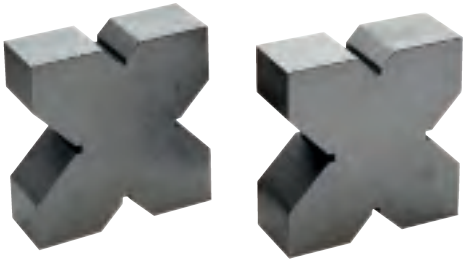
1200 - Gietijzeren vlakplaten



DIN 876
- Klasse II.

	Afmetingen [mm]	⧍ [kg]
1200.50	500 x 300	22

1202.00 - Stalen V-blokken - 20 micron



ISO 8512-1, DIN 876
- Set van 2 V-blokken met vier inkepingen van 90°.
- De blokken horen bij elkaar, het identificatienummer is ingeslagen op de bovenkant.

	Afmetingen [mm]	⧍ [kg]
1202	30 x 40 x 50 x 60	7.4
1202.00	20 x 30 x 40 x 50	2.8

STRAALKALIBERS

Straalkalibers







- Ter controle van de diameter van leidingen en wartels.
- Bladen van gehard staal.
- 3 modellen voor holle en bolle stralen van 1 tot 25 mm.

	A [mm]	Inhoud	Aantal bladen	ΔΔ [g]
DELA.1786.00	1,0 --> 7,0	1,00 - 1,25 - 1, 50 - 1,75 - 2,00 - 2,25 - 2,50 - 2,75 - 3,00 - 3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,50 - 6,00 - 6,50 - 7,00	34	600
DELA.1787.00	7,5 --> 15,0	7,50 - 8,00 - 8,50 - 9,00 - 9,50 - 10,00 - 10,50 - 11,00 - 11,50 - 12,00 - 12,5 - 13,00 - 13,50 - 14,00 - 14,50 - 15,00	32	720
DELA.1790.00	15,5 --> 25,0	15,50 - 16,00 - 16,50 - 17,00 - 17,50 - 18,00 - 18,50 - 19,00 - 19,50 - 20,00 - 21,00 - 22,00 - 23,00 - 24,00 - 25,00	30	350

SCHROEFDRAADMETERS

814 - Schroefdraadmeters







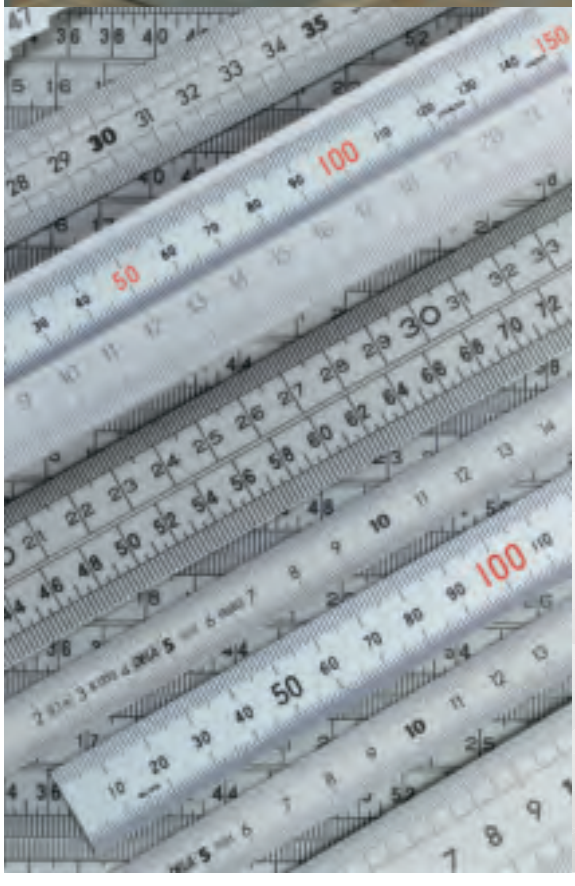
	Inhoud	Aantal bladen	Type spoed	ΔΔ [g]
814.M	25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 100 - 110 - 120 - 125 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 175 - 180 - 190 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300	1 schroefdraad kaliber van 60° + 31 mesbladen	Metrisch	53
814.NI	0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00 - 3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,50 - 6,00 - 6,50 - 7,00	1 schroefdraad kaliber van 60° + 25 mesbladen	I.S.O	420
814.WH	4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 48 - 60	1 schroefdraad kaliber van 55° + 29 mesbladen	Whitworth	40
814.G	Inwendige schroefdraad: 11 - 14 - 19 - 28 ; Uitwendige schroefdraad: 11 - 14 - 19 - 28	8 mesbladen	Gas	150

ZIE DE VOELERMATEN SECTIE 23



LINIALEN EN MEETLATTEN





een specialiteit van FACOM, een eeuw vakkennis

Eerste klas knowhow : wij vervaardigen al sinds 1918 meetlatten in onze fabrieken in Frankrijk.

Met behulp van chemische diepdruk

- wordt de maatverdeling onuitwisbaar.
- En ontstaat een perfect contrast.
- Het resultaat is bestand tegen slijtage en chemische producten.

Een strenge selectie van de grondstoffen garandeert de beste kwaliteit

- Wij letten op een goede verhouding tussen stijfheid en flexibiliteit
- Zorgen voor een matte afwerking voor een goede afleesbaarheid.
- En een glad oppervlak voor zeer fijne, duidelijke streepjes.

Een assortiment van meer dan 20 artikelen

- Van inox of dural
- Stijf, half-stijf, flexibel.
- Maatverdeling in mm of 1/2 mm

Informatie

Europese richtlijn 2004/22/CE, een onontkoombare ontwikkeling en harmonisatie.

- Richtlijn Meetinstrumenten - Bijlage MI-008 - meetinstrumenten.
- Harmonisatie van de regelgeving in de 25 lidstaten.
- In Frankrijk van kracht sinds 30 oktober 2006.
- Geleidelijke invoering totdat de modelgoedkeuringen vervallen.
- NB: Alleen meetgereedschap > 500 mm wordt gekeurd door de officiële metrologie (OIML 35). Geen enkele modeltoestemming of gereglementeerde aftekening is vereist voor meetinstrumenten < 500 mm.

LINIALEN VOOR MECHANICA

Volle liniaal van RVS zonder schaalverdeling

NF E 11-104, DIN 874
- Klasse I, vlakheid: 4 + L/60 µm (waarbij L de lengte in mm is).
- Roestvrij staal.
- Geleverd in een houten koffer.



	L [mm]	Doorsnede [mm²]	⚖ [g]
809.IN500	500	50 x 10	40

Volle liniaal van RVS met schaalverdeling

NF E 11-105, DIN 874
- Klasse I, vlakheid: 4 + L/60 µm (waarbij L de lengte uitgedrukt in mm is).
- Met schaalverdeling met verschoven nulpunt.
- Geleverd in een houten koffer.



	L [mm]	Doorsnede [mm²]	⚖ [g]
809.ING500	500	50 x 10	2.900

809 - Vlakdraden, roestvrij staal

NF E 11-104, DIN 874
- Om een oppervlak of opstaande rand te controleren.
- Gehard roestvrij staal met isolerende handgreep.
- Geleverd in etui.

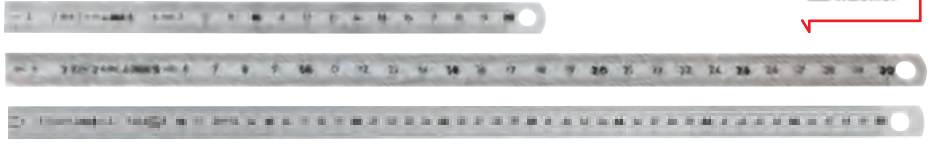


	L [mm]	Afwijking van de meetoppervlakken\ Max [µm]	⚖ [g]
809.75	75	2	80
809.100	100	2	125
809.150	150	3	200
809.200	200	3	280

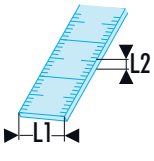
LINIALEN KLASSE II

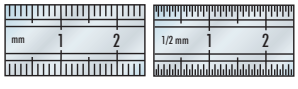
DELA.1051 - Flexibele RVS-linialen - dubbelzijdig

- Dubbelzijdig gegraveerd.
- 1 rand in mm - 1 rand in 1/2 mm.
- RVS 18 % Cr - 8 % Ni.
- Antireflecterend.
- Klasse II volgens de regelgeving betreffende meetlatten groter dan of gelijk aan 500 mm.



	L [mm]	L1 x L2 [mm]	⚖ [g]
DELA.1051.150	150	13 x 0,5	124
DELA.1051.200	200	13 x 0,5	11
DELA.1051.300	300	13 x 0,5	16
DELA.1051.500	500	20 x 0,5	40



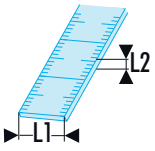


LINIALEN KLASSE II

DELA.1021 - Flexibele RVS-linialen - enkelzijdig



- Enkelzijdig gegraveerd.
- 1 rand in mm - 1 rand in 1/2 mm.
- RVS 18 % Cr - 8 % Ni.
- Antireflecterend.
- Klasse II volgens de regelgeving betreffende meetlatten groter dan of gelijk aan 500 mm.

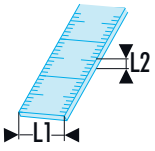


	L [mm]	L1 x L2 [mm]	⚖ [g]
DELA.1021.1000	1000	25 x 0,5	100
DELA.1021.1500	1500	25 x 0,5	152
DELA.1021.2000	2000	25 x 0,5	200

DELA.1056 - Halfstijve RVS-linialen kort model - dubbelzijdig



- Dubbelzijdig gegraveerd.
- 1 rand in mm - 1 rand in 1/2 mm.
- RVS 18 % Cr - 8 % Ni.
- Antireflecterend.
- Klasse II volgens de regelgeving betreffende meetlatten groter dan of gelijk aan 500 mm.

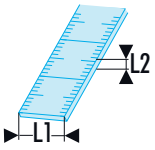


	L [mm]	L1 x L2 [mm]	⚖ [g]
DELA.1056.300	300	30 x 0,8	60
DELA.1056.500	500	30 x 0,8	120

DELA.1056 - Halfstijve RVS-linialen lang model - enkelzijdig



- Enkelzijdig gegraveerd.
- 1 rand in mm - 1 rand in 1/2 mm.
- Schaalverdeling in mm op beide randen voor de referenties: DELA.1056.06 - DELA.1056.07 - DELA.1056.08.
- RVS 18 % Cr - 8 % Ni.
- Antireflecterend.
- Klasse II volgens de regelgeving betreffende meetlatten groter dan of gelijk aan 500 mm.



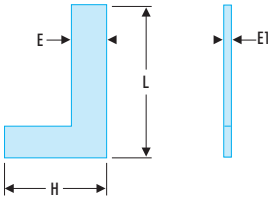
	L [mm]	L1 x L2 [mm]	⚖ [g]
DELA.1056.1000	1000	30 x 0,8	100
DELA.1056.1500	1500	30 x 0,8	8,5
DELA.1056.2000	2000	30 x 0,8	11

PRECISIEHOEKMETERS

818.CLO - RVS precisiewinkelhaken - Klasse 0

NF E 11-103, DIN 875
- Precisie: ± 5 + h/50 µm (waarbij h de in mm uitgedrukte hoogte is).
- Roestvrij staal.
- De uitwendige randen en vlakken zijn geslepen.



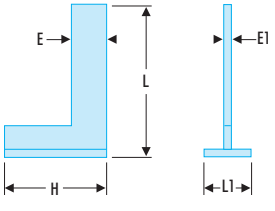


	E x E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
818.75CLO	15 x 5	50	75	0,140
818.100CLO	20 x 5	70	100	0,220
818.150CLO	27 x 6	100	150	0,455
818.200CLO	31 x 7	130	200	0,760
818.300CLO	39 x 8	200	300	1,765

819.CLO - Precisiewinkelhaken met aanslag - Klasse 0

NF E 11-103, DIN 875
- Precisie: ± 5 + h/50 µm (waarbij h de in mm uitgedrukte hoogte is).
- Roestvrij staal.
- De uitwendige randen en vlakken zijn geslepen.



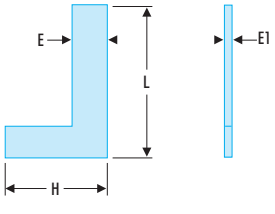


	E x E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
819.75CLO	15 x 5	50	75	15	0,175
819.100CLO	20 x 5	70	100	20	0,280
819.150CLO	27 x 6	100	150	28	0,600
819.200CLO	31 x 7	130	200	32	1,095
819.300CLO	39 x 8	200	300	40	2,337

818B - Eenvoudige winkelhaken - Klasse I

NF E 11-103, DIN 875
- Alle vlakken en randen zijn geslepen.
- Staal XC12.



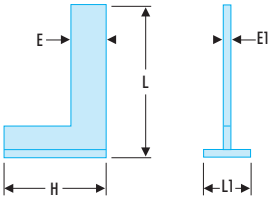


	E x E1 [mm]	L x H [mm]	ΔΔ [kg]
818B.10	19 x 5	100 x 70	0,130
818B.15	24 x 6	150 x 100	0,240
818B.20	30 x 7	200 x 130	0,410
818B.30	30 x 7	300 x 180	0,880

PRECISIEHOEKMETERS

819B - Eenvoudige winkelhaken met aanslag - Klasse I



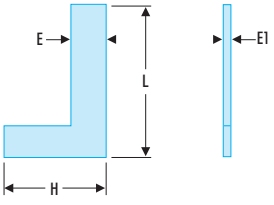


NF E 11-103, DIN 875
- Alle vlakken en randen zijn geslepen.
- Aanslag verzet en gegroefd.
- Staal XC12.
- Geleverd met conformiteitscertificaat.

	E x E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
819B.15	24 x 6	100	150	25	0,470

DELA.1256 - Eenvoudige winkelhaken - Klasse II



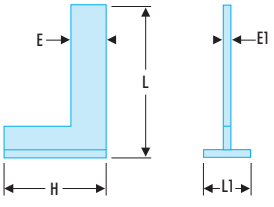


NF E 11-103, DIN 875
- Eenvoudige winkelhaken van 90°.

	E x E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
DELA.1256.02	20 x 5	70	100	0,125
DELA.1256.04	20 x 5	100	150	0,290
DELA.1256.06	30 x 7	130	200	0,515
DELA.1256.07	30 x 7	165	250	0,580
DELA.1256.08	30 x 7	200	300	0,700
DELA.1256.10	40 x 7	330	500	1,800

DELA.1257 - Normale winkelhaken met aanslag - Klasse II





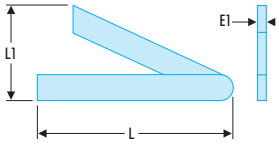
NF E 11-103, DIN 875
- Aanslag verzet en gegroefd.
- Perfect stabiel.

	E x E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
DELA.1257.02	20 x 5	70	100	20	0,200
DELA.1257.04	20 x 5	100	150	20	0,390
DELA.1257.06	30 x 7	130	200	30	0,715
DELA.1257.08	40 x 7	330	500	40	2,600
DELA.1257.10	40 x 7	330	500	40	2,600

ANDERE WINKELHAKEN

817 - Zweihaken



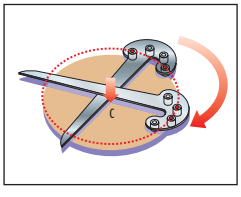


- Alle vlakken zijn van geslepen staal.

	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
817.15	15	150	19 - 145	465
817.20	15	200	24 - 195	491
817.25	15	250	24 - 240	300
817.30	15	300	24 - 285	480

Centreerhaak





- Stalen winkelhaak met vier symmetrisch verdeelde stiften.
- In twee handelingen is het middelpunt van een cirkelboog te bepalen.

	⚖ [g]
DELA.1290.00	100

DELA.1272 - Dubbele schrijfhaak met aanslag



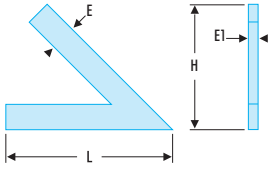
NF E 11-103, DIN 875

- Hoeken van 30°, 45°, 60°, 90°.

	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
DELA.1272.01	100	78	663
DELA.1272.03	150	105	880
DELA.1272.04	200	142	300

Winkelhaak met aanslag op 45°





	E x E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DELA.1292.00	26 x 7	150	150	105

HOEKMETERS

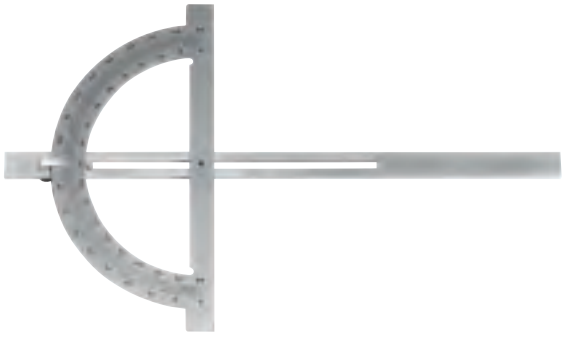
Hoekmeter



- Gehard roestvrij staal.
- De onderrand heeft een schaalverdeling in mm.
- Dubbele verdeling van 0 tot 180°.
- Ø van de boog: 85 mm.
- Lengte an de liniaal: 170 mm.
- Nauwkeurige afleesbaarheid door aanwijzer in afleesvenster.

	L [mm]	[g]
1885.00	170	150

Grote hoekmeter



- Gehard staal.
- Schaalverdeling in graden.
- Open gradenboog voor het meten van hoeken van 10 à 170°.
- Ø van de boog: 200 mm.
- Lengte an de liniaal: 400 mm.
- Met schroef blokkeerbare schuifliniaal.

	L [mm]	[g]
DELA.1880.00	400	420

Eenvoudige hoekmeter

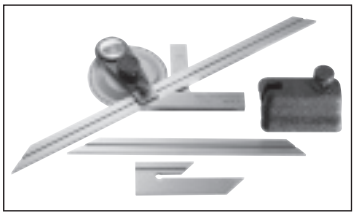


- Roestvrij stalen model zonder haak.
- Precisie: 5 boogminuten.
- Lengte: 300 mm.
- Geleverd in een koffer (L. x D. x H.): 370 x 145 x 35 mm.

	L [mm]	[g]
DELA.1897.02	300	400

Precisiehoekmeter





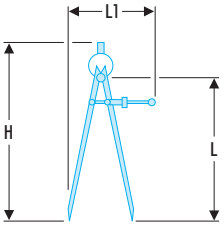
- Hoekmeter van gehard roestvrij staal.
- Matte, verchroomde wijzerplaat, antireflecterend.
- Meetbereik 0 - 360°.
- Minimale uitleesbaarheid op nonius: 5 boogminuten op de schaal.
- Diameter van de wijzerplaat: 70 mm.
- Afmetingen (H. x D. x L.): 315 x 75 x 20 mm.
- Draaiende wijzerplaat met nonius en blokkeerschroef voor het draaipunt.
- 2 Linialen met afgeschuinde uiteinden van 45° en 60°:
  - 1 korte liniaal van 200 mm x 16 mm.
  - 1 lange liniaal van 300 mm x 16 mm.
- Verschoven liniaal van 85 mm x 16 mm.
- De schuiflinialen zijn voorzien van een borgschroef.
- Vergrootglas.
- Voet van gietijzer: 70 mm x 30 mm.
- Geleverd in een ingerichte stijve koffer, afmetingen (L. x D. x H.): 325 x 125 x 47 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	[g]
813B.S	20	315	75	35

PASSER

DELA.1901 - Rechte steekpasser



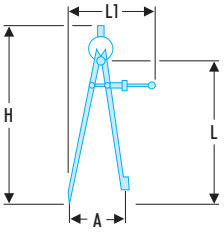


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
DELA.1901.05	195	150	85	90
DELA.1901.07	245	200	100	160
DELA.1901.08	300	250	125	200

Passer met potloodhouder

- Potlood: Ø 8 mm.



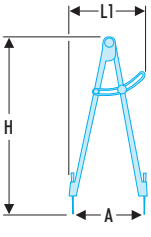


	A [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
DELA.1905.05	250	300	250	125	210

823 - Passer met 1/4 cirkel

- Recht model met bijzonder stijve, gepolijste stalen benen en verwisselbare geharde punten.





	A [mm]	H [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
823.25	250	250	94	370

MEET- EN AFTEKENMODULE

Meet- en aftekenmodule



- 257G: automatische centerpunt.
- 234: traceerpunt.
- 893B.319: meetlint 3 m.
- DELA.1051.05: liniaal 300 mm.
- 1885.00: gradenboog.
- DELA.1051.300: rechte winkelhaak en verstekwinkelhaak 300 mm.
- Kunststof inlay PL.633.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
MOD.234	40	175	418	1,050

KRASPENNEN

Stalen kraspen



- Punten van gehard chroom-vanadiumstaal.
- Punt: Ø 4 mm.
- Lengte: 190 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
234	190	20

Kraspen met verwisselbare stalen punten



- Punten van gehard snelstaal.
- Punten: Ø 4 mm.
- Behuizing: Ø 8 mm.
- Lengte: 260 mm.

Set van 2 reservepunten: 234.SP2.

	L [mm]	⚖ [g]
234A.S	260	58

Hardmetalen kraspen potloodmodel



- Zeskantig stalen huis met klem.
- Slijpbare punt:
  - lengte: 12 mm.
  - Ø: 2,5 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
DELA.1589.00A	150	100

Hardmetalen kraspen uit één stuk

- De punt is vervaardigd van wolfraamcarbide en kan op geharde onderdelen aftekenen: Ø 2 mm.
- Achtkantige steel: Ø 12 mm.
- Lengte: 180 mm.



	L [mm]	⚖ [g]
236	180	30

Vierkante pennen

- Pen van gehard staal, vierkant lemmet.
- Ergonomische Protwist steel.
- Voor doorprikken, afschuinen, afbramen, enz.



	L [mm]	6-kant-	Heft	⚖ [g]
AP6X80	190	6 x 80	30 x 110	80
AP8x125	245	8 x 125	36 x 125	120

SLAGCIJFERS EN -LETTERS

292A - Set van 26 slagletters en -punt

DIN 7353

- Hoogte van de letters: 3 tot 8 mm.
- Koolstofstaal 60 HRc.
- Geleverd in een doos van kunststof.



	A [mm]	L [mm]	Afmetingen [mm]	Doorsnede van de markeringen [mm]	⚖ [g]
292A.3	3	70	110 x 40 x 80	8 x 8	800
292A.4	4	70	110 x 40 x 80	8 x 8	800
292A.5	5	75	110 x 40 x 80	10 x 10	1340
292A.6	6	75	110 x 40 x 80	10 x 10	1350
292A.8	8	83	145 x 55 x 90	13 x 13	2520

293A - Set van 9 slagcijfers

DIN 7353

- Hoogte van de cijfers: 2 tot 8 mm.
- Koolstofstaal 60 HRc.
- Geleverd in een doos van kunststof.



	A [mm]	L [mm]	Afmetingen [mm]	Doorsnede van de markeringen [mm]	⚖ [g]
293A.3	2	70	40 x 40 x 80	8 x 8	265
293A.4	4	75	40 x 40 x 80	8 x 8	275
293A.5	5	75	40 x 40 x 80	10 x 10	460
293A.6	6	75	40 x 40 x 80	10 x 10	460
293A.8	8	83	55 x 55 x 90	13 x 13	925

SERIE MET GRIP-HUIS

897A - HEAVY DUTY MEETLINT

Behuizing van twee materialen
- Soft gom bekleding: comfort en lange levensduur
- Metalen verstevigingsplaat
- Zeer sterk

Brede haak met 3-punts bevestiging.

Met riemclip



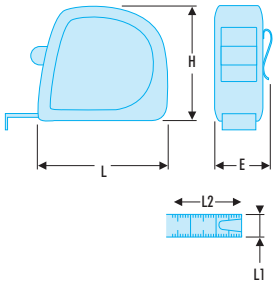
Extra breed kwaliteitslint van Mylar.
- 19 mm voor metingen tot 3 meter
- 28 mm voor metingen van 5 tot 8 meter
- Zeer stijf (tot meer dan 3 m)
- Schuurbestendig.



Blokkeerknop met automatische terugkeer

Meetlinten met grip-behuizing-8 m





- Zachte afwerklaag, schokbestendig en geschikt voor intensief gebruik.
- Lint met matte, niet reflecterende, zeer duurzame Mylar bekleding.
- 897A.319: Overlappende haak met 2 klinknagels vastgezet, met verstevigingsplaat van roestvrij staal.
- 897A.528-897A.828: Overlappende haak met 3 klinknagels vastgezet, met verstevigingsplaat van roestvrij staal.
- Zie de tabel hiernaast voor de horizontale en verticale stijfheid van de band.
- RVS riemclip.

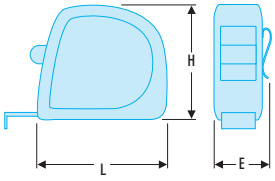
	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [m]	Max. horizontale stijfheid [m]	⚖ [g]
897A.319	40	61,6	65	19	3	1,7	14
897A.528	54	71,2	74	28	5	3,1	33
897A.828	54	80,5	83,5	28	8	3,1	48

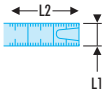
SERIE MET ABS-HUIS

893B - Meetlint, dubbelzijdig, 8 m met blokkering-abs huis









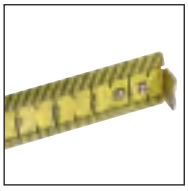
- Ergonomisch vormgegeven buitenkant van ABS materiaal.
- Lint met matte, antireflectie nylon bekleding.
- Zeer stijf lint.
- Zeer sterke haak aan de bovenkant:
  - 2 klinknagels met om de 2 en 3 m een verstevigingsplaat van rvs
  - 3 klinknagels met om de 5 en 8 m een verstevigingsplaat van rvs.
- Dubbelzijdig bedrukt lint, voor gebruik als liniaal.

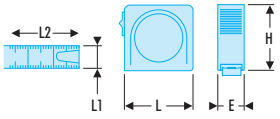
	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
893B.213	31	59,2	60	16	2
893B.319	35,2	59,2	60	16	3
893B.519	35,2	65,1	70	19	5
893B.825	42,1	78,1	80	25	8

SERIE MET METALEN HUIS

Meetlint met metalen huis 2 meter







- Compact.
- Breedte: 16 mm.
- Band met 2 klinknagels.
- Stijfheid tot 1,10 m.

	A [mm]	E [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [m]	⚖ [g]
800A.216	50	21,4	50	16	2	90

EXPORT SERIE IN MM EN INCH (VERKOOP IN FRANKRIJK VERBODEN)

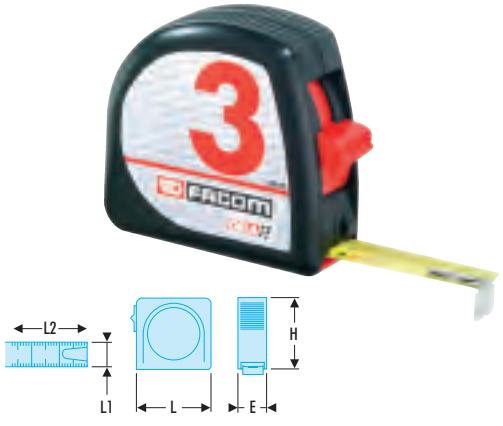
ROLMAAT EXPORT IN MM/INCH

- Band van gehard staal, gewelfd voor een goede stijfheid.
- Geel gelakt met beschermende vernislaag.
- De behuizing is identiek aan die van de corresponderende metrische modellen.
- Rolmaten met dubbele schaalverdeling mogen in Frankrijk niet worden verkocht.



DELA.EX - Meetlint met ABS-behuizing - mm en inches

- Rolmaat met dubbele schaalverdeling mm/inch (mogen niet in Frankrijk verkocht worden).



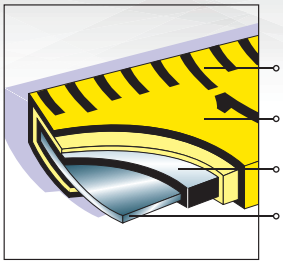
	E [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [“]	L2 [m]	⚖ [g]
DELA.35.00EX	33	62	16	10	3	345

STALEN MEETLINT, BEHANDELD TEGEN CORROSIE, KLASSE I

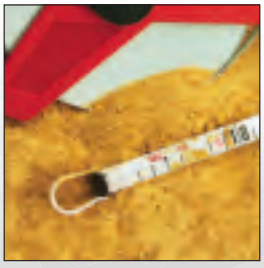
LANGE MEETLINTEN



De plastiver meetlinten zijn bij uitstek geschikt voor het werken “buiten” (in de open lucht...). Onze meetlinten worden streng gecontroleerd volgens nauwkeurigheidsklassen I, II en III.



STALEN MEETLINT: Klasse I en II



PLASTIVER-MEETLINT: Klasse III

32 draden glasvezel in een PVC-omhulsel; voor een optimale leesbaarheid is de verdeling in cm in het zwart afgedrukt en de meteraanduiding in het rood.

STALEN MEETLINT, BEHANDELD TEGEN CORROSIE



Klasse I

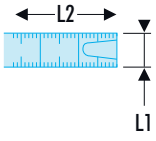
Klasse I, de strengste klasse, staat een afwijking toe van slechts +- 1/10 mm per meter. De producten van klasse I worden geleverd met een COFRAC-ijkcertificaat.Bij de linten van klasse I mag de maataanduiding niet “aan het eind” beginnen. De nul staat op ongeveer 10 cm van het linteinde verwijderd.

IJkcertificaat

Deze producten worden geleverd met een COFRAC-ijkcertificaat. Dit certificaat voldoet onder meer aan de vereisten die worden gesteld in het kader van de certificering ISO 9000.- Voor de lengtes van 10 en 20 meter wordt om de meter een controle uitgevoerd.- Voor de lengtes van 30 en 50 meter wordt om de vijf meter een controle uitgevoerd.

DELA.62881 - Meetlinten met open behuizing





- Stalen meetlint, behandeld tegen corrosie, Klasse I.
- Gelakte stalen haspel met inklapbare slinger.
- Geleide rollen voor het lint.
- Lus met wegklapbare haak.
- Het nulpunt bevindt zich op 10 cm van het einde van het lint.

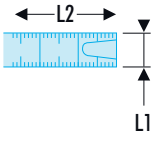
	L1 [mm]	L2 [m]	⚖ [g]
DELA.62881.02C	13	20	420

STALEN MEETLINT, BEHANDELD TEGEN CORROSIE, KLASSE II

Meetlint 50 m

- Stalen meetlint, behandeld tegen corrosie, klasse II.
- Revolverhandgreep, ergonomisch met inklapbare slinger.
- Lus met wegklapbare haak.
- Geleverd in een koffer, afmetingen (L x D x H): 325 x 275 x 56 mm.









	L1 [mm]	L2 [m]	⚖ [g]
DELA.2883.04	13	50	240

NIVEAUS

WATERPASSEN VOOR MECHANICA

Waterpas met twee libellen

- Precisie: 0,4 mm/m.
- Geslepen staal met groeven voor ronde oppervlakken.
- Instelbare en beschermde libel in lengterichting.

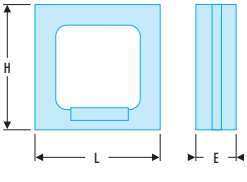


	L [mm]	⚖ [g]
DELA.3151.01	200	400

Waterpas in lijst

DIN 877

- Waterpas van stabiel gietijzer.
- Precisie: 0,04 mm/m.
- Zijkanten zijn voorzien van isolerende platen die wegglijden voorkomen.
- De libellen zijn beschermd door kleurloos plexiglas.
- Basis van het prisma met V-groeven van 140°.
- Vloeistof: ether.
- Wordt geleverd in een houten kist met conformiteitscertificaat.





		H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
3071.200	42,5	200	200	4,300

DELA.3180 - Ronde oplegwaterpassen

- Bolvormige oogwaterpassen.
- Voor horizontale oppervlakken langs twee assen.
- Vernikkeld messing.

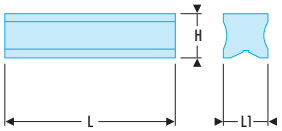


	d [mm]	⚖ [g]
DELA.3180.03	50	80
DELA.3180.05	50	80

WATERPASSEN VOOR MECHANICA

3067 - Rechte precisiewaterpassen





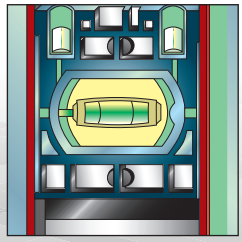
DIN 877
- Waterpassen van stabiel gietijzer.
- Precisie: 0,04 mm/m.
- Zijkanten zijn voorzien van isolerende platen die wegglijden voorkomen.
- De libellen zijn beschermd door kleurloos plexiglas.
- Basis van het prisma met V-groeven van 140°.
- Vloeistof: ether.
- Wordt geleverd in een houten kist met conformiteitscertificaat.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
3067.200	42,5	200	40	1,620
3067.300	47,0	300	50	2,580

WATERPASSEN

Eenvoudige gereedschappen van professionele kwaliteit!

Nauwkeurigheid
- De precisie van een waterpas wordt bepaald door 2 elementen:
  - Kwaliteit en assemblagetechniek van de houder,
  - Kwaliteit en stand van de libel.
- Verzonken libel, die een geheel vormt met de houder.



Afleesbaarheid
- De libellen zijn vervaardigd uit een stuk acrylglas:
  - Ontspiegeld.
  - Geen parallax.
- Wordt ook na een lang gebruik niet dof.
- Zeer schokbestendig.



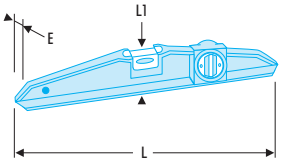
Sterkte
- Uiteinden van onbreekbaar kunststof.
- Bumpersysteem voor een doeltreffende bescherming van het meetvlak.
- Stijfheid.
- Waterdicht en vrijwel onbreekbaar acrylglas.



TRAPEZIUMVORMIGE WATERPASSEN

307BM - Magnetische trapeziumvormige waterpassen







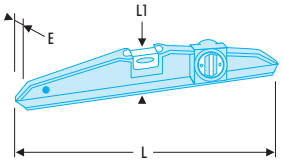
DIN 877
- Kan ondersteboven worden gebruikt, nauwkeurigheid 0,75 mm/m.
- Huis van massief lichtmetalen spuitgietwerk.
- Elektrostatisch aangebrachte poederbekleding.

	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
307BM.25	22	250	45	200
307BM.40	23	400	50	420
307BM.60	23	600	50	500

307B - Standaard trapeziumvormige waterpassen

DIN 877
- Kan ondersteboven worden gebruikt, nauwkeurigheid 0,75 mm/m.
- Huis van massief lichtmetalen spuitgietwerk.
- Elektrostatisch aangebrachte poederbekleding.





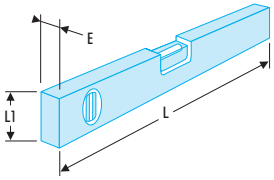
	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
307B.25	22	250	45	200
307B.40	23	400	50	420
307B.60	23	600	50	680

BUISVORMIGE WATERPASSEN

320B - Standaardwaterpassen, 1 gefreesd meetvlak

DIN 877
- Kan ondersteboven worden gebruikt, nauwkeurigheid 0,75 mm/m.
- Behuizing van getrokken lichtmetaal.
- Elektrostatisch aangebrachte poederbekleding.
- Voorzien van een horizontale en een verticale libel.



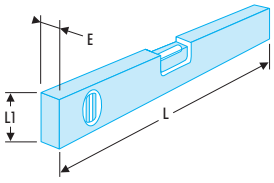


	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
320B.40	21	400	50	96
320B.60	21	600	50	106

309M - Magnetische waterpassen

DIN 877
- Kan ondersteboven worden gebruikt, nauwkeurigheid 1 mm/m.
- Behuizing van getrokken lichtmetaal.
- Gladde en geanodiseerde vlakken (makkelijk schoon te houden).
- Voorzien van een horizontale en een verticale libel.



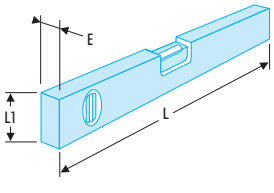


	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
309BM.40	21	400	50	300
309BM.60	21	600	50	80

311B - Magnetische waterpassen, met 1 gefreesd meetvlak

DIN 877
- Kan ondersteboven worden gebruikt, nauwkeurigheid 0,5 mm/m.
- Voorzien van een verticale libel, een horizontale libel en een hoekmeetlibel.



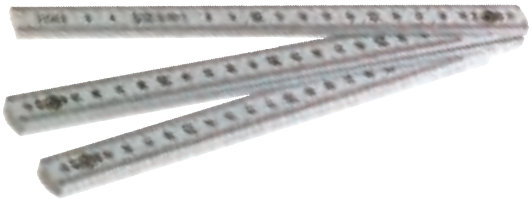




	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
311B.60	25	600	54	184
311B.80	25	800	54	378

DUIMSTOK VAN KUNSTSTOF

Duimstok van kunststof Klasse III 2 meter - 10 delen



- Dubbelzijdige schaalverdeling in mm aan beide randen.
- Vergrendeling van de elementen bij 90° of 180°.
- Afwasbaar.

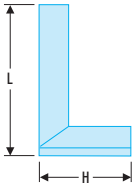
	Br [mm]	⚖ [g]
DELA.401.00	16	105

WINKELHAKEN VOOR DE BOUW

WINKELHAKEN

DELA.1223 - RVS timmermanshaken





NF E 73-205

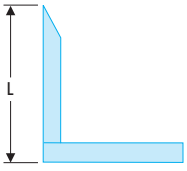
- Roestvrijstalen blad met dubbelzijdige verdeling in mm, beschermd door huls.
- Antireflecterend.
- Diep gegraveerd.
- Aanslag van geanodiseerd aluminium.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DELA.1223.01	120	200	160
DELA.1223.02	140	250	200
DELA.1223.03	170	300	240
DELA.1223.04	200	400	300

ZWEIHAKEN

DELA.1207-1208 - Verstelbare zweihaken en verstelbare schuifzweihaken





- Houten aanslag, stalen blad, beslag van messing.
  1207: zweihaak
  1208: zweihaak met schuif

	L [mm]	⚖ [g]
DELA.1208.02	250	120
DELA.1208.03	300	140

MARKERING BOUW

Schietlood



- Schietlood voor de monteur.
- Diameter: 16 mm.
- Geleverd met 4 m koord Ø 2 mm.

	⚖ [g]
DELA.3224.00	125

AFTEKENKOORDEN

DELA.3298 - Aftekenkoorden, schietlood

- Metalen huis met koordblokkering wanneer de slinger wordt ingeklapt.
- Koord: Ø 1,5 mm.



	L [m]	⚖ [g]
DELA.3298.15	15	65
DELA.3298.30	30	80

DELA.13299 - Aftekenkoorden "Profil"



- Ergonomisch aluminium huis, anti-slijtage-koordgeleider.
- Snelspoelmechanisme.
- Multikatoenen koord Ø 1mm, met haak.

Reservekoord 100 m: DELA.3226.01.CORD.

	L [m]	⚖ [g]
DELA.13299.15	15	125
DELA.13299.30	30	265

Aftekenkoord "Grodel"



- Speciaal voor groot constructiewerk en wegenbouw.
- Extra versterkt huis van kunststof, met inklapbare slinger.
- Extra groot reservoir.
- Koord: Ø 3 mm.

	L [m]	⚖ [g]
DELA.3400.00	30	140

KRIJT

Briançon-krijt

- Vet natuurkrijt, voor markeringen op metaal.
- Doorsnede: 10 x 10 mm.
- Lengte: 100 mm.
- Kleur: wit.
- Doos met 50 stuks.



	L [mm]	⚖ [g]
DELA.3310.00	100	1300



HAMERS - SLAGGEREEDSCHAP



HAMERS - MOKERS 560

Hamers met steel van grafiet 560
Hamer met steel van hickory-hout 562



MOKERS 567

Terugstootloze mokers 567
Mokers met verwisselbare hamerdoppen 568
Drevels 570



SLAGGEREEDSCHAP 571

Polychoc-sets 571
Beklede serie 572
Doorslagen 575
Drevels en centerpunten 577
Beitels-Ritsbeitels 578



MODULE SLAGGEREEDSCHAP 580

Module slaggereedschap 580

HAMER STEEL VAN GRAFIET





In alle veiligheid toeslaan!

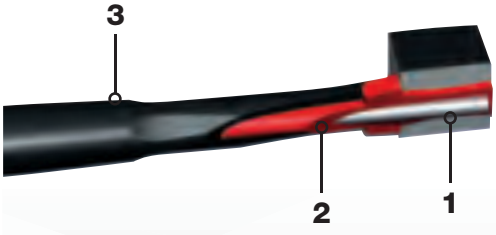
Profiber®

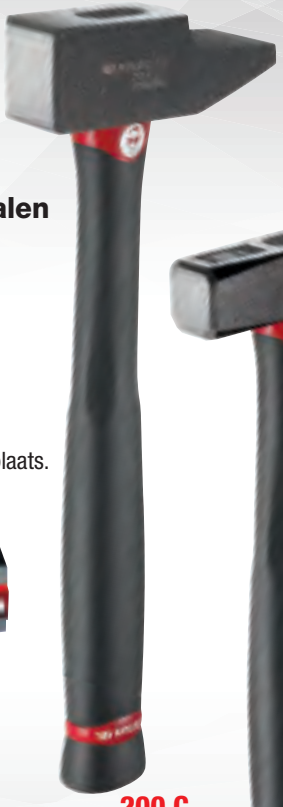
De combinatie van 3 materialen geeft een perfect resultaat.

1 - Grafiet:
Voor een betere sterkte.
En een onbreekbare steel.

2 - Polypropyleen:
Reduceert de trillingen.

3 - Elastomeer:
Geeft een perfecte grip en is uiterst bestand tegen de corrosieve vloeistoffen in de werkplaats.





200 C

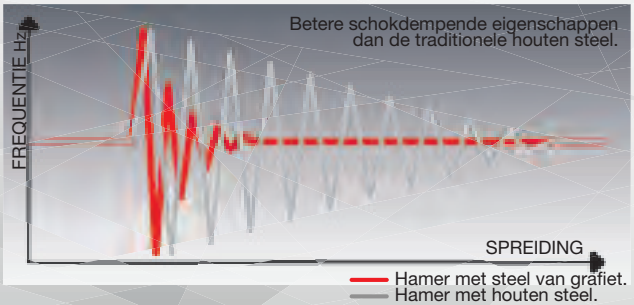


205 C

Maximale veiligheid
• Steel raakt nooit los: De kop en de steel zijn door middel van epoxyhars verbonden.Onbreekbaar.

Absoluut gebruiksgemak
• Trilt niet mee: het schokabsorberend materiaal en het geraffineerde slagvlak minimaliseren de vibraties.

Ligt stevig in de hand
• Elastomeer: zacht materiaal voor een goede grip.
• Door de grote vlakken aan het handvat kan de hamer niet wegglijden.



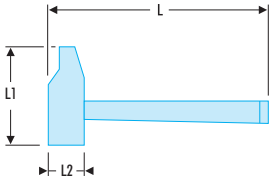
VEILIGHEID
Draag een veiligheidsbril.

HAMERS MET STEEL VAN GRAFIET

200C - Bankhamers met steel van grafiet voor de monteur







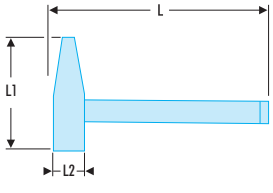
NF ISO 15601, ISO 15601

- Ergonomische veiligheidssteel met kern van grafiet.

	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
200C.26	245	80	25	345
200C.28	270	88	28	380
200C.30	270	93	30	470
200C.32	300	100	32	585
200C.36	300	106	35	725
200C.40	330	108	40	1000
200C.42	330	117	42	1100
200C.50	360	138	50	1900
200C.60	380	151	60	2800

205C - Monteurshamers type DIN met steel van grafiet





NF ISO 15601, ISO 15601, DIN 1041

- Ergonomische veiligheidssteel met kern van grafiet.

	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
205C.20	280	96	19	250
205C.30	300	106	23	380
205C.50	320	122	27	580
205C.80	350	132	33	960
205C.100	360	137	36	1200

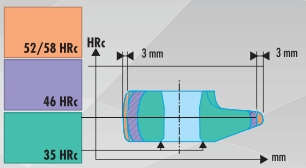
HAMER HOUTEN HEFT

Veilig, ergonomisch en comfortabel!



DE KOP
Drievoudig bevestigde "veiligheids" handgreep:
- 2 metalen spieën + 1 houten voor een betere verdeling van de belasting vanuit de steel op de kop van de hamer.

Uitstekende hechting van de kop op de steel:
- De kop is gericht thermisch behandeld.



DE STEEL
Hickory:
- Uitstekende mechanische weerstand. Geringe gevoeligheid aan weersveranderingen.

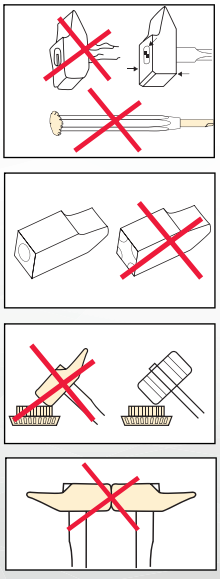
Achthoekige steel:
- Exclusief van FACOM.Verbeterd compromis tussen de mechanische weerstand en het dempen van de trillingen.



Jaarringen
Bij de productie van onze stelen accepteren we alleen houtblokken met een zeer precies bepaald aantal jaarringen: dit geeft aan hoe snel de boom is gegroeid. Bij een snelle groei horen weinig jaarringen en hout van geringe dichtheid, dus een geringe mechanische sterkte.



- Controleer voor gebruik of het gereedschap in goede staat verkeerd.Gebruik het niet als het kapot is gegaan door verkeerd gebruik:zeer versleten of platgeslagen kop,slechte hechting van de steel,steel met sporen van slagen of inkepingen.
- De slag dient voor een veilig gebruik in het midden van de hamerkop te worden uitgevoerd.Een goed gerichte slag zorgt ervoor dat u lang plezier zult hebben van uw hamer.
- Ter voorkoming van rondvliegende schilfers mag men nooit op materialen slaan met een hardheid boven 46 HRc; gebruik anders de hamers en mokers van FACOM.



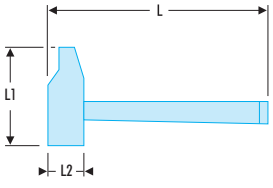
VEILIGHEID
Draag een veiligheidsbril.



HAMER MET STEEL VAN HICKORY-HOUT

200H - Bankhamers voor de monteur





NF ISO 15601, ISO 15601

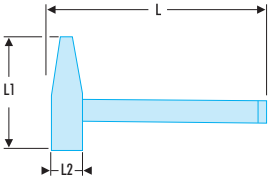
- Steel van Hickory met drievoudige hoge veiligheidsbevestiging: 2 metalen spieën en 1 houten spie.

	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Heft	ΔΔ [g]
200H.26	245	80	25	210.MHB01	345
200H.28	270	88	28	210.MHB02	380
200H.30	270	93	30	210.MHB03	470
200H.32	300	100	32	210.MHB04	585
200H.36	300	106	35	210.MHB04	725
200H.40	330	108	40	210.MHB05	1000
200H.42	330	117	42	210.MHB05	1100
200H.50	360	138	50	210.MHB06	1900
200H.60	380	151	60	210.MHB27	2800

205H - DIN hamers voor de monteur







NF ISO 15601, ISO 15601, DIN 1041

- Steel van Hickory met drievoudige hoge veiligheidsbevestiging: 2 metalen spieën en 1 houten spie.

	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Heft	ΔΔ [g]
205H.20	280	96	19	210.MHB12	250
205H.30	300	106	23	210.MHB13	380
205H.50	320	122	27	210.MHB14	580
205H.80	350	132	33	210.MHB15	960
205H.100	360	137	36	210.MHB16	1200

HAMERS MET HOUTEN HEFT

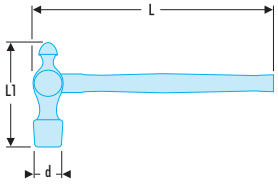
Veiligheid slaggereedschap:

- Controleer de staat van uw gereedschap voor gebruik.
- Gebruik geen gereedschap dat tekenen van slijtage, uitstoelen, schilferen of barsten vertoont.
- Draag een veiligheidsbril en -handschoenen.



202H - Monteurshamer met ronde kop



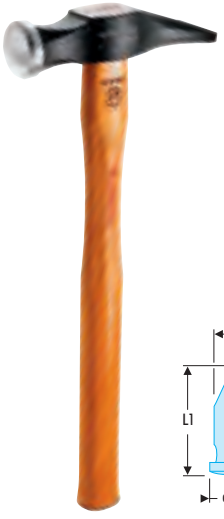


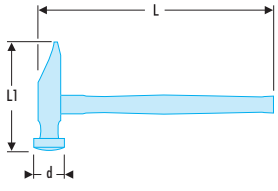
NF ISO 15601, ISO 15601, ASME B107.400

- Steel van Hickory met hoge veiligheidsbevestiging met stalen spie.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Heft	⚖ [g]
202H.1/4	20	275	65	210.MHB07	140
202H.1/2	26	297	84	210.MHB08	280
202H.1	31	322	104	210.MHB09	430
202H.1'1/2	37	363	123	210.MHB10	840
202H.2	40	394	128	210.MHB11	1100

860H - Plaatwerkhamer met ronde kop





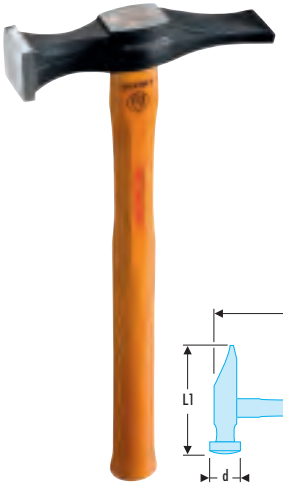


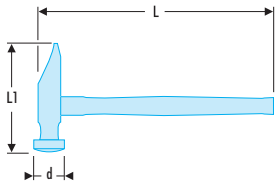
NF ISO 15601, ISO 15601

- Steel van Hickory met drievoudige hoge veiligheidsbevestiging: 2 metalen spieën en 1 houten spie.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Heft	⚖ [g]
860H.26	26	297	114	210.MHB26	340
860H.28	28	297	118	210.MHB26	370
860H.30	30	314	123	210.MHB28	440
860H.32	32	339	134	210.MHB29	570
860H.36	36	339	139	210.MHB29	700
860H.40	40	377	149	210.MHB31	920

Plaatwerkhamer met vierkante kop





NF ISO 15601, ISO 15601

- Steel van Hickory met drievoudige hoge veiligheidsbevestiging: 2 metalen spieën en 1 houten spie.

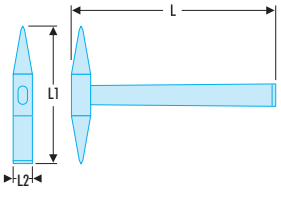
	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Heft	⚖ [g]
859H.28	28	319	140	210.MHB34	560

213H - Lasbikhamers

NF ISO 15601, ISO 15601, DIN 6465

- Steel van Hickory met drievoudige hoge veiligheidsbevestiging: 2 metalen spieën en 1 houten spie.



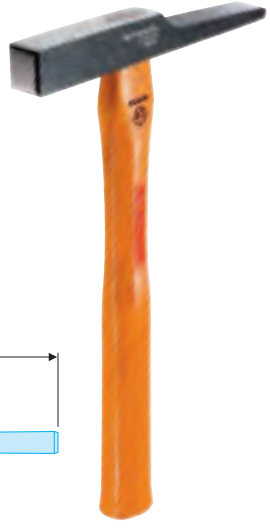


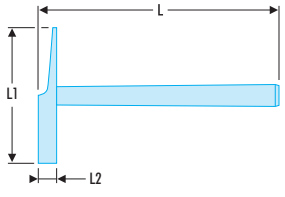
	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Heft	⚖ [g]
213H.30	270	170	21	210.MHB32	340
213H.40	270	180	21	210.MHB32	480

203H - Elektriciënshamers

NF ISO 15601, ISO 15601

- Steel van Hickory met drievoudige hoge veiligheidsbevestiging: 2 metalen spieën en 1 houten spie.





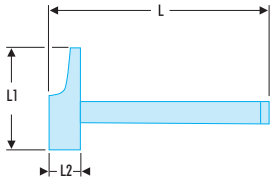
	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
203H.16	237	141	16	160
203H.18	237	142	18	200

215H - Timmermanshamer

NF ISO 15601, ISO 15601

- Steel van Hickory met drievoudige hoge veiligheidsbevestiging: 2 metalen spieën en 1 houten spie.



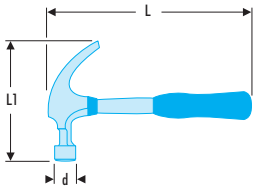


	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
215H.20	264	91	20	210
215H.22	283	99	22	270
215H.26	285	109	26	360

Timmermanshamer







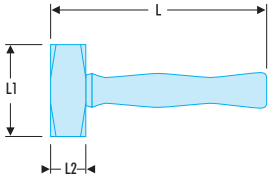
ASME B107.400

- Buisvormige steel, raakt nooit los, handvat van PVC.
- Uitgebalanceerde kop met spijkertrekker.
- Uitvoering: verchroomd, gepolijst.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
204	30	335	130	810

1262H Mokers met afgeronde hoeken





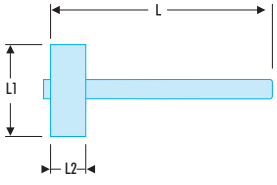
NF ISO 15601, ISO 15601, DIN 6475

- Steel van Hickory met drievoudige hoge veiligheidsbevestiging: 2 metalen spieën en 1 houten spie.

	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Heft	⚖ [kg]
1262H.100	245	100	40	210.MHB22	1.0
1262H.125	248	105	43	210.MHB23	1.3
1262H.150	254	115	45	210.MHB24	1.5

Lange, zware moker





NF ISO 15601, ISO 15601, DIN 6475

- Steel van Hickory-hout met hoge veiligheidsbevestiging.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Heft	⚖ [kg]
1263H.400	60	880	175	60	210.MHB35	4.8

TERUGSTOOTLOZE MOKERS

TERUGSTOOTLOZE MOKERS

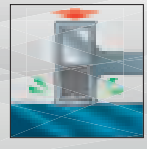


Veilig, ergonomisch en comfortabel!

Terugstootloze hamers

Dankzij de doorslaande beweging van de stalen kogels in de kop, slaat de kop zelf na de slag praktisch niet terug bij deze hamers, wat zeer goed van pas komt bij met name, het uitvoeren van een nauwkeurige afstelling. Na de slag wordt de kop letterlijk "vastgedrukt" tegen het werkstuk. Bovendien zorgt het slagvlak, van nylon of van polyurethaan ervoor dat, zonder gevaar voor wegspringend materiaal, tegen zeer harde metalen kan worden geslagen.





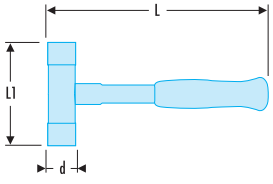


Hamer van polyurethaan uit één stuk

- De hamer 216 is niet alleen terugstootloos, maar ook geheel met polyurethaan bekleed.
- Door deze bescherming ontstaat een hamer uit één stuk, waarvan de kop nooit kan losschieten en de kogels dus ook niet in de werk-plaats kunnen terechtkomen.
- Het polyurethaan is bestand tegen chemicaliën en garandeert dat deze hamers een langere levensduur hebben dan klassieke hamers.

216 - Terugstootloze mokers uit één stuk



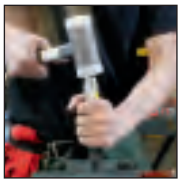


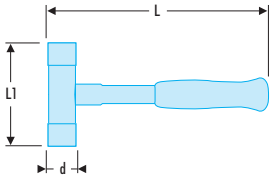
- Terugstootloze moker, gevuld met minuscule stalen kogeltjes.
- Kop en steel van staal, in polyurethaan gegoten.
- Slagvlak met hardheid shore D45 ±5.
- Ergonomisch handvat van PVC.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
216.40	40	298	110	657
216.50	50	308	115	888
216.60	60	316	120	1300

212A - Terugstootloze mokers met verwisselbare hamerdoppen







- Steel van glasvezel.
- Stalen kop.
- Speciale, gemakkelijk te vervangen hamerdoppen van nylon, met hardheid shore D74 ±5.
- Ergonomisch handvat van PVC.
- Uitvoering: zwarte epoxy.
- Reserve hamerdop: 212.E35 t/m E60.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
212A.35	35	305	112	700
212A.40	40	310	117	840
212A.50	50	320	120	1200
212A.60	60	330	145	1700

MOKERS MET VERWISSELBARE HAMERDOPPEN

HAMERS MET VERWISSELBARE HAMERDOPPEN

Veiligheid slaggereedschap:

- Controleer de staat van uw gereedschap voor gebruik.
- Gebruik geen gereedschap dat tekenen van slijtage, uitstoelen, schilferen of barsten vertoont.
- Draag een veiligheidsbril en -handschoenen.



207A-208A - Hamers met verwisselbare hamerdoppen



- 207A: Lichte hamers met aluminium kop.
- 208A: Zware hamers, stalen kop.
- Slechts een beperkt aantal combinaties van hamerdoppen wordt gemonteerd, maar u stelt zelf uw hamer samen door een type kop en twee hamerdoppen te kiezen.
- Verkrijgbare hamerdoppen:
  - Serie EA: neopreen.
  - Serie EB: polyurethaan.
  - Serie EC: nylon.

	d [mm]	Aansluitingen	Uitvoering	ΔΔ [kg]
207A.25CB	25	EC - EB	Aluminium	0,135
207A.32CB	32	EC - EB	Aluminium	0,210
207A.40CB	40	EC - EB	Aluminium	0,350
207A.50CB	50	EC - EB	Aluminium	0,560
207A.60CB	60	EC - EB	Aluminium	0,840
208A.25CBA	25	EC - EB	Messing	0,220
208A.32CBA	32	EC - EB	Messing	0,345
208A.32BBA	32	EB - EB	Messing	0,350
208A.40CBA	40	EC - EB	Messing	0,615
208A.40CCA	40	EC - EC	Messing	0,620
208A.50CBA	50	EC - EB	Messing	1,000
208A.60CBA	60	EC - EB	Messing	1,550

207A-208A - Hamerkop

- 207A: Lichte hamer met aluminium kop, steel van hickory.
- 208A: Zware hamer met stalen kop, steel van hickory.





	d [mm]	L [mm]	Heft	Uitvoering	⚖ [g]
207A.25	25	280	210.MHB12	Aluminium	110
207A.32	32	300	210.MHB13	Aluminium	160
207A.40	40	323	210.MHB14	Aluminium	270
207A.50	50	350	210.MHB15	Aluminium	410
207A.60	60	363	210.MHB16	Aluminium	610
208A.25A	25	280	210.MHB12	Messing	200
208A.32A	32	300	210.MHB13	Messing	295
208A.40A	40	323	210.MHB14	Messing	510
208A.50A	50	350	210.MHB15	Messing	830
208A.60A	60	363	210.MHB16	Messing	1300

Reserve hamerdoppen voor hamers

- Hamerdoppen:
  - EA: hamerdoppen van neopreen, hardheid shore A75. Vervangt de rubberen hamers.
  - EB: hamerdoppen van thermoplastisch polyurethaan (TPU), hardheid shore D56. Vervangt de houten en leren hamers.
  - EC: hamerdoppen van nylon, hardheid shore D68. Vervangt de hamers van zachte metalen (koper, lood, messing, aluminium).



EA



EB



EC

	d [mm]	Kleur	Aansluitingen
EA.25	25	Zwart	Neopreen
EA.32	32	Zwart	Neopreen
EA.40	40	Zwart	Neopreen
EA.50	50	Zwart	Neopreen
EA.60	60	Zwart	Neopreen
EB.25	25	Rood	TPU
EB.32	32	Rood	TPU
EB.40	40	Rood	TPU
EB.50	50	Rood	TPU
EB.60	60	Rood	TPU
EC.25	25	Wit	Nylon
EC.32	32	Wit	Nylon
EC.40	40	Wit	Nylon
EC.50	50	Wit	Nylon
EC.60	60	Wit	Nylon

DREVELS

214 - Standaard drevels





- Stalen kop.
- Verwisselbare hamerdoppen van nylon, hardheid D74.
- Om kleine onderdelen of lagers met de hand of een hamer te verwijderen of op hun plaats te tikken.
- Vervangen de drevels van brons of van messing.

	d [mm]	L [mm]	Aansluitingen	ΔΔ [g]
214.10	10	166	212.E10	100
214.15	15	175	212.E15	200

214.R - Terugstootloze drevels



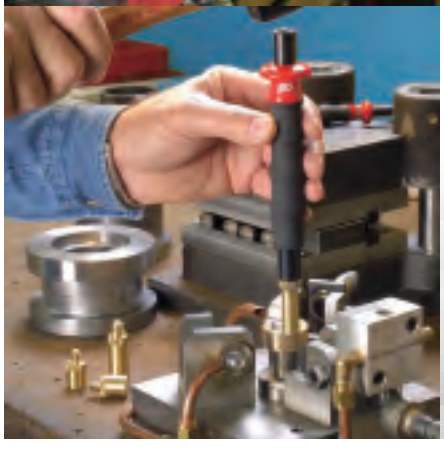
- Stalen huis met terugstootloos concept: het huis is gevuld met stalen kogeltjes, waardoor de kop na de slag niet terugslaat.
- Verwisselbare doppen van nylon, hardheid D74.
- Deze drevels met een grote diameter kunnen direct in de hand gebruikt worden om onderdelen voorzichtig op hun plaats te tikken.

	d [mm]	L [mm]	Aansluitingen	ΔΔ [g]
214.R20	20	150	212.E20	220
214.R25	25	153	212.E25	330
214.R30	30	157	212.E30	460
214.R35	35	157	212.E35	620

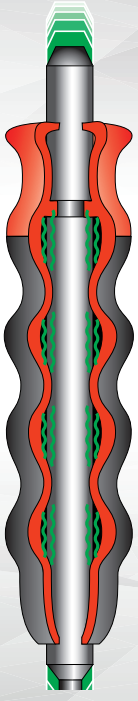
POLYCHOC-SETS

POLYCHOC-SYSTEEM





Drevels, doorslagen!



Bescherming van het werkstuk
- Bij dit systeem met opzetstukken kiest de gebruiker zelf de hardheid, om beschadigingen te voorkomen.
- Voor zeer nauwkeurig kwaliteitswerk.

Meerdere oplossingen
- 3 verschillende materialen voor de opzetstukken (messing, aluminium, polyamide).
- Groot assortiment diameters.

Gebruiksgemak en veiligheid
- Exclusieve, beklede, schokabsorberende handgreep.
- Beweegt mee, zodat de slagen beter worden opgevangen.
- Ligt stevig in de hand.

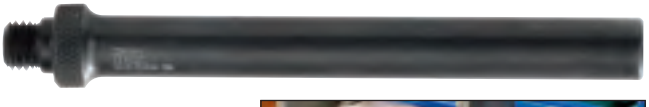
Set van drevels - 3 materialen: Messing-Polyamide-Aluminium

- Capaciteit Ø 10 tot 20 mm.
- 19-delige set, bestaande uit:
  - 1 beklede, trilvaste greep 217.G16.
  - 5 aluminium opzetstukken voor doorslagen Ø 10 - 12 - 14 - 16 - 18 mm. Nuttige lengte: 60 mm.
  - 3 opzetstukken van messing Ø 12 - 16 - 20 mm. Nuttige lengte: 40 mm.
  - 3 opzetstukken van polyamide Ø 12 - 16 - 20 mm. Nuttige lengte: 40 mm.
  - een verlengstuk met een bruikbare lengte van 100 mm.
  - 3 opzetstukken voor verlengstuk: messing Ø 12 - 16 - 18 mm. Nuttige lengte: 20 mm.
  - 3 opzetstukken voor verlengstuk: polyamide Ø 12 - 16 - 18 mm. Nuttige lengte: 20 mm.
- Verpakt in een koffer van kunststof 265 x 230 x 50.



	H [mm]	L [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
217.GJ1	50	265	265	1.4

Verlengstuk



- Verlengstuk voor opzetstukken met schroefdraad M8.



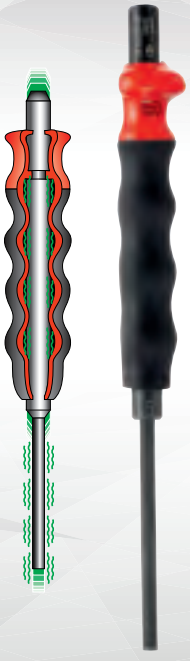
	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
217.R12	12	125	105

BEKLEDE SERIE

DE BEKLEDE SERIE - REVOLUTIONAIR



Uiterst comfortabele bekleding tegen wegglijden!



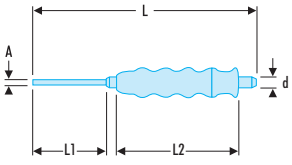
Ergonomischer :
- Absorbeert de slagen.
- De bekleding is elastisch.
- En beweegt mee met de terugslag.
- Nog betere grip op het gereedschap.
- De hand is afgeschermd.

Veiligheid
- Voor dit gereedschap zijn de beste staalsoorten geselecteerd.
- Zorgvuldig thermische behandeling met differentiatie in verschillende hardheden. DIN 7255. FACOM specificaties.
- Geeft een betere absorptie van slagen en is elastisch om breken te voorkomen.

Kracht en precisie
- Doordat het gereedschap beter in de hand ligt, wordt de slag nauwkeuriger uitgevoerd.
- De degelijke uitvoering geeft bovendien een krachtigere slag.

249G - Beklede doorslagen



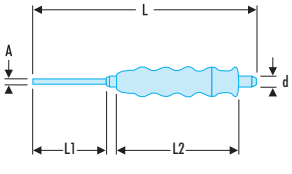


- Lange pen.
- Kop gehard tot 43 HRc.
- Pen gehard tot 58 HRc.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
249.G2	1,95	8	140	35	105	88
249.G3	2,95	8	150	45	105	90
249.G4	3,95	10	190	60	105	94
249.G5	4,95	10	200	70	105	98
249.G6	5,90	12	210	80	105	142
249.G8	7,90	12	216	86	105	158
249.G10	9,80	14	230	100	105	181
249.G12	11,80	16	280	130	105	380
249.G14	13,80	18	290	140	105	490
249.G16	15,70	18	310	160	105	580

247G - Beklede drevels





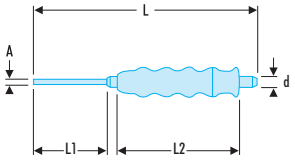
- Kop gehard tot 36 - 44 HRc.
- Punt gehard tot 52 - 60 HRc.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
247.G2	1,9	10	185	55	105	102
247.G3	2,9	10	185	55	105	106
247.G4	3,9	10	185	55	105	109
247.G5	4,9	10	185	55	105	112
247.G6	5,9	10	185	55	105	115
247.G8	7,8	12	185	55	105	173

255G - Beklede centerpunten

- Kop gehard tot 36 - 44 HRc.
- Punt gehard tot 57 - 60 HRc.





	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
255.G2,5	2,5	10	185	55	105	104
255.G4	4	10	185	55	105	110
255.G6	6	10	185	55	105	116
255.G8	8	12	185	55	105	174
255.G10	10	14	185	55	105	210

Sets bekleed slaggereedschap

- Sets doorslagen en drevels.



249.GJ5



249.GJ7



249.GJ4

	Inhoud
249.GJ5	249.G3 - G4 - G5 - G6 - G8
249.GJ7	249.G2 - G3 - G4 - G5 - G6 - G8 - G10
249.G247GJ12	249.G2 - G3 - G4 - G5 - G6 - G8 247.G2 - G3 - G4 - G5 - G6 - G8
249.GJ4	249.G10 - G12 - G14 - G16

Modules beklede doorslagen



- 249.G 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm: 6 doorslagen.
- 247.G. 4 - 5 - 6 - 8 mm: 4 drevels.
- 255.G 6: centerpunt.
- Kunststof inlay PL.334.

	H [mm]	L [mm]	Inhoud	⚖ [kg]
MOD.CG	40	418	PL.334	1.5

Modules beklede doorslagen - koudbeitels - ritsbeitels



- 249.G 12 - 14 - 16 mm: 3 beklede doorslagen.
- 263.G 19 - 20 - 22: 3 beklede koudbeitels.
- 265.G 18: 1 beklede ritsbeitels.
- Kunststof inlay PL.611.

	H [mm]	L [mm]	Inhoud	⚖ [kg]
MOD.CG1	40	418	PL.611	3.0

BEKLEDE SERIE

BEKLEDE SERIE

Veiligheid slaggereedschap:

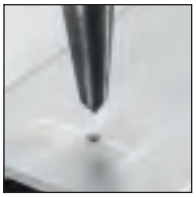


- Controleer de staat van uw gereedschap voor gebruik.
- Gebruik geen gereedschap dat tekenen van slijtage, uitstoelen, schilferen of barsten vertoont.
- Draag een veiligheidsbril en -handschoenen.

Beklede automatische centerpunt





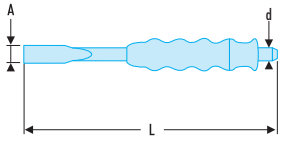


- Geeft een slag door middel van een veer die met een druk op de knop wordt ontspannen.
- De kracht van de slag is tussen 15 en 25 kg regelbaar door aan de kop te draaien.
- Ergonomische FACOM-handgreep.
- Punt gehard tot 57 - 60 HRc.

	⚖ [g]
257.G	175175

263.G - Beklede koudbeitels



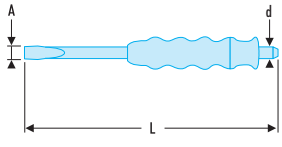


- Koudbeitels voor de monteur.
- Hardheid:
  - Snijvlak = 57 - 60 HRc.
  - Slagkop = 36 - 44 HRc.
- Hoek van het snijvlak: 60°.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
263.G19	15	12	190	165
263.G20	20	16	200	305
263.G22	25	18	220	415

Beklede ritsbeitel





- Hardheid:
  - Snijvlak: 57-60 Hrc.
  - Slagkop: 36- 44 Hrc.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
265.G18	10	10	180	110

Set bekleed gereedschap

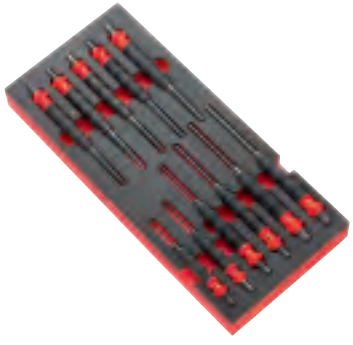
- Bevat :
  - 3 koudbeitels: 263.G19 - 20 - 22.
  - 1 ritsbeitel: 265.G18.
- Geleverd in een kartonnen doos.



	⚖ [kg]
263.GJ4	1.0

Foam module beklede doorslagen

- 249.G 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm: 6 doorslagen.
- 247.G 4 - 5 - 6 - 8 mm: 4 drevels.
- 255.G6: precisie centerpunt 6 mm.
- Inlay van foam PM.MODCG.



	H [mm]	L [mm]	Inhoud	⚖ [kg]
MODM.CG	45	418	PM.MODCG	1.5

DOORSLAGEN

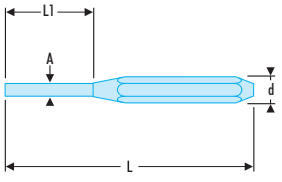
249 - Standaard doorslagen

NF E 71-211, DIN 6450, ASME B107.410

- Zeskantige steel, pen van extra hard staal, thermisch gehard tot een hardheid van 53 tot 58 HRc, afhankelijk van de maat.
- Verzinkte afwerking.



	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
249.2	1,9	8	115	30	30
249.3	2,9	8	125	40	35
249.4	3,9	10	150	50	65
249.5	4,9	10	165	50	75
249.6	5,9	12	180	50	120
249.8	7,9	12	200	50	160
249.10	9,9	16	200	50	220



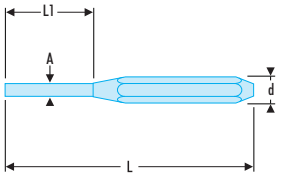
248 - Doorslagen uit één stuk

NF E 71-211, DIN 6450

- Achtkantige steel, pen van extra hard staal, thermisch gehard tot een hardheid van 53 tot 55 HRc.
- Verzinkte afwerking.



	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
248.2	1,9	8	150	30	45
248.3	2,9	8	150	40	50
248.4	3,9	10	150	50	55
248.5	4,9	10	150	50	65
248.6	5,9	10	150	50	70
248.8	7,9	12	150	50	100
248.10	9,9	12	150	50	120

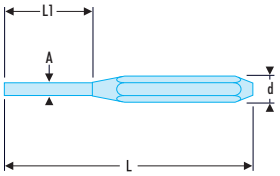


SLAGGEREEDSCHAP

246 - Doorslagen voor spanstiften

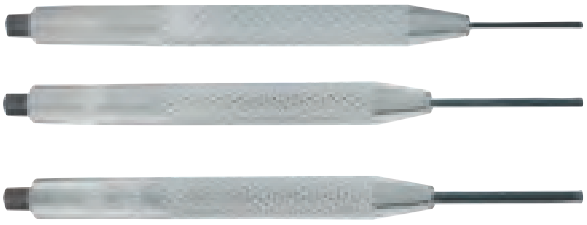


- Achtkantige steel.
- Verzinkte afwerking.
- De schouder van de pen zorgt voor een perfecte centrering van de holle borgpen op de doorslag.
- Hardheid 53 tot 58 HRc afhankelijk van de maat, voor een perfecte absorptie van de schokgolf.

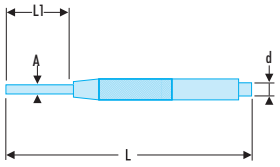


	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
246.2	1,9	8	150	30	45
246.3	2,9	8	150	40	45
246.4	3,9	10	150	50	60
246.5	4,9	10	150	50	60
246.6	5,9	10	150	50	70
246.8	7,9	12	150	50	100

251A - Precisie doorslagen met geleiding



- De doorslag bestaat uit een schuivende pen in een geleidehuls waardoor zelfs bij de kleinste maten vervorming wordt voorkomen.
- Hardheid van de pen 52 tot 57 HRc afhankelijk van de maat.
- Verzinkte steel, gebruineerde pen.



	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
251A.1	0,9	3	70	14	5
251A.1,5	1,4	3,5	83	21	10
251A.2	1,9	3,5	88	26	10
251A.2,5	2,4	4,5	93	22	18
251A.3	2,9	4,5	93	22	20
251A.3,5	3,4	5,5	96	25	25
251A.4	3,9	5,5	96	28	30
251A.5	4,9	7	107	33	45
251A.6	5,9	9	112	36	65

SETS

Sets slaggereedschap





- JS Geleverd op houder.
- JT Geleverd in etui.

	Inhoud	Afmetingen [mm]	Aantal	ΔΔ [g]
249.JS7	249.2-3-4-5-6-8-10	120x195x45	7	868
249.JT7	249.2-3-4-5-6-8-10	230x120	7	755
248.JS6	248.2-3-4-5-6-8	120x190x45	6	588
248.JT7	248.2-3-4-5-6-8-10	265 x 120	7	695
246.JS6	246.2-3-4-5-6-8	120x190x45	6	593
246.JT6	246.2-3-4-5-6-8	200x165	6	545
251A.JS9	251A.1-1.5-2-2.5-3-3.5-4-5-6	120x115x45	9	354
251A.JT9	251A.1-1.5-2-2.5-3-3.5-4-5-6	180 x 120	0	260
247.249JS12	247.2-3-4-5-6-8 / 249.2-3-4-5-6-8	120x180x47	12	1000
247.265JT10	247.3-4-5 / 256.4-6 / 249.3-4-5 / 263.20 / 265.18	180x120 / 240x60	10	1200

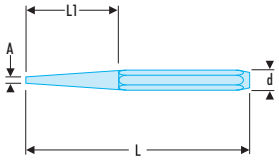
DREVELS

247 - Drevels

- Achtkantige steel.
- Pen gehard van 54 tot 58 HRc.
- Verzinkte afwerking.



	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
247.2	2	10	120	40	62
247.3	3	10	120	40	63
247.4	4	10	120	40	65
247.5	5	10	120	40	65
247.6	6	10	120	40	70
247.8	8	12	120	40	100



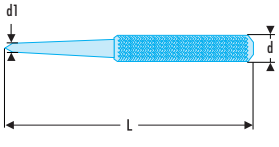
CENTERPUNTEN

256 - Precisie centerpunten

- Gesmeed chroom-vanadiumstaal, hardheid van 52 tot 58 HRc.
- Uitvoering: gekartelde steel.
- Verzinkte afwerking.



	A [mm]	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
256.2,5	2,5	7	100	25
256.4	4	8	105	35
256.6	6	10	115	60
256.8	8	12	130	100
256.10	10	14	130	135

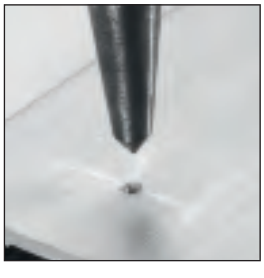




Automatische centerpunt

- Geeft een slag door middel van een veer die met een druk op de knop wordt ontspannen.
- De kracht van de slag is regelbaar door aan de kop te draaien.
- Druk van de belasting: van 11 tot 22 kg.
- Uitvoering: verchroomd huis, ingevette punt.
- Lengte: 163 mm, Ø huis 16 mm, Ø pen 7 mm.
- Losse punt: 257.07.
- Reserve dop: 257.10A.



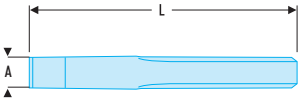


	L [mm]	⚖ [g]
257A	163	135

BEITELS-RITSBEITELS

263 - Koudbeitels





- Koudbeitels, gladde uitvoering.
- Gesmeed van chroom-vanadiumstaal; gedifferentieerd thermisch gehard - snijvlak 54 - 58 HRc - slagkop 38 - 46 HRc tegen uitstoelen.
- Snijkant herslijpbaar op slijpsteen.
- Uitvoering: gelakt.

	A [mm]	L [mm]	⚖ [g]
263.15	21	150	200
263.18	21	180	250
263.20	24	200	350
263.22	24	220	380
263.25	27	250	500
263.30	27	300	610

263P - Koudbeitels met bescherming

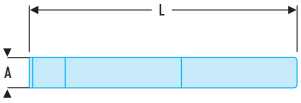


- Koudbeitels met bescherming, diameter 85 mm.
- Gesmeed van chroom-vanadiumstaal; gedifferentieerd thermisch gehard: snijvlak 54 - 58 HRc - slagkop 38 - 46 HRc tegen uitstoelen.
- Snijkant herslijpbaar op slijpsteen.
- Uitvoering: gelakt.

	A [mm]	L [mm]	⚖ [g]
263.P25	27	250	610
263.P30	27	300	710

Extra platte beitels





- Extra platte koudbeitel.
- Gesmeed van chroom-vanadiumstaal, gehard op 57 HRc op het snijvlak en 40 HRc op de slagkop.
- Breedte blad: 26 mm.
- Lengte: 235 mm.
- Uitvoering: gelakt.

	L [mm]	⚖ [g]
259	235	240

Extra platte koudbeitel met bescherming



- Koudbeitel met bescherming, diameter 85 mm.
- Gesmeed van chroom-vanadiumstaal, gehard op 57 HRc op het snijvlak en 40 HRc op de slagkop.
- Breedte blad: 26 mm.
- Uitvoering: gelakt.

	L [mm]	⚖ [g]
259.P	235	400

265 - Ritsbeitels



- Schietbeitels, gladde uitvoering.
- Gesmeed van chroom-vanadiumstaal; gedifferentieerd thermisch gehard: snijvlak 54 - 58 HRc - slagkop 38 - 46 HRc tegen uitstoelen.
- Snijkant herslijpbaar op slijpsteen.
- Uitvoering: gelakt.

	A [mm]	L [mm]	⚖ [g]
265.18	8	180	240
265.20	10	200	310
265.22	10	220	370

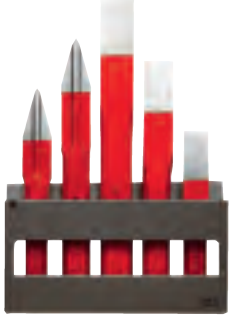
Spatelbeitel met bescherming



- Spatelbeitel met bescherming, diameter 85 mm.
- Gesmeed van chroom-vanadiumstaal en gehard tot 57 HRc op het snijvlak.
- Snijkant herslijpbaar op slijpsteen.
- Kop behandeld tegen uitstoelen.
- Breedte blad: 60 mm.
- Uitvoering: gelakt.

	L [mm]	⚖ [g]
260.P	250	630

Set van koudbeitels en ritsbeitels op houder

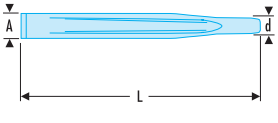


	Inhoud	Afmetingen [mm]	⚖ [kg]
263.265JS5	263.15-20-25 265.18-22	255 x 180 x 30	1.9

262A - Geprofileerde koudbeitels, ronde kop

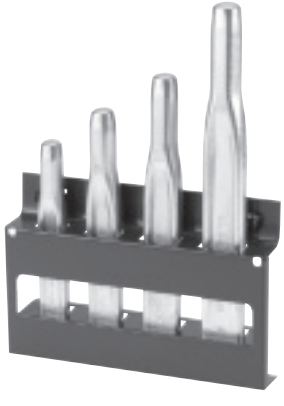


- Gesmede koudbeitels met afgeronde zijden, zodat zij goed in de hand liggen.
- Cilindervormige kop zorgt voor veiliger slagen.
- Hardheid van het snijvlak: 57 tot 59 HRc.
- Hoek van het snijvlak: 60°.
- Uitvoering: verzinkt.



	A [mm]	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
262A.15	21	16	150	170
262A.18	24	18	180	250
262A.20	26	18	200	340
262A.25	29	21	260	500

Set van geprofileerde koudbeitels op houder



	Inhoud	Afmetingen [mm]	⚖ [kg]
262A.JS4	262A.15-18-20-25	180 x 30 x 250	1.5

BEITELS-RITSBEITELS

Module slaggereedschap





- 205C.50: hamer composiet 500 g.
- 208A.32CBA: kunststofhamer (staal 32 mm).
- 248.4 - 5 - 6 mm: lange doorslagen.
- 263.18: koudbeitel.
- 256.6: precisie centerpunt 6 mm.
- Kunststof inlay PL.333.

	H [mm]	L [mm]	L [mm]	Aantal	⚖ [kg]
MOD.MI7	40	418	418	7	1.7

Foam module slaggereedschap



- 200C.40: composiete bankhamer 40 mm.
- 208A.32CBA: kunststofhamer (staal 32 mm).
- 256.6: precisie centerpunt 6 mm.
- 263.G19: beklede koudbeitel 190 mm.
- 249.G 4 - 5 - 6 mm: beklede doorslagen.
- Inlay van foam PM.MODMI6.

	H [mm]	L [mm]	L [mm]	Aantal	⚖ [kg]
MODM.MI6	45	418	418	7	2.2

Foam module slaggereedschap, hamer type DIN



- 205C.50: hamer DIN composiet 500G.
- 208A.32CBA: kunststofhamer (staal 32 mm).
- 256.6: precisie centerpunt 6 mm.
- 263.18: koudbeitel.
- 248.4 - 5 - 6 mm: lange doorslagen.
- Inlay van foam PM.MODMI7.

	H [mm]	L [mm]	L [mm]	Aantal	⚖ [kg]
MODM.MI7	45	418	418	7	1.7

Foam module slaggereedschap, hamer type DIN met steel van grafiet



- 205C.50: hamer DIN composiet 500 g.
- 208A.32CB: kunststofhamer (staal 32 mm).
- 263.G19: beklede koudbeitel 190 mm.
- 256.6: precisie centerpunt 6 mm.
- 249.G 4 - 5 - 6 mm: 3 beklede lange doorslagen.
- Inlay van foam PM.MODMI5.

	H [mm]	L [mm]	L [mm]	Aantal	⚖ [kg]
MODM.MI5	45	418	418	7	1.8

Module slaggereedschap 200H



- 200H.32: bankhamer Hickory 32 mm.
- 208A.32CBA: kunststofhamer (staal 32 mm).
- 263.20: koudbeitel.
- 256.6: precisie centerpunt 6 mm.
- 248.4 - 5 - 6 mm: lange doorslagen.
- Kunststof inlay PL.333.

	H [mm]	L [mm]	L [mm]	Aantal	⚖ [kg]
MOD.MI1	40	418	418	7	1.8

Foam module slaggereedschap 200H



- 200H.40: bankhamer Hickory 40 mm.
- 208A.32CBA: kunststof hamer 32 mm.
- 263.20: koudbeitel.
- 256.6: precisie centerpunt 6 mm.
- 248.4 - 5 - 6 mm: 3 lange doorslagen.
- Inlay van foam PM.MODMI1.

	H [mm]	L [mm]	L [mm]	Aantal	⚖ [kg]
MODM.MI1	45	418	418	7	1.8

Module slaggereedschap 205H

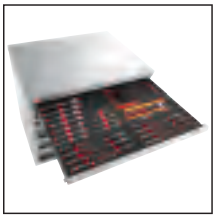


- 205H.50: hamer DIN Hickory 500G.
- 208A.32CBA: kunststofhamer (staal 32 mm).
- 263.18: koudbeitel.
- 256.6: precisie centerpunt 6 mm.
- 248.4 - 5 - 6 mm: 3 lange doorslagen.
- Kunststof inlay PL.333.

	H [mm]	L [mm]	L [mm]	Aantal	⚖ [kg]
MOD.MI3	40	418	418	7	1.7

Foam module slaggereedschap 205H





- 205H.100: hamer DIN Hickory 1kg.
- 208A.32CBA: kunststofhamer 32 mm.
- 263.20: koudbeitel.
- 256.6: precisie centerpunt 6 mm.
- 248.4 - 5 - 6 mm: 3 lange doorslagen.
- Inlay van foam PM.MODMI3.

	H [mm]	L [mm]	L [mm]	Aantal	⚖ [kg]
MODM.MI3	45	418	418	7	1.8

Module slaggereedschap 202H



- 202H.1/2: Amerikaanse hamer Hickory 1/2.
- 208A.32CBA: kunststofhamer (staal 32 mm).
- 263.18: koudbeitel.
- 256.6: precisie centerpunt 6 mm.
- 248.4 - 5 - 6 mm: 3 lange doorslagen.
- Kunststof inlay PL.333.

	H [mm]	L [mm]	L [mm]	Aantal	⚖ [kg]
MOD.MI4	40	418	418	7	1.5

Foam module slaggereedschap 202H



- 202H.1: Amerikaanse hamer Hickory 1LB.
- 208A.32CB: kunststofhamer (staal 32 mm).
- 263.20: koudbeitel.
- 256.6: precisie centerpunt 6 mm.
- 248.4 - 5 - 6 mm: 3 lange doorslagen.
- Inlay van foam PM.MODMI4.

	H [mm]	L [mm]	L [mm]	Aantal	⚖ [kg]
MODM.MI4	45	418	418	7	1.8

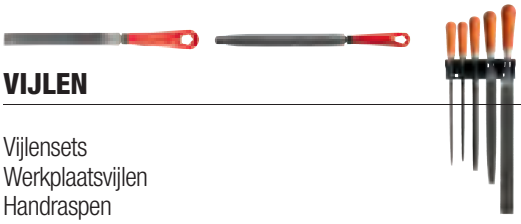


ZAGEN - BOREN - KNIPPEN



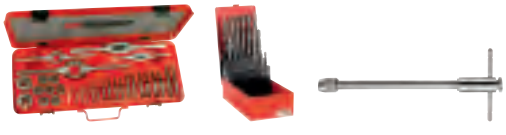
ZAGEN 584

Zaagbeugel 584
Handzaagbladen 587



VIJLEN 588

Vijlensets 589
Werkplaatsvijlen 591
Handraspen 597
Naaldvijlen 597



BOREN, TAPPEN, SNIJPLATEN MECHANICA 598

Tappen 598
Snijplaten 599
Gereedschapssets om schroefdraad te snijden 600
Gereedschap voor tappen en snijplaten 601
Boren “mecanicien” 602



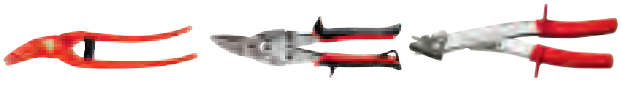
GATZAGEN 605

Gatzagen met variabele vertanding 605



FREZEN, KRABBERS 606

Frezen 606
Krabbers 606



PLAATSCHAREN 608

Plaatscharen 608



BOUTENSHAREN 610

Boutensharen 610



KABELKNIPTANGEN 612

Kabelkniptangen voor koper en aluminium 612
Kabelkniptangen, staal 613



HOBBYMESSEN 615

Hobbymessen 615



SCHAREN - MESSEN 619

Scharen 619
Messen 620



PAKKINGSNIJDERS 623

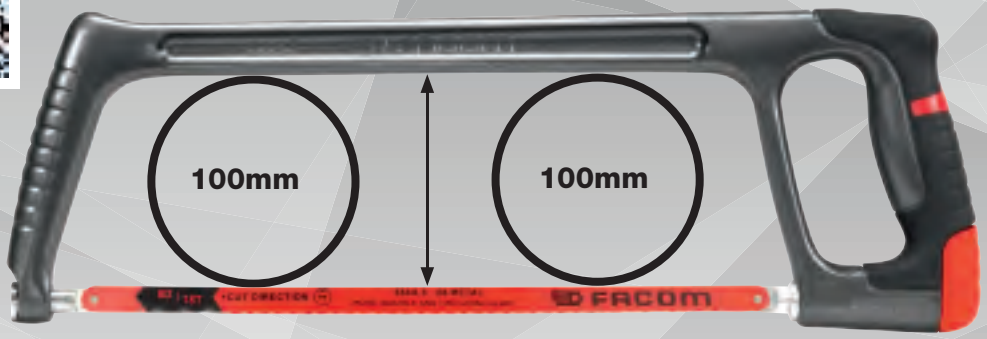
Pakkingsnijders 623

ZAAGBEUGEL

KWALITEITSZAAGBEUGEL 603F







OPTIMAAL EN DUURZAAM ZAAGRESULTAAT

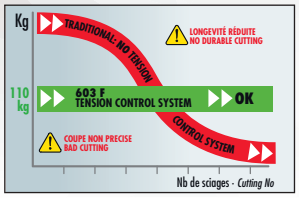
- Constante bladspanning: 110 kg automatisch gecontroleerd.
- Beugel van aluminium.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen. Dit geeft minder trillingen.

TIJDBESPARING

- Zaagcapaciteit van 100 mm over de hele lengte van de beugel.
- Het blad is uiterst snel te vervangen.
- 8 zaagstanden (iedere 45°).

ALTIJD DE PERFECTE INKEPING

- Voor een optimale zaagbladspanning (110 kg) de knop draaien tot u KLAK hoort.







Zaagbeugel metaalzagen “Zeer sterk”



NF E 73-073, DIN 6473

- Automatische controle van de spanning van het blad op 110 kg voor een optimale inkeping.
- Beugel van aluminium voor maximale stijfheid.
- Ergonomische handgreep = maximaal zaagcomfort.
- 8 standen van het blad.
- Het blad is uiterst snel te vervangen.
- Gebruik met standaard bladen van 300 mm.
- Afmetingen (L. x Br.): 440 x 145 mm
- Geleverd met één blad.
- Reserve zaagbladen: 668A.

	L [mm]	⚖ [g]
603F	440	830

ZAAGBEUGEL

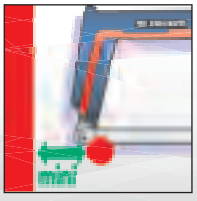
KLASSIEKE ZAAGBEUGEL 601



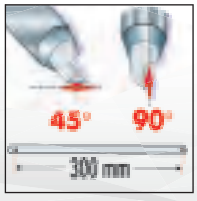
Handig en compact!



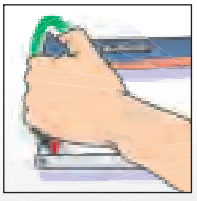
Compact: past in de metalen gereedschapskist, de stoffen tas of de module voor de gereedschaps-wagen.



• Er is slechts een minimale ruimte nodig om te kunnen zagen.



• 2 bladstanden.



• Steun voor de linker hand.

Compacte zaagbeugel metaalzagen

NF E 73-073, DIN 6473

- Structuur van metaal en kunststof met stootband: licht en compact.
- Spanning van het blad: 80 kg.
- 2 standen voor het blad: 45° en 90°.
- Gebruik met standaard bladen van 300 mm.
- Afmetingen (L. x Br.): 385 x 145 mm.
- Geleverd met één blad.
- Reserve zaagblad: 668A.



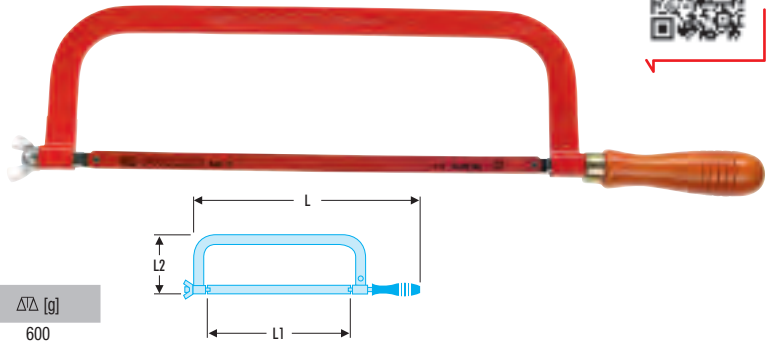


	L [mm]	⚖ [g]
601	385	590

Platte zaagbeugel

NF E 73-073, DIN 6473

- Houten handgreep.
- Gebruik met standaard bladen van 300 mm.
- Reserve zaagblad: 668A.



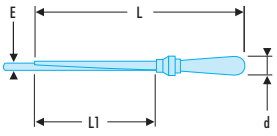
	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
599	520	300	130	600

ZAAGBEUGEL

Rechte zaagbeugel met bladgeleiding



- Het zaagblad kan op iedere gewenste lengte worden ingespannen, om op moeilijk toegankelijke plaatsen te kunnen zagen.
- Gebruik met standaard bladen van 300 mm.
- Reserve zaagblad: 668A.

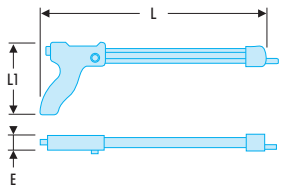


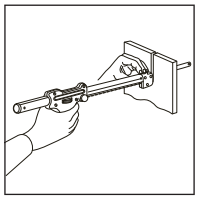
	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
606A	33	16	350	190	410

Revolverzaagbeugel met glijdende geleiding



- De glijdende bladgeleiding ondersteunt het zaagblad steeds daar waar wordt gezaagd.
- Met een kartelknop kan de geleiding worden teruggetrokken en vastgezet als het einde van het zaagblad vrij moet blijven.
- Gebruik met standaard bladen van 300 mm.
- Reserve zaagblad: 668A.





	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
605.B	30	370	130	780

Module van foam zaag - meter - vijl



- Bevat:
  - 234.S: Kraspen.
  - 603F: Metaalzaag van aluminium.
  - 893B.319: Meetlint.
  - CAR.MD200EMA: Vierkante halfzoete vijl van 200 mm, met heft.
  - DRD.MD250EMA: Halfronde vijl van 200 mm, met heft.
  - PAM.B250EMA: Platte bastaardvijl van 200 mm, met heft.
  - TRI.MD200EMA: Driehoekige halfzoete vijl van 200 mm, met heft.
  - Inlay van foam PM.MOD603F.
  - RD.MD200EMA: Ronde halfzoete vijl van 200mm, met heft
  - 668A.10 10 Zaagbladen (10 tanden per cm)
  - DELA.1051.300M: Tweezijdige rvs liniaal 300 mm.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
MODM.603F	45	188	418	2.1

HANDZAAGBLADEN

Module met zaag - meter - vijl



- Bevat:
  - 601: Zaagbeugel.
  - 668A.10 10 Zaagbladen (10 tanden per cm).
  - 234.S: Kraspen.
  - DELA.1051.300M: Tweezijdige rvs liniaal 300 mm.
  - 893B.319: Rolbandmaat 3m.
  - 5 vijlen met handvat: PAM.B250EMA (platte bastaardvijl) - DRD.MD250E-MA (halfronde halfzoete vijl) - CAR.MD200EMA (vierkante halfzoete vijl) - TRI.MD200EMA (driehoekige halfzoete vijl) - RD.MD200EMA (ronde halfzoete vijl).
  - Inlay PL.335.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
MOD.601	40	600	2.3

BLADEN VOOR DE METAALZAAG 668A



Vervaardigd uit kobaltstaal



- Beter bestand tegen verhitting, de tanden slijten minder snel.
- Dezelfde prestaties gedurende de gehele levensduur van het zaagblad.
- Een betere flexibiliteit en een perfecte snede.
- Geschikt voor alle materialen.
- Verkrijgbaar met 8, 10 en 12 tanden.

668A - Zaagblad van kobaltstaal

- Specificaties :
  - 668A.8: voor dik halfhard staal - aanbevolen diktes: 6 - 25 mm.
  - 668A.10: voor speciaal staal of legeringen - aanbevolen diktes: 3 - 6 mm.
  - 668A.12: voor rvs, koper - aanbevolen diktes: 1 - 3 mm.
- Blad van kobaltstaal: beter bestand tegen verhitting, de tanden slijten minder snel.
- Hetzelfde resultaat gedurende de gehele levensduur van het zaagblad.
- Een betere flexibiliteit en een schone snede.
- Geschikt voor alle materialen.
- Lengte blad: 300 mm.
- Doos met 10stuks.



	Inhoud	Bevat	⚖ [kg]
668A.8	8	Koker van kunststof	0,020
668A.10	10	Koker van kunststof	0,018
668A.12	12	Koker van kunststof	0,018

KEUZEGIDS VIJLEN





Technische specificaties FACOM.

- Vervaardigd van staal met een hoog koolstofgehalte.
- Gecontroleerd temperatuurverloop tijdens het hardingsproces voor ieder type.
  - 64 tot 66 HRc voor mechanische vijlen.
  - 53 tot 56 HRc voor raspen.
  - 65 tot 67 HRc voor slijpvijlen.

Adviezen bij de keuze van een vijl. De keuze hangt af van 4 criteria:

1. De vorm of het profiel.
2. Kapkeuze afhankelijk van het materiaal.
3. Grof of fijn, afhankelijk van het uit te voeren werk.
   - Voor standaard vijlen: - B: Bastaard voor ruwe bewerking.
     - MD: Halfzoet voor standaardwerk,
   - Voor precisievijlen: - T0A: Bastaard voor ruwe bewerking.
     - T2A: voor fijn standaardwerk.

Kapkeuze, afhankelijk van het materiaal		Staal	Gietijzer	Messing	Harde PVC, hout, e.d.	Aluminium en zachte materialen
Dubbele kap voor staal en metalen.		●	●	●	●	
Enkele kap voor fijne oppervlakken. Voor het naslijpen van diverse zagen, voor rond vijlen en voor pas vijlen.		●				
Gebogen kap voor zacht materiaal, plaatbewerking enz. Geeft een heel glad oppervlak.		●		●	●	●
Rasp voor zachte materialen en voor hout. Geeft een ruw oppervlak.					●	●

BELANGRIJKSTE VORMEN		
BLOK PAM	HALFROND DRD	ROND RD
DRIEKANT TRI	ViERKANT CAR	

4. De lengte.
   - De lengte wordt altijd aangegeven zonder de arend.

KEUZEGIDS: HOUTEN HANDGREEP VOOR VIJLEN EN RASPEN





Type vijlen	100 mm	125 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
PAM: Blok	MAN.3	-	MAN.3	MAN.2	MAN.1	MAN.0
DRD: Halfrond	MAN.3	-	MAN.3	MAN.2	MAN.1	MAN.0
TRI: Driekant	MAN.4	MAN.3	MAN.3	MAN.2	MAN.1	MAN.1
RD: Rond	MAN.4	MAN.4	MAN.4	MAN.3	MAN.2	MAN.0
CAR: Vierkant	MAN.4	MAN.4	MAN.4	MAN.3	MAN.2	MAN.1
CT: Mes	MAN.3	MAN.3	MAN.2	MAN.2	MAN.1	MAN.1
PIL: Pilaar	MAN.3	-	MAN.2	MAN.2	MAN.1	-
PDE: Plat	MAN.3	MAN.3	MAN.2	MAN.2	MAN.1	MAN.1
BAR: Baret	MAN.3	-	MAN.2	MAN.2	MAN.1	-
FRC / FRO: Gefreesd	-	-	-	-	-	MAN.0
TRO: Rond ketting	-	-	MAN.4	MAN.4	-	-
Type raspen	**100 mm**	**125 mm**	**150 mm**	**200 mm**	**250 mm**	**300 mm**
RAB.DRD: Halfrond	-	-	-	-	MAN.1	MAN.0
RAB.P: Plat	-	-	-	-	MAN.1	MAN.0
RAB.RD: Rond	-	-	-	-	MAN.1	MAN.0

VIJLENSETS

MAN - Handgrepen voor vijlen en raspen

- Geverniste handgrepen heften met vernikkelde stalen ring.
- Geleverd per stuk.



	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
MAN.0	34	132	55
MAN.1	32	124	45
MAN.2	28	110	40
MAN.3	25	102	30
MAN.4	22	98	25

KEUZEGIDS: KUNSTSTOF HANDGREPEN VOOR VIJLEN EN RASPEN





Type vijlen	100 mm	125 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
PAM: Blok	MP.4	-	MP.3	MP.2	MP.1	MP.0
DRD: Halfrond	MP.4	-	MP.3	MP.2	MP.1	MP.0
TRI: Driekant	-	-	MP.3	MP.1	MP.0	MP.0
RD: Rond	MP.4	MP.4	MP.4	MP.3	MP.1	MP.0
CAR: Vierkant	-	-	MP.4	MP.3	MP.1	MP.0
CT: Mes	MP.4	-	MP.3	MP.2	MP.1	-
PIL: Pilaar	MP.4	-	MP.3	MP.2	MP.1	-
PDE: Plat	MP.4	-	MP.3	MP.2	MP.1	-
BAR: Baret	MP.4	-	MP.3	MP.2	MP.1	-
FRC / FRO: Gefreesd	-	-	-	-	-	MP.0
TRO: Rond ketting	-	-	MP.4	MP.4	-	-
Type raspen	**100 mm**	**125 mm**	**150 mm**	**200 mm**	**250 mm**	**300 mm**
RAB.DRD: Halfrond	-	-	-	-	MP.1	MP.0
RAB.P: Plat	-	-	-	-	MP.1	MP.0
RAB.RD: Rond	-	-	-	-	MP.1	-

MP - Kunststoffen handgrepen voor vijlen en raspen

- Ergonomische kunststoffen handgreep, bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats.
- Geleverd per stuk.



	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
MP.0	30	120	40
MP.1	30	120	45
MP.2	28	120	40
MP.3	28	105	35
MP.4	25	100	20

VIJLENSETS

Set van 5 vijlen



- Set van 5 vijlen, met handgreep van gevernist hout, voor algemene en automechanica.
- Bevat:
  - PAM.B250A: Bastaard blokvijl.
  - DRD.MD250A: Halfronde halfzoete vijl.
  - CAR.MD200EMA: Vierkant, halfzoet blad.
  - TRI.MD200EMA: Driehoekig, halfzoet blad.
  - RD.MD200A: Rond, halfzoet blad.
- Geleverd op een wandrek van grijs gehamerd plaatstaal, (Ref. CKS.35A).

	⚖ [kg]
STG	1.265

Set van 9 vijlen



- Set van 9 vijlen en raspen voor mechanica en industrieel onderhoud.
- Bevat:
  - PAM.B250A: Bastaard blokvijl.
  - PAM.MD200A: Halfzoete blokvijl.
  - DRD.B250A: Halfronde bastaardvijl.
  - DRD.MD200A: Halfronde halfzoete vijl.
  - RD.B250A: Ronde bastaardvijl.
  - RD.MD200A: Ronde halfzoete vijl.
  - CAR.MD200A: Vierkante halfzoete vijl.
  - TRI.MD150A: Driehoekige halfzoete vijl.
  - RAB.DRDMD250A: Halfronde halfzoete rasp.
- Geleverd op een wandrek van grijs gehamerd plaatstaal, (Ref. CKS.34A).

	⚖ [kg]
STU	2.150

Set van 6 sleutelvijlen - lengte 100 mm



NFE 75-001, NFE 75-002

- Vijlen type Genève met houten handgreep.
- Leverbaar voor 3 kapsoorten:
  - CLE.BAM100A: Bastaardvijlen.
  - CLE.MDAM100A: Halfzoete vijlen.
  - CLE.DAM100A: Zoete vijlen.
- Geleverd in een kunststoffen etui, afmetingen (L. x Br. x H.): 200 x 105 x 11 mm.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
CLE.BAM100A	11	200	210
CLE.MDAM100A	11	200	210
CLE.DAM100A	11	200	210

Module van 5 vijlen - lengte 200 mm



- PAM.B200EMA: Platte bastaardvijl.
- DRD.MD200EMA: Halfronde halfzoete vijl.
- CAR.MD200EMA: Vierkante halfzoete vijl.
- TRI.MD200EMA: Driehoekige halfzoete vijl.
- RD.MD200EMA: Ronde halfzoete vijl.
- Kunststof inlay PL.606.
- Uitvoering: ergonomische kunststof handgrepen (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).

	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
MOD.LIM	40	418	950

VIJLENSETS

Set van 5 halfzoete vijlen - lengte 200 mm



NFE 75-001, NFE 75-002

- Bevat :
  - PAM.MD200EMA: Halfzoete blokvijl.
  - DRD.MD200EMA: Halfronde halfzoete vijl.
  - CAR.MD200EMA: Vierkante halfzoete vijl.
  - RD.MD200EMA: Ronde halfzoete vijl.
  - TRI.MD200EMA: Driehoekige halfzoete vijl.
- Uitvoering: ergonomische kunststof handgrepen (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).

	⚖ [g]
LIM200EM.J5	820

Set van 5 halfzoete vijlen - lengte 250 mm



NFE 75-001, NFE 75-002

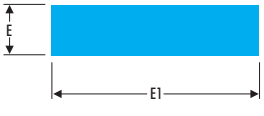
- Bevat :
  - PAM.MD250EMA: Halfzoete blokvijl.
  - DRD.MD250EMA: Halfronde halfzoete vijl.
  - CAR.MD250EMA: Vierkante halfzoete vijl.
  - RD.MD250EMA: Ronde halfzoete vijl.
  - TRI.MD250EMA: Driehoekige halfzoete vijl.
- Uitvoering: ergonomische kunststof handgrepen (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).

	⚖ [g]
LIM250EM.J5	1350

WERKPLAATSVIJLEN

PAM.MDA - Halfzoete blokvijlen





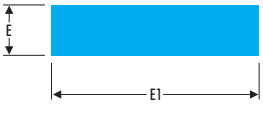
NFE 75-001, NFE 75-002

- Blokvijlen.
- 1 kant met enkele kap.
- 1 gladde kant.
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
PAM.MD150A	4 x 15	150	75
PAM.MD200A	5 x 20	200	145
PAM.MD250A	6 x 25	250	270

PAM.MDEMA - Halfzoete blokvijlen met handgreep





NFE 75-001, NFE 75-002

- Blokvijlen.
- 1 kant met enkele kap.
- 1 gladde kant.
- Uitvoering: ergonomische kunststof handgrepen (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
PAM.MD150EMA	4 x 15	150	140
PAM.MD200EMA	5 x 20	200	200
PAM.MD250EMA	6 x 25	250	340

WERKPLAATSVIJLEN

PAM.BA - Bastaard blokvijlen





NFE 75-001, NFE 75-002
- Blokvijlen.
- 1 kant met enkele kap.
- 1 gladde kant.
- Aanbevolen voor ruwe bewerking op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
PAM.B150A	4 x 15	150	60
PAM.B200A	5 x 20	200	145
PAM.B250A	6 x 25	250	270

PAM.BEMA - Bastaard blokvijlen met handgreep



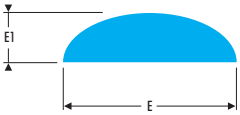


NFE 75-001, NFE 75-002
- Blokvijlen.
- 1 kant met enkele kap.
- 1 gladde kant.
- Uitvoering: ergonomisch kunststof heft (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor ruwe bewerking op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
PAM.B150EMA	4 x 15	150	140
PAM.B200EMA	5 x 20	200	200
PAM.B250EMA	6 x 25	250	340

DRD.MDA - Halfronde halfzoete vijlen



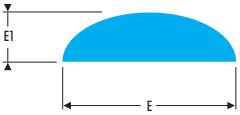


NFE 75-001, NFE 75-002
- Halfronde handvijlen.
- Halfrond met dubbele kap.
- Vlak met dubbele kap.
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DRD.MD150A	4,5 x 16,0	150	60
DRD.MD200A	6 x 21	200	115
DRD.MD250A	7 x 25	250	220

DRD.MDEMA - Halfronde halfzoete vijlen met handgreep





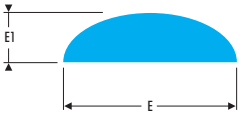
NFE 75-001, NFE 75-002
- Halfronde handvijlen.
- Halfrond met dubbele kap.
- Vlak met dubbele kap.
- Uitvoering: ergonomische kunststof handgrepen (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DRD.MD150EMA	4,5 x 16,0	150	100
DRD.MD200EMA	6 x 21	200	160
DRD.MD250EMA	7 x 25	250	280

WERKPLAATSVIJLEN

DRD.BA - Halfronde bastaardvijlen



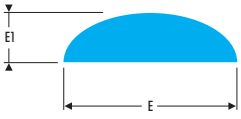


NFE 75-001, NFE 75-002
- Halfronde handvijlen.
- Halfrond met dubbele kap.
- Vlak met dubbele kap.
- Aanbevolen voor ruwe bewerking op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DRD.B150A	4,5 x 16,0	150	60
DRD.B200A	6 x 21	200	115
DRD.B250A	7 x 25	250	220

DRD.BEMA - Halfronde bastaardvijlen met handgreep



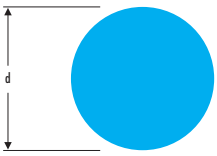


NFE 75-001, NFE 75-002
- Halfronde handvijlen.
- Halfrond met dubbele kap.
- Vlak met dubbele kap.
- Ergonomische kunststof handgrepen (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor ruwe bewerking op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DRD.B150EMA	4,5 x 16,0	150	100
DRD.B200EMA	6 x 21	200	160
DRD.B250EMA	7 x 25	250	280

RD.MDA - Ronde halfzoete vijlen



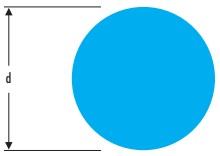


NFE 75-001, NFE 75-002
- Ronde handvijlen.
- Dubbele kap.
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
RD.MD150A	6	150	50
RD.MD200A	8	200	75
RD.MD250A	10	250	135

RD.MDEMA - Ronde halfzoete vijlen met handgreep





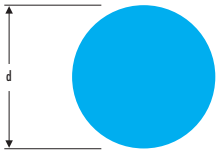
NFE 75-001, NFE 75-002
- Ronde handvijlen.
- Dubbele kap.
- Uitvoering: ergonomische kunststof handgrepen (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
RD.MD150EMA	6	150	100
RD.MD200EMA	8	200	140
RD.MD250EMA	10	250	208

WERKPLAATSVIJLEN

RD.BA - Ronde bastaardvijlen



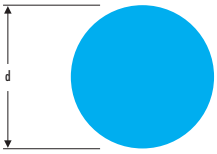


NFE 75-001, NFE 75-002
- Ronde handvijlen.
- Dubbele kap.
- Aanbevolen voor ruwe bewerking op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
RD.B150A	6	150	50
RD.B200A	8	200	75
RD.B250A	10	250	135

RD.BEMA - Ronde bastaardvijlen met handgreep



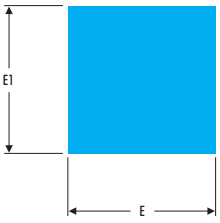


NFE 75-001, NFE 75-002
- Ronde handvijlen.
- Dubbele kap.
- Uitvoering: ergonomische kunststof handgrepen (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor ruwe bewerking op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
RD.B150EMA	6	150	100
RD.B200EMA	8	200	140
RD.B250EMA	10	250	200

CAR.MDA - Vierkante halfzoete vijlen



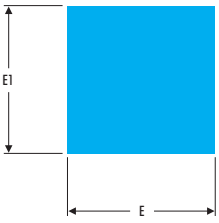


NFE 75-001, NFE 75-002
- Vierkante handvijlen.
- Dubbele kap op de 4 zijden.
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
CAR.MD150A	6 x 6	150	60
CAR.MD200A	8 x 8	200	80
CAR.MD250A	10 x 10	250	140

CAR.MDEMA - Vierkante halfzoete vijlen met handgreep





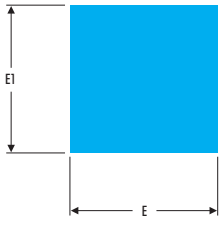
NFE 75-001, NFE 75-002
- Vierkante handvijlen.
- Dubbele kap op de 4 zijden.
- Uitvoering: ergonomische kunststof handgrepen (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
CAR.MD150EMA	6 x 6	150	100
CAR.MD200EMA	8 x 8	200	120
CAR.MD250EMA	10 x 10	250	190

WERKPLAATSVIJLEN

CAR.BEMA - Vierkante bastaardvijlen met handgreep



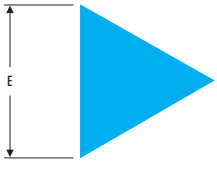


NFE 75-001, NFE 75-002
- Vierkante handvijlen.
- Dubbele kap op de 4 zijden.
- Uitvoering: ergonomische kunststof handgrepen (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor ruwe bewerking op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
CAR.B150EMA	6 x 6	150	100
CAR.B200EMA	8 x 8	200	120
CAR.B250EMA	10 x 10	250	190

TRI.MDA - Driehoekige halfzoete vijlen



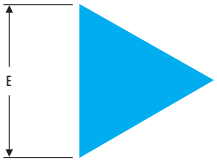


NFE 75-001, NFE 75-002
- Driehoekige handvijlen.
- Dubbele kap op de 3 zijden.
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
TRI.MD150A	11	150	90
TRI.MD200A	15	200	170
TRI.MD250A	19	250	270

TRI.MDEMA - Driehoekige halfzoete vijlen met handgreep





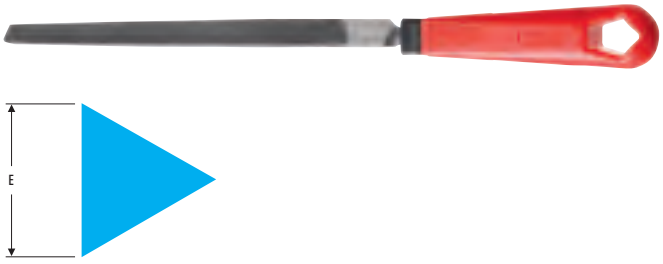
NFE 75-001, NFE 75-002
- Driehoekige handvijlen.
- Dubbele kap op de 3 zijden.
- Uitvoering: ergonomische kunststof handgreep (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden op staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
TRI.MD150EMA	11	150	130
TRI.MD200EMA	15	200	210
TRI.MD250EMA	19	250	330



WERKPLAATSVIJLEN

TRI.BEMA - Driekante bastaardvijlen met handgreep

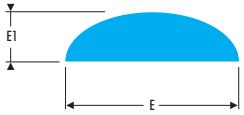


NFE 75-001, NFE 75-002
- Driehoekige handvijlen.
- Dubbele kap op de 3 zijden.
- Ergonomische kunststof handgreep
  (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor ruwe bewerking op staal, gietijzer,
  messing en harde kunststoffen.

	E [mm]	L [mm]	[g]
TRI.B150EMA	11	150	130
TRI.B200EMA	15	200	210
TRI.B250EMA	19	250	330

RAB.DRDMDA - Halfronde halfzoete raspen, matig vertand

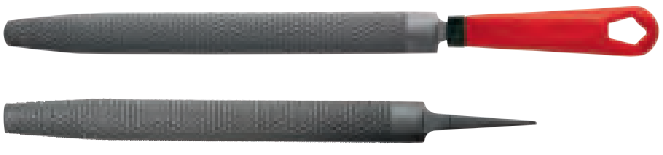


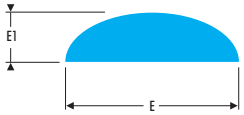


NFE 75-001, NFE 75-002
- Halfronde handraspen.
- RAB.DRDB250EMA - RAB.DRDMD300EMA:
  Rasp met handgreep.
- Uitvoering: ergonomische kunststof handgreep
  (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden op zachte materialen,
  aluminium, lood, kunststof of hout.

	E x E1 [mm]	L [mm]	[g]
RAB.DRDMD250A	25 x 7	250	260
RAB.DRDMD300A	30,0 x 8,5	300	420
RAB.DRDMD250EMA	25 x 7	250	300
RAB.DRDMD300EMA	30,0 x 8,5	300	380

RAB.DRDBA - Halfronde bastaardraspen, grof vertand





NFE 75-001, NFE 75-002
- Halfronde handraspen.
- RAB.DRDB300EMA: Rasp met heft.
- Uitvoering: ergonomische kunststof handgreep
  (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor de ruwe bewerking van zachte materialen, aluminium,
  lood, kunststof of hout.

	E x E1 [mm]	L [mm]	[g]
RAB.DRDB250A	25 x 7	250	260
RAB.DRDB300EMA	30,0 x 8,5	300	480

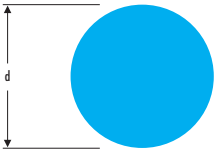
HANDRASPEN

RAB.RDA - Ronde halfzoete raspen, matig vertand

NFE 75-001, NFE 75-002

- Ronde handraspen.
- RAB.RD250EMA: Rasp met handgreep.
- Uitvoering: ergonomische kunststof handgreep (bestand tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden op zachte materialen, aluminium, lood, kunststof of hout.





	d [mm]	L [mm]	[g]
RAB.RD250A	10	250	140
RAB.RD250EMA	10	250	180

RAB.P - Platte raspen, matig vertand

- Platte handraspen.
- Bastaardafwerking: aanbevolen voor ruwe bewerking voor staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.
- Halfzoete afwerking: aanbevolen op gebruikelijke werkzaamheden voor zachte materialen, aluminium, lood, kunststof of hout.



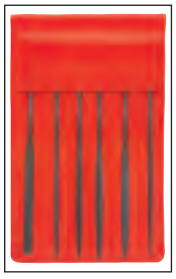


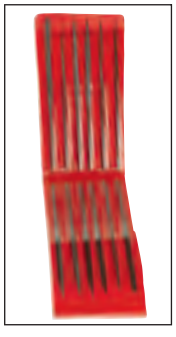
	E x E1 [mm]	L [mm]	[g]
RAB.PB250A	25 x 6	250	320
RAB.PMD250A	25 x 6	250	320

NAALDVIJLEN

AS - Sets van 6 en 12 naaldvijlen

- AS.6L: Set van 6 naaldvijlen: rond (RD), halfrond (DRD), plat (DPE), vierkant (CAR), driehoekig (TRI), rechthoekig (PAM).
- AS.12L: Set van 12 naaldvijlen: rond (RD), halfrond (DRD), plat (PDE), loodkrabber (FS), mes (CT), vierkant (CAR), driehoekig (TRI), rechthoekig (PAM), baret (BAR), rechthoekig BR (PAMBR), haak (CRO), ovaal (OV).
- T0 voor ruwe bewerking.
- T2 voor precisiewerk.







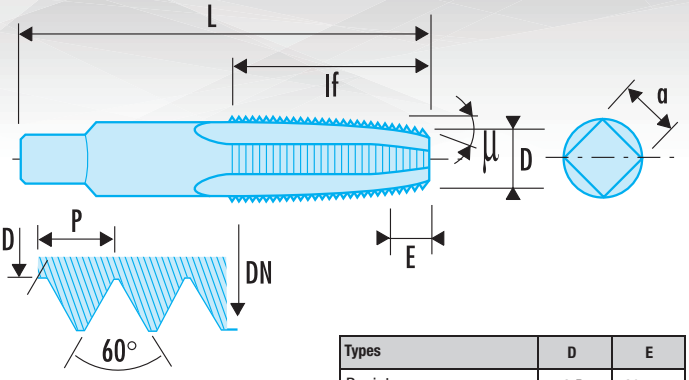
	L [mm]	Inhoud	Bevat	Vijlen	[g]
AS.6L140T0A	140	6	Etui van kunststof	T0	115
AS.6L140T2A	140	6	Etui van kunststof	T2	115
AS.6L160T0A	160	6	Etui van kunststof	T0	140
AS.6L160T2A	160	6	Etui van kunststof	T2	140
AS.12LBC100T0A	100	12	Kartonnen doosje	T0	55
AS.12LBC100T2A	100	12	Kartonnen doosje	T2	55
AS.12LBP140T0A	140	12	Koker van kunststof	T0	115
AS.12LBP140T2A	140	12	Koker van kunststof	T2	115
AS.12LBP160T0A	160	12	Koker van kunststof	T0	140
AS.12LBP160T2A	160	12	Koker van kunststof	T2	140
AS.12LTP180T0A	180	12	Etui van kunststof	T0	175
AS.12LTP180T2A	180	12	Etui van kunststof	T2	175

TAPPEN

KEUZEGIDS TAPPEN



- Met geslepen en afgeschuinde rand.
- Metrische ISO-draad, rechtsomdraaiend.
- Afwerkingskwaliteit 6H.
- Set van 2 tappen (referentie T2) voor zachte metalen: 1 begintap, 1 eindtap.
- Set van 3 tappen (referentie T3) voor hard metaal: 1 begintap, 1 tussentap, 1 eindtap.



- Max. hardheid:
- 70daN/mm² voor de tappen 227
- 80daN/mm² voor de tappen 227.S

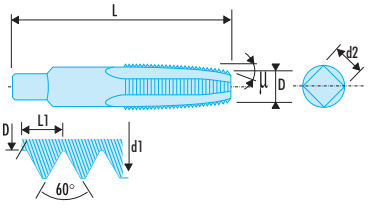
Types	D	E
Begintap	= 6 P	6°
Tussentap DN - 1,2P	= 3.5 P	9°
Eindtap 18°	= 2 P	18°

227 - Standaardtappen



NF ISO 529, NFEN 22857, ISO 529, ISO 2857

- HSS-staal.
- 227.T3: Sets van 3 handtappen (begintap, tussentap en eindtap).
- 227.T2: Sets van 2 handtappen (begintap en eindtap).



	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Inhoud	⚖ [g]
227.3X50T3	3	2,50	48	0,50	x 3	20
227.4X70T3	4	3,15	53	0,70	x 3	25
227.5X80T3	5	4,00	58	0,80	x 3	40
227.6X100T3	6	5,00	66	1,00	x 3	50
227.7X100T3	7	5,60	66	1,00	x 3	60
227.8X125T3	8	6,30	72	1,25	x 3	85
227.9X125T3	9	7,10	72	1,25	x 3	100
227.10X150T3	10	8,00	80	1,50	x 3	140
227.12X175T3	12	7,10	89	1,75	x 3	150
227.14X200T3	14	9,00	95	2,00	x 3	240
227.16X200T3	16	10,00	102	2,00	x 3	305
227.18X250T3	18	11,20	112	2,50	x 3	460
227.20X250T3	20	11,20	112	2,50	x 3	490
227.3X50T2	3	2,50	48	0,50	x 2	10
227.4X70T2	4	3,15	53	0,70	x 2	10
227.5X80T2	5	4,00	58	0,80	x 2	15
227.6X100T2	6	5,00	66	1,00	x 2	25
227.7X100T2	7	5,60	66	1,00	x 2	45
227.8X125T2	8	6,30	72	1,25	x 2	60
227.10X150T2	10	8,00	80	1,50	x 2	70
227.12X175T2	12	7,10	89	1,75	x 2	80

TAPPEN

227.S - Tappen met kobalt “Zeer sterk”

NF ISO 529, NFEN 22857, ISO 529, ISO 2857

- Snelstaal met molybdeen en kobalt.
- De hardheid van kobalt verhoogt de weerstand tegen het koppel en tegen slijtage ten opzichte van standaardtappen.
- 227.ST3: Sets van 3 handtappen (begintap, tussentap en eindtap).
- 227.ST2: Sets van 2 handtappen (begintap en eindtap).



	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Inhoud	⚖ [g]
227.S3X50T3	3	2,50	48	0,50	x 3	15
227.S4X70T3	4	3,15	53	0,70	x 3	25
227.S5X80T3	5	4,00	58	0,80	x 3	40
227.S6X100T3	6	5,00	66	1,00	x 3	50
227.S8X125T3	8	6,30	72	1,25	x 3	85
227.S10X150T3	10	7,10	80	1,50	x 3	140
227.S12X175T3	12	8,00	89	1,75	x 3	150
227.S3X50T2	3	2,50	48	0,50	x 2	5
227.S4X70T2	4	3,15	53	0,70	x 2	10
227.S5X80T2	5	4,00	58	0,80	x 2	15
227.S6X100T2	6	5,00	66	1,00	x 2	25
227.S7X100T2	7	5,60	66	1,00	x 2	45
227.S8X125T2	8	6,30	72	1,25	x 2	50
227.S9X125T2	9	7,10	72	1,25	x 2	50
227.S10X150T2	10	8,00	80	1,50	x 2	70
227.S12X175T2	12	7,10	89	1,75	x 2	80
227.S14X200T2	14	9,00	95	2,00	x 2	160
227.S16X200T2	16	10,00	102	2,00	x 2	200
227.S18X250T2	18	11,20	112	2,50	x 2	290

SNIJPLATEN

221 - Instelbare snijplaat

NF ISO 261, ISO 261, DIN ISO 261

- Metrische ISO-draad, rechtsomdraaiend.
- HSS-snelstaal met vanadiumchroom gehard tot 62/64 HRc (234 daN/mm²).
- Conische stelschroef voor een perfecte aanpassing aan de diameter van de schroefdraad.



	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	⚖ [g]
221.3X50	25,4	3	0,50	8	3,5	25
221.4X70	25,4	4	0,70	8	3,5	25
221.5X80	25,4	5	0,80	8	3,5	30
221.6X100	25,4	6	1,00	9	3,5	30
221.7X100	25,4	7	1,00	9	3,5	30
221.8X125	25,4	8	1,25	9	3,5	30
221.9X125	25,4	9	1,25	9	3,5	30
221.10X150	38,1	10	1,50	13	6,0	80
221.12X175	38,1	12	1,75	13	6,0	90
221.14X200	38,1	14	2,00	13	6,0	80
221.16X200	38,1	16	2,00	13	6,0	75
221.18X250	38,1	18	2,50	15	8,0	75

GEREEDSCHAPSSETS OM SCHROEFDRAAD TE SNIJDEN

221 - Sets met tappen, snijplaten en snijplaathouders



NFE 75-001, NFE 75-002
- Iedere set omvat twee tappen per afmeting: begintap en eindtap.
- De sets met Ref 227.SJ1 en 227.SJ2 omvatten tappen met kobalt (Ref 227.S).
- Inlay PL.47 en doos BT.109G: voor de sets 221.227J1 en 221.227SJ1.
- Inlay PL.46 en doos BT.105: voor de sets 221.227J2 en 221.227SJ2.

	d [mm]	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
221.227J1	M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12	53	470	195	3.1
221.227SJ1	M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12	53	470	195	3.1
221.227J2	M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18	58	540	284	5.7
221.227SJ2	M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18	58	540	284	5.7

227.A - Sets tappen en boren



NFE 75-001, NFE 75-002
- Iedere set omvat 3 tappen per afmeting: begintap, tussentap en eindtap en de bijbehorende boor 222A.T.
- De set met Ref 227.SJ2A omvat tappen met kobalt (Ref 227.S).
- Geleverd in een metalen doos BT.228J2.

	d [mm]	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Boren	⚖ [kg]
227.J2A	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	57	105	172	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm	1.1
227.SJ2A	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	57	105	172	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm	1.1

227 - Sets tappen



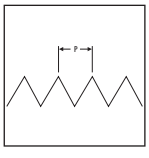
NFE 75-001, NFE 75-002
- Iedere set omvat 3 tappen per afmeting: begintap, tussentap en eindtap.
- De set met Ref 227.SJ1 omvat tappen met kobalt (Ref 227.S).
- Geleverd in een metalen doos BT.228J1.

	d [mm]	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Aantal	⚖ [g]
227.J1	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	31	118	118	21 tappen	720
227.SJ1	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	31	118	118	21 tappen	720

DRAADHERSTELGEREEDSCHAP

237 - Draadvijlen





- Voor het nauwkeurig herstellen van inwendige en uitwendige schroefdraden.

	L [mm]	D [mm]	Schroefdraad	⚖ [g]
237.A	230	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300	SI	120
237.B	230	80 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300	ISO	125
237.C	230	10F - 11F - 12F - 14F - 16F - 18F - 20F - 24F	WHITWORTH	125

GEREEDSCHAP VOOR TAPPEN EN SNIJPLATEN

830A.L - Lange taphouder met ratel

- Ideaal voor het tappen van schroefdraad op moeilijk bereikbare plaatsen.
- Rechtse en linkse ratel.
- Blokkeerstand.
- Uitvoering: verchroomd, gepolijst.



	d [mm]	L [mm]	Max. opening [mm]	Voor tappen	⚖ [g]
830A.5L	20,5	250	5	M6	230
830A.10L	25,5	300	8	M12	415

830A - Korte taphouder met ratel

- Rechtse en linkse ratel.
- Blokkeerstand.
- Uitvoering: verchroomd, gepolijst.



	d [mm]	L [mm]	Max. opening [mm]	Min. opening [mm]	Voor tappen	Met schroefdraad	⚖ [g]
830A.5	20,5	85	5	5	M6	M6	165
830A.10	25,5	105	8	8	M12	M12	312

830A.RN - Reparatiesets voor taphouders

- Sets bekken en veer.
- 830A.5RN, voor de taphouders 830A.5 en 830A.5L.
- 830A.10RN, voor de taphouders 830A.10 en 830A.10L.



	⚖ [g]
830A.5RN	15
830A.10RN	15

831 - Wringijzer

NF E 66-130

- Huis van zamac-spuitgietwerk, geslepen en geharde bekken.
- Uitvoering: gelakt in grijs hamerslag.



	L [mm]	Max. opening [mm]	Min. opening [mm]	Met schroefdraad	⚖ [g]
831.1	180	2-8	2-8	M3->M7	100
831.2	300	4-11	4-11	M5->M12	300
831.3	385	5-16	5-16	M6->M12	705

832 - Snijplaathouder

- Huis van zamac-spuitgietwerk, voor een nauwkeurige centrering van de snijplaat.
- Uitvoering: gelakt in grijs hamerslag.



	d [“]	d [mm]	L [mm]	Houder voor	⚖ [g]
832.1’	1	25,4	220	221.3x50 --> 221.9x125	115
832.1’1/2	1’-1/2	38,1	325	221.10x150 --> 221.18x250	410

BOREN “MECANICIEN”

222A.T - Geslepen boren







- Voor staal tot 800 MPA, roestvrij staal, grijs gietijzer, aluminiumlegering.

	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
222A.T1	1,0	35	5
222A.T1,5	1,5	40	5
222A.T2	2,0	50	5
222A.T2,5	2,5	57	5
222A.T3	3,0	62	5
222A.T3,3	3,3	65	5
222A.T3,5	3,5	70	5
222A.T4	4,0	75	10
222A.T4,2	4,2	75	10
222A.T4,5	4,5	80	10
222A.T5	5,0	85	10
222A.T5,5	5,5	92	15
222A.T6	6,0	92	15
222A.T6,5	6,5	102	20
222A.T6,8	6,8	105	25

	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
222A.T7	7,0	107	25
222A.T7,5	7,5	110	30
222A.T8	8,0	117	35
222A.T8,5	8,5	117	40
222A.T9	9,0	127	50
222A.T9,5	9,5	127	55
222A.T10	10,0	132	60
222A.T10,2	10,2	132	65
222A.T10,5	10,5	132	70
222A.T11	11,0	142	80
222A.T11,5	11,5	142	90
222A.T12	12,0	152	100
222A.T12,5	12,5	152	110
222A.T13	13,0	152	115

222A.TJ - Sets geslepen boren





- Voor staal tot 800 MPA, roestvrij staal, grijs gietijzer, aluminiumlegering.
- Sets 222A.TJ19 en 222A.TJ25: Per 0,5 mm.
- Sets 222A.TJ50 en 222A.TJ81: Per 0,1 mm.

	max. d [mm]	Inhoud	Afmetingen [mm]	⚖ [g]
222A.TJ19	1 - 10	19	165 x 110 x 35	730
222A.TJ25	1 - 13	25	190 x 110 x 54	1390
222A.TJ50	1 - 5,9	50	135 x 120 x 35	750
222A.TJ81	2 - 10	81	235 x 210 x 145	760

BOREN “MECANICIEN”

Set van 32 boren voor klink- en tapmaat

- Voor staal tot 800 MPA, roestvrij staal, grijs gietijzer, aluminiumlegering.
- 20 boren Ref 222A.T, met diam.: 1 --> 10,5 mm. Per 0,5 mm.
- 12 boren voor klink- en tapmaat, met diam.:
  1,9 - 2,1 - 2,6 - 2,9 - 3,2 - 3,3 - 3,8 - 4,2 - 5,1 - 6,8 - 7,9 - 10,2 mm.
- Afmetingen (L. x Br. x H.): 170 x 110 x 50 mm.

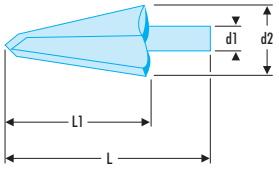


	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
222A.TJ32	50	170	1.2

229A - Conische boren

- Voor boren, afbramen, uitboren van dun materiaal: plaatstaal, non-ferrometalen.
- Van HSS staal.
- Max. aanbevolen dikte: 4 mm.
- Voorboren niet nodig.



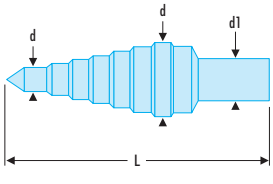


	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
229A.1	6	3 - 14	59	37	25
229A.2	8	5 - 20	71	41	45
229A.3	9	16,0 - 30,5	76	48	130

Getrapte boren

- Voor het cilindrisch en nauwkeurig boren in alle materialen.
- Voorboren niet nodig.
- Kruisslijpen: zelfcentrerend.
- Krachtiger snijvlak: de gebruiker hoeft minder kracht uit te oefenen, geen bramen.
- Betere afvoer van de boorspaanders.
- Minder trillingen, stiller.
- Cilindrische schacht met 3 stootkanten, voor een goede aandrijving waarbij micro-blokkeringen worden voorkomen.
- Lasermarkering van de verschillende diameters in een groef.
- 678006: Speciaal voor ISO draad.
- 678014: Speciaal voor PG draad.





	min. - max. d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
229A.ST0	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12	6	65	25
229A.ST1	4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	8	75	65
229A.ST2	4 - 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30 - 33 - 36 - 39	10	107	315
229A.ST3	6 - 9 - 13 - 16 - 19 - 21 - 23 - 26 - 29 - 32 - 35 - 38	10	100	320
678006	6,5 - 8,5 - 10,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 29,0 - 32,5 - 36,5 - 40,5	10	96	310
678014	6,0 - 9,0 - 12,5 - 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 26,0 - 28,3 - 30,5 - 34,0 - 37,0	10	100	300

BOREN

Set van 3 conische boren



- Capaciteit Ø: 3 tot 30,5 mm.
- Met flesje smeerolie.
- Geleverd in een plaatstalen doos.

	H [mm]	L [mm]	[g]
229A.J3	38	120	555

PERCUSSIE BOREN

Set van 7 boren voor cilindrische boorhouder



- Geslepen snijvlak van wolfraam.
- Geslepen boren met L-vormige groef.
- Diameters: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm.
- Geleverd in een metalen doos 155 x 100 x 130 mm.

	H [mm]	L [mm]	[g]
223.SJ7	30	155	355

GATZAGEN MET VARIABELE VERTANDING

GATZAGEN HSS BIMETAAL

Voor het boren in alle gangbare materialen en metalen in de mechanica, ketelbouw, sanitair.

- Vertanding van HSS-snelstaal; hardheid > 63 HRc.
- De basis van de gatzaag van dik plaatstaal beperkt trillingen.
- Sleuven en gaten in de wand voor de afvoer van het zaagsel.



Snelle montage:
houder, boor, gatzaag.

609A - Gatzagen met variabele vertanding

- Gatzagen met variabele vertanding 4 --> 6 mm.
- Zaagt netjes en zonder trillingen.
- Diepte van de zaagsnede: 34 mm.
- Boorkop + reserveboor voor gatzagen 19 --> 29 mm: 609A.M1.
- Boorkop + reserveboor voor gatzagen 35 --> 68 mm: 609A.M2.
- Set van 2 reserveboren + boorhouderschroef: 609.M-ACC.

609A.29



609A.67



	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
609A.19	19	51	30
609A.22	22	51	45
609A.29	29	51	80
609A.35	35	51	100
609A.38	38	51	110
609A.40	40	45	140
609A.44	44	45	145

	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
609A.51	51	45	150
609A.57	57	45	165
609A.64	64	45	185
609A.65	65	45	200
609A.67	67	45	230
609A.68	68	45	285

SETS GATZAGEN

609A.J - Gatzagen met variabele vertanding en houder

- Bevat:
  - 609A.M1: 1 boorhouder voor gatzagen 19 --> 29 mm.
  - 609A.M2: 1 boorhouder voor gatzagen 35 --> 64 mm.
  - 609A.M-ACC: Set van 2 reserveboren + boorhouderschroef.
- Geleverd in een koffer van kunststof, afm. (L. x Br. x H.): 245 x 185 x 75 mm.



	d [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
609A.J1	22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64	75	245	1.8
609A.J3	19 - 22 - 29 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64	75	245	2.1

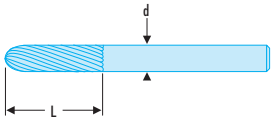
FREZEN

VFA - Frezen-vijlen







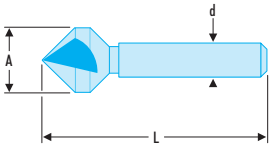


- Frezen van wolfraamcarbide.
- Rechtse spiraal.

	d [mm]	L [mm]	Nr.	omw/min	ΔΔ [g]
VFA.600	6	18	1	50000	25
VFA.602	6	18	2	50000	25
VFA.604	6	18	3	50000	25
VFA.606	6	18	4	50000	20
VFA.608	6	18	5	50000	20
VFA.610	6	15	6	50000	20
VFA.1200	12	25	1	20000	55
VFA.1202	12	25	2	20000	55
VFA.1204	12	25	3	20000	50
VFA.1206	12	25	4	20000	30
VFA.1208	12	25	5	20000	35
VFA.1210	12	20	6	20000	40

229.TT - Conische frezen 90





- Frezen met 3 tanden, van HSS-staal, voor het verzinken van gefreesde schroefkoppen.
- Er moet eerst voorgeboord worden met een cilindervormige boor Ref 222A.T.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
229.TT2	10,4	6	50	10
229.TT3	16,5	10	60	30
229.TT4	20,5	10	63	50
229.TT5	25,0	10	67	70

Set van 4 conische frezen 90



- Bevat :
  - 4 frezen: 229.TT2 --> 229.TT5 met een potje smeermiddel.
- Geleverd in metalen koffer: 120 x 100 x 38 mm.

	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
229.TTJ4	38	120	450

BEITELS

Driehoekkrabber



- Uitvoering: verchroomd, gepolijst blad, hoogwaardig staal en heft van gelakt hout.

	L [mm]	ΔΔ [g]
231	200	180

Loodkrabber

- Uitvoering: verchroomd, gepolijst blad, hoogwaardig staal en heft van gelakt hout.
- Lengte blad: 200 mm.



	L [mm]	⚖ [g]
232	200	180

Rechte krabber

- Uitvoering: verchroomd, gepolijst blad, hoogwaardig staal en heft van gelakt hout.
- Lengte blad: 200 mm.



	L [mm]	⚖ [g]
329	200	185

Set van 3 RVS krabbers

- Blad van RVS, dikte: 0,8 mm.
- Versterkt slagvlak.
- 3 vormen:
  - Recht, breedte: 32 mm.
  - Recht, breedte: 50 mm.
  - Gebogen, breedte: 32 mm.



	L [mm]	⚖ [g]
235.J1	215	427

Set van 3 soepele RVS spatels

- Blad van RVS, dikte: 0,5 mm.
- 3 vormen:
  - Recht, breedte: 32 mm.
  - Recht, breedte: 50 mm.
  - Recht, breedte: 75 mm.



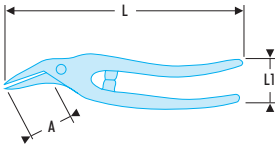
	L [mm]	⚖ [g]
237.J1	215	273

ZAGEN - BOREN - KNIPPEN

PLAATSCHAREN

883 - Knipscharen



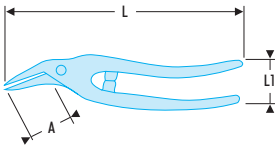


- Door de speciaal gevormde bekken kan de plaat nauwkeurig volgens het afgetekende patroon worden geknipt.
- Stalen veiligheidsaanslag.
- Linkse knipschaar: 883B.G.
- Rechtse knipschaar: 883B.
- Zeer sterke rechtse knipschaar: 883.32.
- Uitvoering: epoxyverf.

	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Capaciteit halfhard staal [mm]	Capaciteit rvs [80 kg/mm²]	ΔΔ [g]
883B.G	46	260	43 - 170	1,0	0,8	535
883B	50	260	43 - 170	1,0	0,8	530
883.32	73	320	47 - 170	1,2	0,9	765

884 - Doorloopscharen



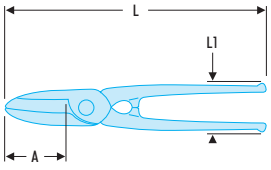


- Door de stand van de onderste bek knipt deze schaar een groot stuk plaatstaal in een rechte lijn door, zonder de snijkanten te vervormen.
- Stalen veiligheidsaanslag.
- Rechtse doorloopschaar: 884B.
- Zeer sterke rechtse doorloopschaar: 884.30.
- Uitvoering: epoxyverf.

	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Capaciteit halfhard staal [mm]	Capaciteit rvs [80 kg/mm²]	ΔΔ [g]
884B	40	260	43 - 130	1,0	0,8	670
884.30	52	300	45 - 150	1,2	0,9	840

Universele schaar “Engels type”



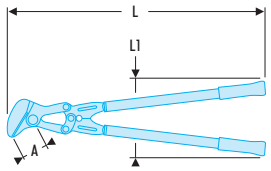


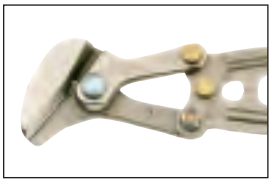
- Twee brede scharen.
- Capaciteit:
  - Roestvrij staal 80 kg/mm²: 0,5 mm.
  - Halfhard staal: 0,8 mm.
- Veiligheidsaanslag van smeedijzer.
- Uitvoering: epoxyverf.

	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
880	55	260	45 --> 130	520

882A-884A - Schaar voor gebruik met twee handen







884A.65

- Zeer grote overbrenging.
- Veiligheidsaanslag van smeedijzer.
- Capaciteit blauwe plaat 120 kg/mm²: 2 mm (Ref 882A.65) en 2,5 mm (Ref.884A.65).
- Uitvoering: verzinkte scharen, buisvormige benen met handgrepen van neopreen.
- Reservelemmeten:
  - 882A.L65 voor 882A.65.
  - 884A.L65 voor 884A.65.

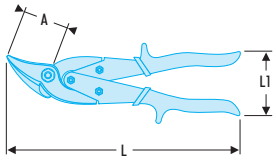
	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
882A.65	50	665	210 --> 820	2.1
884A.65	48	660	200 --> 790	2.4

PLAATSCHAREN

Universele rechtse plaatschaar

ASME B107.500
- Door hefboomwerking is minder kracht nodig.
- Gesmede, geharde en gebruineerde bekken.
- Beklede rode handgrepen met bescherming.
- Een veer zorgt voor het automatisch openen van de schaar.
- Vergrendeling.
- Knipvermogen:
  - Roestvrij staal 80 kg/mm²: 0,8 mm.
  - Halfhard staal: 0,8 mm.



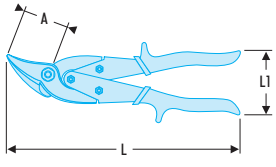


	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
882A	32	250	45 - 130	475

982 - Rondknipscharen met hefboomwerking

ASME B107.500
- Type doorloopschaar met fijne vertanding op de snijvlakken voor het doorlopend knippen zonder dat de plaat wegglijdt.
- Hefboomwerking en openen van de bekken door ingebouwde veer.
- Messen van gesmeed chroom-molybdeen-staal.
- Grepen van ergonomisch bimateriaal met antislipbekleding.
- Genormaliseerde kleurencode.
  - Rood: links knippen (Ref 982.G).
  - Groen: rechts knippen (Ref 982).
- Vergrendeling van de bekken na gebruik met sluithaak.
- Knipvermogen:
  - RVS 80 kg/mm²: 0,8 mm.
  - Halfhard staal: 1,2 mm.





	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
982	45	245	65 - 190	380
982.G	45	245	65 - 190	380

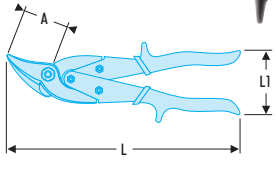
985 - Blikschaar

ASME B107.500
- Door de hefboomwerking van de bladen kan lang en moeiteloos worden gewerkt.
- Hefboomwerking en openen van de bekken door ingebouwde veer.
- Fijne vertanding op de snijvlakken om te vermijden dat de plaat wegglijdt tijdens het knippen.
- Messen van gesmeed chroom-molybdeen-staal.
- Grepen van ergonomisch bimateriaal met antislipbekleding.
- Genormaliseerde kleurencode:
  - Rood: links knippen (Ref 985.LE).
  - Groen: recht knippen (Ref 985.RI).
  - Geel: recht knippen (Ref 985.ST).
- Vergrendeling van de bekken na gebruik met sluithaak.
- Knipvermogen:
  - RVS 80 kg/mm²: 0,8 mm.
  - Halfhard staal: 1,2 mm.







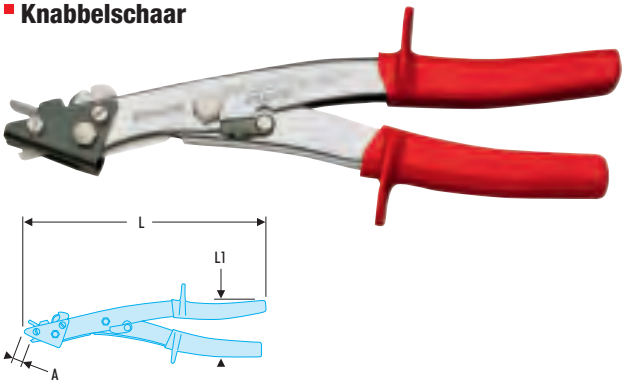


	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
985.LE	55	255	60 - 150	400
985.RI	55	255	60 - 150	400
985.ST	55	255	65 - 165	390

ZAGEN - BOREN - KNIPPEN

PLAATSCHAREN

Knabbelschaar



- Zeer grote hefboomwerking en openen van de bekken door ingebouwde veer voor het moeiteloos knippen van grillige vormen met een krul van slechts 2,8 mm breed.
- Door de vorm van de schaar wordt de krul aan het eind van de snede afgebroken.
- De bovenste messen knippen halfhard staaldraad van max. 2 mm en zacht staal van max. 2,5 mm.
- Blokkeervergrendeling.
- Knipvermogen: - Roestvrij staal 80 kg/mm²: 0,8 mm. - Halfhard staal: 1 mm.
- Reservemes: 887A.L1.

	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
887A	7	260	45 - 110	520

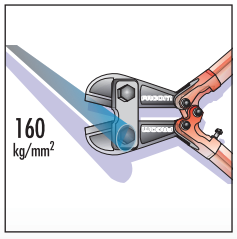
990.B BOUTENSCHAREN

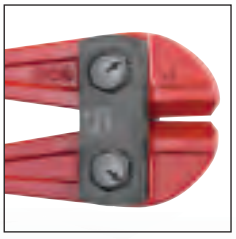


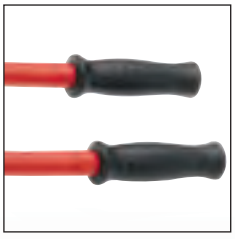
Krachtig
- Verbeterde snijcapaciteit, snijdt staal tot 160 Kg/mm².
- Verkrijgbaar met gesmede armen.

Duurzaam
- Hardheid van de messen is verbeterd voor een langere scherpte van de snede.
- Speciale behandeling van het huis voor een optimale reductie van de speling.
- Zeer sterke messen van chroomstaal.
- Speling van de messen wordt door excentrische schroeven geregeld.

Doeltreffend
- Minimale krachtsinspanning nodig bij het knippen.
- “Grip”-handvat met rand voor meer comfort en een betere greep.







ZAGEN - BOREN - KNIPPEN

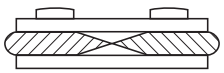
PLAATSCHAREN - BOUTENSCHAREN

990.BF - Boutenscharen met gesmede armen voor axiale snede



- Gesmede armen = minder buiging tijdens het knippen.
- Zeer sterke messen van chroomstaal.
- Hardheid van de messen is verbeterd voor een langere scherpte van de snede.
- Speling van de messen wordt door excentrische schroeven geregeld.
- Ergonomische handgrepen met handbescherming.

	max. Ø [mm]: 60-140-160 kg/mm²	6-kant-	L ["]	L [mm]	⚖ [kg]
990.BF0	7,0 - 6,0 - 5,5	990.LB0	18	450	1.7
990.BF1	10 - 8 - 7	990.LB1	24	600	2.8
990.BF2	13 - 9 - 8	990.LB2	30	750	4.2
990.BF3	16 - 10 - 9	990.LB3	35	900	6.4
990.BF4	18 - 11 - 10	990.LB4	41	1050	8.6



PLAATSCHAREN - BOUTENSCHAREN

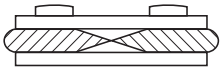
990.B - Boutenscharen met buisvormige armen voor axiale snede

- Zeer sterke messen van chroomstaal.
- Hardheid van de messen is verbeterd voor een langere scherpte van de snede.
- Speling van de messen wordt door excentrische schroeven geregeld.
- Ergonomische handgrepen met handbescherming.





	max. Ø [mm]: 60-140-160 kg/mm²	6-kant-	L ["]	L [mm]	ΔΔ [kg]
990.B0	7,0 - 6,0 - 5,5	990.LB0	18	450	1.7
990.B1	10 - 8 - 7	990.LB1	24	600	2.8
990.B2	13 - 9 - 8	990.LB2	30	750	4.2
990.B3	16 - 10 - 9	990.LB3	35	900	6.4
990.B4	18 - 11 - 10	990.LB4	41	1050	8.6

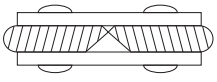


990.RB0 - Boutenscharen met vlakke snede

- Speciale sterke bladen voor het vlak doorknippen van chroomstaal.
- Hardheid van de messen is verbeterd voor een langere scherpte van de snede.
- Speling van de messen wordt door excentrische schroeven geregeld.
- Ergonomische handgrepen met handbescherming.
- 990.BRF0: Gesmede armen.
- 990.R00 - 990.R0: Buisvormige armen.

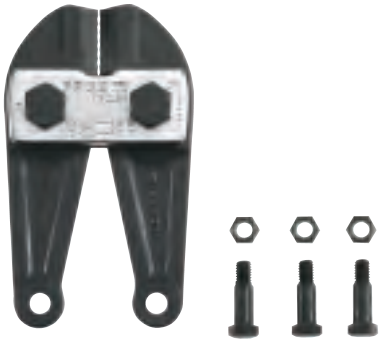


	max. Ø [mm]: 60-140-160 kg/mm²	6-kant-	L ["]	L [mm]	ΔΔ [kg]
990.RB00	6 - 5 - 5	990.LRB00	12	350	1.0
990.RB0	7,0 - 6,0 - 5,5	990.LRB0	18	450	1.7
990.BRF0	7,0 - 6,0 - 5,5	990.LRB0	18	450	1.7



990.LB - Reserveblad voor boutenschaar

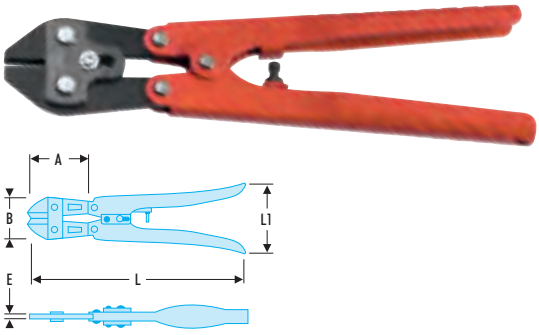
- De messen van boutenscharen zijn onderdelen die aan grote slijtage onderhevig zijn. FACOM garandeert hun maatvoering en hun geschiktheid voor de aangegeven toepassingen.
- Hun levensduur hangt nauw samen met de gebruiksomstandigheden.
- Inclusief bouten en moeren.



	Voor	ΔΔ [kg]
990.LB0	990.BF0 - 990.B0	0,650
990.LB1	990.BF1 - 990.B1	1,050
990.LB2	990.BF2 - 990.B2	1,650
990.LB3	990.BF3 - 990.B3	2,400
990.LB4	990.BF4 - 990.B4	3,400
990.LRB00	990.RB00	0,450
990.LRB0	990.BRF0 - 990.RB0	0,650

PLAATSCHAREN - BOUTENSCHAREN

Mini-boutenschaar



- Compact en licht gereedschap met hefboomwerking, ontworpen voor het snijden van harde en halfharde draad: pianodraad, bouten, klinknagels, schroeven, stiften, spijkers enz.
- Gesmede, geharde bekken.
- Knipvermogen:
  - Pianodraad: max. diameter 2 mm bij 200 kg/mm².
  - Zachte draad: max. diameter 4 mm bij 60 kg/mm².
- Ergonomische handgreep van plaatstaal, gehard en voorzien van een schokabsorberende aanslag voor de messen, instelbaar.
- Openingsveer.
- Blokkeersysteem voor het gesloten houden van de messen.
- Uitvoering: gefosfateerde bladen, gelakte handgreep.

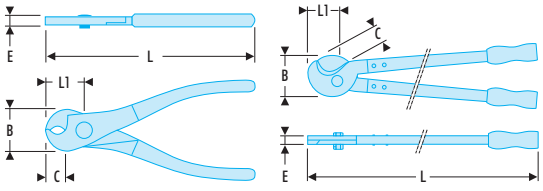
	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
997A.20	54,5	40	4,5	210	57	275

KABELKNIPTANGEN

KABELKNIPTANGEN VOOR KOPER EN ALUMINIUM

412 - Handkabelkniptang Koper / Aluminium



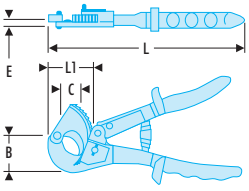


- 412B.10 Compacte kabelkniptang:
  - Capaciteit: diameter 10 mm.
  - Ingebouwde openingsveer.
  - Vergrendeling in gesloten stand.
  - Door het ontwerp wordt de kabel niet platgedrukt.
- 412.16 Standaard kabelkniptang:
  - Capaciteit: diameter 16 mm.
  - Versterkte kop, zo ontworpen dat de kabel niet wordt platgedrukt.
  - Veiligheidsaanslag.
- 412.30 - 412.42 Sterke kabelkniptang:
  - Capaciteit: diameter 32 mm (Ref 412.30) en diameter 42 mm (Ref 412.42).
  - Voor krachtig knippen, elektrische kabel wordt niet platgedrukt.
  - Veiligheidsaanslag.
- 412.L30: messenset voor 412.30.
- 412.L42: messenset voor 412.42.

	B [mm]	C [mm]	d [mm]	min. - max. d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
412B.10	28	21	10	53 - 190	10	170	40	0,225
412.16	54	28	16	80 - 370	14	290	45	0,670
412.30	70	40	32	155 - 1000	16	600	60	2.5
412.42	115	70	42	200 - 1300	16	800	90	3.7

Draadknippers met ratel Koper / Aluminium





- Door het systeem van ratel/mes kan met minimale inspanning draad met grote diameter worden geknipt.
- Praktisch in beperkte ruimte.
- Antislip bekleding met handbescherming.
- Vermogen: 32 - 52 mm.
- 413A.L32: Reserveblad voor 413A.32.

	B [mm]	C [mm]	max. d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
413A.32	58	34	32	7,8	255	65	385
413.52	80	53	52	8,0	275	75	800

KABELKNIPTANGEN VOOR KOPER EN ALUMINIUM

Handkabelkniptang koper/aluminium 10 mm

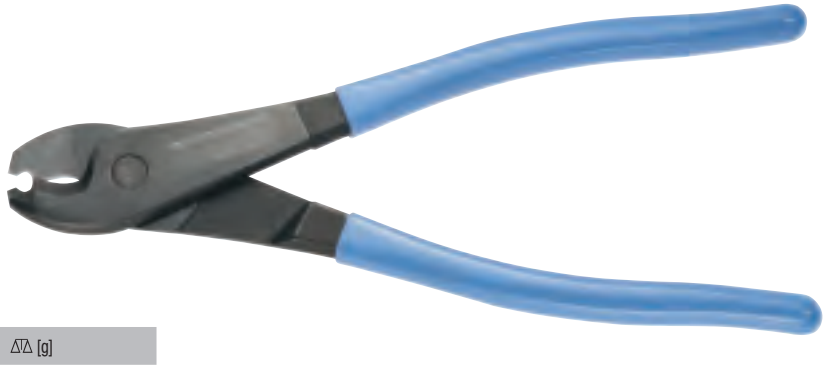
- Met de inkeping aan het eind van de bek kan kabel worden gestript.
- Voor één- en meerdraadskabels.
- Capaciteit:
  - Meerdraadskabel: diameter 10 mm.
  - Eendraadskoper: diameter 8 mm.
  - Almelec: diameter 6 mm.



	L [mm]	⚖ [g]
985912	165	225

Handkabelkniptang koper/aluminium 18 mm

- Met de inkeping aan het eind van de bek kan kabel worden gestript.
- Voor één- en meerdraadskabels.
- Capaciteit:
  - Meerdraadskabel: diameter 18 mm.
  - Eendraadskoper: diameter 15 mm.
  - Almelec: diameter 10 mm.



	L [mm]	⚖ [g]
985925	231	350

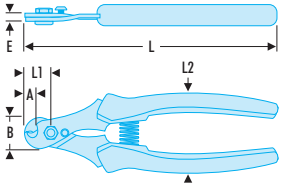
KABELKNIPTANGEN, STAAL

Compacte kabelkniptangen, staal

NFE 75-001, NFE 75-002

- Licht gereedschap met speciale messen en kniphoek voor het knippen van harde materialen en meerdradige kabels.
- Vergrendeling door drukveer die opent als de armen worden ingedrukt.
- Lemmet van gehard staal 60-62 HRc.
- Capaciteit:
  - 5 mm voor zachte staalkabel 60 - 100 kg/mm².
  - 4 mm voor harde staalkabel 130 - 160 kg/mm².
  - 3 mm voor ronde kabel 60 kg/mm².



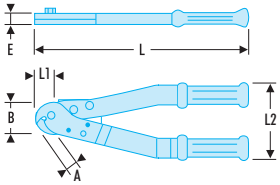


	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
996.5	7	21	8	165	12	50 - 125	165

KABELKNIPTANGEN, STAAL

Standaard kabelkniptangen, staal



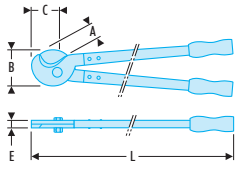


NFE 75-001, NFE 75-002
- Aangezette messen van speciaal gehard staal.
- Compact en sterk, ergonomische handgrepen.
- Capaciteit:
  - 8 mm voor zachte staalkabel 60 - 100 kg/mm².
  - 7 mm voor harde staalkabel 130 - 160 kg/mm².
  - 6 mm voor ronde kabel 60 kg/mm².
- Reservemessen: 996.L8.

	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
996.8	12	42	16	340	21	115 - 470	890

Kabelkniptangen, staal



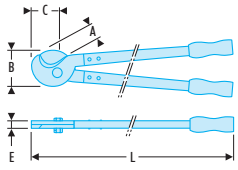


NFE 75-001, NFE 75-002
- Compact en sterk model.
- Messen gesmeed van hoogwaardig staal.
- Door het ontwerp wordt de kabel niet platgedrukt.
- Capaciteit:
  - 12 mm voor zachte staalkabel 60 - 100 kg/mm².
  - 10 mm voor harde staalkabel 120 - 150 kg/mm².
  - 8 mm voor ronde kabel 60 - 80 kg/mm².
- Reservemessen: 996.L12.

	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
996A.12	20	73	16	600	50	2.7

Sterke kabelkniptangen, staal



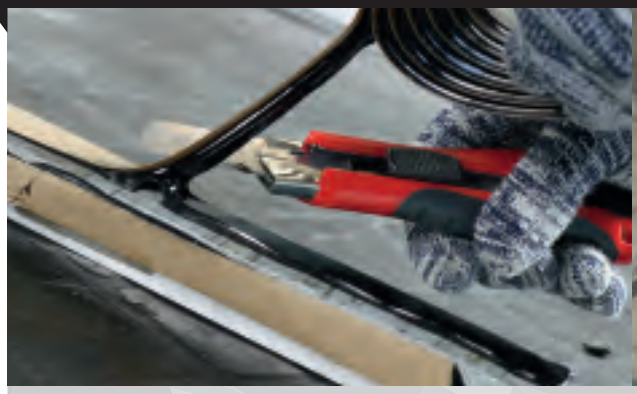


NFE 75-001, NFE 75-002
- Model maximale kracht.
- Messen gesmeed van hoogwaardig staal.
- Door het ontwerp wordt de kabel niet platgedrukt.
- Ergonomische handgrepen.
- Capaciteit:
  - 16 mm voor zachte staalkabel 60 - 100 kg/mm².
  - 13 mm voor harde staalkabel 120 - 150 kg/mm².
  - 10 mm voor ronde kabel 60 - 80 kg/mm².
- Reservemessen: 996.L16.

	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
996.16	28	115	16	800	55	5.0

HOBBYMESSEN

EEN ASSORTIMENT PROFESSIONELE HOBBYMESSEN





Het professionele snijgereedschap voor vakmensen!

Veiligheid afgestemd op professionele toepassingen

- Door arbodiensten aanbevolen model.
- Voorkomt letsel bij het hanteren van messen, zoals wegschuiven of uitglijden.







Ontwerp is afgestemd op dagelijks en intensief gebruik

- Door de roestvrijstalen ruiter perfect bestand tegen zijwaartse krachten.
- De ergonomische handgreep ligt soepel in de hand.
- De antislip-greep voorkomt wegglijden.



- Model met zelfvervangend lemmet.
- Het lemmet wordt met een stelwiel geblokkeerd.



Degelijke kwaliteit

- Dynamische duurzaamheidstest van het mechanisme.
- Druktest van de blokkering van het lemmet.
- Torsietest om te controleren of het lemmet goed vast zit.
- Tests met chemische producten.

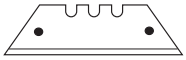
Doeltreffend

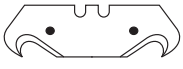
- Gemakkelijk herladen van het lemmet dankzij de reservemesjes in het handvat.
- Tijdsbesparend en veilig.

Veiligheidsmes met automatisch uitschuifbare mesbladen

- Veiligheidsmes.
- Na gebruik trekt het mes automatisch terug.
- Huis van zamac.
- Drukknop van ABS met plaatsing van duim aan voor- of zijkant.
- Geleverd met 3 mesjes (1 gemonteerd + 2 reservemesjes in het handvat).







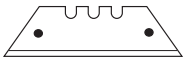
	E [mm]	H min. - max. [mm]	L [mm]	⚖ [g]
844.D	27	40,5 - 44,0	176	185

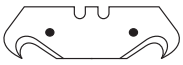
ZAGEN - BOREN - KNIPPEN

HOBBYMESSEN

Universeel mes met intrekbaar mesblad







- 3 messtanden.
- In het handvat kunnen 5 mesjes worden opgeborgen.
- Huis van zamac.
- Drukknop van zinklegering.

	⚖ [g]
844.R	190

Automatisch herladende cutter - 18 mm



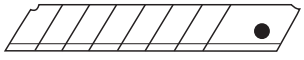


- Productiviteit, toegankelijkheid, veiligheid.
- Cutter met afbreekbaar mes en zelfvervangend mesblad.
- Ergonomisch handvat van ABS met zachte bekleding.
- RVS-geleideslede van het mes.
- Blokkeerschroef voor het mes.
- Opbergruimte voor 6 mesjes.
- Ingebouwde mesafbreker.

	E [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
844.S18	24	47	172	160

Cutter met afbreekbare mesjes van 18 mm



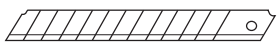


- Cutter met afbreekbare mesjes.
- Ergonomisch handvat van ABS met zachte bekleding.
- RVS-geleideslede van het mes.
- Automatische blokkering van het mesje.
- Opbergruimte voor 2 mesjes.
- Ingebouwde mesafbreker.

	E [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
844.SE18	24	43	172	90

Cutter met afbreekbare mesjes van 9 mm





- Cutter met afbreekbare mesjes.
- Ergonomisch handvat van ABS met zachte bekleding.
- RVS-geleideslede van het mes.
- Automatische blokkering van het mesje.
- Opbergruimte voor 2 mesjes.
- Ingebouwde mesafbreker.

	E [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
844.S9	17	30	149	47

HOBBYMESSEN

KEUZEGIDS MESSEN

Professioneel gereedschap in dienst van de gebruiker!

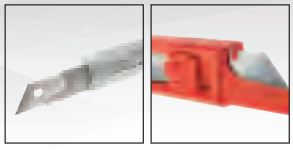
Een perfect snijdend mes staat borg voor uw veiligheid

- Zuivere en rechte snede.
- Houdt de te snijden materialen intact.
- Snijdt zonder moeite en zonder gevaar voor wegschuiven of uitschieten.
- Bespaart tijd.



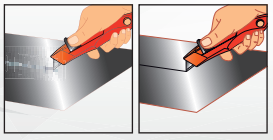
Angepaste verpakkingen:

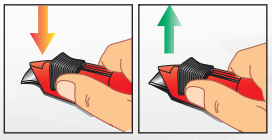
- Houder met 10 mesjes: altijd binnen handbereik.



Een mes is een compromis tussen:

- Hardheid: Het snijdende gedeelte moet sterk zijn en bestand tegen het uitoefenen van druk.
- Flexibiliteit: Het moet een bepaalde stijfheid bezitten, maar ook tegen zijdelingse druk kunnen en flexibel genoeg zijn, om een nette snede te geven.
- Snijhoek: zijdelingse druk kunnen en flexibel genoeg zijn, om een nette snede te geven.





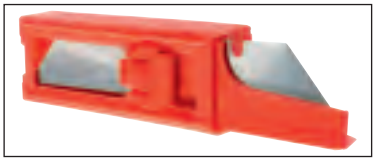
Hoe kiest u het geschikte mes:

- Welk materiaal moet er worden gesneden? Soort en dikte.
- Op welke ondergrond vindt het snijden plaats? (Moet de ondergrond worden beschermd?)
- Bestaat er gevaar voor wegschuiven? (niet-vlakke ondergrond)
- In welke omgeving vinden de werkzaamheden plaats?
- Hoe vaak wordt het mes gebruikt?
- Hoe duurzaam moet het zijn?

Geperforeerde trapeziummesjes - Zeer sterk

- Hoogwaardige trapeziummesjes.
- Ontworpen voor intensief gebruik.
- Ideaal voor het snijden van: - Dik karton. - Slangen. - Kunststof. - PUR-schuim. - Krimpkous. - Nylonband. - Plasticbuis. - Pakkingen.
- Verkrijgbaar in houder met 10 mesjes.



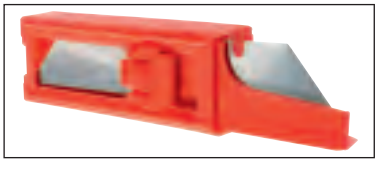


	E [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
844.TTL10	0,65	19	60	50

Veiligheidstrapeziummesje - Zeer sterk

- Hoogwaardig trapeziummesje.
- Ontwerp met afgeronde hoeken om elk gevaar voor onbedoeld snijden aan de hoeken van het mes te vermijden.
- Ontworpen voor intensief gebruik.
- Ideaal voor het snijden van: - Dik karton. - Slangen. - Kunststof. - PUR-schuim. - Krimpkous. - Nylonband. - Plasticbuis. - Pakkingen.
- Verkrijgbaar in houder met 10 mesjes.





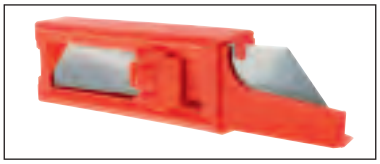
	E [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
844.TRL10	0,65	19	60	50

ZAGEN - BOREN - KNIPPEN

HOBBYMESSEN

Haakmesje - Zeer sterk





- Hoogwaardig haakmesje.
- Ontwerp is erop gericht alleen het materiaal te snijden en de ondersteuning onbeschadigd te laten.
- Ideaal voor het snijden van:
  - Stoffen vloerbedekking, linoleum, PVC of elk ander materiaal dat op een ondergrond bevestigd wordt.
  - Riemen en dikke stoffen.
- Verkrijgbaar in houder met 10 mesjes.

	E [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
844.TCL10	0,65	19	50	50

Etui met 10 afbreekbare mesjes van 18 mm



- Afbreekbaar mesblad 18 mm, 7 segmenten.
- Ideaal voor alle dagelijkse snijwerkzaamheden:
  - Dik karton.
  - Slangen.
  - Kunststof.
  - PUR-schuim.
  - Krimpkous.
  - Nylonband.
  - Plasticbuis.
  - Pakkingen.
- Let op! Het afbreekbaar mesblad is niet ontworpen voor grote zijwaartse krachten.
- Verkrijgbaar in houder met 10 mesjes.

	E [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
844.S18L10	0,53	18	110	90

Etui met 10 afbreekbare mesjes van 9 mm



- Afbreekbaar mesblad 9 mm, 12 segmenten.
- Ideaal voor alle dagelijkse snijwerkzaamheden:
  - Dik karton.
  - Slangen.
  - Kunststof.
  - PUR-schuim.
  - Krimpkous.
  - Nylonband.
  - Plasticbuis.
  - Pakkingen.
- Let op! Het afbreekbaar mesblad is niet ontworpen voor grote zijwaartse krachten.
- Verkrijgbaar in houder met 10 mesjes.

	E [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
844.S9L10	0,43	9,5	84	30

HOBBYMESSEN

"ALLESSNIJDER" HET MULTIFUNCTIONELE GEREEDSCHAP



Knipt moeiteloos en precies!



Aluminiumfolie (tot 1 mm) of hard metaal (tot 0,5 mm), PVC, karton, rubber, vloerbedekking tot 5 mm, slangen, plastic klemmen, dunne buizen, elektriciteitskabels (tot Ø 2,5 mm), isolatieschuim, pakpapier... En vele andere toepassingen.

1-Precies: Gegroefde bladen, geen gevaar voor wegglijden.

2-Slim: 2 Openingsstanden, past zich aan uw hand aan. (26 mm / 36 mm).

3-Veilig: Blokkeersysteem in gesloten stand.

4-Comfortabel: Antislipgrepen van bimateriaal.



980 - Versie met recht mes
980C - Versie met gebogen mes.
- Ideaal om lange banen af te knippen
- De hand houdt steeds afstand van het materiaal.

Allessnijder

- 980: versie met recht mes.
- 980C: versie met schuin mes.
- Opening van de bladen: 29 --> 36 mm.
- Opening van de handgreep: 77 --> 102 mm.
- Comfortabel: Antislipgrepen van bimateriaal.
- Veiligheid: blokkeersysteem in gesloten toestand.
- Nauwkeurig: Snijvlak van het blad is licht gekarteld (geen gevaar voor wegglijden).
- Ideaal voor alle dagelijkse snijwerkzaamheden:
  - Karton, rubber, PVC, leder van 5 mm.
  - Dunne staalplaat 0,5 mm, aluminiumfolie tot 1 mm.
  - Elektrische kabel met een diam. van 2,5 mm.
  - Slangen, buizen, isolatieschuim enz.

	B [mm]	C [mm]	L [mm]	⚖ [g]
980	67	49	205	200
980C	67	49	205	200


980


980C

SCHAREN

Beklede elektriciensscharen

- Ergonomische handgreep bekleed met twee materialen, voor links- of rechtshandigen.
- Lange bladen, met draadknipper.
- Uitvoering: gebruneerde bladen.



	L [mm]	6-kant-	⚖ [g]
841A.4	143	45 mm	80

ZAGEN - BOREN - KNIPPEN

CUTTERS - SCHAREN

Elektricienschaar



- Handgreep van 100% metaal voor rechts- of linkshandigen.
- Korte sterke bladen, met draadknipper.
- Uitvoering: verchroomd, gepolijst.

	L [mm]	6-kant-	⚖ [g]
841	150	33 mm	95

Schaar voor zwaar werk



- Complete structuur in staal (messen + handgrepen).
- Krimpen deel.
- Cabel Cutter Ø 50 mm op beide bladen.
- Slot voor het strippen van de kabel (1,5mm - 2,5mm - 4 mm).
- RVS mes.
- Houder met riem haken clip.
- Anti-slip ribbels op ringen voor houvast.
- Grote en kleine ogen voor grote of kleine vingers.

	L [mm]	6-kant-	⚖ [g]
841A.3	160	40 mm	150

Multifunctionele scharen



- Model voor diverse toepassingen, zeer veelzijdig en een maximaal comfort.
- Exclusieve ergonomische FACOM handgreep (bi-materiaal) voor rechtshandigen, voor meer comfort.
- Ideaal voor het knippen van dik karton, aluminium (dikte: 0,2 mm), rubber (dikte: 3mm), leder (dikte: 5 mm), touw, enz.
- Bladen van roestvrij staal: precisie en een langere levensduur voor het snijvlak.
- Uitvoering: gebruneerde bladen.

	L [mm]	6-kant-	⚖ [g]
841A.9	255	107 mm	210

SCHAREN MESSEN

Vouwmes met kunststof heft en blokkering





- Lemmet van gepolijst roestvrij staal. Een deel van het blad is vlak voor nauwkeurig snijwerk en een ander deel is gekarteld voor krachtig snijwerk.
- Gaat snel en met één hand open.
- Punt aan het uiteinde van het mes: glasbreekpunt.
- Veiligheid: blokkering.
- Universeel ophangoog.
- Clip op de rug van het mes om rechtstreeks aan de broekriem op te hangen.
- Lengte blad: 77 mm: Lengte in gesloten toestand: 115 mm.
- Totale lengte: 186 mm.
- Geleverd in een verticaal aan de broekriem op te hangen nylon etui.

	L [mm]	⚖ [g]
840.F	115	170

SCHAREN MESSEN

840 HET MES VAN 100% INOX

Het mes dat als gereedschap is ontworpen!

Roestvrij
Lemmet van RVS 12C27.

Comfortabel.
Snel en veilig met 1 hand te openendankzij de schroef (links- en rechtshandig te gebruiken).

Universeel ophangoog.

Geleverd met een leren etui voor horizontale bevestigingvoor totale bewegingsvrijheid en conformiteit met de veiligheidsvoorschriften.





Beveiligde ontgrendeling
Sluiten door beveiligd ontgrendelen van de "liner lock" blokkering in twee handelingen.

Ergonomisch heft
uit één stuk geborsteld roestvrijstaal voor een goede grip.

SCHAREN MESSEN

RVS mes met kartelmoer

- Ontwerp 100% RVS 12C27: zeer bestendig tegen corrosie. Ideaal op zee.
- Gaat snel en met één hand open.
- Voor links- en rechtshandigen.
- Veiligheid: blokkering en vergrendeling in twee handelingen.
- Universeel ophangoog.
- Lengte blad: 73,5 mm:
  Lengte in gesloten toestand: 115,5 mm.
- Totale lengte: 189 mm.
- Geleverd met een lederen etui voor horizontale bevestiging.







	L [mm]	⚖ [g]
840LE	115.5	250

Vouwmes met houten heft en blokkering

- Lemmet van gepolijst roestvrij staal.
- Veiligheid: blokkering.
- Heft van rozenhout en afgewerkt met vernikkeld zilver.
- Lengte blad: 78 mm: lengte in gesloten toestand: 105 mm.
- Totale lengte: 183 mm.



	L [mm]	⚖ [g]
840.4A	105	160

Elektriciensmes met kunststoffen heft en dubbel lemmet

- Dit mes is perfect geschikt voor het werken met elektrische kabels:
  - 1 hol geslepen recht lemmet voor algemeen gebruik (lengte: 65 mm).
  - 1 kort gebogen lemmet; geschikt voor het werk aan elektriciteitskabels (lengte: 35 mm).
- Veiligheid: blokkering op beide lemmetten.
- Universeel ophangoog.
- Lengte in gesloten toestand: 104 mm.
- Totale lengte: 131/169 mm.



	L [mm]	⚖ [g]
640180	104	100

ZAGEN - BOREN - KNIPPEN

SCHAREN MESSEN

Elektricienmes met houten heft



- Lemmet van gepolijst roestvrij staal.
- Lemmet type snoeimes.
- Houten heft.
- Lengte blad: 60 mm: Lengte in gesloten toestand: 100 mm.
- Totale lengte: 160 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
840B	100	85

Elektriciensmes met houten heft en dubbel lemmet



- Lemmet van gepolijst roestvrij staal.
- Lemmet type snoeimes, lengte: 65 mm.
- Recht lemmet, lengte: 80 mm.
- Houten heft.
- Lengte in gesloten toestand: 100 mm.
- Totale lengte: 165/180 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
843	100	115

Elektriciensmes met houten heft en kabelstripper



- Lemmet van gepolijst roestvrij staal.
- Lemmet met 2 inkepingen:
  - 1 halfronde inkeping voor strippen.
  - 1 V-vormige inkeping voor snijden.
- Heft van palissanderhout.
- Lengte blad: 77 mm: lengte in gesloten toestand: 103 mm.
- Totale lengte: 180 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
840.1	180	75

PAKKINGSNIJDERS

De oplossing om snel en zonder hulp uw pakkingen te snijden!

- Hiermee zijn nauwkeurig ronde pakkingen te snijden uit verschillende materialen (karton, leer, rubber, stof...).
- Voor het snijden van Ø 3 tot 50 mm gebruikt u de houder 245A.T met een handgreep 245A.M.
- Voor het snijden van Ø 44 tot 420 mm gebruikt u de passer met een punt en een uitschuifbaar mes.
- Alle onderdelen zijn afzonderlijk of in complete sets verkrijgbaar.



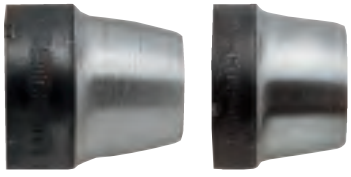


245A.T - Pons

	d [mm]	Max. capaciteit Ø [mm]	Voor	ΔΔ [g]
245A.T3	3	M13 x 100	245.J1 - 245.J2	10
245A.T4	4	M13 x 100	245.J1 - 245.J2	10
245A.T6	6	M13 x 100	245.J1 - 245.J2	15
245A.T8	8	M13 x 100	245.J1 - 245.J2	15
245A.T10	10	M13 x 100	245.J1 - 245.J2	15
245A.T12	12	21	245.J1 - 245.J2	20
245A.T14	14	28	245.J1 - 245.J2	20
245A.T16	16	21	245.J1 - 245.J2	20
245A.T18	18	21	245.J1 - 245.J2	25
245A.T20	20	21	245.J1 - 245.J2	25
245A.T22	22	31	245.J1 - 245.J2	40
245A.T24	24	31	245.J1 - 245.J2	40
245A.T26	26	31	245.J1 - 245.J2	45
245A.T28	28	31	245.J1 - 245.J2	50
245A.T30	30	31	245.J1 - 245.J2	60
245A.T32	32	41	245.J2	75
245A.T34	34	41	245.J2	80
245A.T36	36	41	245.J2	80
245A.T38	38	41	245.J2	75
245A.T40	40	41	245.J2	75
245A.T42	42	52	245.J2	100
245A.T44	44	52	245.J2	105
245A.T46	46	52	245.J2	105
245A.T48	48	52	245.J2	100
245A.T50	50	52	245.J2	100

245A.T6





245A.T22 245A.T12

Accessoires voor ponsen en passer

	Nr.	Voor	ΔΔ [g]
245A.M1	1	245.J1	450
245A.M2	2	245.J1	530
245A.M3	3	245.J1	310
245A.M4	4	245.J1 - 245.J2	150
245A.P1	5	245.J1 - 245.J2 - 245.AC	40





TREKKEN



TREKKERS MET 3 MECHANISCHE BEKKEN 629

Universele trekkers met 3 omkeerbare klauwen 629
Trekkers met 3 smalle bekken 632
Trekkers met 3 bekken, grote maten 633



TREKKERS MET 3 HYDRAULISCHE BEKKEN 636

Hydraulische trekkers 636
Hydraulische vijzels en pompen 639



TREKKERS MET 2 MECHANISCHE BEKKEN 641

Universele trekkers met 2 omkeerbare bekken 641
Trekkers met 2 slanke bekken 643
Trekkers met 2 brede bekken 645
Trekkers met 2 bekken met beugel 646



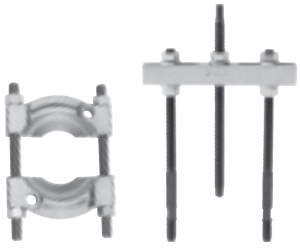
ROLLAGERTREKKERS MET SPECIALE GRIJPER 647

Trekkers met verloopstukken, voor de kooi 647
Binnentrekkers met wig 648
Binnentrekkers met wig 650



SLAGGEWICHTEN 652

Slaggewichten 652



MESTREKKERS EN TREKSTANGEN 653

Trekkersets 653
Mestrekkers 654
Trekstangen 655
Hulpstukken voor trekstangen 656



SET VOOR WERKPLAATS-UITRUSTING 657

Wandborden voor de werkplaats 657
Sets in koffers 658



TAPEINDTREKKERS - MOERSPLIJTERS 659

Tapeindtrekkers 659
Tapeinddraaiers 661
Moersplijters 662



RESERVEBEKKEN ONDERDELEN 663

KEUZEGIDS

90 trekkers voor alle soorten onderdelen, tot wel 800 mm!

Hoe kiest u de juiste trekker, welke vragen moet u zich stellen:

- Wat voor soort onderdeel dient er te worden getrokken? = lager, poelie, tapeinden, moeren
- Wat is de diameter van het te trekken onderdeel? = bepaalt de capaciteit
- Hoe kan het onderdeel worden gegrepen? = bepaalt de vorm van de trekker: buitentrekker, binnentrekker, speciale grijper.
- Hoe dient er aan het onderdeel te worden getrokken? = bepaalt het steunpunt van de trekker: op de middenas, aan de buitenkant van het onderdeel, geen steunpunt (= er moeten hulpstukken worden gebruikt).

■ Lagers ■ Poelies ■ Tapeinden ◖ ◗ Buitentrekker ◗ ◖ Binnentrekker

	Capaciteit (mm)	Bereik (mm)	Trekkracht T	Trekkracht kN	Eigenschappen	Pagina
	Trekken met buitentrekker - Breed inzetbare trekkers met 2 of 3 bekken					
U.306A140	◖7 140◗	147	3	30	Systeem U.306 - 2 of 3 bekken - binnen- of buitentrekkers - zelfklemmend - zelfcentrerend	630
U.306-180	◖10 180◗	200	4	40		630
U.306-260	◖20 260◗	250	4	40		630
U.310-170	◖15 170◗	170	10	100		630
U.310-250	◖15 250◗	250	10	100		631
	Trekken met buitentrekker - Trekkers met 3 bekken					
U.302	◖17 80◗	90	1,5	15	Serie “compact” fijne bekken	632
U.302-150	◖25 150◗	150	1,5	15		632
U.302-200	◖25 200◗	200	2,4	24		632
U.20	◖25 170◗	160	7	70	Trekkracht	633
U.20B	◖25 260◗	220	7	70		633
U.27AS3	◖30 800◗	720	6	60		634
U.320	◖100 360◗	400	20	200	Grote trekkracht	635
U.330	◖100 530◗	550	30	300		635
U.312H	◖45 270◗	260	10	100	Hydraulische trekkracht	636
U.320H	◖100 360◗	265	20	200		638
U.330H	◖100 530◗	395	30	300		638
	Trekken met binnen- of buitentrekker - Trekkers met 2 bekken					
U.32T2-8	◖20 80◗ ◗90 140◖	105	2	20	Trekker met 2 omkeerbare bekken met blokkering	641
U.32T2-12	◖20 120◗ ◗90 180◖	105	2	20		641
U.32T6-16	◖20 160◗ ◗130 250◖	150	6	60		641
U.32T6-20	◖20 200◗ ◗130 290◖	150	6	60		641
U.32T15-25	◖25 250◗ ◗180 380◖	170	15	150		641
U.32T15-35	◖25 350◗ ◗180 480◖	270	15	150		641
U.32T15-50	◖25 470◗ ◗180 530◖	270	15	150		641
U.232-65	◖30 60◗ ◗65 90◖	65	1,5	15	Trekker met 2 omkeerbare bekken	643
U.232-90	◖60 81◗ ◗86 95◖	100	3	30		643
U.232-130	◖60 122◗ ◗86 136◖	100	3	30		643
U.232-160	◖86 153◗ ◗127 171◖	145	4	40		643
U.232-210	◖86 203◗ ◗127 222◖	145	4	40		643
U.232-270	◖100 255◗ ◗148 276◖	190	5	50		643
U.232-340	◖100 325◗ ◗148 346◖	190	5	50		643

KEUZEGIDS

	Capaciteit (mm)	Bereik (mm)	Trekkracht T	Trekkracht kN	Eigenschappen	Pagina
	Trekken met buitentrekker - Trekkers met 2 bekken					
U.14A	◀10 35▶	40	-	-	Serie “compact” fijne bekken	643
U.14L	◀10 45▶	60	-	-		643
U.301	◀10 80▶	90	0,9	9		643
U.301-150	◀15 150▶	150	0,9	9		643
U.301-200	◀15 200▶	200	1,3	13		643
U.301P	◀15 50▶	70	0,9	10	Serie “compact” brede bekken	645
U.301M	◀15 100▶	100	0,9	11		645
U.301L	◀15 110▶	130	1,3	17		645
U.35P	◀10 55▶	75	1	10	Brede bekken	645
U.35	◀15 75▶	90	4	40		645
U.35L	◀15 75▶	130	3	30		645
U.34	◀40 180▶	245	7	70		645
U.42	◀10 85▶	120	1,5	15	Fijne bekken met beugel	646
U.42B	◀10 85▶	180	1,5	15		646
U.52	◀10 150▶	160	6	60		646
	Trekken d.m.v. poelies					
DM.17A	◀40 65▶	30	-	-	Speciale poelietrekkers: spoed=3,56 mm	23
DM.50	◀45 175▶	15	-	-		
	Trekken met binnentrekker - Breed inzetbare trekkers met 2 of 3 bekken					
U.306A130N	▶23 130◀	140	3	30	Systeem U.306	630
U.306-170N	▶50 170◀	190	4	40		630
U.310-230N	▶50 230◀	190	4	40		632
	Trekken met binnentrekker - Speciale aangrijping					
U.51B	▶32 70◀	-	-	-		648
U.28	▶70 160◀	-	-	-		649
U.49P1 → U.49P9	▶6 60◀	-	-	-		650 / 650
U.23D5 → U.23D32	▶25 190◀	240	-	-		647 / 647
	Tapeindtrekkers					
285	◀3 50▶	-	-	-	Recht afgebroken tapeinden, rechtse spoed	660
885	◀6 14▶	-	-	-	Recht afgebroken tapeinden, rechtse en linkse spoed	661
286A	◀5 20▶	-	-	-	Gereedschap met verstelbare diameter voor demontage/montage of trekken van tapeinden	661
286A.PL	◀15 27▶					
287B	◀6 16▶				Gereedschap met één diameter voor demontage/ montage of trekken van tapeinden	661
	Mestrekkers en trekstangen - Schroefdraadstiften					
U.53T	◀5 250▶	-	-	-	Mestrekkers	654
U.23K	◀25 95▶	150	-	-	Trekstangen	655
U.53K	◀40 400▶	350	-	-		655
U.53E	Ø M4-M14	-	-	-	Schroefdraadstiften	656

Slaggewichten

	Te gebruiken trekkers		Kg	Pagina
U.49L	U.49P1 →U.49P4	M8	0,2	652
U.49AM	U.49P5 →U.49P9	Tr1/2	1,0	652
U.306M	U.49P5 →U.49P9/U.35/U.35L/U.42/U.42L/U.32T2-8/U.32T2-12	M16	2	652
U.2/U.2A	U.20/U.20B/U.310-170/U.310-250/U.310-230N/U.32T6-16/U.32T6-20	M22	7/9,8	652

INFO

De opgegeven trekkracht komt overeen met de nuttige trekkracht die in het laboratorium onder normale gebruiksomstandigheden is vastgesteld. al onze trekkers werden ontworpen om uw veiligheid en betrouwbaarheid te garanderen.

VEILIGHEID

Gebruik, als de situatie dit toelaat, bij voorkeur 3 bekken in plaats van 2. Controleer of de trekker goed is gecentreerd in de trekrichting.

FACOM UW SPECIALIST OP HET GEBIED VAN TREKKERS

Trekkerfabrikant en -ontwerper

Een compleet assortiment



Onze prioriteit: uw veiligheid

- Het ontwerp en de keuze van de materialen van de FACOM trekkers garanderen u betrouwbaarheid en veiligheid.
- FACOM heeft een “krachtbeperkende” pen ontwikkeld, die voorkomt dat het maximaal toegestane koppel wordt overschreden (series U.306/310 en U.20).



Trekkers: wacht niet tot u ze nodig heeft!

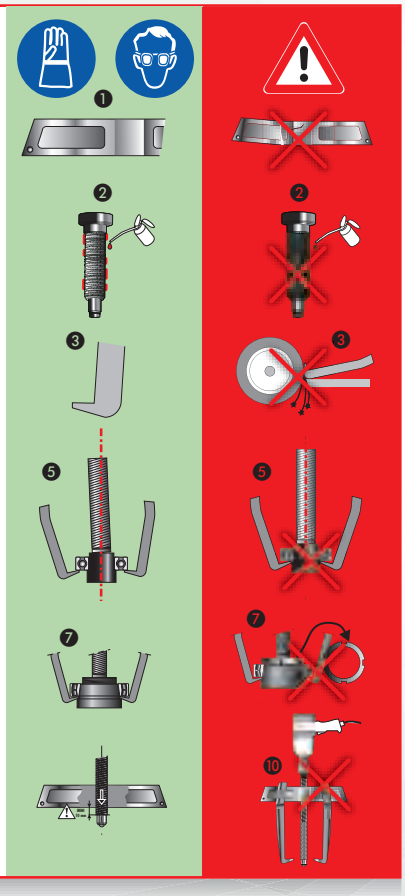
- Tijdsbesparing: met de juiste trekker onder handbereik kunt u in een noodsituatie snel reageren. Reparaties kunnen snel worden uitgevoerd en de productie kan snel worden hervat.
- Een rendabele investering: wanneer er een machine uitvalt, is elke verloren seconde verloren productietijd. Een trekker wordt zo vaak al bij het eerste gebruik terugverdiend.

TREKKEN: UW VEILIGHEID BOVEN ALLES

De 10 adviezen van FACOM

Voor het uittrekken van een onderdeel kan veel kracht nodig zijn: de operatie kan gevaarlijk worden. Daarom moeten trekkers op verantwoorde en professionele wijze worden gebruikt.

❶ Draag een veiligheidsbril en handschoenen (zie hoofdstuk 15, p 528).
❷ Controleer of de trekker in goede staat is en of de spindel goed is gesmeerd
❸ Verander nooit zelf iets aan de trekker. Aan de bekken mag nooit gelast of geslepen worden. Elke wijziging aan de trekker kan de gebruiker in gevaar brengen en de garantie vervalt.
❹ Gebruik bij voorkeur een trekker met 3 bekken voor een optimale verdeling van de trekkracht.
❺ Breng de bekken zorgvuldig aan en controleer of de trekker goed is gecentreerd in de trekrichting.
❻ Bescherm, indien mogelijk, het los te trekken onderdeel met een net (of een kap) om schade bij onverwacht losschieten te beperken.
❼ Controleer voordat u de trekker aanspant, of het lostrekken van het onderdeel niet wordt belemmerd door spieën, flenzen of moeren.
❽ Ga nooit achter, maar altijd naast de trekker staan.
❾ Beperk het aantal personen in de omgeving van de trekker.
❿ Voer de belasting op de spindel van de trekker geleidelijk op. Gebruik geen slagmoersleutels.



U.306/310 GESCHIKT VOOR 80% VAN DE KLUSSEN





Praktisch, doeltreffend, universeel!



Exclusief FACOM- trekkerhuis !
Meer gemak, grotere veiligheid.

MULTIFUNCTIONEEL

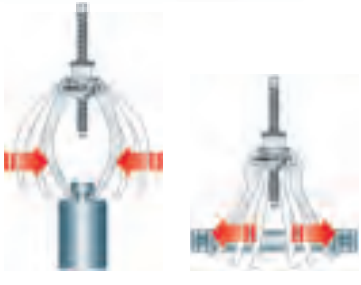
- Op basis van een standaard trekkerhuis biedt het systeem U.306/U.310 alle combinaties voor de meeste mechanische trekwerkzaamheden.
- De verstelbare hulpstukken maken de trekker geschikt voor alle werkzaamheden.



Binnen- of buitentrekkers, 2 of 3 bekken, met of zonder accessoires.

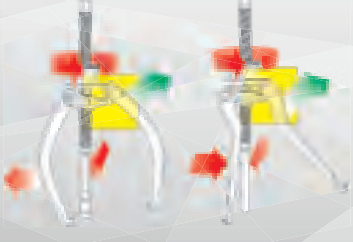
EENVOUDIG IN GEBRUIK

- Zelfklemmende bekken.
- Zelfcentrerende schroef.



BEKKEN ZIJN SNEL VERVANGEN

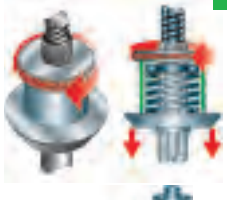
- Span de veer.
- Verwijder de aanwezige bek en hang er een andere in.



VEILIGHEID

Borgmoer

- Door het aandraaien van de moer worden de bekken volledig vergrendeld.



Spindel met krachtbegrenzer

- De borgpen breekt bij overschrijding van het toegestane koppel.

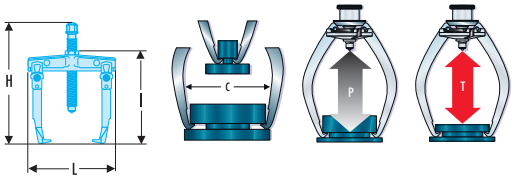


UNIVERSELE TREKKERS MET 3 OMKEERBARE KLAUWEN

U.306 - Buitentrekkers



- Multifunctioneel: montage van 2 of 3 klauwen. Omvorming mogelijk tot binnentrekker met de bekken U.306G2 + reservespindels U.306-4 of bekken U.306G20 + reservespindels U.306-2.
- Gebruiksgemak: trekker met zelfklemmende bekken d.m.v. een terugstelveer. De trekker blijft in zijn positie op het rollager staan, ook zonder spanning.
- Veiligheid: de bekken worden met een kartelwieltje op het rollager in de juiste positie gehouden. De trekker kan niet van het rollager losraken.
- Schroef met krachtbegrenzer: een borgpen breekt bij overschrijding van het toegestane koppel. Geleverd met 2 reserve borgpennen.
- Set van 3 reserve borgpennen: zie de tabel met reserveonderdelen aan de hand van het vermogen van de trekker.
- Verstelbare hulpstukken: slaggewicht U.306M (directe montage) en trekker U.40 (montage met ring en moer U.306A1, moeten apart worden besteld).
- De trekker U.306-260 wordt geleverd met de spindels U.306-3 met verlengstuk.

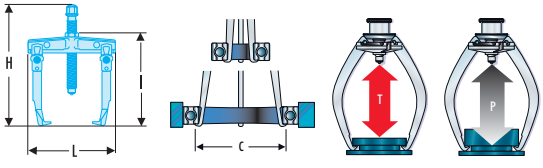


	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	⚖ [kg]
U.306A140	7 - 140	262	225	130	147	U.306G1	3	30	U.306-4	18	1.6
U.306-180	50 - 170	320	185	135	200	U.306G10	4	40	U.306-2	18	2.2
U.306-260	20 - 260	385	350	145	250	U.306G15	4	40	U.306-3	18	3.1

U.306N - Binnentrekkers



- Multifunctioneel: montage van 2 of 3 klauwen. Omvorming mogelijk tot buitentrekker met de bekken U.306G1 + spindels U.306-4 of bekken U.306G10 + spindels U.306-2 of bekken U.306G15 + spindels U.306-3 (geleverd met zijn verlengstuk).
- Gebruiksgemak: trekker met zelfklemmende bekken d.m.v. een terugstelveer. De trekker blijft in zijn positie op het rollager staan, ook zonder spanning.
- Veiligheid: de bekken worden met een kartelwieltje op het rollager in de juiste positie gehouden. De trekker kan niet van het rollager losraken.
- Schroef met krachtbegrenzer: een borgpen breekt bij overschrijding van het toegestane koppel. Geleverd met 2 reserve borgpennen.
- Set van 3 reserve borgpennen: zie de tabel met reserveonderdelen aan de hand van het vermogen van de trekker.
- Verstelbare hulpstukken: slaggewicht U.306M (directe montage) en trekker U.40 (montage met ring en moer U.306A1, moeten apart worden besteld).



	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	⚖ [kg]
U.306A130N	23 - 130	250	225	130	140	U.306G2	3	30	U.306-4	18	1.3
U.306-170N	50 - 170	320	285	135	190	U.306G20	4	40	U.306-2	18	1.8

Set binnen- en buitentrekkers

- Bevat :
  - 1 trekker U.306A140.
  - 3 universele bekken voor binnentrekker U.306G2.
  - 2 hulpstukken: slaggewicht U.306M en steun U.40 (montage met ring en moer U.306A1, in de set inbegrepen).
- Capaciteit:
  - buitentrekker Ø 7 tot 140 mm.
  - binnentrekker Ø 23 tot 130 mm.
- Bereik: 140 mm.
- Geleverd in metalen koffer BT.102 met inlay PL.209.



	⏢ [kg]
U.306J1	11.3

Set trekkers

- Bevat :
  - 1 Trekker U.306A140.
  - 3 universele bekken voor binnentrekker U.306G2.
  - 3 universele bekken voor buitentrekker U.306G10.
  - Capaciteit: buitentrekker Ø 7 tot 140 mm of Ø 10 tot 180 mm, binnentrekker 23 tot 130 mm.
- 1 compacte trekker U.14L.
  - Capaciteit Ø 10 tot 45 mm.
- Inlay PL.354

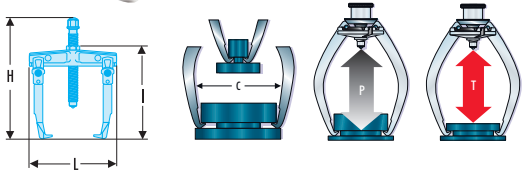


	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⏢ [kg]
MOD.U306	40	350	435	4.4

U.310 - Buitentrekkers

- Multifunctioneel: montage van 2 of 3 bekken. Omvorming mogelijk tot binnentrekker met de bekken U.310G3 + schroeven U.20B1.
- Gebruiksgemak: trekker met zelfklemmende bekken d.m.v. een terugstelveer. De trekker blijft in zijn positie op het rollager staan, ook zonder spanning.
- Veiligheid: de bekken worden met een kartelwieltje op het rollager in de juiste positie gehouden. De trekker kan niet van het rollager losraken.
- Verstelbare hulpstukken: hydraulische spindel U.3 en slaggewicht U.2.





	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	⏢ [kg]
U.310-170	15 - 170	365	300	143	170	U.310G1	10	100	U.20B1	24	4.6
U.310-250	15 - 250	420	380	163	250	U.310G2	10	100	U.310-250-10	24	5.6

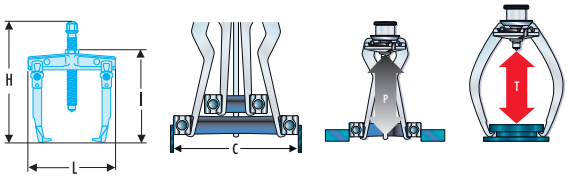
TREKKERS MET 3 MECHANISCHE BEKKEN

UNIVERSELE TREKKERS MET 3 OMKEERBARE KLAUWEN

Binnentrekker



- Multifunctioneel: montage van 2 of 3 bekken. Omvorming mogelijk tot buitentrekker met de bekken U.310G1 + schroeven U.20B1 of bekken U.310G2 + schroeven U.310-250-10.
- Gebruiksgemak: trekker met zelfklemmende bekken d.m.v. een terugstelveer. De trekker blijft in zijn positie op het rollager staan, ook zonder spanning.
- Veiligheid: de bekken worden met een kartelwieltje op het rollager in de juiste positie gehouden. De trekker kan niet van het rollager losraken.
- Verstelbare hulpstukken: hydraulische spindel U.3 en slaggewicht U.2.



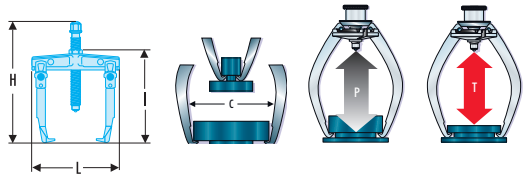
	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	ΔΔ [kg]
U.310-230N	50 - 230	400	360	180	200	U.310G3	10	100	U.20B1	24	4.1

TREKKERS MET 3 SMALLE BEKKEN

U.302 - Zelfklemmende buitentrekkers met slanke bekken



- Gebruiksgemak: trekker met zelfklemmende bekken d.m.v. een terugstelveer. De trekker blijft in zijn positie op het rollager staan, ook zonder spanning.
- Verstelbare hulpstukken: slaggewicht U.49AM.
  - Met verloopstuk U.301E1 (U.302 en U.302-150).
  - Met verloopstuk U.301E2 (U.302-200).



	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	ΔΔ [kg]
U.302	17 - 80	153	130	77	90	U.301G	1,5	15	U.301-04	10	0.6
U.302-150	25 - 150	222	206	90	150	-	1,5	15	U.301-04-150	10	0.9
U.302-200	25 - 200	300	270	105	200	-	2,4	24	U.301-04-200	13	1.6

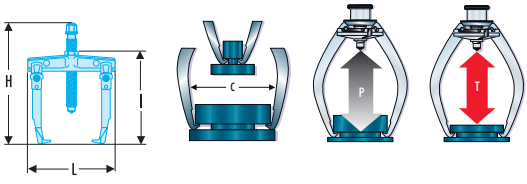
TREKKERS MET 3 BEKKEN, GROTE MATEN

Buitentrekker met korte bekken

- Veiligheid: de bekken worden met de centrale moer op het rollager in de juiste positie gehouden. De trekker kan niet van het rollager losraken.
- Spindel met krachtbegrenzer. Een borgpen breekt bij overschrijding van het toegestane koppel. Spindel met 2 reserve borgpennen.
- Set van 3 reserve borgpennen: U.306-24J3.
- Uitgerust met een ring tegen meedraaien U.20-12. De ring beschermt de schroef wanneer er een stang gebruikt wordt, om te voorkomen dat de trekker meedraait.
- Verstelbaar hulpstuk: slaggewicht U.2.







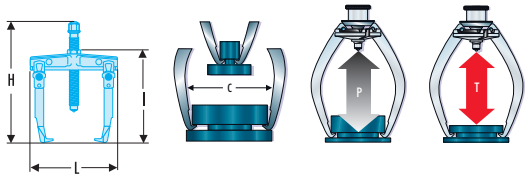
	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	ΔΔ [kg]
U.20	25 - 170	305	265	120	160	U.20SE4	7	70	U.20-1S	24	3.5

Buitentrekker met lange bekken

- Veiligheid: de bekken worden met de centrale moer op het rollager in de juiste positie gehouden. De trekker kan niet van het rollager losraken.
- Spindel met krachtbegrenzer. Een borgpen breekt bij overschrijding van het toegestane koppel. spindel met 2 reserve borgpennen.
- Set van 3 reserve borgpennen: U.306-24J3.
- Uitgerust met een ring tegen meedraaien U.20-12. De ring beschermt de schroef wanneer er een stang gebruikt wordt, om te voorkomen dat de trekker meedraait.
- Verstelbaar hulpstuk: slaggewicht U.2.







	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	ΔΔ [kg]
U.20B	25 - 260	370	325	125	220	U.20BSE4	7	70	U.20-B1S	24	4.3

TREKKERS MET 3 BEKKEN, GROTE MATEN

U.27AS3 MONTAGEMOGELIJKHEDEN

Lange bekken en verbindingsstukken voor meer functionaliteit!

Trekker U.27AS3
Montage met standaard bekken en verbindingsstukken.
- Capaciteit: 30 tot 460 mm.
- Max. bereik: 360 mm.

3 x U.27D:
Montage met lange verbindingsstukken
- Capaciteit: 40 tot 460 mm.
- Max. bereik: 480 mm.

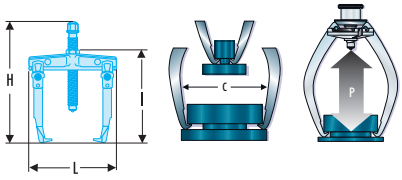
3 x U.27B:
Montage met lange verbindingsstukken
- Capaciteit: 50 tot 800 mm.
- Max. bereik: 600 mm

3 x U.27D + 3 x U.27B:
Montage met lange verbindingsstukken en bekken
- Capaciteit: 50 tot 800 mm.
- Max. bereik: 720 mm.



Buitentrekker met grote capaciteit - 2 of 3 bekken



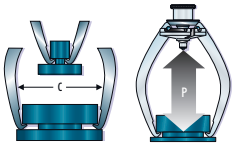


- Multifunctioneel: montage van 2 of 3 bekken.
- Dit model kan worden uitgerust met de lange bekken U.27D (in eenheden van 3 geleverd) en de lange bekken U.27B (in eenheden van 3 geleverd).

	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	D [mm]	max. D [mm]	Verbindingsstuk	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	ΔΔ [kg]
U.27AS3	30 - 460	555	450	280	360	360	U.27BS	U.27S	6	60	U.27-6	35	16.5

1 lange bek voor U.27AS3





- Met deze op de trekker U.27AS3 gemonteerde lange bek kan het bereik worden verhoogd van 360 tot 480 mm (in eenheden van 3 geleverd).
- Bek geleverd zonder as.
- Apart te bestellen assensets: U.27SE2.

	C min. - max. [mm]	max. D [mm]	ΔΔ [kg]
U.27D	40 - 460	480	1.5

1 lang verbindingsstuk voor U.27AS3

- Met dit op de trekker U.27AS3 gemonteerde lange verbindingsstuk kan de capaciteit worden verhoogd van 460 tot 800 mm (in eenheden van 3 geleverd).
- Verbindingsstuk geleverd zonder as.
- Apart te bestellen assensets: U.27SE2.

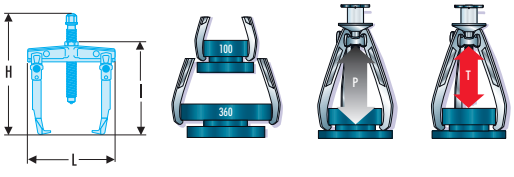


	C min. - max. [mm]	max. D [mm]	[kg]
U.27B	50 - 800	600	3.2

Buitentrekker met grote capaciteit 20T

- Multifunctioneel: montage van 2 of 3 bekken.
- Gebruiksgemak: trekker met zelfklemmende bekken d.m.v. een terugstelveer. De trekker blijft in zijn positie op het rollager staan, ook zonder spanning.
- Veiligheid: de bekken worden met een kartelwieltje op het rollager in de juiste positie gehouden. De trekker kan niet van het rollager losraken.
- De spindel wordt geleverd met een verlengstuk: U.320-14.
- Verstelbaar hulpstuk: hydraulische vijzel UWG.320. Voor het gebruik van de vijzel zijn de schroef UWG.320-H01 en de hydraulische pomp UWP.10M nodig. De hydraulische vijzel wordt uitsluitend met 3 bekken gemonteerd.



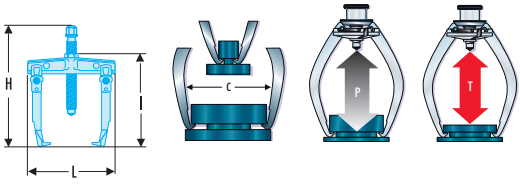


	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	[kg]
U.320	100 - 360	740	700	250	400	U.320-13A	20	200	U.320-01	36	27.4

Buitentrekker met grote capaciteit 30T

- Multifunctioneel: montage van 2 of 3 bekken.
- Gebruiksgemak: trekker met zelfklemmende bekken d.m.v. een terugstelveer. De trekker blijft in zijn positie op het rollager staan, ook zonder spanning.
- Veiligheid: de bekken worden met een kartelwieltje op het rollager in de juiste positie gehouden. De trekker kan niet van het rollager losraken.
- De spindel wordt geleverd met een verlengstuk: U.330-14.
- Verstelbaar hulpstuk: hydraulische vijzel UWG.330. Voor het gebruik van de vijzel zijn de schroef UWG.330-H01 en de hydraulische pomp UWP.10M nodig. De hydraulische vijzel wordt uitsluitend met 3 bekken gemonteerd.

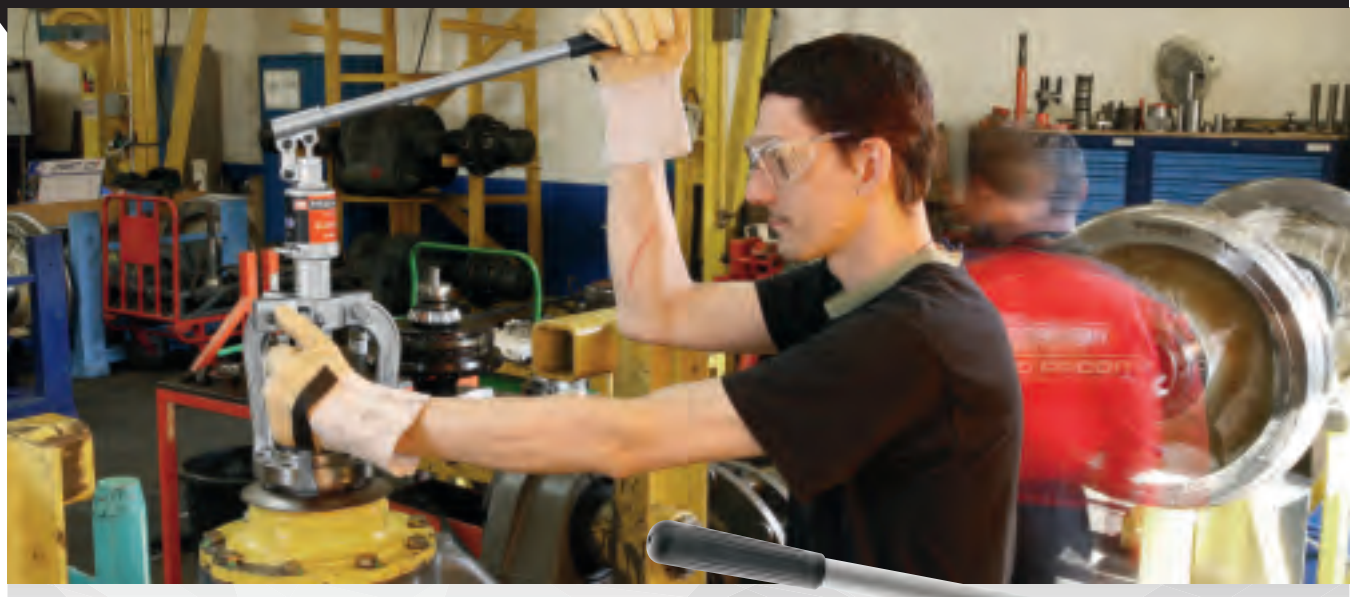




	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	[kg]
U.330	100 - 530	950	900	300	550	U.330-08	30	300	U.330-02	41	32.4

HYDRAULISCHE TREKKERS

U.312H GEMIDDELDE HYDRAULISCHE TREKKRACHT

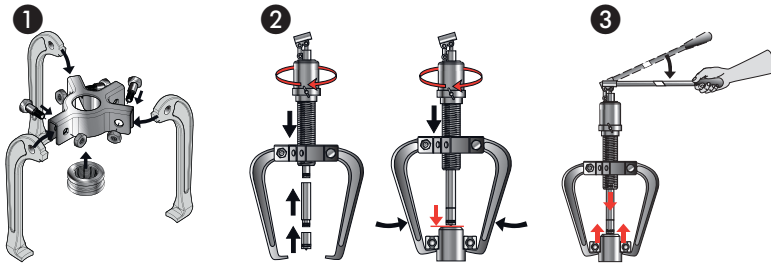


10 ton moeiteloos beheersen!



MULTIFUNCTIONEEL

Uitgaande van een standaard trekkerhuis kunt u 4 verschillende maten bekken bevestigen voor lagers van Ø 45 tot 270 mm. Montage van 2 of 3 bekken. Van kleine tot heel grote klussen.



1. Monteer het huis en de bekken op een voor het lager geschikte wijze.
2. Plaats de vijzel en de trekker.
3. Activeer de pomp. Het lager wordt moeiteloos en veilig getrokken.





PRAKTISCH

De bijbehorende koffer (ambulant onderhoud) kan uit elkaar worden genomen en past perfect in de laden van de FACOM JETXL, JET+ gereedschapswagens (werkplaatsonderhoud).

VEILIGHEID

- Een veiligheidsventiel beperkt de vijzel hydraulisch tot 10 ton.
- De overige mechanische onderdelen kunnen tegen nog veel grotere krachten.



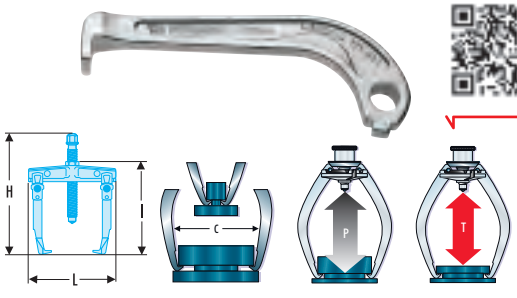
Hydraulische buitentrekker 10 T, 3 sets bekken



- Multifunctioneel: montage van 2 of 3 bekken.
- Veiligheid: de kracht wordt hydraulisch beperkt tot 10 t (geen risico het gereedschap te breken).
- Bevat:
  - U.312-01: 1 hydraulische vijzel 10 t (100 kN).
  - U.312-02: Geleidebit.
  - U.312-03: Set van 2 verlengstiften.
  - U.312-04: 1 houder met 2 of 3 bekken.
  - U.312-04-01: Centreerschroef.
  - U.312-04-02: Set met 3 schroeven/moeren.
  - 3 sets bekken: U.312G160 - U.312G210 - U.312G260.
- Geleverd in een koffer van kunststof, Ref. U.312VAL.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
U.312HJ3	105	412	565	13.2

U.312G Bekken voor de compositie U.312HJ3



	A [mm]	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Ton [t]	T [kN]	ΔΔ [kg]
U.312G160	7	80 - 170	400	220	218	160	10	100	0.6
U.312G210	7	90 - 210	450	270	275	210	10	100	0.7
U.312G260	7	110 - 270	492	312	330	260	10	100	1.0

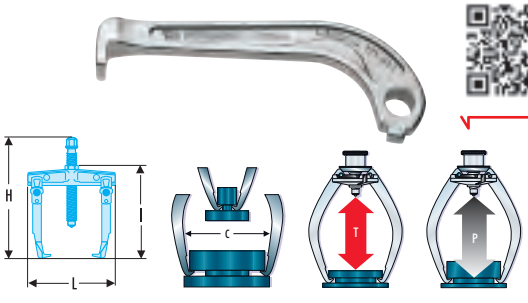
Hydraulische buitentrekker 10 T, 4 sets bekken



- Multifunctioneel: montage van 2 of 3 bekken.
- Veiligheid: de kracht wordt hydraulisch beperkt tot 10 t (geen risico het gereedschap te breken).
- Bevat:
  - U.312-01: 1 hydraulische vijzel 10 t (100 kN).
  - U.312-02: Geleidebit.
  - U.312-03: Set van 2 verlengstiften.
  - U.312-04: 1 houder met 2 of 3 bekken.
  - U.312-04-01: Centreerschroef.
  - U.312-04-02: Set met 3 schroeven/moeren.
  - 4 sets bekken: U.312G110 - U.312G160 - U.312G210 - U.312G260.
- Geleverd in een koffer van kunststof, Ref. U.312VAL.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
U.312HJ4	105	412	565	14.4

U.312G Bekken voor de compositie U.312HJ4



	A [mm]	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Ton [t]	T [kN]	ΔΔ [kg]
U.312G110	7	45 - 85	355	175	155	110	10	100	0.4
U.312G160	7	80 - 170	400	220	218	160	10	100	0.6
U.312G210	7	90 - 210	450	270	275	210	10	100	0.7
U.312G260	7	110 - 270	492	312	330	260	10	100	1.0

HYDRAULISCHE TREKKERS

U.320H/U.330H HYDRAULISCHE TREKKERS VOOR GROTE TREKKRACHT

Tot wel 30 ton veilig bewegen!



In deze hydraulische uitvoering heeft elke trekker een holle vijzel met een hydraulische standaardkoppeling (uitwendig). Deze vijzels, die een druk van 700 bar nodig hebben, worden dooreen hydraulische handpomp bediend.

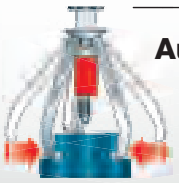
De eigenschappen van deze pomp staan beschreven in de rubriek “Pompen”.





Veilig
• Totale vergrendeling van de bekken door een kartelmoer.

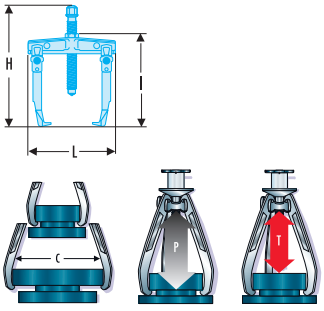
Sterk
Door het gebruik van de hydraulische kracht kan zeer snel en zonder inspanning van de gebruiker worden getrokken en verdraait de trekker niet bij het lostrekken van een draaibaar onderdeel. De hydraulische versies zijn standaard van 3 bekken voorzien.



Automatisch
• Zelfcentrerend, zelfklemmend.

Hydraulische buitentrekker tot 20T



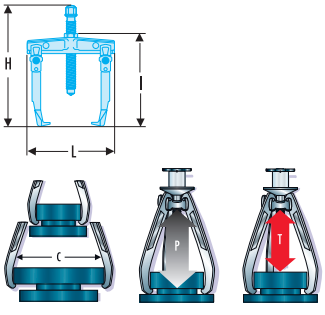


- Gebruiksgemak : trekker met zelfklemmende bekken d.m.v. een terugstelveer. De trekker blijft in zijn positie op het rollager staan, ook zonder spanning.
- Veiligheid: het vermogen wordt hydraulisch begrensd door de pomp. Geen risico op breuk vanhet gereedschap.
- 1 holle vijzel UWG.320 met spindel UWG.320H01.
- Wordt gebruikt met de 700 bar pomp UWP.10MA.
- De hydraulische vijzel wordt standaard met 3 bekken gemonteerd.

	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Vijzel	Spindel	Schroef [mm]	ΔΔ [kg]
U.320H	100 - 360	740	700	250	265	U.320-13A	20	200	UWG.320	UWG.320H01	21	48.5

Hydraulische buitentrekker tot 30T





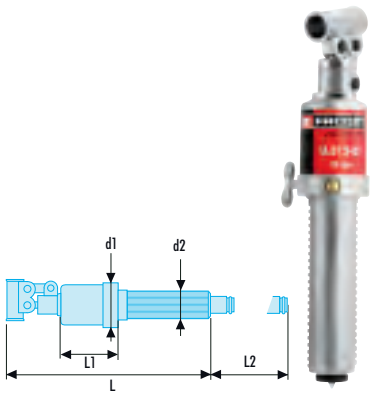
- Gebruiksgemak: trekker met zelfklemmende bekken d.m.v. een terugstelveer. De trekker blijft in zijn positie op het rollager staan, ook zonder spanning.
- Veiligheid: het vermogen wordt hydraulisch begrensd door de pomp. Geen risico op breuk van het gereedschap.
- 1 holle vijzel UWG.330 met spindel UWG.330H01.
- Wordt gebruikt met de 700 bar pomp UWP.10MA.
- De hydraulische vijzel wordt standaard met 3 bekken gemonteerd.

	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Vijzel	Spindel	Schroef [mm]	ΔΔ [kg]
U.330H	100 - 530	950	900	300	395	U.330-08A	30	300	UWG.330	UWG.330H01	24	55.6

HYDRAULISCHE VIJZELS EN POMPEN

Hydraulische vijzel 10 T voor U.312H

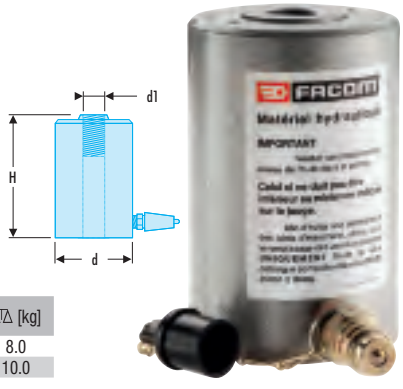
- Hydraulisch vijzel: vermogen 10 ton: 100 kN.
- Slag van de spindel: 80 mm.
- Wordt gebruikt met de hydraulische trekker U.312H in de sets U.312HJ3 en U.312HJ4.
- Geleverd met zijn geleidebit U.312-02.



	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [kg]
U.312-01	61	42	325	83	80	2.3

UWG - Holle vijzels 20T en 30T voor U.320H, U.330H

- Deze vijzels zijn bestemd voor de hydraulische trekkers U.320H en U.330H ter vervanging of als optie op de handtrekkers U.320 en U.330 met behulp van de speciale spindels UWG.320H01 en UWG.330H01.
- Zij zijn voorzien van een plunjer met doorlopende schroefdraad, waardoor de ingeschroefde centrale schroef kan trekken en persen.
- Deze vijzels worden bediend door de pomp van 700 bar UWP.10MA.
- Door een speciale kop in de plunjer te monteren is hij ook als potkrik te gebruiken.



	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	Olie-inhoud [cm³]	Slag [N.m]	Vermogen [kN]	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	⚖ [kg]
UWG.320	100	23,8	160	141,5	50	200	20	200	UWG.320H01	21	8.0
UWG.330	115	29,0	177	257,4	60	300	30	300	UWG.330H01	24	10.0

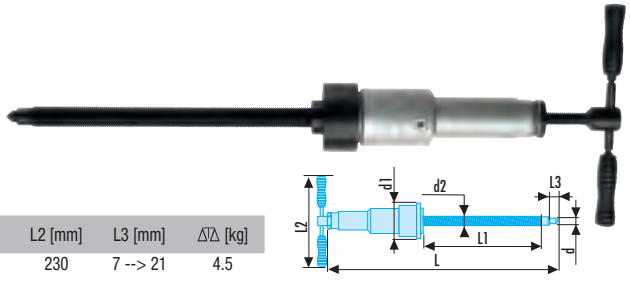
Spindels voor de UWG-vijzels



	d [mm]	L [mm]	Vijzel	Schroef [mm]	⚖ [kg]
UWG.320H01	M27 x 3,0	590	UWG.320	21	2.3
UWG.330H01	M33 x 3,5	780	UWG.330	24	4.5

Hydraulische vijzel 10 T

- Vermogen: 10 ton; 100 kN.
- Lengte van de schroefdraadstift: 300 mm.
- Slag van de drukstift: 14 mm.
- Schroefdraad M22 x 2,0 te gebruiken met de trekker U.310.



	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⚖ [kg]
U.3	14	70	M22 x 2,0	555	300	230	7 --> 21	4.5

Hydraulische handpomp met 2 snelheden

- Deze handpomp, met een manometer en een veiligheidsklep, heeft 2 doorvoersnelheden:
  - 1e trap: grote doorvoersnelheid, max. druk: 50 bar.
  - 2e trap: kleine doorvoersnelheid, max. druk: 700 bar.
- Gebruik in combinatie met de trekkers U.320H, U.330H en de holle vijzels UWG.320, UWG.330.
- Olie-inhoud: 1500 tot 2500 cm³.
- Geleverd met een slang van 1,80 m, voorzien van snelkoppeling WA.1166F (inwendig).
- Afmetingen: 450 x 170 x 160 mm.



	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
UWP.10MA	170	450	12.5

HYDRAULISCHE VIJZELS EN POMPEN

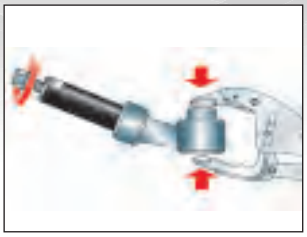
U.33A/U.66A HYDRAULISCHE VIJZELS

Hydraulische kracht helpt u bij het trekken!

Samen met een mechanische trekker, zorgen de vijzels ervoor dat het los te trekken onderdeel moeiteloos loskomt.

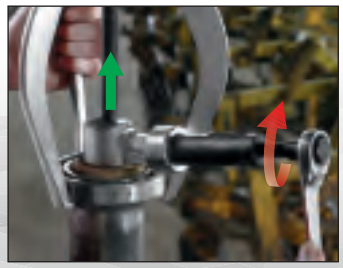


- Plaats de vijzel tussen het onderdeel en de spindel van de trekker.
- Centreer de belasting.
- Trek in axiale richting.



Terugdrukken van de zuiger

- Ontlast de druk door de vijzel terug te draaien.
- Druk de vijzel terug met een griptang of in een bankschroef.



- Houdt de trekker bij het aantrekken van de spindel vast, zodat de zuiger naar buiten kan komen.
- Het rollager is getrokken!

VEILIGHEID

- Als het maximale koppel wordt overschreden bij het vastdraaien van de spindel, breekt de veiligheidspen.
- Let bij een vijzel altijd op de belastbaarheid van de gebruikte trekker.
- Gebruik geen pneumatisch gereedschap.

Vijzel 30 ton, met mechanische spindel



- Slag van de plunjer: 5 mm.
- Maximale belasting van de veiligheidspen: 110 N.m.
- Geleverd met 3 reserve borgpennen U.33GJ3 en 2 verlengstukken van 25 en 50 mm hoog (Ø 40 mm) U.33-EMB.
- Ø van de plunjer: 33 mm.
- Lengte: 260 mm; hoogte van de kop: 35 mm.
- Trekkracht: 30 ton; 300 kN.
- 6-kantschroef van 19 mm.

	L [mm]	[kg]
U.33A	260	2.0

Vijzel 120 ton, met mechanische spindel



- Slag van de plunjer: 15 mm.
- Maximale belasting van de veiligheidspen: 550 N.m.
- Geleverd met 3 reserve borgpennen U.66A03J3.
- Ø van de plunjer: 80 mm ; Ø boring: 47 mm.
- Lengte: 500 mm; hoogte van de kop: 105 mm.
- Trekkracht: 120 ton; 1.200 kN.
- 6-kantschroef van 36 mm.

	L [mm]	[kg]
U.66A	500	9.0

UNIVERSELE TREKKERS MET 2 OMKEERBARE BEKKEN

U.32T TREKKER MET 2 BEKKEN MET BLOKKERING



Zeer krachtige trekkers

Capaciteit als binnen- en buitentrekker uitgedrukt in millimeter.





Ga meedraaien tegen

- Blokkeer met een sleutel op het zeskant.
- Blokkeer met een pen in de gaten van het juk.



Bereik

- Dankzij het exclusieve montagesysteem passen sets lange bekken probleemloos op het juk. Zodoende kan het bereik tot 470 mm worden.

Bekhouders

- Met de bekhouders kunnen de bekken gemakkelijk en veilig op het juk worden geplaatst. De pennen zijn speciaal gehard om grote spankrachten op te vangen.



Eindstop voor de bek

- Een verbreding op het eind van het juk voorkomt dat de bek losschiet.



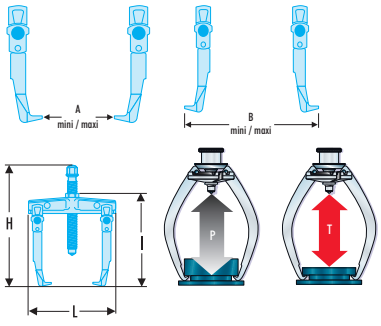
Blokkeerschroef

- Met de schroef kunnen de bekken eenvoudig handmatig worden vastgezet.



U.32T Trekkers met 2 verschuifbare bekken met blokkering

- Multifunctioneel: omvorming mogelijk tot binnen- of buitentrekker met dezelfde bek.
- Veiligheid: blokkeerschroef voor de bekken.





	A min. - max. [mm]	B min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Trekker [mm]	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	⚖ [kg]
U.32T2-8	20 - 80	90 - 140	170	150	142	105	21	2	20	U.32T2-1	13	1.1
U.32T2-12	20 - 120	90 - 180	170	150	182	105	21	2	20	U.32T2-1	13	1.2
U.32T6-16	20 - 160	130 - 250	255	215	230	150	32	6	60	U.32T6-1	24	2.9
U.32T6-20	20 - 200	130 - 290	255	215	277	150	32	6	60	U.32T6-1	24	3.2
U.32T15-25	25 - 250	180 - 380	360	305	364	170	41	15	150	U.32T15-1	35	8.6
U.32T15-35	25 - 350	180 - 480	470	405	464	270	41	15	150	U.32T15-2	35	10.8
U.32T15-50	25 - 470	180 - 530	470	405	614	270	41	15	150	U.32T15-2	35	17.1

UNIVERSELE TREKKERS MET 2 OMKEERBARE BEKKEN

U.32TGA - Reservebekken voor U.32T



- Voor uw veiligheid adviseren wij, om bij problemen alle bekken gelijktijdig te vervangen.
- Per stuk geleverd, zonder bekhouder.
- De bekhouders worden per stuk geleverd.

	A [mm]	E [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	Bekken	Klauwhouder	Voor	ΔΔ [kg]
U.32T2GA10	8,5	2,5	130	105	18	10	18,0	110	U.32T2-8 - U.32T2-17	U.32T2DG	U.32T2	0.6
U.32T2GA20	2,5	2,5	225	185	18	10	18,0	185	Optie	U.32T2DG	U.32T2	0.8
U.32T2GA25	2,5	2,5	275	235	18	10	18,0	235	Optie	U.32T2DG	U.32T2	0.9
U.32T6GA15	4	4,0	180	150	24	15	28,5	150	U.32T6-16 -U.32T6-25	U.32T6DG	U.32T6	1.4
U.32T6GA30	4	4,0	335	280	24	15	28,5	280	Optie	U.32T6DG	U.32T6	2.0
U.32T15GA20	5	5,0	250	170	34	20	36,0	170	U.32T15-25	U.32T15DG	U.32T15	3.4
U.32T15GA30	4	5,0	315	270	34	20	36,0	270	U.32T15-35 - U.32T15-50	U.32T15DG	U.32T15	4.2
U.32T15GA40	5	5,0	445	370	34	20	36,0	370	Optie	U.32T15DG	U.32T15	5.0
U.32T15GA50	5	5,0	545	470	34	20	36,0	470	Optie	U.31T15DG	U.32T15	5.8

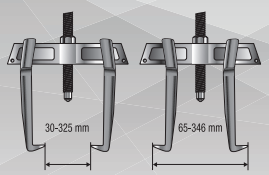
U.232 TREKKER MET 2 BEKKEN

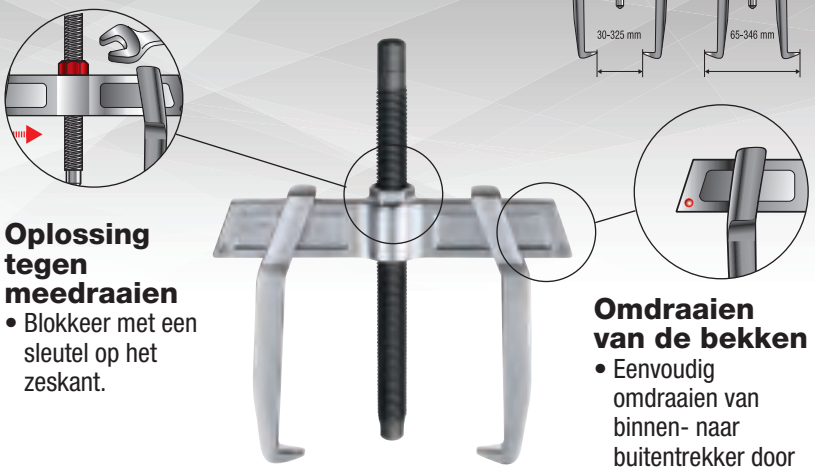




Eenvoudig en sterk!

Te gebruiken als binnen- of buitentrekker, met 2 bekken.





Oplossing tegen meedraaien

- Blokkeer met een sleutel op het zeskant.

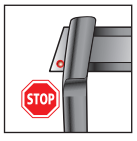
Omdraaien van de bekken

- Eenvoudig omdraaien van binnen- naar buitentrekker door een druk op de stift. Geen gereedschap nodig.

VEILIGHEID

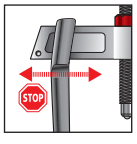
Eindstop voor de bek

Een verbreding op het eind van het juk voorkomt dat de bek losschiet.



De bekken blokkeren

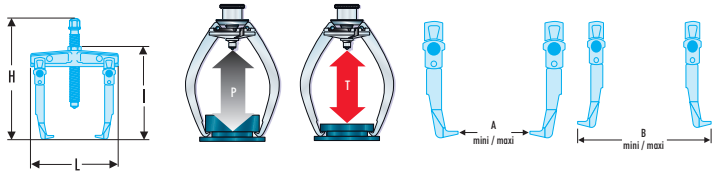
Door de vorm van het juk en de bekken klemmen deze zich bij het trekken vast. Ze blokkeren en kunnen onmogelijk langs het uiteinde wegglijden.



U.232 - Trekkers met 2 verschuifbare bekken

- Multifunctioneel: omvorming mogelijk tot binnen- of buitentrekker met dezelfde bek.
- Veiligheid:
  - Glijstops om vallen van de bekken te voorkomen.
  - Onder druk klemmen de bekken zich vast om wegglijden te voorkomen.



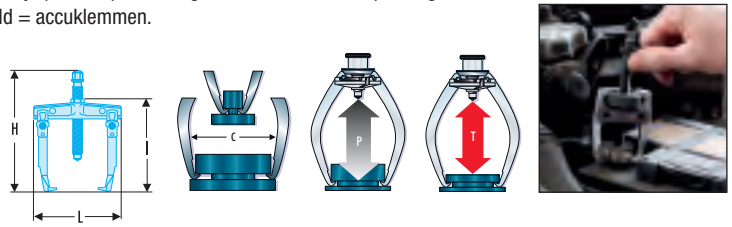


	A min. - max. [mm]	B min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Trekker [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	⚖ [kg]
U.232-65	30 - 60	65 - 90	133	105	115	65	16	U.232G1	1,5	15	U.35P01	13	0.4
U.232-90	60 - 81	86 - 95	182	155	146	100	21	U.232G2	3,0	30	U.35SE1	17	0.9
U.232-130	60 - 122	86 - 136	182	155	186	100	21	U.232G2	3,0	30	U.35SE1	17	1
U.232-160	86 - 153	127 - 171	283	233	247	145	27	U.232G3	4,0	40	U.53S2A07	17	2.8
U.232-210	86 - 203	127 - 222	283	233	297	145	27	U.232G3	4,0	40	U.53S2A07	17	3
U.232-270	100 - 255	148 - 276	345	303	379	190	36	U.232G4	5,0	50	U.53S3-07	32	7.5
U.232-340	100 - 325	148 - 346	345	303	449	190	36	U.232G4	5,0	50	U.53S3-07	32	8.2

TREKKERS MET 2 SLANKE BEKKEN

U.14 - Zelfklemmende buitentrekkers met slanke bekken

- Toegankelijk: trekker met 2 slanke bekken.
- Gebruiksgemak: trekker met zelfklemmende bekken d.m.v. een terugstelveer. De trekker blijft in zijn positie op het rollager staan, ook zonder spanning.
- Gebruiksvoorbeeld = accuklemmen.

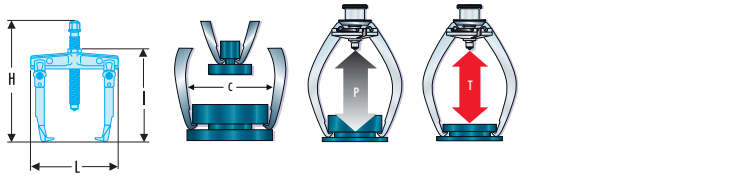




	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	⚖ [kg]
U.14A	10 - 35	125	75	60	40	0,5	5	U.14A04	Puntbeitel	
U.14L	10 - 45	150	120	85	60	0,5	5	U.14A04	Puntbeitel	0.38

U.301 - Zelfklemmende buitentrekkers met slanke bekken

- Toegankelijk: trekker met 2 slanke bekken.
- Gebruiksgemak: trekker met zelfklemmende bekken d.m.v. een terugstelveer. De trekker blijft in zijn positie op het rollager staan, ook zonder spanning.
- Verstelbaar hulpstuk: slaggewicht U.49AM.
  Met verloopstuk U.301E1 (U.301 en U.301-150).
  Met verloopstuk U.301E2 (U.301-200).





	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	⚖ [kg]
U.301	10 - 80	153	130	83	90	U.301G	0,9	9	U.301-04	10	0.5
U.301-150	15 - 150	222	206	90	150	-	0,9	9	U.301-04-150	10	0.7
U.301-200	15 - 200	300	268	120	200	-	1,3	13	U.301-04-200	13	1.1

DUNNE OF BREDE BEKKEN

Trekkers met dunne bekken

Rollagers op moeilijk bereikbare plaatsen kunnen uitgetrokken worden met de trekkers voorzien van dunne bekken.



U.301



U.42B

OF

Trekkers met brede bekken

Trekkers met brede bekken hebben een beperktere toegang, maar hun bekken omsluiten het rollager beter: de grip is maximaal. Het rollager is beschermd en er kan een grotere kracht worden toegepast.



U.301M



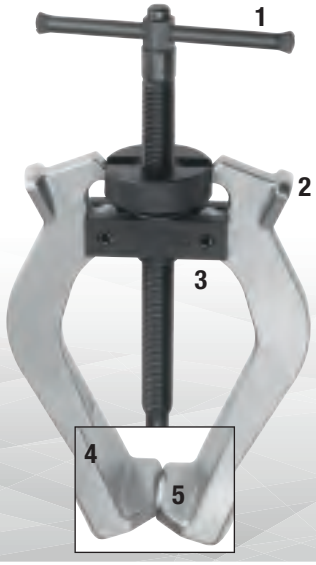
U.20B

U.301 L/M/P TREKKERS MET 2 BREDE BEKKEN





Een compacte trekker met 2 omsluitende bekken voor een betere grip!



Sterk en eenvoudig in gebruik. Zelfklemmende bekken en zelfcentrerende spindel dankzij het "huis + terugdrukveer" systeem.

1 - Veiligheidsspindel.
2 - Ergonomisch gevormde bekken die met één hand geplaatst kunnen worden.
3 - Veiligheidsstift.
4 - Omsluitende bekken voor een goede grip zonder gevaar voor krassen op het te trekken onderdeel.
5 - Bekken met positieve hoek voor optimale aangrijping, zelfs bij maximale belasting. 3 maten: 50, 100, 110 mm.

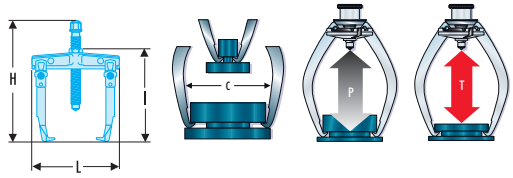
VEILIGHEID

De spindel **(1)** en de veiligheidsstiften **(3)** geven langzaam mee voor het einde van de weerstand van de bekken is bereikt.

TREKKERS MET 2 BREDE BEKKEN

U.301 - Zelfklemmende buitentrekkers met brede bekken

- Gebruiksgemak: trekker met zelfklemmende bekken d.m.v. een terugstelveer. De trekker blijft in zijn positie op het rollager staan, ook zonder spanning.
- Veiligheid: krachtbegrenzer wordt geplet als de uitgeoefende kracht te groot is.
- Verstelbaar hulpstuk: slaggewicht U.49AM.
  Met verloopstuk U.301E1 (U.301P en U.301M).
  Met verloopstuk U.301E2 (U.301L).

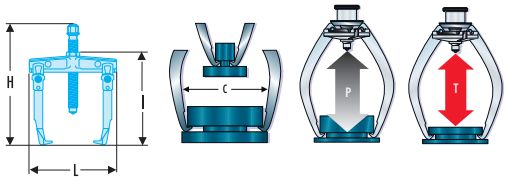




	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Ton [t]	T [kN]	Spindel	ΔΔ [kg]
U.301P	15 - 50	147	120	75	70	0,9	9	U.301P04	0.5
U.301M	15 - 100	222	206	90	100	0,9	9	U.301M04	0.8
U.301L	15 - 110	300	268	120	130	1,3	13	U.301L04	0.9

U.35 - Buitentrekkers met brede bekken

- Veiligheid: in niet-gekruiste versie verdubbelt het bereik, maar een gebruik in gekruiste versie wordt aanbevolen.
- Verstelbaar hulpstuk: slaggewicht U.306M voor U.35 en U.35L.
- Set van 2 reserve borgpennen voor U.35P: U.42-5J2; voor U.35 en U.35L: U.35-5J2.



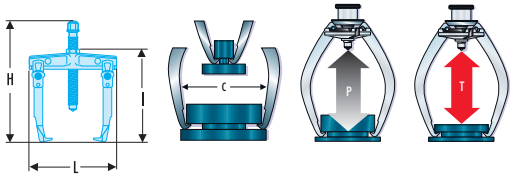




	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	ΔΔ [kg]
U.35P	10 - 55	140	110	65	75	U.35D (x 2)	1	10	U.35P01	13	0.4
U.35	15 - 75	183	160	68	90	U.35C (x 2)	4	40	U.35SE1	17	1
U.35L	15 - 75	225	188	90	130	U.35B (x 2)	3	30	U.35SE1 + U.35SE3	17	1.2

Buitentrekker met brede bek, grote capaciteit

- Veiligheid: in niet-gekruiste versie verdubbelt het bereik, maar een gebruik in gekruiste versie verdient de voorkeur.
- Verstelbaar hulpstuk: slaggewicht U.2.





	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	ΔΔ [kg]
U.34	40 - 180	370	315	215	245	U.34G (x2)	7	70	U.20B1	24	4.4

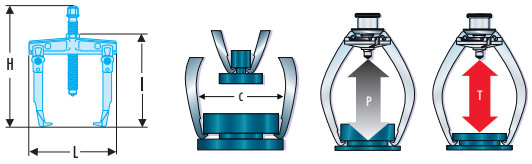
TREKKERS MET 2 BEKKEN MET BEUGEL

U.42 - Trekkers met beugel





- De modellen U.42 en U.42B hebben speciale bekken voor versnellingsbaklagers.
- Reservebeugel voor U.42 en U.42B: U.42SE2.
- Set van 2 reservepennen voor U.42 en U42B: U.42-5J2.

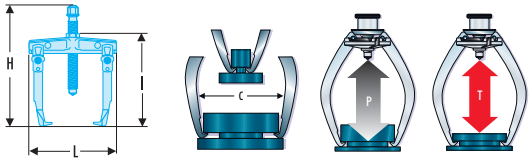


	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	ΔΔ [kg]
U.42	10 - 85	235	165	160	120	U.42-3	1,5	15	U.42-1	13	1.3
U.42B	10 - 85	240	225	160	180	U.42B3	1,5	15	U.42-1	13	1.6

U.52 - Trekkers met beugel



- Reservebeugel voor U.52 = U.52SE2.
- Set van 2 reservepennen voor U.52: U.35-5J2.



	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Bekken	Ton [t]	T [kN]	Spindel	Schroef [mm]	ΔΔ [kg]
U.52	10 - 150	250	200	220	160	U.52-3	6	60	U.52-1	17	1.7

TREKKERS MET VERLOOPSTUKKEN, VOOR DE KOOI

U.23 TREKKERS MET VERLOOPSTUKKEN, VOOR DE KOOI

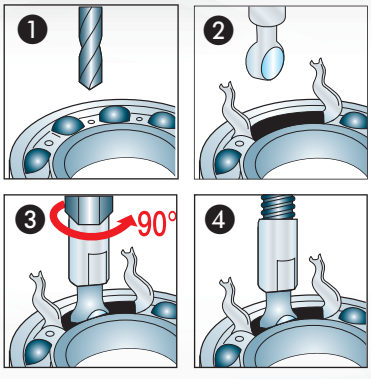
Deze trekmethode is speciaal geschikt voor kogellagers met kooi.

- De kracht wordt verdeeld over de 2 loopringen, waardoor de trekker voor elk gemonteerd type te gebruiken is (op as geperst of in huis geklemd).
- Afhankelijk van de kogeldiameter van het rollager wordt één van de drie leverbare sets gekozen.



Plaatsingsmethode van de trekstangen in het lager:

1 - Boor 2 gaten recht tegenover elkaar.
2 - Open de randen van de kooi.
3 - Steek de juiste maat stiften in het lager. Laat ze 90° draaien om ze te vergrendelen.
4 - Schroef de stiften op de trekstangen.



Set voor micro-mechanische toepassingen

- Bevat :
  - 3 paar verloopstukken: Ø 5,5 - 6 - 7,5 mm.
  - Trekstang U.23K1A.
- Capaciteit: Ø 25 tot 95 mm.
- Voor ISO-rollagers: 6004 t//m 6010; 6200 t/m 6205; 6300 t/m 6302.
- Geleverd in een doos van kunststof BP.102 met inlay PL.392A.

	⚖ [kg]
U.23J1A	0.8



Set voor kleine mechanische toepassingen

- Bevat :
  - 3 paar verloopstukken: Ø 9 - 11 - 12,5 mm.
  - Trekstang U.53K1.
- Capaciteit: Ø 40 tot 110 mm.
- Voor ISO-rollagers: 6206 t/m 6211; 6303 t/m 6307; 6403 t/m 6404.
- Geleverd in een doos van kunststof BP.115 met inlay PL.71A.

	⚖ [kg]
U.23J2	1.8



Set voor mechanica

- Bevat :
  - 6 paar verloopstukken: Ø 16 - 19 - 22 - 25 - 28 - 32 mm.
  - Trekstang U.53K2.
- Capaciteit: Ø 70 tot 190 mm.
- Voor ISO-rollagers: 6212 t/m 6222; 6308 t/m 6319; 6405 t/m 6414.
- Geleverd in een doos van kunststof BP.109 met inlay PL.104A.

	⚖ [kg]
U.23J3	7.3



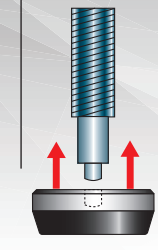
TREKKERS MET VERLOOPSTUKKEN, VOOR DE KOOI

U.23D - Set van 2 verloopstukken



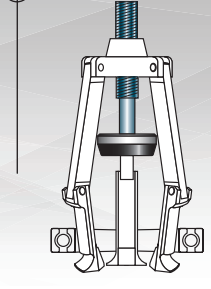
	d [mm]	Nr.	Met schroefdraad	T [kN]	⚖ [g]
U.23D5	5,5	1	M6	25	26
U.23D6	6,0	2	M6	30	27
U.23D8	7,5	3	M6	30	30
U.23D9	9,0	4	M10	40	39
U.23D11	11,0	5	M10	45	44
U.23D12	12,5	6	M10	45	45
U.23D16	16,0	7	M16	125	125
U.23D19	19,0	8	M16	275	275
U.23D22	22,0	9	M16	315	315
U.23D25	25,0	10	M16	490	487
U.23D28	28,0	11	M16	525	525
U.23D32	32,0	12	M16	670	669

U.51B BINNENTREKKERS MET TREKSTANG

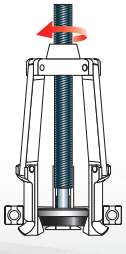


1 - Plaats de “wig” op het einde van de spindel.

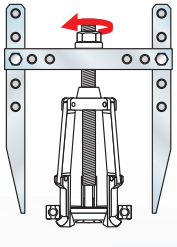




3 - Draai aan de spindel en duw zo de bekken tegen de binnenring.



2 - Plaats de uiteinden van de bekken in de binnenring van het lager.



4 - Plaats de steun over de trekker en trek het lager los door de moer aan te draaien.

BINNENTREKKERS MET WIG

Binnentrekkers met trekstang





- Capaciteit: Ø 32 tot 70 mm.
- Verstelbare hulpstukken: trekstang U.40 of trekstang U.30.
- Geleverd met 15 verloopstukken.
- Geleverd in kunststof koffer BP.109 met inlay PL.710.
- Set van 15 reserve verloopstukken: U.51BJ15.

	⚖ [kg]
U.51B	3.4

Binnentrekkers met verloopstuk, grote capaciteit

- Capaciteit: Ø 70 tot 160 mm.
- Toepassing van de «wiggen»:
  - Wig U.28-8: capaciteit 70 - 100 mm.
  - Wig U.28-9: capaciteit 100 - 136 mm.
  - Wig U.28-10: capaciteit 130 - 160 mm.
- Verstelbaar hulpstuk: trekstang U.30.
- Set van 3 reservewiggen: U.28J3.
- Vervangende schroef (met ring en moer): U.28-1.



	⧋ [kg]
U.28	3.3

Set binnentrekker en trekstang

- Bevat :
  - 1 trekker U.28.
  - 1 trekstang U.30.
- Capaciteit: Ø 70 tot 160 mm.
- Geleverd in een doos van plaatstaal BT.111 (396 x 224 x 82 mm) met inlay PL.168.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⧋ [kg]
U.28J1	82	224	396	9.5

Trekstang voor de trekkers U.28 en U.51B

- Te combineren met trekkers U.28 en U.51B.



	⧋ [kg]
U.30	4.6

Trekstang voor trekkers U.51B en U.306

- Te combineren met de trekkers U.51B en U.306. Om de trekstang U.40 met de trekker U.306 te gebruiken, zijn de ring en de moer U.306A1 nodig (apart te bestellen).



	⧋ [kg]
U.40	1.8

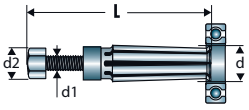
BINNENTREKKERS MET WIG

U.49P - Binnentrekkers



U.49P1 U.49P2

U.49P5





- Goed bestand tegen schokken en los- en vastdraaien.
- Verschillende uitvoeringen, goed bestand tegen vervormingen.
- Gemakkelijk te gebruiken.

	min. d [mm]	max. d [mm]	min. - max. d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L max. [mm]	L [mm]	⚖ [g]
U.49P1	6,5	8	6,5 - 8,0	M8	12	76	76	25
U.49P2	8,5	10	8,5 - 10,0	M8	12	76	76	30
U.49P3	10,5	13	10,5 - 13,0	M8	12	88	88	45
U.49P4	13	18	13,0 - 18,0	M8	12	100	100	70
U.49P5	18	22,5	18,0 - 22,5	1/2"	17	112	112	140
U.49P6	22,5	30	22,5 - 30,0	1/2"	17	139	139	300
U.49P7	30	38	30,0 - 38,0	1/2"	22	158	158	545
U.49P8	38	50	38,0 - 50,0	1/2"	1-1/4"	190	190	1200
U.49P9	50	60	50,0 - 60,0	1/2"	1-1/4"	190	190	1400

Set voor serviceonderhoud



- Voor het trekken van rollagers van Ø 8,5 tot 38 mm.
- Bevat:
  - 6 trekkers U.49P2 tot U.49P7.
  - 2 trekstangen U.53KL0 en U.53KL2.
  - Aansluitstuk U.49BR1.
- Geleverd in een doos van kunststof BP.109 met inlay PL.711.

	⚖ [kg]
U.49PJ1	3.5

Set voor kleine mechanische toepassingen



- Voor het trekken van rollagers van Ø 18 tot 50 mm.
- Bevat:
  - 4 binnentrekkers U.49P5 tot U.49P8.
  - 1 slaggewicht U.49AM.
- Geleverd in een doos van kunststof BP.109 met inlay PL.712.

	⚖ [kg]
U.49PJ2	5

Set voor mechanica

- Voor het trekken van rollagers van Ø 6,5 tot 18 mm.
- Bevat:
  - 4 binnentrekkers U.49P1 tot U.49P4.
  - 1 slaggewicht U.49L.
- Geleverd in een doos van kunststof BP.115 met inlay PL.445.



	⏢ [kg]
U.49PJ3	1.4

Set voor zware mechanica

- Voor het trekken van rollagers van Ø 30 tot 60 mm.
- Bevat:
  - 3 binnentrekkers U.49P7 tot U.49P9.
  - 1 trekstang U.53KL2.
  - Verloopstuk U.49BR1.
- Geleverd in een doos van kunststof BP.109 met inlay PL.713.

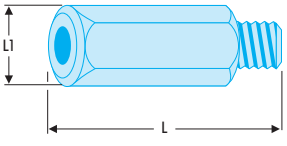


	⏢ [kg]
U.49PJ4	5.3

Aansluitstuk voor trekkers U.49P5 tot P9 op een slaggewicht of trekstang

- Inwendige schroefdraad: M16 x 2,0.
- Uitwendige schroefdraad: 1/2» - 20UNF.
- Gebruikt om het slaggewicht U.306M of de trekstang U.53KL2 te verbinden met de trekkers U.49P5 tot U.49P9.





	L [mm]	L1 (mm)	Schroef [mm]	⏢ [g]
U.49BR1	48	13	23	100

Aansluitstukken voor trekkers U.301 / U.302 op het slaggewicht U.49AM

- U.301E1 verloopstuk voor trekkers U.301, U.302, U.301-150 en U.302-150.
  - Inwendige schroefdraad: 1/2» - 20UNF.
  - Uitwendige schroefdraad: M12 x 1,75.
- U.301E2 verloopstuk voor trekkers U.301-200 en U.302-200.
  - Inwendige schroefdraad: 1/2» - 20UNF.
  - Uitwendige schroefdraad: M16 x 2,00.
- Blokkeert de klauwen in de trekstand.



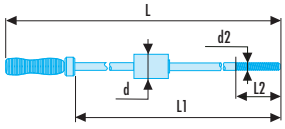
	d [mm]	L [mm]	L1 (mm)	⏢ [g]
U.301E1	25	62	22	200
U.301E2	25	62	22	300

SLAGGEWICHTEN

Slaggewicht 0,2 kg



- Geschikt voor de kleine binnentrekkers U.49P1 tot U.49P4.
- Voor het lostrekken van lagers met een d binnenmaat van 6,5 tot 18 mm.

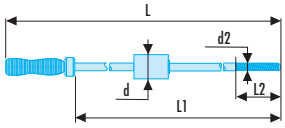


	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
U.49L	30	M8x1,25	302	212	14	500

Slaggewicht 1 kg



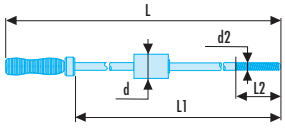
- Geschikt voor de grote binnentrekkers U.49P5 tot U.49P9.
- Voor het lostrekken van lagers met een d binnenmaat van 18 tot 60 mm.
- Geschikt voor gebruik met de schroefdraadstiften U.53E4 tot U.53E14 met aansluitstuk U.53H3.



	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [kg]
U.49AM	45	1/2"-200NF	452	325	25	1.6

Slaggewicht 2 kg







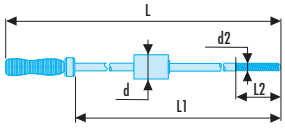
- Geschikt voor de trekkers U.306, U.42, U.42B, U.32T2-8, U.32T2-12, U.35,U.35L.
- Te gebruiken met de accessoires:
  - Binnentrekkers U.49P5 - U.49P9 met aansluitstuk U.49BR1.
  - Schroefdraadstiften U.53E4 - U.53E14 met Aansluitstuk U.53H2.

	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [kg]
U.306M	60	M16x2,0	654	537	228	2.8

Slaggewicht 7 kg







- Geschikt voor de trekkers U.20, U.20B, U.310, U.32T6-16, U.32T6-20 en op de inlay U.9.

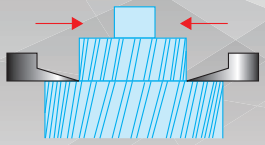
	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [kg]
U.2	92 / 171	M22x2,0	761	615	70	8.7
U.2A	92 / 171	M22x2,0	761	615	70	8.7

TREKKERSETS

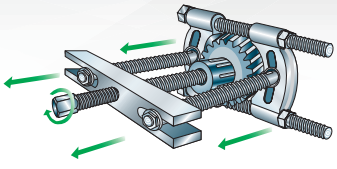
U.53 MESTREKKERS, VLAK AANGRIJPEN



De mestrekker U.53T wordt achter het los te trekken onderdeel geplaatst, waar de bekken van een normale trekker niet kunnen komen.



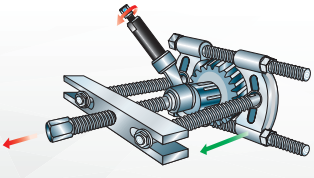
- De spievormige bekken bijten zich vast en trekken het onderdeel los, door op de achterzijde te steunen.
- De mestrekkers worden gebruikt met trekstangen met mechanische spindel of trekstangen die speciaal zijn ontworpen voor het gebruik met een hydraulisch bekrachtigde,mechanische vijzel.



Mestrekker en trekstang met mechanische spindel.

VEILIGHEID

Om los te trekken met een combinatie van mestrekker en trekstang, mag u alleen handmatig hydraulisch bekrachtigen.



Hydraulisch bekrachtigde mechanische mestrekker en trekstang.

- Trekstang in combinatie met een hydraulische vijzel U.33A
- Uitsluitend in het kader van gebruik met de trekstangen U.53K4 en U.53S4A.

Set van mestrekker 60 mm en trekstang

- Bevat:
  - 1 mestrekker U.53T1 = capaciteit: Ø 5 tot 60 mm.
  - 1 trekstang U.53K1 = capaciteit: Ø 40 tot 110 mm.
- Max. bereik: 180 mm.
  - 4 paar schroefdraadstiften U.53E: M4 - M5 - M6 - M8.
  - 2 aansluitstukken U.53H1.
- Geleverd in een doos van kunststof BP.112 met inlay PL.296A.



	ΔΔ [kg]
U.53J1	3.4

TREKKERSETS

Set van mestrekker 110 mm en trekstang

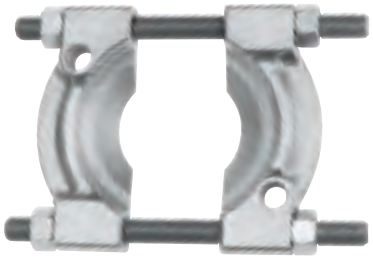


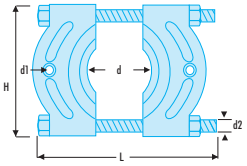
- Bevat:
  - 1 mestrekker U.53T2 = capaciteit: Ø 15 tot 110 mm.
  - 1 trekstang U.53K2 = capaciteit: Ø 70 tot 200 mm.
- Max. bereik: 240 mm.
  - 4 paar schroefdraadstiften U.53E M8-M10-M12-M14.
  - 2 aansluitstukken U.53H2.
- Geleverd in een doos van kunststof BP.109 met inlay PL.297A.

	⚖ [kg]
U.53J2	7.3

MESTREKKERS

U.53T - Mestrekkers



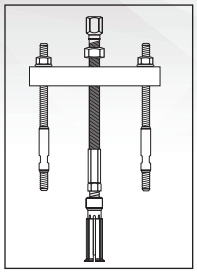


- Mestrekkers met een capaciteit van Ø 5 tot 250 mm.
- Voor het lostrekken van rollagers waar de klauwen van een trekker niet kunnen komen.
- Om het trekken te voltooien, worden de mestrekkers gebruikt met de trekstangen met schroefdraad.

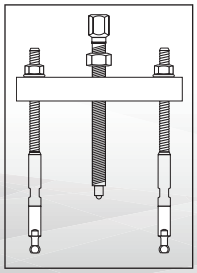
	min. - max. d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	H [mm]	L [mm]	Voor	Gebruik voor	Spindel	⚖ [kg]
U.53T1	5 - 60	M10	M12	91	140	U.53K1	-	U.53T1-02	0.6
U.53T2	15 - 110	M16	M16	153	215	U.53K2 - U.53S2A	U.53S2A	U.53T2-02	2.1
U.53T3	15 - 150	M20	M20	204	290	U.53K3	-	U.53T3-02	4.6
U.53T4	20 - 180	M22	M22	289	360	U.53K4 - U.53S4A	U.53S4A	U.53T4-02	8.2
U.53T5	25 -250	M22	M22	316	430	U.53K4 - U.53S4A	U.53S4A	U.53T5-02	11.2

U.23/U.53 TREKSTANGEN

Met trekstangen kunnen verschillende types trekkers worden gebruikt :



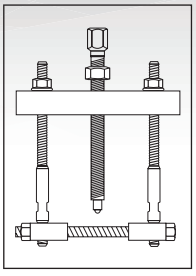
- Lagers trekken met binnentrekker U.49P.



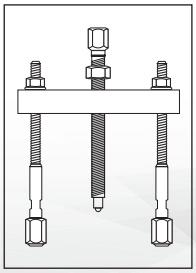
- Trekken met bolkoppen U.23D of schroefdraadstiften U.23E.



- Trekken met mestrekker U.53T.



- Trekken met alleen de trekstangen.

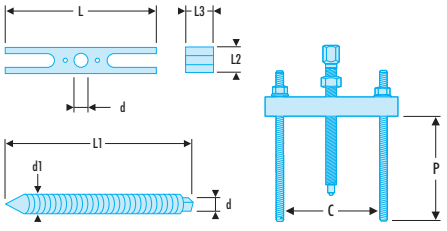


TREKSTANGEN

U.23K-U.53K - Trekstangen met schroefdraad

- De trekstangen met schroefdraad worden gebruikt bij mechanische werkzaamheden in combinatie met mestrekkers, bolkopstiften en schroefdraadstiften.
- Capaciteit: Ø 25 tot 400 mm.



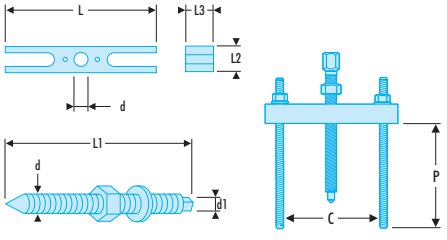


	C min. - max. [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 (mm)	L2 [mm]	L3 [mm]	max. D [mm]	Trekstang	Ton [t]	T [kN]	Spindel	⚖ [kg]
U.23K1A	25 - 95	M10	8	110	155	20	20	100	U.23K1A-03	1	10	U.23K1A-02	0.4
U.53K1	40 - 110	M16	11	135	215	25	25	180	U.53R1L	3	30	U.51K1-07	0.9
U.53K2	70 - 200	M16	11	220	280	30	30	240	U.53R2L	3	30	U.53K2-07	2.3
U.53K3	75 - 280	M27	21	320	340	45	35	300	U.53R3L	4	40	U.53S3-07	5.3
U.53K4	145 - 400	M33	25	450	420	50	50	350	U.53R4LA	5	50	U.53S4-07	10.7

U.53KL - Trekstangen zonder schroefdraad

- De trekstangen zijn te gebruiken met de binnentrekkers U.49P1 tot U.49P9 voor het inwendig lostrekken van rollagers.
- U.53KL0: voor de trekkers U.49P1 tot U.49P4.
- U.53KL2: voor de trekkers U.49P5 tot U.49P9 met aansluitstuk U.49BR1.



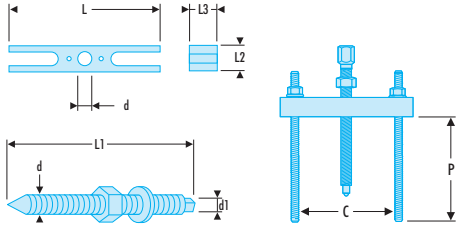


	C [mm]	C min. - max. [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 (mm)	L2 [mm]	L3 [mm]	D [mm]	max. D [mm]	Trekstang	Ton [t]	T [kN]	Spindel	⚖ [kg]
U.53KL0	25 - 100	25 - 100	M8	6	110	155	20	20	125	125	U.53KL0-02	1	10	U.53KL0-02	0.4
U.53KL2	70 - 200	70 - 200	M16	11	220	280	30	30	240	240	U.53R2L	3	30	U.53K2-07	2.4

U.53S - Trekstangen voor vijzels

- Deze 2 gladde trekstangen zijn mechanisch sterker dan de trekstangen U.53K (qua maten, staalsoort en harding) en zijn ontworpen om bestand te zijn tegen de grote krachten die optreden bij het gebruik van vijzels.

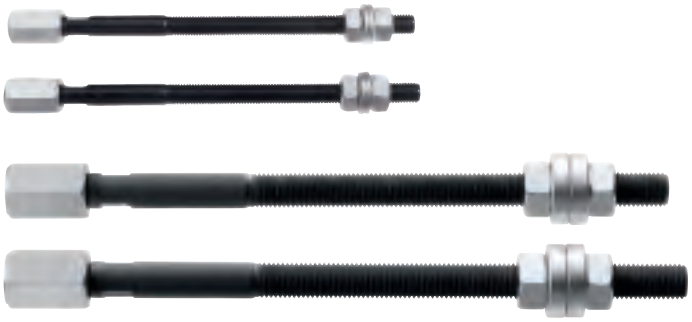




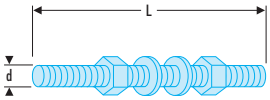
	C min. - max. [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 (mm)	L2 [mm]	L3 [mm]	max. D [mm]	Vermogen [kN]	Trekstang	Ton [t]	T [kN]	Spindel	⚖ [kg]
U.53S2A	120 - 200	280	M20	220	280	35	35	235	100	U.53R2L	10	100	U.53S2A07	3.0
U.53S4A	170 - 400	420	M33	450	420	60	60	340	300	U.53R4LA	30	300	U.53S4-07	15.5

TREKSTANGEN

U.23K-U.53RL - Reservestangen voor trekstangen



- Per 2 geleverde stangen met verchroomde verloopstukken, moeren en ringetjes.

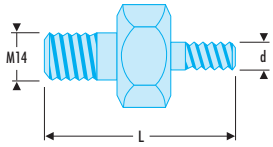


	d [mm]	L [mm]	Trekstang	Gebruik voor	⚖ [g]
U.23K1A-03	M8 x 1,25	95	-	-	50
U.53KL0-02	M8 x 1,25	155	-	-	50
U.53R1L	M10 x 1,50	205	U.53K1	U.53K1	200
U.53R2L	M16 x 2,00	275	U.53K2 - U.53KL2 -U.53S2A	U.53K2, U.53KL2	500
U.53R3L	M20 x 2,50	350	U.53K3	U.53K3	1200
U.53R4LA	M22 x 2,50	420	U.53K4 - U.53S4A	U.53K4, U.53S4A	1700

HULPSTUKKEN VOOR TREKSTANGEN

U.53E - Schroefdraadstiften

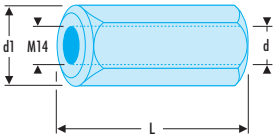




	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
U.53E4	4	33,5	50
U.53E5	5	33,5	50
U.53E6	6	36,5	50
U.53E8	8	39,5	50
U.53E10	10	42,5	55
U.53E12	12	46,6	60
U.53E14	14	48,5	70

U.53H - Aansluitstukken voor schroefdraadstiften



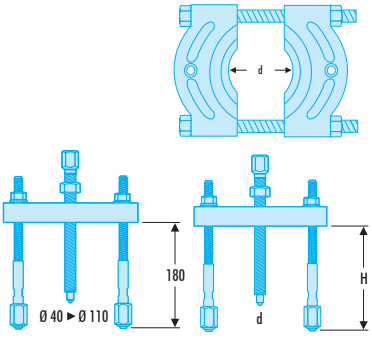


	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
U.53H1	M10 x 1,5	23	50	130
U.53H3	1/2" – 20 UNF	23	50	120
U.53H2	M16 x 2,0	23	50	110

WANDBORDEN VOOR DE WERKPLAATS

Set voor kleinmechanische toepassingen

- Bevat:
  - 2 buitentrekkers met slanke bekken = U.301 en U.302 (capaciteit 10 en 80 mm).
  - 4 binnentrekkers = U.49P1 tot U.49P4 (capaciteit 6,5 tot 18 mm).
  - 1 slaggewicht U.49L.
  - 1 mestrekker voor als er moeilijkheden zijn bij de grip op de buitenkant = U.53T1 (capaciteit 5 tot 60 mm) en de bijbehorende trekstang U.53K1.
- Gemonteerd op een wandbord PK.2.

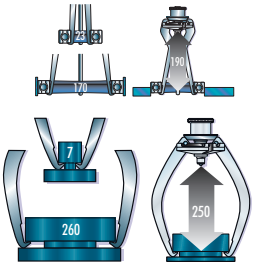


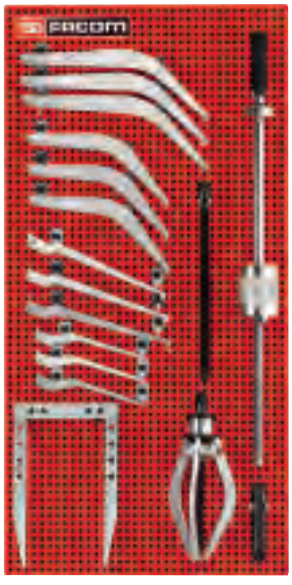


	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
U.JA1	444	444	4.3

Set „4 ton”

- Bevat:
  - 1 buitentrekker met bekken = U.306A140 (capaciteit 7 tot 140 mm).
  - 2 sets van 3 lange bekken voor buitentrekker = U.306G10 (capaciteit 10 tot 180 mm) en U.306G15 (capaciteit 20 tot 260 mm).
  - 2 sets van 3 lange bekken voor binnentrekker = U.306G2 (capaciteit 23 tot 130 mm) en U.306G20 (capaciteit 60 tot 170 mm).
  - 1 lange spindel met verloopstuk U.306-3.
  - 1 trekstang U.40 (montage met ring en moer U.306A1, inbegrepen in de set).
  - 1 slaggewicht U.306M.
- Gemonteerd op een wandbord PK.1.

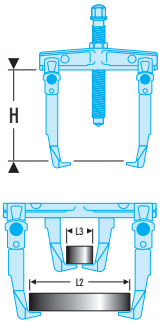




	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
U.J2	888	444	12.4

Set voor mechanica

- Bevat:
  - 1 trekker met verschuifbare bekken = U.32T6-20 buitentrekker (capaciteit 20 tot 200 mm) / binnentrekker (capaciteit 130 tot 290 mm).
  - 1 mestrekker U.53T2 (capaciteit 15 tot 110 mm) en een trekstang U.53K2.
  - 4 binnentrekkers U.49P5 tot U.49P8 (capaciteit 18 tot 50 mm).
  - 1 slaggewicht U.306M met aansluitstuk U.49BR1.
  - 1 vijzel U.33A (capaciteit 30 ton).
- Gemonteerd op een wandbord PK.1.





	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
U.JA3	888	444	15.5

SETS IN KOFFERS

Set voor kleinmechanische toepassingen

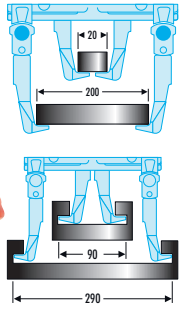


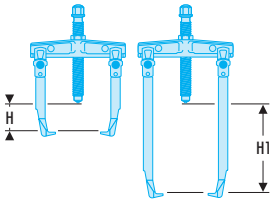
- Bevat :
  - 1 buitentrekker met bekken U.301 (capaciteit 10 tot 80 mm).
  - 4 binnentrekkers U.49P1 tot U.49P4 (capaciteit 6,5 tot 18 mm).
  - 1 trekstang U.53 KL0.
- Geleverd inkunststof koffer BP.112 met inlay PL.182B.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
U.301BJ1	66	164	389	2.1

Set voor mechanica





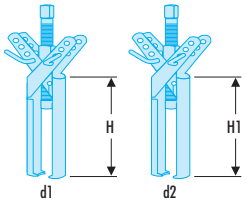


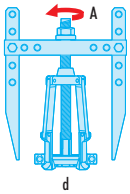
- Bevat:
  - U.32T2-8: trekker met verschuifbare bekken, 2 ton, en een set lange bekken; bereik P1: 105 mm, P2: 185 mm.
  - U.32T6-20: trekker met verschuifbare bekken, 6 ton, en een set lange bekken; bereik P1: 150 mm, P2: 280 mm.
  - U.53T2: mestrekker (capaciteit 15 tot 110 mm).
  - U.33A: vijzel 30 ton.
- Geleverd in metalen koffer. BT.108 met inlay PL.287 (uitneembaar) en PL.288 (inlay op de bodem van de koffer).

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
U.102T	110	270	450	14.5

Set voor mechanica „gemiddelde kracht”







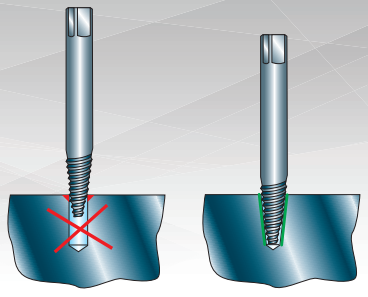
- Met deze complete set kunnen alle voorkomende lagers worden losgetrokken met middelgrote kracht.
- Bevat:
  - U.35L (capaciteit 15 tot 75 mm) en U.34 (capaciteit 40 tot 180 mm): buitentrekkers met brede bekken.
  - U.51BSB: binnentrekker voor rollagers (capaciteit 32 tot 70 mm).
  - U.40: trekstang.
  - U.33A: vijzel 30 ton.
- Geleverd in metalen koffer BT.108 met inlay PL.195A.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
U.103A	111	286	452	13.3

TAPEINDTREKKERS

285 TAPEINDTREKKERS

Trekt rechtsomdraaiende kapotte tapeinden!



- Tapeindtrekker 285 is uitsluitend geschikt voor rechtsomdraaiende tapeinden (in 99% van de gevallen).
- Vanwege de conische vorm van de trekkers moeten conische boren worden gebruikt. Het gebruik van klassieke (cilindervormige) boren vermindert het contactvlak tussen de trekker en het tapeind met 60%: het gevaar voor breuk van de trekker in het tapeind is daardoor erg groot.



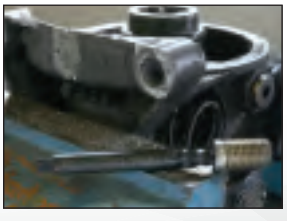
- Kies een geschikte trekker en boor aan de hand van de diameter van het tapeind dat moet worden getrokken.



- Boor een gat met een conische boor 285.F.



- Duw de overeenkomstige tapeindetrekker erin en schroef los.



- Het tapeind is getrokken!

285.J - Set rechtsomdraaiende tapeindtrekkers

- 285.J10: Set van 5 tapeindtrekkers + 5 bijpassende conische boren en een wringijzer 831.1 (uitsluitend te gebruiken met de 4 kleine trekkers).
- 285.JS10: Set van 5 tapeindtrekkers en 5 bijpassende conische boren, geleverd in houder.
- 285.JS5: Set van 5 tapeindtrekkers, geleverd in houder.
- Geleverd in koffer van kunststof BP.102 (204 x 122 x 52 mm). Inlay PL.464.



285.JS5



285.JS10



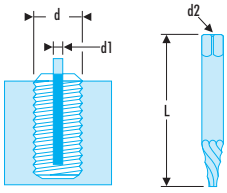
285.J10

	min. - max. d [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Verpakking	Boren	Nr.	⚖ [kg]
285.J10	3 - 18	52	122	204	BP.102 + PL.464	285.4-5-6-8-11 - 285.F1-F2-F3-F4-F5	1, 2, 3, 4, 5	0.47
285.JS10	3 - 18	52	122	204	CKS.25A x 2	285.4-5-6-8-11 - 285.F1-F2-F3-F4-F5	1, 2, 3, 4, 5	0.29
285.JS5	3 - 18	52	122	204	CKS.25A	285.4-5-6-8-11	-	0.15

TAPEINDTREKKERS

285 - Tapeindtrekkers per stuk, rechtsomdraaiend





- Met deze linkse trekkers kunnen tapeinden worden losgedraaid na voorboren met een specifieke conische boor 285.F.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	Boren	⚖ [g]
285.4	3 - 6	2,2 - 3,4	3,0	55	285.F1	5
285.5	6 - 8	3,7 - 4,3	4,0	60	285.F2	10
285.6	8 - 11	4,5 - 5,3	4,5	65	285.F3	15
285.8	11 - 14	6,2 - 7,1	6,0	75	285.F4	25
285.11	14 - 18	8,6 - 9,8	8,5	85	285.F5	50
285.14	18 - 24	11,0 - 12,5	10,0	90	-	85
285.18	24 - 33	14,5 - 16,0	14,0	105	-	165
285.25	33 - 50	20,0 - 22,5	18,0	120	-	350

285.F - Conische boren per stuk voor trekkers 285



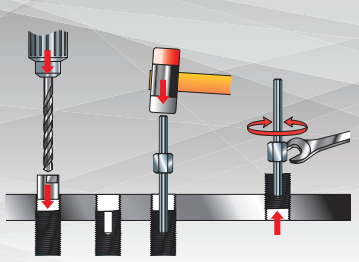
- Met deze conische boren kan geboord worden met de conische tapeindtrekkers 285.

	d [mm]	L [mm]	Trekker [mm]	Gebruik voor	⚖ [g]
285.F1	3,5	57	285.4	285.4	5
285.F2	4,0	63	285.5	285.5	10
285.F3	5,5	67	285.6	285.6	10
285.F4	7,5	80	285.8	285.8	25
285.F5	10,0	86	285.11	285.11	45

885 TAPEINDTREKKERS

Trekt kapotte tapeinden, zowel rechts- als linksomdraaiend!

- **Tapeindtrekker 885 is geschikt voor rechtsomdraaiende en linksomdraaiende tapeinden.**
- **Door de cilindervorm van de staaf met groeven kunnen klassieke (cilindervormige) boren worden gebruikt.**





- Kies een geschikte trekker en boor aan de hand van de diameter van het tapeind dat moet worden getrokken.



- Boor met een speciaal boortje aangepast aan de diameter van de gegroefde staaf. Duw de gegroefde staaf er in met behulp van een hamer 216.40.



- Plaats het aandrijfzeskant. Draai los met behulp van een sleutel.



- Het tapeind is getrokken!

Set rechts- of linksomdraaiende tapeindtrekkers



- Trekken door voorboren en het invoeren van een gegroefde staaf die wordt aangedreven door een zeskantmoer.
- Capaciteit: tapeinden van Ø 6 tot 14 mm.
- Voor rechtse en linkse schroefdraad.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
885	25	130	165	540

885 - Boren en trekkers voor het trekken van tapeinden

885.F: Boren.
885.EH: Trekkers.



	d ["]	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
885.F1	1/8	3,2	65	5
885.F2	3/16	4,8	85	10
885.F3	1/4	6,3	100	20
885.F4	5/16	7,9	115	30
885.F5	11/32	8,7	120	40

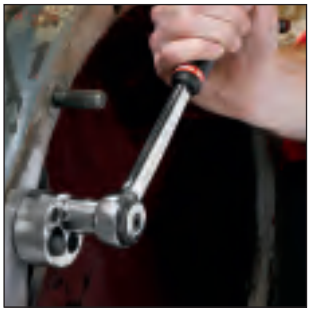
	d ["]	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
885.EH1	1/4	6,3	-	15
885.EH2	5/16	7,9	-	20
885.EH3	3/8	9,5	-	35
885.EH4	7/16	11,1	-	45
885.EH5	1/2	12,7	-	60

TAPEINDDRAAIERS

286A - Tapeinddraaiers met kartelring - meerdere diameters

- Kies het gat dat bij de diameter van het tapeind past.
- Draai open of dicht: door de excentrische as grijpt het snijwiel het tapeind en kan dit vast of los gedraaid worden.
  - 286A.M Reservesnijwiel voor 286A





	C min. - max. [mm]	Min. capaciteit [N.m]	Vierkant ["]	Afmetingen [mm]	⚖ [g]
286A	5 - 20	5 - 20	1/2	52 x 54	400
286A.PL	15 - 27	15 - 27	3/4	72 x 66	950

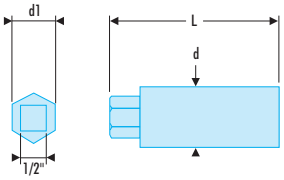
287B Tapeinddraaiers met rol en vaste diameter

- Capaciteit: Ø 6 tot 16 mm.
- Aandrijving met de zeskantmoer of met behulp van een ratel 1/2» - 12,7 mm. Behalve het model 287B.16, dat aan de zijkant is geperforeerd om met een pen te werken.
- Hiermee kunnen tapeinden los of vast worden gedraaid.





	A max. [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	Capaciteit [mm]	⚖ [g]
287B.6	6	25	22	65	6	165
287B.7	7	25	22	65	7	170
287B.8	8	25	22	65	8	170
287B.9	9	29	22	75	9	245
287B.10	10	29	22	75	10	240
287B.12	12	29	22	75	12	240
287B.14	14	34	27	75	14	310
287B.16	16	34	27	75	16	340



TAPEINDDRAAIERS

Set tapeinddraaiers met rollen



- Set van 5 tapeinddraaiers voor het vast- en losdraaien van tapeinden in de maten M6, M7, M8, M9 en M10 (287B.6 tot 287B.10).
- Geleverd in houder (CKS.73A).

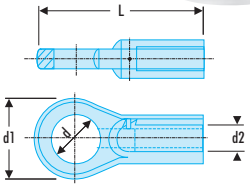
	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
287B.JS5	35	175	155	1.1

MOERSPLIJTERS

289.M - Moersplijters







- Hiermee kan een afgesleten of vastzittende moer worden stukgemaakt, zonder de schroefdraad te beschadigen.

	d [mm]	min. - max. d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
289.M8	19	12 - 16	29	9,5	100	170
289.M18	32	16 - 22	45	13	128	350
289.M22	39	22 - 27	56,5	16	148	600
289.M24	46	27 - 36	67	17	170	950

Set van 2 moersplijters

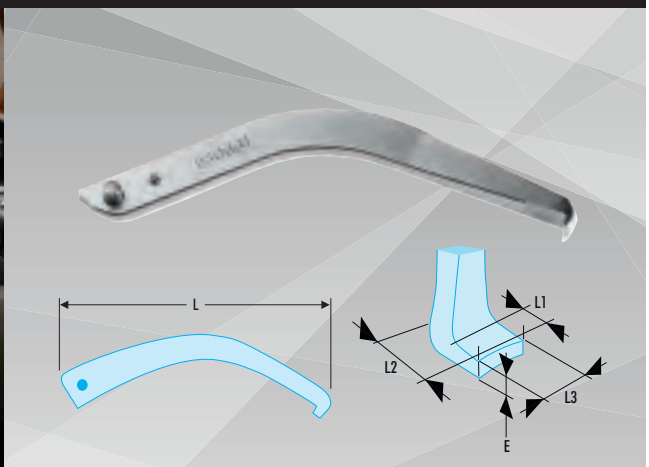


- Bevat:
  - 289.M8.
  - 289.M18.
- Geleverd in een plastic koffer BP.102 met plastic inlay PL.489.

	ΔΔ [g]
289.J1	750

RESERVEBEKKEN ONDERDELEN

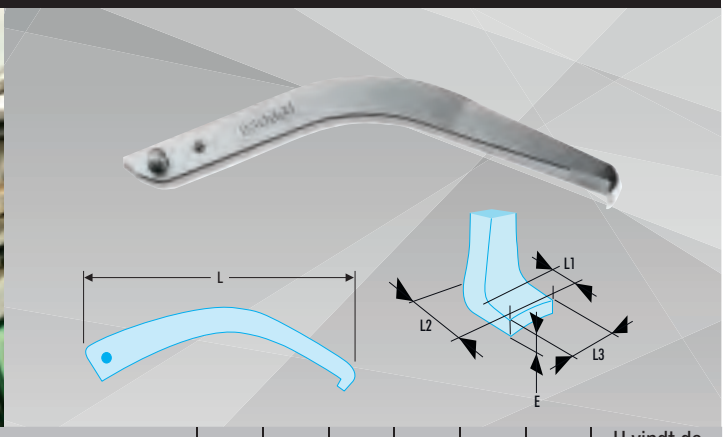




Trekker	Referentie bek per stuk (per 2* bestellen)	Pen van de bek	L mm	E mm	L3 mm	L1 mm	L2 mm	kg	U vindt de trekker op pagina
U.14A	-	-	74	2,5	8	7	16	0,040	643
U.14L	-	-	96	3,5	8	7	17	0,050	643
U.20	U.20SE4	U.20SE3 (set van 6 assen + 12 pennen)	200	8,5	25	6	19	0,425	633
U.20B	U.20BSE4	U.20SE3 (set van 6 assen + 12 pennen)	249	6,5	25	6	19	0,590	633
U.27AS3	U.27S (standaard bek)	U.27SE2 (set van 12 assen + 12 pinnen)	220	12	26	8	29	0,850	634
U.27AS3	U.27D (lange bek)	U.27SE2 (set van 12 assen + 12 pinnen)	330	10	30	7	16	1,520	634
U.27AS3	U.27BS (standaard stang + borgstang)	U.27SE2 (set van 12 assen + 12 pinnen)	275	-	-	-	-	1,800	634
U.27AS3	U.27B (lange stang)	U.27SE2 (set van 12 assen + 12 pinnen)	520	-	-	-	-	3,300	634
U.32T2-8	U.32T2GA10	U.32T2DG (complete flenzen + schroeven)	130	3	18	10	19	0,090	641
U.32T2-8	U.32T2GA20	U.32T2DG (complete flenzen + schroeven)	225	3	18	10	19	0,180	641
U.32T2-8	U.32T2GA25	U.32T2DG (complete flenzen + schroeven)	275	3	18	10	19	0,230	641
U.32T2-12	U.32T2GA10	U.32T2DG (complete flenzen + schroeven)	130	3	18	10	19	0,090	641
U.32T2-12	U.32T2GA20	U.32T2DG (complete flenzen + schroeven)	225	3	18	10	19	0,180	641
U.32T2-12	U.32T2GA25	U.32T2DG (complete flenzen + schroeven)	275	3	18	10	19	0,230	641
U.32T6-16	U.32T6GA15	U.32T6DG (complete flenzen + schroeven)	180	5	24,5	14	31	0,280	641
U.32T6-16	U.32T6GA30	U.32T6DG (complete flenzen + schroeven)	335	5	24,5	14	31	0,600	641
U.32T6-20	U.32T6GA15	U.32T6DG (complete flenzen + schroeven)	180	5	24,5	14	31	0,280	641
U.32T6-20	U.32T6GA30	U.32T6DG (complete flenzen + schroeven)	335	5	24,5	14	31	0,600	641
U.32T15-25	U.32T15GA20	U.32T15DG (complete flenzen + schroeven)	250	10	30	20	38	0,660	641
U.32T15-25	U.32T15GA30	U.32T15DG (complete flenzen + schroeven)	345	10	32	20	43	0,990	641
U.32T15-25	U.32T15GA40	U.32T15DG (complete flenzen + schroeven)	445	10	32	20	43	1,590	641
U.32T15-25	U.32T15GA50	U.32T15DG (complete flenzen + schroeven)	545	10	32	20	43	1,800	641
U.32T15-35	U.32T15GA20	U.32T15DG (flasques complètes + vis)	250	10	30	20	38	0,660	641
U.32T15-35	U.32T15GA30	U.32T15DG (complete flenzen + schroeven)	345	10	32	20	43	0,990	641
U.32T15-35	U.32T15GA40	U.32T15DG (complete flenzen + schroeven)	445	10	32	20	43	1,590	641
U.32T15-35	U.32T15GA50	U.32T15DG (complete flenzen + schroeven)	545	10	32	20	43	1,800	641
U.32T15-50	U.32T15GA20	U.32T15DG (complete flenzen + schroeven)	250	10	30	20	38	0,660	641
U.32T15-50	U.32T15GA30	U.32T15DG (complete flenzen + schroeven)	345	10	32	20	43	0,990	641
U.32T15-50	U.32T15GA40	U.32T15DG (complete flenzen + schroeven)	445	10	32	20	43	1,590	641
U.32T15-50	U.32T15GA50	U.32T15DG (complete flenzen + schroeven)	545	10	32	20	43	1,800	641

RESERVEBEKKEN ONDERDELEN





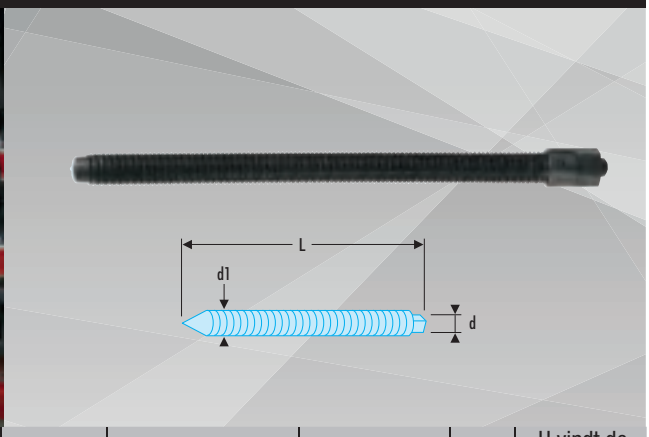
Trekker	Referentie bek per stuk (per 2* bestellen)	Pen van de bek	Lmm	Tmm	L3mm	L1mm	L2mm	kg	U vindt de trekker op pagina
U.34	U.34G (set van 2 bekken)	Schroef M10 x 1,5 x 75 mm kop H 17 mm, klasse 8,8	300	5,5	36	6	15,5	1,750	645
U.35	U.35C (set van 2 bekken)	U.35-5J2 (set van 2 pinnen)	155	4	22	3,5	14,5	0,545	645
U.35L	U.35B (set van 2 bekken)	U.35-5J2 (set van 2 pinnen)	188	4	22	3,5	14,5	0,705	645
U.35P	U.35D (set van 2 bekken)	U.42-5J2 (set van 2 pinnen)	110	2,5	15	3	8,5	0,200	645
U.42	U.42-3	U.42-5J2 (set van 2 pinnen)	145	3	24	3	8	0,220	646
U.42B	U.42B3	U.42-5J2 (set van 2 pinnen)	194	3	24	3	8	0,290	646
U.52	U.52-3	U.35-5J2 (set van 2 pinnen)	198	4,5	25	4	21	0,380	646
U.232-65	U.232G1	-	100	4	8,5	10	16	0,080	643
U.232-90	U.232G2	-	155	5	10	15	24	0,190	643
U.232-130	U.232G2	-	155	5	10	15	24	0,190	643
U.232-160	U.232G3	-	225	8	15	22	33	0,580	643
U.232-210	U.232G3	-	225	8	15	22	33	0,580	643
U.232-270	U.232G4	-	303	11	17,5	25	43	1,550	643
U.232-340	U.232G4	-	303	11	17,5	25	43	1,550	643
U.301	U.301G	-	130	5	8	7	16	0,100	643
U.301-150	-	-	205	6	8	7	17	0,170	643
U.301-200	-	-	270	6	8	7	18	0,280	643
U.301L	-	-	180	4,5	21	7	18	0,220	645
U.301M	-	-	145	4	21	7	18,5	0,160	645
U.301P	-	-	120	4	17	5	12,5	0,120	645
U.302	U.301G	-	130	5	8	7	16	0,100	632
U.302-150	-	-	205	6	8	7	17	0,170	632
U.302-200	-	-	270	6	8	7	18	0,280	632
U.306-170N	U.306G20	-	230	6,5	8	4	12	0,190	630
U.306-180	U.306G10	-	250	5	14	4	13	0,320	630
U.306-260	U.306G15	-	310	6,5	14	4	13	0,450	630
U.306A130N	U.306G2	-	170	4,5	8	3,5	9,5	0,120	630
U.306A140	U.306G1	-	185	4,5	14	4	13	0,210	630
U.310-170	U.310G1	-	230	6	26	5	19	0,560	630
U.310-230N	U.310G3	-	260	10	15	5,5	15	0,360	630
U.310-250	U.310G2	-	310	7	26	5,5	19	0,760	631
U.312H	U.312G110	U.312-04-02 (set van 3 schroeven + moeren)	150	7	25	15	33	0,400	636
U.312H	U.312G160	U.312-04-02 (set van 3 schroeven + moeren)	190	7	25	15	36	0,540	636
U.312H	U.312G210	U.312-04-02 (set van 3 schroeven + moeren)	240	7	25	12	36	0,720	636
U.312H	U.312G260	U.312-04-02 (set van 3 schroeven + moeren)	285	7	25	12	38	0,980	636
U.320	U.320-13A	U.320GP1 (set van 3 pinnen)	505	5	35,6	16	45	3,100	635
U.320H	U.320-13A	U.320GP1 (set van 3 pinnen)	505	5	35,6	16	45	3,100	638
U.330	U.330-08	U.320GP1 (set van 3 pinnen)	690	8,5	37,5	15,5	45	6,300	635
U.330H	U.330-08	U.320GP1 (set van 3 pinnen)	690	8,5	37,5	15,5	45	6,300	638

* m.u.v. U.35B, U.35C, U.35D en U.34: set met de binnen- en buitenbek.

- Voor uw veiligheid adviseren wij om bij problemen alle bekken gelijktijdig te vervangen.
- De bekken van uw trekker niet wijzigen of slijpen. Elke wijziging aan de trekker kan de gebruiker in gevaar brengen en de garantie vervalt.
- Gebruik bij voorkeur een trekker met 3 bekken, voor een optimale verdeling van de trekkracht.

RESERVESCHROEVEN ONDERDELEN





Trekker	Referentie schroef per stuk	Verlengstuk schroef	L lengte schroef mm	d1 mm	d mm	Veiligheidsstift	Weerstand stift	kg	U vindt de trekker op pagina
U.14A	U.14A04	-	105	M10 x 1,5	Puntbeitel	-	-	0,070	643
U.14L	U.14A04	-	105	M10 x 1,5	Puntbeitel	-	-	0,070	643
U.20	U.20-1S	-	290	M22 x 2,5	24	U.306-24J3	7T	0,750	633
U.20B	U.20B1S	-	355	M22 x 2,5	24	U.306-24J3	7T	0,940	633
U.27AS3	U.27-6	-	525	M32 X 2,5	35	-	-	2,985	634
U.28	U.28-1*	*	300	M22 x 2,0	24	-	-	0,480	649
U.32T2-8	U.32T2-1	-	167	M16 x 2,0	13	-	-	0,190	641
U.32T2-12	U.32T2-1	-	167	M16 x 2,0	13	-	-	0,190	641
U.32T6-16	U.32T6-1	-	255	M22 x 2,0	24	-	-	0,650	641
U.32T6-20	U.32T6-1	-	255	M22 x 2,0	24	-	-	0,650	641
U.32T15-25	U.32T15-1	-	330	M32 X 2,5	35	-	-	1,850	641
U.32T15-35	U.32T15-2	-	430	M32 X 2,5	35	-	-	2,400	641
U.32T15-50	U.32T15-2	-	430	M32 X 2,5	35	-	-	2,400	641
U.34	U.20B1	-	360	M22 x 2,0	24	-	-	0,95	645
U.35	U.35SE1	-	183	M16 x 2,0	17	-	-	0,200	645
U.35L	U.35SE1	U.35SE3	183	M16 x 2,0	17	-	-	0,200	645
U.35P	U.35P01	-	135	M12 x 1,75	13	-	-	0,100	645
U.42	U.42-1	-	215	M16 x 2,0	13	-	-	0,250	646
U.42B	U.42-1	-	215	M16 x 2,0	13	-	-	0,250	646
U.51B	U.51B2**	**	290	M18 x 2,5	19	-	-	0,460	648
U.52	U.52-1	-	240	M18 x 2,5	17	-	-	0,390	646
U.232-65	U.35P01	-	132	M12 x 1,75	13	-	-	0,100	643
U.232-90	U.35SE1	-	183	M16 x 2,0	17	-	-	0,200	643
U.232-130	U.35SE1	-	183	M16 x 2,0	17	-	-	0,200	643
U.232-160	U.53S2A07	-	283	M20 x 2,5	17	-	-	0,470	643
U.232-210	U.53S2A07	-	283	M20 x 2,5	17	-	-	0,470	643
U.232-270	U.53S3-07	-	345	M27 x 3,0	21	-	-	1,280	643
U.232-340	U.53S3-07	-	345	M27 x 3,0	21	-	-	1,280	643
U.301	U.301-04	-	142	M12 x 1,75	10	-	-	0,090	643
U.301-150	U.301-04-150	-	212	M12 x 1,75	10	-	-	0,150	643
U.301-200	U.301-04-200	-	286	M16 x 2,0	13	-	-	0,350	643
U.301L	U.301L04	-	210	M12 x 1,75	10	-	-	0,170	645
U.301M	U.301M04	-	167	M12 x 1,75	10	-	-	0,130	645
U.301P	U.301P04	-	144	M12 x 1,75	10	-	-	0,120	645
U.302	U.301-04	-	142	M12 x 1,75	10	-	-	0,090	632
U.302-150	U.301-04-150	-	212	M12 x 1,75	10	-	-	0,150	632
U.302-200	U.301-04-200	-	286	M16 x 2,0	13	-	-	0,350	632
U.306-170N	U.306-2	-	310	M16 x 2,0	18	U.306-244J3 (set van 3 pinnen)	4T	0,310	630
U.306-180	U.306-2	-	310	M16 x 2,0	18	U.306-244J3 (set van 3 pinnen)	4T	0,310	630
U.306-260	U.306-3***	***	370	M16 x 2,0	18	U.306-24J3 (set van 3 pinnen)	7T	0,370	630
U.306A130N	U.306-4	-	250	M16 x 2,0	18	U.306-243J3 (set van 3 pinnen)	3T	0,250	630
U.306A140	U.306-4	-	250	M16 x 2,0	18	U.306-243J3 (set van 3 pinnen)	3T	0,250	630
U.310-170	U.20B1	-	360	M22 x 2,0	24	-	-	0,95	630
U.310-230N	U.20B1	-	360	M22 x 2,0	24	-	-	0,95	632
U.310-250	U.310-250-10	-	400	M22 x 2,0	24	-	-	0,950	631
U.320	U.320-01	U.320-14	500	M30 x 3,0	36	-	-	2,500	635
U.320H	UWG.320H01	-	590	M27 x 3,0	21	-	-	2,255	638
U.330	U.330-02	U.330-14	650	M36 x 3,0	41	-	-	4,700	635
U.330H	UWG.330H01	-	780	M33 x 3,5	24	-	-	4,400	638

* de schroef U.28-1 wordt geleverd met de ring en de moer
** de schroef U.51B2 wordt geleverd met de ring en de moer
*** de schroef U.306-3 wordt geleverd met zijn verlengstuk



VERLICHTING



INSPECTIELAMPEN 669

Inspectielampen 669
Inspectielamp carrosserie 673



LED PENLAMPEN EN ZAKLAMPEN 674

Led penlampen en zaklampen 674



VERLICHTING 675

Verlichting 675



SCHIJNWERPER 676

Schijnwerper 676





LOOPLAMPEN 678

Looplampen 678

SELECTIEHULP



Verlichting: onmisbaar voor de kwaliteit en veiligheid van uw werk!

Comfort en effectiviteit

- Een aan de werksituatie aangepaste verlichting is onmisbaar om vermoeide ogen tegen te gaan en de risico's op ongelukken te verminderen.
- Monteurswerk en onderhoud vragen om een verlichtingssterkte van 300 tot 500 lux.
- Inspectiewerk, afwerking en schilderswerk vragen om een verlichtingssterkte van 750 tot 1000 lux.
- De lichtbron moet zo zijn ontworpen en geplaatst dat deze niet onprettig in de ogen schijnt.

U kunt uit diverse verlichtingstechnologieën kiezen:

TECHNOLOGIE	VOORDEEL	NADELEN	LICHT-STERKTE	FACOM ASSORTIMENT
TL-buizen, spaarlampen	Diffuse verlichting, geringe temperatuur, laag verbruik	Gemiddeld schokbestendig	300 tot 400 lux	Serie 777
Led-lampen	Zeer schokbestendig, lage temperatuur, zeer laag verbruik, lange levensduur.	Prijs, geconcentreerd licht	300 tot 1000 lux	Serie 779

LOOPLAMP 24 V IP 55



INSPECTIELAMP IP 64



VEILIGHEID

Om op een veilige manier binnen de carrosserie van een voertuig te kunnen werken, is een looplamp of inspectielamp onmisbaar en moet de lamp worden gevoed met een spanning lager dan 50 V.

IP: Wat betekent dat? (voorbeeld voor een inspectielamp die wordt gevoed met 4,5 v IP 64)

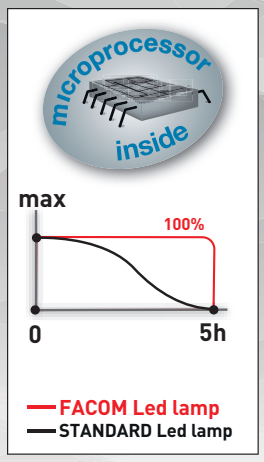
1e cijfer (bijv.: IP 64): Bescherming van de spanningvoerende delen tegen het binnendringen van vaste delen		2e cijfer (bijv.: IP 64): Bescherming van de spanningvoerende delen tegen het binnendringen van vloeistoffen	
0	Geen bescherming	0	Geen bescherming
1	Een bol met een diameter van 50 mm dringt niet binnen	1	Verticaal vallende waterdruppels
2	Een bol met een diameter van 12 mm dringt niet binnen	2	15° schuin invallende waterdruppels
3	Een staaldraad met een diameter van 2,5 mm dringt niet binnen	3	Tegen als regen vallend water dat met een hoek van minder dan of gelijk aan 60° t.o.v. de loodlijn valt
4	Een staaldraad met een diameter van 1 mm dringt niet binnen	4	Besproeiing van het omhulsel uit alle richtingen
5	Test in een kamer met talk: onzichtbare hoeveelheid talk	5	Besproeiing met spuitmond (6,3 mm) van het omhulsel uit alle richtingen
6	Test in een kamer met talk: geen afzetting	6	Besproeiing met spuitmond (12,5 mm) van het omhulsel uit alle richtingen
		7	Onderdompeling tot 1 m.
		8	Onderdompelbaar materiaal, volgens specificaties van de fabrikant

INSPECTIELAMPEN

779.CL4 DRAADLOZE INSPECTIELAMP MET LEDS

Duurzaam vermogen en constante lichtsterkte

Zeer lange levensduur van de leds, witte fluo verlichting met verspreidend glas. Constante verlichting gedurende 5 u (146 lumen / 350 lux op 0.5 m). Zeer sterke Li-Ion accu zonder geheugeneffect.



Zeer sterk

- Schokwerende structuur (IK 08).
- Bestendig tegen oplosmiddelen uit de werkplaats, gangbare chemische producten en waterspatten (IP 55).



Grote autonomie

- 5 uur constante verlichting.
- Korte oplaadtijd, 2.30 uur.
- Knippert 15 min voordat de lamp leeg is.





Praktisch en veilig

- De lamp raakt niet oververhit.
- 360° draaibare ophanghaak.
- Magneet, oplader met bevestiging aan de muur of op een werkbank.



Draadloze LED-inspectielamp

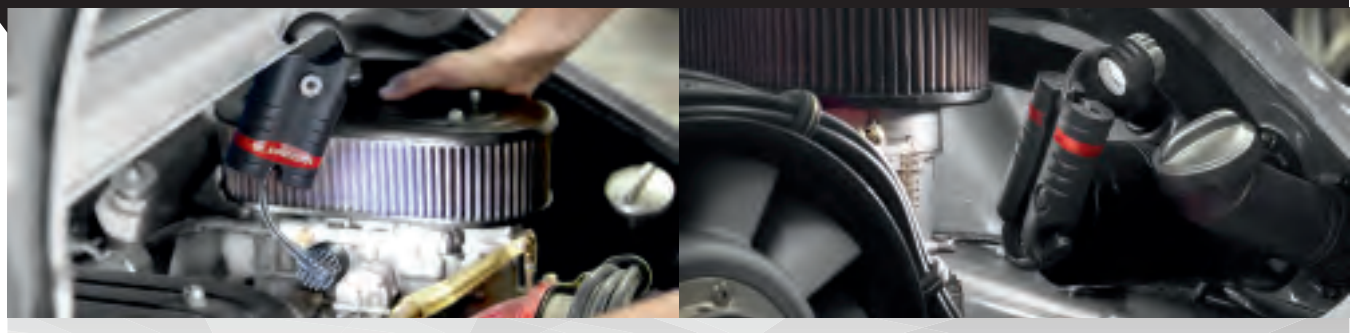
- Brede werklichtbundel: 350 lux op 0.5 m.
- Een autonomie tot 5 uur.
- Wandoplader.
- Haak 360° en verborgen magneet voor een handsfree plaatsing.
- Oplaadtijd: 2.30 uur.
- Bescherming tegen schokken IK 08.
- Milieubescherming IP 55.
- Bedrijfstemperatuur: -20 / +70 °C.
- Geleverd met een netlader (kabel 2 m) 100-240 V en houdervoet voor bevestiging aan de muur of op het werkstation.





	Br [mm]	L [mm]	L [mm]	⚖ [g]
779.CL4	58	243	243	380

779.PCA ZAKLAMP MET LED'S “POCKET”



De lamp die de handen vrijhoudt!

Gemakkelijk en snel te bevestigen

- Als je een bepaald gebied wil verlichten en eraan werken, is één hand vaak bezet door de lamp, die je niet goed kunt bevestigen of richten. De “Pocket” lamp zorgt dat u uw handen vrij houdt: alle bevestigings- en richtmogelijkheden zijn geïntegreerd.
- Innovatieve knijphaak.
- Afneembare magneet.
- Flexibel gedeelte waarmee de lamp naar alle richtingen kan worden gericht.
- Compacte vorm maakt het plaatsen gemakkelijker.

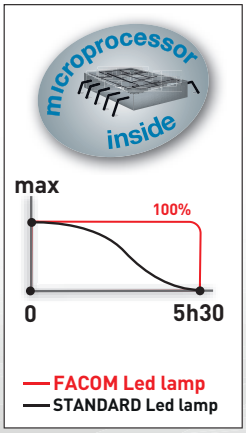
Werkt lang en zonder batterijen

De 779.PCA "Pocket" is een echte professionele lamp, waarbij geen batterijen hoeven te worden gewisseld. Ze is uitgerust met een Li-ion-batterij met hoge capaciteit en biedt een autonomie van 5.30 uur en is in 2.30u snel opgeladen.



Professionele kwaliteit

Voldoet aan dezelfde specificaties als de 779.CL4, de verlichtingssterkte is constant gedurende 4 uur, met een sterke buitenkant die bestand is tegen schokken, oplosmiddelen en water (IP.55).



Zaklamp met LED's pocket





- Draadloze zaklamp met oplaadbare Li-ion batterij.
- Autonomie: 5.30 uur, korte oplaadtijd: 2.30 uur.
- Lading en verlichting worden aangestuurd door een microprocessor.
- Constant verlichtingsniveau tijdens de hele autonome gebruikstijd.
- Krachtige led: 73 Lumen
- Schokbestendig kastje. Tot 360° draaibare spot, haak, magneet.
- Geleverd met: oplader 230 V, voedingskabel, gebruiksaanwijzing en band met karabijnhaak.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
779.PCA	130	30	65	210

INSPECTIELAMPEN

Hoofdlamp met bewegingssensor

- Bewegingssensor: om de lamp in- en uit te schakelen zonder deze aan te raken
- 2 verlichtingsvermogens: Normaal – 50 Lumen. Boost – 200 lumen.
- Draaiing op de verticale as: 104°.
- Autonomie in de normale modus tot 16 uur en in de boostmodus tot 4 uur.
- IP 54
- Werkt op 3 meegeleverde AAA batterijen.
- Verstelbare elastische band.

	⚖ [g]
779.FRT2	128





Penlamp met LED's

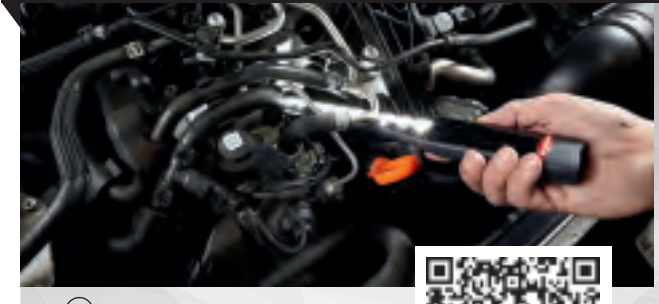
- Lamp ontwikkeld voor een brede en krachtige verlichting met 6 LED's.
- 36 lumen.
- 100 Lux op 1 meter.
- Autonomie 8 uur bij continu gebruik.
- Spatwaterdicht IP54.
- Draagklem om de lamp aan een zak of ergens anders aan te bevestigen.
- Ingebouwde magnetische dop om de lamp te bevestigen.
- Extra met klittenband te bevestigen magnetische dop.
- Werkt met 3 meegeleverde AAA batterijen.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
779.PEN	16	156	65





779.SILR EXTRA PLATTE INSPECTIELAMP



Verlichting voor moeilijk bereikbare en beperkte ruimtes

Uitzonderlijk sterk

- Extra platte lamp om moeilijk bereikbare, nauwe ruimtes te verlichten.



- Uitzonderlijke weerstand tegen schokken, water, olie, vet, oplosmiddelen uit de werkplaats en chemische middelen.
- Montagesysteem beschikbaar voor een gebruik op hoogte.
- Montagegat voor magneet 1/4" voor werken zonder handen.
- Snel op te laden ~ 3u (~ 6u via een USB-kabel).
- Zeer sterke Li-Ion accu.
- Geleverd met een netlader 230 V, een oplader voor een sigarettenaansteker en een USB-kabel.

Soepele ophanghaak
Om de lamp gemakkelijker op te hangen en los te maken.



Standaard modus
Voor dichtbij werken zonder verblinding.

8 u
175 lux - 0,5 m



“Booster” modus
Voor inspectiewerk-zaamheden en een verhoogde zichtbaarheid.

4 u
350 lux - 0,5 m



INSPECTIELAMPEN

Draadloze slim LED-inspectielamp - oplaadbaar



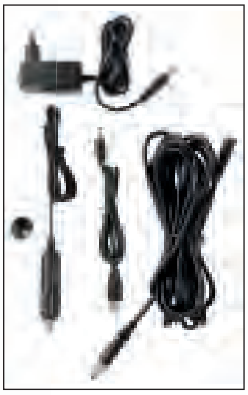


- Extra dunne slim behuizing.
- 2 instelstanden voor de kracht.
- Bestendig tegen olie, oplosmiddelen en andere in een werkplaats gebruikte chemische producten.
- Half stijve handsfree haak om het lostrekken van de haak of van een kabel te vermijden.
- Geleverd met schroeven een uitneembare magneet ref.779.MAG.
- Geleverd met een netlader 220V, sigarettenaansteker 12V en USB-stekker.
- Bevestigingspunt voor meer veiligheid, vooral tijdens werken op hoogte.
- Energiebron Accu/spanningsnet/12V/USB.
- Autonomie (Std/Boost): 8/4 uur.
- Oplaadtijd (Std/USB): 3/6 uur.
- Lux 0.5 m (Std/Boost): 175/350 Lux.
- Lichtsterkte (Std/Boost): 120/240 Lumen
- Breedte (Handgreep/Behuizing): 45/29 mm.
- Diepte (Handgreep/Behuizing): 25/12 mm.
- Bedrijfstemperatuur (°C): -20/+70

	L [mm]	⚖ [g]
779.SILR	329	160

Slim LED-inspectielamp en draad





- Extra dunne slim behuizing.
- 2 instelstanden voor de kracht.
- Bestendig tegen olie, oplosmiddelen en andere in een werkplaats gebruikte chemische producten.
- Half stijve handsfree haak om het lostrekken van de haak of van een kabel te vermijden.
- Geleverd met een uitneembare magneet ref.779.MAG.
- Geleverd met een netlader 220V, sigarettenaansteker 12V en USB-stekker.
- Wordt geleverd met 5 m Kevlar-kabel met veilige en duurzame afsluitbare connectie.
- Bevestigingspunt voor meer veiligheid, vooral tijdens werken op hoogte.
- Energiebron Accu/spanningsnet/12V/USB.
- Lux 0.5 m (Std/Boost): 300/600 Lux.
- Lichtsterkte (Std/Boost): 200/400 Lumen.
- Breedte (Handgreep/Behuizing): 45/29 mm.
- Diepte (Handgreep/Behuizing): 25/12 mm.
- Bedrijfstemperatuur (°C): -20/+70.

	L [mm]	⚖ [g]
779.SILC	329	120

Magneet geschikt voor Slim lamp





- Soft bekleding.
- 1/4 "schroef, maakt het gebruik van 779.SIL-lampen in de" hands-free "modus mogelijk.

	⚖ [g]
779.MAG	16

INSPECTIELAMP CARROSSERIE

779.CML CARROSSERIE INSPECTIELAMP

De ideale 2-in-1 lamp voor lakwerkzaamheden, carrosserie.





Warm licht (4500K)

- Voor het verifiëren van oppervlakken in lichte kleuren.





Koud licht (6500K)

- Voor het verifiëren van oppervlakken in donkere kleuren.





Breed verlichtings-oppervlak

- Contrasterende en natuurlijke verlichting: gerespecteerde kleuren (IRC 95).
- In meerdere standen in te stellen kop, 360° draaibaar.





Grote autonomie & Comfort

- 3 uur constante verlichting: 500 lumen / 190 lux op 1 m.
- Zeer krachtige COB leds. Li-ion batterijen.
- Ophanghaak en magneet voor meer comfort.

Inspectielamp carrosserie

- Ideaal om kleurschakeringen te vergelijken en onvolmaaktheden op de carrosserie van het voertuig te detecteren.
- Twee verlichtingswijzen: koud 4500K warm 6500K.
- Autonomie: 3 uur.
- Oplaadtijd: 4 uur.
- 1 magneet.
- 1 afneembare haak.
- Geleverd met netlader en USB-kabel (5 V - 2A).
- Op 360° draaibare lichtbundel.
- Opladen via spanningsnet of USB.



	⚖ [g]
779.CML	396

779.UH OPLAADBARE VERLICHTINGSBALK



2 Verlichtingssterktes

248 zeer krachtige SMD leds.
2 modi beschikbaar:
ECO 1000 lumen / 4 uur autonomie
of
BOOST 2000 lumen / 2 u autonomie.

Praktisch

- Oplaadbare lichtbuis (Li-ion accu), voorzien van 2 uitschuifbare haken van 1,40 m tot 2,10 m.
- Controlelampje laadniveau.
- Geleverd met een netadapter.

Oplaadbare verlichtingsbalk

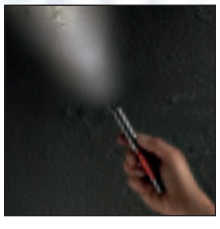


- Oplaadbare lamp voor motorcompartiment.
- 2 verlichtingssterktes:
  - ECO: 1000 lumen.
  - BOOST: 2000 lumen.
- Autonomie:
  - ECO: 4 uur.
  - BOOST: 2 uur.
- Werkt aangesloten op het spanningsnet.
- Geleverd met oplader 220 V 50HZ.
- Tussenruimte haak: 1397 mm tot 2108 mm.

	⚖ [kg]
779.UH	1,338

Zaklamp penmodel





- 1 LED 3W.
- 110 lumen.
- 2.304 Lux op 0.5 m.
- Lichtstraal tot : 48 m.
- Autonomie: 3.5 uur.
- Dichtheidsklasse: IP65.
- Batterijen: 2 x AAA.
- Geleverd met: 2 batterijen AAA, polsriempje en beschermhoes.

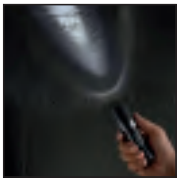
	⚖ [g]
779.PBT	58

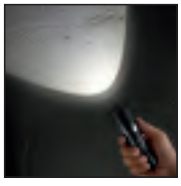
Compacte zaklamp

- 1 LED 3W.
- Instelbare lichtbundel.
- 43 tot 309 lumen, afhankelijk van de gewenste lichtbundel.
- 39.601 lux op 0,5 m bij maximale opening.
- Lichtstraal tot : 233 m.
- 5 lichtstanden.
- Maximale autonomie: 51.5 uur.
- Dichtheidsklasse: IP65.
- Geleverd met: 4 batterijen AAA, polsriempje en beschermhoes.









	⚖ [g]
779.CBT	176

Oplaadbare zaklamp

- 1 LED 10W.
- Instelbare lichtbundel.
- 175 tot 814 lumen, afhankelijk van de gewenste lichtbundel.
- 34.225 lux op 0,5m bij maximale opening.
- Lichtstraal tot : 85 m.
- Maximale autonomie: 18.5 uur.
- Oplaadtijd: 6 uur.
- Dichtheidsklasse: IP65.
- Oplaadbare Li-ion accu.
- Oplaadbaar via USB.
- Geleverd met: oplader 230 V, USB-voedingskabel, polsriempje en beschermhoes.





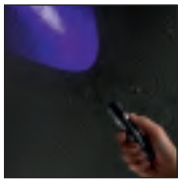
	⚖ [g]
779.CRT	198

UV zaklamp

- 1 LED 1W UV.
- Van 395 tot 410 nm.
- Autonomie: 23 uur.
- Lichtstraal tot : 50 m.
- Dichtheidsklasse: IP67.
- Geleverd met: 3 batterijen AAA, polsriempje en beschermhoes.



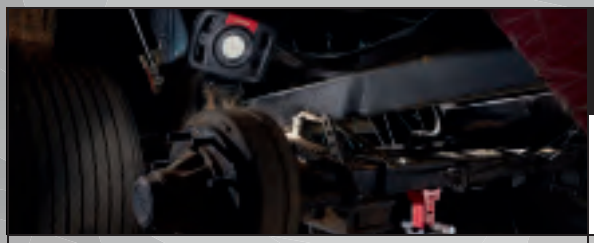




	⚖ [g]
779.UVT	118

SCHIJNWERPER

ASSORTIMENT HEAVY DUTY SCHIJNWERPERS

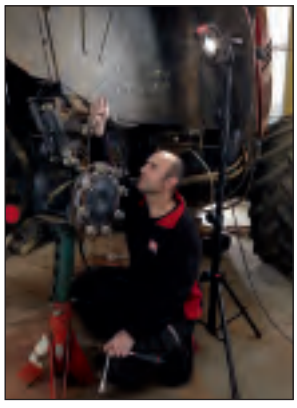


	OPLAADBARE SCHIJNWERPER 779.EYE	SCHIJNWERPER MET BEDRADING 777.SPOT	SCHIJNWERPER MET BEDRADING BLUETOOTH 777.SPOTBT
			
Constante verlichtingssterkte.	**ECO:** 500 lumen / 170 lux op 1 m / 8 u autonomie. **NORMAAL:** 1000 lumen / 340 lux op 1 m / 4 u autonomie. **BOOST:** 1500 lumen / 500 lux op 1 m / 2.45 u autonomie.	**ECO:** 1500 lumen / 500 lux op 1 m. **NORMAAL:** 2500 lumen / 850 lux op 1 m. **BOOST:** 5000 lumen / 1750 lux op 1 m.	**Op 1 m :** 2000 lumen/750 lux. 4000 lumen/1500 lux. 6000 lumen/2250 lux. 8000 lumen/3000 lux. 10000 lumen/3800 lux.
Gebruik binnenshuis. Gebruik buitenshuis. COB led.	●	●	●
Contrasterende en natuurlijke verlichting: gerespecteerde kleuren (IRC83).	●	●	●
ZEER BESTENDIG: Water- en stofdichte behuizing IP 67 Schokbestendig IK 07  	●	●	●
180° draaibaar voetstuk 	●	●	●
360° draaibaar 	–	●	●
Applicatie FACOM Lighting te downloaden op uw smartphone of uw tablet. Voor het controleren van de on/off modus en het instellen van de lichtsterkte d.m.v. Bluetooth (tot 5 schijnwerpers) 	–	–	●
Afneembaar voetstuk met magneet 	●	●	●
Voetstuk met inzetstuk 3/8” voor gebruik op de driepoot 779.TRIPOD	●	●	●

Driepoot voor SPOT schijnwerper







- Voor de schijnwerpers 779.EYE, 777.SPOT en 777.SPOTBT.
- Schroefdraad om de schijnwerpers te bevestigen.
- Haak voor het opbergen van de voedingskabel.
- Hoogte instelbaar tussen 76,5 en 225 cm.

	⚖ [kg]
779.TRIPOD	3,2

Oplaadbare schijnwerper

- Verlichtingssterkte: ECO / NORMAAL / BOOST.
- Voetstuk met krachtige magneten voor een handsfree gebruik.
- Rotatie van 180°.
- Tijdsduur: 7 uur in lage modus.
- IP 67.
- IK 07.
- Unieke vormgeving.
- IRC 85: behoudt een natuurlijke kleur.
- Driepoot apart verkrijgbaar: 779.TRIPOD.
- Draadloos en oplaadbaar.
- ECO: 500 lumen / 7 uur autonomie.
- NORMAAL: 1000 lumen / 4 uur autonomie.
- BOOST: 1500 lumen / 2.45 uur autonomie.



	⚖ [kg]
779.EYE	1,42

Schijnwerper met kabel

- Verlichtingssterkte: ECO / NORMAAL / BOOST.
- Lumen: 1500 / 2500 / 5000.
- Voetstuk met krachtige magneten voor een handsfree gebruik.
- Handgrepen voor transport en een eenvoudige instelling.
- Rotatie van 180°.
- Zwenkt tot 360°.
- IP 67.
- IK 07.
- Unieke vormgeving.
- IRC 85: behoudt een natuurlijke kleur.
- Driepoot apart verkrijgbaar: 779.TRIPOD.
- Kabellengte: 5 m.





	⚖ [kg]
777.SPOT	3,45

Schijnwerper met kabel Bluetooth

- 5 verlichtingssterktes: 2000, 4000, 6000, 8000, 10000 lumen.
- Voetstuk met krachtige magneten voor een handsfree gebruik.
- Handgrepen voor transport en een eenvoudige instelling.
- Rotatie van 180°.
- Zwenkt tot 360°.
- IP 67.
- IK 07.
- Unieke vormgeving.
- IRC 85: behoudt een natuurlijke kleur.
- Bluetooth: kan bediend worden via een op IOS en ANDROID beschikbare applicatie.
- 5 lampen kunnen via de applicatie bediend worden.
- Driepoot apart verkrijgbaar: 779.TRIPOD.
- Kabellengte: 5 m.







	⚖ [kg]
777.SPOTBT	5,8

LOOPLAMPEN

777 NIEUW ASSORTIMENT FLUO LOOPLAMPEN



Verlicht uw werkruimte

- Geschikt voor mechanica- en onderhoudswerkzaamheden.
- Brede witte fluo lichtbundel: 470 lux op 0,5 m (320 lumens).
- Anti-verblindingskap.

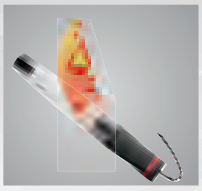


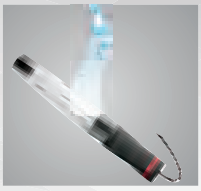
Verlichting met vrije handen

- 2 magneten en 2 haken die 360° draaien.









Geteste weerstand

- Geen enkel gevaar voor brandwonden, de lamp raakt niet oververhit.
- Spatwaterdicht (IP 55).
- Bestendig tegen oplosmiddelen uit de werkplaats en gangbare chemische producten.
- Vereenvoudigde opening om het glas en de TL-buis te vervangen.

Verkrijgbaar in 4 uitvoeringen

- 777B.230F: spanning 230 V. Met netkabel van 10 meter.
- 777B.24F: spanning 24 V. Met netkabel van 10 meter.
- 777A.230F: spanning 230 V. Met haspel van 15 meter.
- 777A.24F : spanning 24 V. Met haspel van 15 meter.

Fluo looplamp 24V



- Duurzaam, krachtige verlichting.
- Laag verbruik: 11W.
- TL-buis 11W.
- Wordt niet heet.
- Dichtheidsklasse: IP55.
- Anti-verblindingskap.
- 470 Lux op 0,5 m.
- 320 lumen.
- Rubber kabel H05 RN-F: goed bestand tegen koolwaterstoffen.
- Geen trafo.
- Geen kabelhaspel.
- Spanning: 24 V.
- Lengte van de kabel: 10 m.

Reserve TL-buis: 777B.BULD.
Reservebuis: 777B.LENS.

	⚖ [g]
777B.24F	450

Fluo looplamp 230V



- Duurzaam, krachtige verlichting.
- Laag verbruik: 11W.
- TL-buis 11W.
- Wordt niet heet.
- Dichtheidsklasse: IP55.
- Anti-verblindingskap.
- 470 Lux op 0,5 m.
- 320 lumen.
- Rubber kabel H05 RN-F: goed bestand tegen koolwaterstoffen.
- Geen trafo.
- Geen kabelhaspel.
- Spanning: 230V.
- Lengte van de kabel: 10 m.

Reserve TL-buis: 777B.BULD.
Reservebuis: 777B.LENS.

	⚖ [g]
777B.230F	450

Fluo looplamp 24V met haspel



- Duurzaam, krachtige verlichting.
- Laag verbruik: 11W.
- TL-buis 11W.
- Wordt niet heet.
- Dichtheidsklasse: IP55.
- Anti-verblindingskap.
- 400 Lux op 0,5 m.
- 320 lumen.
- Rubber kabel H05 RN-F: goed bestand tegen koolwaterstoffen.
- Geen trafo.
- Geen kabelhaspel.
- Spanning: 24 V.
- Lengte van de kabel: 15 m.
- Haspel: tijdsbesparing bij het opruimen van de kabel.
- Geleverd met draaibare muurbevestiging.

Reserve TL-buis: 777B.BULD.
Reservebuis: 777B.LENS.

	⚖ [kg]
777A.24F	4.5

Fluo looplamp 230V met haspel



- Duurzaam, krachtige verlichting.
- Laag verbruik: 11W.
- TL-buis 11W.
- Wordt niet heet.
- Dichtheidsklasse: IP55.
- Anti-verblindingskap.
- 470 Lux op 0,5 m.
- 320 lumen.
- Rubber kabel H05 RN-F: goed bestand tegen koolwaterstoffen.
- Geen trafo.
- Geen kabelhaspel.
- Spanning: 230V.
- Lengte van de kabel: 15 m.
- Haspel: tijdsbesparing bij het opruimen van de kabel.
- Geleverd met draaibare muurbevestiging.

Reserve TL-buis: 777B.BULD.
Reservebuis: 777B.LENS.

	⚖ [kg]
777A.230F	4.5



ELEKTRISCH GEREEDSCHAP





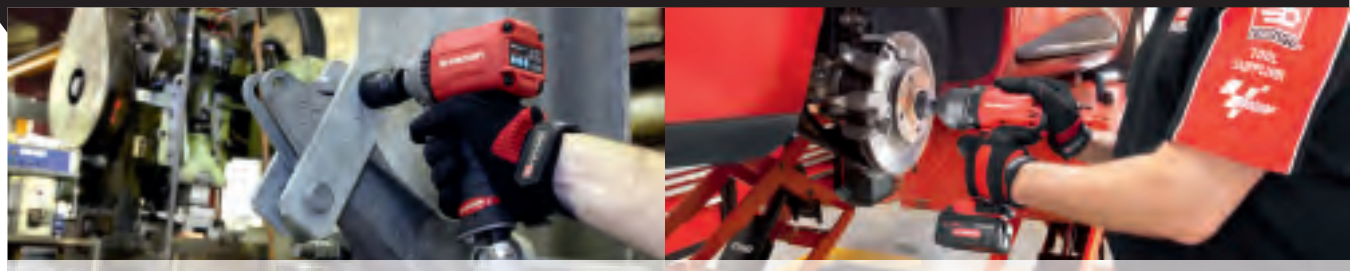
PNEUMATISCH GEREEDSCHAP 682

1/2" slagmoersleutels	685
Compacte slagmoersleutel 1/2"	686
3/8" slagmoersleutels	686
1/2" - 3/8" Slagmoersleutel onder hoek	687
3/4" slagmoersleutel	688
1" slagmoersleutels	690
Ratels	691
Schroefmachines	694
Excentrische schuurmachine	696
Rotary sanders	697
Satineren	698
Bandschuurmachine	699
Slijpmachines	699
Afkortzaagmachines	702
Haakse polijstmachine	704
Beitelhamers	704
Schrobzaag	706
Andere gereedschappen en accessoires	710
Persluchtsysteem	710

ELEKTRISCH GEREEDSCHAP - CORDLESS 712

Cordless slagmorersleutels	712
Koolborstelloze slagmoersleutels	713
Boorschroefmachines op accu	714
Accu ratels	715
Duopack	716
Cordless accessoires	717

SLAGMOERSLEUTELS



Een compleet assortiment aangepast aan uw behoeften

⍁ 3/8"	⍁ 1/2"	GEBRUIK	⍁ 3/4"	⍁ 1"

INTENSIEF GEBRUIK

5



NJ.3000F



NS.3500G



NK.3000F



NM.3000F

4



NJ.2000F2



NS.3100G



NK.2000F2

3

2



NJ.1300F2



NS.1400F



NK.1000F2



NM.1010LF2

1



NJ.1400F2

INCIDENTEEL GEBRUIK

DE SLAGMOERSLEUTEL

Het beste gereedschap voor losschroeven

Een slagmoersleutel is gereedschap voorzien van een slagsysteem voor losschroeven

- Voordeel: tot 3000 Nm kunnen losschroeven zonder reactietijd.
- Tot op heden bestaat er geen norm waarmee het controleproces voor dit type gereedschap bepaald kan worden, zodat wij ons eigen controlesysteem bepaald hebben en dit op het hele assortiment toepassen.

De kracht van een slagmoersleutel verandert aan de hand van:

- het type assemblage: de kracht kan tot 50% terugvallen bij een elastische assemblage.



Onbelast>+50%>Elastisch



- het voedingssysteem: de druk, het luchtdebiet en de diameter van de voedingskabel kunnen de kracht met 50% laten afnemen.



Uitlaat: De kracht van het gereedschap De snelheid van het gereedschap

- Luchtdruk: Min. 6,2 Bar => De draaisnelheid
- Binnendiameter van de connector (bijv.: 6,5mm voor gereedschap ½")
- Luchtdebiet: Hoger dan het debiet van het gereedschap => De kracht van het gereedschap

- de accessoires: de verlengsnoeren, cardangewrichten en andere accessoires kunnen de kracht met meer dan 50% doen afnemen.





IMPACT-DOPPEN EN ACCESSOIRES

Ontwikkeld voor aangedreven gereedschap!



350

PRESTATIE

- Ontwikkeld om bestand te zijn tegen de belastingen door slagmoersleutels. Het speciale staal en de thermische behandeling zorgen voor een zeer hoge elasticiteitsgrens en grote slijtvastheid.

VEILIGHEID

- Elk gereedschap en elk hulpstuk heeft een gat en een groef zoals door ISO-norm 2725 vereist. De vergrendeling bestaat uit een dwarsstift en elastische ring. (Kunnen apart worden besteld). Gebruik nooit een verchroomde handdop op een slagmoersleutel.

Stiften	ø x L (mm)
GA.15B	2,5 x 14,8
GA.18B	2,5 x 17,8
GA.19B	2,5 x 19,0
GA.20B	3,0 x 20,0
GA.22B	3,0 x 22,0
GA.25B	3,0 x 25,0
GA.31B	4,0 x 31,0
GA.35B	4,0 x 35,0
GA.45B	5,0 x 45,0
GA.77B	5,0 x 77,0
GA.75B	6,0 x 75,0
GA.84B	6,0 x 84,0

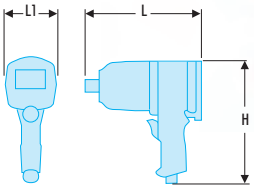
Ringen	ø tore x ø in. (mm)
BA.15B	3,5 x 15,0
BA.18B	3,5 x 18,0
BA.19B	3,5 x 19,0
BA.20B	4,0 x 20,0
BA.22B	4,0 x 22,0
BA.25B	4,0 x 25,0
BA.30B	5,0 x 30,0
BA.36B	5,0 x 36,0
BA.45B	7,0 x 45,0
BA.76B	7,0 x 76,0
BA.74B	10,0 x 74,0
BA.84B	10,0 x 84,0

1/2" SLAGMOERSLEUTELS

Slagmoersleutel 1/2" heavy duty

- De meest krachtige slagmoersleutels 1/2" van het assortiment.
- Afneembare en oplaadbare led verlichting om donkere zones te kunnen verlichten.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle van de snelheid.
- Dubbele koud gesmede hamer voor een langere levensduur.
- 3 toerentallen voor vastschroeven en een voor losschroeven, met een hand te bedienen.
- Ergonomische en comfortabele handgreep.



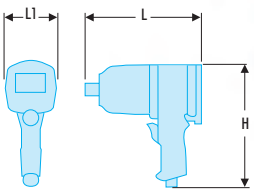


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
NS.3500G	212	162	75.3	1200	94 (K=3)	6.4 (K=2.2)	1898	6500	2.2

Slagmoersleutel 1/2"

- Slagmoersleutels 1/2" heavy duty.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle van de snelheid.
- Dubbele koud gesmede hamer voor een langere levensduur.
- 3 toerentallen voor vastschroeven en een voor losschroeven, met een hand te bedienen.
- Ergonomische en comfortabele handgreep.



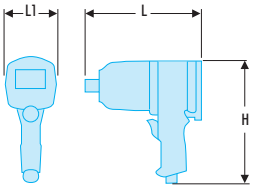


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
NS.3100G	212	162	75.3	1300	93 (K=3)	6.2 (K=2.5)	1600	7000	2

Slagmoersleutel 1/2" van aluminium

- Kwaliteitsmateriaal voor een langere levensduur van het mechanisme.
- Trapsgewijs werkende trekker: uitstekende controle en optimale regeling van de snelheid.
- Gegoten rubberen handgreep met isolatie tegen kou en trillingen.
- Omkeerinrichting “een hand”.

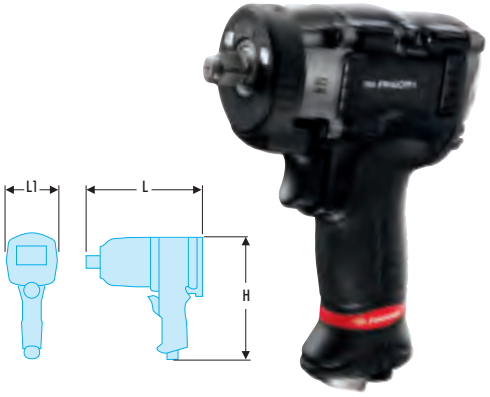




	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
NS.1400F	193	190	70	1120	90 (K=3)	5.2 (K=1.5)	1490	6500	2.8

SLAGMOERSLEUTELS 1/2"

Compacte slagmoersleutel 1/2" compacte heavy duty



- Afneembare en oplaadbare led verlichting om donkere zones te kunnen verlichten.
- Licht gereedschap, waardoor de operator minder vermoeid raakt.
- Compacte vormgeving voor een eenvoudigere toegang tot beperkte ruimtes.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle van de snelheid.
- Dubbele koud gesmede hamer voor een langere levensduur.
- Ergonomische en comfortabele handgreep.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
NS.2500G	197	144	62.5	1400	95 (K=3)	3.9 (K=1.5)	950	10000	1.4

1/2" ultra compact slagmoersleutel

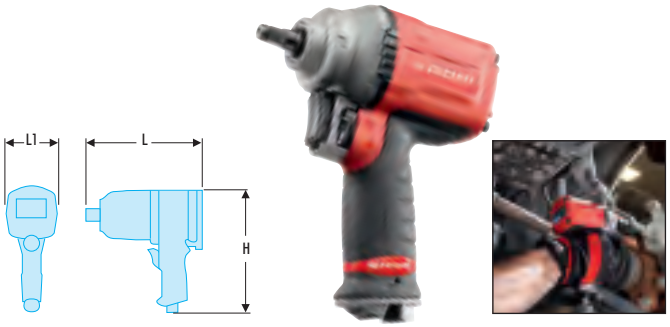


- 3 vermogensafstellingen, omkeerinrichting “een hand”.
- Geleverd met een ophanghaak, vermindert de vermoeidheid van de gebruiker.
- Behuizing uit een stuk, voor een langere levensduur.
- Ingebouwde schokdempers, beschermen het gereedschap tegen schokken.
- Soepele, ergonomische handgreep, bestendig tegen koolwaterstoffen en oplosmiddelen.
- Compact en licht, voor klussen in beperkte ruimtes.
- Dopbevestiging door een ring + pen.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
NS.1600F	173	111	61.5	1650	91.1 (K=3)	9.57 (K=1.44)	860	10000	1.3

3/8" SLAGMOERSLEUTELS

3/8" Titanium impactsleutel



- Structuur van titanium voor meer stevigheid en een lager gewicht.
- Trapsgewijs werkende trekker: uitstekende controle en optimale regeling van het toerental.
- Keerplaat voor uitlaat van titanium: vermijdt de projectie van lucht richting de operator.
- Ergonomische gegoten handgreep.
- Vermogensafstellingen en omkeerinrichting “een hand”.
- De aan de motor aangebrachte innovaties verhogen de levensduur hiervan.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
NJ.3000F	180	152	66	1750	93.8 (K=3)	3.06 (K=0.79)	710	10500	1,3

3/8" Composiet impactsleutel

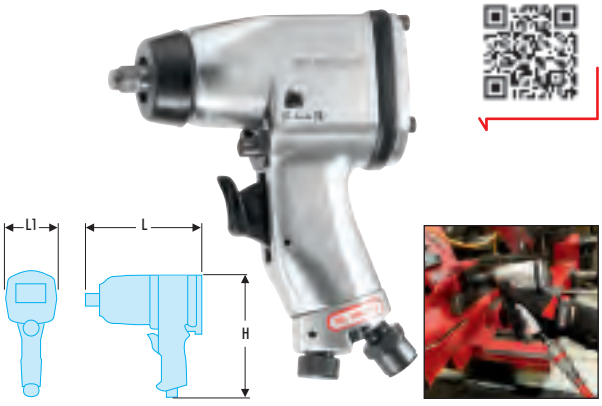


- Sterk mechanisme met dubbele hamer.
- Omkeerinrichting met 3 vermogensafstellingen in de vastdraaistand.
- Draaiend luchtkoppelstuk om het oprollen van de slang te vermijden.
- Behuizing van robuust en licht composiet materiaal, bestendig tegen chemische producten.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
NJ.2000F2	165	157	58	1290	92.7 (K=3)	4.3 (K=0.92)	475	9600	1,3

3/8" aluminium slagmoersleutel

- Mechanisme met een hamer in een stevige behuizing van aluminium.
- Bescherming van de neus van rubber, voor een langere levensduur.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere regeling van het toerental.
- Draaiwieltje voor het instellen van het vermogen, voor een betere controle.
- Omkeerinrichting “een hand".



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	⚖ [kg]
NJ.1300F2	167	137	49	705	94.7 (K=3)	4 (K=0.89)	180	11200	1,2

3/8" butterfly slagmoersleutel



- Omkeerschakelaar “een hand”.
- Slagmechanisme met dubbele hamer, behuizing van aluminium.
- Houdersysteem met kogelgroef.
- Scharnierende luchtinlaat voor moeilijk toegankelijke ruimtes.
- 3 vermogensafstellingen voor een betere controle.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	⚖ [kg]
NJ.1400F2	54	140	40	660	96 (K=3)	3.06 (K=1.19)	120	12000	0,53

3/8" SLAGMOERSLEUTELS

1/2" Slagmoersleutel onder hoek

- Uniek krachtig en robuust hamermechanisme.
- Gegoten handgreep van tegen kou isolerend rubber.
- In de behuizing van de machine ingebouwde beschermbumper.
- Omkeermechanisme in de buurt van de handgreep.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- Dopbevestiging door middel van een frictiering, veilig en snel.





	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	⚖ [kg]
NS.A1700F2	80	353	63	1700	98 (K=3)	29.96 (K=14.35)	271	7200	1,8

3/8" Slagmoersleutel onder hoek

- Uniek krachtig en robuust hamermechanisme.
- Gegoten handgreep van tegen kou isolerend rubber.
- In de behuizing van de machine ingebouwde beschermbumper.
- Omkeermechanisme in de buurt van de handgreep.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- Dopbevestiging door middel van een frictiering, veilig en snel.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	⚖ [kg]
NJ.A1700F2	80	353	63	1700	96 (K=3)	46.52 (K=14.61)	230	7200	1.8

PNEUMATISCH GEREEDSCHAP - VW

3/4" titanium slagmoersleutel



- Lichte en duurzame structuur van titanium.
- Trapsgewijs werkende trekker: uitstekende controle en optimale regeling van het toerental.
- Keerplaat voor uitlaat van titanium, geluiddemper.
- Soepele en comfortabele gegoten handgreep.
- Afstelling van het vermogen en omkeerinrichting “een hand”.
- Motor met innoverend concept waardoor de levensduur verlengd wordt.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
NK.3000F	227	227	97	950	97 (K=3)	5.06 (K=0.99)	2115	5300	3,8

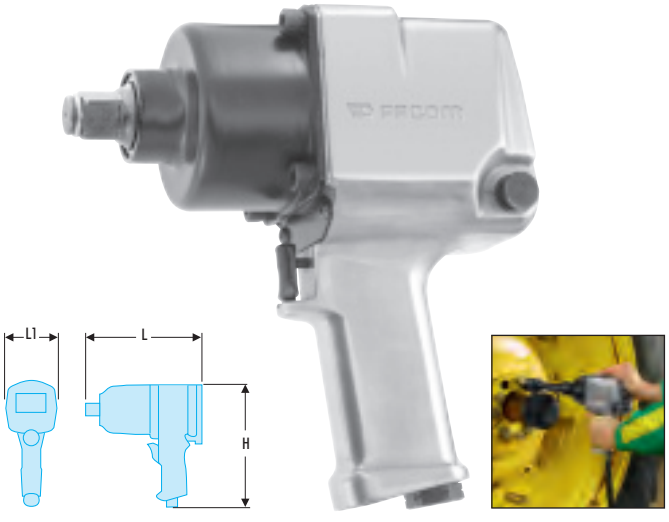
3/4" composiet slagmoersleutel



- Sterk mechanisme met dubbele hamer in een stevige behuizing van aluminium.
- Omkeerinrichting met ingebouwde vermogensregelaar in de vastdraaistand.
- Behuizing van een licht composiet materiaal, duurzaam en isolerend.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- De juiste afmetingen voor toegang tot beperkte ruimtes.
- Dopbevestiging door middel van een frictiering.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
NK.2000F2	213	221	86	850	99.10 (K=3)	10.7 (K=1.55)	1700	6360	3,9

3/4" aluminium slagmoersleutel



- Sterk mechanisme met dubbele hamer in een stevige behuizing van aluminium.
- Omkeerinrichting “een hand” met 6 ingebouwde krachtinstellingen in de vastdraaistand.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- Dopbevestiging door middel van een frictiering.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
NK.1000F2	233	222	93	790	98.4 (K=3)	9.1 (K=1.61)	1700	5700	5,6

NM SERIES - NIEUW ASSORTIMENT SLAGMOERSLEUTELS 1"

Kracht, robuustheid en ergonomie! verbeter uw productiviteit!

Krachtig slagsysteem:
- Een uitzonderlijk koppel van 3390 N.m.

Tweetraps trekker:
- Om het toerental met de vingertoppen onder controle te houden.

360° verstelbare zijhandgreep:
- Stabiliseert en vergemakkelijkt de grip.

Comfortabele "soft grip" handgrepen:
- Rubberen bekleding die de trillingen reduceert.

Omkeerinrichting "een hand":
- 2 vermogensniveaus voor vastklemmen en losdraaien. Vermindert de kracht die nodig is om de taak te volbrengen en verhoogt de productiviteit.

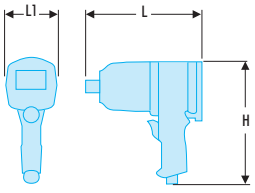
Veiligheid:
- Dubbel borgsysteem voor de bit met frictiering en gat om een pen te gebruiken.

Naar voren gedraaide luchtuitlaat op 45°:
- Voorkomt het blazen van lucht op de operator of het uit te voeren werk.

Schokbrekers van composiet:
- Voor een grotere duurzaamheid.

1" rechte slagmoersleutel - lange spil - High perf



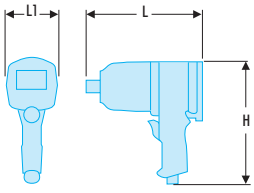


- Sterk mechanisme met dubbele hamer.
- Tweetraps trekker voor een betere controle.
- 2 snelheden voor vastdraaien en 2 snelheden voor losdraaien.
- Gegoten rubberen handgreep, isolerend tegen kou.
- Rubberen bumper op de motorkap.
- Handgreep 360° verstelbaar voor een beter comfort.
- Dubbel dopbevestigingssysteem met frictiering en gat voor pen.
- Uitlaat om de lucht uit het werkstation af te voeren.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
NM.3030LF	97	493	101	1000	105 (K=3)	15.6 (K=2.05)	3390	5000	9

1" rechte slagmoersleutel - korte spil - High perf



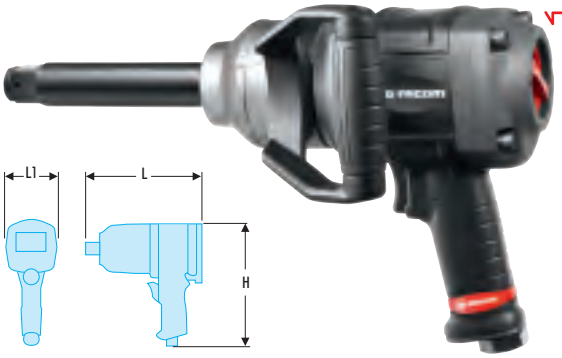


- Sterk mechanisme met dubbele hamer.
- Tweetraps trekker voor een betere controle.
- Omkeerinrichting "een hand" met 2 snelheden voor vastdraaien en 2 snelheden voor losdraaien.
- Gegoten rubberen handgreep, isolerend tegen kou.
- Rubberen bumper op de motorkap.
- Handgreep 360° verstelbaar voor een beter comfort.
- Dubbel dopbevestigingssysteem met frictiering en gat voor pen.
- Uitlaat om de lucht uit het werkstation af te voeren.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
NM.3030F	97	346	101	1000	104.4 (K=3)	14.75 (K=1.96)	3390	5000	8

1" SLAGMOERSLEUTELS

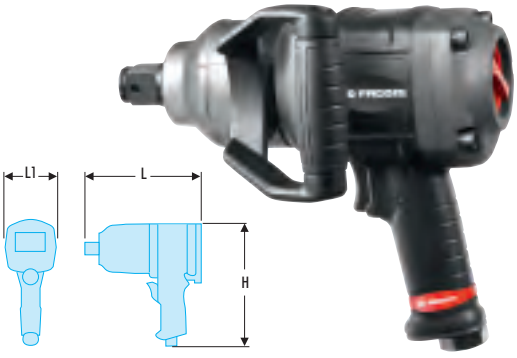
1" Slagmoersleutel ' pistool' - lange spil - High perf



- Sterk mechanisme met dubbele hamer.
- Tweetraps trekker voor een betere controle.
- Omkeerinrichting “een hand” met 2 snelheden voor vastdraaien en 2 snelheden voor losdraaien.
- Gegoten rubberen handgreep, isolerend tegen kou.
- Rubberen bumper op de motorkap.
- Handgreep 360° verstelbaar voor een beter comfort.
- Dubbel dopbevestigingssysteem met frictiering en gat voor pen.
- Uitlaat om de lucht uit het werkstation af te voeren.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	⚖ [kg]
NM.3000LF	249	391	96	900	111.1 (K=3)	11.7 (K=1.65)	3390	5000	7,4

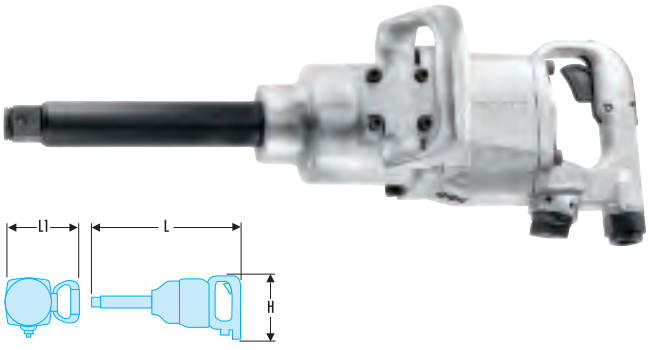
1" Slagmoersleutel ' pistool' - korte spil - High perf



- Bijzonder betrouwbaar mechanisme met dubbele hamer.
- Tweetraps trekker voor een betere controle.
- Omkeerinrichting “een hand” met twee krachtniveaus in beide richtingen.
- Gegoten handgreep van rubber tegen kou en trillingen.
- Rubberen bescherming van de motorkast.
- 360° verstelbare handgreep voor meer comfort.
- Veiligheid: dubbel dopbevestigingsysteem met frictiering en gat voor het gebruik van een pen.
- Uitlaat via de handgreep, voor een beter gebruikscomfort en om de projectie van lucht op de operator te vermijden.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	⚖ [kg]
NM.3000F	239	279	102	900	111.9 (K=3)	10.6 (K=1.55)	3390	5000	6,9

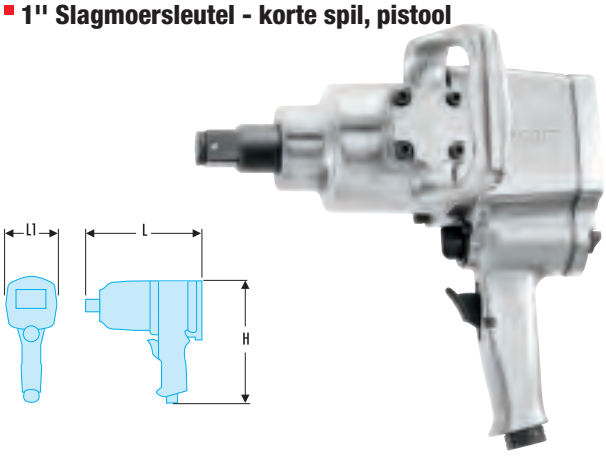
1" Slagmoersleutel - lange spil



- Mechanisme met dubbele bestendige hamer.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental
- Snelheidsregelaar met 3 standen voor vast- en losdraaien.
- Haakse uitlaat die de lucht van het werkstation afvoert.
- Dopbevestiging d.m.v. een frictiering en een dwarsstift voor maximale veiligheid.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	⚖ [kg]
NM.1010LF2	172	523	202	720	103 (K=3)	16.7 (K=2)	4068	4400	11

1" Slagmoersleutel - korte spil, pistool



- Mechanisme met dubbele bestendige hamer.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental
- Snelheidsregelaar met 3 standen voor vast- en losdraaien.
- Haakse uitlaat die de lucht van het werkstation afvoert.
- Dopbevestiging d.m.v. een frictiering en een dwarsstift voor maximale veiligheid.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	⚖ [kg]
NM.1000F2	290	300	205	720	102 (K=3)	15.2 (K=2.15)	4068	4500	10,3

RATELS

RATELSLEUTEL



Het onmisbare gereedschap voor een hogere productiviteit!

Ga over op een hogere snelheid, met een koppel tussen 10 en 136 Nm en draaisnelheden tussen 240 en 280 tr/min, u kunt uw productiviteit verhogen en met meer gemak werken.

- Kies de "Palm" versies voor schroefwerk in een beperkte ruimte en de mini of standaard versie wanneer er voldoende plaats is. Let op, hoe korter het gereedschap, hoe groter het reactiekoppel wordt.



☑ 1/4" - 3/8" - 1/2"



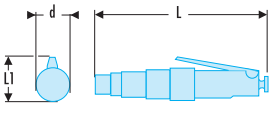
- Reactiekoppel = Kracht / Afstand
- 27 Nm = 2.74 Kg op 1 meter afstand
- Reactiekoppel op 135 mm: 2.74 Kg/0.135 = 20.3 Kg
- Reactiekoppel op 205 mm: 2.74 Kg/0.205 = 13.4 Kg

TITANIUM 1/2" ratel

- Sterke motor 350 tr/min en met een koppel van 88 N.m.
- Stofdichte kop van titanium voor een nog beter weerstandsvermogen.
- Ergonomische kast van een composiet bimateriaal, bestendig tegen zuren en oplosmiddelen.
- Vergrendeling van de dop via de drukknop.
- Keerring in de buurt van de handgreep.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een uitstekende controle over het toerental.



	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	⍁ [kg]
VR.SZ300F2	52	314	56	89.3 (K=3)	5.57 (K=1.04)	88	350	1,3



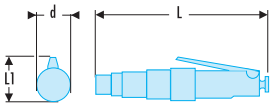


RATELS

TITANIUM 3/8" ratel







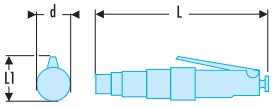
- Sterke motor 350 tr/min en met een koppel van 88 N.m.
- Stofdichte kop van titanium voor een nog beter weerstandsvermogen.
- Ergonomische kast van een composiet bimateriaal, bestendig tegen zuren en oplosmiddelen.
- Vergrendeling van de dop via de drukknop.
- Keerring in de buurt van de handgreep.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een uitstekende controle over het toerental.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
VR.JZ300F2	52	314	56	89.3 (K=3)	5.57 (K=1.04)	88	350	1.3

3/8" mini ratel





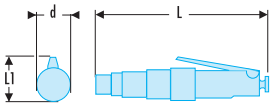


- Ratel met gesloten kop: voorkomt beschadiging van het mechanisme door stof en deeltjes. Verhoogt de betrouwbaarheid.
- Eenvoudig toegankelijk omkeermechanisme, zelfs met vette handen te gebruiken.
- De kop en tandwielen zijn eenvoudig te smeren.
- Isolerende huls van rubber, behuizing van licht aluminium.
- Eenvoudig met een schroevendraaier af te stellen snelheid.
- Achteruitlaat waarmee de lucht uit het werkstation afgevoerd wordt.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- Vergrendeling van de dop door een veiligheidskogeltje.
- Slanke kop, hoogte 30 mm.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
VR.J254	52	208	36	92 (K=3)	3.5 (K=0.92)	54	250	0,7

1/4" mini ratel





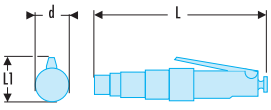
- Ratel met gesloten kop: voorkomt beschadiging van het mechanisme door stof en deeltjes. Verhoogt de betrouwbaarheid.
- Eenvoudig toegankelijk omkeermechanisme, zelfs met vette handen te gebruiken.
- De kop en tandwielen zijn eenvoudig te smeren.
- Isolerende huls van rubber, behuizing van licht aluminium.
- Eenvoudig met een schroevendraaier af te stellen snelheid.
- Achteruitlaat waarmee de lucht uit het werkstation afgevoerd wordt.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- Vergrendeling van de dop door een veiligheidskogeltje.
- Slanke kop, hoogte 30 mm.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
VR.R227	52	208	36	91 (K=0.3)	1.8 (K=0.67)	27	250	1.45

Standaard 1/2" ratel

- Ratel met gesloten kop: voorkomt beschadiging van het mechanisme door stof en deeltjes. Verhoogt de betrouwbaarheid.
- Eenvoudig toegankelijk omkeermechanisme, zelfs met vette handen te gebruiken.
- De kop en tandwielen zijn eenvoudig te smeren.
- Isolerende huls van rubber, behuizing van licht aluminium.
- Eenvoudig met een schroevendraaier af te stellen snelheid.
- Achteruitlaat waarmee de lucht uit het werkstation afgevoerd wordt.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- Vergrendeling van de dop door een veiligheidskogeltje.
- Slanke kop, hoogte 51 mm.





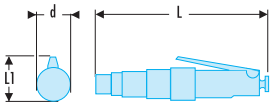
	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
VR.S3136	58	261	43	99 (K=3)	9.1 (K=1.4)	136	280	1,2

Standaard 3/8" ratel

- Ratel met gesloten kop: voorkomt beschadiging van het mechanisme door stof en deeltjes.
- Eenvoudig toegankelijk omkeermechanisme, zelfs met vette handen te gebruiken.
- De kop en tandwielen zijn eenvoudig te smeren.
- Isolerende huls van rubber, behuizing van licht aluminium.
- Eenvoudig met een schroevendraaier af te stellen snelheid.
- Achteruitlaat waarmee de lucht uit het werkstation afgevoerd wordt.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- Vergrendeling van de dop door een veiligheidskogeltje.
- Slanke kop, hoogte 51 mm.





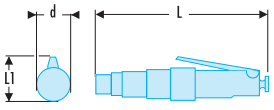


	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
VR.J3108	58	261	43	98.9 (K=3)	4.64 (K=0.95)	108	280	1,2

3/8" palm control ratel





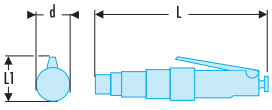


- Ratel met gesloten kop: voorkomt beschadiging van het mechanisme door stof en deeltjes. Verhoogt de betrouwbaarheid.
- Eenvoudig toegankelijk omkeermechanisme, zelfs met vette handen te gebruiken.
- De kop en tandwielen zijn eenvoudig te smeren.
- Isolerende huls van rubber, behuizing van licht aluminium.
- Eenvoudig met een schroevendraaier af te stellen snelheid.
- Achteruitlaat waarmee de lucht uit het werkstation afgevoerd wordt.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- Vergrendeling van de dop door een veiligheidskogeltje.
- Slanke kop, hoogte 29 mm.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
VR.J154	56	136	36	92 (K=3)	3.9 (K=0.89)	54	300	0,5

1/4" palm control ratel



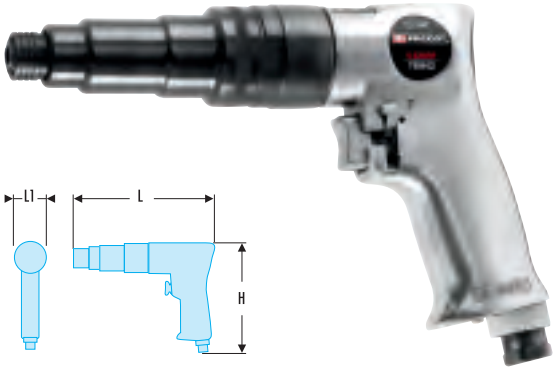


- Ratel met gesloten kop: voorkomt beschadiging van het mechanisme door stof en deeltjes. Verhoogt de betrouwbaarheid.
- Eenvoudig toegankelijk omkeermechanisme, zelfs met vette handen te gebruiken.
- De kop en tandwielen zijn eenvoudig te smeren.
- Isolerende huls van rubber, behuizing van licht aluminium.
- Eenvoudig met een schroevendraaier af te stellen snelheid.
- Achteruitlaat waarmee de lucht uit het werkstation afgevoerd wordt.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- Vergrendeling van de dop door een veiligheidskogeltje.
- Slanke kop, hoogte 29 mm.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
VR.R127	56	136	36	92 (K=3)	3.8 (K=0.88)	27	200	0,5

SCHROEFMACHINES

1/4" 2-richtingsschroevendraaier "pistool"

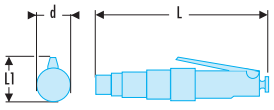


- D.m.v. een kartelwieltje verstelbare koppelcontrole.
- Eenvoudige omkeerinrichting voor toegang in de buurt van de trekker.
- Mechanisme voor het snel vervangen van de bits.
- Robuuste, duurzame behuizing.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Vermogen [Watt]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.620RF	163	216	44	95.3 (K=3)	4.2 (K=0.91)	300	13	1800	1,2

1/4” 2-richtingsschroevendraaier







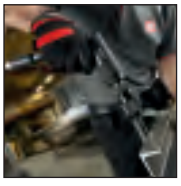
- D.m.v. een kartelwieltje verstelbare koppelcontrole.
- Eenvoudige omkeerinrichting voor toegang in de buurt van de trekker.
- Mechanisme voor het snel vervangen van de bits.
- Haak voor bevestiging aan een stang.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Vermogen [Watt]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.610RF	44	270	70	93 (K=3)	12.9 (K=1.85)	250	13	1800	1,2

PNEUMATISCH GEREEDSCHAP - CARROSSERIE

Boormachine met zelfklemmende boorkop 10 mm

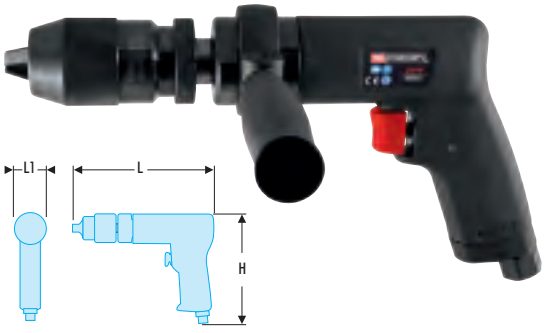




- Krachtige motor van 450 W. Geschikt voor de meeste toepassingen, voorkomt afslaan,
- Ergonomische handgreep voor een maximaal comfort voor de operator.
- Zelfklemmende boorhouder van industriële kwaliteit.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- De uitlaat via de handgreep houdt de lucht van het werkstation af.
- Draaiend luchtkoppelstuk om oprollen van de slang te voorkomen.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Vermogen [Watt]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.103MF	145	234	44	87.4 (K=3)	7.2 (K=1.21)	450	2800	1,48

Boormachine met zelfklemmende boorkop 13 mm



- Krachtige motor van 450 W. Geschikt voor de meeste toepassingen, voorkomt afslaan,
- Ergonomische handgreep voor een maximaal comfort voor de operator.
- Zelfklemmende boorhouder van industriële kwaliteit.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- De uitlaat via de handgreep houdt de lucht van het werkstation af.
- Draaiend luchtkoppelstuk om oprollen van de slang te voorkomen.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Vermogen [Watt]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.97F	145	280	182	87 (K=3)	6.9 (K=0.8)	450	1300	1,65

Omkeerbare pneumatische boormachine 6 mm

- Voor lichte werkzaamheden of snel boren: dashboard, luchtvaarttoepassingen, ...
- Structuur: composiet.
- Trekker: 2 snelheden
- Omkeerinrichting “een hand".
- Boorhouder met sleutel
- Achteruitlaat.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Vermogen [Watt]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.D600QR	136	144	39	84 (K=3)	0.4 (K=0.24)	300	2600	0,57

Omkeerbare pneumatische boormachine 10 mm - 3/8"

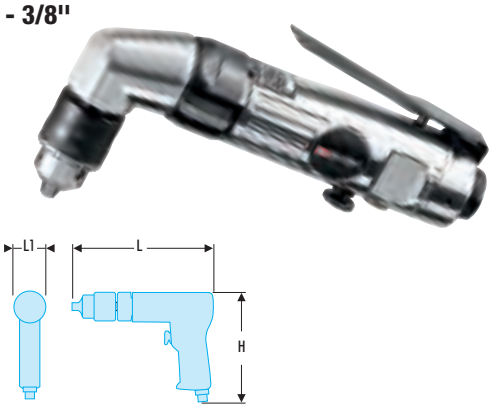
- Voor werkzaamheden waarvoor een gemiddeld koppel nodig is: boren in lijsten of beschadigde bouten…
- Technologie met weinig geluid.
- Structuur: composiet.
- Zelfklemmende boorhouder.
- Omkeerinrichting “een hand".
- Trapsgewijs werkende trekker.
- Achteruitlaat.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Vermogen [Watt]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.D100QR	151	195	42	90 (K=3)	0.4 (K=0.24)	500	1800	1

Omkeerbare pneumatische boormachine onder hoek 10 mm - 3/8"

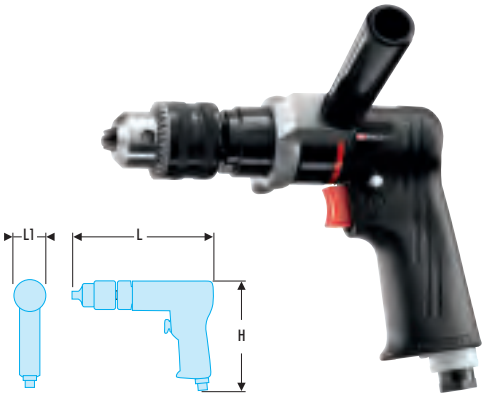
- Voor boorwerkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Haakse overbrenging van 90° voor een betere toegankelijkheid.
- Omkeerbaar.
- Licht.
- Boorhouder met sleutel.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Vermogen [Watt]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.DA100KR	119	200	44	84 (K=3)	0.5 (K=0.3)	350	1200	1,08

Omkeerbare pneumatische boormachine 13 mm - 1/2"

- Voor moeilijke werkzaamheden of werkzaamheden waarvoor een hoog koppel nodig is: boren van tapeinden, uitlaatboute, …
- Structuur: composiet.
- Omkeerbaar.
- Trapsgewijs werkende trekker.
- Boorhouder met sleutel.

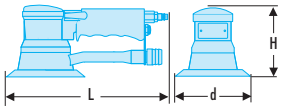


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Vermogen [Watt]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.D130KR	151	195	42	87 (K=3)	4.5 (K=0.94)	360	400	1,3

EXCENTRISCHE SCHUURMACHINE

Excentrische schuurmachine 152 mm twee handen - baan 10 mm



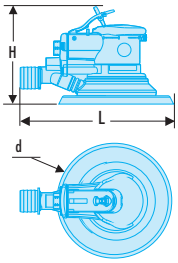


- Centrale uitgang diameter 29 mm om het stof gemakkelijker af te voeren via aansluiting op een afzuigcentrale.
- Behuizing van licht en tegen kou isolerend composiet materiaal.
- Baan van 10 mm voor snel schuurwerk.
- Blok met klittenband voor schuurpapier met 6 gaten.

	d [mm]	H [mm]	L [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Pad-afmetingen [mm]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.258F	150	215	272	92.7 (K=3)	14.9 (K=2.12)	115	150	9000	2,3

Excentrische schuurmachine 152 mm twee handen - baan 5 mm



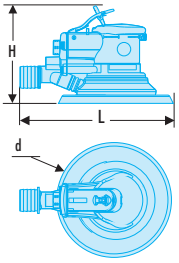


- Greep voor twee handen, geschikt voor werkzaamheden op grote of verticale oppervlakken.
- Centrale uitgang diameter 29 mm om de afvoer van het stof te vergemakkelijken.
- Eenvoudig toegankelijke snelheidsregelaar.
- Behuizing van licht en tegen kou isolerend composiet materiaal.
- Baan van 5 mm voor de meest gangbare schuurtoepassingen.
- Blok met klittenband voor schuurpapier met 6 gaten.

	d [mm]	H [mm]	L [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Pad-afmetingen [mm]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.254F	150	110	275	91.5 (K=3)	9.1 (K=1.39)	115	150	9000	2,3

Excentrische schuurmachine 152 mm - baan 5 mm



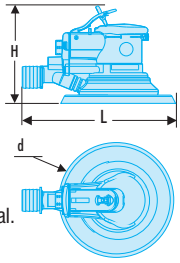


- Stofuitlaat, aan te sluiten op een afzuigcentrale.
- Eenvoudig toegankelijke toerentalregelaar, vlak onder de trekker.
- Ergonomische trekker voor een perfecte controle.
- Verbeterde productiviteit dankzij het lage trillingsniveau.
- Behuizing van een licht, tegen kou isolerend composiet materiaal.

	L [mm]	d [mm]	H [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Pad-afmetingen [mm]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.252F	225	152	115	79.9 (K=3)	11.86 (K=1.67)	212	150	10000	0,84

Excentrische schuurmachine 152 mm één hand - baan 2,5 mm



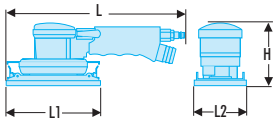


- Centrale uitgang om de afvoer van het stof te vergemakkelijken.
- Snelheidsregelaar vlak onder de trekker.
- Ergonomische trekker voor een perfecte controle.
- Verbeterde productiviteit dankzij een laag trillingsniveau.
- Behuizing van licht en tegen kou isolerend composiet materiaal.
- Baan van 2.5 mm voor fijn schuren.
- Blok met klittenband voor schuurpapier met 6 gaten.

	d [mm]	H [mm]	L [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Pad-afmetingen [mm]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.256F	152		221	84 (K=3)	8.9 (K=2.13)	105	152	10000	0,84

Vlakschuurmachine met schuurblok - 95 x 170 mm - 8 gaten





- Greep voor twee handen, geschikt voor werkzaamheden op grote of verticale oppervlakken.
- Uitgang diameter 29 mm om de afvoer van het stof te vergemakkelijken.
- Eenvoudig toegankelijke snelheidsregelaar.
- Behuizing van licht en tegen kou isolerend composiet materiaal.
- Eenvoudig te hanteren klemmen waarmee standaard schuurpapier gebruikt kan worden.
- Geleverd met blok met klittenband voor schuurpapier met 8 gaten 95 x 170 mm.
- Geleverd met blok en perforator voor schuurpapier met 8 gaten.

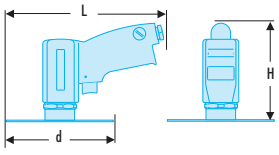
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Pad-afmetingen [mm]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.260F	120	288	170	95	95.2 (K=3)	53.8 (K=5.82)	115	95x170	8500	2,1

ROTARY SANDERS

Roterende hoekslijpmachine met revolverhandgreep 127 mm

- Met door de operator af te stellen luchtuitlaat.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- Compact gereedschap, ideaal voor kleine klussen en moeilijk toegankelijke ruimtes.
- Draaiende luchtinlaat voor een grotere bewegingsvrijheid.



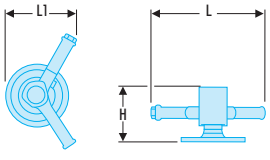


	d [mm]	H [mm]	L [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Pad-afmetingen [mm]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
V.401F	112	126	198	90.2 (K=3)	<2.5 (K=0.61)	120	127	16000	1,2

Roterende hoekslijpmachine met verticale as, diam. 178 mm

- Uitlaat in de handgreep om de lucht van het werkoppervlak af te houden.
- Met een schroef verstelbaar toerental naargelang de toepassing.
- Bekleding van rubber, “dodemans” handgreep, voor een groot gebruikscomfort.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een optimale controle over het toerental.
- Draaiende luchtinlaat voor meer bewegingsvrijheid.
- Geleverd met een plaat van 178 mm, ideaal voor het schuren van grote oppervlakken.





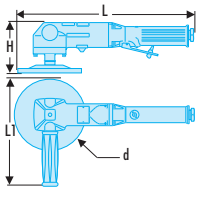


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Pad-afmetingen [mm]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
V.410F	190	260	250	87.4 (K=3)	<2.5 (K=0.69)	130	178	4200	2,6

Schuurmachine hoekplaat diameter 178 mm

- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- Toerental verstelbaar d.m.v. een schroef aan de hand van de toepassing.
- Tweede handgreep voor een betere grip.
- Haakse overbrenging met versterkte conische, spiraalvormige tandwielen voor een langere levensduur.
- Geleverd met een plaat van 178 mm, ideaal voor het schuren van grote oppervlakken.

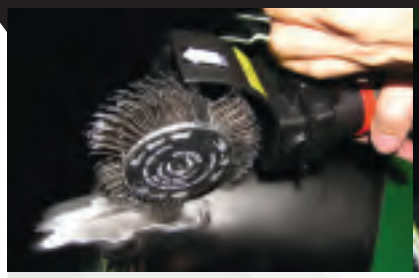






	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Pad-afmetingen [mm]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
V.411F	178	101	373	229	95 (K=3)	9.2 (K=1.78)	110	178	4500	2,6

MULTIFUNCTIONELE SATINEERMACHINE





Zeer krachtig, voor het onmiddellijk verwijderen van stickers, roest, verf, enz.

- Draaisnelheid: 3500 tr/min
- Gewicht: 1,2 Kg
- Geluidsniveau: 81 db
- Geleverd in een koffer met:
  - 1 fijne borstel 11 mm
  - 1 fijne borstel 22 mm
  - 1 harde borstel 11 mm
  - 1 harde borstel 22 mm
  - 1 fijne composiet borstel
  - 1 harde composiet borstel
  - 2 verloopstukken voor het bevestigen van de borstels.



V.500F

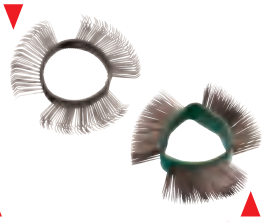


V.500FWBF11



V.500FWBF22

V.500FWBC11



V.500FWBC22

V.500FA11



V.500FA22

V.500FRE



V.500FWBPRE

Multifunctionele satineermachine



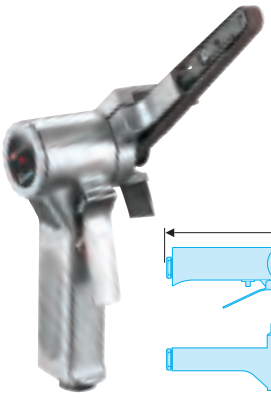
- Stille uitlaat en met een rubber isolatiemateriaal bekleed voor een groot gebruikscomfort.
- Extra zijhandgreep die veilig in de hand ligt.
- Ergonomische, trapsgewijs werkende trekker voor een perfecte controle.
- Geleverd met twee verloopstukken voor het eenvoudig plaatsen van de borstels en het schuurpapier.
- Multifunctioneel gereedschap: voor afbikken, verwijderen van stickers, schuren, agressief borstelen.

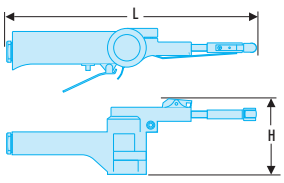


	H [mm]	L [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	⚖ [kg]
V.500F	203	297	81 (K=3)	2.82 (k=0.77)	113	3500	1.2

PNEUMATISCH GEREEDSCHAP - VOORBEREIDING VOOR HET SPUITEN

Bandschuurmachine - 10 x 330 mm



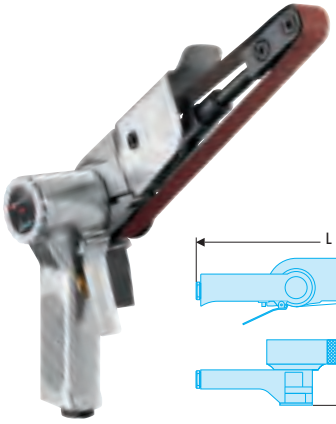


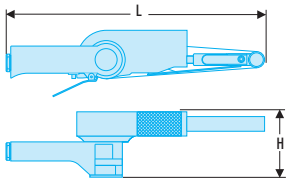


- Draaibare handgreep die daardoor optimaal in de hand van de gebruiker ligt.
- Systeem voor het eenvoudig en snel vervangen van de banden.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- Geleverd met 3 banden: 2 banden met een korrelgrootte van 120 en een met een korrelgrootte van 80
- Lange, smalle arm, 10 mm breed, voor toegang tot beperkte ruimtes.

	H [mm]	L [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.402F	83	283	86.1 (K=3)	<2.5 (K=0.63)	110	16000	0,8

Bandschuurmachine groot vermogen 20 x 520 mm





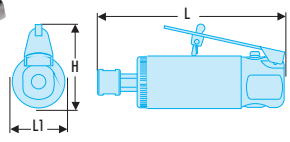
- Draaibare handgreep die daardoor optimaal in de hand van de gebruiker ligt.
- Systeem voor het eenvoudig en snel vervangen van de banden.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- Geleverd met 3 banden: 2 banden met een korrelgrootte van 120 en een met een korrelgrootte van 80
- Lange, smalle arm, 20 mm breed, voor toegang tot beperkte ruimtes.

	H [mm]	L [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.403F	93	350	86.2 (K=3)	<2.5 (K=0.57)	113	16000	1,2

SLIJPMACHINES

Rechte precisie slijpmachine 0.5 CV met klem 6 mm



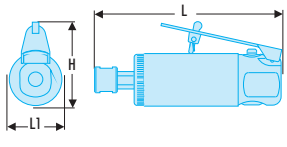


- Betrouwbare motor van 0.5 PK voor een grote productiviteit.
- Gegoten handgreep van duurzaam rubber "soft grip", isolerend tegen kou en tegen trillingen.
- Luchtuitlaat waarmee projecties tegen de operator vermeden worden.
- Ingebouwde geluiddemper en mogelijkheid voor aansluiting van een luchtuitlaat om het geluidsniveau te verminderen.
- Uitstekende controle met de trapsgewijs werkende trekker waarmee van snelheid veranderd kan worden.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.DG500F	77	177	48	85.4 (K=3)	1.86 (K=0.76)	113	25000	0.675

Rechte precisie slijpmachine 0.3 CV met klem 6 mm en verlengde as





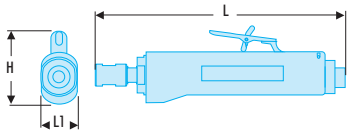
- Verlenging van de as voor toegang tot beperkte ruimtes.
- Duurzame en krachtige motor van 0.3 PK voor een grote productiviteit.
- Gegoten handgreep van rubber "soft grip", isolerend tegen kou en tegen trillingen.
- Luchtuitlaat waarmee projecties tegen de operator vermeden worden.
- Ingebouwde geluiddemper en mogelijkheid voor aansluiting van een luchtuitlaat om het geluidsniveau te verminderen.
- Uitstekende controle met de trapsgewijs werkende trekker waarmee van snelheid veranderd kan worden.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.DGE300F	70	255	39	83.3 (K=3)	2.86 (K=0.78)	76	28000	0.664

SLIJPMACHINES

Rechte slijpmachine met klem 6 mm en uitlaat aan de voorzijde





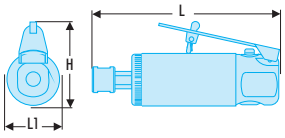


- Krachtige motor van 1 PK, uitstekende productiviteit.
- Handgreep van isolerend en licht composiet materiaal.
- Uitlaat voor die lucht op het werkstation blaast voor reiniging.
- Tang van industriële kwaliteit 6 mm.
- Geleidelijke trekker voor een betere controle van de snelheid.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.445F	80	207	43	89 (K=3)	0.99 (K=0.59)	180	20000	0.96

Rechte precisie slijpmachine 0.5 CV met klem 6 mm en verlengde as



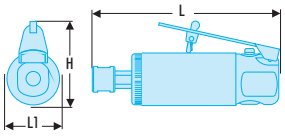


- Verlenging van de as voor toegang tot beperkte ruimtes.
- Gegoten handgreep van rubber "soft grip", isolerend tegen kou en tegen trillingen.
- Luchtuitlaat waarmee projecties tegen de operator vermeden worden.
- Ingebouwde geluiddemper en mogelijkheid voor aansluiting van een luchtuitlaat om het geluidsniveau te verminderen.
- Uitstekende controle met de trapsgewijs werkende trekker waarmee van snelheid veranderd kan worden.

	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.DG515F	48	77	267	86.1 (K=3)	2.21 (K=0.71)	113	23000	1

Rechte precisie slijpmachine 0,3 cv met klem 6 mm



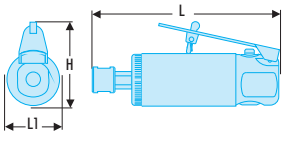


- Gegoten rubberen handgreep "soft grip", stevig en isolerend tegen kou en trillingen.
- Eenvoudig te verstellen toerentalregelaar, waarmee, indien nodig, het toerental beperkt kan worden.
- Luchtuitlaat achter om projecties op de operator te vermijden.
- Ingebouwde geluiddemper en mogelijkheid om een luchtuitlaat aan te sluiten om het geluidsniveau te verminderen.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.DG300F	70	160	39	84.8 (K=3)	2.42 (K=0.74)	76	30000	440

Rechte slijpmachine met klem 6 mm





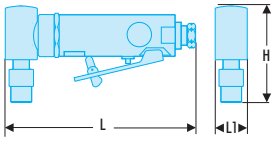
- Ingebouwde luchtregelaar die van tevoren kan worden afgesteld met een schroevendraaier.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- Compact en licht gereedschap, eenvoudig te hanteren.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.345F	62	142	40	90.9 (K=3)	1.52 (K=0.76)	113	20000	0.56

Precisie slijpmachine 0,5 cv met klem 6 mm - met hoek 90°



- Haakse overbrenging van 90° voor veilig werken op verticale oppervlakken.
- Gegoten rubberen handgreep "soft grip", stevig en isolerend tegen kou en trillingen.
- Eenvoudig te verstellen toerentalregelaar, waarmee, indien nodig, het toerental beperkt kan worden.
- Luchtuitlaat achter om projecties op de operator te vermijden.
- Ingebouwde geluiddemper en mogelijkheid om een luchtuitlaat aan te sluiten om het geluidsniveau te verminderen.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.

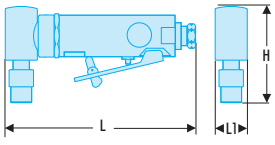


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.DGA505F	75	175	27	84.8 (K=3)	5.19 (K=1.14)	113	18500	780

Precisie slijpmachine 0,3 cv met klem 6 mm - met hoek 90°



- Haakse overbrenging van 90° voor het werken op verticale oppervlakken.
- Gegoten handgreep van rubber "soft grip", isolerend tegen kou en tegen trillingen.
- Luchtuitlaat waarmee projecties tegen de operator vermeden worden.
- Ingebouwde geluiddemper en mogelijkheid voor aansluiting van een luchtuitlaat om het geluidsniveau te verminderen.
- Uitstekende controle met de trapsgewijs werkende trekker waarmee van snelheid veranderd kan worden.

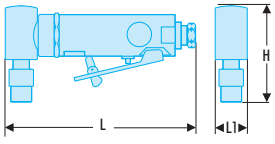


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.DGA305F	75	165	27	85.9 (K=3)	4.54 (K=0.94)	76	23000	555

Precisie slijpmachine 0,3 cv met klem 6 mm - met hoek 120°



- Haakse overbrenging van 120° voor een betere ergonomie tijdens het werken bij bepaalde toepassingen.
- Gegoten rubberen handgreep "soft grip", stevig en isolerend tegen kou en trillingen.
- Eenvoudig te verstellen toerentalregelaar, waarmee, indien nodig, het toerental beperkt kan worden.
- Luchtuitlaat achter om projecties op de operator te vermijden.
- Ingebouwde geluiddemper en mogelijkheid om een luchtuitlaat aan te sluiten om het geluidsniveau te verminderen.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.

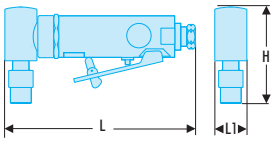


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
V.DGA310F	68	189	27	84.8 (K=3)	5.22 (K=1.07)	76	24000	0.56

PNEUMATISCH GEREEDSCHAP - CARROSSERIE

Haakse slijpmachine met klem 6 mm



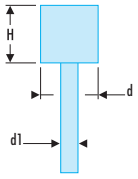




- Ingebouwde luchtregelaar die met een schroevendraaier kan worden afgesteld.
- Haakse kop om in kleine ruimtes te kunnen werken.
- Geleidelijke trekker voor een betere controle van de snelheid.
- Achteruitlaat die de lucht naar buiten het werkstation blaast en het geluidsniveau vermindert
- Geleverd met 1 tang 6 mm + 2 steeksleutels.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	⚖ [kg]
V.347F	347	160	27	90.9 (K=3)	1.52 (K=0.53)	110	18000	0,66

Slijpschijven op een as van 6 mm





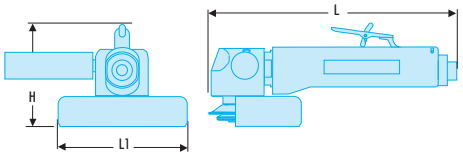
- Omschrijving en vorm volgens ISO 2933.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	Max. toerental [omw/min]
VM.600	30	6	32	17000
VM.604	28	6	45	18000
VM.606	20	6	30	30000
VM.610	25	6	25	25000
VM.612	17	6	17	54000
VM.624	32	6	21	30000

AFKORTZAAGMACHINES

Haakse slijpmachine - Afkortzaagmachine diam. 125 mm composiet







- Krachtige en duurzame motor van 1 PK.
- De beschermkast beschermt de operator.
- Ergonomische en comfortabele zijhandgreep.
- Lichte en tegen kou isolerende behuizing.
- Haakse overbrenging met conische, spiraalvormige tandwielen van industriële kwaliteit.
- Schroefdraad M14x2 voor schijven van 125 mm.
- Achteruitlaat die de lucht buiten het werkstation blaast.

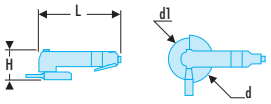
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	⚖ [kg]
V.582F	110	230	130	90 (K=3)	11.8 (K=3.9)	113	11000	2

Haakse slijpmachine - Afkortzaagmachine diam. 125 mm





- De beschermkap beschermt de operator.
- Ergonomische zijhandgreep.
- Robuuste en lichte behuizing voor een grotere duurzaamheid.
- Haakse overbrenging met versterkte conische, spiraalvormige tandwielen voor een grote duurzaamheid.
- Schroefdraad van 3/8" voor schijven van 125 mm.



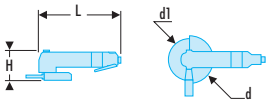
	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
V.472F	138	125	85	220	87 (K=3)	7.9 (K=1.16)	120	12000	2

Haakse slijpmachine - Afkortzaagmachine diam. 100 mm





- Krachtige en duurzame motor van 12000 tr/min.
- De beschermkap beschermt de operator.
- Ergonomische zijhandgreep.
- Robuuste en lichte behuizing voor een grotere duurzaamheid.
- Haakse overbrenging met versterkte conische, spiraalvormige tandwielen voor een grote duurzaamheid.
- Schroefdraad van 3/8" voor schijven van 100 mm.



	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
V.462F	120	100	85	220	84 (K=3)	6.4 (K=2.11)	120	12000	1.7

Haakse pneumatische slijpmachine - Afkortzaagmachine diam. 50 mm - 2"



- Voor licht slijpwerk: verwijdering van roest, voorbereiding op soldeerwerk, carrosserie.
- Comfortabele handgreep.
- Veiligheidshendel.
- Zijuitlaat.
- Afbraammachine diam. 50 mm.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
V.AG50F	85	138	59	81 (K=3)	1.7 (K=1.02)	113	20000	0.55

Haakse pneumatische slijpmachine - Afkortzaagmachine diam. 50 mm - 2"

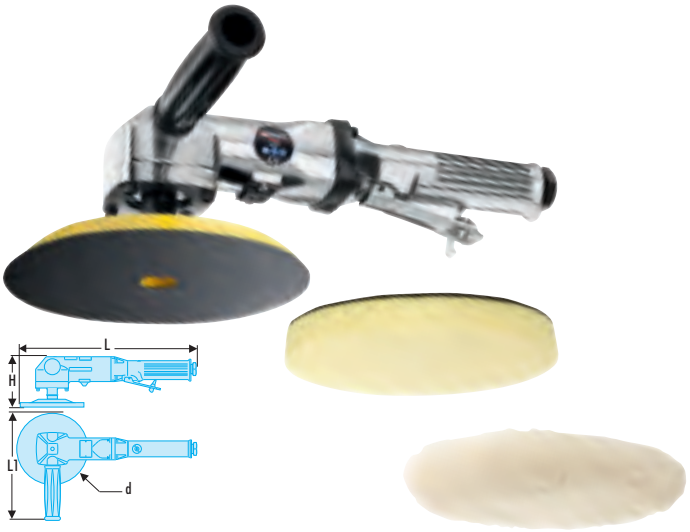


- Voor lichte zaagwerkzaamheden in moeilijk toegankelijke ruimtes.
- Klein formaat voor een betere toegankelijkheid.
- Technologie met weinig geluid.
- Trillingen absorberende handgreep.
- Beveiliging.
- Draaiende zijuitlaat.
- Veiligheidshendel.
- Afbraammachine diam. 50 mm.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
V.CA50F	85	138	59	81 (K=3)	1.7 (K=1.02)	113	20000	0.54

HAAKSE POLIJSTMACHINE

Haakse polijstmachine diam. 178 mm



- Krachtige motor voor efficiënt polijsten.
- Ingebouwde luchtregelaar waarmee de operator aan de hand van de toepassing een betere controle kan uitoefenen.
- Achteruitlaat om de lucht van het werkoppervlak af te houden.
- Lichte, sterke behuizing.
- Geleverd met 1 plaat met klittenband, 1 van schuimrubber, 1 polijstschijf van wol.



	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
V.902F	178	229	373	101	95.3 (K=3)	9 (K=2.81)	100	2500	2.3

BEITELHAMERS

Pneumatische hamer snelle installatie van de accessoires - korte cilinder



- Korte cilinder, ideaal voor het zagen van panelen en het afbikken van verf en soldeersporen.
- Voorziening voor het snel en eenvoudig van accessoire wisselen
- Schokdempers voor en achter van urethaan voor minder trillingen en een beter gebruikscomfort.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een optimale controle over het toerental.
- Zwaartepunt op de trekker en de handgreep voor het comfort van de gebruiker.
- De set omvat 5 beitels.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	[kg]
V.331AH	196,6	237,7	61,7	3100	95 (K=3)	7.4 (K=1.5)	90,6	2,4

Pneumatische hamer snelle installatie van de accessoires - lange cilinder



- Lange cilinder, ideaal voor het zagen van panelen en het afbikken van verf en soldeersporen.
- Voorziening voor het snel en eenvoudig van accessoire wisselen
- Schokdempers voor en achter van urethaan voor minder trillingen en een beter gebruikscomfort.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een optimale controle over het toerental.
- Zwaartepunt op de trekker en de handgreep voor het comfort van de gebruiker.
- De set omvat 5 beitels.

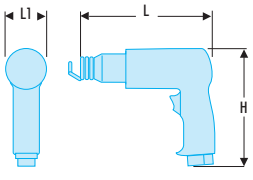
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	[kg]
V.336AH	196,6	285,2	61,7	2400	93 (K=3)	10.4 (K=1.5)	73,6	2,8

Beitelhamer met zeskantig aanzetstuk

- Beschikbare beitels:
  - Rechte beitel: V.320HA1.
  - Zeskante pons: V.320HA2.
  - Zeskante laspuntsnijder: V.320HA3.
  - Zeskante staalplaatsnijder: V.320HA4.
  - Zeskante staalplaatsnijder met 2 snijkanten: V.320HA5.
- Eveneens verkrijgbaar als set met de 5 beitels V.321AH.







	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	[kg]
V.320FH	160	171	50	3000	102.62 (K=3)	8.01 (K=1.5)	90	1,6

Koffer voor beitelhamer

- Bevat:
  - V.320FH : 1 beitelhamer.
  - 1 beitel voor het snijden van staalplaat.
  - 1 beitel voor het snijden van staalplaat met 2 snijkanten.
  - 1 laspuntsnijder.
  - 1 rechte beitel.
  - 1 pons.

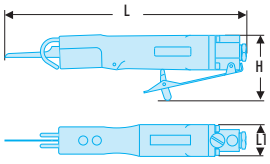


	H [mm]	L [mm]	Blaast [min]	Geluids-niveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Luchtverbruik [l/min]	D [mm]	[kg]
V.321AH	100	320	3000	102.62 (K=3)	8.01 (K=1.5)	90	245	6,3

PNEUMATISCH GEREEDSCHAP - CARROSSERIE

Schrobzaag





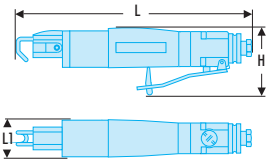


- Beweging: 10.000 trillingen/min zorgen voor een zuivere en snelle snede
- Afstelbare zaagbladgeleider.
- Rubberen antitril handgreep
- Progressieve trekker voor een betere snelheidscontrole
- Roterende luchtaansluiting om te vermijden dat de slang oprolt
- Geleverd met 3 bladen met 10 tanden/cm en 3 bladen met 12 tanden/cm.
- Werkdruk 6,2 bar.
- Gemiddeld luchtverbruik: 32 l/min.
- Aansluiting: 1/4".
- Binnendiameter slang: 10 mm.- 3/8".
- Trillingen 17,10 m/s²/a.
- Trillingen 2,19 m/s²/K.
- Geluidsdruk 83,50 dB(A).
- Geluidsvermogen 94,50 dB(A).
- Reserve bladen :
- Set van 6 bladen met 12 tanden/cm: V.770F1.
- Set van 6 bladen met 10 tanden/cm: V.770F2.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
V.770F	75	270	36	800

Schrobzaag productie







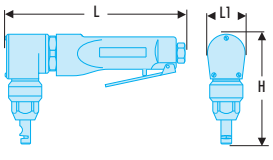
- Beweging: 5.000 trillingen/min
- De kracht en snelheid staan de operator toe om het materiaal gemakkelijk te kunnen snijden
- Model geschikt voor intensief gebruik.
- Rubberen antitril handgreep
- Progressieve trekker voor een betere snelheidscontrole
- Luchtuitlaat in de huls vermindert het geluidsniveau en vermijdt de uitstoot van lucht richting de operator
- Geleverd met 3 bladen met 10 tanden/cm en 3 bladen met 12 tanden/cm.
- Werkdruk 6,2 bar.
- Gemiddeld luchtverbruik: 32 l/min.
- Aansluiting: 1/4".
- Binnendiameter slang: 10 mm.- 3/8".
- Trillingen 5,70 m/s²/a.
- Trillingen 1,22 m/s²/K.
- Geluidsdruk 81,80 dB(A).
- Geluidsvermogen 92,80 dB(A).
- Reserve bladen :
- Set van 6 bladen met 12 tanden/cm: V.770F1.
- Set van 6 bladen met 10 tanden/cm: V.770F2

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
V.775F	70	880	40	960

PNEUMATISCH GEREEDSCHAP - CARROSSERIE

Knabbelschaar





- Bediening met een hendel voor een nauwkeurige controle en start op een laag toerental.
- Makkelijk te vervangen ponsset: V.850FKR2.
- Maximale dikte: 1,2 mm - snelheid: 1,8 m/min.
- Robuuste motor, aluminium behuizing
- Trillingen per minuut 4300 cpm.
- Werkdruk 6,2 bar.
- Gemiddeld luchtverbruik 280 l/min.
- Gemiddeld luchtverbruik 9,6 cfm.
- Aansluiting: 1/4".
- Binnendiameter slang: 10 mm.- 3/8".
- Trillingen 6 m/s²/a.
- Trillingen 1,09 m/s²/K.
- Geluidsdruk 95,90 dB(A).
- Geluidsvermogen 106,90 dB(A).
- Accessoires:
  - Ponsset: V.850FKR2.

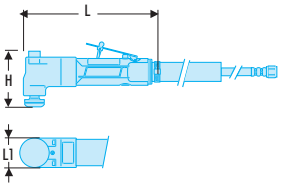
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[kg]
V.850F	118	179	40,5	1.0

Mes voor voorruiten

- Beweging: 20.000 trillingen/min zorgen voor een sneller vervangen van voorruiten.
- Stille luchtuitlaat vermijdt de uitstoot van lucht richting de operator en werkplek
- Veiligheidstrekker.
- Robuste aluminium behuizing
- Werkdruk 6,2 bar.
- Gemiddeld luchtverbruik 100 l/min.
- Gemiddeld luchtverbruik 3,4 cfm.
- Aansluiting: 1/4".
- Binnendiameter slang: 10 mm.- 3/8".
- Trillingen 7,30 m/s²/a.
- Trillingen 1,22 m/s²/K.
- Geluidsdruk 82 dB(A).
- Geluidsvermogen 93 dB(A).
- Geleverd zonder blad, met technische handleiding.







	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
CAD.P300F	85	209	45	1.2

Bladen voor mes voor de voorruit CAD.P300F



	L [mm]	Nr.
CAD.P300F1	63	F1
CAD.P300F2	30	72
CAD.P300F3	36	F3
CAD.P300F4	57	F4
CAD.P300F5	18	F5
CAD.P300F6	35	F6
CAD.P300F7	35	F7
CAD.P300F8	90	F8
CAD.P300F9	90	F9
CAD.P300F10	25	F10
CAD.P300F11	35	F11
CAD.P300F12	45	F12

RUITENSNIJDERS

	Omschrijving
CAD.P300F1	U-vormig blad 63 mm
CAD.P300F2	Gebogen blad 30 mm
CAD.P300F3	U-vormig blad 36 mm
CAD.P300F4	Plat blad 57 mm
CAD.P300F5	U-vormig blad 18 mm
CAD.P300F6	Recht blad 35 mm
CAD.P300F7	Recht blad met hoek 35 mm
CAD.P300F8	U-vormig blad 90 mm
CAD.P300F9	Lang plat blad 90 mm
CAD.P300F10	U-vormig blad 25 mm
CAD.P300F11	Fijn recht blad 35 mm
CAD.P300F12	Schraapblad 45 mm



Eigenschappen	CAD.P300F
Beweging per min	20000
Gewicht (kg)	1,21
Lengte (mm)	208
Luchtverbruik (l/min)	120
Aansluiting (")	1/4
Ø binnenkant slang (mm)	10
Werkdruk (bar)	6,2

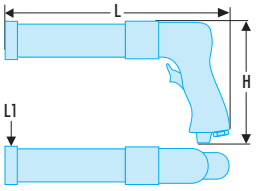


PNEUMATISCH GEREEDSCHAP - RUITEN

Pistool met patroon 50 x 215 mm



- Voor het aanbrengen van siliconen, kit, lijm.
- Afstelbaar debiet.
- Automatische drukafname om de producttoevoer te stoppen.
- Gereduceerd geluidsniveau 70 dB(A).
- Robuste aluminium behuizing
- Werkdruk 6,2 bar.
- Gemiddeld luchtverbruik 85 l/min.
- Gemiddeld luchtverbruik 2,9 cfm.
- Aansluiting: 1/4".
- Binnendiameter slang: 10 mm.- 3/8".
- Trillingen <2,50 m/s²/a.
- Trillingen 0,51 m/s²/K.
- Geluidsdruk 97,60 dB(A).
- Geluidsvermogen 108,60 dB(A).

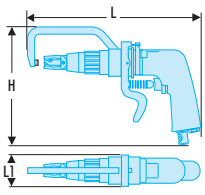


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
V.801F	168	305	62	1.1

Freesmachine voor puntlassen met aanslag



- Onbelast toerental 1800 tr/min., om laspunten snel te doorboren
- Speciale aanslag om het werkstuk tijdens het werken op zijn plaats te houden.
- Freesdiepte eenvoudig instelbaar volgens het gewenste gebruik
- Progressieve trekker voor een betere snelheidscontrole
- Robuste en duurzame aluminium behuizing
- Geleverd met 1 frees van 8 mm : V.781A1.
- Diameter frees 8 mm.
- Werkdruk 6,2 bar.
- Gemiddeld luchtverbruik 110 l/min.
- Gemiddeld luchtverbruik 3,9 cfm.
- Aansluiting: 1/4".
- Binnendiameter slang: 10 mm.- 3/8".
- Trillingen <250 m/s²/a.
- Trillingen 0,54 m/s²/K.
- Geluidsdruk 90,70 dB(A).
- Geluidsvermogen 101,70 dB(A).



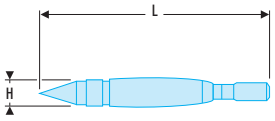


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
V.781F	198	270	53	2.1

Graveerpen

- Penvormige graveur maakt het gereedschap gemakkelijk hanteerbaar.
- Met het wolfraampunt kunt u snel op het hardste graveren van materialen: staal, steen, glas, keramiek bij 600 slagen per seconde.
- Ringvormige regelaar stelt de bestuurder in staat om de snelheid in te stellen om zijn toepassingen aan te passen.
- Minder dan 80 dB (A) geluid verhoogt het comfort voor de machinist.
- Robuuste behuizing van gegoten aluminium voor hoge duurzaamheid.
- Blaast per minuut 600 cpm.
- Werkdruk 6,2 bar.
- Gemiddeld luchtverbruik 30 l / min.
- Gemiddeld luchtverbruik 1,1 l / min.
- Luchtinlaat 1/4 "".
- Minimale slangdiameter 10 mm - 3/8 ".
- Trilling 3,80 m / s² / a.
- Trilling 0,88 m / s² / K.
- Geluidsdruk 69,60 dB (A).
- Geluidsvermogen 80,60 dB (A).
- Geleverd met:
  - toevoerslang 1,5 m.
  - Een standaardtip.
- Verkrijgbaar als accessoires:
  - Standaardtip: V.820A1.
  - Fijne tip: V.820A2.



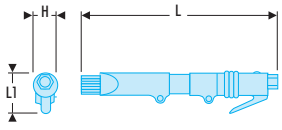


	H [mm]	L [mm]	[g]
V.820F	17	160	220

Pneumatische naaldbikhamer

- Recht en compact ontwerp voor eenvoudige bediening zelfs op moeilijk bereikbare plaatsen.
- Krachtige motor levert 4200 slagen per minuut voor efficiënt werken.
- Gereedschap voor agressieve materiaalverwijdering om bijvoorbeeld roest te verwijderen.
- Naaldactie geweldig om te werken op onregelmatige oppervlakken die toegang bieden scheuren of sleuven.
- 3 mm naalden beschikbaar als accessoire voor een ruwere verwijdering wanneer nodig.
- Geleverd met 27 naalden met een diameter van 2 mm met bijpassende naaldplaat.
- Blaast per minuut 4200 cpm.
- Werkdruk 6,2 bar.
- Gemiddeld luchtverbruik 24 l / min.
- Gemiddeld luchtverbruik 0,9 cfm.
- Luchtinlaat 1/4 ".
- Minimale slangdiameter 10 mm - 3/8 ".
- Trilling 11,7 m / s² / a.
- Trillingen 1,66 m / s² / K.
- Geluidsdruk 94 dB (A).
- Geluidsvermogen 105 dB (A).
- Verkrijgbaar als accessoires:
  (als u naalden verwisselt, vergeet dan niet om de naaldplaat dienovereenkomstig te bestellen)
  - Set van 27 naalden met een diameter van 2 mm: V.352FA1.
  - Naaldplaat voor naalden van 2 mm: V.352FSAV16A.
  - Set van 12 naalden met een diameter van 3 mm: V.352FA1D3.
  - Naaldplaat voor naalden van 3 mm: V.352FSAV16B.



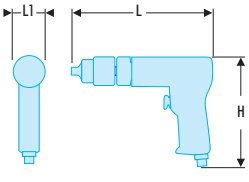


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[kg]
V.352F	36	360	75	1.7

Pneumatische pons- en kantzettang

- Voor het voorbereiden van panelen op het lassen met overlap van carrosserieën of mechanisch lassen.
- Gereedschap met dubbele functie: ponsen en kantzetten.
- Conform de specificaties van de carrosserie.
- Draaibare kop.
- Perforatiediameter: 8 mm.
- Perforatievermogen: 1 kW.
- Geluidsniveau: 81 dB(A).
- Trilling 2,1 m/s²/a.
- Trilling 0,7 m/s²/K.
- Min. diameter slang 10 mm - 3/8".
- Aansluiting gereedschap 1/4" NPT.
- Gemiddeld luchtverbruik: 113 l/min.
- Uitdeukvermogen 1,2 mm.
- Werkdruk 6,2 bar.





	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[kg]
V.PF300F	150	165	55	1.1

ANDERE GEREEDSCHAPPEN EN ACCESSOIRES

Blaaspistool



- Model met luchtscherm om terugblazen van stof te voorkomen.
- Geleverd met gebogen mondstuk V.999A10.
- Voeding: schroefdraad 1/4".
- Diameter van de slang: 8 mm.
- Verbruik: 0,53 m³/min.
- Druk van de straal: 2 bar.
- Gebogen mondstuk 100 mm: V.999A10.
- Gebogen mondstuk 200 mm: V.999A20.
- Recht mondstuk 300 mm: V.999A30.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
V.999A	27	150	42	170

Luchtslanghaspel



- Lengte 15 m.
- Houder tot 15 bar.
- Geschikt voor gereedschap dat veel lucht verbruikt.
- Binnendiameter 10 mm.
- Metalen terugstelveer.
- Slang van polyurethaan.
- Uitgang 3/8" NPT.

	⚖ [kg]
N.709	7.8

PERSLUCHTSYSTEEM

Vochtafscheider - olievernevelaar Gas BSP



- Set van 2 stuks.
- vochtafscheider-olievernevelaar met wandbevestiging en manometer.

	A ["]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [g]
N.580	1/4	40	172	92	86	485
N.581	3/8	40	218	123	102	880
N.582	1/2	40	275	156	118	1830

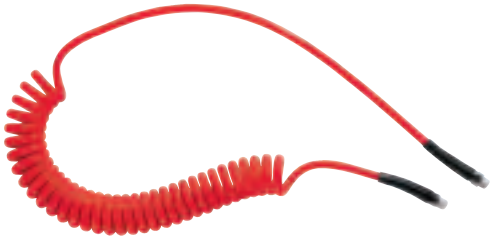
Set van 4 nippels



- Voor het koppelen van elementen met een verschillende schroefdraad.
- Bevat:
  - 1 element met schroefdraad 1/4" x 3/8".
  - 1 element met schroefdraad 3/8" x 3/8".
  - 1 element met schroefdraad 3/8" x 1/2".
  - 1 element met schroefdraad 1/2" x 1/2".

	⚖ [g]
N.600	130

Spiraalvormig verlengstuk van polyurethaan



- Max. lengte: 8 m.
- Diameter slang: 8 x 12 mm.
- Draaiende aansluiting gereedschapszijde: 3/8" gas.
- Vaste aansluiting voedingszijde: 3/8" gas.
- Doorvoerdop 6 mm met binnenschroefdraad 3/8" gas.

	⚖ [g]
N.644	980

Uitwendige conische aansluiting met schroefdraad bekleed met teflon gas BSP

- Uitwendige conische aansluiting met schroefdraad bekleed met teflon gas BSP.
- 1/4", 3/8", 1/2"

	L [mm]	⚖ [g]
N.633	39.5	19
N.650	44.5	37
N.651	55	69



Aansluiting voor slang

- Aansluiting voor slang
- 8, 10mm

	A ["]	d [mm]	max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
N.631	1/4	6	8	50	19
N.632	3/8	6	10	50	19



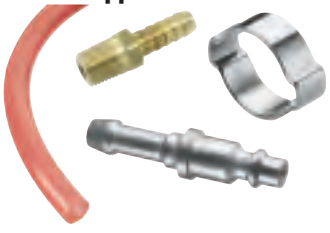
Snelaansluiting met binnenschroefdraad gas BSP

- Snelaansluiting met binnenschroefdraad gas BSP.
- 1/2", 3/8"

	A ["]	d [mm]	max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
N.630	1/4	6	30	71	37
N.820	3/8	8	35	85	69



PVC-slang met een diameter van 8 x 14 mm + doppen

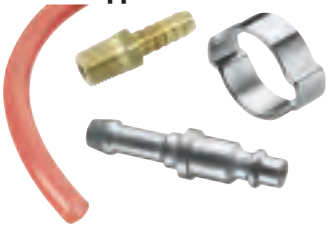


- Lengte 12,5 m.
- Kleur: Rood.
- Uitgerust met:

- 1 dop met uitwendige schroefdraad met een doorvoerdiameter van 6 mm voor slangen met een diameter van 8 mm.
- 1 verbinding met schroefdraad 3/8" voor slangen met een diameter van 8 mm.
- 2 oor-slangklemmen met een diameter van 13-15 mm.

	⚖ [g]
N.641	1.285

Diflex PVC-slang met een diameter van 10 x 16 mm + doppen

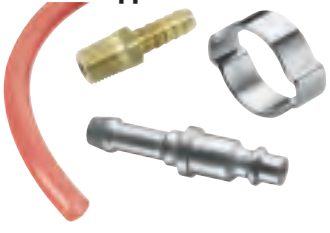


- Lengte 12,5 m.
- Kleur: Rood.
- Uitgerust met:

- 1 dop met uitwendige schroefdraad met een doorvoerdiameter van 8 mm voor slangen met een diameter van 10 mm.
- 1 verbinding met schroefdraad 1/2" voor slangen met een diameter van 10 mm.
- 2 oor-slangklemmen met een diameter van 15-18 mm.

	⚖ [g]
N.841	1.571

PVC-slang met een diameter van 10 x 16 mm + doppen

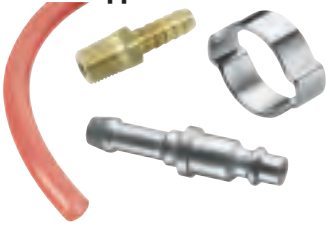


- Lengte 12,5 m.
- Kleur: Rood.
- Uitgerust met:

- 1 dop met uitwendige schroefdraad met een doorvoerdiameter van 6 mm voor slangen met een diameter van 10 mm.
- 1 verbinding met schroefdraad 3/8" voor slangen met een diameter van 10 mm.
- 2 oor-slangklemmen met een diameter van 15-18 mm.

	⚖ [g]
N.643	1.513

PVC-slang met een diameter van 16 x 22 mm + doppen



- Lengte 12,5 m.
- Kleur: Rood.
- Uitgerust met:

- 1 dop met uitwendige schroefdraad met een doorvoerdiameter van 8 mm voor slangen met een diameter van 16 mm.
- 1 verbinding met schroefdraad 1/2" voor slangen met een diameter van 16 mm.
- 2 oor-slangklemmen met een diameter van 22-25 mm.

	⚖ [g]
N.842	2.788

KOOLBORSTELLOZE SLAGMOERSLEUTELS

CORDLESS SLAGMORERSLEUTELS

Nieuw krachtig batterijen



- Zichtbaar oplaadniveau.
- 1 enkele oplader voor 3 soorten batterijen.
- DEWALT-technologie.
- Lange levensduur: 10,8 V - 2 AH / 18 V - 2 voor 5 AH.

Nieuw 1/2" hoog vermogen slagmoersleutel



- Hoog vermogen: 1625 Nm.
- Borstelloze motor.
- 3 snelheden.
- Behuizing en batterij bestand tegen koolwaterstoffen en workshop-oplosmiddelen.

Nieuwe high strenght dozen



- Ultrasterk materiaal.
- IM65-afdichting.
- 4 intrekkende handgrepen.
- Paglock-vergrendeling.
- Metalen sluitingen.

High Perf Slagmoersleutel 1/2" 18V (zonder accu)



- Levert een koppel van 1625 N.m voor de meest veeleisende toepassingen.
- Motor zonder koolborstels met een lange levensduur en uitzonderlijke betrouwbaarheid.
- 3 toerentallen en een trekker met regelaar voor een optimale controle.
- Zeer sterke led om de werkruimte te verlichten
- Composiet behuizing, bestendig tegen zuren en oplosmiddelen.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
CL3.CH18SD	229	224	85	2400	101 (K=3)	13 (K=5.9)	1625	1900	2,5

Kit High Perf Slagmoersleutel 1/2" 18V 5.0 Ah



- Levert een koppel van 1625 N.m voor de moeilijkste toepassingen.
- Motor zonder koolborstels met een uitzonderlijke levensduur.
- 3 posities voor het afstellen van het toerental en een trapsgewijs werkende trekker voor een optimale controle.
- Ingebouwde led om de werkruimte te verlichten.
- Behuizing van composiet materiaal, bestendig tegen chemische middelen.
- Omvat 2 accu's 5.0 Ah, een oplader en een opbergkoffer ToughSystem

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
CL3.CH18SP2	280	224	85	2400	101 (K=3)	13 (K=5.9)	1625	1900	8.7

KOOLBORSTELLOZE SLAGMOERSLEUTELS

Slagmoersleutel 1/2" 18V (zonder accu)



- Krachtige slagmoersleutel met een koppel van 750 N.m.
- Motor zonder koolborstels voor veel kracht en met een zeer compacte vormgeving.
- Trekker met toerentalregelaar voor een betere controle van het toerental.
- Behuizing uit composiet, bestand tegen zuren en oplosmiddelen.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
FCF894N	212	175	71	3100	94 (K=3)	13.5 (K=4.4)	750	2000	2

Slagmoersleutel 1/2" 18V



- Krachtige slagmoersleutel met een koppel van 750 N.m.
- Motor zonder koolborstels voor veel kracht en met een zeer compacte vormgeving.
- Trekker met toerentalregelaar voor een betere controle van het toerental.
- Behuizing uit composiet, bestand tegen zuren en oplosmiddelen.
- Omvat 2 accu's van 5.0 Ah, een oplader en een opbergkoffer ToughSystem®.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
FCF894P2	265	175	71	3100	94 (K=3)	13.5 (K=4.4)	750	2000	8.2

10,8V Slagmoersleutel 1/2" (zonder accu)



- Slagmoersleutel met een koppel van 270 N.m.
- Compact en licht ontwerp, voor klussen in beperkte ruimtes.
- Trekker met variabel toerental voor een uitstekende controle over het toerental.
- Compatibel met de accu's FACOM® en DEWALT® 10.8V.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
CL3.C10SD	181	171	70	1900	88 (K=3)	11.1 (K=3)	270	1700	1,3

Kit Slagmoersleutel 1/2" 10.8V 2.0 Ah



- Compacte slagmoersleutel met een koppel van 270 N.m.
- Met zijn kleine formaat en lichte gewicht is het mogelijk in beperkte ruimtes te werken.
- Trekker met toerentalregelaar voor een optimale controle over het toerental.
- Bevat 2 accu's 2.0 Ah, een oplader en een transporttas ProBag.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Blaast [min]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	[kg]
CL3.C10SD2	181	171	70	1900	88 (K=3)	11.1 (K=3)	270	1700	1,3

BOORSCHROEFMACHINES OP ACCU

10.8V Boorschroefmachines 10 mm (zonder accu)



- Compact en licht voor klussen in beperkte ruimtes.
- 15 koppelafstellingen om het vastdraaien aan te passen aan verschillende materialen en verschillende maten schroeven.
- 2 toerentallen en een trekker met variabel toerental voor een uitstekende controle over het toerental.
- Beschermende bumpers op de behuizing van de machine.
- Compatibel met de accu's FACOM® en DEWALT® 10.8V.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	⚖ [kg]
CL3.P10JD	175	195	50	65 (K=3)	<2.5 (K=1.5)	24	1500	0.9

10.8V Kit boorschroefmachines 10 mm 2.0Ah



- Compact en licht en een groot gebruikscomfort.
- 15 koppelafstellingen voor een gebruik met verschillende materialen en schroefmaten.
- Twee toerentalafstellingen en een trekker met toerentalregelaar voor een optimaal comfort.
- Ingebouwde beschermende bumper op de behuizing van de machine.
- Omvat 2 accu's 2.0 Ah, een oplader en een transporttas ProBag.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	⚖ [kg]
CL3.P10JD2	200	195	50	65 (K=3)	<2.5 (K=1.5)	24	1500	3.3

18V Boorschroefmachines 13 mm (zonder accu)



- Aangepast vermogen voor intensieve klussen in een compacte vormgeving.
- 14 koppelafstellingen om het vastdraaien aan te passen aan verschillende materialen en verschillende maten schroeven.
- 2 toerentallen en een trekker met variabel toerental voor een uitstekende controle over het toerental en een langere levensduur van het gereedschap.
- Beschermende bumpers op de behuizing van de machine.
- Compatibel met de accu's FACOM® en DEWALT® 10.8V.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	⚖ [kg]
CL3.P18SD	188	190	80	74 (K=3)	3 (K=1.5)	60	2000	1.2

18V Kit boorschroefmachines 13 mm 2.0Ah



- Aangepast vermogen voor een hoog rendement in een compacte vormgeving.
- 14 koppelafstellingen om het vastdraaien aan verschillende materialen aan te passen.
- Twee toerentalafstellingen en een metalen toerenregelaar voor een langere levensduur.
- Ingebouwde beschermende bumper op de behuizing van de machine.
- Omvat 2 accu's 2.0 Ah, een oplader en een opbergkist ToughSystem®.

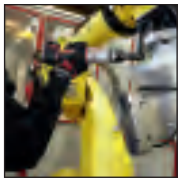
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	⚖ [kg]
CL3.P18SD2	218	190	80	74 (K=3)	3 (K=1.5)	60	2000	7.4

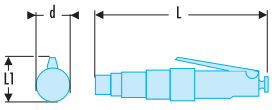
ACCU RATELS

10.8V 3/8" Ratel (zonder accu)

- Gesloten ratelkop: voorkomt beschadigingen aan het mechanisme door stof en deeltjes.
- Behuizing van gegoten aluminium voor een lager gewicht en een beter comfort.
- Ingebouwde led om de werkruimte in donkere zones te verlichten.
- Behuizing van tegen zuren en oplosmiddelen bestendig composiet materiaal.
- Trekker met toerentalregelaar en elektronische rem voor een optimale controle.
- Compatibel met de accu's van FACOM of DEWALT® 10.8V.







	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
CL3.R10JD	320	93	68	78 (K=3)	1.1 (K=1.5)	54	200	0,9

10.8V 3/8" Ratel 2.0 Ah kit

- Gesloten ratelkop: voorkomt beschadigingen aan het mechanisme door stof en deeltjes.
- Behuizing van gegoten aluminium voor een lager gewicht en een beter comfort.
- Ingebouwde led om de werkruimte in donkere zones te verlichten.
- Behuizing van tegen zuren en oplosmiddelen bestendig composiet materiaal.
- Trekker met toerentalregelaar en elektronische rem voor een optimale controle.
- Accu 10.8V, 2.0Ah technologie DEWALT® voor een grotere autonomie.
- Bevat 2 accu's 2.0 Ah, een oplader en een transporttas ProBag.

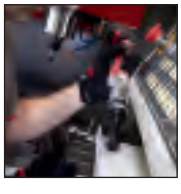


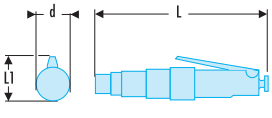
	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
CL3.R10JD2	350	93	68	78 (K=3)	1.1 (K=1.5)	54	200	3.3

10.8V 1/4" Ratel (zonder accu)

- Gesloten ratelkop: voorkomt beschadigingen aan het mechanisme door stof en deeltjes.
- Behuizing van gegoten aluminium voor een lager gewicht en een beter comfort.
- Ingebouwde led om de werkruimte in donkere zones te verlichten.
- Behuizing van tegen zuren en oplosmiddelen bestendig composiet materiaal.
- Trekker met toerentalregelaar en elektronische rem voor een optimale controle.
- Compatibel met de accu's van FACOM of DEWALT® 10.8V.







	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
CL3.R10RD	320	93	68	74 (K=3)	0.8 (K=1.5)	47	200	0.9

10.8V 1/4" Ratel 2.0 Ah kit

- Gesloten ratelkop: voorkomt beschadigingen aan het mechanisme door stof en deeltjes.
- Behuizing van gegoten aluminium voor een lager gewicht en een beter comfort.
- Ingebouwde led om de werkruimte in donkere zones te verlichten.
- Behuizing van tegen zuren en oplosmiddelen bestendig composiet materiaal.
- Trekker met toerentalregelaar en elektronische rem voor een optimale controle.
- Compatibel met de accu's van FACOM of DEWALT® 10.8V.
- Bevat 2 accu's 2.0 Ah, een oplader en een transporttas ProBag.



	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	Koppel [N.m]	Max. toerental [omw/min]	ΔΔ [kg]
CL3.R10RD2	350	93	68	74 (K=3)	0.8 (K=1.5)	47	200	3.3

DUOPACK

10.8 V 2.0 Ah DUOPACK 1/2" compacte slagmoersleutel + 10mm boorschroefmachine



- Geleverd in een transporttas ProBag, met daarin:
  - Een slagmoersleutel 1/2" CL3.C10SD.
  - Een boor-/schroefmachine 10 mm CL3.P10JD.
  - Twee accu's 2.0Ah 10,8 V CL3.BA1020.
  - Een multispanningsoplader CL3.CH115.



	⚖ [kg]
CL3.CP10SJD2	6.14

18 V 5.0 Ah DUOPACK 1/2" High Perf slagmoersleutel + 13mm boorschroefmachine



- Geleverd in een stijve koffer ToughSystem®, met daarin:
  - Een slagmoersleutel 1/2" CL3.CH18SD.
  - Een boor-/schroefmachine 13 mm CL3.P18SD.
  - Twee accu's 5.0Ah 18 V CL3.BA1850.
  - Een multispanningsoplader CL3.CH115.



	⚖ [kg]
CL3.CHP18SP2	8.71

CORDLESS ACCESSOIRES

18V 5.0Ah Li-Ion accu

- De nieuwe Li-Ion accu 5.0Ah biedt een autonomie van 66 % meer dan het pack 3.0Ah.
- Led indicator van de laadtoestand, voor een betere controle hiervan.
- Plastic bestaande uit door glasvezel versterkt nylon, bestendig tegen chemische stoffen en vetten.
- Rubberen bescherming voor weerstand tegen schuren.
- Compatibel met het gereedschap van FACOM® en DeWALT® 18V .



	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Capaciteit [Ah]	Spanning\Volt	⚖ [kg]
CL3.BA1850	68	79	124	5.0	18	0.65

18V 2.0Ah Li-Ion accu

- De nieuwe Li-Ion accu 2.0Ah is kleiner en lichter dan het pack 3.0Ah of 5.0Ah. Deze is geschikt voor een gebruik waarbij toegankelijkheid belangrijker is dan autonomie.
- Led indicator van de laadtoestand, voor een betere controle hiervan.
- Plastic bestaande uit door glasvezel versterkt nylon, bestendig tegen chemische stoffen en vetten.
- Rubberen bescherming voor weerstand tegen schuren.
- Compatibel met het gereedschap van FACOM® en DeWALT® 18V .



	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Capaciteit [Ah]	Spanning\Volt	⚖ [kg]
CL3.BA1820	47	78	119	2.0	18	0.4

10.8V 2.0Ah Li-Ion accu

- De nieuwe Li-Ion accu 2.0Ah biedt een autonomie van 33 % meer dan het pack 1.5Ah.
- Het compacte en lichte ontwerp van dit accu-assortiment biedt de gebruiker een optimale ergonomie. Het gewicht is gelijk aan het gewicht van het pack 1.5Ah.
- Plastic bestaande uit door glasvezel versterkt nylon, bestendig tegen chemische stoffen en vetten.
- Rubberen bescherming voor weerstand tegen schuren.
- Compatibel met het gereedschap van FACOM® en DeWALT® 10.8V .



	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Spanning\Volt	⚖ [kg]
CL3.BA1020	50	90	66	10.8	0.24

10.8V - 18V multispanningsoplader

- Laadt Lithium-ion accu's van 10,8V - 14,4V - 18V op.
- Laadt 2.0Ah op in 30 minuten.
- Led indicator voor diagnose, geeft de laadtoestand van de accu aan.
- Montage aan de wand.
- Compatibel met de accu's van FACOM® en DEWALT®.





	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Spanning\Volt	⚖ [kg]
CL3.CH115	80	150	114	10.818	0.46



PERSOONLIJKE MIDDELEN - ONDERHOUD



PERSOONLIJKE MIDDELEN - ONDERHOUD 720

Persoonlijke beschermingsmiddelen 720



KLINKEN 731

Koffers en modules 731
Blindklinknageltangen 732



DIVERS ONDERHOUD 721

Divers onderhoud 721



SMEREN 734

Smeren 734



PIJPGEREEDSCHAP 724

Pijptangen 724
Kettingsleutels, bandsleutels 725
Buigtangen 726
Pijpsnijders voor ijzer en rvs 727
Pijpsnijder voor koper 728
Pijpsnijder voor kunststof 728
Afbramen - Afschuinen 729
Gereedschap voor kragen 730



BANKSCHROEVEN - KLEMMEN - LIJMTANGEN 736

Bankschroeven 736
Montageklemmen 737
Lijmtangen 738
Montageklemmen 739

PERSOONLIJKE MIDDELEN - ONDERHOUD

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

WAAROM HANDSCHOENEN DRAGEN ?



1 - Ter bescherming tegen mechanische gevaren:
handschoenen zijn bestand tegen slijtage, snijden, scheuren en doorboren. (leren handschoenen BC.109VSE en BC.110VSE).

2 - Ter bescherming tegen chemische gevaren:
(latex handschoenen BC.80VSE en BC.91VSE)

3 - Ter bescherming tegen elektrische gevaren:
500 tot 1000 Volt (isolerende handschoenen BC.VSE).

BC.VSE - Isolerende handschoenen





NF EN 60903, EN 60903, DIN EN 60903
- Handschoenen van natuurlatex, klasse AZM:
  - Zuurbestendigheid: A.
  - Ozonbestendigheid: Z.
  - Grote mechanische weerstand: M.
- Lengte: 360 mm.
- Wordt geleverd in anti-UV-verpakking.

	E [mm]	Klasse	Lengte [mm]	Spanning\Volt	⚖ [g]
BC.80VSE	0,5	00	9 (B)	500	150
BC.81VSE	0,5	00	10 (C)	500	150
BC.90VSE	1,0	0	9 (B)	1000	150
BC.91VSE	1,0	0	10 (C)	1000	150

BC.VSE - Veiligheidsoverhandschoenen





NF EN 60903, EN 60903, DIN EN 60903
- Met siliconen behandelde lederen handschoenen ter bescherming tegen mechanische risico's.
- Als extra bescherming over de isolerende latex handschoenen heen te gebruiken.
- Fysisch-mechanische kwaliteitsklasse overeenkomstig de norm EN 388: 2.1.2.1.
  - Schuren: 2.
  - Snijden: 1.
  - Scheuren: 2.
  - Perforeren: 1.

	Lengte [mm]	⚖ [g]
BC.109VSE	9 (B)	160
BC.110VSE	10 (C)	160

BC.VSE - ISOLATIEMAT

BC.VSE - Isolatiemat

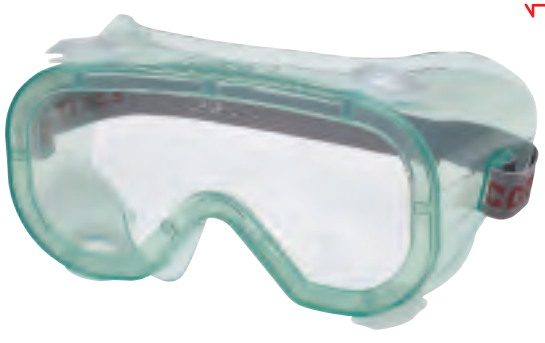
NF C 18-421
- Rubberen isolatiemat voor het afdekken van delen.
- Dikte: 3,2 mm.
- Hardheid: 60 DIDC.
- Afmetingen:
  - BC.20VSE: 1 x 0,6 m.
  - BC.21VSE: 1 x 1 m.



	L x Br [m]	⚖ [kg]
BC.20VSE	1 x 0,6	2.5
BC.21VSE	1 x 1,0	4.2

Veiligheidsbril

NF EN 166, NF EN 168, DIN EN 166, DIN EN 168.
- Bescherming tegen alle vormen van opspattende en rondvliegende deeltjes.
- Onmisbaar bij slijpen, beitelen enz.
- Ruim model waaronder een gewone bril kan worden gedragen.



	⚖ [g]
BC.5	82

DIVERS ONDERHOUD

Staalborstel

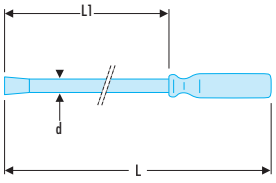


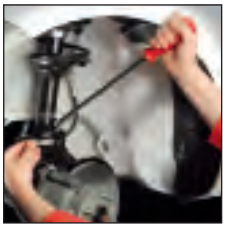
	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
270A.MA	60	34	280	150

DIVERS ONDERHOUD

D.3 - Breekijzers







- Veel toepassingen: ophanging, wielstel, carrosserie enz.
- Door het ontwerp van dit breekijzer heeft het lemmet een minimale elasticiteit.

	d ["]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
D.3-7	3/8	292	165	0.275
D.3-12	3/8	422	305	0.345
D.3-18	1/2	635	460	0,810
D.3-24	1/2	787	610	1,030
D.3-30	5/8	915	740	1,710

Set van 3 breekijzers

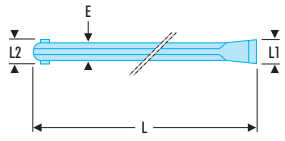


- Veel toepassingen: ophanging, wielstel, carrosserie enz.
- Door het ontwerp van dit breekijzer heeft het lemmet een minimale elasticiteit.
- Set bestaande uit: D.3-7 - D.3-12 - D.3-18.
- Geleverd op een kunststof inlay.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
D.3J3	40	145	670	1.7

1260 - Koevoeten

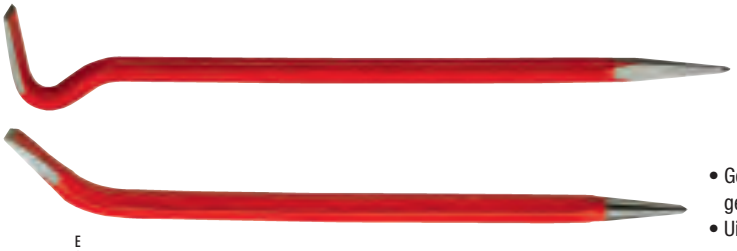


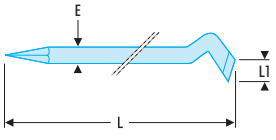


- Gesmeed model met een plat uiteinde en een spijkertrekker, gehard op 45 HRc.
- Uitvoering: rood gelakt; gepolijste en gevernisteuiteinden.

	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [kg]
1260.50	18	495	33	28	0.920
1260.70	23	710	39	35	1.140

268 - Koevoeten, extra-gebogen haak, ronde steel





- Gesmeed model met een uiteinde in de vorm van een priem en een plat uiteinde, gehard op 45 HRc.
- Uitvoering: rood gelakt; gepolijste en gevernisteuiteinden.

	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
268.3	16	450	32	0,670
268.4	20	790	32	1,970
269	18	400	27	0,590

DIVERS ONDERHOUD

Digitale hetelucht verfstripper

- Handige aan-/uitknop met twee standen:
  - Stand 1: 250 l/min – (50°-400°).
  - Stand 2: 500 l/min – (50°-600°).
- Duurzame en krachtige motor 2000 Watt.
- Uitstekende controle met een breed LCD-scherm dat de configuratie van de temperatuur vergemakkelijkt.
- Compact en licht gereedschap met een pistool handgreep voor een eenvoudiger gebruik.
- Bescherming tegen overbelasting: Het verwarmingselement dooft automatisch enkele seconden bij teveel warmte, terwijl het gereedschap koele lucht blijft produceren.
- Gereedschap met draad type Europa 220-240 V / 50 Hz.
- Klaar voor gebruik: Het gereedschap wordt geleverd met een breed mondstuk en een mondstuk met keerplaat.
- Max. vermogen : 2000 W.
- Aansluiting: 220-240 V/50 Hz.
- Luchtverversing (2 standen): 250 l/min en 500 l/min.
- Geleverd met 2 mondstukken: Bestelnr. E.2002B1 - E.2002B3.

- E.2002B1: Breed mondstuk, afm. (L x h x d): 75 x 75 x 33,7 mm; gewicht 58 g.
- E.2002B2: Breed mondstuk met luchtoverbrenging, afm. (L x h x d): 75 x 80 x 33,7 mm; gewicht 56 g.
- E.2002B3: Mondstuk met keerplaat, afm. (L x h x d): 33 x 60 x 33,7 mm; gewicht 32 g.
- E.2002B4: Verloopmondstuk, afm. (L x h x d): 20 x 52 x 33,7 mm; gewicht 30 g.



E.2002B1

E.2002B2



E.2002B3



E.2002B4



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
E.2015	210	72	250	980

Lijmpistool

- Voor het lijmen van kunststof, schuimplastic, textiel, hout en multiplex in de bouw- en meubelsector, in de werkplaats, voor de montage van elektrische en elektronische installaties, en in de garage.
- Spanning: 110 - 240 V (zonder automatische omschakeling).
- Max. vermogen : 40 W.
- Geleverd in een kartonnen doos met drie universele lijmstiften.

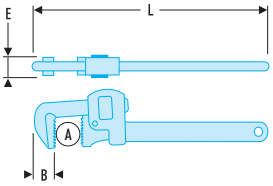


	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
E.900B	160	30	195	303

PIJPTANGEN

131A - Pijptangen model "Stillson"- Staal





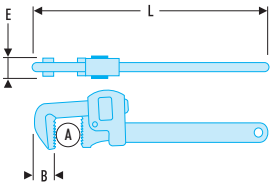


- Capaciteit: 0 tot 102 mm; 0 tot 3" 1/2.
- Bijzonder robuuste sleutel, vertanding gehard tot 55 HRc.
- Klemt goed vast door nauwkeurige afwerking van schroefdraad en rol, ligt goed in de hand.

	A max. [mm]	A max. ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L ["]	[kg]
131A.8	27	3/4	19,5	12,5	200	8	0,280
131A.10	34	1	25,0	16,0	250	10	0,600
131A.14	49	1'1/2	29,5	21,0	350	14	1,060
131A.18	60	2	32,0	24,0	450	18	1,800
131A.24	76	2'	41,5	27,5	600	24	3,000
131A.36	102	3'1/2	49,5	30,5	900	36	6,000

134A - Pijptangen "Amerikaans" model - Gietijzer

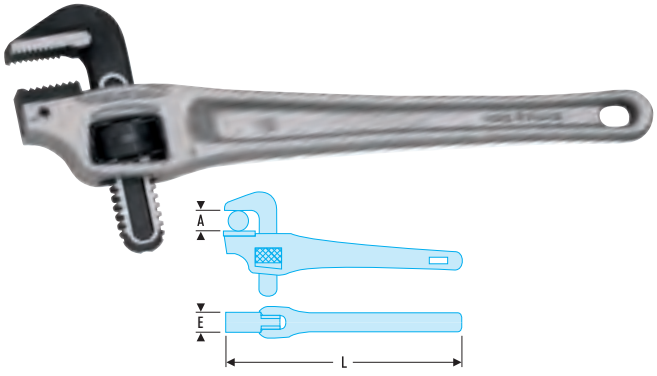




- Capaciteit: 0 tot 140 mm; 0 tot 5".
- Gietijzeren steel.
- Vaste, verwisselbare bek van tot 55 HRc gehard staal.
- Beweegbare bek van smeedstaal.

	A max. [mm]	A max. ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L ["]	[kg]
134A.8	35	1	15	14,5	200	8	0,400
134A.10	54	1'1/2	20	17,5	250	10	0,780
134A.14	60	2	26	21,5	350	14	1,500
134A.18	76	2'1/2	29	26,0	450	18	2,400
134A.24	102	3'1/2	35	29,5	610	24	4,000
134A.36	140	5	35,5	43,0	920	36	9,000

135A - 90° Haakse pijptangen "Amerikaans" model - licht metaal

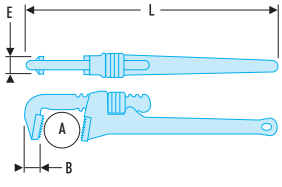


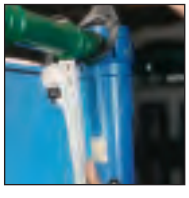
- Capaciteit: 0 tot 76 mm; 0 tot 2" 1/2.
- Behuizing van een lichte legering.
- Bekken van smeedstaal gehard tot 55 HRc.

	A max. [mm]	A max. ["]	E [mm]	L [mm]	L ["]	[kg]
135A.14	49	1'1/2	34	350	14	0,940
135A.18	60	2	39	450	39	1,480
135A.24	76	2'1/2	47	600	47	2,450

133A - Pijptangen "Amerikaans" model - licht metaal







- Capaciteit: 0 tot 140 mm; 0 tot 5".
- Prestaties als bij model 134A.

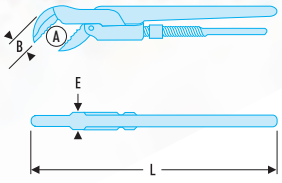
	A max. [mm]	A max. ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L ["]	[kg]
133A.14	60	2	26	21,5	350	14	1,000
133A.18	76	2'1/2	30	26,0	450	18	1,560
133A.24	90	3	34	29,5	600	24	2,460
133A.36	140	5	44	32,0	900	36	5,180

PIJPTANGEN

120A - Pijptangen "Zweeds" model - 45°



DIN 5234
- Capaciteit: 10 tot 60 mm; 3/8" tot 2".
- Steel van hoge kwaliteit smeedstaal.

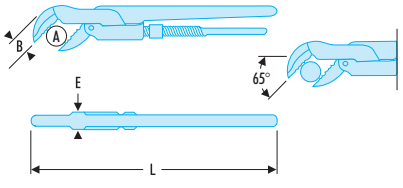


	A max. [mm]	A max. ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	Max. opening [mm]	ΔΔ [kg]
120A.1'	34	1	22	10	345	45	0.840
120A.1'1/2	49	1'1/2	26	13	450	59	1.450
120A.2'	60	2	39	17	600	76	2.400

121A - Pijptangen "Zweeds" model - S-vertanding - 45°



DIN 5234
- Capaciteit: 10 tot 60 mm; 3/8" tot 2".
- Steel van hoge kwaliteit smeedstaal.
- Speciale vertanding die de pijp op drie punten grijpt.

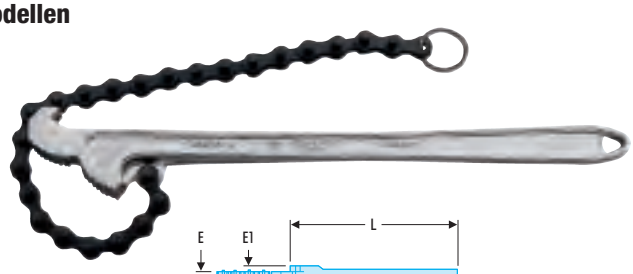




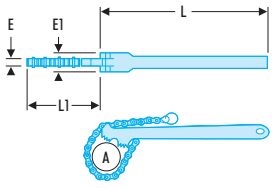
	A max. [mm]	A max. ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	Max. opening [mm]	ΔΔ [kg]
121A.1'	34	1	22	14	345	48	0.850
121A.1'1/2	49	1'1/2	26	19	450	55	1.550
121A.2'	60	2	39	21	600	68	2.300

KETTINGSLEUTELS, BANDSLEUTELS

136 - Kettingsleutels dubbelwerkende modellen



- Capaciteit: 60 tot 140 mm.
- Ketting en huis van gehard staal.
- Door de dubbele vertanding zonder loshalen te gebruiken voor zowel los- als vastdraaien.
- 136.D2: reserveketting voor model 136A.2.
- 136.D4: reserveketting voor model 136C.4 .

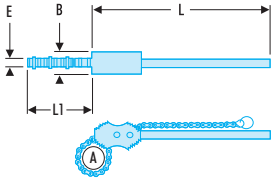


	A [mm]	A ["]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
136A.2	60 - 114	2 - 4'	20	7	7	360	460 - 18,5'	1.040
136C.4	90 - 140	3 - 5'	30	10	10	600	600 - 24'	3.100

137A - Kettingsleutels zware modellen



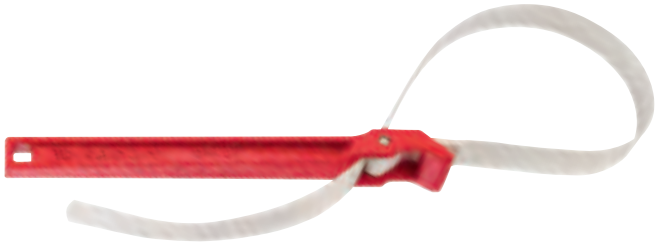
- Capaciteit: 50 tot 180 mm.
- Arm van smeedstaal.
- Vertanding gehard tot 48 HRc.
- Corrosiewerend behandelde bekken.
- Ratelsysteem in beide richtingen voor continue werkzaamheden.
- 137B.C2'1/2: reserveketting voor model 137B.2'1/2.
- 137B.C4': reserveketting voor zwaar model 137B.4'.
- 137B.C6': reserveketting voor zwaar model 137B.6'.

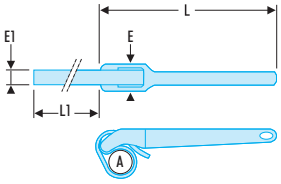


	A ["]	A [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
137B.2P1/2	2 - 3'9/16	50 - 90	20	20	550	415 - 16"	4.500
137B.4	2'3/8 - 5'1/8	60 - 130	20	20	910	560 - 24"	8.000
137B.6	3'3/16 - 7'1/8	80 - 180	32	32	690	690 - 27"	10.500

KETTINGSLEUTELS, BANDSLEUTELS

138A - Nylonbandsleutels

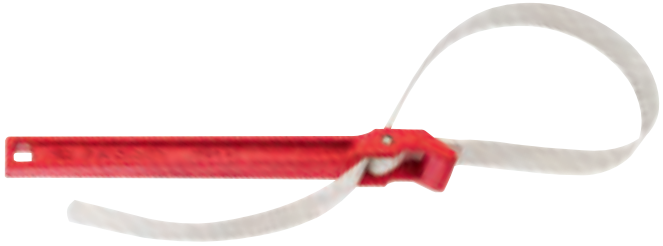




- Capaciteit: 0 tot 165 mm.
- Handgreep van aluminiumlegering.
- Zeer sterke nylonband.

	A [mm]	A ["]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
138A.17	60	2	42	27,5	300	450	280
138A.30	125	4	42	27,5	300	760	290
138A.48	165	6	42	27,5	300	1200	310

Reserveband

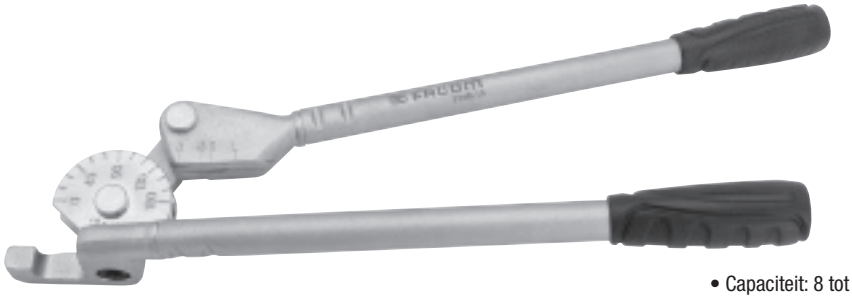


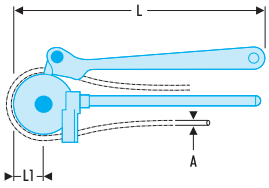
- Te gebruiken met de nylonbandsleutel.
- 138.S17: reserveband L.430 mm voor 138A.17.
- 138.S30: reserveband L.760 mm voor 138A.30.
- 138.S48: reserveband L.1200 mm voor 138A.48.

	⚖ [g]
138.S17	26
138.S48	44
138.S30	74

BUIGTANGEN

344B - Buigtangen





- Capaciteit: 8 tot 18 mm.
- Buigen van pijpen van gehard of uitgegloeid koper.
- Gemakkelijk op de werkplek te gebruiken, zonder verdere voorzieningen.
- Buighoek instelbaar (0° - 180°).
- Past in een gereedschapskist.
- Gemaakt van gesmeed en gefreesd staal.

	A ["]	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
344B.8	5/16	8	208	14	0.340
344B.10	-	10	245	23	0.700
344B.12	-	12	270	30	0.900
344B.14	-	14	352	42	1.800
344B.16	5/8	16	380	54	2.640
344B.18	-	18	380	55	2.900

PIJPSNIJDERS VOOR IJZER EN RVS

Pijpsnijder voor ijzer



- Zeer nauwkeurige geleiding van het snijwiel.
- Min. lengte 255 mm - max. 310 mm.
- Capaciteit: 10 tot 42 mm, 1/8 tot 1" 1/8.

- 338A.F5: Set van 5 reservesnijwielen.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
338B.1	34	130	1.480

Pijpsnijder voor roestvrij staal



- Zeer nauwkeurige geleiding van het snijwiel.
- Uitgerust met een snijwiel voor het snijden van rvs pijpen.
- Afmetingen: 160 x 34 mm.
- Capaciteit: 21 tot 60 mm; 1/2 tot 2".
- Min. lengte 310 mm - max. 400 mm.

- 337.F5: Set van 5 reservesnijwielen.

	L [mm]	⚖ [kg]
337A.2	160	2.700

Precisie-pijpsnijder voor RVS

- Snel instelbaar snijwiel, bedekt met « soft » materiaal voor een beter comfort.
- 4 wieltjes om de buis goed te geleiden.
- Inklapbare afbramer.
- Inclusief reservesnijwiel.
- Het snijwiel is eenvoudig zonder gereedschap te vervangen.
- Snijvermogen rvs buis van 3 tot 35mm.
- 334.M5: set van 5 reservesnijwielen.



334C.35NX



333C.67NX

	⚖ [kg]
334C.35NX	0.440
333C.67NX	0.944

PIJPSNIJDER VOOR KOPER

Precisie-pijpsnijder voor koper


334C.35


333C.67

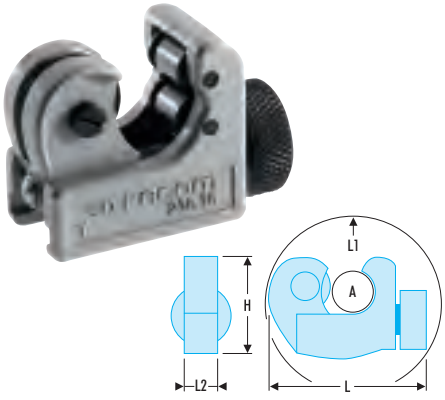

333C.67M

- Gebruiksvriendelijk handvat met snelinstelling.
- Optimale geleiding van de pijp. Doorsnijden op 90°.
- Gegroefde rollen voor een vlakke snede.
- Wegklapbare, draaiende afbramer Gewicht 3,2 mm.
- Ingebouwd reservesnijwiel.
- Snijdiameter: 3 - 35 mm; 1/4 - 1" 1/4.

- 238A.M5: Set van 5 reservesnijwielen.

	⚖ [kg]
334C.35	0.944
333C.67	0.927
333C.67M	0.938

238 - Mini-pijpsnijder voor koper



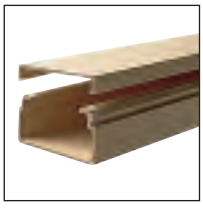
- 238B.16, grijze kleur, 238C.28, rode kleur.
- Zeer compact model.
- Bruikbaar op buis ter plaatse.
- Neemt heel weinig plaats in.
- Reservesnijwielen, set van 5 reservesnijwielen:
  - 238B.16M5 voor model 238B.16.
  - 238A.M5 voor model 238C.28.
  - 238.M5 voor oud model 238.16.

	A [mm]	A ["]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
238B.16	3 - 16	1/8 - 5/8	35	55	38	21	120

PIJPSNIJDER VOOR KUNSTSTOF

Pijpsnijder met ratel







- Pijpsnijder voor kunststof buizen met diam, tot 25 mm.
- Gepatenteerd snijblad met V-profiel voor perfect snijwerk, zelfs van de dunste pijpen.
- Ratel met éénrichtingsmechanisme voor moeiteloos snijden.
- Snijblad van roestvrij staal: stevig en duurzaam.
- Mogelijkheid om soepele meerdradige kabels te snijden tot 5 x 2,5 mm.

	A max. [mm]	A max. ["]	Br [mm]	⚖ [kg]
335.25	25	1	195	0.165

PIJPSNIJDER VOOR KUNSTSTOF

Pijpsnijder met ratel grote diameter

- Pijpsnijder voor pvc-buizen met een diameter tot 40 mm.
- Ratelsysteem voor moeiteloos snijden.
- Terugbrengen van het blad naar rustpositie door de armen te spreiden.



	⧍ [kg]
335B.40	0.600

Pijpsnijder voor kunststof

- Pijpsnijder voor kunststof buizen met een diameter tot 63 mm.
- Gepatenteerd snijblad met V-profiel voor perfect snijwerk, zelfs van de dunste pijpen.
- Snijblad van roestvrij staal: stevig en duurzaam.





	A max. [mm]	A max. ["]	Br [mm]	⧍ [kg]
335.63	63	2"1/2	430	1.100

AFBRAMEN - AFSCHUINEN

Set voor het afbramen en/of afschuinen, in doos

- Gereedschapsset voor het afbramen en afschuinen van pijpen van staal, aluminium, koper, messing of kunststof.
- Nuttige lengte van de meshouder: 110 mm.

- 325.01: Afbramer uit één stuk, met kort mes voor staal en aluminium.
- 325.02: Handgreep.
- 325.03: Verlengstuk bladhouder: voor bladen met een diameter van 2,6 en 3,2 mm.
- 325.05: Driehoekkrabber, op beide einden geslepen.
- 325.L1J10: Set van 10 bladen van HSS-staal voor staal en aluminium; lengte 23 mm; diameter 2,6 mm.
- 325.L10J10: Set van 10 bladen van HSS-staal voor staal en aluminium; lengte 23 mm; diameter 3,5 mm.
- 325.L35J10: Set van 10 bladen van "zware uitvoering" staal voor staal en aluminium; lengte 47 mm; diameter 3,2 mm.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⧍ [kg]
325	40	110	200	0.425

GEREEDSCHAP VOOR KRAGEN

Set voor S.A.E-, DIN-, S.A.E./DIN-kragen





- Capaciteit: koperen en stalen buis Ø 4,75 tot 12 mm; 3/16" tot 1/2".
- Dikte: 0,7 tot 1 mm.
- Om de veiligheid te verhogen kan de pers worden geblokkeerd in een bankschroef.
- Vraagt weinig krachtsinspanning.
- Het geheel bevat 11 priemen en 10 matrijzen.
- Met de gebruiksaanwijzing kunt u kiezen welk type kraag u wilt maken.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
347	82	224	396	7.9

Kraagapparaat voor koelinstallaties, metrische matrijs 6 mm -14 mm





- Voor het persen van conische kragen van 45° op het einde van koperen pijpen, zonder dat het metaal hoeft te worden uitgegloeid.
- Capaciteit: buizen met een diam. van 6 tot 14 mm.
- Kunststof koffer BP.115: 332 x 143 x 67 mm.

- 239.MU: Matrijs in inch-maten:
  - capaciteit buizen met een diam. van 3/16" tot 5/8".

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
239	67	143	332	1.520

Metrische set voor koelinstallaties



- Beugel en matrijs voor pijpen diameter: 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm.
- 334C.35 : Pijpsnijder.
- Geleverd in een kunststof koffer BP.115.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
240.M	67	143	332	1.820

Set voor koelinstallaties in metrische en inch-maten



- Beugel.
- Matrijs voor pijpen diameter: 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm.
- Matrijs voor pijpen diameter: 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 5/8".
- 334C.35 : Pijpsnijder.
- Geleverd in een kunststof koffer afmetingen: 350 x 125 x 40 mm.

	⚖ [kg]
242	2.400

KOFFERS EN MODULES

Onderhoudskoffer met aluminium blindklinknagels "multi-thickness"



- Bevat:
  - Y.104 Blindklinknageltang.
  - Assortiment blindklinknagels diameter 4 - 4,8 mm met standaardkop, 4,8 mm met lange kop in gangbare maten voor assemblage in diktes van 1,3 tot 13 mm (ongeveer 450 nagels).
  - Koffer met vakverdeling en inhoudsoverzicht.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	ΔΔ [kg]
Y.RIV1	60	360	300	2.700

Onderhoudskoffer met aluminium blindklinknagels



- Bevat:
  - Y.104 Blindklinknageltang.
  - Assortiment aluminium blindklinknagels met standaardkop 4 x 8 - 4 x 10 - 4,8 x 8 - 4,8 x 10 en met lange kop 4 x 8 - 4 x 10. Ongeveer 600 nagels.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	ΔΔ [kg]
Y.RIV3	60	360	300	2.350

Koffer blindklinkmoeren



- Bevat:
  - Y.107 Tang voor blindklinkmoeren.
  - Assortiment stalen moeren M4 - M5 - M6 in gangbare maten voor assemblage van diktes van 0,3 tot 3 mm (ca. 100 moeren).
  - Koffer met vakverdeling, met inhoudsoverzicht en gebruiksaanwijzing: 360 x 300 x 60 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	ΔΔ [kg]
Y.M46	60	360	300	2.500

Module blindklinknagels



- Bevat:
  - Y.104 Blindklinknageltang.
  - 600 aluminium blindklinknagels: standaardkop: 4x8 - 4x10 - 4,8x8 - 4,8x10 en standaardkop, zwartgelakt: 4x8 - 4x10.
  - Uitvoering: inlay PL.377.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
MOD.Y105	40	175	418	2.0

BLINDKLINKNAGELTANGEN

Blindklinknageltang "enduro"



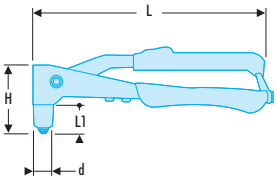


- Nieuwe houder met inzetstuk voor een lange levensduur.
- Terugstelveer.
- Geleverd met 3 bekken en een montagesleutel.
- Capaciteit: Ø 5 mm aluminium - Ø 4 mm staal.

	⚖ [kg]
Y.104	0.585

Blindklinknageltang



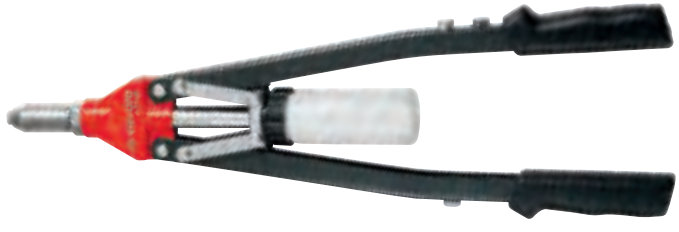




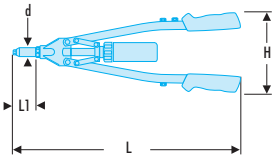
- Capaciteit:
  - Aluminium nagels met diameter 3 - 3,2 - 4 - 4,8 - 5 mm.
  - Stalen nagels met diameter 3 - 3,2 - 4 mm.
- Veer voor het openhouden van de tang, ook als er nagels inzitten.
- Geleverd met 3 bekken en montagesleutel voor diameter 3 tot 3,2 mm - 4 mm - 4,8 mm tot 5 mm.

	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
Y.103B	22	84	250	26	0.632

Met 2 handen te bedienen blindklinknageltang



- Capaciteit: diameter 6,4 mm met aluminium nagel; diameter 6 mm met stalen nagel.
- Schokdemping bij het afbreken van de nagel.
- Geleverd met 4 bekken voor diameter 4 - 5 - 6 - 6,4 mm en een opvangreservoir voor de nagels.



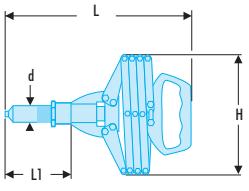
	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
Y.116B	22	164	526	66	1,900

BLINDKLINKNAGELTANGEN

Pompklinknageltang

- Capaciteit: diameter 6,4 mm met aluminium nagels; diameter 5 mm met stalen nagels.
- Model bestemd voor intensief gebruik.
- Geleverd met 5 bekken: diameter 3 tot 3,2 mm - 4 mm - 4,8 tot 5 mm - 6 mm - 6,4 mm.



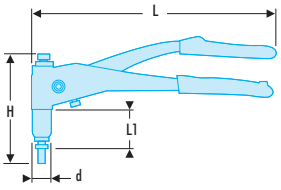


	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
Y.113B	25	184	310	90	2,150

Tang voor blindklinkmoeren

- Capaciteit: M6 met staal; M5 met roestvrij staal.
- Geleverd met drie koppen M4 - M5 - M6.
- Zeer gebruiksvriendelijke, met twee handen te bedienen tang.





	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
Y.107	25	140	335	50	1,170

Pneumatische blindklinktang

- Lichte, stabiele machine van een aluminiumlegering.
- Voor klinknagels van 3,2 , 4 en 4,8 mm.
- Trekkracht 9,4 kN.
- Snelle demontage van de neus.
- Snelle demontage van de klauwhouder.
- Lage inschakelkracht.
- Tweevingertrekker.
- Draaibare luchtafvoer.
- Slag van het gereedschap.
- Werkdruk: 6,2 bar.





	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
Y.135F	88	20,6	304	259	79	1.3

SMEREN

Handoliespuit



- Capaciteit: 500 cm³.
- Huis van verzinkt staal.
- Geleverd met: 376A.1 Gebogen vast mondstuk.

	L [mm]	[kg]
376A	420	0.830

Vetpomp met hendel



- Vetpatroon.
- Kan met vetpatroon of met los vet worden gebruikt.
- Slang conform de norm DIN 1283 (statische druk en barsten).
- Rubberen slang: constructie van rubber overeenkomstig DIN-norm 20024.
- Druk: 400 bar met ontluchtingsnippel.
- Inhoud: 500 cm³ of 400 g vet.
- Diameter slang: 13,1 mm.
- Kromming van de slang: 90 mm.
- Lengte: 370 mm zonder slang.

	L [mm]	[kg]
378A.50	370	1.356

Kleine vetpomp



DIN1282

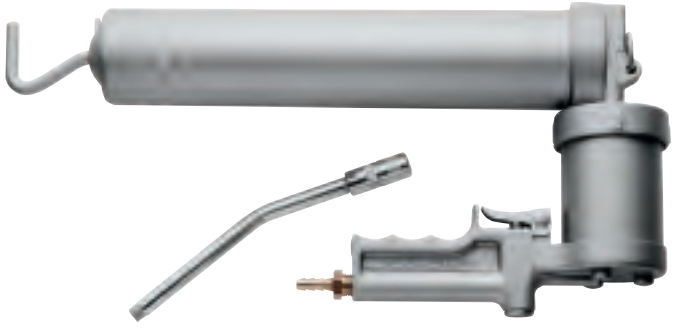
- Huis van vernikkeld staal.
- Wordt geleverd met 1 mondstuk type smering en 1 mondstuk type hydraulisch.
- Capaciteit: 150 cm³.
- Druk: 200 bar.
- Lengte: 345 mm
- Diameter: 43 mm.

	L [mm]	[kg]
377B	345	0.410

SMEREN

Pneumatisch vetpistool

- Huis van aluminium inhoud 500 cm³, ofwel 400 g vet; debiet 1 cm³ per slag.
- Luchtdruk 2 tot 8 bar (adviesdruk is 6 bar).
- Voedingsaansluitstuk diameter 8 mm.
- Vullen met vetpatronen of los vet.
- Lengte: 179 mm; hoogte: 380 mm.
- Geleverd met gebogen mondstuk en nippel : 379A.1.



	H [mm]	L [mm]	⧍ [kg]
379A	380	179	1.700

Set doorsmeermondstukken

- Assortiment vaste en flexibele mondstukken voor alle soorten gangbare vetnippels.
- Passen op de modellen 378A en 379A.
- Koffer afmetingen: 310 x 110 x 55 mm.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⧍ [kg]
380	55	110	310	0.425

373 - Enkelvoudig werkende oliekannen

- Model met pomp.
- Huis van plaatstaal.
- Slang 165 mm: 373.1.



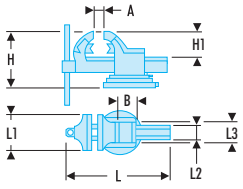
	Olie-inhoud [cm³]	⧍ [kg]
373.20	200	0.210
373.30	300	0.236

BANKSCHROEVEN

1224 - Bankschroeven voor industrie en onderhoud 360° draaibaar



- Bankschroeven van nodulair gietijzer, breukbelasting 700 N/mm² of meer.
- Groot steunvlak van de prismatische geleider/beweegbare bekken: Doordat de geleider niet meebuigt, blijft de bankschroef ook bij zware belastingen werken.
- Parallelle verwisselbare bekken. Grote slijtagebestendigheid, hardheid 48/53 HRc.
- V-vormige bekken voor het vastzetten van pijpen, tussenschotten. Hardheid 40/46 HRc.
- Regelsysteem d.m.v. 2 complexe schroeven met spelingbijstelling.
- Gebruineerde draaistang.

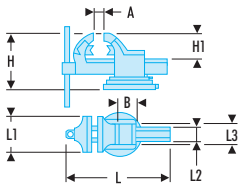


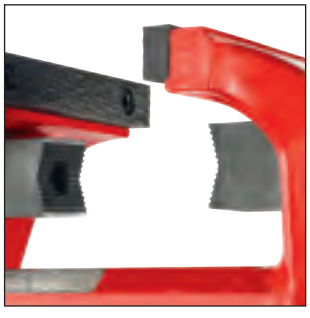
	A max. [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⚖ [kg]
1224.100	125	63	164	74	345	104	51	70	9,70
1224.125	150	75	178	83	380	127	53	76	12,84
1224.150	200	95	205	94	460	154	60	91	18,88
1224.175	235	118	241	123	532	178	68	111	26,36

1224.E - Vaste bankschroeven voor industrie en onderhoud



- Bankschroeven van nodulair gietijzer, breukbelasting 700 N/mm² of meer.
- Groot steunvlak van de prismatische geleider/beweegbare bekken: Doordat de geleider niet meebuigt, blijft de bankschroef ook bij zware belastingen werken.
- Parallelle verwisselbare bekken. Grote slijtagebestendigheid, hardheid 48/53 HRc.
- V-vormige bekken voor het vastzetten van pijpen, tussenschotten. Hardheid 40/46 HRc.
- Regelsysteem d.m.v. 2 complexe schroeven met spelingbijstelling.
- Gebruineerde draaistang.





	A max. [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⚖ [kg]
1224.100E	125	63	142	74	345	104	51	70	8,67
1224.125E	150	75	156	83	380	127	53	76	11,34
1224.150E	200	95	183	94	460	154	60	91	17,26
1224.175E	235	118	216	123	532	178	68	111	24,68

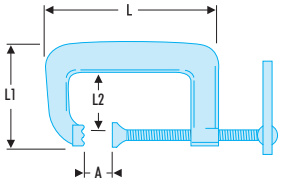
MONTAGEKLEMMEN

271A - Kleine klemmen

- Capaciteit: van 0 tot 250 mm en van 0 tot 9" 7/8.
- Uitvoering: verzinkt - gebruineerde schroef.



	A max. [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [kg]
271A.40	40	100	75	42	0,300
271A.60	60	130	98	57	0,510
271A.80	80	167	115	67	0,810
271A.100	100	192	131	77	1,170
271A.120	120	223	148	88	1,680
271A.150	150	262	162	98	1,980
271A.200	200	320	185	108	3,240
271A.250	250	380	202	118	3,950

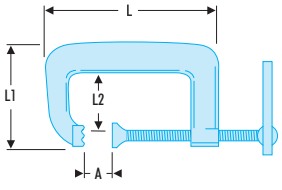


271A.L - Diepe klemmen

- Capaciteit: van 0 tot 150 mm en van 0 tot 5" 7/8.
- Uitvoering: verzinkt - gebruineerde schroef.

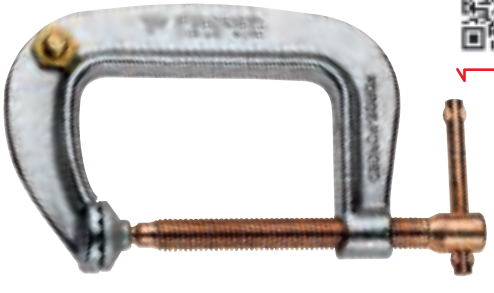


	A max. [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [kg]
271A.150L	133	288	213	133	3,320

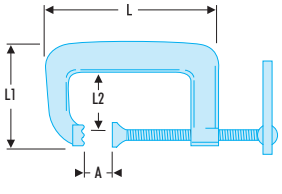


Booglasklem

- Capaciteit: van 0 tot 80 mm en van 0 tot 3" 1/8.
- Verkoperde spindel en bout van messing voor het aansluiten van de massadraad.
- Uitvoering : verzinkt.

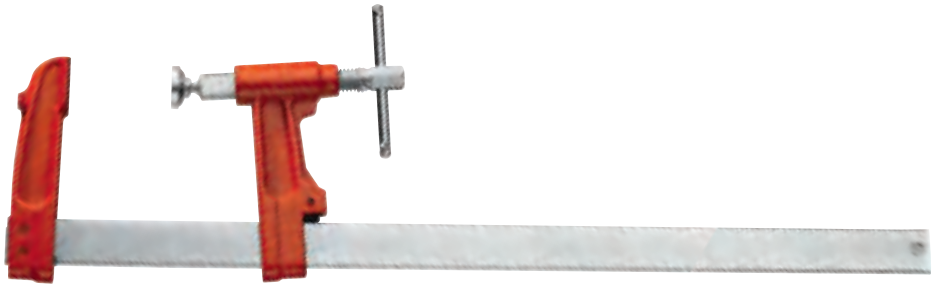


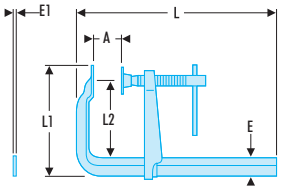
	A max. [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
271A.80S	80	167	115	67	920



LIJMTANGEN

272A - Pomplijmtang



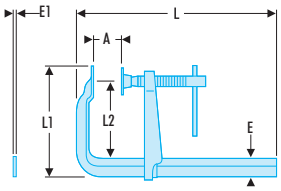


- Capaciteit: 0 tot 1.500 mm.
- Nauwkeurig klemmen daar de voet niet meedraait.
- Geharde klemrail met vertande rand voor probleemloos klemmen; kantelbare voet.
- Uitvoering: gelakt, verzinkte rail.

	A max. [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [kg]
272A.300	300	30 x 8	370	150	80	1,700
272A.400	400	30 x 8	470	150	80	1,900
272A.500	500	30 x 8	600	150	80	2,100
272A.600	600	35 x 9	680	180	100	2,900
272A.800	800	35 x 9	880	180	100	3,370
272A.1000	1000	35 x 9	1100	180	100	3,840
272A.1200	1200	35 x 9	1300	180	100	4,310
272A.1500	1500	35 x 9	1600	180	100	5,000

272L - Pomplijmtang met brede schuifklem



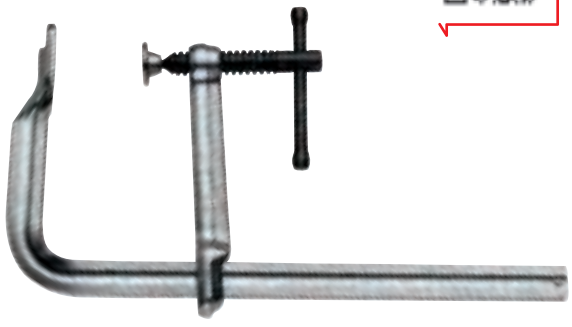


- Capaciteit: 0 tot 1.000 mm.
- Schuifklem: 150 mm.
- Dezelfde eigenschappen als lijmtang 272A, maar met extra voordelen, zoals een diepe schuifklem en klemarm voor het inklemmen van brede delen.

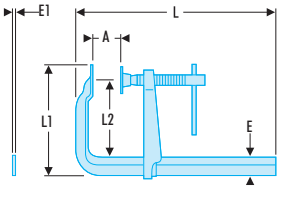
	A max. [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [kg]
272.300L	300	40 x 9	440	215	150	3,000
272.400L	400	40 x 9	540	215	150	3,300
272.600L	600	40 x 9	740	215	150	3,900
272.1000L	1000	40 x 9	1140	215	150	5,100

MONTAGEKLEMMEN

274 - Lijmtang met spindel 6.500 N



- Capaciteit: 0 tot 500 mm.
- Aandraaimoment: Max. 6500 N.
- Geprofileerde en geharde rail, gesmede schuifklem en klemarm, vierkante schroefdraad voor stevige krachtoverbrenging.
- Voet 30° kantelbaar.
- Uitvoering: gegalvaniseerd.

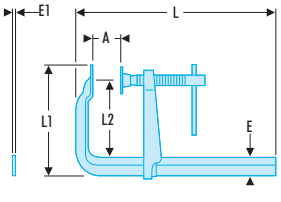


	A max. [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [kg]
274.200	200	19,5 x 9,5	250	150	100	0,720
274.300	300	25 x 12	360	190	140	1,600
274.400	400	25 x 12	460	170	120	1,650
274.500	500	25 x 12	560	170	120	2,000

275 - Lijmtang met spindel 12.000 N



- Capaciteit: 0 tot 1.000 mm.
- Aandraaimoment: Max. 12.000 N.
- Grote rail en spindel voor zeer krachtig spannen: tot 1,2 t tussen schuifklem en klemarm.
- Voet 35° kantelbaar.
- Uitvoering: gegalvaniseerd.



	A max. [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ[kg]
275.300	300	30 x 15	350	180	140	2,800
275.500	500	30 x 15	560	180	120	3,000
275.800	800	30 x 15	880	180	120	4,200
275.1000	1000	30 x 15	1100	180	120	4,800



VONKVRIJ GEREEDSCHAP



VONKVRIJE SLEUTELS 743

Vonkvrije ringsteeksleutels 743
Vonkvrije pijpsleutels 744
Vonkvrije slagsleutels 745
Vonkvrije Engelse sleutels 746



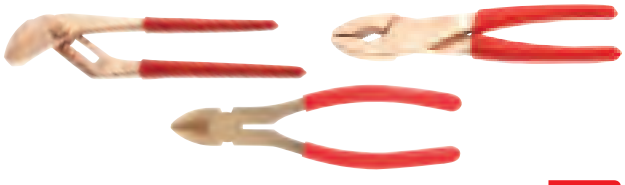
VONKVRIJE RATELS, DOPPEN EN ACCESSOIRES 746

Vonkvrije ratels 1/2" tot 1" 746
Accessoires 747
Vonkvrije doppen 1/2" 748
Vonkvrije doppen 3/4" 749
Vonkvrije doppen 1" 749



VONKVRIJE SCHROEVENDRAAIERS, INBUSSLEUTELS 750

Vonkvrije schroevendraaiers 750
Vonkvrije inbussleutels 751



VONKVRIJE TANGEN 752

Vonkvrije waterpomptangen 752
Vonkvrije kniptangen 752
Vonkvrije motortangen 753
Vonkvrije Lineman's tangen 753



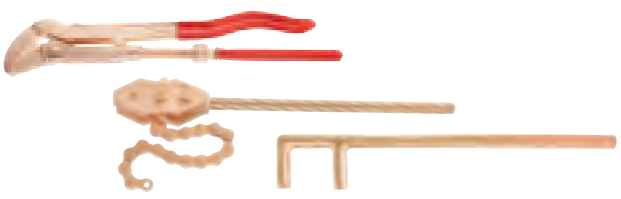
VONKVRIJ SLAGGEREEDSCHAP 754

Vonkvrije mokers ADF 754
Vonkvrije hamers 754
Vonkvrije spieën 755
Vonkvrije koudbeitels 755
Vonkvrije doorslagen 755



VONKVRIJE KNIPPERS 756

Vonkvrije vijlen 756
Vonkvrije zagen 757



VONKVRIJE BUIZEN, ONDERHOUDSGEREEDSCHAP 758

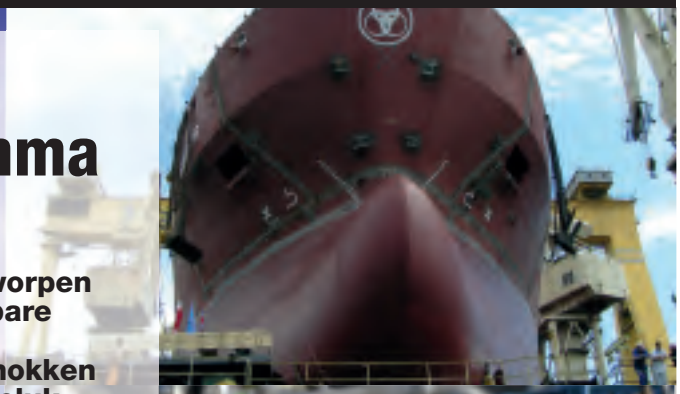
Vonkvrije pijptangen 758
Vonkvrije ventielsleutels 759

VONKVRIJE RINGSTEEKSLEUTELS

ASSORTIMENT ADF

Vonkvrij Gereedschapsprogramma “FACOM ADF”

Het gereedschap FACOM ADF werd ontworpen voor een gebruik in explosieve of brandbare omgevingen, waar "klassiek" stalen gereedschap als gevolg van wrijving, schokken of vallen op harde oppervlakken per ongeluk vonken kan produceren.







Het volledige Cu-Be toevoegen FACOM ADF is vervaardigd van een speciale Koper - Beryllium legering met mechanische eigenschappen die beter zijn dan de andere op het gebied van vonkvrij gereedschap gebruikte legeringen (zoals Aluminium - Brons).

FACOM heeft de samenstelling van de Cu-Be legering en de speciale behandeling aan de hand van elk gereedschap bepaald. Cu-Be is niet alleen een vonkvrije legering, maar ook anti-magnetisch (wat niet het geval is bij Aluminium - Brons) en zeer corrosiebestendig en lichter in gewicht waardoor de gebruiker minder belast wordt, dus confortabeler kan werken. Het ontwerp van het gereedschap FACOM ADF beantwoordt aan de meest gangbare afmetingsnormen: (ISO, DIN,...)

Het gereedschap FACOM ADF kan gebruikt worden in zeer uiteenlopende sectoren, zoals:

Mijnindustrie. Aardolie- en gaswinning (Off-shore en On-shore). Raffinaderijen, petrochemie. Serviceonderhoud aan pijpleidingen. Energieproductie en transport (gas, elektriciteit…). Scheepswerven. Luchtvaarttransport, luchthavens. Fabricage van verf. Fabricage van explosieven & brandbare producten. Opslagplaatsen voor wapens, munitie en explosieve producten. Sectoren waarin het gereedschap gedemagnetiseerd moet worden (spaanders…). Landbouw - Graansilo's…

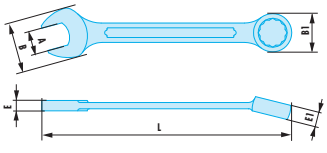
Het TUV-certificaat (n°TUV-F 09 ATEX 0005 X) bevestigt dat het assortiment FACOM ADF beantwoordt aan de eisen van de voor toepassingen met explosieve stoffen geldende normen en voor wat betreft de gezondheid en veiligheid, volgens de normen EN 1127-1, EN 13463-1 en EN 13463-5.

VEILIGHEID

- Vonkvrij gereedschap is niet voldOENDE ALS bescherming tegen een explosie, er zijn ook aan de omgeving aangepaste middelen nodig: veiligheidskleding, -handschoenen en -bril en geschikt materiaal zijn een vereiste.
- De oppervlaktetemperatuur van het vonkvrije gereedschap mag niet hoger zijn dan de ontbrandingstemperatuur van de aanwezige gassen.
- Gereedschap van een Cu-Be legering mag niet gebruikt worden in aanwezigheid van acetyleen (risico van vonkvorming).
- Gereedschap op basis van een Cu-Be legering in de toestand van eindproduct vormt geen enkel risico voor de gebruiker. Daarentegen is er in geval van wijzigingen aan dit gereedschap een risico dat er deeltjes van de Cu-Be legering vrijkomen, wat schadelijk is voor de gezondheid.

440.SR - Vonkvrije metrische ringsteeksleutels



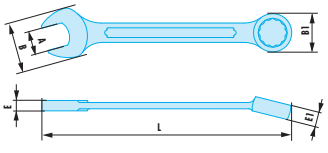


• Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
440.6SR	6	14,0	11,6	4,4	6	105	20
440.7SR	7	17,5	14,5	5,0	7	120	25
440.8SR	8	17,5	14,5	5,0	7	120	35
440.9SR	9	22,0	18,0	5,4	8	135	40
440.10SR	10	22,0	18,0	5,4	8	135	55
440.11SR	11	26,5	21,0	6,0	9	150	55
440.12SR	12	26,5	21,0	6,0	9	150	75
440.13SR	13	30,0	23,0	6,6	10	175	75
440.14SR	14	30,0	23,0	6,6	10	175	120
440.15SR	15	35,0	27,0	7,6	11	195	125
440.16SR	16	35,0	27,0	7,6	11,0	195	155
440.17SR	17	35,0	27,0	7,6	11,0	195	155
440.18SR	18	39,0	31,0	8,0	12,0	215	210
440.19SR	19	39,0	31,0	8,0	12,0	215	210
440.20SR	20	45,0	34,0	9,5	13,5	230	225
440.21SR	21	45,0	34,0	9,5	13,5	230	225
440.22SR	22	46,0	36,0	9,4	14,0	245	250
440.23SR	23	49,0	38,0	9,4	15,2	265	250
440.24SR	24	49,0	38,0	10,0	15,2	265	260
440.25SR	25	49,0	38,0	9,4	15,2	265	260
440.26SR	26	56,0	42,0	10,0	17,0	290	420
440.27SR	27	56,0	42,0	11,4	17,0	290	420
440.30SR	30	61,0	49,0	13,0	20,0	320	560
440.32SR	32	65,0	52,0	14,0	21,0	340	670
440.34SR	34	72,0	55,0	15,0	21,0	360	850
440.35SR	35	72,0	55,0	15,0	21,0	360	890
440.36SR	36	72,0	55,0	15,0	21,0	360	890
440.38SR	38	82,0	64,0	15,0	21,0	430	1400
440.41SR	41	82,0	64,0	15,0	21,0	430	1400
440.46SR	46	90,0	70,0	16,0	22,0	480	1900
440.50SR	50	98,0	77,0	17,0	23,0	520	2200
440.55SR	55	108,0	83,0	18,0	23,0	560	2800
440.60SR	60	115,0	89,0	20,0	25,0	595	3200
440.65SR	65	125,0	95,0	21,0	27,0	595	3700
440.70SR	70	142,0	112,0	24,0	29,0	630	4800

440.SR - Vonkvrije ringsteeksleutels in inch-maten





• Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.

	A [“]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
440.1/4SR	1/4"	14,0	11,6	4,4	6,0	105	20
440.5/16SR	5/16"	17,5	14,5	5,0	7,0	120	40
440.3/8SR	3/8"	22,0	18,0	5,4	8,0	135	55
440.7/16SR	7/16"	26,5	21,0	6,0	9,0	150	55
440.1/2SR	1/2"	30,0	23,0	6,6	10,0	175	75
440.9/16SR	9/16"	30,0	23,0	6,6	10,0	175	120
440.19/32SR	19/32"	35,0	27,0	7,6	11,0	195	125
440.5/8SR	5/8"	35,0	27,0	7,6	11,0	195	155
440.11/16SR	11/16"	35,0	27,0	7,6	11,0	195	155
440.3/4SR	3/4’	39,0	31,0	8,0	12,0	215	210
440.13/16SR	13/16’	45,0	34,0	9,5	13,5	230	225
440.7/8SR	7/8"	46,0	36,0	9,4	14,0	245	250
440.15/16SR	15/16"	49,0	38,0	10,0	15,2	265	260
440.1PSR	1"	56,0	42,0	11,4	17,0	290	260
440.1P1/16SR	1-1/16"	56,0	42,0	11,4	17,0	290	420
440.1P1/8SR	1-1/8"	61,0	49,0	13,0	20,0	320	560
440.1P3/16SR	1-3/16"	61,0	49,0	13,0	20,0	320	560
440.1P1/4SR	1-1/4"	65,0	52,0	14,0	21,0	340	670
440.1P5/16SR	1-5/16"	72,0	52,0	15,0	21,0	360	850
440.1P3/8SR	1-3/8"	72,0	55,0	15,0	21,0	360	890

VONKVRIJE PIJPSLEUTELS

VONKVRIJ GEREEDSCHAP



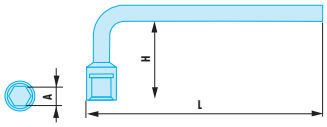
Behalve het programma van vonkvrij gereedschap in de cataloog F18, kan FACOM ieder verzoek om aanvullend gereedschap bestuderen. Raadpleeg uw FACOM vertegenwoordiger of uw Facom-dealer.



75.SR - Vonkvrije metrische pijpsleutels



- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.



	A [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
75.10SR	10	37	168	200
75.12SR	12	42	216	220
75.13SR	13	45	240	250
75.14SR	14	45	245	300
75.15SR	15	48	250	350
75.16SR	16	48	255	500
75.17SR	17	51	260	550
75.18SR	18	53	265	550
75.19SR	19	55	270	550
75.21SR	21	57	275	750
75.22SR	22	59	278	750
75.23SR	23	60	282	800
75.24SR	24	63	286	850
75.27SR	27	69	294	900
75.30SR	30	75	302	1000
75.32SR	32	81	310	1100

VONKVRIJE SLAGSLEUTELS

50.SR - Vonkvrije slagringsleutels, metrische maten



• Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.

	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
50.17SR	17	32	12,0	145	210
50.19SR	19	32	12,0	145	200
50.22SR	22	42	14,0	165	245
50.24SR	24	42	14,0	165	235
50.27SR	27	46	16,0	175	350
50.30SR	30	53	16,0	185	475
50.32SR	32	53	16,0	185	465
50.34SR	34	58	19,0	205	580
50.36SR	36	58	19,0	205	580
50.38SR	38	64	20,0	225	790
50.41SR	41	64	20,0	225	755
50.46SR	46	73	22,0	235	990
50.50SR	50	78	23,0	250	1100
50.55SR	55	86	23,5	265	1400
50.60SR	60	92	25,5	274	1600
50.65SR	65	102	28,0	298	2000
50.70SR	70	108	31,5	320	2400
50.75SR	75	113	33,0	326	3000
50.80SR	80	124	34,0	350	3600
50.85SR	85	130	36,0	355	4300
50.90SR	90	142	39,0	390	5500
50.95SR	95	142	39,0	390	5400
50.100SR	100	155	43,0	420	7000
50.105SR	105	155	43,0	420	7000
50.110SR	110	168	45,0	450	9100
50.120SR	120	182	50,0	480	11000
50.130SR	130	200	57,0	520	12600
50.140SR	140	200	57,0	520	13000
50.150SR	150	220	58,0	565	14500

50.SR - Vonkvrije slagringsleutels, in inch-maten

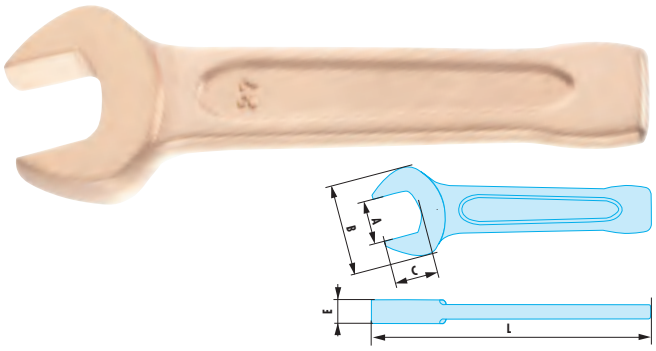


• Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.

	A ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
50.11/16SR	11/16"	32	12,0	145	210
50.3/4SR	3/4"	32	12,0	145	200
50.7/8SR	7/8"	42	14,0	165	245
50.1PSR	1"	46	16,0	175	350
50.1P1/16SR	1-1/16"	46	16,0	175	350
50.1P1/8SR	1-1/8"	53	16,0	185	455
50.1P3/16SR	1-3/16"	53	16,0	185	475
50.1P1/4SR	1-1/4"	53	16,0	185	470
50.1P3/8SR	1-3/8"	58	19,0	205	560
50.1P1/2SR	1-1/2"	64	28,0	225	790
50.1P5/8SR	1-5/8"	64	28,0	225	755
50.1P3/4SR	1-3/4"	73	22,0	235	1000
50.1P13/16SR	1-13/16"	73	22,0	235	990
50.2PSR	2"	78	23,0	250	1100
50.2P1/16SR	2-1/16"	86	23,5	265	1100
50.2P3/16SR	2-3/16"	86	23,5	265	1400
50.2P13/64SR	2-13/64"	86	23,5	265	1400
50.2P3/8SR	2-3/8"	92	25,5	274	1600
50.2P9/16SR	2-9/16"	102	30,0	298	1900
50.2P5/8SR	2-5/8"	102	30,0	298	1900
50.2P3/4SR	2-3/4"	108	31,5	320	2300
50.2P15/16SR	2-15/16"	113	33,0	326	2700
50.3PSR	3"	113	33,0	326	2700
50.3P1/8SR	3-1/8"	124	34,0	350	2800
50.3P3/8SR	3-3/8"	130	36,0	355	4000
50.3P9/16SR	3-9/16"	142	39,0	390	5300
50.3P3/4SR	3-3/4"	142	39,0	390	5300
50.3P15/16SR	3-15/16"	155	43,0	420	6700
50.4P1/8SR	4-1/8"	155	43,0	420	6700

VONKVRIJE SLAGSLEUTELS

49.SR - Vonkvrije slagsteeksleutels, metrische maten



- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.

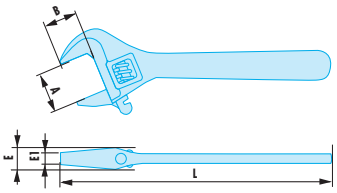
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
49.17SR	17	40,5	19	11,0	125	150
49.19SR	19	40,5	19	11,0	125	150
49.22SR	22	46,0	22	12,0	135	195
49.24SR	24	50,0	24	12,0	150	245
49.27SR	27	57,0	27	15,0	175	335
49.30SR	30	64,0	30	16,0	190	435
49.32SR	32	66,0	32	16,0	190	515
49.36SR	36	75,0	36	18,0	210	725
49.41SR	41	87,0	41	18,5	230	955
49.46SR	46	98,0	46	20,0	250	1200
49.50SR	50	108,0	50	20,5	275	1300
49.55SR	55	117,0	55	23,0	305	1700

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
49.60SR	60	128,0	60	23,5	315	2200
49.65SR	65	141,0	65	27,5	335	2700
49.70SR	70	156,0	70	28,5	370	3300
49.75SR	75	162,0	75	29,0	375	3700
49.80SR	80	174,0	80	32,0	400	4500
49.85SR	85	174,0	85	32,0	400	5300
49.90SR	90	194,0	90	36,0	445	6700
49.95SR	95	194,0	95	36,0	445	6700
49.100SR	100	228,0	100	43,0	485	8900
49.110SR	110	238,0	110	45,0	513	11000
49.120SR	120	250,0	120	51,0	530	11000
49.130SR	130	265,0	130	53,0	560	14800

VONKVRIJE ENGELSE SLEUTELS

113A.SR - Vonkvrije verstelbare moersleutels



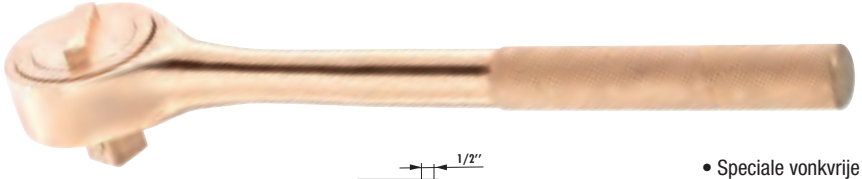


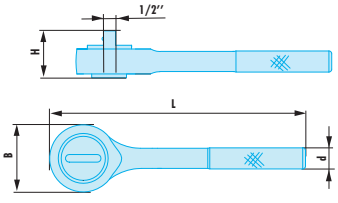
- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.

	A [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
113A.6SR	18	18	10,8	8,0	150	135
113A.8SR	24	24	13,3	9,0	200	280
113A.10SR	30	28	15,7	10,6	250	440
113A.12SR	36	33	18,8	11,2	300	720
113A.15SR	46	42	23,4	13,7	375	1400
113A.18SR	55	51	26,7	15,0	450	2300

VONKVRIJE RATELS 1/2" TOT 1"

SKM.SR - Vonkvrije ratels 1/2" - 3/4" - 1"





- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Het volledige mechanisme van de ratel is van Koper-Beryllium.

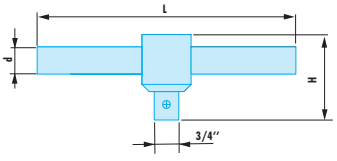
	A [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
S.155SR	48	17	43,6	245	690
K.149SR	70	21	58,0	320	1600
M.151SR	84	26	70,0	550	3400

SKM.120SR - Vonkvrije schuifhandgrepen 1/2" - 3/4" - 1"

- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.



	d [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
S.120SR	13	45	250	330
K.120SR	21	62	400	1300
M.120SR	21	72	400	1600



SKM.SR - Vonkvrije verlengstukken 1/2" - 3/4" - 1"

- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.



	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
S.208SR	24	16,5	100	245
S.210SR	24	16,5	125	260
S.212SR	24	16,5	200	485
S.215SR	24	16,5	250	510
K.210SR	35	25,0	200	960
M.210SR	45	34,0	200	1600

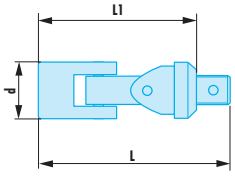


SKM.240SR - Vonkvrije cardangewrichten 1/2" - 3/4" - 1"

- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.



	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
S.240SR	25	80	65	185
K.240SR	38	110	90	500
M.240SR	48	133	95	1000

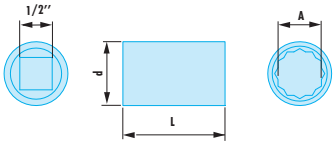


VONKVRIJE DOPPEN 1/2"

S.SR - Vonkvrije 12-kant doppen 1/2", metrische maten



- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.



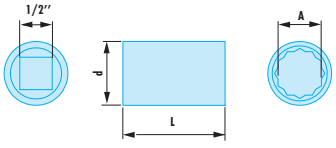
	A [mm]	max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
S.6SR	6	24	40	75
S.7SR	7	24	40	80
S.8SR	8	24	40	80
S.9SR	9	24	40	80
S.10SR	10	24	40	80
S.11SR	11	24	40	80
S.12SR	12	24	40	80
S.13SR	13	24	40	80
S.14SR	14	24	40	80
S.15SR	15	25	40	85
S.16SR	16	25	40	85
S.17SR	17	25	40	90
S.18SR	18	26	42	90

	A [mm]	max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
S.19SR	19	28	42	110
S.20SR	20	29	42	120
S.21SR	21	30	43	140
S.22SR	22	31	43	145
S.23SR	23	33	43	160
S.24SR	24	34	43	185
S.25SR	25	36	43	200
S.26SR	26	37	43	210
S.27SR	27	38	46	235
S.28SR	28	39	46	245
S.29SR	29	41	46	250
S.30SR	30	42	46	285
S.32SR	32	44	46	320

S.SR - Vonkvrije 12-kant doppen 1/2", in inch-maten



- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.



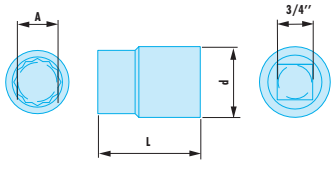
	max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
S.5/16SR	24	40	78
S.3/8SR	24	40	78
S.7/16SR	24	40	79
S.1/2SR	24	40	79
S.9/16SR	24	40	80
S.5/8SR	25	40	90
S.11/16SR	26	40	95
S.3/4SR	28	42	100

	max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
S.13/16SR	30	43	120
S.7/8SR	32	43	140
S.15/16SR	34	43	150
S.1PSR	36	43	100
S.1P1/16SR	38	46	240
S.1P1/4SR	43	46	275
S.1P7/16SR	49	50	310

VONKVRIJE DOPPEN 3/4"

K.SR - Vonkvrije 12-kant doppen 3/4", metrische maten

• Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.





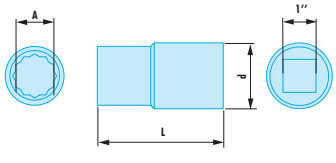
	A [mm]	max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
K.17SR	17	38	50	246
K.19SR	19	38	50	246
K.21SR	21	38	55	268
K.22SR	22	38	55	268
K.23SR	23	40	55	306
K.24SR	24	40	55	307
K.26SR	26	40	55	307
K.27SR	27	40	55	312
K.28SR	28	41	55	339

	A [mm]	max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
K.29SR	29	42	55	350
K.30SR	30	43	60	410
K.32SR	32	45	60	465
K.34SR	34	48	60	480
K.36SR	36	50	60	510
K.38SR	38	53	60	555
K.41SR	41	57	65	660
K.46SR	46	63	65	830
K.50SR	50	68	70	945

VONKVRIJE DOPPEN 1"

M.SR - Vonkvrije 12-kant doppen 1", metrische maten

• Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.





	A [mm]	max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
M.30SR	30	48	60	445
M.32SR	32	48	60	480
M.34SR	34	50	60	500
M.36SR	36	52	65	505
M.41SR	41	58	70	630
M.46SR	46	64	75	785

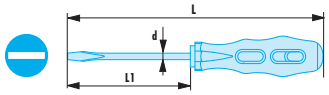
	A [mm]	max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
M.50SR	50	68	75	890
M.55SR	55	74	80	1100
M.60SR	60	81	85	1200
M.65SR	65	88	90	1500
M.70SR	70	95	90	1600
M.75SR	75	103	95	2200

VONKVRIJE SCHROEVENDRAAIERS

AN.SR - Vonkvrije schroevendraaiers voor sleufschroeven



- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM houten handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden. Dat is niet het geval bij sommige uit twee materialen bestaande kunststof handgrepen.

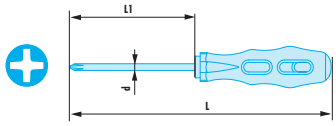


	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
AN3X75SR	3,0	175	75	35
AN4.5X50SR	4,5	150	50	43
AN4X75SR	4,0	175	75	45
AN5X100SR	5,0	200	100	75
AN6X100SR	6,0	200	100	85
AN8X150SR	8,0	250	150	140
AN8X200SR	8,0	320	200	165
AN10X300SR	10,0	450	300	245
AN11X350SR	11,0	500	350	320
AN12X400SR	12,0	550	400	450

ANP.SR - Vonkvrije schroevendraaiers voor Phillips® schroeven

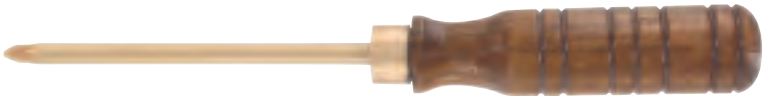


- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM houten handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden. Dat is niet het geval bij sommige uit twee materialen bestaande kunststof handgrepen.

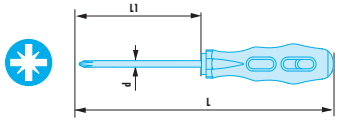


	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Phillips [No]	⚖ [g]
ANP0X50SR	3	150	50	PH0	35
ANP1X100SR	5	200	100	PH1	75
ANP2X100SR	6	200	100	PH2	100
ANP3X150SR	8	250	150	PH3	165
ANP4X200SR	8	320	200	PH4	185

AND.SR - Vonkvrije schroevendraaiers voor Pozidriv® schroeven



- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM houten handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden. Dat is niet het geval bij sommige uit twee materialen bestaande kunststof handgrepen.



	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Pozidriv [No]	⚖ [g]
AND0X75SR	3,0	150	50	PZ.0	35
AND1X75SR	4,5	175	75	PZ.1	45
AND2X100SR	6,0	200	100	PZ.2	85
AND3X150SR	8,0	250	150	PZ.3	145
AND4X200SR	10,0	320	200	PZ.4	230

VONKVRIJE INBUSSLEUTELS

82H.SR - Vonkvrije inbussleutels, metrische maten



• Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.

	A [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
82H.1.5SR	1,5	3,0	13	38	5	5
82H.2SR	2,0	3,0	13	38	5	5
82H.3SR	3,0	3,7	25	59	7	10
82H.4SR	4,0	3,8	30	65	10	10
82H.5SR	5,0	4,5	32	79	10	15
82H.6SR	6,0	5,5	37	85	15	25
82H.7SR	7,0	6,0	43	88	20	35
82H.8SR	8,0	7,0	44	92	20	50
82H.9SR	9,0	8,0	44	97	20	60
82H.10SR	10,0	9,0	45	110	20	80
82H.11SR	11,0	10,0	48	119	20	100
82H.12SR	12,0	11,0	52	130	20	145
82H.13SR	13,0	11,5	54	140	20	180
82H.14SR	14,0	12,0	58	150	25	210
82H.16SR	16,0	14,0	63	162	25	300
82H.17SR	17,0	15,0	65	168	30	370
82H.18SR	18,0	16,0	69	173	30	450
82H.19SR	19,0	17,0	72	177	30	490
82H.22SR	22,0	20,0	77	186	35	675
82H.23SR	23,0	21,0	79	189	35	725
82H.24SR	24,0	22,0	82	192	35	825
82H.27SR	27,0	25,0	93	213	35	1200
82H.32SR	32,0	30,0	116	266	40	2000
82H.36SR	36,0	34,0	128	294	40	2900
82H.41SR	41,0	39,0	140	320	40	4100

82H.SR - Vonkvrije inbussleutels in inch-maten



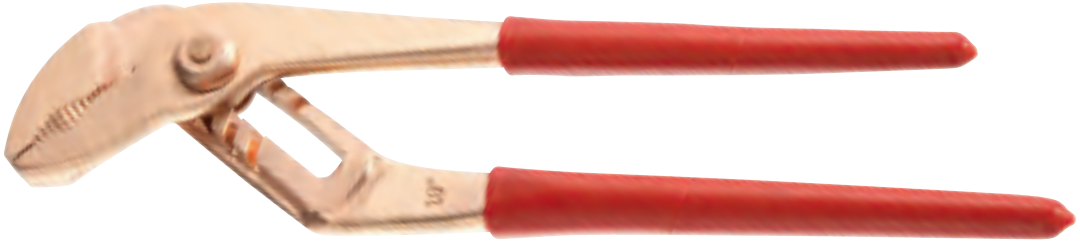
• Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.

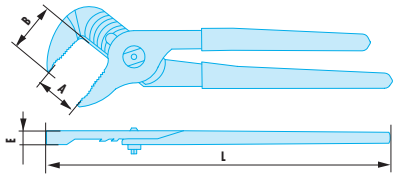
	A [“]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
82H.1/16SR	1/16"	3,0	13	38	5	5
82H.5/64SR	5/64"	3,0	13	38	5	5
82H.3/32SR	3/32"	3,3	13	38	6	5
82H.7/64SR	7/64"	3,8	24	58	7	10
82H.1/8SR	1/8"	3,8	24	58	7	10
82H.9/64SR	9/64"	4,0	29	64	10	10
82H.5/32SR	5/32"	4,0	30	65	10	10
82H.3/16SR	3/16"	4,5	31	79	10	15
82H.7/32SR	7/32"	5,0	37	85	15	20
82H.1/4SR	1/4"	6,0	37	85	15	30
82H.9/32SR	9/32"	6,0	43	88	20	45
82H.5/16SR	5/16"	7,0	44	92	20	50
82H.11/32SR	11/32"	8,0	44	97	20	50
82H.3/8SR	3/8"	9,0	45	110	20	85
82H.7/16SR	7/16"	10,0	48	119	20	110
82H.1/2SR	1/2"	11,5	55	140	20	170
82H.9/16SR	9/16"	12,0	58	150	25	195
82H.5/8SR	5/8"	14,0	63	162	25	270
82H.11/16SR	11/16"	15,0	65	168	30	355
82H.3/4SR	3/4"	17,0	73	178	30	450
82H.13/16SR	13/16"	19,0	77	184	35	565
82H.7/8SR	7/8"	20,0	79	187	35	650
82H.15/16SR	15/16"	22,0	82	192	35	825
82H.1PSR	1"	23,0	85	200	35	925
82H.1P1/16SR	1-1/16"	25,0	93	213	35	1200
82H.1P1/8SR	1-1/8"	27,0	100	230	40	1400
82H.1P3/16SR	1-3/16"	28,0	105	240	40	1600
82H.1P1/4SR	1-1/4"	30,0	116	266	40	2000
82H.1P7/16SR	1-7/16"	34,0	128	294	40	2900
82H.1P5/8SR	1-5/8"	39,0	140	320	40	4100

VONKVRIJE WATERPOMPTANGEN

482.SR - Vonkvrije waterpomptangen

- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM met antistatische pvc beklede handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden.



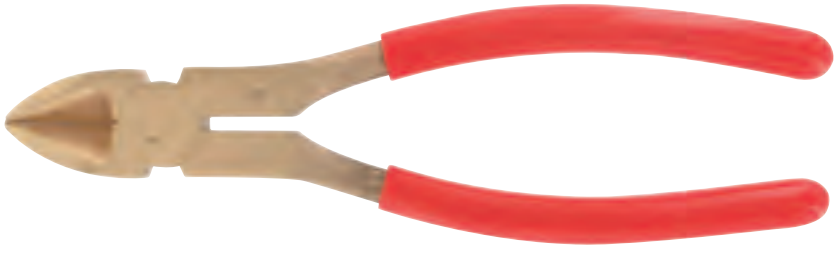


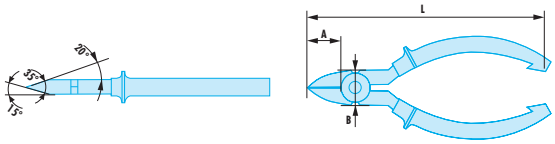
	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
482.15SR	25	26	8	150	150
482.25SR	45	36	10	250	455
482.30SR	55	38	11	300	745

VONKVRIJE KNIPTANGEN

192.SR - Vonkvrije kniptangen

- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM met antistatische pvc beklede handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden.
- Knipvlakken speciaal ontwikkeld voor eenvoudig knipwerk en een langere levensduur van het gereedschap.



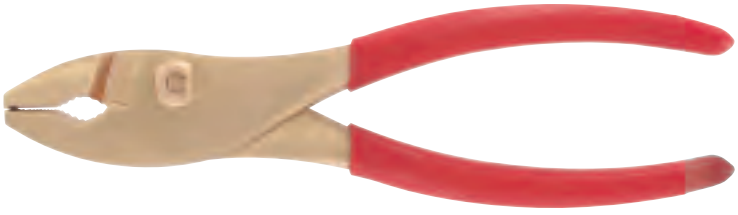


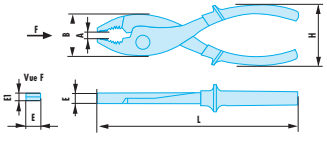
	A [mm]	B [mm]	L [mm]	⚖ [g]
192.16SR	22	22	155	205
192.20SR	30	28	198	310

VONKVRIJE MOTORTANGEN

186.SR - Vonkvrije motortangen

- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM met antistatische pvc beklede handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden.





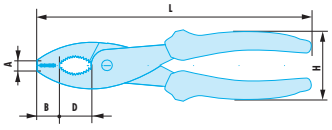
	A [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
186.8SR	13	36	12	7	53	203	325

VONKVRIJE LINEMAN'S TANGEN

Vonkvrije gastang

- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM met antistatische pvc beklede handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden.

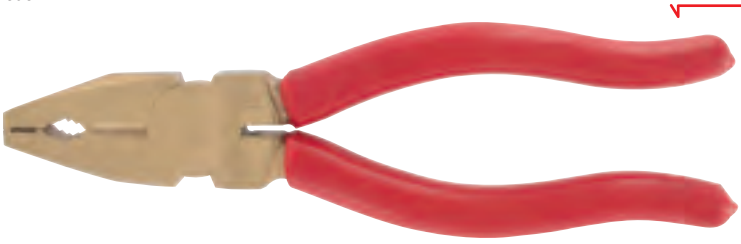


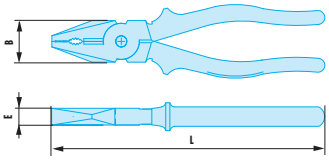


	A [mm]	B [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
186.9SR	7	16	24	50	203	350

187.SR - Vonkvrije Lineman's tangen

- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM met antistatische pvc beklede handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden.
- Knipvlakken speciaal ontwikkeld voor eenvoudig knipwerk en een langere levensduur van het gereedschap.



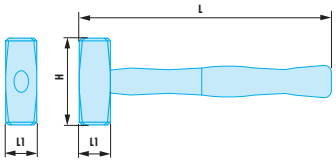


	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
187.16SR	24	10	150	180
187.18SR	26	11	175	306
187.20SR	28	12	200	405

VONKVRIJE MOKERS ADF

1262H.SR - Vonkvrije mokers, Duits model



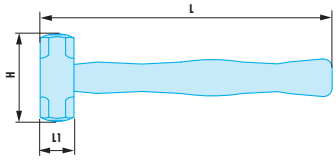


- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM houten handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden. Dat is niet het geval bij sommige uit twee materialen bestaande kunststof handgrepen.
- De hamerkoppen hebben een speciale vormgeving zonder scherpe randen om ieder risico van barsten te vermijden.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
1262H.50SR	80,0	250	29,0	650
1262H.100SR	94,0	250	38,0	1300
1262H.150SR	115,0	250	42,0	1800
1262H.200SR	125,5	250	46,5	2300
1262H.400SR	165,0	800	58,0	4900
1262H.500SR	178,0	800	62,0	5900

1261H.SR - Vonkvrije mokers





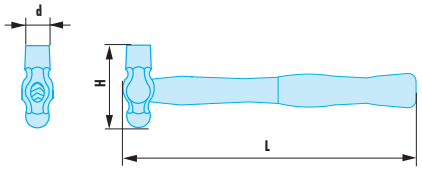
- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM houten handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden. Dat is niet het geval bij sommige uit twee materialen bestaande kunststof handgrepen.
- De hamerkoppen hebben een speciale vormgeving zonder scherpe randen om ieder risico van barsten te vermijden.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
1261H.45SR	79	250	29,0	610
1261H.100SR	102	250	39,0	1300
1261H.150SR	122	250	42,5	1800
1261H.180SR	122	250	46,5	2100
1261H.200SR	130	250	48,0	2300
1261H.220SR	134	250	49,0	2500
1261H.250SR	146	258	50,0	3400
1261H.300SR	156	700	53,0	3900
1261H.400SR	168	800	59,0	4900
1261H.450SR	177	800	61,0	5410
1261H.540SR	187	800	65,0	6300
1261H.640SR	197	800	69,0	7310
1261H.820SR	208	900	76,0	9100
1261H.990SR	226	900	80,0	10810

VONKVRIJE HAMERS

202H.SR - Vonkvrije hamers met ronde kop





- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM houten handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden. Dat is niet het geval bij sommige uit twee materialen bestaande kunststof handgrepen.
- De hamerkoppen hebben een speciale vormgeving zonder scherpe randen om ieder risico van barsten te vermijden.

	d [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
202H.1/4SR	24,2	80	300	400
202H.1/2SR	25,0	90	300	500
202H.1SR	27,0	101	325	680
202H.1P1/4SR	34,0	115	366	950
202H.1P1/2SR	36,0	126	366	1200
202H.2SR	39,0	137	397	1500

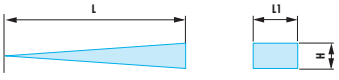
VONKVRIJE SPIEËN

WF.SR - Vonkvrije spieën

• Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
WF80.13SR	6	80	13	25
WF135.50SR	18	135	50	500
WF150.40SR	8	150	40	200
WF150.30SR	13	150	30	400
WF180.32SR	13	180	32	305
WF180.50SR	19	180	50	700
WF200.20SR	30	200	20	490
WF200.40SR	40	200	40	1300
WF230.40SR	20	230	40	750
WF250.40SR	30	250	40	1200



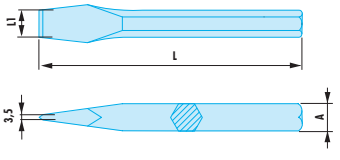
VONKVRIJE KOUDBEITELS

265.SR - Vonkvrije koudbeitels

• Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.



	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
265.20SR	10	150	12	100
265.22SR	12	160	14	240
265.24SR	14	200	16	250
265.26SR	16	160	18	260
265.28SR	17	350	19	900
265.29SR	22	600	24	1800
263.30SR	25	300	28	1200
263.32SR	30	300	35	2900



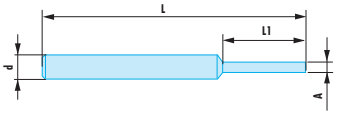
VONKVRIJE DOORSLAGEN

249.SR - Vonkvrije doorslagen

• Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.



	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
249.3SR	3	9	110	20	20
249.4SR	4	10	110	35	60
249.6SR	6	12	115	35	105
249.8SR	8	14	120	40	130
249.10SR	10	16	145	45	200
249.12SR	12	18	160	50	280

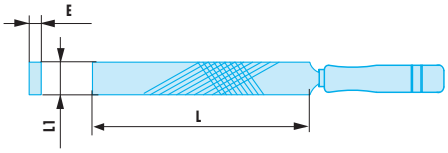


VONKVRIJE VIJLEN

PAM.MDSR - Vonkvrije halfzoete blokvijlen

- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM houten handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden. Dat is niet het geval bij sommige uit twee materialen bestaande kunststof handgrepen.



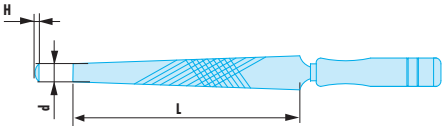


	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
PAM.MD200SR	4,5	200	21	160
PAM.MD250SR	6,0	250	25	282
PAM.MD300SR	6,5	300	30	455

DRD.MDSR - Vonkvrije halfronde halfzoete vijlen

- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM houten handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden. Dat is niet het geval bij sommige uit twee materialen bestaande kunststof handgrepen.



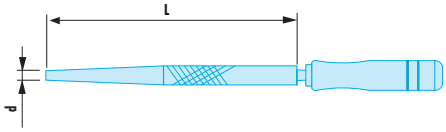


	d [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DRD.MD200SR	15	4	150	105
DRD.MD220SR	17	4	200	190
DRD.MD250SR	17	5	250	255
DRD.MD300SR	17	5	300	375

RD.MDSR - Vonkvrije ronde halfzoete vijlen

- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM houten handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden. Dat is niet het geval bij sommige uit twee materialen bestaande kunststof handgrepen.





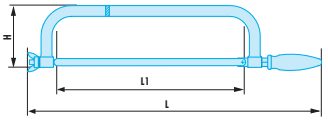
	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
RD.MD150SR	5,5	150	45
RD.MD200SR	6,0	200	90
RD.MD250SR	6,5	250	120
RD.MD300SR	7,0	300	180

VONKVRIJE ZAGEN

Vonkvrije zaagbeugel

- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM houten handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden. Dat is niet het geval bij sommige uit twee materialen bestaande kunststof handgrepen.



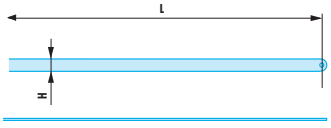


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
599SR	103	500	300	645

Vonkvrij zaagblad

- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- 10 tanden per centimeter voor de meest gebruikelijke toepassingen.



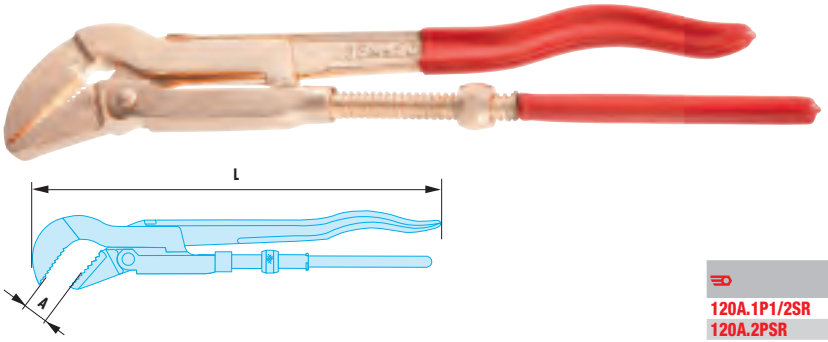


	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
660A.10SR	12	300	30

VONKVRIJE PIJPTANGEN

120A.SR - Vonkvrije pijptang "Zweeds" model - 45°

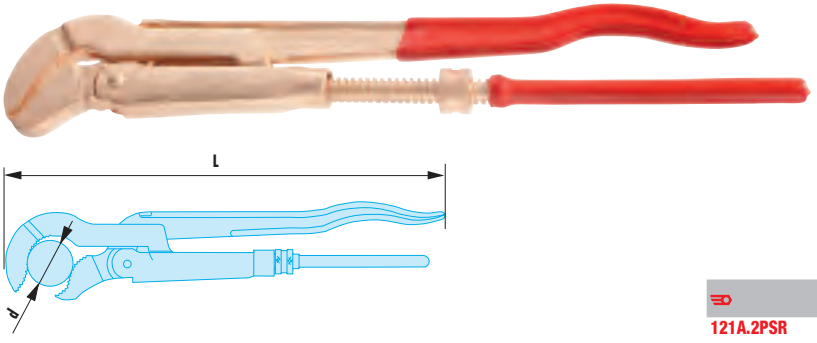
- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM met antistatische pvc beklede handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden.



	A [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
120A.1P1/2SR	38	434	1.4
120A.2PSR	50	535	1.8

121A.SR - Vonkvrije pijptang "Zweeds" model S-vertanding - 45°

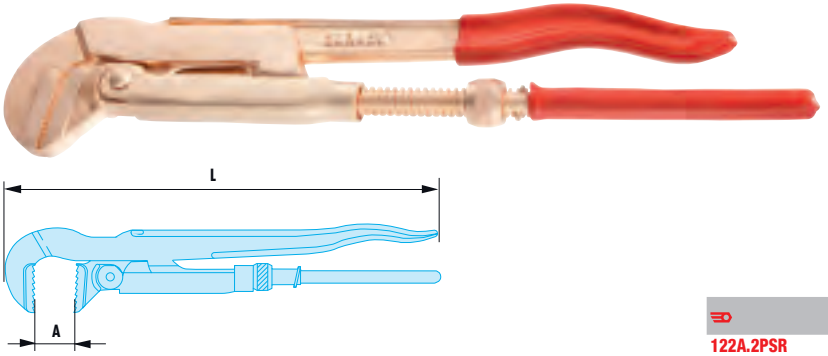
- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM met antistatische pvc beklede handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden.



	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
121A.2PSR	50	535	2605

122A.SR - Vonkvrije pijpsnijders, Zweeds model

- Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
- Voor uw veiligheid gebruikt FACOM met antistatische pvc beklede handgrepen om ieder risico van vonkvorming te vermijden.



	A [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
122A.2PSR	38	434	1.5

136A-137A.SR - Vonkvrije pijpsnijders met ketting

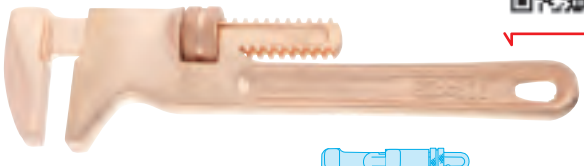
• Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.

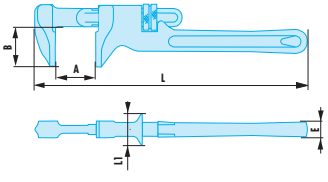


	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
136A.2SR	100	600	2100
137A.2P1/2SR	100	600	3955
137A.4PSR	150	600	4500
137A.6PSR	200	900	8705

134A.SR - Vonkvrije loodgieterssleutels

• Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.



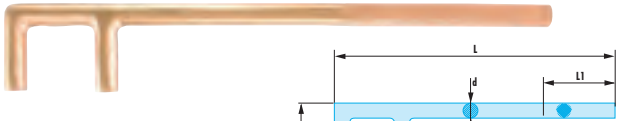


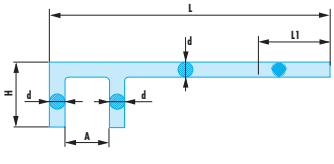
	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
134A.8SR	45	35,5	12	240	26	510
134A.12SR	58	43,0	15	305	28	1180
134A.14SR	65	49,5	18	350	32	1220

VONKVRIJE VENTIELSLEUTELS

VH.SR - Vonkvrije ventielsleutels

• Speciale vonkvrije en anti-magnetische Koper-Beryllium legering.
• Gekarteld handvat.





	A [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
VH30.200SR	30	13,0	44	200	100	280
VH40.300SR	40	14,0	50	300	120	470
VH50.400SR	50	15,5	67	400	150	705
VH60.500SR	60	17,5	79	500	170	1200
VH80.700SR	80	19,0	91	700	210	1910



SLS GEREEDSCHAP



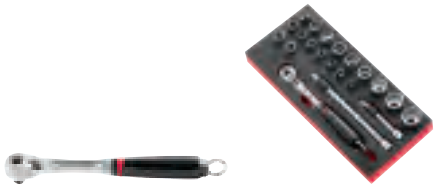
SLS - ACCESSOIRES 766

SLS HOOK 766
SLS - Polsaccessoires 769
SLS - Leiriemen 769
SLS - Broekriemen 772
SLS - Accessoires voor de broekriem 773
Transporttas - SLS 775
SLS - Krimpkousen 776



SLS - SLEUTELS 778

SLS - Sleutels 778



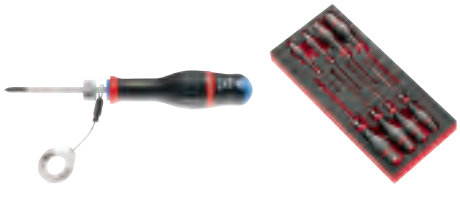
SLS- RATELS 785

SLS - Ratels 785



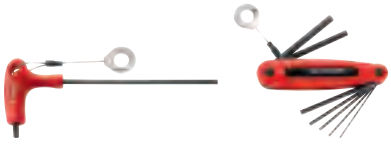
SLS - GECONTROLEERD VASTZETTEN 787

SLS - Gecontroleerd vastzetten 787



SLS - SCHROEVENDRAAIERS 787

SLS - Schroevendraaiers 787



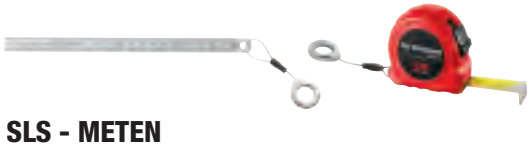
SLS - INBUSSLEUTELS 789

SLS - Inbussleutels 789



SLS - TANGEN 790

SLS - Tangen 790



SLS - METEN 795

SLS - Meten 795



SLS - ZAGEN 796

SLS - Zagen 796



SLS - HAMERS - SLAGGEREEDSCHAP 800

SLS - Hamers - Slaggereedschap 800



SLS - VERLICHTING 803

SLS - Verlichting 803

WERKEN OP HOOGTE



Elk jaar veroorzaakt vallend gereedschap duizenden ongevallen, met grote gevolgen voor de gezondheid en productiviteit. Door te kiezen voor oplossingen die speciaal zijn ontwikkeld voor het werk op hoogte, kunt u deze risico's uitbannen. Bovendien levert dit tijdwinst op en verbetert het de productiviteit. De nucleaire sector gebruikt de term FME (Foreign Material Exclusion) voor oplossingen die deze risico's aanpakken.



WERKEN OP HOOGTE



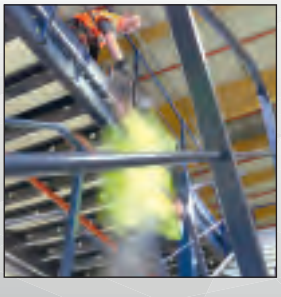






Ban het risico op vallend gereedschap

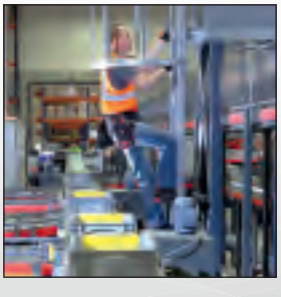
Meer veiligheid
Wanneer gereedschap valt, kan dit mensen verwonden. Zo'n ongeval kan niet alleen heel ernstige gevolgen hebben voor het slachtoffer, maar ook voor het bedrijf.



Tijdbesparing
Als er gereedschap valt, moet dit worden opgehaald of opgezocht. Naar beneden klimmen, naar het gereedschap zoeken, het van een lastige plek zien te krijgen… Dit neemt allemaal tijd in beslag, waardoor de medewerker vertraging in zijn werk kan oplopen.



Meer besparing
Wanneer gereedschap valt, kan dit een installatie of kostbaar materiaal beschadigen, een productieproces verstoren of onderbreken of zelfs op een onbereikbare plaats terecht komen en daardoor vervangen moeten worden.



SAFETY LOCK SYSTEM



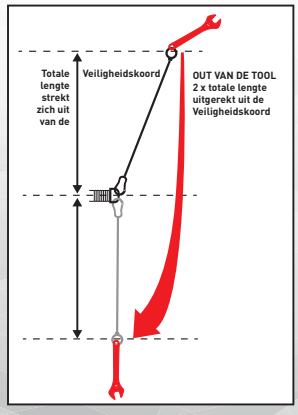
SLS
SAFETY LOCK SYSTEM

De FACOM oplossing voor werken op hoogte

FACOM werkt al jaren nauw samen met bedrijven uit diverse sectoren om gereedschap oplossingen te ontwikkelen die precies aansluiten op de behoeften van de gebruikers.

Met zijn Safety Lock System (SLS) richt FACOM zich tot zijn klanten die regelmatig op hoogte werken, bijvoorbeeld voor het monteren van materiaal op enkele meters hoogte of op enkele tientallen meters van de grond.







Robuust en betrouwbaar

Het ringsysteem van FACOM is gemaakt van metaal dat bestand is tegen schokken, zware belasting en extreme temperaturen. De ringen werden door FACOM ontworpen en getest. Ze zijn in staat om minimaal 2 maal het gewicht van het gereedschap te dragen. De set gereedschap-ring is ook getest in een werkelijke situatie met een test van 400 valpartijen per type gereedschap. FACOM monteert de ringen in haar fabrieken met behulp van persen met servomechanisme. Deze staan garant voor een perfecte bevestiging.

SAFETY LOCK SYSTEM



De FACOM oplossing voor werken op hoogte

Traceerbaarheid

Bij de montage van de ring ondergaat elk gereedschap een trekproef. Er wordt een keuringsrapport uitgegeven en op elk gereedschap wordt een uniek serienummer gegraveerd. Zo maakt Facom de productie traceerbaar, zodat u zeker kunt zijn van maximale veiligheid. Dankzij het unieke serienummer kunt u uw gereedschap bovendien herkennen en tijdens zijn hele levensduur volgen.



Ergonomie

Het gereedschap van het assortiment SLS is speciaal door FACOM bestudeerd om in alle omstandigheden het comfort en de prestaties van zijn standaard gereedschap te behouden.



De SLS-ring glijdt van de ene naar de andere kant van de greep van de sleutel, zodat u de vork en ring van de sleutel optimaal kunt gebruiken.



De ratelgrepen zijn uitgerust met een sluitschakel, waardoor u ze gemakkelijk aan een sluithaak kunt hangen en bewegingsvrijheid hebt.



Dankzij de SLS-ring kan de schroevendraaier draaien zonder dat de draaglijn meedraait.



De SLS-ring past in het metalen gedeelte van de tanggrepen en is daardoor gegarandeerd bestand tegen elke beproeving.

NIEUW CONCEPT "SLS HOOK" FACOM



Een 100% BEVEILIGDE oplossing tegen valpartijen!





1. Het gereedschap wordt aan uw rechterhand bevestigd en beveiligd.



2. De dubbele haak kan alleen ontgrendeld worden wanneer deze aan een andere houder vergrendeld wordt.



3. Het gereedschap wordt naar uw rechterhand overgebracht en beveiligd.

NIEUW CONCEPT "SLS HOOK" FACOM





SLS
SAFETY LOCK SYSTEM

De dubbele SLS HOOK haak kan alleen van een houder ontgrendeld worden wanneer deze aan een andere houder verbonden wordt.



EENVOUDIG IN GEBRUIK

- Ligt gemakkelijk en onmiddellijk goed in de hand.
- Overbrenging van de ene naar de andere hand; van de hand naar de broekriem, van de ene operator naar de andere, enz.

COMFORT

- U kunt het gereedschap vasthouden tijdens het overbrengen. Automatisch systeem = u hoeft niet op een knop te drukken.
- Met het aan de pols bevestigde gereedschap heeft men een grote bewegingsvrijheid.

- U vindt de polsband en het tasje van het assortiment FACOM "SLS HOOK" op de volgende bladzijden.



SLS HOOK

Dubbele haak SLS HOOK









- Haak SLS HOOK om gereedschap tegen vallen te beveiligen:
  - Een 100% betrouwbare oplossing tijdens het overbrengen van gereedschap. De dubbele SLS HOOK haak kan alleen van zijn SLS HOOK ontgrendeld worden wanneer deze aan een andere SLS HOOK verbon den wordt. Het gereedschap blijft tijdens het overbrengen steeds vastgehouden.
  - Gereedschap met een dubbele SLS HOOK haak wordt van de ene naar de andere hand of van de ene operator naar de andere overgebracht zonder de mogelijkheid van incidenteel vallen.
  - In tegenstelling tot gereedschap dat met een leiriempje aan de broekriem is bevestigd, wordt het SLS HOOK systeem aan de pols van de gebruiker bevestigd, waardoor de valhoogte beperkt is wanneer het gereedschap uit de hand glipt.
- Prettig in gebruik:
  - Het doorgeven van de ene SLS HOOK houder naar de andere gaat snel en eenvoudig.
  - Het gebruik van het SLS HOOK (haak + houder) is zeer intuïtief. De grip is onmiddellijk.
  - Met de aan de pols bevestigde dubbele SLS HOOK haak heeft men een grote bewegingsvrijheid.
- De dubbele SLS HOOK haak kan gebruikt worden met de polsband WRT-SHSLS of de broekriemtas SH-BAG1SLS. De SLS HOOK houder SH-SUPSLS is ook per stuk verkrijgbaar. U kunt deze aan uw eigen materiaal bevestigen: broekriem, rugzakband
- Sterkte:
  De dubbele SLS HOOK haak biedt weerstand tegen de meest extreme omstandigheden waar u bij het uitoefenen van uw beroep te maken mee kunt krijgen:
  - Een lichte aluminium behuizing die bestendig is tegen schokken, de meest gebruikte oplosmiddelen en temperatuurverschillen.
  - Mechanisme van met glasvezel versterkt polypropyleen en een rvs veer voor extra weerstand en een lange levensduur.
- Totale lengte (dubbele SLS HOOK haak + koord + sluithaak): 270 mm.
- Losse dubbele SLS HOOK haak:lengte: 62 mm; breedte: 39 mm; dikte: 12,5 mm.
- Koord:lengte: 158 mm; diameter: 3 mm.
- Rvs sluithaak met schroefdraad:lengte 50 mm; diameter 5 mm.
- Toelaatbare nominale belasting: 2,7 kg.

	L [mm]	⚖ [g]
SH-SLS	270	65

SLS HOOK

Polsband SLS HOOK





- Uitgerust met SLS HOOK clip die u in staat stelt de dubbele haak SH SLS te vergrendelen.
- Elastisch materiaal voor optimaal comfort en optimale aanpassing.
  Geschikt voor polsomtrekken van 165 tot 240 mm.
- De stof is bestendig tegen de meest gebruikte oplosmiddelen.
- Breedte van de polsband: 50 mm.
- Toelaatbare nominale belasting: 2,7 kg.

	Br [mm]	⚖ [g]
WRT-SHSLS	50	55

SLS HOOK

SLS Hook clips

- Geschikt voor de dubbele haak SKYHOOK SH-SLS.
- Bestand tegen schokken, de meeste gebruikte oplosmiddelen en verschillende temperaturen
- Gemakkelijk aan uw eigen materiaal te bevestigen: broeksriem, schouderriemem van een rugzak, ...
- Hoogte van de doorsteek : voor riemen van 50 mm maxi.
- Dikte van de doorsteek : voor riemen van 2,5 mm maxi.







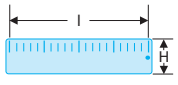
	H [mm]	Br [mm]	⚖ [g]
SH-SUPSLS	63	57	10

Beugeltas met 3 sls hook clipsen

- Uitgerust met 3 SLS HOOK clips. Kan 3 dubbele haken SLS HOOK SH SLS vergrendelen
- Voorzien van inox clip voor het vasthaken van een rolbandmaat
- Compatibel met riemen SLS CT70-100 (70 tot 100 mm) en CT100-140 (100 tot 140 mm)







	H [mm]	Br [mm]	⚖ [g]
SH-BAG1SLS	275	155	205

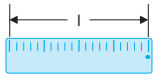
POLSACCESSOIRES - SLS

Polsband met metalen ring - SLS

- Voorzien van een metalen D-vormige ring. Voor het leiriempje met draaiwartel LAN0.2TSLS.
- Elastische stof voor een optimaal comfort en verstellen. Geschikt voor een polsomvang tussen 165 en 240 mm.
- De stof is bestendig tegen de meest gebruikte oplosmiddelen.
- Breedte van de polsband: 50 mm.
- Inwendige breedte van de "D"-vormige ring: 26 mm.
- Inwendige hoogte van de "D"-vormige ring: 17 mm.
- Toelaatbare nominale belasting: 2,7 kg.







	Br [mm]	⚖ [g]
WRT-DSLS	50	55

SLS - LEIRIEMEN

Leiriempje 20 cm - Sluithaak 50 mm van rvs met schroefdraad + wartel en sluithaak 60 mm van rvs met schroefdraad - SLS

- Leiriempje voor verbinding van het gereedschap van het assortiment FACOM SLS met de polsband voorzien van een metalen ring WRT-DSLS.
- Aan een kant is het leiriempje voorzien van een rvs sluithaak van 50 mm met een schroefvergrendeling en een draaiwartel (verbinding met de polsband). De draaiwartel voorkomt het in elkaar draaien van het leiriempje.
- Aan de andere kant is het leiriempje uitgerust met een rvs sluithaak van 60 mm met een schroefvergrendeling (verbinding aan het gereedschap van het assortiment FACOM SLS).
- Toelaatbare nominale belasting: 2,7 kg.







	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
LAN0.2TSLS	9	200	60

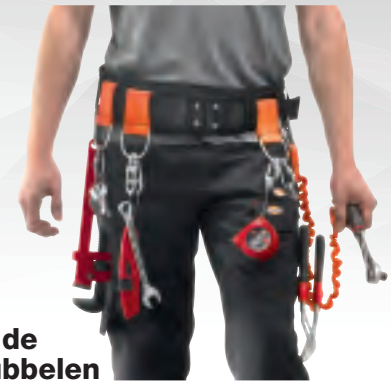
DE SLS-ACCESSOIRES



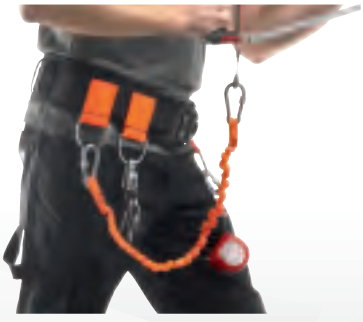
Het ringsysteem Safety Lock System, bevestigd aan het gereedschap, is 100% compatibel met de draaglijnen en accessoires van het Facom SLS-assortiment.

Voor optimale zichtbaarheid hebben de Facom SLS-draaglijnen en -accessoires de oranje kleur die voor alle veiligheidsgereedschappen wordt gebruikt.

Facom levert draaglijnen en accessoires standaard met sluithaken met een veiligheidsschroef.
De automatische sluiting van de sluithaak en de schroef verdubbelen de veiligheid van de sluithaak.



FACOM verkoopt ook sluithaken zonder veiligheidsschroef.
Ze zijn gemakkelijker te gebruiken, vooral als u handschoenen draagt, maar verlagen het veiligheidsniveau enigszins. U kunt een keuze maken op basis van uw toepassing.



Alle SLS-draaglijnen en -riemaccessoires zijn voorzien van sluithaken van roestvast staal.
Ze zijn uitstekend bestand tegen trekken, maar ook tegen extreme omstandigheden: werken in de buitenlucht in een natte of zoute omgeving.



De Facom SLS-riem, -riemaccessoires en -draaglijnen zijn getest onder extreme omstandigheden, zodat ze gegarandeerd zeer robuust zijn.



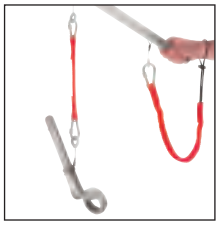
De SLS-draaglijnen zijn elastisch, waardoor ze minder lang zijn en dus prettiger in het gebruik.
Het elastiek dient ook om de val van het gereedschap te breken.

SLS - LEIRIEMEN

Veiligheidskoord 20 cm - Dubbele sluithaken 60 mm van rvs met schroef - SLS

- Veiligheidskoord om het gereedschap van het assortiment FACOM SLS aan de broekriem te bevestigen.
- Uitgerust met 2 sluithaken 60 mm rvs met vergrendelingsschroef.
- Veiligheidskoord uitermate geschikt voor het vastzetten van de verdiepte ringsleutels van de serie 54A met handgreep 54.M. Hiermee kunnen ook de gereedschappen aan de broekriem bevestigd worden.
- Toelaatbare nominale belasting: 4 kg.





	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
LAN0.2	13	200	70

Veiligheidskoord 1,2 m - Dubbele sluithaken 80 mm van rvs met schroef - SLS

- Veiligheidskoord om het gereedschap van het assortiment FACOM SLS aan de broekriem te bevestigen.
- Uitgerust met 2 sluithaken 80 mm rvs met vergrendelingsschroef.
- Veiligheidskoord uitermate geschikt voor het vasthaken van zwaar gereedschap aan de broekriem of houders buiten (ladder, steiger, gondel). Met deze leiriem kan zwaar gereedschap optimaal beveiligd worden.
- Lengte van de uitgerolde veiligheidskoord zonder sluithaak: 1,20 m.
- Toelaatbare nominale belasting: 6 kg.

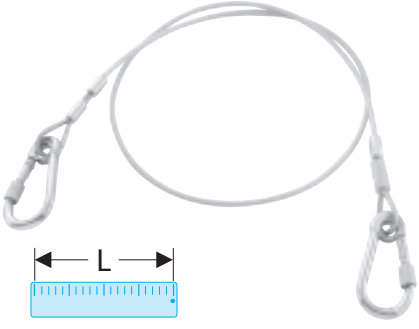




	L [mm]	L [mm]	⚖ [g]
LAN1.2	1200	1200	110

Leiriempje 1,2 m staalkabel - Dubbele sluithaken 80 mm van rvs met schroefdraad - SLS

- Leiriempje om het gereedschap van het assortiment FACOM SLS te verbinden met de broekriem of een uitrusting (ladder, steiger, hoogwerker).
- Uitgerust met 2 sluithaken 80 mm rvs met vergrendelingsschroef.
- Kleine afmeting staalkabel.
- Staalkabel bekleed met een zeer eenvoudig te reinigen en/of te ontsmetten plastic mantel. De plastic mantel beschermt tegen de omgeving waarin u werkt.
- Diameter van de kabel: 3,5 mm (4,8 mm met de plastic mantel).
- Toelaatbare nominale belasting: 4,5 kg.





	L [mm]	⚖ [g]
LAN1.2MSLS	1200	220

Veiligheidskoord 1,2 m - Polsband en sluithaak 80 mm van rvs met schroef - SLS

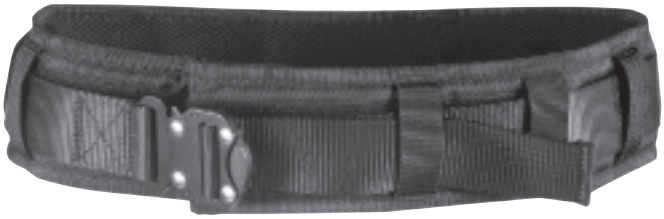
- Veiligheidskoord om het gereedschap van het assortiment FACOM SLS aan de pols te bevestigen.
- Uitgerust met een sluithaak 80 mm rvs met vergrendelingsschroef.
- Veiligheidskoord uitermate geschikt voor het bevestigen van licht gereedschap aan de pols. Met deze leiriem behoudt men een grote bewegingsvrijheid.
- Lengte van de uitgerolde veiligheidskoord zonder sluithaak: 1,20 m.
- Toelaatbare nominale belasting: 6 kg.



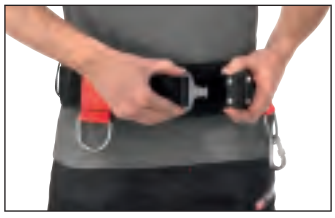
	L [mm]	L [mm]	⚖ [g]
LAN-WRT1.2	1200	1200	110

SLS - BROEKRIEMEN

Broeksriem met metalen gesp met 2 punten-sluiting







- Broeksriem voor het aanhaken van FACOM SLS gereedschappen.
- Metalen gesp met 2 punten: Beiden punten moeten ingedrukt worden in om de gesp los te maken. Dit voorkomt het ongewild openen van de riem en zorgt voor een optimale veiligheid.
- Geleverd met velcro sluiting met mousse voor een optimale aanpassing
- Riem compatibel met de FACOM SLS accessoires: 1 metalen ring met 2 karabijnhaken en 1 losse metalen ring.
- Breedte van de gordel waaraan accessoires kunnen vergrendeld worden: 45 mm.
- Omtrek middel:
  - CT70-100 : 70-100 cm.
  - CT100-140 : 100-140 cm.

	⚖ [g]
CT70-100	390
CT100-140	410

BEUGELTAS MET INTREKBARE LEIRIEMPJES

SLS SAFETY LOCK SYSTEM

De intrekbare leiriempjes worden automatisch in hun compartiment opgeborgen.

Zij blijven niet rond de broekriem hangen en kunnen niet met elkaar in de knoop raken, zoals dat bij een traditionele leiriem het geval kan zijn.

De leiriempjes verbinden het gereedschap met uw broekriem. De handgrepen blijven vrij: “handsfree werken”.





SLS - ACCESSOIRES VOOR DE BROEKRIEM

Zakje met 2 intrekbare leiriempjes

- Zakje met 2 intrekbare leiriempjes (maximaal uitgetrokken leiriempje: 105 cm).
- De intrekbare leiriempjes verbinden het gereedschap met uw broekriem. Het gereedschap is niet aan uw pols bevestigd: "hands free" werk.
- De intrekbare leiriempjes worden automatisch in hun compartiment opgeborgen. Een traditioneel leiriempje blijft altijd rondom de taille zitten en kan in elkaar draaien.
- Het gebruik van een sluithaak MOUSQ6X60SLS wordt aangeraden voor het verbinden van FACOM SLS gereedschap met de ring van het intrekbare leiriempje.
- De stof is bestendig tegen de meest gebruikte oplosmiddelen.
- Geschikt voor de FACOM riemen SLS CT70-100 (70 tot 100 cm) en CT100-140 (100 tot 140 cm).
- Hoogte van de lus:voor een riem van max. 55 mm.
- Dikte lus: voor een riem van max. 3 mm.
- Geleverd zonder sluithaak MOUSQ6X60SLS en zonder gereedschap.
- Toelaatbare nominale belasting: 0,7 kg.





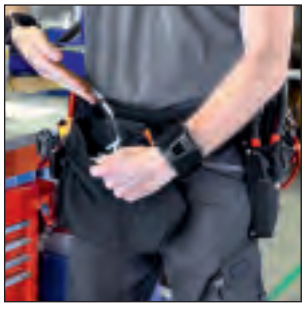
	H [mm]	Br [mm]	⚖ [g]
BAG-RECT2SLS	285	105	190



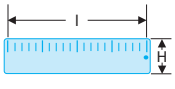
Zakje voor het vervoeren van reserveonderdelen

- Het zakje is uitermate geschikt voor het vervoeren van reserveonderdelen.
- Automatische sluiting: wanneer u uw hand uit het zakje haalt, sluiten de bladveren automatisch het zakje.
- Het zakje wordt volledig gesloten d.m.v. een ritssluiting. Er is een bandje aan de sluiting bevestigd, zodat u dit bij werkzaamheden met handschoenen eenvoudig te hanteren is.
- De stof is bestendig tegen de meest gebruikte oplosmiddelen.
- Geschikt voor de FACOM riemen SLS CT70-100 (70 tot 100 cm) en CT100-140 (100 tot 140 cm).
- Maximale diameter opening: 110 mm.
- Geleverd zonder gereedschap.
- Toelaatbare nominale belasting: 5,4 kg.





	H [mm]	Br [mm]	⚖ [g]
BAG-BOLTSLS	245	250	215



SLS - ACCESSOIRES VOOR DE BROEKRIEM

Metalen ring voorzien van 2 sluithaken 60 mm van rvs met schroef - SLS







- Accessoire voor broekriem van het assortiment FACOM SLS.
- Geleverd met 2 sluithaken 60 mm rvs met vergrendelingsschroef. De 2 sluithaken zijn verbonden aan de metalen ring in ""D"" vorm.
- Inwendige breedte van de ""D""-vormige ring: 50 mm.
- Inwendige hoogte van de ""D""-vormige ring: 40 mm.
- Toelaatbare nominale belasting: 4 kg.

	⚖ [g]
CT-ACC2M	100

Losse metalen ring - SLS





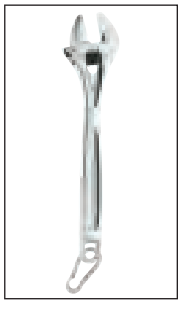


- Accessoire voor broekriem van het assortiment FACOM SLS.
- Geleverd zonder sluithaak. Uitsluitend metalen ring in "D" vorm.
- Inwendige breedte van de "D"-vormige ring: 50 mm.
- Inwendige hoogte van de "D"-vormige ring: 40 mm.
- Toelaatbare nominale belasting: 4 kg.

	⚖ [g]
CT-ACC	40

Sluithaak van rvs - SLS







- Sluithaak van rvs 316: zeer corrosiebestendig.
- Geen vergrendelingsschroef.
- Toelaatbare nominale belasting:
  - MOUSQ6X60SLS : 300 kg.
  - MOUSQ8X80SLS : 800 kg.

	A [mm]	C [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
MOUSQ6X60SLS	7	8	6	10	60	25
MOUSQ8X80SLS	10	11	8	12	80	65

TRANSPORTTAS - SLS

Transporttas voor gereedschap - SLS

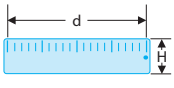
- Sluithaak van 110 mm met kwartslag vergrendelring om de tas op te hangen of op te hijsen. 2 handgrepen voor vervoer in de hand.
- Maximale beveiliging van het gereedschap tijdens het vervoer:
  - Er zijn 6 riemen van 265 mm met een metalen D-vormige ring aan de binnenkant van de tas bevestigd. Hiermee kan het gereedschap aan de binnenkant van de tas vastgezet worden:geen risico van vallend gereedschap tijdens het openen van de tas
  - De tas wordt volledig gesloten d.m.v. een ritssluiting. Er is een bandje aan de sluiting bevestigd, zodat u dit bij werkzaamheden met handschoenen eenvoudig te hanteren is.
- De stof is bestendig tegen de meest gebruikte oplosmiddelen.
- De bodem van de tas is van stijf plastic: de tas is van hard materiaal en behoudt zijn vorm, gaat lang mee en is eenvoudig te reinigen.
- Geleverd zonder gereedschap.
- Toelaatbare nominale belasting: 15,0 kg.







	d [mm]	H [mm]	ΔΔ [kg]
BAG-CLIMBSLS	325	390	1.7



BS.MCB NIEUWE COMPACTE TRANSPORTTAS VOOR GEREEDSCHAP



176



KRIMPKOUSEN - SLS

KRIMPKOUSEN MET METALEN BEVESTIGINGSRING

6 krimpkousen van 6,5 tot 89 mm voor een bevestigingspunt op ieder type product:
- **gereedschap bevestigen dat FACOM niet in zijn SLS assortiment heeft**
- **speciaal gereedschap bevestigen**
- **een noodgeval op een bouwplaats: gebruik de krimpkousen om uw gereedschap om te bouwen.**

SLS SAFETY LOCK SYSTEM

Eenvoudig en snel te plaatsen
De kous plaatsen en verwarmen.
Ca. 3 minuten per gereedschap.





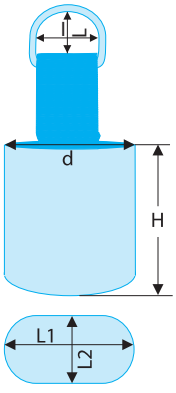
Krimpkous met geïntegreerde lijm
Kleefkracht op talrijke materialen: staal, aluminium, plastic, hout.



SLS.G - Krimpkousen met metalen D-vormige ring - SLS







- Krimpkousen voorzien van een riem en een metalen D-vormige ring. Met deze oplossing heeft u een bevestigingspunt op ieder type product, zodat dit te gebruiken is met de leiriempjes en sluithaken FACOM SLS. Voorbeelden:speciaal gereedschap, pen, spuitbus, hefboom,
- De riem omvat de krimpkous voor een maximale weerstand en veiligheid van het geheel.
- De stof is bestendig tegen de meest gebruikte oplosmiddelen.
- De lijm van de kous wordt vloeibaar door de warmte tijdens het krimpen van de kous. Optimale krimptemperatuur: tussen 150 en 300° afhankelijk van de dikte en diameter van de kous.
- Optimale kleefkracht op de meeste ondergronden:ruw, verchroomd of gefosfateerd staal, aluminium, hout, plastic,…
- Voorzorgsmaatregelen:
  - Het product waarop de krimpkous aangebracht wordt, reinigen en ontvetten.
  - De juiste diameter van de krimpkous aan de hand van de modellentabel selecteren.
  - Een plek uitzoeken waar de mantel de ergonomie niet aantast. Indien mogelijk een plek zoeken waar de kous niet weg kan glijden wanneer deze is gekrompen.
  - Het max. aanbevolen gewicht in acht nemen.
  - De kous verwarmen op ca. 3 cm met een klassiek heteluchtpistool FACOM E.2015. Kijk uit dat de riem niet verbrandt.
  - Gedurende 5 minuten laten afkoelen voor een optimale kleefkracht van de lijm.
  - Controleren of de lijm goed hecht.
  - Het materiaal regelmatig nakijken.

	d [mm]	min. - max. d [mm]	H [mm]	Br x L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]	ΔΔ [kg]
SLS.G13	20	6,5 - 13	44	9 x 14	26	7	10	maxi 1.8
SLS.G19	30	9 - 19	50	9 x 14	36	8	30	maxi 2.2
SLS.G32	40	14 - 32	50	18 x 26	45	9	40	maxi 4.4
SLS.G45	52	16 - 45	50	18 x 26	62	12	40	maxi 6.8
SLS.G64	70	38 - 64	50	22 x 38	88	16	55	maxi 9.0
SLS.G89	105	51 - 89	105	22 x 38	135	25	95	maxi 11.3

Set krimpkousen - SLS

- Set waarmee u een bevestigingspunt op ieder type product heeft, zodat dit te gebruiken is met de leiriempjes en sluithaken FACOM SLS.
- Bevat:
  - 3 x krimpkousen SLS.G13: oorspronkelijke Ø: 20 mm. krimp-Ø: 6,5 - 13 mm. Max. gewicht: 1,8 kg.
  - 6 x krimpkousen SLS.G19: oorspronkelijke Ø: 30 mm. krimp-Ø: 9 - 19 mm. Max. gewicht: 2,2 kg.
  - 6 x krimpkousen SLS.G32: oorspronkelijke Ø: 40 mm. krimp-Ø: 14 - 32 mm. Max. gewicht: 4,4 kg.
  - 6 x krimpkousen SLS.G45: oorspronkelijke Ø: 52 mm. krimp-Ø: 16 - 45 mm. Max. gewicht: 6,8 kg.
  - 3 x krimpkousen SLS.G64: oorspronkelijke Ø: 70 mm. krimp-Ø: 38 - 64 mm. Max. gewicht: 9,0 kg.
  - 3 x krimpkousen SLS.G89: oorspronkelijke Ø: 105 mm. krimp-Ø: 51 - 89 mm. Max. gewicht: 11,3 kg.
  - Opbergdoos Organizer BP.Z46A.



	⚖ [kg]
SLS.GKIT1	3,450

Set krimpkousen met heteluchtpistool - SLS

- Set waarmee u een bevestigingspunt op ieder type product heeft, zodat dit te gebruiken is met de leiriempjes en sluithaken FACOM SLS.
- Bevat:
  - 3 x krimpkousen SLS.G13: oorspronkelijke Ø: 20 mm. krimp-Ø: 6,5 - 13 mm. Max. gewicht: 1,8 kg.
  - 6 x krimpkousen SLS.G19: oorspronkelijke Ø: 30 mm. krimp-Ø: 9 - 19 mm. Max. gewicht: 2,2 kg.
  - 6 x krimpkousen SLS.G32: oorspronkelijke Ø: 40 mm. krimp-Ø: 14 - 32 mm. Max. gewicht: 4,4 kg.
  - 6 x krimpkousen SLS.G45: oorspronkelijke Ø: 52 mm. krimp-Ø: 16 - 45 mm. Max. gewicht: 6,8 kg.
  - 3 x krimpkousen SLS.G64: oorspronkelijke Ø: 70 mm. krimp-Ø: 38 - 64 mm. Max. gewicht: 9,0 kg.
  - 3 x krimpkousen SLS.G89: oorspronkelijke Ø: 105 mm. krimp-Ø: 51 - 89 mm. Max. gewicht: 11,3 kg.
  - Heteluchtpistool FACOM E.2015.
  - Opbergdoos Organizer BP.Z46A.



	⚖ [kg]
SLS.GKIT1-GUN	4,400

SLS - SLEUTELS

HET SLS-GEREEDSCHAPSASSORTIMENT



SLS
SAFETY LOCK SYSTEM

Facom heeft een nieuw assortiment Safety Lock System-gereedschappen ontwikkeld, speciaal voor werk op hoogte. Hiermee bant u het risico op ongevallen door vallend gereedschap uit, vermijdt u tijdverlies en verbetert u uw productiviteit.

Vallend gereedschap kan ernstig letsel veroorzaken en kan bovendien ernstige gevolgen hebben voor het bedrijf. Als een gereedschap valt, moet het worden opgehaald of opgezocht. Dit veroorzaakt tijdverlies.

Vallend gereedschap kan ook schade veroorzaken aan een dure installatie, door de val kwijtraken of het productieproces verstoren. Dit heeft financiële consequenties.

Weerstand en gebruiksergonomie

- FACOM heeft een speciaal ringsysteem ontworpen voor de gereedschappen van het SLS-assortiment. Het metaal van de ring is tegen alles bestand. Een veiligheidsgereedschap moet immers te allen tijde goed functioneren.
- De stalen kabel is in het metaal verzonken om een zeer robuuste verbinding tussen ring en kabel te creëren. In het extreme geval van breuk breekt de kabel eerder dan de verbinding.
- Voor een perfecte verbinding is de kabel gezet met een pers met servomechanisme.
- Bovendien wordt elk gereedschap afzonderlijk getest met een trekbank. Ieder gereedschap heeft zijn eigen certificaat en er wordt een uniek serienummer op het gereedschap gegraveerd. Zo maakt Facom de productie traceerbaar en kunt u uw gereedschap tijdens de hele gebruiksduur volgen.
- De kabel is flexibel, waardoor het gereedschap bijzonder comfortabel en ergonomisch is.



Het SLS ringensysteem glijdt van de ene zijde van de sleutel naar de andere, voor een optimaal gebruik.



Het SLS ringensysteem in combinatie met een op het blad bevestigde ring zorgt dat de schroevendraaier kan draaien zonder dat de leiriem in elkaar draait.

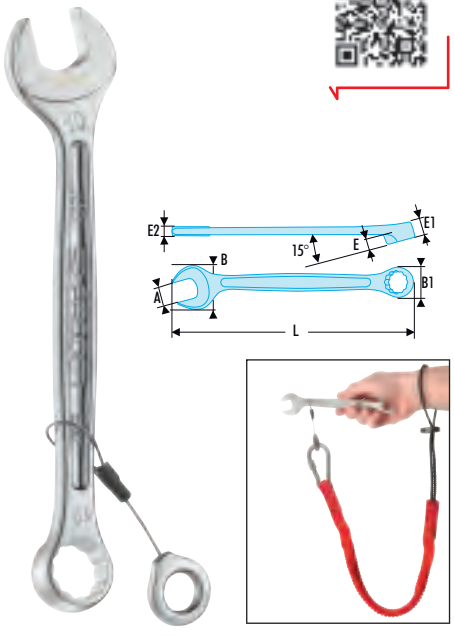


De handgrepen van ratels en momentsleutels zijn uitgerust met een sluitschalm, waarmee de sluithaak eenvoudig bevestigd kan worden en men een grote bewegingsvrijheid heeft.



Het SLS ringensysteem bevindt zich in het metalen deel van de handgrepen van tangen om een absolute weerstand te garanderen.

440.SLS - Metrische ringsteeksleutels

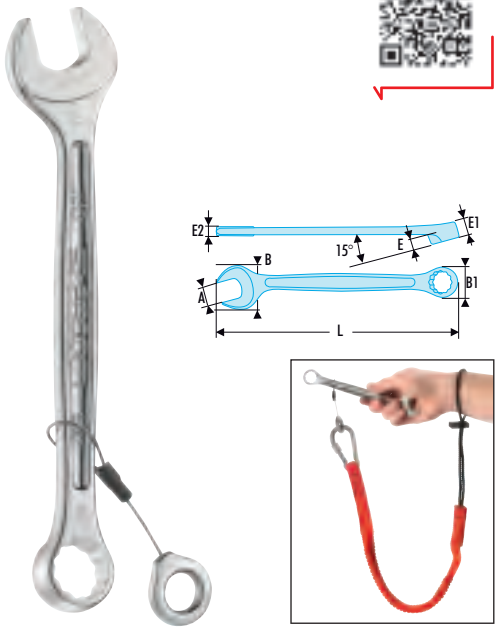


NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "glijdende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap (8-30 mm sleutels).
- Standaard sleutel voor alle normale toepassingen.
- Hoogwaardige mechanische eigenschappen gecombineerd met geringe afmetingen, met oog voor de eisen die de luchtvaart stelt.
- Ringkop:
  - Door het ontwerp van de hoek van de ring (kant E) krijgt men meer vat op achter elkaar geplaatste of verzonken moeren.
  - 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen.
  - Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop:
  - Vork 15° gebogen.
  - Geoptimaliseerde geometrische verhouding tussen de vork en de steel voor meer toegankelijkheid.
- Metrische maten: van 6 tot 34 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	⧋ [g]
440.6SLS	6	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	45
440.7SLS	7	17,2	11,2	3,4	6,2	3,9	122	45
440.8SLS	8	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	55
440.9SLS	9	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	60
440.10SLS	10	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	65
440.11SLS	11	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	75
440.12SLS	12	27,0	18,0	4,4	8,4	5,8	162	85
440.13SLS	13	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	95
440.14SLS	14	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	110
440.15SLS	15	32,6	22,2	5,9	10,0	6,8	185	120
440.16SLS	16	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	140
440.17SLS	17	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	155
440.18SLS	18	38,7	26,0	7,2	11,4	8,1	208	175
440.19SLS	19	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	195
440.21SLS	21	45,4	30,9	7,8	12,8	8,8	233	230
440.22SLS	22	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	255
440.23SLS	23	49,0	33,6	8,7	13,8	9,3	257	280
440.24SLS	24	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	315
440.27SLS	27	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	400
440.29SLS	29	63,0	42,0	10,8	16,6	11,2	320	500
440.30SLS	30	65,0	43,5	11,2	17,1	11,5	340	555
440.32SLS	32	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	665
440.34SLS	34	72,0	48,9	12,8	19,0	13,0	390	770

440.SLS - Ringsteeksleutels in inches



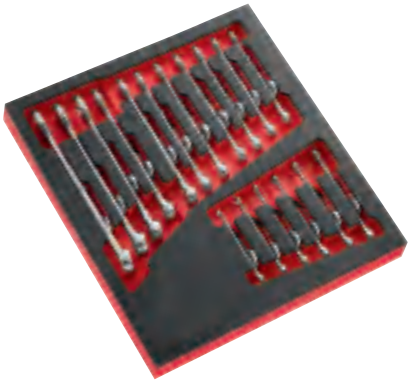
ASME B107.100

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "glijdende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap (8-30 mm sleutels).
- Standaard sleutel voor alle normale toepassingen.
- Hoogwaardige mechanische eigenschappen gecombineerd met geringe afmetingen, met oog voor de eisen die de luchtvaart stelt.
- Ringkop:
  - Door het ontwerp van de hoek van de ring (kant E) krijgt men meer vat op achter elkaar geplaatste of verzonken moeren.
  - 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen.
  - Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop:
  - Vork 15° gebogen.
  - Geoptimaliseerde geometrische verhouding tussen de vork en de steel voor meer toegankelijkheid.
- Inch-maten: van 1/4" tot 1"5/16.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	⧋ [g]
440.1/4SLS	1/4	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	45
440.5/16SLS	5/16	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	55
440.11/32SLS	11/32	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	60
440.3/8SLS	3/8	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	70
440.7/16SLS	7/16	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	75
440.1/2SLS	1/2	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	95
440.9/16SLS	9/16	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	100
440.5/8SLS	5/8	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	140
440.11/16SLS	11/16	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	155
440.3/4SLS	3/4	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	195
440.13/16SLS	13/16	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	210
440.7/8SLS	7/8	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	255
440.15/16SLS	15/16	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	315
440.1PSLS	1	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	340
440.1P1/16SLS	1'1/16	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	400
440.1P1/8SLS	1'1/8	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	440
440.1P1/4SLS	1'1/4	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	665
440.1P5/16SLS	1'5/16	69,8	47,0	11,8	18,5	12,8	380	740

SLS - SLEUTELS

Module van foam van 17 ringsteeksleutels OGV® van 6 t/m 24 mm - SLS



- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "glijdende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	A [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.440J17SLS	440.6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24	415	PM.MOD440J17SLS	17	2.4

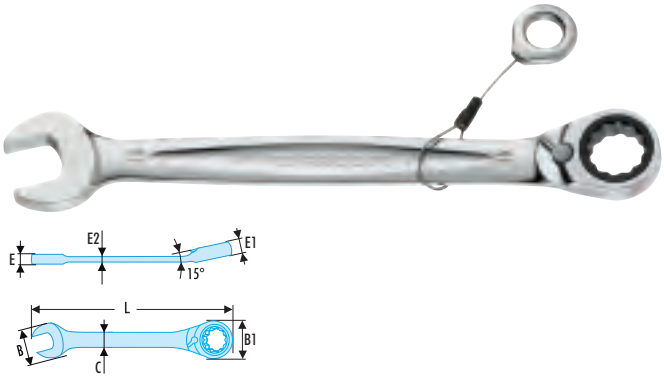
Module van foam van 5 ringsteeksleutels OGV® van 27 t/m 34 mm - SLS



- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "glijdende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.440J5SLS	440.27 - 29 - 30 - 32 - 34	45	188	418	PM.MOD440J5SLS	5	3.0

467.SLS - Standaard ratelringsteeksleutels



- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "glijdende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap (8-30 mm sleutels).
- Standaard ringsteeksleutels met ratel: voor alle normale toepassingen.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek 5° (6° voor de maten 8 en 9 mm).
- Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop 15° gebogen.
- Metrische maten: van 8 tot 32 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

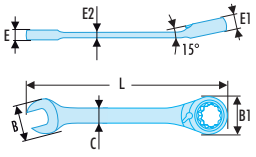
	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467.8SLS	8	18,6	16,8	8,2	4,6	6,5	3,1	140	55
467.9SLS	9	21,0	18,6	9,0	4,6	6,9	3,2	149	65
467.10SLS	10	22,7	20,2	10,4	5,1	7,3	3,4	158	75
467.11SLS	11	23,7	22,0	10,6	5,2	7,7	3,5	165	85
467.12SLS	12	26,8	23,2	11,3	5,4	8,2	3,8	171	95
467.13SLS	13	28,4	25,3	12,2	5,7	8,6	4,3	178	110
467.14SLS	14	30,8	27,0	13,0	5,9	9,0	4,3	190	125
467.15SLS	15	32,3	28,3	14,0	6,1	9,4	4,7	199	140
467.16SLS	16	34,9	30,0	14,1	6,6	9,9	5,3	208	165

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467.17SLS	17	36,8	31,7	15,4	6,6	10,3	5,4	225	190
467.18SLS	18	38,4	32,8	15,6	7,4	10,7	5,8	236	210
467.19SLS	19	41,2	33,9	16,0	7,4	11,2	6,0	247	235
467.21SLS	21	46,9	39,7	18,0	8,6	13,0	6,3	287	340
467.22SLS	22	46,9	39,7	18,0	8,6	13,0	6,3	287	340
467.24SLS	24	51,0	46,0	19,5	8,9	14,5	6,7	320	440
467.27SLS	27	57,9	52,0	21,0	9,8	15,5	7,1	356	595
467.30SLS	30	64,9	58,0	24,2	10,5	17,0	8,3	400	820
467.32SLS	32	67,9	62,2	26,0	11,0	17,5	8,5	422	975

467S.SLS - Korte ratelringsteeksleutels, metrische maten

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "glijdende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap (8-30 mm sleutels).
- Ratelringsteeksleutels met extra korte steel: ideaal voor zeer nauwe plekken.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek van 5° (6° bij de maten 7, 8 en 9 mm).
- Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop 15° gebogen.
- Metrische maten: van 7 tot 17 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.





	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467S.7SLS	7	18,6	16,8	7,6	4,6	6,5	3,1	90,5	50
467S.8SLS	8	18,6	16,8	7,6	4,6	6,5	3,1	90,5	50
467S.10SLS	10	22,7	20,2	9,0	5,1	7,3	3,6	95,5	60
467S.11SLS	11	23,7	22,0	9,2	5,2	7,7	3,7	103,5	70
467S.12SLS	12	26,8	23,2	10,0	5,4	8,2	4,0	106,5	75

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467S.13SLS	13	28,4	25,3	10,1	5,7	8,6	4,5	108,5	90
467S.14SLS	14	30,8	27,0	11,3	5,9	9,0	4,5	115,5	100
467S.15SLS	15	32,3	28,3	11,8	6,1	9,4	4,7	119,5	115
467S.16SLS	16	34,9	30,0	12,3	6,6	9,9	5,3	123,5	130
467S.17SLS	17	36,8	31,7	13,1	6,6	10,3	5,4	127,5	140

Module van foam van 12 ratelringsteeksleutels van 8 t/m 19 mm - SLS

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "glijdende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.467J12SLS	467.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	45	189	415	PM.MOD467J12SLS	12	1.620

Module van foam van 4 ratelringsteeksleutels van 21 t/m 27 mm - SLS

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "glijdende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.
- Bevat:
  - 4 ratelringsteeksleutels 467.SLS: 21 - 22 - 24 - 27 mm- Inlay van foam 1/3e van de lade PM.MOD467J4SLS.

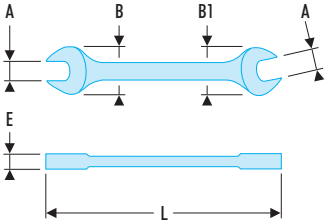


	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.467J4SLS	467.21 - 22 - 24 - 27	45	188	418	PM.MOD467J4SLS	4	4.0

SLS - SLEUTELS

44S.SLS - Metrische steeksleutels





- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "glijdende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap (8-30 mm sleutels).
- Steeksleutels = de vorken zijn platter dan van een standaard ringsteeksleutel en komen daarom op plaatsen waar dikkere sleutels niet kunnen komen. Voorbeelden: remklauwen, contramoeren van hydraulische slangen.
- 15° gebogen koppen.
- Metrische maten: van 6 tot 41 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
44.6X7SLS	6x7	15,0 x 17,5	3,7	120	45
44.8X9SLS	8x9	18,5 x 21,0	4,2	137	55
44.10X11SLS	10x11	23,0 x 25,0	4,9	152	75
44.12X13SLS	12x13	25,5 x 29,0	5,5	167	90
44.14X15SLS	14x15	31,0 x 33,0	5,7	182	115
44.16X17SLS	16x17	35,5 x 37,0	6,3	210	155
44.18X19SLS	18x19	39,0 x 42,0	7,3	220	185

	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
44.21X23SLS	21x23	47,0 x 50,5	8,3	245	250
44.22X24SLS	22x24	47,5 x 52,0	8,3	245	250
44.24X27SLS	24x27	51,0 x 58,0	8,8	270	350
44.30X32SLS	30x32	63,0 x 70,0	9,8	318	540
44.34X36SLS	34x36	71,0 x 75,0	11,7	342	745
44.36X41SLS	36x41	78,0 x 87,0	12,3	381	970

Module van foam van 9 steeksleutels van 6 t/m 24 mm - SLS



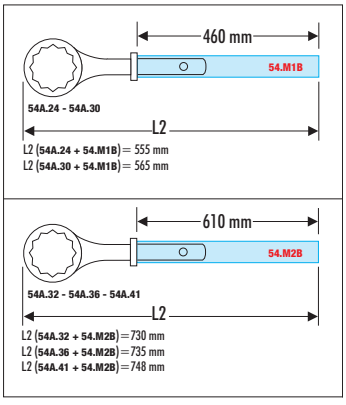
- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "glijdende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

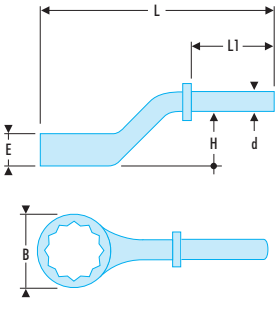
	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
M0DM.44J9SLS	44.6X7 - 8X9 - 10X11 - 12X13 - 14X15 - 16X17 - 18X19 - 21X23 - 22X24	45	188	418	PM.M0D44J9SLS	9	1.3

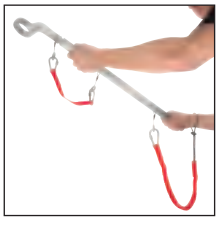
54A.SLS - Gebogen ringsleutels "zware uitvoering", metrische maten



- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Verdiepte ringsleutels "zware uitvoering": bestemd voor grote aanhaalkoppels door de zeer zware uitvoering van de ring en de zeer lange steel (afzonderlijk te bestellen).
- Door de uitsparing onder de steel is er meer plaats voor de vingers of een obstakel. Ideaal voor standaard moeren.
- Wringpijp te gebruiken:
  - 54.M1B voor de maten 24 en 30 mm;
  - 54.M2B voor de maten 32 en 41 mm;
  - 54.M3B voor de maten 46 mm;
- Metrische maten: van 24 tot 46 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.





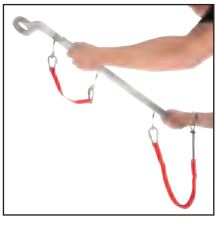


	A [mm]	B [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⚖ [g]
54A.24SLS	24	38,0	18,5	17,0	29,5	180	85	460	555	405
54A.30SLS	30	48,0	18,5	18,0	33,5	200	95	460	565	575
54A.32SLS	32	49,0	21,5	18,0	34,0	235	116	610	730	725
54A.36SLS	36	54,0	21,5	20,0	35,5	245	120	610	735	865
54A.41SLS	41	62,0	21,5	22,0	39,5	265	127	610	748	1000
54A.46SLS	46	69,0	24,5	23,0	40,0	280	129	760	910	1300

54.MBSLS - Wringpijp



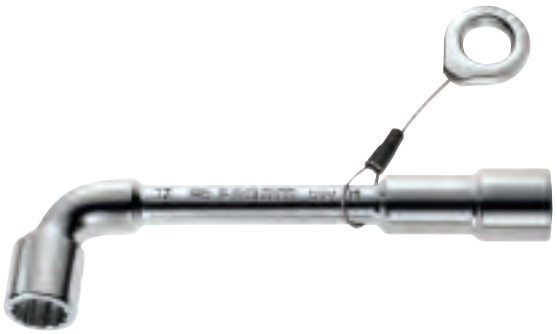
- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Handvat 54.M1BSLS: te gebruiken met de sleutels 54A.24SLS en 54A.30SLS. (Lengte: 460 mm. binnen-Ø: 19 mm. buiten-Ø: 25 mm).
- Handvat 54.M2BSLS: te gebruiken met de sleutels 54A.32SLS, 54A.36SLS en 54A.41SLS.
  (Lengte: 610 mm. binnen-Ø: 23 mm. buiten-Ø: 29 mm).
- Handvat 54.M3BSLS: te gebruiken met de sleutel 54A.46.
  (Lengte: 760 mm. binnen-Ø: 25 mm. buiten-Ø: 32 mm).
- Uitvoering : verchroomd, gesatineerd.

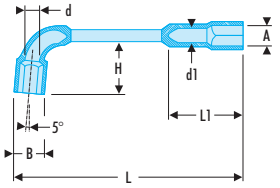


	⚖ [g]
54.M1BSLS	590
54.M2BSLS	1200
54.M3BSLS	2300

SLS - SLEUTELS

76.SLS - Open pijpsleutels, gesmeed, 12-kant x 6-kant, metrische maten - SLS





NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN ISO 691

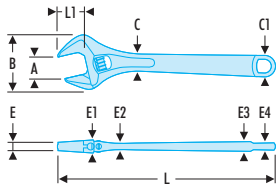
- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruikersgonomie behoudt.
- Open pijpsleutels: sleutels voor krachtig los- en vastdraaien.
- Korte 12-kant kop voor terugstelling tot 30° en een lange 6-kante kop.
- Opening in de korte kop om met draadeinden te kunnen werken.
- Metrische maten:van 8 tot 32 mm.• Uitvoering:verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
76.8SLS	8	12,5	7	6	19	114	25	80
76.9SLS	9	13,5	7	6	20	122	26	100
76.10SLS	10	15,0	8	7	24	129	28	110
76.11SLS	11	16,5	8	7	25	136	30	130
76.12SLS	12	18,0	9	8	28	144	36	165
76.13SLS	13	19,5	9	8	30	152	38	190
76.14SLS	14	21,0	10,5	9	32	160	40	215
76.15SLS	15	22,5	10,5	10	34	169	42	230
76.16SLS	16	24,0	13	12	37	178	46	295

	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
76.17SLS	17	25,5	13	12	39	187	48	325
76.18SLS	18	26,5	13	12	40	195	50	350
76.19SLS	19	28,5	15	12	41	204	51	450
76.21SLS	21	30,5	15	14	46	221	55	510
76.22SLS	22	32,0	15	14	48	230	57	600
76.24SLS	24	34,5	18	16	54	250	67	795
76.27SLS	27	38,0	22	19	58	280	73	970
76.30SLS	30	42,0	24	21	64	310	83	1300
76.32SLS	32	44,5	24	22,6	74	330	88	1500

113A.C - Verchroomde sleutels met kartelwiel





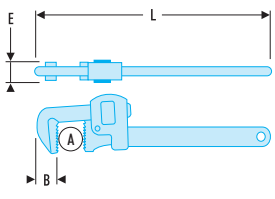
NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- Kartelwieltje goed toegankelijk = eenvoudig af te stellen.
- Verstelbaar deel van de bek steekt niet uit als de bek maximaal open staat.
- Met de schaalverdeling in millimeter wordt de bekopening gemakkelijk vooringesteld.
- Kartelwiel draait rechtsom.
- Assortiment van 4" tot 24".
- Uitvoering: verchroomd en gepolijste zijvlakken.
- Engelse sleutel met gat in het handvat: direct vast te haken d.m.v. een sluithaak.

	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
113A.8C	27	61,5	18,5 x 24,0	6,5	13,5	9,0	11,0	8,5	206	24	275
113A.10C	30	69,5	21,5 x 28,5	9,0	15,5	9,5	12,7	10,0	255	29	480
113A.12C	34	80,0	25,0 x 31,0	10,0	18,0	10,2	13,0	10,0	306	34	700
113A.15C	44	97,0	28,0 x 35,0	13,5	20,0	12,0	14,8	11,5	380	44	1200
113A.18C	53	115,0	31,0 x 38,5	16,0	22,5	14,3	17,8	13,5	456	53	1800

131A.SLS - Pijptangen model "Stillson"- Staal







- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Capaciteit: 0 tot 102 mm; 0 tot 3" 1/2.
- Bijzonder robuuste sleutel, vertanding gehard tot 55 HRc.
- Klemt goed vast door nauwkeurige afwerking van schroefdraad en rol, ligt goed in de hand.
- "Stillson" sleutel met gat in het handvat: direct vast te haken d.m.v. een sluithaak.
- Niet te demonteren bewegende bek om verlies of vallen te vermijden.

	A [mm]	A max. ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
131A.10SLS		1	25,0	16,0	250	0.625
131A.14SLS		1'1/2	29,5	21,0	350	1.085
131A.18SLS		2	32,0	24,0	450	1.825
131A.24SLS		2'1/2	41,5	27,5	600	3.025

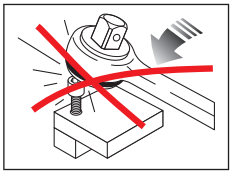
SLS - RATELS

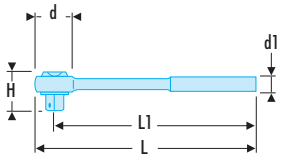
Stofdichte ratel 1/4" - SLS

NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- FACOM heeft voor de oplossing van een sluitschalm gekozen voor bijzonder zwaar en/of omvangrijk gereedschap.
- Zeer lange levensduur, ongeacht de arbeidsomstandigheden. Zonder onderhoud. Bescherming tegen industrieel stof.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Veiligheidsvergrendeling van de dop: er raken geen doppen kwijt in uw machines.
- Omkering d.m.v. een hendel: eenvoudig, ook met handschoenen aan. Hiermee kunt u de draairichting zien.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Uiterst compacte kop.
- Elastomeer handgreep van twee materialen: zeer bestendig tegen schuren en de krachtigste oplosmiddelen uit de werkplaats: SP95, SP98, dieselolie, aceton, remvloeistof, Skydrol, Jet Oil, kerosine.







	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
RL.171SLS	22	17,5/20	23	121	110	110

Module foam 1/4" 6-kant doppen en ratel - SLS

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- FACOM heeft voor de oplossing van een sluitschalm gekozen voor bijzonder zwaar en/of omvangrijk gereedschap.
- Alleen de ratel is voorzien van een sluitschakel.
- De ratel en de verlengstukken met vergrendeling beveiligen de doppen tegen vallen tijdens werkzaamheden op hoogte.
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



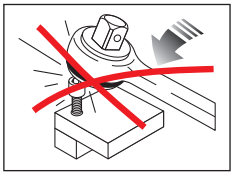
	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [g]
MODM.RL1SLS	R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	45	105	189	PM.MODRL1SLS	13	405

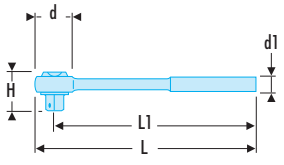
Stofdichte 3/8" - SLS

NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- FACOM heeft voor de oplossing van een sluitschalm gekozen voor bijzonder zwaar en/of omvangrijk gereedschap.
- Zeer lange levensduur, ongeacht de arbeidsomstandigheden. Zonder onderhoud. Bescherming tegen industrieel stof.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Veiligheidsvergrendeling van de dop: er raken geen doppen kwijt in uw machines.
- Omkering d.m.v. een hendel: eenvoudig, ook met handschoenen aan. Hiermee kunt u de draairichting zien.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Uiterst compacte kop.
- Elastomeer handgreep van twee materialen: zeer bestendig tegen schuren en de krachtigste oplosmiddelen uit de werkplaats: SP95, SP98, dieselolie, aceton, remvloeistof, Skydrol, Jet Oil, kerosine.







	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
JL.171SLS	29	24/27	29	210	195	240

SLS - RATELS

Module foam 3/8" 6-kant doppen en ratel - SLS

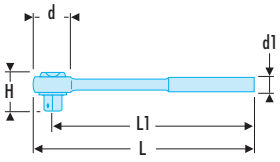


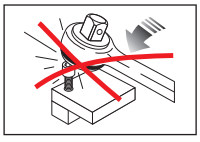
- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- FACOM heeft voor de oplossing van een sluitschalm gekozen voor bijzonder zwaar en/of omvangrijk gereedschap.
- Alleen de ratel is voorzien van een sluitschakel.
- De ratel en de verlengstukken met vergrendeling beveiligen de doppen tegen vallen tijdens werkzaamheden op hoogte
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.JL1SLS	J.H8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24	45	188	309	PM.MODJL1SLS	18	1.4

Stofdichte ratel 1/2" - SLS









NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- FACOM heeft voor de oplossing van een sluitschalm gekozen voor bijzonder zwaar en/of omvangrijk gereedschap.
- Zeer lange levensduur, ongeacht de arbeidsomstandigheden. Zonder onderhoud. Bescherming tegen industrieel stof.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Veiligheidsvergrendeling van de dop: er raken geen doppen kwijt in uw machines.
- Omkering d.m.v. een hendel: eenvoudig, ook met handschoenen aan. Hiermee kunt u de draairichting zien.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Uiterst compacte kop.
- Elastomeer handgreep van twee materialen: zeer bestendig tegen schuren en de krachtigste oplosmiddelen uit de werkplaats: SP95, SP98, dieselolie, aceton, remvloeistof, Skydrol, Jet Oil, kerosine.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
SL.171SLS	38	30/33	40	262	245	480

Module foam 1/2" 6-kant doppen en ratel - SLS



- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- FACOM heeft voor de oplossing van een sluitschalm gekozen voor bijzonder zwaar en/of omvangrijk gereedschap.
- Alleen de ratel is voorzien van een sluitschakel.
- De ratel en de verlengstukken met vergrendeling beveiligen de doppen tegen vallen tijdens werkzaamheden op hoogte.
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.SL1SLS	S.H8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32	45	188	418	PM.MODSL1SLS	21	1.4

SLS - GECONTROLEERD VASTZETTEN

306D.SLS - Afslagsleutels zonder opzetstuk

NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- FACOM werkt met D-sluiting voor bijzonder zware en/of grote tools (32-41 mm sleutels).
- Nauwkeurigheid bij het verlaten van de fabriek: ± 2% behalve: R.306-25DSLS.
- Duurzaamheid van het mechanisme: 50.000 cycli (sleutels tot 200 Nm).
- Te gebruiken met opzetstukken:
  - Verloopstuk: 9 x 12 of 14 x 18 mm.
- Eénrichtingssleutels te gebruiken in twee richtingen door het opzetstuk om te keren.
- De sleutels zijn genummerd en worden geleverd met een ISO 6789 controle certificaat.
- Geleverd in kunststof koffer.



	L [mm]	Aansluiting	Doos	Capaciteit [N.m]	Graadverdeling [N.m]	ΔΔ [kg]
R.306-25DSLS	271	9 x 12	BP.D1	5 - 25	0,10	0.490
J.306-50DSLS	357	9 x 12	BP.D2	10 - 50	1,00	0.970
S.306-100DSLS	437	9 x 12	BP.D2	20 - 100	1,00	1.090
S.306-200DSLS	515	14 x 18	BP.D3	40 - 200	1,00	1.300
S.306-350DSLS	725	14 x 18	BP.D3	70 - 350	2,00	1.830

SLS - SCHROEVENDRAAIERS

SLS - SCHROEVENDRAAIERS

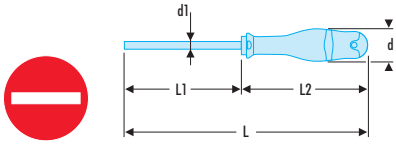
AN-ANF.SLS - PROTWIST® schroevendraaier voor sleufschroeven - gefreesd bled

NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Gereedschap, uitgerust met een handige F ACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Bled van koolstof-silicium: robuust en bestand tegen buigen.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.
- Uitvoering: mat verchroomd bled, tip zwart behandeld."







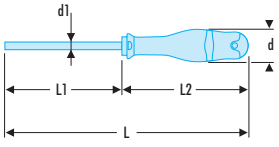
	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AN2X75SLS	2,0	19	2,0 x 75	0,4	169	94	60
AN2.5X75SLS	2,5	19	2,5 x 75	0,4	169	94	60
AN3X100SLS	3,0	25	3,0 x 100	0,5	203	103	75
AN3.5X100SLS	3,5	25	3,5 x 100	0,6	203	103	85
AN4X100SLS	4,0	30	4,0 x 100	0,8	209	109	90
AN4X150SLS	4,0	30	4,0 x 150	0,8	259	109	95
AN5.5X150SLS	5,5	30	5,5 x 150	1,0	259	109	130
AN6.5X150SLS	6,5	36	6,5 x 150	1,2	270	120	170
ANF8X150SLS	8,0	40	7,0 x 150	1,2	275	125	190
ANF10X200SLS	10,0	40	9,0 x 200	1,6	325	125	255

ANP.SLS - PROTWIST® schroevendraaier voor Phillips® kruiskopschroeven - rond bled



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Bled van koolstof-silicium: robuust en bestand tegen buigen.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.



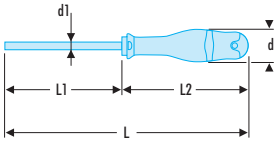
	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
ANP1X100SLS	30	4,5 x 100	209	109	PH1	115
ANP2X125SLS	36	6,0 x 125	245	120	PH2	165
ANP3X150SLS	40	8,0 x 150	275	125	PH3	235

AND.SLS - PROTWIST® schroevendraaier voor Pozidriv® kruiskopschroeven - rond bled



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Bled van koolstof-silicium: robuust en bestand tegen buigen.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.



	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
AND1X100SLS	30	4,5 x 100	209	109	PZ1	115
AND2X125SLS	36	6,0 x 125	245	120	PZ2	165
AND3X150SLS	40	8,0 x 150	275	125	PZ3	235

Module van foam met 8 schroevendraaiers - SLS



- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

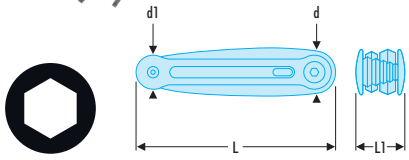
	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.AN1SLS	AN.2,5X75 - 3X100 - 4x100 - 5,5X150 - 6,5X150 - 8X150 - ANP.PH1 - PH2	45	188	418	PM.MODAN1SLS	8	1.0

SLS - INBUSSLEUTELS

86H.JESLS - Inklapbare 6-kant inbussleutels - SLS

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Zeer compact systeem.
- Ligt comfortabel en stevig in de hand.
- Blokkeert op 90° en dient als handvat.
- Sleutels van siliciumstaal uit de serie 82H.
- Uitvoering : gefosfateerd.





	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	6-kant [mm]	[g]
86H.JE7ASLS	30	24	32	2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	375
86H.JE7BSLS	22	18	118	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0	175

84TZ.SLS - 6-kant stiftsleutels met T-vormig handvat, metrische maten



- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Ergonomisch gevormde T-greep voor efficiënt gebruik van beide kanten van de sleutel.
- Siliciumstaal.
- Uitvoering: gefosfateerd.

	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	[g]
84TZ.2.5SLS	2,5	132	86	65	11	40
84TZ.3SLS	3	132	86	65	11	55
84TZ.4SLS	4	183	127	78,1	12	90
84TZ.5SLS	5	183	127	78,1	12	100
84TZ.6SLS	6	240	174,5	99,3	15	145
84TZ.8SLS	8	240	174,5	99,3	15	155
84TZ.10SLS	10	240	174,5	99,3	15	225

84TZ.SLS - 6-kant stiftsleutels met T-vormig handvat, in inch-maten

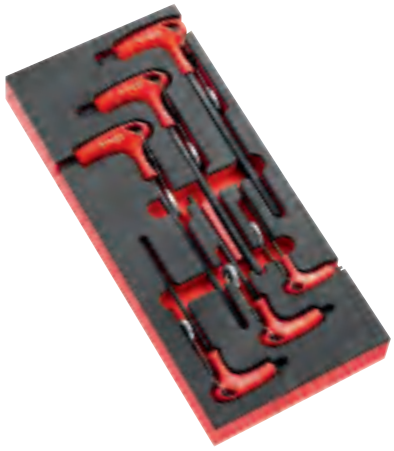


- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Ergonomisch gevormde T-greep voor efficiënt gebruik van beide kanten van de sleutel.
- Siliciumstaal.
- Uitvoering: gefosfateerd.

	A ["]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	[g]
84TZ.5/32SLS	5/32	183	127	78,1	12	90
84TZ.3/16SLS	3/16	183	174,5	99,3	15	135
84TZ.7/32SLS	7/32	240,5	174,5	99,3	15	145
84TZ.1/4SLS	1/4	240,5	174,5	99,3	15	155
84TZ.5/16SLS	5/16	240,5	174,5	99,3	15	165
84TZ.3/8SLS	3/8	240,5	174,5	99,3	15	215

SLS - INBUSSLEUTELS

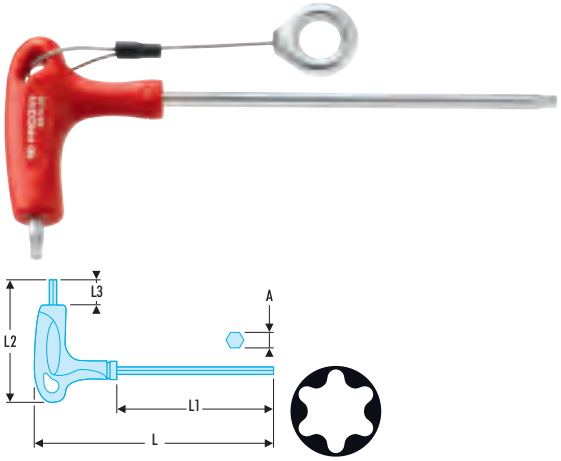
Module van foam met 6 6-kant stiftsleutels met T-vormig handvat - SLS



- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	A [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [g]
M0DM.84TZJ6SLS	84TZ.3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	45	189	415	PM.M0D84TZJ6SLS	6	800

89TX.SLS - Torx® sleutels met handgreep



- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De geplooide "roterende" kabeloplossing, geselecteerd en getest door FACOM, handhaaft de ergonomie van de gebruiker.
- Ergonomisch gevormde handgreep voor efficiënt gebruik van beide kanten van de sleutel.
- Uitvoering: gekorreld verchroomd.

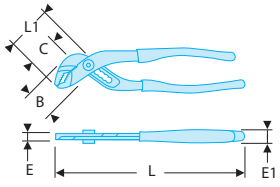
	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
89TX.10SLS	2,72	133	90	63	12	T10	35
89TX.15SLS	3,26	133	130	77	12	T15	40
89TX.20SLS	3,84	183	130	77	12	T20	65
89TX.25SLS	4,40	183	130	77	15	T25	80
89TX.30SLS	5,49	240	175	95	15	T30	115
89TX.40SLS	6,60	240	175	95	15	T40	130
89TX.45SLS	7,77	240	175	95	15	T45	150
89TX.50SLS	8,79	240	175	95	15	T50	195

SLS - TANGEN

SLS - TANGEN

181A.SLS - Waterpomptang met doorgestoken scharnier en vergrendeling





NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Knop voor snel afstellen en veiligheidsvergrendeling.
- Tandverstelling in 12 standen.
- Ergonomie en dicht tegen elkaar geplaatste armen om nog meer kracht te kunnen zetten.
- Hoge torsie- en buigweerstand.
- Smalle kop en zelfklemmende tanden.
- Geharde tanden, hardheid 62 HRc.
- Uitvoering:
  - Verchroomd, ergonomische handgrepen van twee materialen.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	Capaciteit moeren [mm]	Max. capaciteit buis [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
181A.18CPESLS	22	24	7,5	20,0	185	36	36	48	255
181A.25CPESLS	28	28	7,5	22,5	245	41	42	54	385

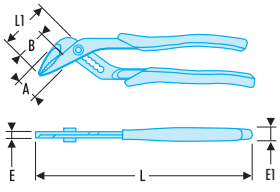
SLS - TANGEN

180 - Waterpomptangen grote capaciteit

NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Capaciteit: 44 mm.
- Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen: Lange, smalle bekken.
  - Bekken dubbel thermisch behandeld: grote slijtagebestendigheid, hardheid 60/62 HRc.
- In 3 uitvoeringen leverbaar:
  - Verchroomde uitvoering, ergonomische beklede handgrepen.





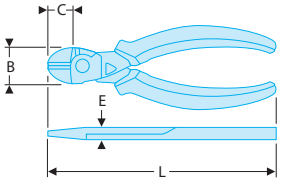
	A [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
180.CPESLS	27	34	8	22	250	58	385

192.CPESLS - Zijkniptangen

NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Kniptangen ontworpen om nauwkeurig alle soorten draad door te knippen: pianodraad, zachte draad, moderne materialen (max. 200 kg/mm²).
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij het Chroom-molybdeen-vanadium-staal (extra harde snijvlakken: 61/63 HRc).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.





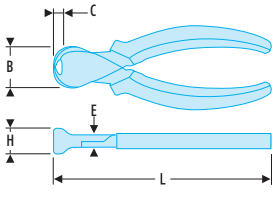
	B [mm]	C [mm]	max. d [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
192.16CPESLS	24,0	18,0	2,0	10,0	160	225
192.20CPESLS	28,0	22,0	2,5	11,5	200	345

190.CPESLS - Kopkniptang

NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- FACOM heeft voor de oplossing van een sluitschalm gekozen voor bijzonder zwaar en/of omvangrijk gereedschap.
- De snijvlakken zijn ontworpen om zuiver door alle soorten draad te knippen: zachte draden, moderne materialen en het maximum wordt bereikt op de pianodraad:- 190.16CPESLS: 2,0mm 210 kg/mm²- 190.20CPESLS: 2,5mm 200 kg/mm²
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij de verplaatste as en de vormgeving van de snijvlakken.
- Lange levensduur dankzij het chroom molybdeen staal en de door middel van inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische handgrepen van bimateriaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.



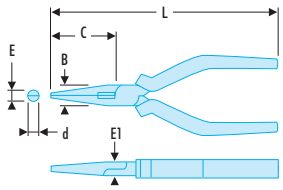


	B [mm]	C [mm]	max. d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
190.16CPESLS	28	6,5	1,6	11,5	23	160	225
190.20CPESLS	31	7,5	2,0	13,5	29	200	365

SLS - TANGEN

Tangen met lange halfronde bekken - SLS





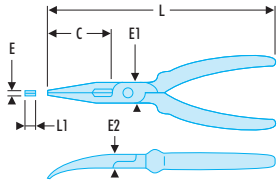
NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Smalle, fijn gegroefde bekken, met pijpklem.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad. Het maximum is bereikt op de pianodraad 1,6 mm 160 kg/mm².
- Lange levensduur dankzij het chroom molybdeen staal en de door middel van inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische handgrepen van bimateriaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.

	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
185.20CPESLS	18	75	2,9	3,6	9	200	215

Tang met korte halfronde bekken - 40°gebogen





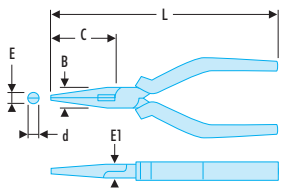
NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Smalle, fijn gegroefde bekken, met pijpklem.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad. Het maximum is bereikt op de pianodraad 1,6 mm 160 kg/mm².
- Lange levensduur dankzij het chroom molybdeen staal en de door middel van inductie geharde snijvlakken.
- Ergonomische handgrepen van bimateriaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
195.16CPESLS	17	50	3	17	9	160	2,5	205

Tangen met lange halfronde bekken - SLS





NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Smalle, fijn gegroefde bekken, met pijpklem.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad (max. 160 kg/mm²).
- 40 ° schuine uitlopen.
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.

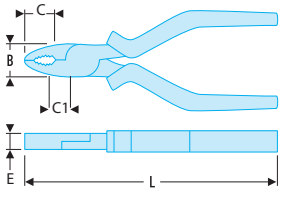
	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
195.20CPESLS	18	69	2,9	3,6	9	200	215

187.CPESLS - Combinatietangen

NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Snijvlakken ontworpen om door alle soorten draad te knippen: pianodraad, zachte draad, moderne materialen (max. Fe 200 kg/mm²).
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij het Chroom-molybdeen-vanadium-staal (extra harde snijvlakken: 61/63 HRc).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.





	B [mm]	C [mm]	C1 [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
187.16CPESLS	21	34	12	9,5	165	220
187.18CPESLS	23	36	13	10,0	185	250

179A.SLS - Tangen voor binnenborgveren - Rechte bekken

NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Voor borgveren 12 --> 60 mm.
- Bits van pianodraad: zeer vormvast.
- Lange bits 10° gedraaid om de borgveren goed op hun plaats te houden.
- Kleurcode voor identificatie: tijdbesparing.
- Handgrepen van ruwe PVC om wegglijden te voorkomen.



	d [mm]	min. - max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
179A.13SLS	1,3	12 - 25	140	140
179A.18SLS	1,8	19 - 60	185	240

177A.SLS - Tangen voor buitenborgveren - Rechte bekken

NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Voor borgveren 10 --> 60 mm.
- Bits van pianodraad: zeer vormvast.
- Lange bits 10° gedraaid om de borgveren goed op hun plaats te houden.
- Kleurcode voor identificatie: tijdbesparing.
- Handgrepen van ruwe PVC om wegglijden te voorkomen.

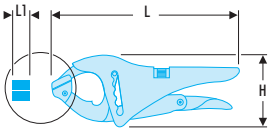


	d [mm]	min. - max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
177A.13SLS	1,3	10 - 25	150	130
177A.18SLS	1,8	19 - 60	180	200

SLS - TANGEN

Griptang met korte bekken - SLS





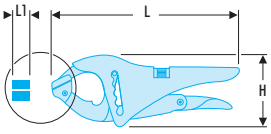
ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Max. capaciteit: 90 mm
- Bekopening in 5 standen.
- Breedte van de bekken 17 mm.
- Groef op de bovenste bek om buizen met een kleine diameter vast te klemmen.
- Uitvoering : verchroomd.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
500ASLS	80,7	230	17	765

Griptangen met lange bek - SLS



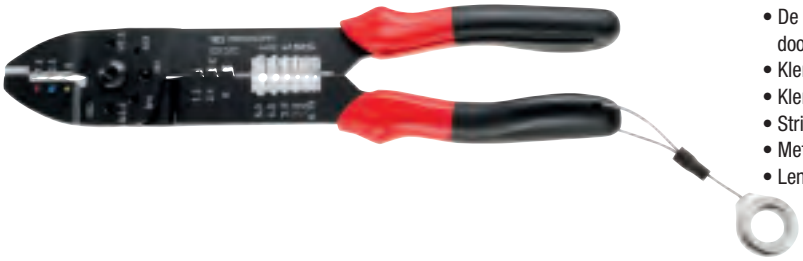


ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Max. capaciteit: 120 mm
- Bekopening in 5 standen.
- Breedte van de bekken 17 mm.
- Groef op de bovenste bek om buizen met een kleine diameter vast te klemmen.
- Uitvoering : verchroomd.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
501ASLS	80,7	250	17	800

Standaard kabelschoentang voor geïsoleerde kabelschoenen - SLS



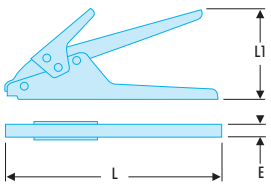
ASME B107.500

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Klemmen voor geïsoleerde kabelschoenen: 1,5-2,5-6 mm².
- Klemmen van niet-geïsoleerde kabelschoenen: 1,5-2,5-6 mm².
- Strippen: 0,75 tot 6 mm².
- Met kabelknipfunctie.
- Lengte: 225 mm.

	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
449BSLS	55	240	345

Tang voor bindstrips van kunststof - SLS





- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Voor alle bindstrips met een breedte van 2,4 tot 9 mm.
- Robuust en eenvoudig te bedienen, met een grote overbrengingsverhouding.
- Grote slag voor snel werken.
- Stripeinde met de hand afknippen.

	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
455BSLS	17	190	100	335

Module van foam met 2 tangen - SLS

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	Bevat	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.CPE1SLS	501ASLS - 181A.25CPESLS	45	189	415	PM.MODCPE1SLS	2	1.2

Module van foam met 3 tangen - SLS

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



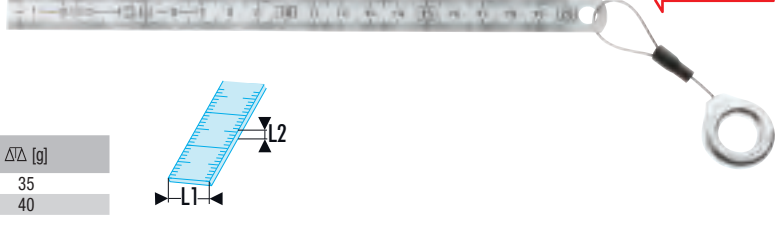
	Bevat	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [g]
MODM.CPE2SLS	192.16CPESLS - 185.20CPESLS - 187.18CPESLS	45	189	415	PM.MODCPE2SLS	3	750

SLS - METEN

SLS - METEN

803.SLS - Flexibele RVS-linialen - dubbelzijdig

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Aan beide kanten gegraveerd.
- Een kant in mm - Een kant in 1/2 mm.
- RVS 18 % Cr - 8 % Ni.
- Anti-reflecterend, mat gesatineerd oppervlak.



	L [mm]	L1 x L2 [mm]	⚖ [g]
803.200MSLS	200	13 x 0,4	35
803.300MSLS	300	13 x 0,5	40

Kraspen met stalen punten - SLS

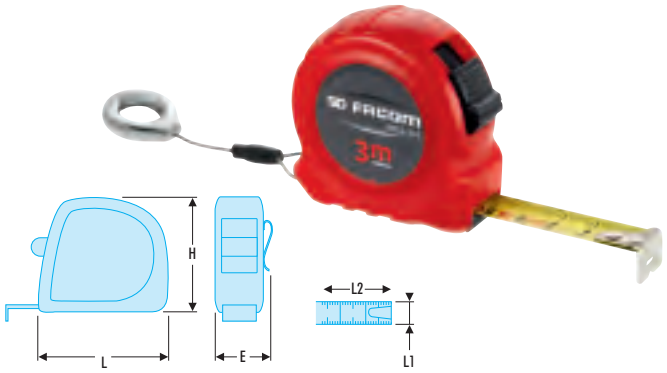
- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- De stalen punten zijn vastgelijmd en kunnen niet gedemonteerd worden, om ieder risico van vallen of verliezen te vermijden.
- Punten van gehard snelstaal.
- Punten: Ø 4 mm.
- Huis: Ø 8 mm.



	L [mm]	⚖ [g]
234.SSLS	260	70

SLS - METEN

893.SLS - Meetlinten met ABS-behuizing



- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Ergonomisch vormgegeven buitenkant van ABS-materiaal.
- Band van 13 mm breedte. Matte, antireflectie nylon bekleding.
- Zeer stijve band.
- Zeer sterke haak aan de bovenkant:
  - RVS verstevigingsplaat met 2 klinknagels bij 3M.
  - RVS verstevigingsplaat met 3 klinknagels bij 5M.
- Bij binnenmetingen dient afstand L te worden opgeteld (zie tabel).

	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [m]	⚖ [g]
893.316SLS	31,8	59,2	60	16	3	150
893.519SLS	35,2	65,1	70	19	5	225

Metrische voelermaten met ronde punt - SLS



- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Set van 19 bladen (met ronde punt) : 4/100 --> 100/100mm.

	L [mm]	⚖ [g]
804FSLS	105	85

SLS - ZAGEN

Compacte zaagbeugel metaalzagen - SLS



NF E 73-073, DIN 6473

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Structuur van metaal en kunststof met stootband: licht en compact.
- Spanning van het blad: 80 kg.
- 2 standen voor het blad: 45° en 90°.
- Gebruik met standaard bladen van 300 mm.
- Afmetingen (L. x Br.): 385 x 145 mm
- Geleverd met één blad.
- Reserve zaagblad: 668B (10 Stk.)

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
601SLS	145	385	615

Bastaard blokvijl met heft - SLS





NFE 75-001, NFE 75-002

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Het plastic heft is vastgelijmd en kan niet gedemonteerd worden, om ieder risico van vallen of verliezen te vermijden.
- 1 kant met enkele kap.
- 1 gladde kant.
- Uitvoering: ergonomisch kunststoffen heft (bestendig tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor ruwe bewerking voor staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
PAM.B250EMASLS	6 x 25	250	335

Halfzoete blokvijl met heft - SLS

NFE 75-001, NFE 75-002

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Het plastic heft is vastgelijmd en kan niet gedemonteerd worden, om ieder risico van vallen of verliezen te vermijden.
- 1 kant met enkele kap.
- 1 gladde kant.
- Uitvoering: ergonomisch kunststoffen heft (bestendig tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden voor staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.





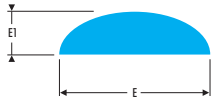
	E x E1 [mm]	L [mm]	[g]
PAM.MD250EMASLS	6 x 25	250	340

Halfronde halfzoete vijl met heft - SLS

NFE 75-001, NFE 75-002

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Het plastic heft is vastgelijmd en kan niet gedemonteerd worden, om ieder risico van vallen of verliezen te vermijden.
- Halfronde handvijl.
- Halfrond met dubbele kap.
- Vlak met dubbele kap.
- Uitvoering: ergonomisch kunststoffen heft (bestendig tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden voor staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.





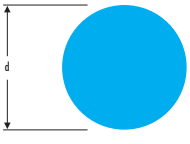
	E x E1 [mm]	L [mm]	[g]
DRD.MD250EMASLS	7 x 25	250	245

Ronde halfzoete vijl met heft - SLS

NFE 75-001, NFE 75-002

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Het plastic heft is vastgelijmd en kan niet gedemonteerd worden, om ieder risico van vallen of verliezen te vermijden.
- Ronde handvijl.
- Dubbele kap.
- Uitvoering: ergonomisch kunststoffen heft (bestendig tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden voor staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.



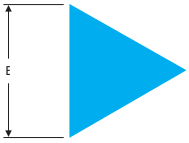


	E x E1 [mm]	L [mm]	[g]
RD.MD200EMASLS	8	200	165

SLS - KNIPPEN

Driehoekige halfzoete vijl met heft - SLS





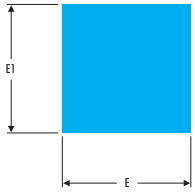
NFE 75-001, NFE 75-002

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Het plastic heft is vastgelijmd en kan niet gedemonteerd worden, om ieder risico van vallen of verliezen te vermijden.
- Driehoekige handvijl.
- Dubbele kap op de 3 zijden.
- Uitvoering: ergonomisch kunststoffen heft (bestendig tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden voor staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
TRI.MD200EMASLS	15	200	235

Vierkante halfzoete vijl met heft - SLS





NFE 75-001, NFE 75-002

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Het plastic heft is vastgelijmd en kan niet gedemonteerd worden, om ieder risico van vallen of verliezen te vermijden.
- Vierkante handvijl.
- Dubbele kap op de 4 zijden.
- Uitvoering: ergonomische kunststoffen heften (bestendig tegen de meest agressieve oplosmiddelen uit de werkplaats).
- Aanbevolen voor gebruikelijke werkzaamheden voor staal, gietijzer, messing en harde kunststoffen.

	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
CAR.MD200EMASLS	8 x 8	200	145

MODM.601SLS - Module voor Zagen en traceren - SLS



- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	Bevat	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	⚖ [kg]
MODM.601SLS	601SLS - PAM.B250EMASLS - DRD.MD250EMASLS - CAR.MD200EMASLS - TRI.MD200EMASLS - RD.MD200EMASLS - 234.SSLS - 803.300MSLS - 893.316SLS	45	567	415	PM. MOD601SLS	9	2.060

Veiligheidsmes met automatisch uitschuifbare mesbladen - SLS

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Veiligheidsmes.
- Na gebruik trekt het mes automatisch terug.
- Huis van zamac.
- Drukknop van ABS met plaatsing van duim aan voor- of zijkant.
- Geleverd met 3 mesjes (1 gemonteerd + 2 reservemesjes in het handvat).



	L [mm]	L [mm]	⚖ [g]
844.DSLS	176	176	210

Elektriciensmes met kunststoffen heft en dubbel lemmet - SLS

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Dit mes is perfect geschikt voor het werken met elektrische kabels:
  - 1 hol geslepen recht lemmet voor algemeen gebruik (lengte: 65 mm).
  - 1 kort gebogen lemmet; geschikt voor het werk aan elektriciteitskabels (lengte: 35 mm).
- Veiligheid: blokkering op beide lemmetten.
- Universeel ophangoog.
- Lengte in gesloten toestand: 104 mm.
- Totale lengte: 131/169 mm.



	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
640180SLS	104	131/169	125

Schaar voor zwaar werk - SLS

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.



	L [mm]	L [mm]	⚖ [g]
841A.3SLS	160	160	175

Multifunctioneel ontmantelgereedschap met trekker - SLS

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Trekkersysteem: 30% minder kracht nodig.
- Zelfdraaiend blad: voor snel en eenvoudig strippen.
- Dubbele veiligheid:
  - Snijblad uit = trekker geblokkeerd.
  - Blad met blokkering.
- Capaciteit:ronde PVC-kabel diameter 4 tot 28 mm.
- Stripzone.

872272 : Set van 6 reservebladen (5 zelfdraaiende bladen en 1 mesblad).

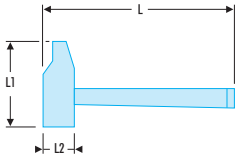


	L [mm]	⚖ [g]
872271SLS	165	126

SLS - HAMERS - SLAGGEREEDSCHAP

200C.SLS - Bankhamers met steel van grafiet voor de monteur - SLS





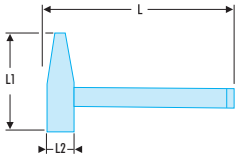
NF ISO 15601, ISO 15601

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Ergonomische veiligheidssteel met kern van grafiet.

	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
200C.26SLS	245	80	25	370
200C.30SLS	270	93	30	495
200C.32SLS	300	100	32	610
200C.40SLS	330	108	40	1000
200C.60SLS	380	151	60	2800

200C.SLS - Monteurshamers type DIN met steel van grafiet - SLS





NF ISO 15601, ISO 15601, DIN 1041

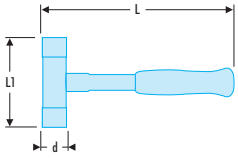
- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Ergonomische veiligheidssteel met kern van grafiet.

	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
205C.20SLS	280	96	19	275
205C.30SLS	300	106	23	405
205C.50SLS	320	122	27	605
205C.80SLS	350	132	33	985
205C.100SLS	360	137	36	1200

212A.SLS - Terugstootloze mokers met verwisselbare hamerdoppen - SLS







- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Steel van glasvezel.
- Stalen kop.
- Speciale, gemakkelijk te vervangen hamerdoppen van nylon, met hardheid shore D74 ±5.
- Ergonomisch handvat van PVC.
- Uitvoering: zwarte epoxy.
- Reserve hamerdop: 212.E35 t/m E60.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
212A.35SLS	35	305	112	725
212A.40SLS	40	310	117	865
212A.50SLS	50	320	120	1200
212A.60SLS	60	330	145	1700

207A.SLS - Hamers met verwisselbare hamerdoppen aluminium uitvoering - SLS

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Lichte hamers met aluminium kop.
- Slechts een beperkt aantal combinaties van hamerdoppen wordt gemonteerd, maar u stelt zelf uw hamer samen door een type kop en twee hamerdoppen te kiezen.
- Verkrijgbare hamerdoppen:
  - Serie EA: neopreen.
  - Serie EB: polyurethaan.
  - Serie EC: nylon.



	d [mm]	ΔΔ [kg]
207A.32CBSLS	32	0,235
207A.40CBSLS	40	0,375

208A.SLS - Hamers met verwisselbare hamerdoppen brass uitvoering - SLS

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Zware hamers, stalen kop.
- Slechts een beperkt aantal combinaties van hamerdoppen wordt gemonteerd, maar u stelt zelf uw hamer samen door een type kop en twee hamerdoppen te kiezen.
- Verkrijgbare hamerdoppen:
  - Serie EA: neopreen.
  - Serie EB: polyurethaan.
  - Serie EC: nylon.



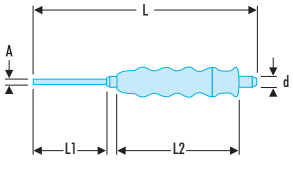


	d [mm]	ΔΔ [kg]
208A.32CBASLS	32	0,370
208A.40CBASLS	40	0,640

249.GSLS - Beklede stiftuitdrijvers - SLS

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Lange pen.
- Kop gehard tot 43 HRc.
- Pen gehard tot 58 HRc.



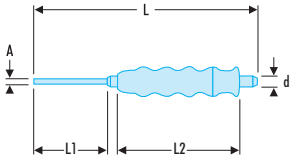


	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
249.G2SLS	1,95	8	140	35	105	65
249.G3SLS	2,95	8	150	45	105	65
249.G4SLS	3,95	10	190	60	105	110
249.G5SLS	4,95	10	200	70	105	110
249.G6SLS	5,9	12	210	80	105	155
249.G8SLS	7,9	12	216	86	105	170

SLS - HAMERS - SLAGGEREEDSCHAP

247.GSLS - Beklede drevels - SLS



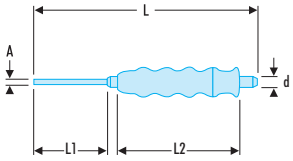


- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Kop gehard tot 36 - 44 HRc.
- Punt gehard tot 52 - 60 HRc.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
247.G2SLS	1,9	10	185	55	105	125
247.G3SLS	2,9	10	185	55	105	125
247.G4SLS	3,9	10	185	55	105	135
247.G5SLS	4,9	10	185	55	105	135
247.G6SLS	5,9	10	185	55	105	140
247.G8SLS	7,8	12	185	55	105	170

255.GSLS - Beklede centerpunten - SLS



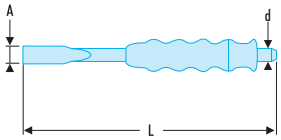


- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Kop gehard tot 36 - 44 HRc.
- Punt gehard tot 57 - 60 HRc.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
255.G6SLS	6	10	185	55	105	125
255.G8SLS	8	12	185	55	105	170

263.GSLS - Beklede koudbeitels - SLS



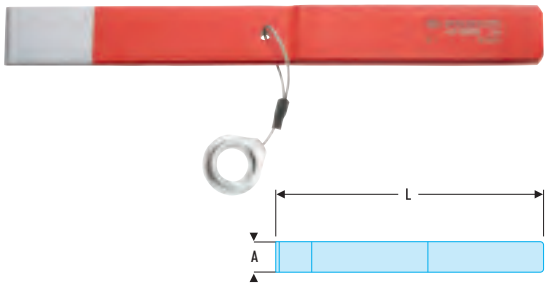


- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Mecaniciensbeitels.
- Hardheid:
  - Snijvlak = 57 - 60 HRc.
  - Kop = 36 - 44 HRc.
- Hoek van het snijvlak: 60°.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
263.G19SLS	15	12	190	180
263.G20SLS	20	16	200	320
263.G22SLS	25	18	220	440

Extra platte beitels - SLS

- Gereedschap, uitgerust met een handige FACOM SLS bevestigingsoplossing die elk risico op een accidentele val voorkomt.
- De "roterende" kabel-oplossing, geselecteerd en getest door FACOM, behoudt de gebruiksergonomie van het gereedschap.
- Extra platte koudbeitel.
- Gesmeed van chroom-vanadiumstaal, gehard op 57 HRc op het snijvlak en 40 HRc op de slagkop.
- Breedte blad: 26 mm.
- Uitvoering: gelakt.



	A [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
259SLS	26	235	265

Module Slaggereedschap - SLS

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.



	Bevat	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	Aantal	ΔΔ [kg]
MODM.MI1SLS	200C.40SLS - 208A.32CBASLS - 255.G6SLS - 263.G19SLS - 249.GSLS4 - 5 - 6	45	189	415	PM. MODMI1SLS	7	2.185

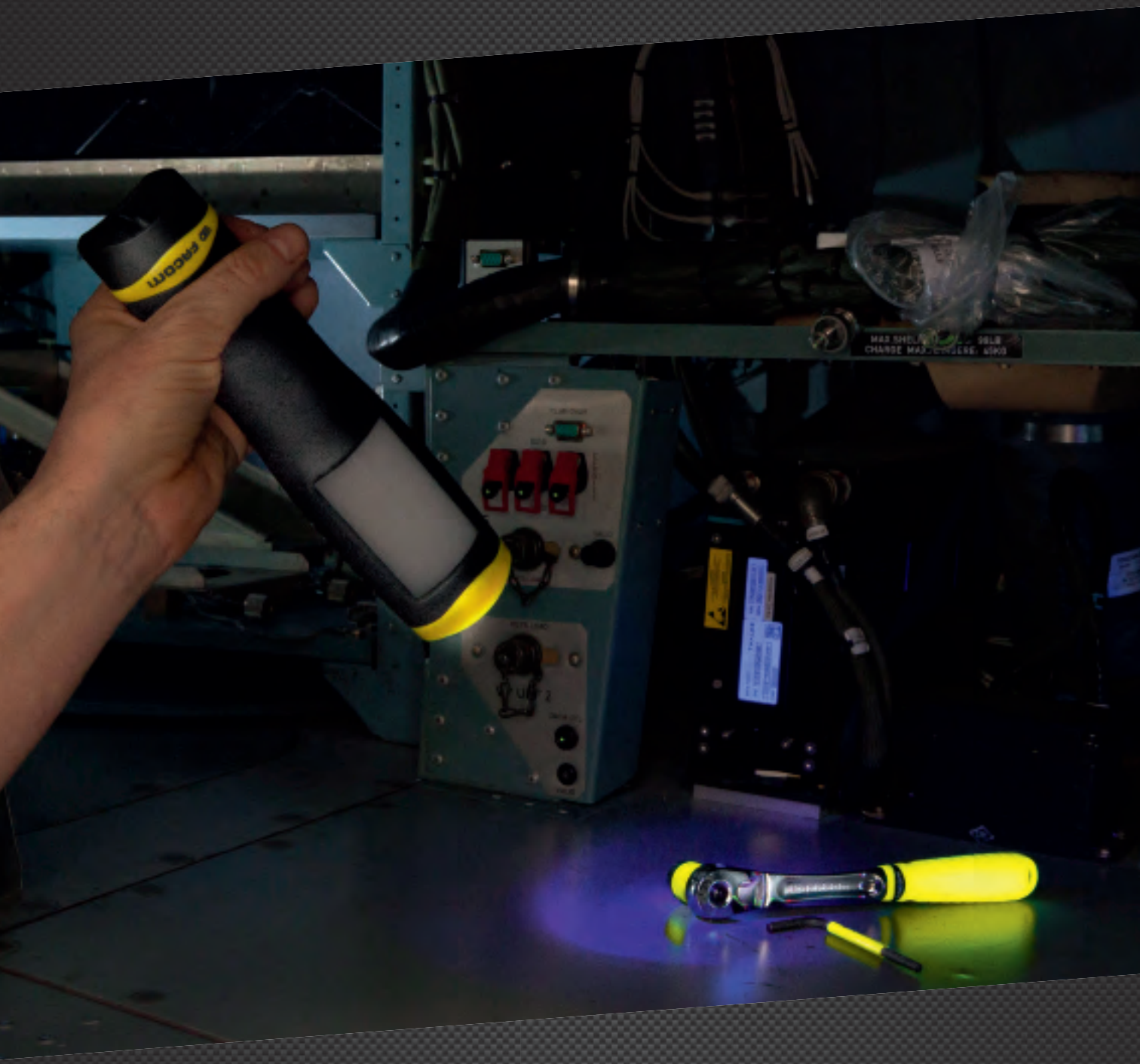
SLS - VERLICHTING

Zaklamp penmodel - SLS

- Gereedschap uitgerust met een bevestigingsoplossing FACOM SLS waarmee ieder risico van incidenteel vallen uitgesloten wordt.
- De door FACOM gekozen en geteste oplossing van de "draaiende" gefelste kabel zorgt dat het gereedschap zijn gebruiksergonomie behoudt.
- 1 LED 3W.
- 110 lumen.
- 2304 lux op 0,5 m.
- Max. afstand verlichting: 48 m.
- Bereik: 3,5 uur.
- Dichtheidsklasse: IP65.
- Geleverd met: 2 batterijen AAA.



	ΔΔ [kg]
779.PBTSLS	160



FLUO GEREEDSCHAP



FLUO SETS 807

FLUO sets 807



VASTE EN VERSTELBARE SLEUTELS 809

Ringsteeksleutels FLUO 809
Ratelsleutels FLUO 810
Steeksleutels FLUO 810
Verstelbare sleutels FLUO 811



RATELS - DOPPEN - ACCESSOIRES FLUO 812

Dopsleutels FLUO 812
Ratels 1/4" FLUO 812
Doppen 1/4" FLUO 815
Ratels 3/3" FLUO 817
Doppen 3/8" FLUO 818
Assortiment 1/2" standaard FLUO 819



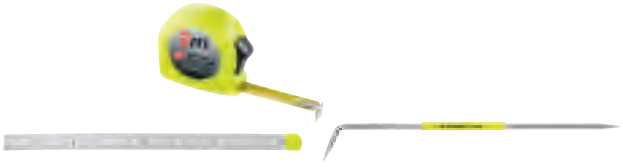
SCHROEVENDRAAIERS - INBUSSLEUTELS - SCHROEFBITS FLUO 820

Schroevendraaiers PROTWIST® FLUO 820
Inbussleutels PROTWIST® FLUO 824
Set haakse inbussleutels in houder FLUO 824
Schroefbits FLUO 825
Bithouder met toebehoren FLUO 828



TANGEN - BORGVEERTANGEN - GRIPTANGEN 830

Waterpomptangen «mechanica» FLUO 830
Tangen FLUO 831
Tangen met draadopvang FLUO 834
Precisiekniptangen FLUO 837
Tangen FLUO 840
Borgveertangen FLUO 840
Borgdraadtangen FLUO 841
Connectortangen FLUO 841



METEN - AFTEKENEN FLUO 842

Linialen - voelermaten FLUO 842
Aftekenen FLUO 842



HAMERS - MOKERS FLUO 843

Hamers - mokers FLUO 843
Doorslagen FLUO 844
Centerpunten FLUO 844



FLUORESCEREND GEREEDSCHAP 844

Scharen - inspectiespiegels FLUO 844
Inspectiespiegels FLUO 845
UV zaklamp 845

NIEUW ASSORTIMENT FLUORESCEREND GEREEDSCHAP





Uw oplossing voor "donkere of sombere zones"

Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon.
Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.

VEILIGHEID
- Krachtige kleurcode voor detectie, ook overdag
- Beter zichtbaar gereedschap, vooral in donkere zones: geen risico op ongevallen, letsel, incidenten…
- Geen splinters of afbladdering door valpartijen of schokken, geen verlies van onderdelen of accessoires van de producten.



FLUO



ERGONOMIE
- Neemt niet meer ruimte in beslag dan bij standaard gereedschap.
- Het product ligt goed in de hand.

VERBETERDE PRODUCTIVITEIT
- Gereedschap geschikt voor de opbergmodules voor gereedschapswagens.
- Geen tijdverlies door het zoeken naar verloren gereedschap.
- Eenvoudig schoon te maken.

MINDER KOSTEN
- Geen vervanging van verloren gereedschap.
- Dezelfde levensduur als standaard gereedschap.

Een compleet productassortiment voor de meest gangbare toepassingen: sleutels, ratels, doppen, peilstokken, tangen, hamers, linialen, enz...

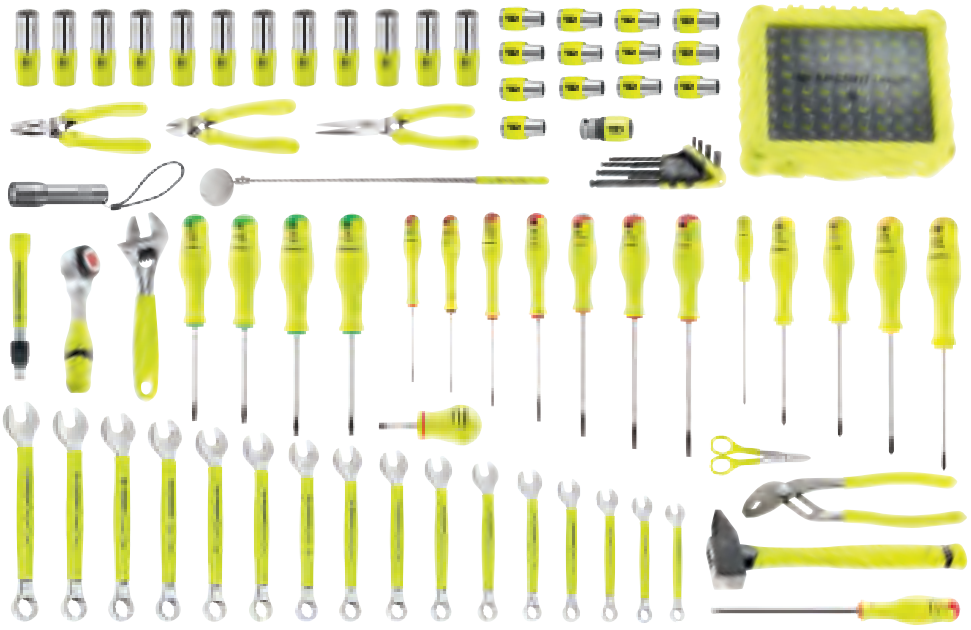


FLUO SETS

BVFC1.FLUO-1 Set van 143 stuks fluorescerend gereedschap in metrische maten - modules van foam en waterdichte kist

- Voor al het serviceonderhoud op plaatsen waar het gereedschap goed zichtbaar moet zijn.
- 2 Opties verkrijgbaar:
  - CM.AEFLUO-1: Set geleverd zonder houder.
  - BVFC1.FLUO-1: Set geleverd met 4 modules van foam en waterdichte kist BV.FC1.





	Aantal	Description
MODM.FLUO1-1	1	Foam module 1
PM.MODFLUO1-1	1	Lege foam module 1
779.UVT	1	UV zaklamp
834B.RTF	1	Inspectiespiegel Fluo
841F	1	Schaar electricien Fluo
EF.RF	1	Bithouder met vergrendelring 1/4" Fluo
R.215RCF	1	Verlengstuk met vergrendeling 1/4" 150mm Fluo
R.227AF	1	Schroevendraaierhandvat 1/4" 260mm Fluo
R.4ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 4 mm Fluo
R.5.5ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 5,5 mm Fluo
R.5ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 5 mm Fluo
R.6ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 6 mm Fluo
R.7ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 7 mm Fluo
R.8ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 8 mm Fluo
R.9ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 9 mm Fluo
R.10ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 10 mm Fluo
R.11ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 11 mm Fluo
R.12ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 12 mm Fluo
R.13ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 13 mm Fluo
R.14ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 14 mm Fluo
R.3.2FLUO	1	Dop 1/4" 6-kant 3,2 mm Fluo
R.4FLUO	1	Dop 1/4" 6-kant 4 mm Fluo
R.5.5FLUO	1	Dop 1/4" 6-kant 5,5 mm Fluo
R.5FLUO	1	Dop 1/4" 6-kant 5 mm Fluo
R.6FLUO	1	Dop 1/4" 6-kant 6 mm Fluo
R.7FLUO	1	Dop 1/4" 6-kant 7 mm Fluo
R.8FLUO	1	Dop 1/4" 6-kant 8 mm Fluo
R.9FLUO	1	Dop 1/4" 6-kant 9 mm Fluo
R.10FLUO	1	1/4 doppen 6-kant de 10mm Fluo
R.11FLUO	1	1/4 doppen 6-kant de 11 mm Fluo
R.12FLUO	1	1/4 doppen 6-kant 12 mm Fluo
R.13FLUO	1	1/4 doppen 6-kant 13 mm Fluo
R.14FLUO	1	1/4 doppen 6-kant de 14 mm Fluo
E.1063F	1	Detection box 63 Fluo bits
R.360F	1	1/4 ratel met draaiend heft
MODM.FLUO1-2	1	Foam module 2
PM.MODFLUO1-2	1	Lege foam module 2
113A.10CF	1	Verstelbare moersleutel, chroom, Fluo 10"
440.4HF	1	Ringsteeksleutel OGV® 4 mm Fluo
440.5.5HF	1	Ringsteeksleutel OGV® 5,5 mm Fluo
440.5HF	1	Ringsteeksleutel OGV® 5 mm Fluo

	Aantal	Description
440.6F	1	Ringsteeksleutel OGV® 6 mm
440.7F	1	Ringsteeksleutel OGV® 7 mm
440.8F	1	Ringsteeksleutel OGV® 8 mm
440.9F	1	Ringsteeksleutel OGV® 9 mm
440.10F	1	Ringsteeksleutel OGV® 10 mm
440.11F	1	Ringsteeksleutel OGV® 11 mm
440.12F	1	Ringsteeksleutel OGV® 12 mm
440.13F	1	Ringsteeksleutel OGV® 13 mm
440.14F	1	Ringsteeksleutel OGV® 14 mm
440.16F	1	Ringsteeksleutel OGV® 16 mm
440.17F	1	Ringsteeksleutel OGV® 17 mm
440.18F	1	Ringsteeksleutel OGV® 18 mm
440.19F	1	Ringsteeksleutel OGV® 19 mm
MODM.FLUO1-3	1	Foam module 3
PM.MODFLUO1-3	1	Lege foam module 3
170A.25F	1	Standaard waterpomptang 250 mm Fluo
185.20CPEF	1	Tang met lange halfronde bekken 200 mm Fluo
187.18CPEF	1	Combinatietang Fluo 180 mm
192.16CPEF	1	Zijkniptang Fluo 160 mm
200C.30F	1	Hamer met grafiet handvat Fluo
83SH.JP9F	1	JP haakse inbussleutels 6-kant in houder, metrische maten Fluo
AN2X75F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 2x75 Fluo
AN3.5X100F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 3,5x100 Fluo
AN3.5X75F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 3,5x75 Fluo
AN4X35F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 4x35 Fluo
DELA.1051.300	1	Flexibele rvs-linialen - dubbelzijdig 300 mm
MODM.FLUO1-4	1	Foam module 4
PM.MODFLUO1-4	1	Lege foam module 4
AN4X150F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 4x150 Fluo
AN5.5X150F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 5,5x150 Fluo
AN6.5X150F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 6,5x150 Fluo
ANP0X75F	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75 Fluo
ANP1X100F	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1x100 Fluo
ANP2X125F	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2x125 Fluo
ANP3X150F	1	Schroevendraaier Protwist® kort Phillips® 3x150 Fluo
ANP4X200F	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 4x200 Fluo
ANXR10X75F	1	Schroevendraaier Resistorx® 10x75 Fluo
ANXR15X75F	1	Schroevendraaier Resistorx® 15x75 Fluo
ANXR20X100F	1	Schroevendraaier Resistorx® 20x100 Fluo
ANXR25X100F	1	Schroevendraaier Resistorx® 25x100 Fluo

BVFC1.FLUO-2 Set van 136 stuks fluorescerend gereedschap in inch-maten - modules van foam en waterdichte kist



- Voor al het serviceonderhoud op plaatsen waar het gereedschap goed zichtbaar moet zijn.
- 2 Opties verkrijgbaar:
  - CM.AEFLUO-2: Set geleverd zonder houder.
  - BVFC1.FLUO-2: Set geleverd met 4 modules van foam en waterdichte kist BV.FC1.

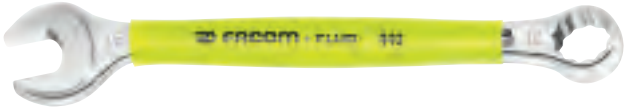


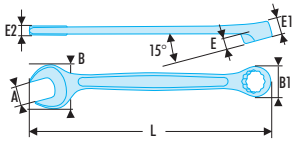
	Aantal	Description
MODM.FLUO2-1	1	Foam module 1
PM.MODFLUO2-1	1	Lege foam module voor n1 Fluo 2
440.1/2F	1	Ringsteeksleutel OGV® 1/2" Fluo
440.11/16F	1	Ringsteeksleutel OGV® 11/16" Fluo
440.13/16F	1	Ringsteeksleutel OGV® 13/16" Fluo
440.15/16F	1	Ringsteeksleutel OGV® 15/16" Fluo
440.1PF	1	Ringsteeksleutel OGV® 1" Fluo
440.3/4F	1	Ringsteeksleutel OGV® 3/4" Fluo
440.3/8F	1	Ringsteeksleutel OGV® 3/8" Fluo
440.5/8F	1	Ringsteeksleutel OGV® 5/8" Fluo
440.7/16F	1	Ringsteeksleutel OGV® 7/16" Fluo
440.7/8F	1	Ringsteeksleutel OGV® 7/8" Fluo
440.9/16F	1	Ringsteeksleutel OGV® 9/16" Fluo
MODM.FLUO2-2	1	Foam module 2
PM.MODFLUO2-2	1	Lege foam module voor N2 Fluo 2
113A.6CF	1	Moersleutel 6" Fluo
440.1/4F	1	Ringsteeksleutel OGV® 1/4" Fluo
440.11/32F	1	Ringsteeksleutel OGV® 11/32" Fluo
440.5/16F	1	Ringsteeksleutel OGV® 5/16" Fluo
779.UVT	1	UV zaklamp
834B.RTF	1	Inspectiespiegel Fluo
841F	1	Schaar electricien Fluo
EF.RF	1	Bithouder met vergrendelring 1/4" Fluo
R.215RCF	1	Verlengstuk met vergrendeling 1/4" 150mm Fluo
R.227AF	1	Schroevendraaierhandvat 1/4" 260mm Fluo
R.1/2EF	1	1/4 doppen 12-kant 1/2 Fluo
R.1/4EF	1	1/4 doppen 12-kant de 1/4 Fluo
R.11/32EF	1	1/4 doppen 12-kant de 11/32 Fluo
R.3/16EF	1	Dop 1/4" 12-kant 3/16" Fluo
R.3/8EF	1	Dop 1/4" 12-kant 3/8" Fluo
R.5/16EF	1	Dop 1/4" 12-kant 5/16" Fluo
R.7/16EF	1	Dop 1/4" 12-kant 7/16" Fluo
R.9/16EF	1	Dop 1/4" 12-kant 9/16" Fluo
R.9/32EF	1	Dop 1/4" 12-kant 9/32" Fluo
R.1/2ELF	1	Dop 1/4 lang 12-kant 1/2 Fluo
R.1/4ELF	1	Dop 1/4 lang 12-kant 1/4 Fluo

	Aantal	Description
R.11/32ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 11/32" Fluo
R.3/16ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 3/16" Fluo
R.3/8ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 3/8" Fluo
R.5/16ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 5/16" Fluo
R.7/16ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 7/16" Fluo
R.9/16ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 9/16" Fluo
R.9/32ELF	1	Dop lang 1/4" 12-kant 9/32" Fluo
E.1063F	1	Detection box 63 fluo bits
R.360F	1	1/4 ratel met draaiend heft
MODM.FLUO2-3	1	Foam module 3
PM.MODFLUO2-3	1	Lege foam module voor n3 Fluo 2
170A.25F	1	Standaard waterpomptang 250 mm Fluo
185.20CPEF	1	Tang met lange halfronde bekken 200 mm Fluo
187.18CPEF	1	Combinatietang fluo 180 mm
192.16CPEF	1	Zijkniptang fluo 160 mm
200C.30F	1	Hamer met grafiet handvat Fluo
83SH.JP8UF	1	Jp haakse inbussleutels 6-kant in houder, inch maten Fluo
AN2X75F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 2x75 Fluo
AN3.5X100F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 3,5x100 Fluo
AN3.5X75F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 3,5x75 Fluo
AN4X35F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 4x35 Fluo
DELA.1051.300	1	Flexibele rvs-linialen - dubbelzijdig 300 mm
MODM.FLUO2-4	1	Foam module 4
PM.MODFLUO2-4	1	Lege foam module voor n4 Fluo 2-4
ANP0X75F	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 0x75 Fluo
ANP1X100F	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 1x100 Fluo
ANP2X125F	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 2x125 Fluo
ANP3X150F	1	Schroevendraaier Protwist® kort Phillips® 3x150 Fluo
ANP4X200F	1	Schroevendraaier Protwist® Phillips® 4x200 Fluo
ANXR10X75F	1	Schroevendraaier Resistorx® 10x75 Fluo
ANXR15X75F	1	Schroevendraaier Resistorx® 15x75 Fluo
ANXR20X100F	1	Schroevendraaier Resistorx® 20x100 Fluo
ANXR25X100F	1	Schroevendraaier Resistorx® 25x100 Fluo
AN4X150F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 4x150 Fluo
AN5.5X150F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 5,5x150 Fluo
AN6.5X150F	1	Schroevendraaier Protwist® sleuf gefreesd 6,5x150 Fluo

RINGSTEEKSLEUTELS FLUO

440F - Metrische ringsteeksleutels - FLUO



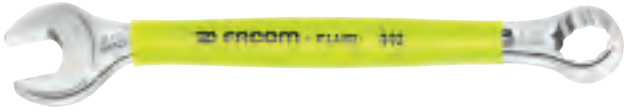


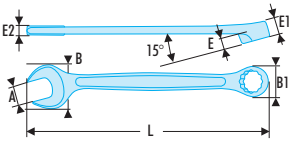
NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Standaard sleutel voor alle normale toepassingen.
- Hoogwaardige mechanische eigenschappen gecombineerd met geringe afmetingen, met oog voor de eisen die de luchtvaart stelt.
- Ringkop:
  - Door het ontwerp van de hoek van de ring (kant E) krijgt men meer vat op achter elkaar geplaatste of verzonken moeren.
  - 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen. Suffix H = 6-kant ring.
  - Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop:
  - Vork 15° gebogen.
  - Geoptimaliseerde geometrische verhouding tussen de vork en de steel voor meer toegankelijkheid.
- Metrische maten: van 4 tot 19 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.4HF	4	10,0	7,8	2,1	3.5	3,0	106	10
440.5HF	5	13,3	9,2	3,1	6,0	3,6	115	15
440.5,5HF	5,5	13,3	9,2	3,1	6,0	3,8	115	15
440.6F	6	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	20
440.7F	7	17,2	11,2	3,4	6,2	3,9	122	20
440.8F	8	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	30
440.9F	9	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	35
440.10F	10	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	40
440.11F	11	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	50
440.12F	12	27,0	18,0	4,4	8,4	5,8	162	60
440.13F	13	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	70
440.14F	14	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	85
440.15F	15	32,6	22,2	5,9	10,0	6,8	185	95
440.16F	16	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	115
440.17F	17	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	130
440.18F	18	38,7	26,0	7,2	11,4	8,1	208	150
440.19F	19	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	170

440F - Ringsteeksleutels in inches - FLUO





ASME B107.100, SAE AS954G

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Standaard sleutel voor alle normale toepassingen.
- Hoogwaardige mechanische eigenschappen gecombineerd met geringe afmetingen, met oog voor de eisen die de luchtvaart stelt.
- Ringkop:
  - Door het ontwerp van de hoek van de ring (kant E) krijgt men meer vat op achter elkaar geplaatste of verzonken moeren.
  - 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen. Suffix H = 6-kant ring.
  - Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop:
  - Vork 15° gebogen.
  - Geoptimaliseerde geometrische verhouding tussen de vork en de steel voor meer toegankelijkheid.
- Inch-maten: van 1/4" tot 1".
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

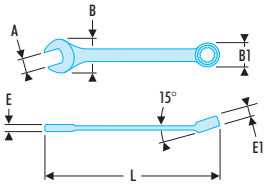
	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.1/4F	1/4	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	20
440.5/16F	5/16	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	30
440.11/32F	11/32	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	35
440.3/8F	3/8	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	45
440.7/16F	7/16	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	50
440.1/2F	1/2	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	70
440.9/16F	9/16	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	85
440.5/8F	5/8	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	115
440.11/16F	11/16	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	130
440.3/4F	3/4	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	170
440.13/16F	13/16	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	185
440.7/8F	7/8	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	230
440.15/16F	15/16	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	290
440.1PF	1	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	315

39F - Korte ringsteeksleutels in inches - FLUO

ASME B107.100

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Korte ringsteeksleutels: zeer goed hanteerbaar door de korte steel en de compacte kop. Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen.
- 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen. Suffix H = 6-kant ring.
- Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop 15° gebogen.
- Inch-maten: van 1/8" tot 1/2".
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.



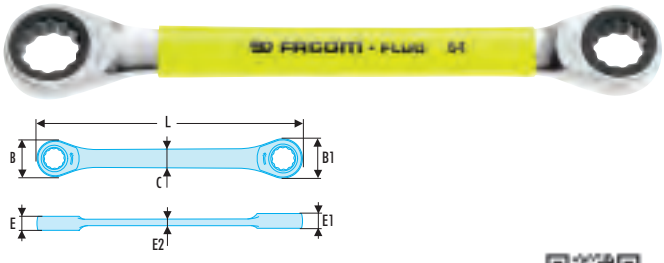


	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	6 12 [mm]	ΔΔ [g]
39.1/8HF	1/8	10	7,0	3.1	3,1	77	6	10
39.5/32HF	5/32	10	8,0	3.1	3,1	77	6	10
39.3/16HF	3/16	11,8	9,0	3.5	4,0	82	6	10
39.7/32HF	7/32	11,8	9,5	3.5	4,0	84	6	10
39.1/4F	1/4	15	10.4	4.1	5,0	90	6	15
39.9/32F	9/32	15	11.5	4.1	5,0	90	6	15

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	6 12 [mm]	ΔΔ [g]
39.5/16F	5/16	17.2	12.5	4.5	5,8	94	6	20
39.11/32F	11/32	19.4	14	4.8	6,0	98	6	25
39.3/8F	3/8	21.5	15.3	5.1	6,4	103	6	30
39.7/16F	7/16	23.7	16.8	5.3	6,8	109	6	35
39.1/2F	1/2	28	19.5	5.8	8,0	141	12	50

RATELSLEUTELS FLUO

64F - Rechte ringratelsleutels in inch maten - FLUO

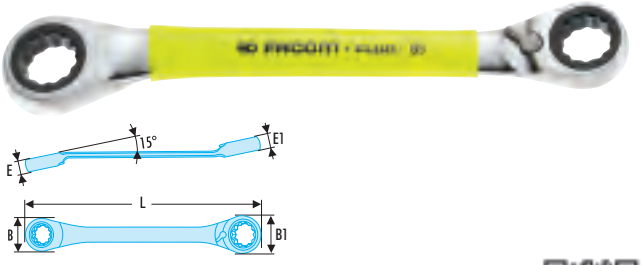


ASME B107.100

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Rechte ringratelsleutels: om een moer plat te kunnen bereiken.
- Compact, d.m.v. het omkeren van de sleutel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek 5° (7,5° voor de maat 1/4"; 6° voor de maten 5/16" en 11/32").
- Inch-maten: van 1/4" tot 5/16".
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B1 [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
64.1/4X5/16F	1/4x5/16	17,2	8,0	6,3	6,5	3,0	115	40
64.5/16X11/32F	5/16x11/32	20,2	8,3	6,5	6,9	3,2	128	45
64.3/8X7/16F	3/8x7/16	21,8	9,1	7,3	7,7	3,6	150	60
64.1/2X9/16F	1/2x9/16	24,8	11,3	8,6	9,0	4,2	180	115
64.5/8X11/16F	5/8x11/16	33,5	14,8	9,9	10,7	5,4	210	185
64.3/4X13/16F	3/4x13/16	40,0	15,2	11,2	13,0	5,4	245	310
64.7/8X15/16F	7/8x15/16	46,0	15,2	13	14,5	5,4	260	480

65F - Ringratelsleutels, 15° gebogen, metrische maten - FLUO



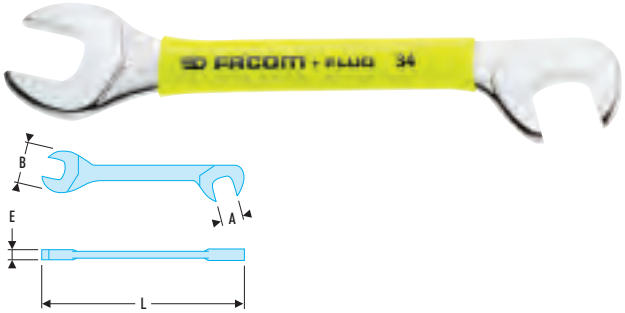
NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Ringratelsleutels, 15° gebogen: door de uitsparing onder de steel is er meer plaats voor de vingers of een obstakel.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek 5° (7,5° voor de maat 6 mm; 6° voor de maten 7, 8 en 9 mm).
- Ringkop 15° gebogen.
- Metrische maten: van 6 tot 24 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
65.6X7F	6x7	14,0	17,0	6,3	6,5	115	30
65.8X9F	8x9	17,0	20,2	6,5	6,9	128	45
65.10X11F	10x11	20,2	22,0	7,3	7,7	150	65
65.12X13F	12x13	23,4	25,5	8,2	8,6	170	90
65.14X15F	14x15	26,9	29,8	9	9,4	190	130
65.16X18F	16x18	29,8	34,0	9,9	10,7	210	190
65.17X19F	17x19	31,8	34,0	10,3	11,2	230	210
65.21X23F	21x23	40,1	46,0	13	14,5	260	430
65.22X24F	22x24	40,1	46,5	13	14,5	260	425

STEEKSLEUTELS FLUO

34F - Micromechanische steeksleutels 15° en 75° gebogen kop, in inch maten - FLUO



ASME B107.100, SAE AS954G

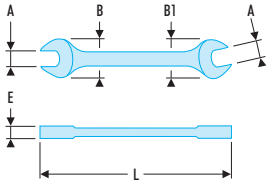
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- "Micromechanische" steeksleutels: door het korte handvat en de zeer fijne koppen kan in bijzonder kleine ruimtes gewerkt worden.
- Kop 15° en 75° gebogen om moeren te bereiken die met een standaardsleutel ontoegankelijk zijn.
- Inch-maten: van 3/16" tot 11/16".
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
34.3/16F	3/16	13	2,4	75	10
34.7/32F	7/32	13	2,4	75	10
34.1/4F	1/4	15	2,7	80	15
34.9/32F	9/32	15	2,7	80	15
34.5/16F	5/16	18,5	3,0	90	20
34.11/32F	11/32	18,5	3,0	90	20
34.3/8F	3/8	22	3,0	100	25

	A ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
34.13/32F	13/32	22	3,0	100	30
34.7/16F	7/16	22	3	100	30
34.1/2F	1/2	27	3,5	120	35
34.9/16F	9/16	27	3,5	120	40
34.5/8F	5/8	33	4,5	140	70
34.11/16F	11/16	33	4,5	140	70

44F - Metrische steeksleutels - FLUO





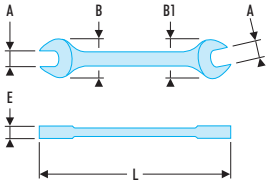
NF ISO 10102, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 10102, ISO 3318, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 3110

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Steeksleutels = de vorken zijn platter dan van een standaard ringsteek-sleutel en komen daarom op plaatsen waar dikkere sleutels niet kunnen komen. Voorbeelden: remklauwen, contramoeren van hydraulische slangen.
- 15° gebogen koppen.
- Metrische maten: van 3,2 tot 30 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
44.3.2X5.5F	3,2x5,5	11,0 x 13,5	3,0	90	10
44.4X5F	4x5	11,0 x 13,5	3,0	90	10
44.6X7F	6x7	15,0 x 17,5	3,5	120	20
44.8X9F	8x9	18,5 x 21,0	3,8	137	30
44.8X10F	8x10	19,0 x 23,0	4,2	143	40
44.10X11F	10x11	23,0 x 25,0	4,7	152	50
44.10X13F	10x13	23,0 x 29,0	5,1	162	60
44.12X13F	12x13	25,5 x 29,0	5,1	167	65
44.12X14F	12x14	29,0 x 33,5	5,5	177	80
44.13X17F	13x17	31,0 x 37,0	6,3	192	120
44.14X15F	14x15	31,0 x 33,0	5,5	182	90
44.16X17F	16x17	35,5 x 37,0	6,3	200	120
44.16X18F	16x18	37,0 x 42,0	6,8	210	145
44.17X19F	17x19	37,0 x 42,0	6,8	210	145
44.18X19F	18x19	39,0 x 42,0	7,3	220	160
44.20X22F	20x22	43,0 x 48,5	7,5	240	200
44.26X28F	26x28	56,0 x 61,6	8,8	282	360
44.27X29F	27x29	59,0 x 64,0	9,5	301	450
44.27X30F	27x30	59,0 x 64,0	9,5	301	450

44F - Steeksleutels in inch maten - FLUO





ASME B107.100

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Steeksleutels = de vorken zijn platter dan van een standaard ringsteek-sleutel en komen daarom op plaatsen waar dikkere sleutels niet kunnen komen. Voorbeelden: remklauwen, contramoeren van hydraulische slangen.
- 15° gebogen koppen.
- Inch-maten: van 1/4" tot 11/16".
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
44.1/4X5/16F	1/4x5/16	15,0 x 17,5	3,5	120	20
44.11/32X13/32F	11/32X13/32	19,0 x 23,0	4,2	143	40
44.3/8X7/16F	3/8X7/16	23,0 x 25,0	4,7	152	50
44.1/2X9/16F	1/2X9/16	29,0 x 33,5	5,5	177	80
44.5/8X11/16F	5/8X11/16	37,0 x 42,0	6,8	210	145
44.3/4X13/16F	3/4X13/16	43,0 x 48,5	7,5	240	200
44.1PX1P1/16F	1"X1"1/16	56,0 x 61,6	8,8	282	360
44.1P1/8X1P1/4F	1"1/8X1"1/4	63,0 x 70,0	9,8	318	515
44.1P3/8X1P1/2F	1"3/8X1"1/2	78,0 x 87,0	12	381	945
44.7/8X15/16F	7/8X15/16	47,5 x 52,0	8,3	251	260

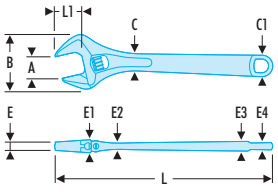
VERSTELBARE SLEUTELS FLUO

113A.CF - Verchroomde sleutels met kartelwiel - FLUO

NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Kartelwieltje goed toegankelijk = eenvoudig af te stellen.
- Verstelbaar deel van de bek steekt niet uit als de bek maximaal open staat.
- Met de schaalverdeling in millimeter wordt de bekopening gemakkelijk vooringesteld.
- Kartelwiel draait rechtsom.
- Assortiment van 4" tot 12".
- Uitvoering: verchroomd en gepolijste zijvlakken.



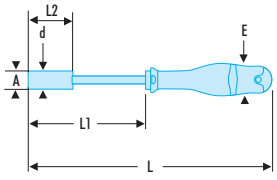


	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
113A.4CF	13	34,0	11,0 x 14,0	14	9,5	5,0	6,5	5,0	114	13	65
113A.6CF	20	45,0	14,8 x 18,5	18,5	11,8	6,0	8,3	5,8	155	19	125
113A.10CF	30	69,5	21,5 x 28,5	28,5	15,5	9,5	12,7	10,0	255	29	480
113A.12CF	34	80,0	25,0 x 31,0	31	18,0	10,2	13,0	10,0	306	34	700

DOPSLEUTELS FLUO

74AF - Gesmede pijpsleutels met schroevendraaierhandgreep, metrische maten - FLUO





NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN 3125, DIN ISO 691

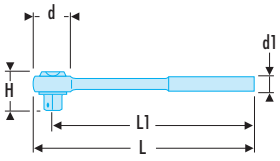
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Pijpsleutels met schroevendraaierhandgreep: ideaal voor schroeven met een beperkte toegang of voor klein mechanische toepassingen.
- Protwist schroevendraaierhandgreep voor een optimaal comfort, ook bij krachtig los- of vastdraaien.
- 6-kant dop met diepe opening voor lange draadeinden.
- Gesmeed voor een maximale weerstand.
- Metrische maten: van 3,2 tot 14 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

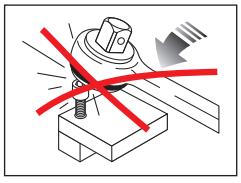
	A [mm]	d1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
74A.3.2F	3,2	6,0	36	245	125	20	110
74A.4F	4,0	7,0	36	245	125	20	115
74A.4.5F	4,5	7,5	36	245	125	25	120
74A.5F	5,0	8,0	36	245	125	25	120
74A.5.5F	5,5	8,0	36	245	125	30	120
74A.6F	6,0	9,5	36	245	125	35	125
74A.7F	7,0	9,5	36	245	125	35	130
74A.8F	8,0	12,0	36	245	125	50	155
74A.9F	9,0	12,0	36	245	125	50	160
74A.10F	10,0	14,5	40	250	125	50	200
74A.11F	11,0	16,0	40	250	125	50	210
74A.12F	12,0	17,0	40	250	125	50	210
74A.13F	13,0	18,5	40	250	125	55	250
74A.14F	14,0	20,0	40	250	125	55	255

RATELS 1/4" FLUO

Ratel Hi-Lok® 1/4" Fluo







ISO 3315

- Speciale ratel voor een gebruik met Hi-Lok®, Hi-Lite® of Hi-Tigue® klinknagels.
- De doppen worden op het aandrijfvierkant gehouden met behulp van een metalen borgring.
- Doorboorde ratelkop om een inbussleutel in te steken en de bevestiging te immobiliseren tijdens het vastdraaien.
- Zeer compacte kop voor een betere toegankelijkheid.
- Aandrijfvierkant 1/4.
- Terugstelhoek 5°, 72-tands mechanisme.
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.

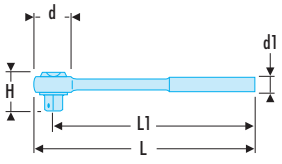
	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
RL.161HLF	22	20	120	110	80

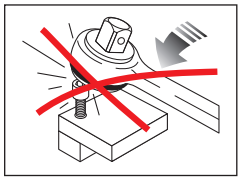
Stofdichte ratel met vergrendeling 1/4" - FLUO

NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Vergrendelmechanisme voorkomt het onverwacht losschieten van de dop.
- Zeer lange levensduur zonder onderhoud, ongeacht de arbeidsomstandigheden.
- Bescherming tegen stof, industrieel slib, enz.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Draairichting omkeren dmv hendel.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Uiterst compacte kop.
- Ophangoog voor werk op hoogte.
- Uitzonderlijk comfort.





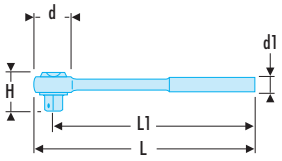


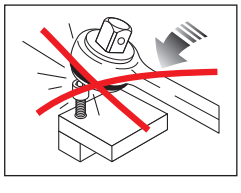
	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
RL.171F	22	78	20	120	25	110

Snelle ratel 1/4" met meedraaiend heft - FLUO

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Mechanisme met meedraaiend heft: werk tweemaal zo snel, ook in moeilijk toegankelijke zones.
- Mechanisme met 60 tanden voor een terugstelhoek van 6° voor de afwerking.
- Veiligheidsvergrendeling van de dop: er raken geen doppen kwijt in uw machines.
- Omkering door een draaiende kap.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Elastomeer handgreep van twee materialen: zeer bestendig tegen schuren en de krachtigste oplosmiddelen uit de werkplaats: SP95, SP98, dieselolie, aceton, remvloeistof, Skydrol, Jet Oil, kerosine.





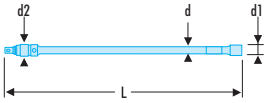


	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.360F	27	21	29	120	120	160

RATELS 1/4" FLUO

R.RC - Verlengstuk met vergrendeling 1/4" - FLUO





NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Veiligheidsvergrendeling van de dop.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
R.210RCF	8,2	12	13	100	45
R.215RCF	8,2	12	13	150	60
R.217RCF	8,2	12	13	250	100

Ratelsleutel met bithouder 1/4" - 5/16" - FLUO



- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voor bits van:
  - Serie 1: 6-kant 1/4".
  - Serie 2: 6-kant 5/16".
- Toegestaan voor het vastzetten van luchtvaartbevestigingen 1/4" en 5/16".
- Terugstelhoek: 5°.
- 15° gebogen koppen.
- Bit wordt door een ringveer vastgehouden.
- Gekartelde kop voor snelle grip.
- Lengte: 150 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	L [mm]	ΔΔ [g]
65.PEF	150	74

Korte wringstaaf met handgreep 1/4" - FLUO



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen.
- Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen.

	ΔΔ [g]
R.236CF	76

Middellange wringstaaf met handgreep 1/4" - FLUO



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

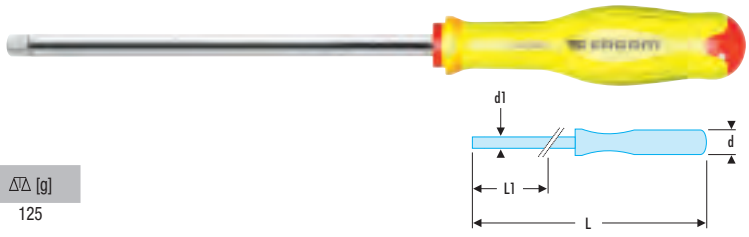
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen.
- Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen.

	ΔΔ [g]
R.236AF	79

Lange wringstaaf met handgreep 1/4" - FLUO

NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen.
- Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen.
- Extra sterk, bestand tegen courante chemische stoffen.



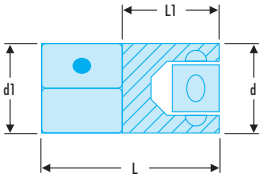
	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.227AF	23,5	8	260	160	125

Verloopstuk 1/4" tot 3/8" - FLUO

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Binnenvierkant 1/4", buitenvierkant 3/8".
- Voor het gebruik van doppen 3/8".
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





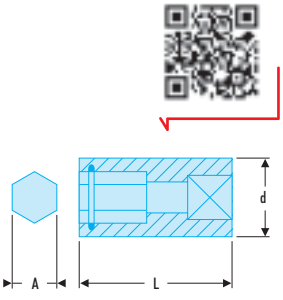
	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.232F	12	12	24,5	13,5	16

Bithouderdop 1/4" met standaard borgring - FLUO

NF ISO 1173, ISO 1173

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Met borgclips voor schroefbits die vaak worden verwisseld.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





	A ["]	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
R.235F	1/4	11.3	22	10

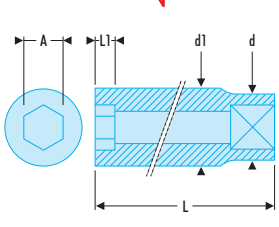
DOPPEN 1/4" FLUO

R.FLUO - Doppen 1/4" 6-kant, metrisch - FLUO

NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek (Ref R.40E).





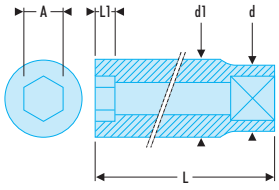
	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.3.2FLUO	3,2	11,2	5,9	22	2,4	10
R.4FLUO	4,0	11,2	6,9	22	2,6	10
R.5FLUO	5,0	11,2	8,2	22	4,8	10
R.5.5FLUO	5,5	11,2	8,8	22	4,8	10
R.6FLUO	6,0	11,2	9,4	22	5,6	10
R.7FLUO	7,0	11,0	11,0	22	6,0	10
R.8FLUO	8,0	12,0	12,0	22	6,5	10

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.9FLUO	9,0	13,2	13,2	22	6,5	15
R.10FLUO	10,0	14,7	14,7	22	7,8	20
R.11FLUO	11,0	15,8	15,8	22	9,0	20
R.12FLUO	12,0	17,0	17,0	22	9,50	25
R.13FLUO	13,0	17,7	17,7	22	10,00	25
R.14FLUO	14,0	18,7	18,7	22	10,00	30

DOPPEN 1/4" FLUO

R - Doppen 1/4" 6-kant, inch-maten - FLUO





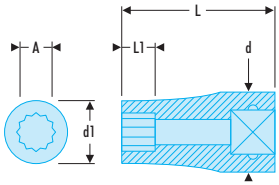
ASME B107.1

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	⚖ [g]
R.3/16FLUO	3/16	11,2	8,0	22	4,75	6	10
R.7/32FLUO	7/32	11,2	9,0	22	5,50	6	10
R.1/4FLUO	1/4	11,2	10,1	22	6,00	6	10
R.9/32FLUO	9/32	11,0	11,0	22	6,00	6	10
R.5/16FLUO	5/16	12,0	12,0	22	6,50	6	15
R.11/32FLUO	11/32	13,2	13,2	22	6,50	6	20
R.3/8FLUO	3/8	14,7	14,7	22	7,80	6	20
R.13/32FLUO	13/32	14,7	14,7	22	7,80	6	20
R.7/16FLUO	7/16	15,8	15,8	22	9,00	6	20
R.1/2FLUO	1/2	17,7	17,7	22	10,00	6	25
R.9/16FLUO	9/16	18,7	18,7	22	10,00	6	25

R.EF. - Doppen 1/4" 12-kant, inch-maten - FLUO





ASME B107.1

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d3 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	12 [mm]	⚖ [g]
R.3/16EF	3/16	11,2	8,0	8,20	8,0	22	4,75	4,75	12	10
R.7/32EF	7/32	11,2	9,0	8,30	9,0	22	5,50	5,50	12	10
R.1/4EF	1/4	11,2	10,1	9,30	10,1	22	6,00	6,00	12	10
R.9/32EF	9/32	11,2	10,6	8,90	10,6	22	6,00	6,00	12	10
R.5/16EF	5/16	12,0	12,0	11,50	12,0	22	6,50	6,50	12	10
R.11/32EF	11/32	13,0	13,0	14,50	13,0	22	6,50	6,50	12	15
R.3/8EF	3/8	14,7	14,7	17,80	14,7	22	7,80	7,80	12	18
R.13/32EF	13/32	14,7	14,7	17,00	14,7	22	7,80	7,80	12	20
R.7/16EF	7/16	15,8	15,8	19,5	15,8	22	9,00	9,00	12	20
R.1/2EF	1/2	17,7	17,7	24,5	17,7	22	10,00	10,00	12	25
R.9/16EF	9/16	18,7	18,7	25,20	18,7	22	10,00	10,00	12	25

Set van 11 doppen 1/4" 12-kant lang, inch-maten, op rek - FLUO

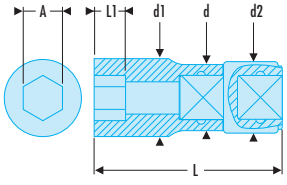


- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- 11 doppen : 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 13/32" - 7/16" - 1/2" - 9/16".
- Geleverd op metalen rek

	⚖ [g]
REL.40UF	345

R.ELF - Doppen 1/4" 12-kant lang, metrisch - FLUO





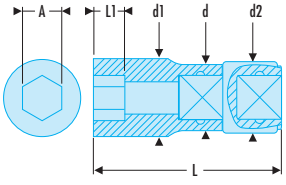
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek (Ref REL.40U).
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⚖ [g]
R.4ELF	4	6,7	11,2	50	4	12	18
R.4.5ELF	4,5	7,3	11,2	50	4,5	12	18
R.5ELF	5	7,8	11,2	50	5,5	12	18
R.5.5ELF	5,5	8,5	11,2	50	6	12	18
R.6ELF	6	9,2	11,2	50	7	12	18
R.7ELF	7	10,3	11,2	50	8	12	27
R.8ELF	8	11,2	11,7	50	9	12	27
R.9ELF	9	13	12	50	10	12	32
R.10ELF	10	14,3	12,9	50	11	12	41
R.11ELF	11	15,5	14,3	50	12	12	54
R.12ELF	12	16,8	15,5	50	13	12	56
R.13ELF	13	18	16,4	50	14	12	59
R.14ELF	14	19,3	17,9	50	16	12	68

R.ELF - Doppen 1/4" lang dunwandig 12-kant, inch-maten - FLUO





ASME B107.1

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Hoog prestatieniveau geschikt voor de luchtvaart.
- Dunwandig voor een betere toegankelijkheid.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⚖ [g]
R.3/16ELF	3/16	10,9	7,7	50	6,0	12	14
R.7/32ELF	7/32	10,9	8,5	50	7,4	12	15
R.1/4ELF	1/4	10,9	9,4	50	7,4	12	17
R.9/32ELF	9/32	10,9	10,2	50	8,5	12	17
R.5/16ELF	5/16	11,8	11,4	50	9,0	12	23
R.11/32ELF	11/32	12,0	12,5	50	9,7	12	25
R.3/8ELF	3/8	12,8	13,7	50	11,2	12	32
R.7/16ELF	7/16	14,3	15,6	50	11,9	12	40
R.1/2ELF	1/2	16,2	17,3	50	13,8	12	45
R.9/16ELF	9/16	17,1	18,8	50	16,2	12	49

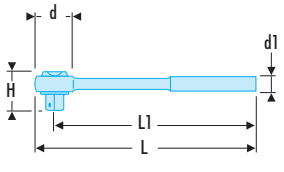
RATELS 3/8" FLUO

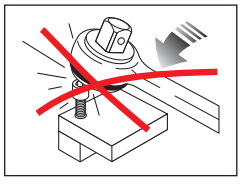
Ratel Hi-Lok® 3/8" Fluo

ISO 3315

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Speciale ratel voor een gebruik met Hi-Lok®, Hi-Lite® of Hi-Tigue® klinknagels.
- De doppen worden op het aandrijfvierkant gehouden met behulp van een metalen borgring.
- Doorboorde ratelkop om een inbussleutel in te steken en de bevestiging te immobiliseren tijdens het vastdraaien.
- Zeer compacte kop voor een betere toegankelijkheid.
- Aandrijfvierkant 3/8".
- Terugstelhoek 5°, 72-tands mechanisme.





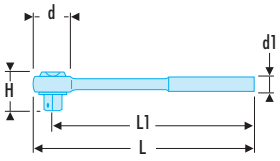


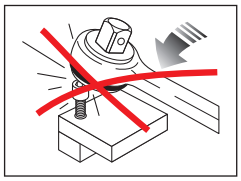
	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
JL.161HLF	29	27	29	210	195	200

RATELS 3/8" FLUO

Stofdichte ratel met vergrendeling 3/8" - FLUO







NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

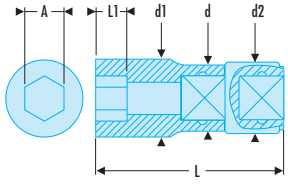
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Vergrendelmechanisme voorkomt het onverwacht losschieten van de dop.
- Zeer lange levensduur zonder onderhoud, ongeacht de arbeidsomstandigheden.
- Bescherming tegen stof, industrieel slib, enz.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Draairichting omkeren dmv hendel.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Uiterst compacte kop.
- Ophangoog voor werk op hoogte.
- Uitzonderlijk comfort.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
JL.171F	29	27	27	210	195	200

DOPPEN 3/8" FLUO

J.FLUO - Doppen 3/8" 12-kant, inch-maten - FLUO





ASME B107.1

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Verkrijgbaar als set op een metalen rek (Ref J.40U).
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⚖ [g]
J.1/4FLUO	1/4	17,5	10,0	27	6,0	12	24
J.5/16FLUO	5/16	17,5	11,9	27	6,5	12	25
J.3/8FLUO	3/8	17,6	14,1	27	7,5	12	26
J.7/16FLUO	7/16	17,5	16,0	27	9,0	12	27
J.1/2FLUO	1/2	17,5	18,1	30	10,4	12	36
J.9/16FLUO	9/16	17,7	19,5	30	10,5	12	34

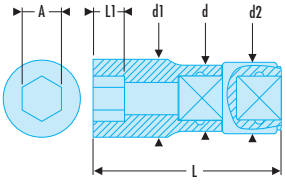
	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⚖ [g]
J.5/8FLUO	5/8	20,0	22,0	30	12,0	12	46
J.11/16FLUO	11/16	21,0	24,0	33	13,0	12	74
J.3/4FLUO	3/4	22,7	26,0	33	14,0	12	76
J.13/16FLUO	13/16	23,0	28,0	33	16,0	12	79
J.7/8FLUO	7/8	24,7	29,7	33	16,5	12	104

J.LAF - Doppen 3/8" 12-kant lang, inch-maten - FLUO

ASME B107.1

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[mm]	[g]
J.1/4LAFLUO	1/4	17,5	10,6	44,7	4,0	12	36
J.5/16LAFLUO	5/16	17,5	12,4	44,7	4,3	12	36
J.3/8LAF	3/8	17,5	14,3	44,7	4,7	12	41
J.7/16LAF	7/16	17,5	16,2	44,7	6,2	12	45
J.1/2LAF	1/2	18,2	18,2	44,7	7,4	12	50
J.9/16LAF	9/16	20,5	20,5	48,0	9,0	12	72

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[mm]	[g]
J.5/8LAF	5/8	22,3	22,3	63,8	10,2	12	104
J.11/16LAF	11/16	23,8	23,8	63,8	10,2	12	113
J.3/4LAF	3/4	25,3	25,3	63,8	11,8	12	127
J.13/16LAF	13/16	27,0	27,0	63,8	12,3	12	140
J.7/8LAF	7/8	30,2	30,2	63,8	12,7	12	181

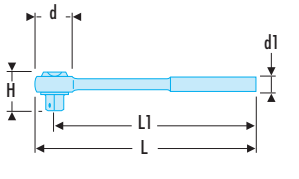
ASSORTIMENT 1/2" STANDAARD FLUO

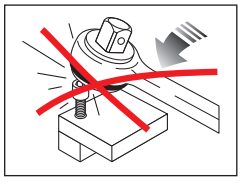
Ratel Hi-Lok® 1/2" Fluo



ISO 33151

- Speciale ratel voor een gebruik met Hi-Lok®, Hi-Lite® of Hi-Tigue® klinknagels.
- De doppen worden op het aandrijfvierkant gehouden met behulp van een metalen borgring.
- Doorboorde ratelkop om een inbussleutel in te steken en de bevestiging te immobiliseren tijdens het vastdraaien.
- Zeer compacte kop voor een betere toegankelijkheid.
- Aandrijfvierkant 1/2.
- Terugstelhoek 5°, 72-tands mechanisme.
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.

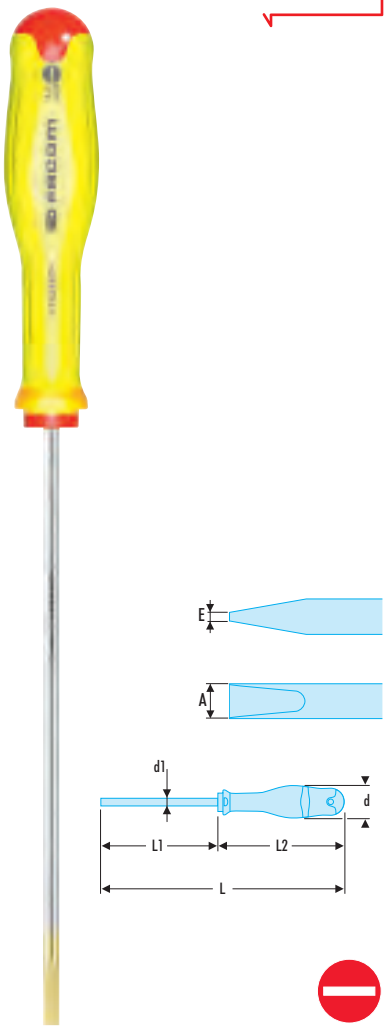




	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
SL.161HLF	37	32	37	262	245	446

SCHROEVENDRAAIERS PROTWIST® FLUO

ANF - PROTWIST® schroevendraaier voor sleufschroeven - gefreesd bled - FLUO



NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- De cilindrische kling maakt diepliggende plaatsen toegankelijk.
- Extra lang bled tot 150 mm voor moeilijk bereikbare, diepliggende schroeven.
- Bled van koolstof-silicium: robuust en bestand tegen buigen.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.

	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
AN2X75F	2,0	19	2,0 x 75	0,4	169	94	18
AN2.5X75F	2,5	19	2,5 x 75	0,4	169	94	21
AN3X75F	3,5	25	3,5 x 75	0,6	178	103	41
AN3.5X75F	3,5	25	3,5 x 75	0,6	178	103	41
AN3X100F	3,0	25	3,0 x 100	0,5	203	103	33
AN3.5X100F	3,5	25	3,5 x 100	0,6	203	103	43
AN4X35F	4,0	36	4,0 x 35	0,8	91	56	36
AN4X100F	4,0	30	4,0 x 100	0,8	209	109	47
AN4X150F	4,0	30	4,0 x 150	0,8	259	109	52
AN5.5X100F	5,5	30	5,5 x 100	1,0	209	109	82
AN5.5X150F	5,5	30	5,5 x 150	1,0	259	109	91
AN6.5X35F	6,5	36	6,5 x 35	1,2	91	56	46
AN6.5X150F	6,5	36	6,5 x 150	1,2	270	120	140

AWF - PROTWIST® schroevendraaier voor sleufschroeven - zeskant bled - FLUO



NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Zeskantig bled voor optimale duurzaamheid en prestaties.
- Extra lang bled tot 200 mm voor moeilijk bereikbare, diepliggende schroeven.
- Bled van koolstof-silicium: robuust en bestand tegen buigen.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.

	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
AW8X150F	40	7 x 150	275	125	220
AW10X200F	40	9 x 200	325	125	255

ANPF - PROTWIST® schroevendraaier voor Phillips® kruiskopschroeven - rond bled - FLUO

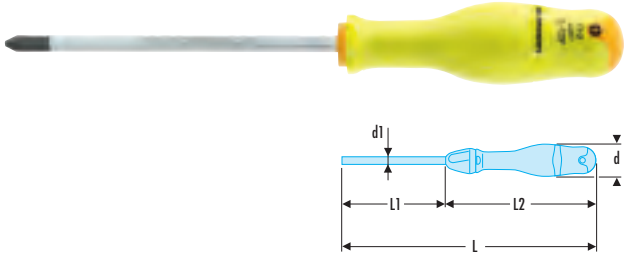


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Extra lang bled tot 400 mm voor moeilijk bereikbare, diepliggende schroeven.
- Bled van koolstof-silicium: robuust en bestand tegen buigen.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.

	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	⚖ [g]
ANP0X75F	25	3,0 x 75	178	103	PH0	45
ANP1X35F	36	4,5 x 35	91	56	PH1	39
ANP1X100F	30	4,5 x 100	209	109	PH1	76
ANP2X35F	36	6,0 x 35	91	56	PH2	44
ANP2X125F	36	6,0 x 125	245	120	PH2	126
ANP2X250F	36	6,0 x 250	370	120	PH2	153
ANP2X400F	36	6,0 x 400	520	120	PH2	186
ANP3X150F	40	8,0 x 150	275	125	PH3	194
ANP4X200F	30	10,0 x 200	325	109	PH4	277

AWPF - PROTWIST® schroevendraaier voor Phillips® kruiskopschroeven - zeskant bled - FLUO

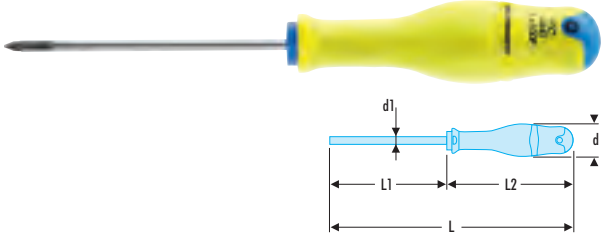


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Zeskantig bled: duurzaam en optimale prestaties.
- Bled van koolstof-silicium: robuust en bestand tegen buigen.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.
- Uitvoering: mat verchroomd bled, tip zwart behandeld.

	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	⚖ [g]
AWP2X125F	36	6 x 125	245	120	PH2	130

ANDF - PROTWIST® schroevendraaier voor Pozidriv® kruiskopschroeven - rond bled - FLUO



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

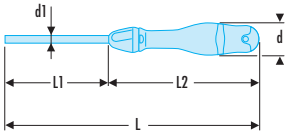
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Bled van koolstof-silicium: robuust en bestand tegen buigen.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.
- Uitvoering: Mat verchroomd rond bled, tip zwart behandeld.

	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Pozidriv [No]	⚖ [g]
AND0X75F	25	3,0 x 75	178	103	PZ0	45
AND1X100F	30	4,5 x 100	209	109	PZ1	76
AND2X125F	36	6,0 x 125	245	120	PZ2	126
AND3X150F	40	8,0 x 150	275	125	PZ3	194
AND1X35F	36	4,5 x 35	91	56	PZ1	40
AND2X35F	36	6,0 x 35	91	56	PZ2	45

SCHROEVENDRAAIERS PROTWIST® FLUO

ANXRF - PROTWIST® schroevendraaiers voor Resistorx® schroeven - FLUO



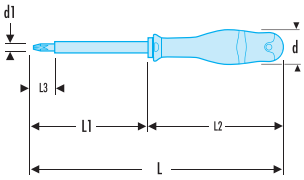


- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voldoen aan de Resistorx® specificaties.
- Bled van koolstof-silicium: robuust en bestand tegen buigen.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.
- Uitvoering: mat verchroomd bled, tip zwart behandeld.

	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Resistorx [No]	⚖ [g]
ANXR10X75F	2,74	25	3,0 x 75	184	109	TT10	50
ANXR15X75F	3,26	30	3,5 x 75	185	110	TT15	61
ANXR20X100F	3,84	36	4,0 x 100	220	120	TT20	67
ANXR25X100F	4,40	36	5,0 x 100	220	120	TT25	113
ANXR27X100F	4,96	36	5,5 x 100	220	120	TT27	113
ANXR30X125F	5,49	36	6,0 x 125	245	120	TT30	126
ANXR40X150F	6,60	40	7,0 x 150	275	125	TT40	173

AP.VEF - Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Phillips® kruiskopschroeven





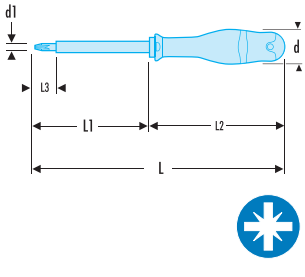
NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Rond bekleed bled 1000 Volt.
- Ergonomische steel uit twee materialen, bestendig tegen schokken, schuren en chemische producten.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Phillips [No]	⚖ [g]
AP1X100VEF	30	4,5	210	81,5	110	18	PH1	120
AP2X125VEF	36	6,0	245	106	120	18	PH2	170

AD.VEF - Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Pozidriv® kruiskopschroeven





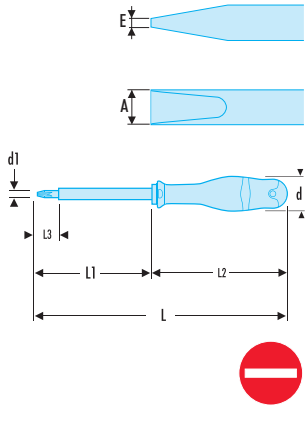
NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Rond bekleed bled 1000 Volt.
- Ergonomische steel uit twee materialen, bestendig tegen schokken, schuren en chemische producten.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Pozidriv [No]	⚖ [g]
AD1X100VEF	30	4,5	209	81,5	109	18	PZ1	120
AD2X125VEF	36	6,0	245	106	120	18	PZ2	170

A.VEF - Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor sleuf schroeven





NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, NF EN 60900, ISO 2380-1, ISO 2380-2, EN 60900, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Schroevendraaiers speciaal geschikt voor de gecombineerde schroefprofielen van elektrische installaties.
- Sterkere schroefverbindingen = meer veiligheid.
- Minder gevaar voor doordraaien = betere gevoeligheid, minder slijtage.
- De schroevendraaier gaat langer mee.
- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Ergonomische steel uit twee materialen, bestendig tegen schokken, schuren en chemische producten.

	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⚖ [g]
A2.5X75VEF	2,5	25	0,4	178	58	103	18	75
A3.5X100VEF	3,5	25	0,6	204	82	104	18	85
A4X100VEF	4,0	30	0,8	210	82	110	18	90
A5.5X125VEF	5,5	30	1,0	235	106,5	110	18	130

SCHROEVENDRAAIERS PROTWIST® FLUO

Set van 6 fluorescerende PROTWIST® schroevendraaiers + 1 UV-lamp met 12 Leds ANP.J6F



- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.

Bevat:

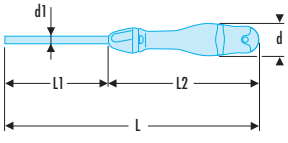
- 4 x PROTWIST® schroevendraaiers voor sleufschroeven - gefreesd bled.
- 2 x PROTWIST® schroevendraaiers voor Phillips® kruiskopschroeven - gefreesd bled.
- 1 UV lamp - PBC.UVLAMP.

	Inhoud	⚖ [g]
ANP.J6F	AN2.5X75F - AN4X100F - AN5.5X150F - AN6.5X150F - ANP1X100F - ANP2X125F	688

INBUSSLEUTELS PROTWIST® FLUO

AWSH - 6-kant inbussleutels met handvat - met kogelkop - FLUO





- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Ergonomische PROTWIST® handgreep uit twee materialen voor gemakkelijk en krachtig schroeven.

	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
AWSH2X75F	2,0	19	2,0 x 75	31	169	94	31
AWSH2.5X75F	2,5	19	2,5 x 75	33	169	94	33
AWSH3X75F	3,0	19	3,0 x 75	35	169	94	35
AWSH4X75F	4,0	25	4,0 x 75	45	178	103	45
AWSH5X100F	5,0	30	5,0 x 100	80	208	109	80
AWSH6X100F	6,0	36	6,0 x 100	120	220	120	120
AWSH8X100F	8,0	36	8,0 x 100	180	220	120	180

SET HAAKSE INBUSSLEUTELS IN HOUDER FLUO

JP - Haakse sleutels 6-kant met kogelkop, inch maten in houder - FLUO



- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- 8 sleutels 83SH: 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8".
- Zeer compacte sleeve.
- Positieve grip.
- Sleutels op 90 ° eindstop voor aanhalen.
- Sleutels in siliciumstaal uitgegeven van serie 82H.
- Afwerking: gefosfateerd.

	⚖ [g]
83SH.JP8UF	365

JP - Haakse sleutels 6-kant met kogelkop, metrische maten in houder - FLUO

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- 9 sleutels 83SH:1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.
- Zeer compacte sleeve.
- Positieve grip.
- Sleutels op 90 ° eindstop voor aanhalen.
- Sleutels in siliciumstaal uitgegeven van serie 82H.
- Afwerking: gefosfateerd.



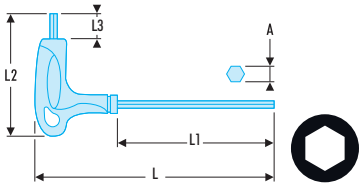


	⚖ [g]
83SH.JP9F	380

84TZS - Metrische 6-kantsleutels met kogelkop - FLUO

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Ergonomisch gevormde T-greep voor efficiënt gebruik van beide kanten van de sleutel.
- Door de kogelkop kan met een helling tot 30° worden geschroefd. Gebruik voor het vastdraaien de korte 6-kantzijde.
- Siliciumstaal.
- Uitvoering: gepolijst, gefosfateerd.





	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⚖ [g]
84TZS.4F	4	183	130	77	12	58
84TZS.5F	5	183	130	77	12	70
84TZS.6F	6	240	175	95	15	112
84TZS.7F	7	240	175	95	15	120
84TZS.8F	8	240	175	95	15	125
84TZS.10F	10	240	175	95	15	192

SCHROEFBITS FLUO

Lege doos 63 FLUO tips

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.



	⚖ [g]
BV.E1063F	170

Set van 63 bits FLUO

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.

Bevat:

- 7 x High Perf' bits serie 1 voor Pozidriv® kruiskopschroeven - ED.102TF.
- 7 x standaard bits serie 1 voor 6-kant inbusschroeven, metrische maten - EH.104TF.
- 7 x High Perf' bits serie 1 voor Phillips® kruiskopschroeven - EP.101TF.
- 7 x High Perf' bits serie 1 voor Phillips® kruiskopschroeven - EP.102TF.
- 7 x standaard bits serie 1 voor schroeven met Torq Set® profiel - ETORM.102TF.
- 7 x standaard bits serie 1 voor schroeven met Torq Set® profiel - ETORM.104TF.
- 7 x standaard bits serie 1 voor schroeven met Torq Set® profiel - ETORM.106TF.
- 7 x standaard bits serie 1 voor Torx® schroeven - EX.115TF.
- 7 x standaard bits serie 1 voor Torx® schroeven - EX.120TF.

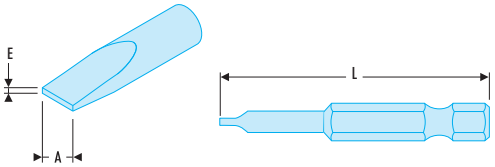


	⚖ [g]
E.1063F	250

SCHROEFBITS FLUO

ES.1TF - High Perf' bits serie 1 voor sleufschroeven





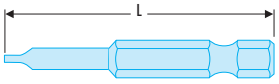
NF ISO 2351-1, NF ISO 1173, ISO 2351-1, ISO 1173, DIN ISO 2351-1

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voor intensief handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	A [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
ES.134.5TF	4,5	0,6	25	5
ES.135.5TF	5,5	0,8	25	5

ES.6FT - Standaard bits serie 6 voor sleufschroeven





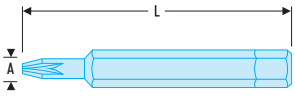
NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

	L [mm]	ΔΔ [g]
ES.634.5TF	50	15

EP.1 - Standaard bits serie 1 voor Phillips® kruiskopschroeven





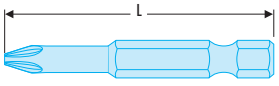
NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.101TF	25	PH1	5
EP.102TF	25	PH2	5
EP.103TF	25	PH3	5

EP.6TF - Standaard bits serie 6 voor Phillips® kruiskopschroeven





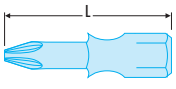
NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.601TF	50	PH1	10
EP.602TF	50	PH2	10
EP.603TF	50	PH3	10

ED.1TF - High Perf' bits serie 1 voor Pozidriv® kruiskopschroeven





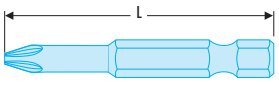
NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voor intensief handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.101TF	25	PZ1	5
ED.102TF	25	PZ2	5
ED.103TF	25	PZ3	5

ED.60TF - High Perf' bits - serie 6 voor Pozidriv® kruiskopschroeven





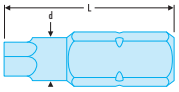
NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.601TF	50	PZ1	10
ED.602TF	50	PZ2	10
ED.603TF	50	PZ3	10

EH.1TF - Standaard bits serie 1 voor 6-kant inbusschroeven, metrische maten





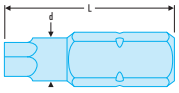
NF ISO 2351-3, NF ISO 1173, ISO 2351-3, ISO 1173, DIN ISO 2351-3

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	6 [mm]	ΔΔ [g]
EH.101.5TF	25	1,5	5
EH.102.5TF	25	2,5	5
EH.102TF	25	2,0	5
EH.103TF	25	3,0	5
EH.104TF	25	4,0	5
EH.105TF	25	5,0	5

EH.1TH - Standaard bits serie 1 voor 6-kant inbusschroeven, inchmaten





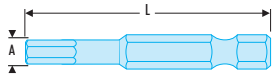
NF ISO 1173, ISO 1173

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	A ["]	L [mm]	ΔΔ [g]
EH.101/8TF	1/8	25	5
EH.103/16TF	3/16	25	5
EH.105/32TF	5/32	25	5
EH.107/32TF	7/32	25	5
EH.107/64TF	1/8	25	10
EH.109/64TF	7/32	25	10
EH.3/32TF	3/32	25	10
EH.5/64TF	5/64	25	10

EH.6TF - Standaard bits serie 6 voor 6-kant inbusschroeven





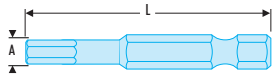
NF ISO 2351-3, NF ISO 1173, ISO 2351-3, ISO 1173, DIN ISO 2351-3

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Drive 1/4" - 6.35 mm with groove.

	L [mm]	6 [mm]	ΔΔ [g]
EH.603TF	50	3	15
EH.605TF	50	5	15

EH.6TF - Standaard bits serie 6 voor 6-kant inbusschroeven, inchmaten





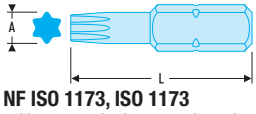
NF ISO 2351-3, NF ISO 1173, ISO 2351-3, ISO 1173, DIN ISO 2351-3

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Drive 1/4" - 6.35 mm with groove.

	L [mm]	ΔΔ [g]
EH.601/8TF	50	10
EH.603/16TF	50	10
EH.605/32TF	50	10
EH.607/32TF	50	10

EX.1 - Standaard bits serie 1 voor Torx® schroeven





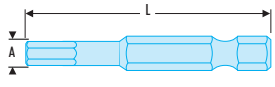
NF ISO 1173, ISO 1173

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voldoet aan de Torx®-specificaties.
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	A [mm]	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
EX.110TF	2,72	25	T10	5
EX.115TF	3,26	25	T15	5
EX.120TF	3,84	25	T20	5
EX.125TF	4,40	25	T25	5
EX.127TF	4,96	25	T27	5
EX.130TF	5,49	25	T30	5

EX.6TF - Standaard bits serie 6 voor Torx® schroeven





NF ISO 1173, ISO 1173

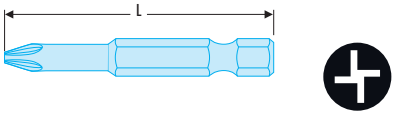
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voldoet aan de Torx®-specificaties.
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
EX.608TF	70	T8	10
EX.609TF	70	T9	10
EX.610TF	70	T10	10
EX.615TF	70	T15	10
EX.620TF	70	T20	10
EX.625TF	70	T25	10
EX.627TF	70	T27	10
EX.630TF	70	T30	15

SCHROEFBITS FLUO

ETOR.TF - Standaard bits serie 1 voor schroeven met Torq Set® profiel





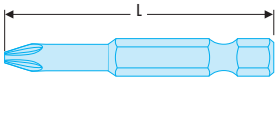
NF ISO 1173, ISO 1173

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	Schroef [mm]	⚖ [g]
ETOR.100TF	25	0	5
ETOR.101TF	25	1	5

ETORM.TF - Standaard bits serie 1 voor schroeven met Torq Set® profiel





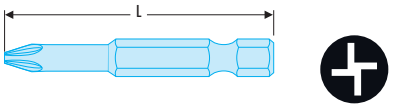
NF ISO 1173, ISO 1173

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voor handmatig vastschroeven.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	Torq-set [No]	⚖ [g]
ETORM.102TF	25	2	5
ETORM.103TF	25	3	5
ETORM.104TF	25	4	5
ETORM.105TF	25	5	5
ETORM.106TF	25	6	5

ETORM.6TF - Standaard bits serie 6 voor schroeven met Torq Set® profiel





NF ISO 1173, ISO 1173

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm met groef.

	L [mm]	Torq-set [No]	⚖ [g]
ETORM.602TF	50	2	15
ETORM.603TF	50	3	15
ETORM.604TF	50	4	15
ETORM.605TF	50	5	15
ETORM.606TF	50	6	15

ETRI.1TF - Standaard bits serie 1 voor schroeven met Tri-wing profiel





NF ISO 1173, ISO 1173

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voor handmatig vastschroeven. • Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
ETRI.101TF	25	5
ETRI.102TF	25	5
ETRI.103TF	25	5
ETRI.104TF	25	5
ETRI.105TF	25	5

BITHOUDER MET TOEBEHOREN FLUO

Bithouderdop 1/4" met vergrendelring - FLUO



NF ISO 2725-3, NF ISO 1173, ISO 2725-3, ISO 1173, DIN 3124

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Vergrendeling van de bit.
- Vierkant met gat voor vergrendeling door kogel of pal.

	A ["]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
EF.RF	1/4	30	1/4	26
EF.JF	1/4	43	3/8	48

Magnetische bithouder met borgveer - FLUO



NF ISO 1173, ISO 1173

- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
EF.6P4F	75	36

Bithouderdop met vergrendelring - FLUO

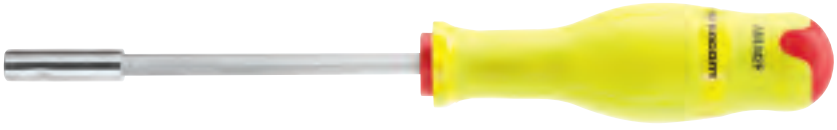
NF ISO 1173, ISO 1173
- Aandrijving 1/4 - 6,35 mm.
- Bits kunnen snel worden verwisseld.

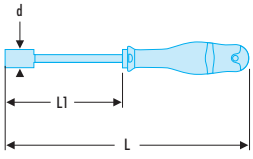


	L [mm]	⚖ [g]
EF.6P5F	51	31

Schroevendraaier-bithouder PROTWIST® - FLUO

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Zeskant aandrijving 1/4".
- Ergonomische handgreep uit twee materialen voor gemakkelijk en krachtig schroeven.
- AM.M2: Lang magnetisch model.





	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
AM.M2F	10	245	125	150

Dophouder - vierkant 1/4" - FLUO

NF ISO 1173, ISO 1173
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.
- Vergrendeling met pal.



	L [mm]	⚖ [g]
EF.6RF	50	16

Lange dophouder - vierkant 1/4" - FLUO

NF ISO 1173, ISO 1173
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Aandrijving 1/4" - 6,35 mm.
- Vergrendeling met pal.



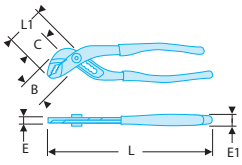
	L [mm]	⚖ [g]
EF.6RLF	100	38

WATERPOMPTANGEN «MECHANICA» FLUO

Standaard fluorescerende waterpomptang

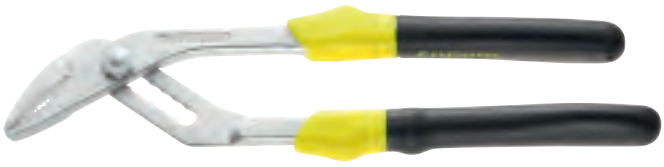


- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Spatelvormige armen voor een uitstekend gebruikscomfort.
- Zelfklemmende tanden.
- in 8 standen in te stellen.
- Tandheugel en soepele spil, minder blokkeerpunten.
- Beveiliging tegen beklemd raken van de vingers.
- Met PVC bekleding.



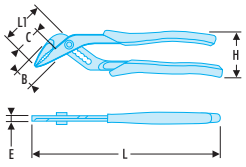
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Capaciteit moeren [mm]	Max. capaciteit buis [mm]	⚖ [g]
170A.25F	34	34	8	17	58	250	54	40	44	330

Waterpomptang met boven elkaar geplaatste fluorescerende hangrepen



NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon.
- Capaciteit: 44 mm.
- Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen: Lange, smalle bekken.
- Bekken dubbel thermisch behandeld: grote slijtagebestendigheid, hardheid 60/62 HRc.
- Uitvoering: verchroomd, ergonomische handgrepen van twee materialen.



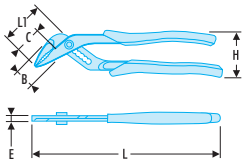
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
180.CPEF	30	35	8	22	250	58	360

181A - Waterpomptang met doorgestoken scharnier en vergrendeling - FLUO



NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Knop voor snel afstellen en veiligheidsvergrendeling.
- Tandverstelling in 12 standen.
- Ergonomie en dicht tegen elkaar geplaatste armen om nog meer kracht te kunnen zetten.
- Hoge torsie- en buigweerstand.
- Smalle kop en zelfklemmende tanden.
- Geharde tanden, hardheid 62 HRc.
- Uitvoering:
  - Verchroomd, ergonomische handgrepen van twee materialen: 181A.CPE.
  - Gelakt, ergonomische handgrepen van PVC: 181A.G.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Snijvlak	⚖ [g]
181A.18CPEF	22	24	7,5	185	48	36	230
181A.25CPEF	28	28	7,5	245	54	41	360

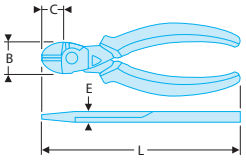
TANGEN FLUO

192.CPE - Zijkniptangen - Bijzonder sterk - FLUO

NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Kniptangen ontworpen om nauwkeurig alle soorten draad door te knippen: pianodraad, zachte draad, moderne materialen (max. 200 kg/mm²).
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij het Chroom-molybdeen-vanadium-staal (extra harde snijvlakken: 61/63 HRc).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer. • Uitvoering: verchroomd.





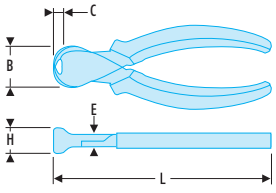
	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
192.14CPEF	21,5	1,4	15,5	9,5	145	160
192.16CPEF	24,0	1.5	18,0	10,0	160	200
192.20CPEF	28,0	2.2	22,0	11,5	200	320

190.CPE - Kopkniptang - Bijzonder sterk - FLUO

NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Kniptangen ontworpen om nauwkeurig alle soorten draad door te knippen: pianodraad, zachte en harde draad (max. 200 kg/mm²).
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij het Chroom-molybdeen-vanadium-staal (extra harde snijvlakken: 61/63 HRc).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten. • Verwijderbare terugstelveer. • Uitvoering: verchroomd.





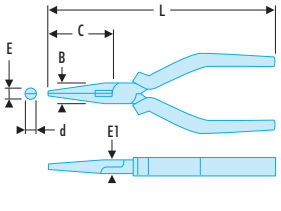
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
190.16CPEF	28	6,5	11,5	23	160	200
190.20CPEF	31	7,5	13,5	29	200	340

Tangen met lange halfronde bekken - FLUO

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Smalle, fijn gegroefde bekken, met pijpklem.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad (max. 160 kg/mm²).
- 185: Rechte bekken.
- 195: 40° gebogen bekken.
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten. • Verwijderbare terugstelveer. • Uitvoering: verchroomd.





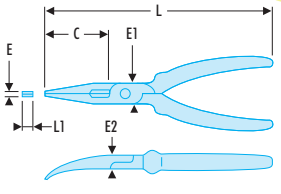
	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
185.20CPEF	18	75	75	3,6	9	200	192

195.CPE - Tang met korte halfronde bekken - 40°gebogen - FLUO

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Smalle, fijn gegroefde bekken, 40° gebogen.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad (max. 160 kg/mm²).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer. • Uitvoering: verchroomd.

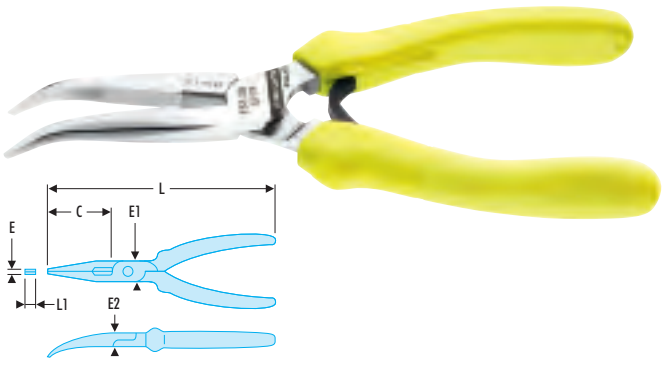




	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
195.16CPEF	17	50	50	3	9	160	177
195.20CPEF	18	69	2,9	3,6	9	200	215

TANGEN FLUO

Tang met halfronde, slanke, lange bekken - FLUO

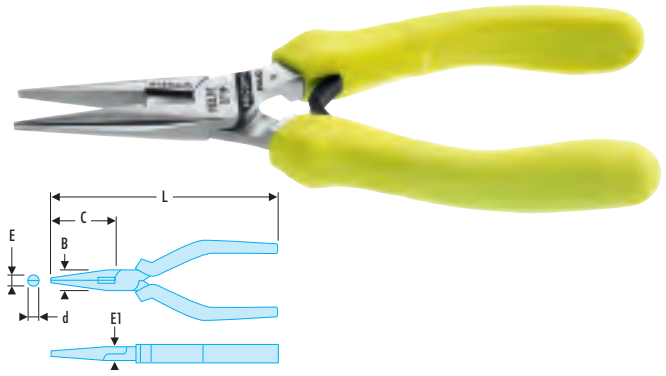


NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Smalle, fijn gegroefde bekken, 40° gebogen.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad (max. 160 kg/mm²).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.

	C [mm]	d [mm]	d3 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
183.20CPEF	69	69	185	3	18	9	200	2,5	2,5	185

Tang met korte halfronde bekken - FLUO

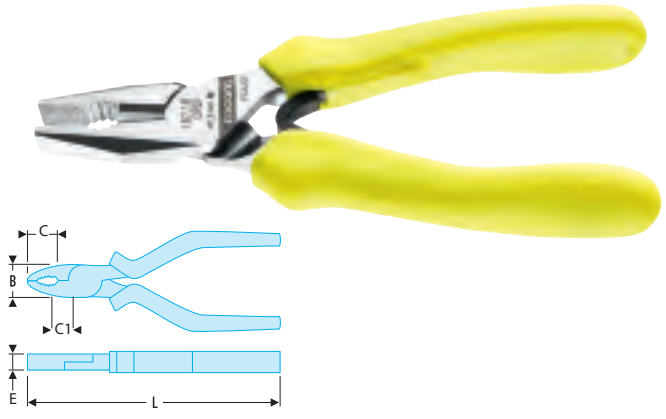


NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Smalle, fijn gegroefde rechte bekken.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad (max. 160 kg/mm²).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.

	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
193.16CPEF	17	50	3	9	160	0

187.CPE - Combinatietangen - FLUO



NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500

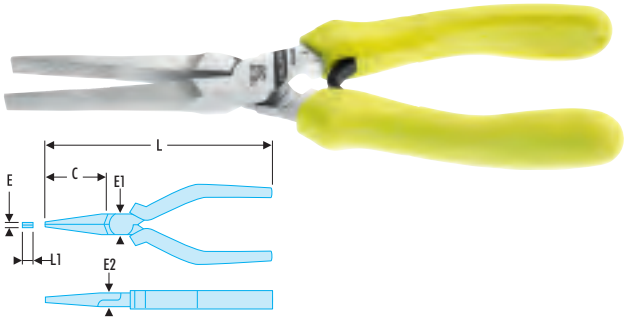
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Snijvlakken ontworpen om door alle soorten draad te knippen: pianodraad, zachte draad, moderne materialen (max. Fe 200 kg/mm²).
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij het Chroom-molybdeen-vanadium-staal (extra harde snijvlakken: 61/63 HRc).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
187.16CPEF	21	34	9,5	165	195
187.18CPEF	23	36	10,0	185	225

188 - Platbektangen - FLUO

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Gegroefde bekken voor een goede grip.
- 188.E: model met smalle bekken voor moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.

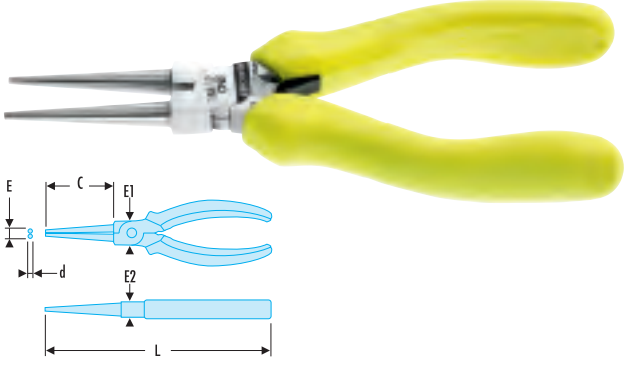


	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
188.16CPEF	46	4,0	18	9	168	6,5	140
188.20CPEF	75	4,0	18	9	200	6,5	200

Rondbektang - FLUO

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voor het maken van krullen, bochten of ogen.
- Binnenkant van de bek fijn gegroefd voor een betere grip op het werkstuk.
- Diameter aan het uiteinde van elke bek: 2 mm.
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.



	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
189.17CPEF	41	2	4	18	9	170	135

Set van 4 tangen met fluorescerende bekleding

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.

Bevat:

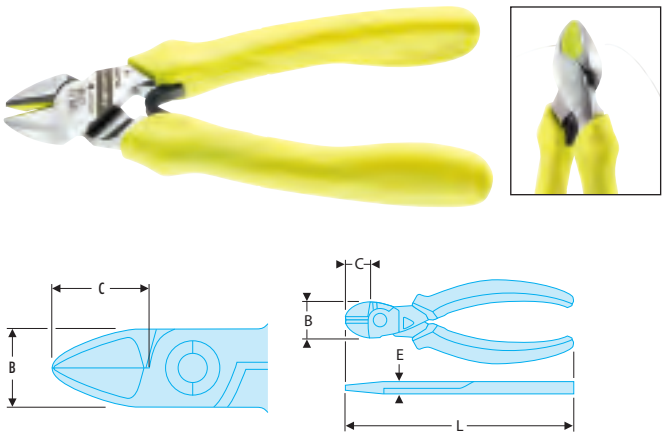
- 1 waterpomptang met doorgestoken scharnier en vergrendeling - 181A.25CPEF.
- 1 tang met lange halfronde bekken - 185.20CPEF.
- 1 combinatietang - 187.18CPEF.
- 1 zijkniptang - Zeer sterk - 192.16CPEF.



	Inhoud	⚖ [kg]
CPE.1F	181A.25CPEF - 185.20CPEF - 187.18CPEF - 192.16CPEF	1.1

TANGEN MET DRAADOPVANG

192.CPEF-R - Diagonale kniptangen met draadopvang

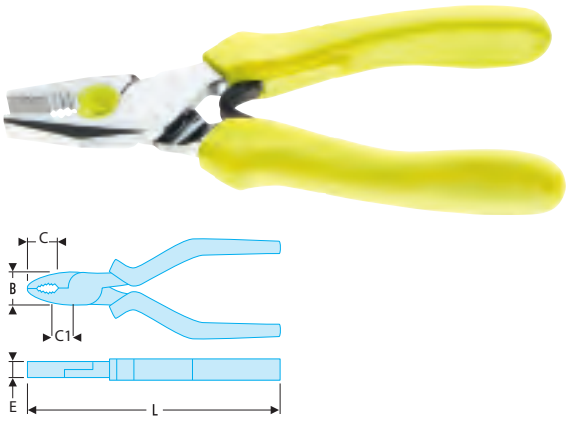


NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Draadopvangsysteem in de snijvlakken: na het snijden valt de draad niet en zo wordt de werkruimte van de FOD behouden.
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Kniptangen ontworpen om nauwkeurig alle soorten draad door te knippen: pianodraad, zachte draad, moderne materialen (max. 200 kg/mm²).
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij het Chroom-molybdeen-vanadium-staal (extra harde snijvlakken: 61/63 HRc).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering : verchroomd.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
192.14CPEF-R	21,5	15,5	9,5	145	160
192.16CPEF-R	24,0	18,0	10,0	160	200
192.20CPEF-R	28,0	22,0	11,5	200	320

187.CPEF-R - Universele tangen met draadopvang

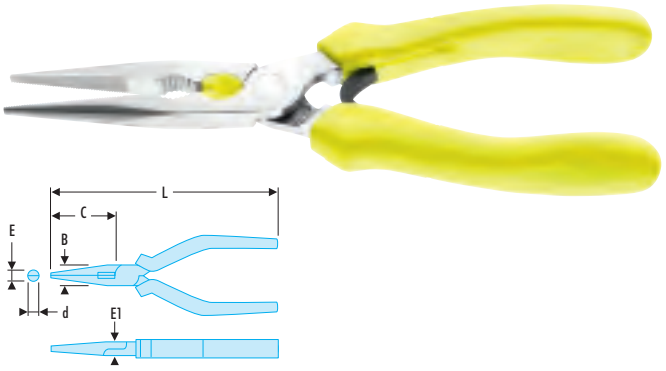


NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500

- Draadopvangsysteem in de snijvlakken: na het snijden valt de draad niet en zo wordt de werkruimte van de FOD behouden.
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Snijvlakken ontworpen om door alle soorten draad te knippen : pianodraad, zachte draad, moderne materialen (max. Fe 200 kg/mm²).
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij het Chroom-molybdeen-vanadium-staal (extra harde snijvlakken: 61/63 HRc).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering : verchroomd.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
187.16CPEF-R	21	34	9,5	165	195
187.18CPEF-R	23	36	10,0	185	196

Tang met halfronde lange bekken en draadopvang



NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Draadopvangsysteem in de snijvlakken: na het snijden valt de draad niet en zo wordt de werkruimte van de FOD behouden.
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Smalle, fijn gegroefde bekken, met pijpklem.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad (max. 160 kg/mm²).
- 185 : Rechte bekken.
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering : verchroomd.

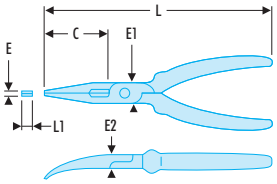
	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
185.20CPEF-R	18	75	75	3,6	9	200	192

Tang met halfronde lange smalle bekken en draadopvang

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Draadopvangsysteem in de snijvlakken: na het snijden valt de draad niet en zo wordt de werkruimte van de FOD behouden.
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Smalle, fijn gegroefde bekken, 40° gebogen.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad (max. 160 kg/mm²).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering : verchroomd.





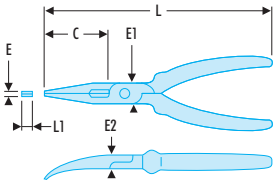
	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
183.20CPEF-R	69	69	3	18	9	200	2,5	185

Tang met halfronde korte bekken en draadopvang

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Draadopvangsysteem in de snijvlakken: na het snijden valt de draad niet en zo wordt de werkruimte van de FOD behouden.
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Smalle, fijn gegroefde bekken, 40° gebogen.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad (max. 160 kg/mm²).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering : verchroomd.





	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
195.16CPEF-R	17	50	50	3	9	160	177

Foammodule met 3 tangen met draadopvang - FLUO

- Bevat:
  - 185.20CPEF-R: Tang met halfronde lange bekken.
  - 187.18CPEF-R: Combinatietang.
  - 192.16CPEF-R: Zijkniptang.
  - Inlay van foam PM.MODCPE.

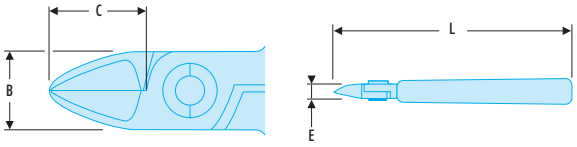


	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
MODM.CPE-R	45	188	410	750

TANGEN MET DRAADOPVANG

Kniptang Micro-Tech® "puntig" met draadopvang





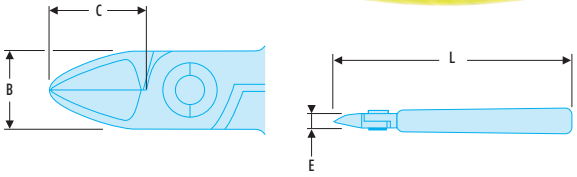
NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Draadopvangsysteem in de snijvlakken: na het snijden valt de draad niet en zo wordt de werkruimte van de FOD behouden.
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Bekken nemen weinig ruimte in beslag, voor moeilijk toegankelijke plaatsen.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	⚖ [g]
416.RMTF	10,5	10,5	7	110	0,1 - 0,9	0,5	60

Kniptang Micro-Tech® "compact" met draadopvang





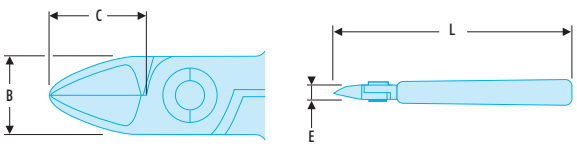
NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Draadopvangsysteem in de snijvlakken: na het snijden valt de draad niet en zo wordt de werkruimte van de FOD behouden.
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Deze tangen zijn gemakkelijk te hanteren en hebben een grote knipkracht door hun nieuwe slanke spitsboogvorm.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	⚖ [g]
406.RMTF	10,5	9,5	7	110	0,1 - 1,1	0,6	60

Kniptang Micro-Tech® "kort" met draadopvang





NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Draadopvangsysteem in de snijvlakken: na het snijden valt de draad niet en zo wordt de werkruimte van de FOD behouden.
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Deze tang geeft een schone snede bij allerlei materialen: van koperdraad tot pianodraad tot 0,5 mm.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	⚖ [g]
405.10RMTF	10,5	11,5	7	110	0,3 - 1,4	0,7	60

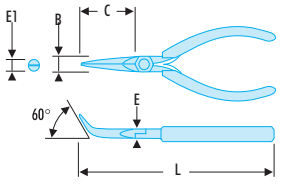
PRECISIEKNIPTANGEN FLUO

Micro-Tech® grijptang met stijve, 60° gebogen bekken - FLUO

NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.





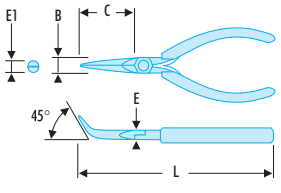
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
423.MTF	11	25	7	1,4	125	70

Micro-Tech® grijptang met slanke, 45° gebogen bekken - FLUO

NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Fijn scharnier, voor zeer nauwkeurig werk.





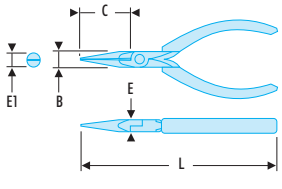
	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
433.LMTF	9	35	6	1,6	135	75

Micro-Tech® grijptang met lange, stijve bekken - FLUO

NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.



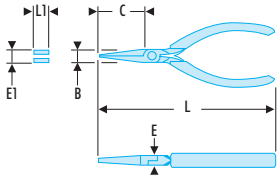


	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
422.MTF	11	33	7	0,5	130	70

PRECISIEKNIPTANGEN FLUO

Micro-Tech® grijptang met lange, platte tuiten - FLUO





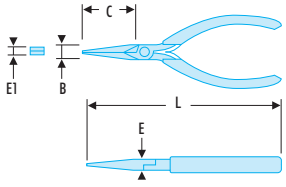
NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.

	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
421.MTF	11	33	7	1	130	5	70

Micro-Tech® grijptang met slanke bekken - FLUO





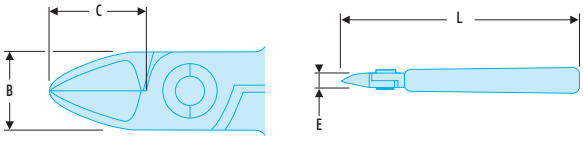
NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Slank scharnier voor zeer nauwkeurig werk.

	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
431.LMTF	9	20	6	1	135	80

Micro-Tech® kniptangen met puntbekken - FLUO





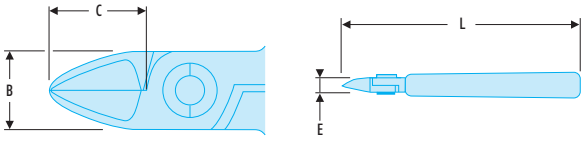
NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Bekken nemen weinig ruimte in beslag, voor moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Het model met draadopvang voorkomt dat de afgeknipte draad wegspringt.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	⚖ [g]
416.RMTF	10,5	10,5	7	110	0,1 - 0,9	0,5	60

Micro-Tech® Zijkniptangen, axiale snede - FLUO





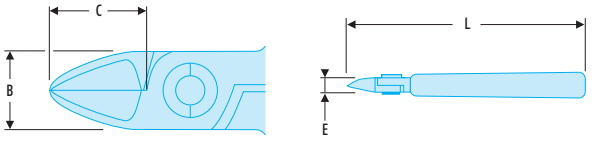
NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- 405: Axiale snede.
- Uitvoering: mat gebruneerd, rood bekleed, openingsveer.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
405.12F	16,0	16,0	16,0	120	8	95

Micro-Tech® Zijkniptangen, vlak snijvlak - FLUO





NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

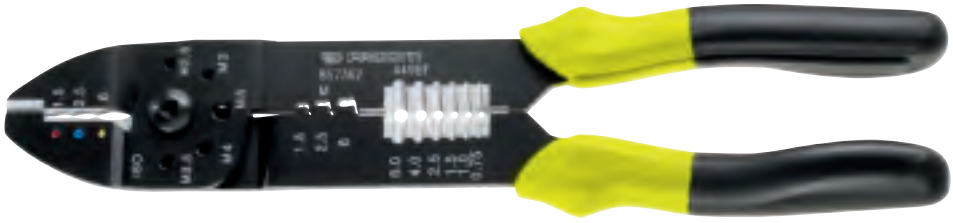
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- 425: Vlak snijvlak, lange bekken van 13 mm.
- Uitvoering: mat gebruneerd, rood bekleed, openingsveer.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	⚖ [g]
425F	13,0	10,5	10,5	110	0,1 - 1,3	60



TANGEN FLUO

Standaard kabelschoentang voor geïsoleerde kabelschoenen - FLUO



ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Klemmen voor geïsoleerde kabelschoenen: 1,5-2,5-6 mm².
- Klemmen van niet-geïsoleerde kabelschoenen: 1,5-2,5-6 mm².
- Strippen: 0,75 tot 6 mm².

	H [mm]	L [mm]	⚖ [g] max.
449BF	55	240	345

BORGVEERTANGEN FLUO

Tangen voor binnenborgveren - Rechte bekken / 90° bekken - FLUO





NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voor borgveren 19 -> 60 mm.
- Bits van pianodraad: zeer vormvast.
- Lange bits 10° gedraaid om de borgveren goed op hun plaats te houden.
- Kleurcode voor identificatie: tijdbesparing.
- Handgrepen van ruwe PVC om wegglijden te voorkomen.

	d [mm]	min. - max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
179A.18F	1,8	19 - 60	185	215
199A.18F	1,8	19 - 60	170	215

Tangen voor buitenborgveren - Rechte bekken / 90° bekken - FLUO





NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voor borgveren 19 -> 60 mm.
- Bits van pianodraad: zeer vormvast.
- Lange bits 10° gedraaid om de borgveren goed op hun plaats te houden.
- Kleurcode voor identificatie: tijdbesparing.
- Handgrepen van ruwe PVC om wegglijden te voorkomen.

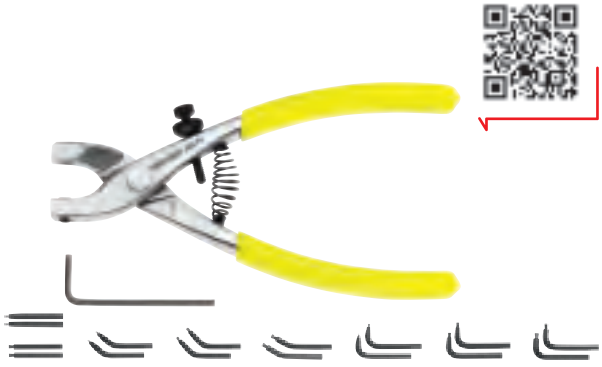
	d [mm]	min. - max. d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
177A.18F	1,8	19 - 60	180	175
197A.18F	1,8	19 - 60	170	175

Tang voor buitenborgveren. - FLUO

NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Verwisselbare bek voor een capaciteit met een diam. 3 --> 63 mm.
- Aanslagschroef voor het afstellen van de slag.
- Openingsveer.
- Uitvoering: verchroomd, handgrepen van rode pvc.
- Geleverd in een etui met een inbussleutel en een set verwisselbare bits: E1 - E2 - E3 - E5 - E6 - E8 - E9.

	⚖ [g]
467FLUO	160

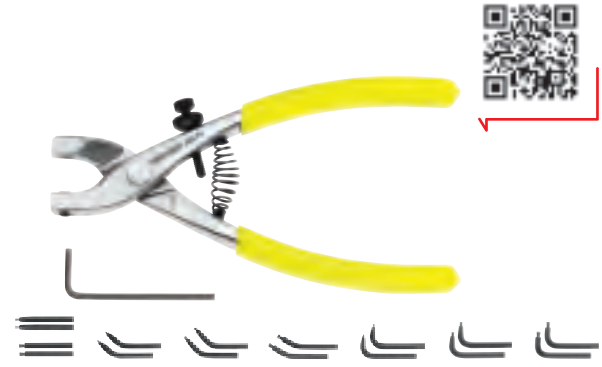


Tang voor binnenborgveren. - FLUO

NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Verwisselbare bek voor een capaciteit met een diam. 8 --> 63 mm.
- Aanslagschroef voor het afstellen van de slag.
- Openingsveer.
- Uitvoering: verchroomd, handgrepen van rode pvc.
- Geleverd in een etui met een inbussleutel en een set verwisselbare bits: E1 - E2 - E3 - E5 - E6 - E8 - E9.

	⚖ [g]
469F	160



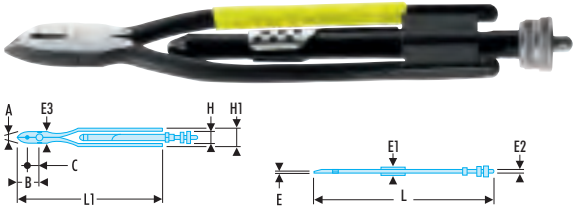
BORGDRAADTANGEN FLUO

445.DSF - Korte borgdraadtang - FLUO

ASME B107.500

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- 445.8DSF = 8" / 445.10DSF = 10".
- "Automatisch" model.
- Zijknipper: Rvs diameter 1 mm.
- 3 omwentelingen: slag van 125 mm.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
445.8DSF	3	22	9	2,2	15	29,8	14	30	41	284	170	320
445.10DSF	3	30	11	2,2	15,5	29,8	19	30	45	360	230	450



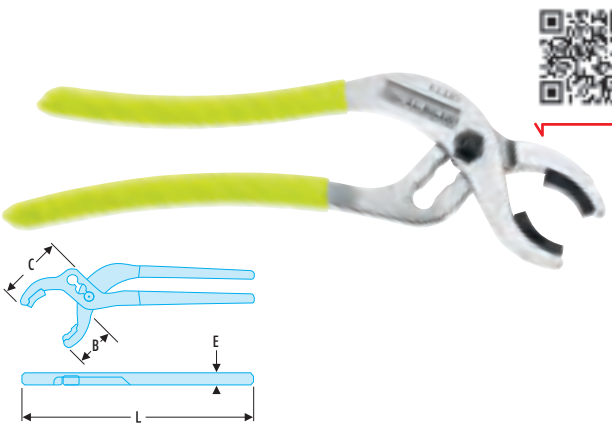
CONNECTORTANGEN FLUO

Connectortangen - FLUO

ASME B107.500

- Het gereedscha p wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Voor het vastpakken van kwetsbare cilindrische onderdelen (schroefringen van stekkeraansluitingen, buislampen, draadbundels enz.).
- Grote capaciteit door een in 3 standen verstelbaar scharnier: max. diameter 55 mm.
- Afneembare bekken van kunststof, leverbaar met 2 soorten bekbekleding:
  - 410.SF: zachte bekbekleding - 55 Shore B.
- Uitvoering: verchroomd gepolijst en met handgrepen van PVC.
  Reservebekken:
  - 410.SF: Set van 2 bekken (zacht) met schroeven.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
410.SF	68	47	10	230	320



LINIALEN - VOELERMATEN FLUO

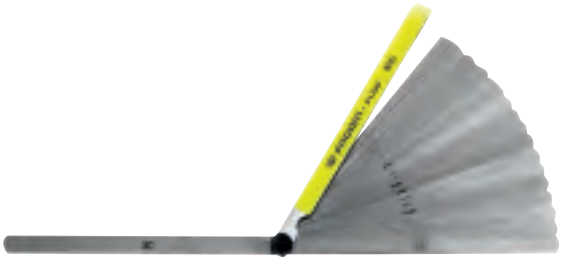
Metrische voelermaten met ronde punt



- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Set van 19 bladen (met ronde punt): van 4/100 tot 100/100 mm.
- Lengte van de bladen: 90 mm.

	⚖ [g]
804F	60

Lange metrische voelermaten - FLUO

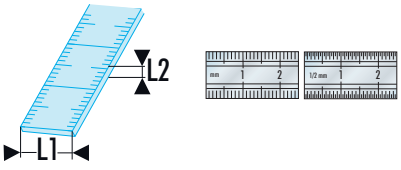


- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Set van 19 bladen (met ronde punt): van 4/100 tot 25/100 mm.
- Lengte van de bladen: 150 mm.

	⚖ [g]
804.LF	95

DELA.1051 - Flexibele RVS-linialen - dubbelzijdig - FLUO





- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Dubbelzijdig gegraveerd.
- 1 rand in mm - 1 rand in 1/2 mm.
- RVS 18 % Cr - 8 % Ni.
- Antireflecterend.
- Klasse II volgens de regelgeving betreffende meetlatten groter dan of gelijk aan 500 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
DELA.1051.02F	150	10,9
DELA.1051.03F	200	13

AFTEKENEN FLUO

Stalen kraspen - FLUO



NF E 71-016, NF ISO 15601, ISO 15601

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Punten van gehard chroom-vanadiumstaal.
- Punt: Ø 4 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
234F	190	20

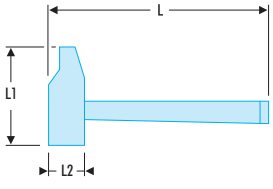
HAMERS - MOKERS FLUO

200C - Bankhamers met steel van grafiet voor de monteur - FLUO

NF E 71-016, NF ISO 15601, ISO 15601

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Ergonomische veiligheidssteel met kern van grafiet.





	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [kg]
200C.26F	245	80	25	0,345
200C.30F	270	93	30	0,470
200C.40F	330	108	40	1,0

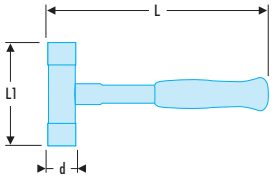
212A - Terugstootloze mokers met verwisselbare hamerdoppen - FLUO

NF E 71-211, DIN 6450, ASME B107.410

- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Steel van glasvezel.
- Stalen kop.
- Speciale, gemakkelijk te vervangen hamerdoppen van nylon, met hardheid shore D74 ±5.
- Ergonomisch handvat van PVC.
- Uitvoering: zwarte epoxy.

Reserve hamerdop: 212.E35 t/m E60.



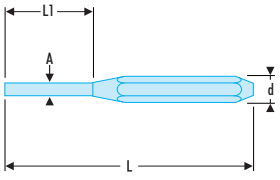


	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Aansluitingen	⚖ [g]
212A.35F	35	305	112	212.E35	698
212A.40F	40	310	117	212.E40	839

DOORSLAGEN FLUO

249 - Standaard doorslagen - FLUO





NF E 71-211, DIN 7250, ASME B107.410

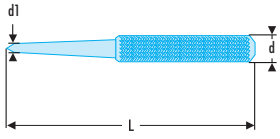
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Zeskantige steel, pen van extra hard staal, thermisch gehard tot een hardheid van 53 tot 58 HRc, afhankelijk van de maat.
- Verzinkte afwerking.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
249.2F	1,9	8	115	30	30
249.3F	2,9	8	125	40	35
249.4F	3,9	10	150	50	65
249.5F	4,9	10	165	50	75
249.6F	5,9	12	180	50	120
249.8F	7,9	12	200	50	160
249.10F	9,9	16	200	50	220

CENTERPUNTEN FLUO

256 - Precisie centerpunten - FLUO





NF E 71-211, DIN 7250, ASME B107.410

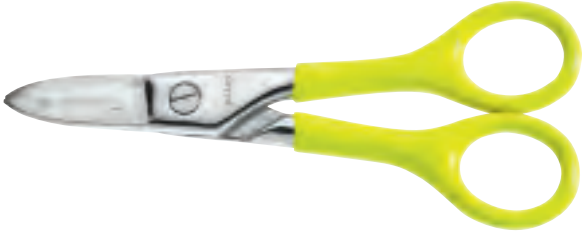
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Gesmeed chroom-vanadiumstaal, hardheid van 52 tot 58 HRc.
- Uitvoering: gekartelde steel.
- Verzinkte afwerking.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
256.4F	4	8	105	35
256.6F	6	10	115	60
256.8F	8	12	130	100

FLUORESCEREND GEREEDSCHAP

SCHAREN - INSPECTIESPIEGELS

Elektricienschaar - FLUO

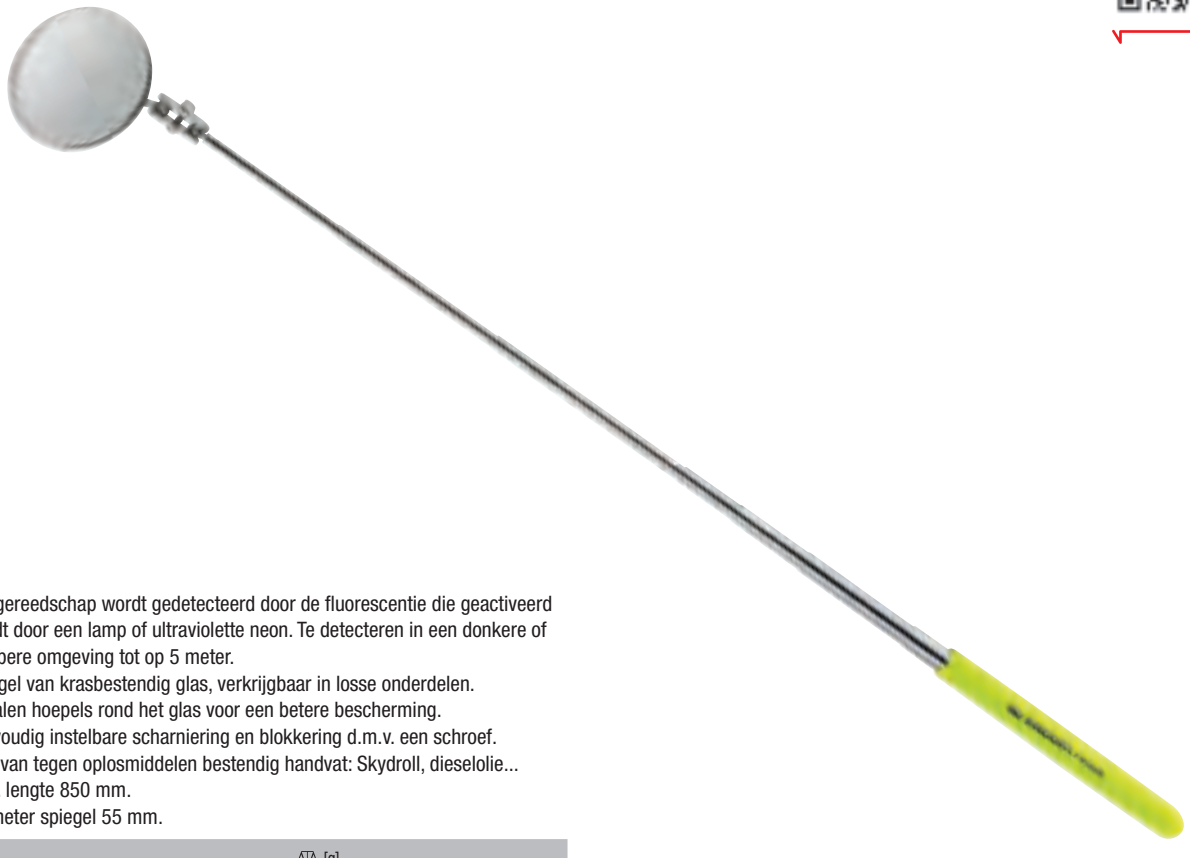


- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Handgreep van 100% metaal voor rechts- of linkshandigen.
- Korte sterke bladen, met draadknipper.
- Uitvoering: verchroomd, gepolijst.

	L [mm]	⚖ [g]
841F	150	95

SCHAREN - INSPECTIESPIEGELS

Inspectiespiegel - FLUO



- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.
- Spiegel van krasbestendig glas, verkrijgbaar in losse onderdelen.
- Metalen hoepels rond het glas voor een betere bescherming.
- Eenvoudig instelbare scharniering en blokkering d.m.v. een schroef.
- Heft van tegen oplosmiddelen bestendig handvat: Skydroll, dieselolie...
- Max. lengte 850 mm.
- Diameter spiegel 55 mm.

	⚖ [g]
834B.RTF	80

UV zaklamp

- 1 LED 1W UV.
- Van 395 tot 410 nm.
- Autonomie: 23 uur.
- Lichtstraal tot : 50 m.
- Dichtheidsklasse: IP67.
- Geleverd met: 3 batterijen AAA, polsriempje en beschermhoes.



	⚖ [g]
779.UVT	118



RFID GEREEDSCHAP



OPBERGOPLOSSINGEN RFID 850

OPBERGOPLOSSINGEN RFID 850



VASTE EN VERSTELBARE SLEUTELS RFID 852

Ringsteeksleutels RFID 852
Serie ratelringsteeksleutels RFID 854
Serie ratelringsteeksleutels met scharnierende kop RFID 855
Serie ratelringsleutels RFID 856
Serie ratelringsleutels met 15° gebogen kop RFID 857
Pijpsleutels RFID 858
Dopsleutels RFID 859
Verstelbare sleutels RFID 859



RATELS - DOPPEN - ACCESSOIRES RFID 860

Ratels 1/4" RFID 860
Doppen 1/4" RFID 862
Lange doppen 1/4" RFID 864
Ratels 3/8" RFID 866
Doppen 3/8" RFID 868
Lange doppen 3/8" RFID 869
Ratels 1/2" RFID 871
Doppen 1/2" RFID 873
Lange doppen 1/2" RFID 875



GECONTROLEERD VASTZETTEN RFID 876

Zeer sterke afslagsleutels 876



SCHROEVENDRAAIERS RFID 878

Schroevendraaiers PROTWIST® RFID 878
Inbussleutels PROTWIST® RFID 880
Geïsoleerde schroevendraaiers RFID 880



METEN - SLAAN - SNIJDEN RFID 882

Meting RFID 882
Stiftuitdrijvers - Centerpunten RFID 882
Hamers RFID 883
Zaag RFID 884
Hobbymes RFID 884
Messen RFID 885



TANGEN RFID 886

Monteurstangen RFID 886
Micro-Tech® kniptangen RFID 889
Micro-Tech® grijptangen RFID 889
Borgveertangen RFID 891
Tot 1000 Volt geïsoleerde tangen VE-serie RFID 892
Kabelschoentangen RFID 894
Borgdraadtangen RFID 894



RFID GEREEDSCHAP 894

RFID gereedschap 894

GEAVANCEERDE FOD OPLOSSINGEN VOOR TOPSECTOREN



De RFID (Radio Frequency Identification) technologie maakt het op afstand identificeren van gereedschap mogelijk m.b.v. de chip die hier in is ingekapseld. Deze gebruikt de op korte afstand door het uitzendende radiosignaal verspreide energie: geen batterij nodig. De onzichtbare en sterke RFID chips garanderen een optimale werking gedurende lange jaren. De gebruikte radiotechnologie heeft geen gevolgen voor de buitenomgeving.



EEN REEKS TOOLS OP HET GEBIED VAN INNOVATIE



TALRIJKE VOORDELEN IN DE WERKPLAATS

- **Hoogwaardige chips geprogrammeerd om de beste detectie te garanderen.**
- **Traceerbare gereedschappen in de werkplaats per gebruikszone.**
- **Fluorescerend gereedschap dat tot op 3 meter in een donkere zone te vinden is.**
- **Uitgebreid assortiment voor alle toepassingen.**

PERFECT IN HET GEREEDSCHAP INGEBOUWDE CHIP

De FACOM ingenieurs hebben voor ieder gereedschap de juiste inbouw van de chip gezocht om de beste overdracht van de data te kunnen garanderen. De onder een schokbestendige kap ingekapselde chip wordt duurzaam beschermd, ook tegen chemische middelen, zonder dat de basiseigenschappen van het gereedschap of zijn ergonomie gewijzigd worden.



FLUO

RFID

RFID-DETECTIETAS

De meest geavanceerde oplossing gereedschap volgen

RFID TECHNOLOGY BY FACOM

OPTIMALE VEILIGHEID

VERBETERDE

PRODUCTIVITEIT MOBILITEIT

- **Onafhankelijke en mobiele houder.**
- **Plaats voor 50 stuks gereedschap.**
- **Werkt met FACOM RFID en ander gemerkt GEREEDSCHAP.**



INGEBOUWDE ELEKTRONICA

- Versnellingsmeter, antennes en RFID lezer in de tas.



INTUITIEF

- Eenvoudig te bedienen toetsenbord.
- Visueel en geluidsalarm ingebouwd.



GEINTEGREERD BEELDSCHERM

- Eenvoudige identificatie van de gedetecteerde problemen.



SOFTWARE

- Vereenvoudigd beheer van de database.



100% HERMÉTIQUE

- De afscherming zorgt voor 100% detectie = gereedschap buiten de tas wordt niet gedetecteerd.
- GEPATENTEERD.



AUTOMATISCHE INVENTARIS

- Geen manuele tussenkomst
- Bij iedere verplaatsing wordt er een scan uitgevoerd.
- GEPATENTEERD.



HERLAADBARE BATTERIJ

- Batterij Lithium Ion Dewalt 7.2v.
- Min. levensduur 2 dagen.
- Makkelijk te installeren.



SOEPELE TAS OP WIELEN

- Beschadigt de werkruimte niet.
- Met wielen, handvat en schouderriem om overal mee te nemen.
- Afsluitbaar.

OPBERGOPLOSSINGEN RFID

Stoffen gereedschapskoffer RFID - Detection bag

- Autonome tas, werkt met gereedschap dat is uitgerust met RFID-chips, om het gereedschap d.m.v. een automatische scan van de inventaris in de werkruimte te kunnen traceren.
- De meest geavanceerde oplossing voor de traceerbaarheid van uw gereedschap in gevoelige zones.
- Iedere keer dat de tas geopend of gesloten en verplaatst wordt, wordt er automatisch een scan uitgevoerd: u zult uw gereedschap niet meer in uw werkruimte vergeten.
- Na iedere handeling waarschuwen een licht- en een geluidssignaal de gebruiker van het resultaat, ter ondersteuning van het bericht op het scherm met achtergrondverlichting.
- 3 draagmogelijkheden: wielen en telescopische handgreep, aluminium handgreep bedekt met leer, riem met opvulling ter hoogte van de schouder.
- Bijzonder sterke stof van 1200 denier.
- Diameter van de wielen: 90 mm.
- Nuttige inhoud: 50 stuks gereedschap; Max. gewicht: 23 kg.
- Binnenafmetingen (LxDxH): 33 x 17 x 19.5 cm.
- Buitenafmetingen (LxDxH): 55 x 36 x 44 cm.







	H [mm]	D [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
DB1.RFID	44	36	55	10.3

RFID TECHNOLOGIE DOOR FACOM





RFid
TECHNOLOGY
BY FACOM

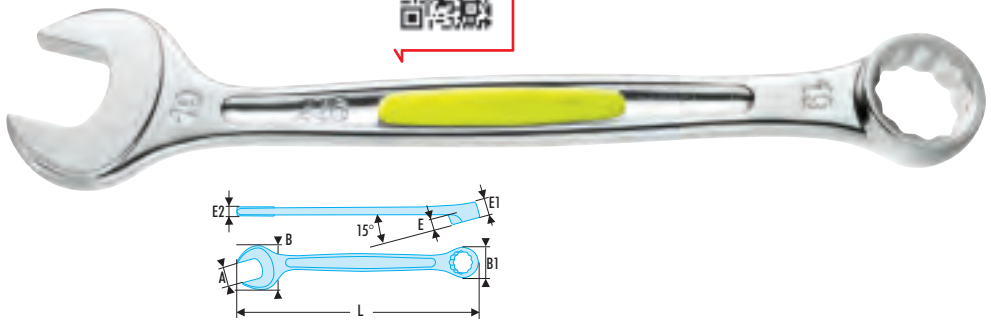


Voor meer informatie over de RFID technologie, check **www.facom.be** of **www.facom.nl**

FLUO
RFid

RINGSTEEKSLEUTELS RFID

440 - Metrische ringsteeksleutels - RFID



NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Standaard sleutel voor alle normale toepassingen.
- Hoogwaardige mechanische eigenschappen gecombineerd met geringe afmetingen, met oog voor de eisen die de luchtvaart stelt.
- Ringkop:
  - Door het ontwerp van de hoek van de ring (kant E) krijgt men meer vat op achter elkaar geplaatste of verzonken moeren.
  - 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen. Suffix H = 6-kant ring.
  - Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop:
  - Vork 15° gebogen.
  - Geoptimaliseerde geometrische verhouding tussen de vork en de steel voor meer toegankelijkheid.
- Metrische maten: van 4 tot 41 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
440.5HRFID	5	13,3	9,2	3,1	6,0	3,6	115	20
440.5.5HRFID	5,5	13,3	9,2	3,1	6,0	3,8	115	20
440.6RFID	6	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	25
440.7RFID	7	17,2	11,2	3,4	6,2	3,9	122	25
440.8RFID	8	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	35
440.9RFID	9	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	40
440.10RFID	10	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	45
440.11RFID	11	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	50
440.12RFID	12	27,0	18,0	4,4	8,4	5,8	162	65
440.13RFID	13	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	75
440.14RFID	14	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	90
440.15RFID	15	32,6	22,2	5,9	10,0	6,8	185	100
440.16RFID	16	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	120
440.17RFID	17	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	135
440.18RFID	18	38,7	26,0	7,2	11,4	8,1	208	160
440.19RFID	19	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	180
440.20RFID	20	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	195
440.21RFID	21	45,4	30,9	7,8	12,8	8,8	233	215
440.22RFID	22	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	240
440.23RFID	23	49,0	33,6	8,7	13,8	9,3	257	265
440.24RFID	24	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	300
440.25RFID	25	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	325
440.26RFID	26	55,5	37,8	9,8	15,1	10,1	285	355
440.27RFID	27	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	385
440.28RFID	28	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	425
440.29RFID	29	63,0	42,0	10,8	16,6	11,2	320	485
440.30RFID	30	65,0	43,5	11,2	17,1	11,5	340	540
440.32RFID	32	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	650
440.33RFID	33	69,8	47,0	11,8	18,5	12,8	380	425
440.34RFID	34	72,0	48,9	12,8	19,0	13,0	390	755
440.35RFID	35	74,3	51,0	12,8	19,5	13,5	430	900
440.36RFID	36	76,0	53,0	13,2	20,0	14,0	440	955
440.38RFID	38	80,0	56,0	14,1	22,0	15,2	450	1200
440.41RFID	41	85,0	58,3	14,7	23,0	16,0	460	1300

440 - Ringsteeksleutels in inches - RFID

ASME B107.100, SAE AS954G

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Standaard sleutel voor alle normale toepassingen.
- Hoogwaardige mechanische eigenschappen gecombineerd met geringe afmetingen, met oog voor de eisen die de luchtvaart stelt.
- Ringkop:
  - Door het ontwerp van de hoek van de ring (kant E) krijgt men meer vat op achter elkaar geplaatste of verzonken moeren.
  - 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen. Suffix H = 6-kant ring.
  - Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop:
  - Vork 15° gebogen.
  - Geoptimaliseerde geometrische verhouding tussen de vork en de steel voor meer toegankelijkheid.
- Inch-maten: van 1/4" tot 1"1/2.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
440.1/4RFID	1/4	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	25
440.5/16RFID	5/16	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	35
440.11/32RFID	11/32	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	40
440.3/8RFID	3/8	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	50
440.7/16RFID	7/16	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	55
440.1/2RFID	1/2	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	75
440.9/16RFID	9/16	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	90
440.5/8RFID	5/8	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	120
440.11/16RFID	11/16	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	135
440.3/4RFID	3/4	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	180
440.13/16RFID	13/16	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	195
440.7/8RFID	7/8	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	240
440.15/16RFID	15/16	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	300
440.1PRFID	1	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	325
440.1P1/16RFID	1'1/16	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	385
440.1P1/8RFID	1'1/8	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	425
440.1P1/4RFID	1'1/4	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	650

100% BEVEILIGD RFID GEREEDSCHAP

Een innovatief gereedschapsassortiment

RFID TECHNOLOGY BY FACOM

De RFID (Radio Frequency Identification) technologie maakt het op afstand identificeren van gereedschap mogelijk m.b.v. de chip die hier in is ingekapseld. Deze gebruikt de op korte afstand door het uitzendende radiosignaal verspreide energie: geen batterij nodig.

De onzichtbare en sterke RFID chips garanderen een optimale werking gedurende lange jaren.

De gebruikte radiotechnologie heeft geen gevolgen voor de buitenomgeving.

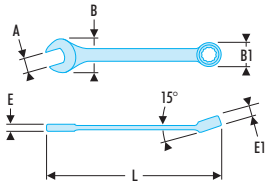


39 - Korte metrische ringsteeksleutels - RFID



NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN ISO 1711-1, ASME B107.100

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Korte ringsteeksleutels: zeer goed hanteerbaar door de korte steel en de compacte kop. Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen.
- 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen. Suffix H = 6-kant ring.
- Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop 15° gebogen.
- Metrische maten: van 3,2 tot 17 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.



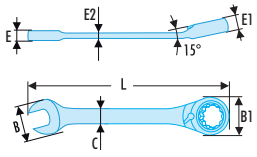
	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	6 12 [mm]	ΔΔ [g]
39.5HRFID	5	11,8	9,0	3,5	4,0	82	6	15
39.5.5HRFID	5,5	11,8	9,5	3,5	4,0	84	6	15
39.6RFID	6	15,0	10,4	4,1	5,0	90	12	20
39.7RFID	7	15,0	11,5	4,1	5,0	90	12	25
39.8RFID	8		12,5	4,5	5,8	94	12	25
39.9RFID	9	19,4	14,0	4,8	6,0	98	12	30
39.10RFID	10	21,5	15,3	5,1	6,4	103	12	35

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	6 12 [mm]	ΔΔ [g]
39.11RFID	11	23,7	16,8	5,3	6,8	109	12	40
39.12RFID	12	26,0	18,0	5,5	7,5	127	12	55
39.13RFID	13	28,0	19,5	5,8	8,0	141	12	60
39.14RFID	14	30,2	20,8	6,0	8,5	147	12	75
39.15RFID	15	32,3	22,1	6,4	9,0	152	12	85
39.16RFID	16	34,4	23,6	6,7	9,6	158	12	95
39.17RFID	17	36,5	25,0	6,9	10,0	165	12	105

SERIE RATELRINGSTEEKSLEUTELS RFID

467 - Standaard ratelringsteeksleutel, metrische maten - RFID





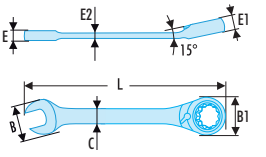
NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Standaard ringsteeksleutels met ratel: voor alle normale toepassingen.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek 5° (7,5° voor de maat 6 mm; 6° voor de maten 7, 8 en 9 mm).
- Ringkop 15° gebogen.
- Vorkkop 15° gebogen.
- Metrische maten: van 6 tot 32 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467.6RFID	6	15,0	14,0	9,7	4,0	6,9	4,5	128	35
467.7RFID	7	16,7	17,0	9,7	4,3	6,5	4,5	140	35
467.8RFID	8	16,7	17,0	9,7	4,3	6,5	4,5	140	35
467.9RFID	9	18,7	18,6	10,3	4,5	6,9	4,5	149	45
467.10RFID	10	20,8	20,2	11,3	5,0	7,3	4,9	158	55
467.11RFID	11	23,0	22,0	12,2	5,3	7,7	5,2	165	65
467.12RFID	12	24,6	23,4	13,0	5,5	8,2	8	171	75
467.13RFID	13	26,8	25,5	14,5	6,1	8,6	8	178	95
467.14RFID	14	29,0	26,9	15,1	6,5	9,0	8,5	190	115
467.15RFID	15	31,0	28,3	16,1	6,8	9,4	9	199	135
467.16RFID	16	33,0	29,8	17,3	7,1	9,9	10	208	150
467.17RFID	17	35,5	31,8	18,2	7,5	10,3	11	225	180
467.18RFID	18	37,5	32,7	19,6	8,1	10,7	11,1	236	210
467.19RFID	19	39,4	34,0	20,4	8,6	11,2	11,1	247	240
467.21RFID	21	45,8	40,1	23,9	9,0	13,0	12	287,8	350
467.22RFID	22	45,8	40,1	23,9	9,0	13,0	12	287,8	350
467.24RFID	24	51,8	46,5	26,4	10,0	14,5	12,5	321	490
467.27RFID	27	56,4	52,4	29,2	10,8	15,5	13	356,6	670
467.30RFID	30	62,7	58,1	31,7	11,5	17,0	13,5	400,7	880
467.32RFID	32	66,4	61,9	33,7	12,4	17,5	14	423,5	1100

467 - Standaard ratelringsteeksleutel, inch maten - RFID







ASME B107.100

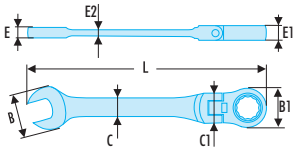
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467.1/4RFID	1/4	15,0	14,0	9,7	4,0	6,9	4,5	128	35
467.5/16RFID	5/16	16,7	17,0	9,7	4,3	6,5	4,5	140	35
467.11/32RFID	11/32	18,7	18,6	10,3	4,5	6,9	4,5	149	45
467.3/8RFID	3/8	20,8	20,2	11,3	5,0	7,3	4,9	158	55
467.7/16RFID	7/16	23,0	22,0	12,2	5,3	7,7	5,2	165	65
467.1/2RFID	1/2	26,8	25,5	14,5	6,1	8,6	8	178	95
467.9/16RFID	9/16	29,0	26,9	15,1	6,5	9,0	8,5	190	115
467.5/8RFID	5/8	33,0	29,8	17,3	7,1	9,9	10	208	150
467.11/16RFID	11/16	35,5	31,8	18,2	7,5	10,3	11,1	225	180
467.3/4RFID	3/4	39,4	34,0	20,4	8,6	11,2	11,1	247	240
467.7/8RFID	7/8	45,8	40,1	23,9	9,0	13,0	12	287,8	350
467.15/16RFID	15/16	51,8	46,5	26,4	10,0	14,5	12,5	321	490

SERIE RATELRINGSTEEKSLEUTELS MET SCHARNIERENDE KOP RFID

467F - Scharnierende steekringratelsleutels, metrische maten - RFID





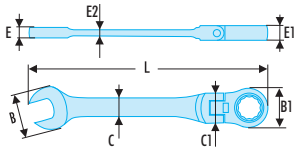
NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Scharnierende steekringratelsleutels: voor moeilijk bereikbare moeren.
- Compact, d.m.v. het omkeren van de sleutel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek van 5° (6° bij de maten 8 en 9 mm).
- Scharnierende ringkop 180°.
- Sleutel 15° gebogen.
- Metrische maten: van 8 tot 19 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467F.8RFID	8	16,2	16,7	9,0	4,3	6,5	4,5	127,5	50
467F.9RFID	9	18,2	18,6	10,0	4,6	6,9	4,5	132,0	55
467F.10RFID	10	20,3	20,1	10,8	5,0	7,3	4,9	136,5	65
467F.11RFID	11	22,5	21,8	11,8	5,4	7,7	5,2	141,5	70
467F.12RFID	12	24,8	23,0	12,8	5,8	8,2	8	148,0	85
467F.13RFID	13	26,8	25,2	13,6	6,1	8,6	8	155,0	100
467F.14RFID	14	28,7	26,8	14,2	6,4	9,0	8,5	161,0	115
467F.15RFID	15	30,5	28,3	15,4	6,9	9,4	9	170,0	135
467F.16RFID	16	32,9	29,8	16,0	7,2	9,9	10	180,0	160
467F.17RFID	17	34,5	31,8	16,9	7,6	10,3	11	191,0	180
467F.18RFID	18	37,0	32,8	18,0	8,0	10,7	11,1	204,0	210
467F.19RFID	19	39,2	33,9	19,5	8,6	11,2	11,1	216,0	240

467F - Scharnierende steekringratelsleutels, inch maten - RFID





ASME B107.100

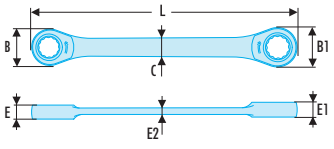
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.

	A [“]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467F.5/16RFID	5/16	16,2	16,7	9,0	4,3	6,5	4,5	127,5	50
467F.3/8RFID	3/8	20,3	20,1	10,8	5,0	7,3	4,9	136,5	65
467F.7/16RFID	7/16	22,5	21,8	11,8	5,4	7,7	5,2	141,5	70
467F.1/2RFID	1/2	26,8	25,2	13,6	6,1	8,6	8	155,0	100
467F.9/16RFID	9/16	28,7	26,8	14,2	6,4	9,0	8,5	161,0	115
467F.5/8RFID	5/8	32,9	29,8	16,0	7,2	9,9	10	180,0	165
467F.11/16RFID	11/16	34,5	31,8	16,9	7,6	10,3	11,1	191,0	180
467F.3/4RFID	3/4	39,2	33,9	19,5	8,6	11,2	11,1	216,0	240

SERIE RATELRINGSLEUTELS RFID

64 - Rechte ratelringsleutels, metrische maten - RFID





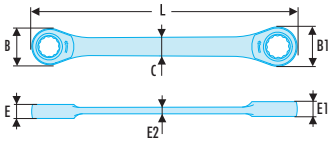
NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Rechte ringratelsleutels: om een moer plat te kunnen bereiken.
- Compact, d.m.v. het omkeren van de sleutel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek 5° (7,5° voor de maat 6 mm; 6° voor de maten 7, 8 en 9 mm).
- Metrische maten: van 6 tot 24 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	C [mm]	L [mm]	Δ/Δ [g]
64.6X7RFID	6x7	14,2	17,2	8,0	6,3	6,5	5	8,0	115	40
64.8X9RFID	8x9	16,8	20,2	8,3	6,5	6,9	5,2	8,3	128	50
64.10X11RFID	10x11	20,2	21,8	9,1	7,3	7,7	9	9,1	150	70
64.12X13RFID	12x13	23	24,8	11,3	8,2	8,6	9,5	11,3	170	90
64.14X15RFID	14x15	26,5	29,5	13,1	9,0	9,4	12	13,1	190	140
64.16X18RFID	16x18	29,5	33,5	14,8	9,9	10,7	12,5	14,8	210	195
64.17X19RFID	17x19	31,5	33,5	15,2	10,3	11,2	12,5	15,2	230	205
64.21X23RFID	21x23	40,0	46,0	15,2	13,0	14,5	16	15,2	260	490
64.22X24RFID	22x24	40,0	46,0	15,2	13,0	14,5	16	15,2	260	490

64 - Rechte ratelringsleutels in inch maten - RFID





ASME B107.100

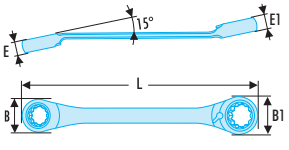
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Rechte ringratelsleutels: om een moer plat te kunnen bereiken.
- Compact, d.m.v. het omkeren van de sleutel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek 5° (7,5° voor de maat 1/4"; 6° voor de maten 5/16" en 11/32").
- Inch-maten: van 1/4" tot 5/16".
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	Δ/Δ [g]
64.1/4X5/16RFID	1/4x5/16	14,2	17,2	8,0	6,3	6,5	5	115	40
64.5/16X11/32RFID	5/16x11/32	16,8	20,2	8,3	6,5	6,9	5,2	128	50
64.3/8X7/16RFID	3/8x7/16	20,2	21,8	9,1	7,3	7,7	9	150	70
64.1/2X9/16RFID	1/2x9/16	23	24,8	11,3	8,6	9,0	9,5	180	125
64.5/8X11/16RFID	5/8x11/16	29,5	33,5	14,8	9,9	10,7	12,5	210	195
64.3/4X13/16RFID	3/4x13/16	33,5	40,0	15,2	11,2	13,0	12,5	245	320
64.7/8X15/16RFID	7/8x15/16	44	46,0	15,2	13,0	14,5	16	260	490

SERIE RATELRINGSLEUTELS MET 15° GEBOGEN KOP RFID

65 - Ratelringsleutels, 15° gebogen, metrische maten - RFID





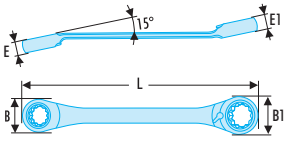
NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Ringratelsleutels, 15° gebogen: door de uitsparing onder de steel is er meer plaats voor de vingers of een obstakel.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek 5° (7,5° voor de maat 6 mm; 6° voor de maten 7, 8 en 9 mm).
- Ringkop 15° gebogen.
- Metrische maten: van 6 tot 24 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
65.6X7RFID	6x7	14,0	17,0	6,3	6,5	115	35
65.8X9RFID	8x9	17,0	20,2	6,5	6,9	128	50
65.10X11RFID	10x11	20,2	22,0	7,3	7,7	150	75
65.12X13RFID	12x13	23,4	25,5	8,2	8,6	170	100
65.14X15RFID	14x15	26,9	29,8	9,0	9,4	190	140
65.16X18RFID	16x18	29,8	34,0	9,9	10,7	210	200
65.17X19RFID	17x19	31,8	34,0	10,3	11,2	230	220
65.21X23RFID	21x23	40,1	46,0	13,0	14,5	260	400
65.22X24RFID	22x24	40,1	46,5	13,0	14,5	260	435

65 - Ratelringsleutels, 15° gebogen, in inch maten - RFID





ASME B107.100

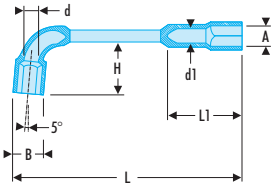
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Ringratelsleutels, 15° gebogen: door de uitsparing onder de steel is er meer plaats voor de vingers of een obstakel.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek 5° (7,5° voor de maat 1/4"; 6° voor de maten 5/16" en 11/32").
- Ringkop 15° gebogen.
- Inch-maten: van 1/4" tot 15/16".
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
65.1/4X5/16RFID	1/4x5/16	14,0	17,0	6,3	6,5	115	35
65.5/16X11/32RFID	5/16x11/32	17,0	20,2	6,5	6,9	128	50
65.3/8X7/16RFID	3/8x7/16	20,2	22,0	7,3	7,7	150	75
65.1/2X9/16RFID	1/2x9/16	25,5	26,9	8,6	9,0	180	120
65.5/8X11/16RFID	5/8x11/16	29,8	31,8	9,9	10,3	200	180
65.3/4X13/16RFID	3/4x13/16	34,0	40,1	11,2	13,0	245	300
65.7/8X15/16RFID	7/8x15/16	40,1	46,5	13,0	14,5	260	430

PIJPSLEUTELS RFID

76 - Open pijpsleutels, gesmeed, 12-kant x 6-kant, metrische maten - RFID





NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN ISO 691

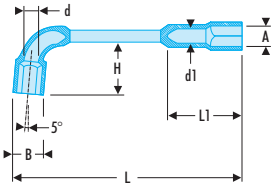
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Open pijpsleutels: sleutels voor krachtig los- en vastdraaien.
- Korte 12-kant kop voor terugstelling tot 30° en een lange 6-kant kop.
- Opening in de korte kop om met draadeinden te kunnen werken.
- Metrische maten: van 6 tot 38 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
76.6RFID	6	10,0	4,5	4,5	16	102	21	60
76.7RFID	7	11,0	4,5	4,5	17	106	22	65
76.8RFID	8	12,5	7,0	6,0	19	114	25	90
76.9RFID	9	13,5	7,0	6,0	20	122	26	95
76.10RFID	10	15,0	8,0	7,0	24	129	28	125
76.11RFID	11	16,5	8,0	7,0	25	136	30	145

	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
76.12RFID	12	18,0	9,0	8,0	28	144	36	185
76.13RFID	13	19,5	9,0	8,0	30	152	38	205
76.14RFID	14	21,0	10,5	9,0	32	160	40	235
76.15RFID	15	22,5	10,5	10,0	34	169	42	260
76.16RFID	16	24,0	13,0	12,0	37	178	46	315

75 - Open pijpsleutels, gesmeed, 6-kant x 6-kant, metrische maten - RFID





NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN ISO 691

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Open pijpsleutels: sleutels voor krachtig los- en vastdraaien.
- Korte kop en lange kop: 6-kant.
- Opening in de korte kop om met draadeinden te kunnen werken.
- Metrische maten: van 6 tot 38 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
75.17RFID	17	25,5	13,0	12,0	39	187	48	345
75.18RFID	18	26,5	13,0	12,0	40	195	50	395
75.19RFID	19	28,5	15,0	12,0	41	204	51	460
75.21RFID	21	30,5	15,0	14,0	46	221	55	520
75.22RFID	22	32,0	15,0	14,0	48	230	57	565

	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
75.24RFID	24	34,5	18,0	16,0	54	250	67	690
75.27RFID	27	38,0	22,0	19,0	58	280	73	980
75.30RFID	30	42,0	24,0	21,0	64	310	83	1300
75.32RFID	32	44,5	24,0	22,6	74	330	88	1400

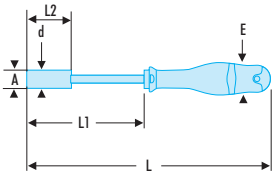
DOPSLEUTELS RFID

74A - Gesmede pijpsleutels met schroevendraaierhandgreep, metrische maten - RFID

NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN 3125, DIN ISO 691

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Pijpsleutels met schroevendraaierhandgreep: ideaal voor schroeven met een beperkte toegang of voor klein mechanische toepassingen.
- Protwist schroevendraaierhandgreep voor een optimaal comfort, ook bij krachtig los- of vastdraaien.
- 6-kant dop met diepe opening voor lange draadeinden.
- Gesmeed voor een maximale weerstand.
- Metrische maten: van 3,2 tot 14 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.





	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⧋ [g]
74A.3.2FRFID	3,2	6,0	36	245	106	20	140
74A.4FRFID	4,0	7,0	36	245	106	20	145
74A.4.5FRFID	4,5	7,5	36	245	106	25	150
74A.5FRFID	5,0	8,0	36	245	106	25	150
74A.5.5FRFID	5,5	8,0	36	245	106	30	150
74A.6FRFID	6,0	9,5	36	245	106	35	155
74A.7FRFID	7,0	9,5	36	245	106	35	160

	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⧋ [g]
74A.8FRFID	8,0	12,0	36	245	106	50	185
74A.9FRFID	9,0	12,0	36	245	106	50	190
74A.10FRFID	10,0	14,5	40	250	106	50	230
74A.11FRFID	11,0	16,0	40	250	106	50	250
74A.12FRFID	12,0	17,0	40	250	106	50	250
74A.13FRFID	13,0	18,5	40	250	106	55	290
74A.14FRFID	14,0	20,0	40	250	106	55	295

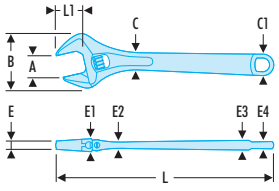
VERSTELBARE SLEUTELS RFID

113A.C - Verchroomde sleutels met kartelwiel - RFID

NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Kartelwieltje goed toegankelijk = eenvoudig af te stellen.
- Verstelbaar deel van de bek steekt niet uit als de bek maximaal open staat.
- Met de schaalverdeling in millimeter wordt de bekopening gemakkelijk vooringesteld.
- Kartelwiel draait rechtsom.
- Assortiment van 4" tot 24".
- Uitvoering: verchroomd en gepolijste zijvlakken.



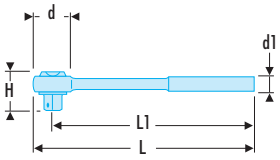


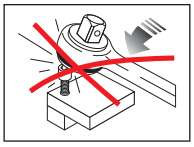
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [m]	⧋ [g]
113A.6CRFID	20	45,0	14,8	18,5	5	11,8	6,0	8,3	5,8	155	19	8,3	155
113A.8CRFID	27	61,5	18,5	24,0	6,5	13,5	9,0	11,0	8,5	206	24	11,0	305
113A.10CRFID	30	69,5	21,5	28,5	9	15,5	9,5	12,7	10,0	255	29	12,7	510
113A.12CRFID	34	80,0	25,0	31,0	10	18,0	10,2	13,0	10,0	306	34	13,0	730
113A.15CRFID	44	97,0	28,0	35,0	13,5	20,0	12,0	14,8	11,5	380	44	14,8	1200
113A.18CRFID	53	115,0	31,0	38,5	16	22,5	14,3	17,8	13,5	456	53	17,8	1800

RATELS 1/4” RFID

Stofdichte ratel met vergrendeling 1/4” - RFID







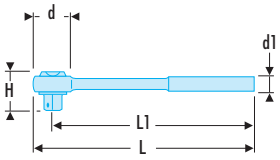
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

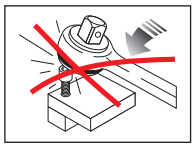
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Vergrendelmechanisme voorkomt het onverwacht losschieten van de dop.
- Zeer lange levensduur zonder onderhoud, ongeacht de arbeidsomstandigheden.
- Bescherming tegen stof, industrieel slib, enz.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Draairichting omkeren dmv hendel.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Uiterst compacte kop.
- Ophangoog voor werk op hoogte.
- Uitzonderlijk comfort.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
RL.171RFID	22	20	25	120	110	90

Snelle ratel 1/4” met draaiend heft - RFID







NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Mechanisme met draaiende handgreep: werk tweemaal zo snel, ook in moeilijk toegankelijke zones.
- Terugstelhoek 0° door het heft te draaien 6° bij traditioneel gebruik.
- Vergrendelmechanisme voorkomt het onverwacht losschieten van de dop.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.360RFID	27	21	29	120	120	160

Middellange wringstaaf met handgreep 1/4” - RFID



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen.
- Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen.
- Extra sterk, bestand tegen courante chemische stoffen.
- Presentatie: chroom.

	⚖ [g]
R.236AFRFID	110

Ratelsleutel met bithouder 1/4” - 5/16” - RFID

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voor bits van: - Serie 1: 6-kant 1/4".
  - Serie 2: 6-kant 5/16".
- Toegestaan voor het vastzetten van luchtvaartbevestigingen 1/4" en 5/16".
- Terugstelhoek: 5°.
- 15° gebogen koppen.
- Gekartelde kop voor snelle grip.
- Lengte: 150 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.



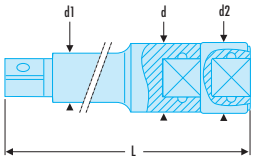
	L [mm]	⚖ [g]
65.PERFID	150	100

R - Standaard verlengstukken 1/4” - RFID

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B 107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





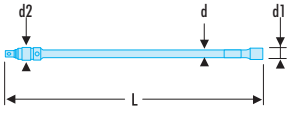
	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
R.209RFID	12	8,2	13	85	50

R.RC - Verlengstuk met vergrendeling 1/4” - RFID

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B 107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Veiligheidsvergrendeling van de dop.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





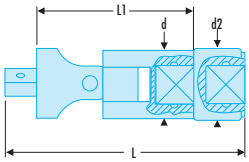
	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
R.210RCRFID	8,2	12	13	13	130	65
R.215RCRFID	8,2	12	13	13	180	80
R.217RCRFID	8,2	12	13	13	280	120

Universeel cardangewricht 1/4” - RFID

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B 107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Scharnieren geremd door veren. Blijft in de uitgangsstand om moeilijk toegankelijke plaatsen te bereiken.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

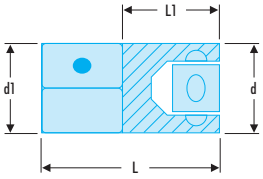




	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.240ARFID	13	13	63	25	40

Verloopstuk 1/4” tot 3/8” - RFID





NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.110

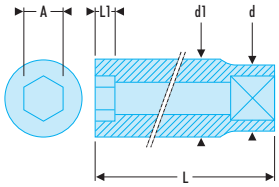
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Binnenvierkant 1/4", buitenvierkant 3/8".
- Voor het gebruik van doppen 3/8".
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.232RFID	12	12	21	43,5	13,5	50

DOPPEN 1/4” RFID

R - Doppen 1/4” 6-kant, metrisch - RFID





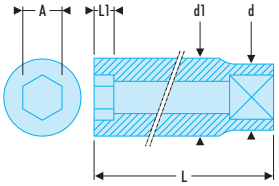
NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.3.2RFID	3,2	11,2	5,9	13	6	52	2,4	30
R.4RFID	4,0	11,2	6,9	13	6	52	2,6	30
R.5RFID	5,0	11,2	8,2	13	6	52	4,8	30
R.5.5RFID	5,5	11,2	8,8	13	6	52	4,8	30
R.6RFID	6,0	11,2	9,4	13	6	52	5,6	30
R.7RFID	7,0	11,0	11,0	13	6	52	6,0	30
R.8RFID	8,0	12,0	12,0	13	6	52	6,5	35
R.9RFID	9,0	13,2	13,2	13	6	52	6,5	35
R.10RFID	10,0	14,7	14,7	13	6	52	7,8	40
R.11RFID	11,0	15,8	15,8	21	6	41	9,0	50
R.12RFID	12,0	17,0	17,0	21	6	41	9,5	55
R.13RFID	13,0	17,7	17,7	21	6	41	10,0	55
R.14RFID	14,0	18,7	18,7	21	6	41	10,0	60

R - Doppen 1/4” 6-kant, inch-maten - RFID





ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

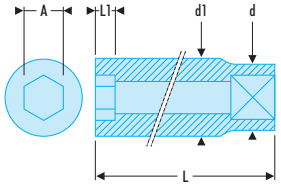
	A [“]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.3/16RFID	3/16	11,2	8,0	13	6	52	4,8	30
R.7/32RFID	7/32	11,2	9,0	13	6	52	5,5	30
R.1/4RFID	1/4	11,2	10,1	13	6	52	6,0	30
R.9/32RFID	9/32	11,0	11,0	13	6	52	6,0	30
R.5/16RFID	5/16	12,0	12,0	13	6	52	6,5	35
R.11/32RFID	11/32	13,2	13,2	13	6	52	6,5	35
R.3/8RFID	3/8	14,7	14,7	13	6	52	7,8	40
R.13/32RFID	13/32	14,7	14,7	13	6	52	7,8	40
R.7/16RFID	7/16	15,8	15,8	21	6	41	9,0	50
R.1/2RFID	1/2	17,7	17,7	21	6	41	10,0	55
R.9/16RFID	9/16	18,7	18,7	21	6	41	10,0	55

R.E - Doppen 1/4” 12-kant, metrisch - RFID

NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
R.5.5ERFID	5,5	11,2	8,8	13	12	52	4,8	30
R.6ERFID	6,0	11,2	9,4	13	12	52	5,6	30
R.7ERFID	7,0	11,0	11,0	13	12	52	6,0	30
R.8ERFID	8,0	12,0	12,0	13	12	52	6,5	35
R.9ERFID	9,0	13,2	13,2	13	12	52	6,5	35

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
R.10ERFID	10,0	14,7	14,7	13	12	52	7,8	40
R.11ERFID	11,0	15,8	15,8	21	12	41	9,0	50
R.12ERFID	12,0	17,0	17,0	21	12	41	9,5	55
R.13ERFID	13,0	17,7	17,7	21	12	41	10,0	55
R.14ERFID	14,0	18,7	18,7	21	12	41	10,0	60

R.E - Doppen 1/4” 12-kant, inch-maten - RFID

ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Dunwandig voor een betere toegankelijkheid, conform de eisen die de luchtvaart stelt.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

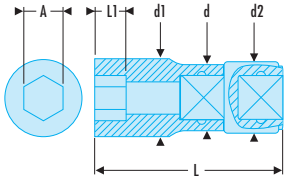


	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
R.7/32ERFID	11,2	9,0	52	5,5	30
R.1/4ERFID	11,2	10,1	52	6,0	30
R.9/32ERFID	11,2	10,6	52	6,0	35
R.5/16ERFID	12,0	12,0	52	6,5	35
R.11/32ERFID	13,0	13,0	52	6,5	35
R.3/8ERFID	14,7	14,7	52	7,8	35
R.7/16ERFID	15,8	15,8	41	9,0	50
R.1/2ERFID	17,7	17,7	41	10,0	50
R.9/16ERFID	18,7	18,7	41	10,0	55

LANGE DOPPEN 1/4" RFID

R.EL - Doppen 1/4" 12-kant lang, metrisch - RFID





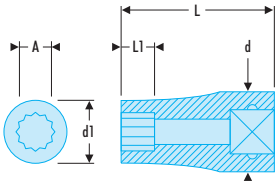
NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.4ELRFID	4	6,7	11,2	13	12	80	4	40
R.4.5ELRFID	4,5	7,3	11,2	13	12	80	4,5	40
R.5ELRFID	5	7,8	11,2	13	12	80	5,5	40
R.5.5ELRFID	5.5	8,5	11,2	13	12	80	6	40
R.6ELRFID	6	9,2	11,2	13	12	80	7	40
R.7ELRFID	7	10,3	11,2	13	12	80	8	50
R.8ELRFID	8	11,2	11,7	13	12	80	9	50
R.9ELRFID	9	13	12	13	12	80	10	55
R.10ELRFID	10	14,3	12,9	13	12	80	11	65
R.11ELRFID	11	15,5	14,3	21	12	69	12	85
R.12ELRFID	12	16,8	15,5	21	12	69	13	90
R.13ELRFID	13	18	16,4	21	12	69	14	90
R.14ELRFID	14	19,3	17,9	21	12	69	16	100

R.EL - Doppen 1/4" lang dunwandig 12-kant, inch-maten - RFID





ASME B107.110

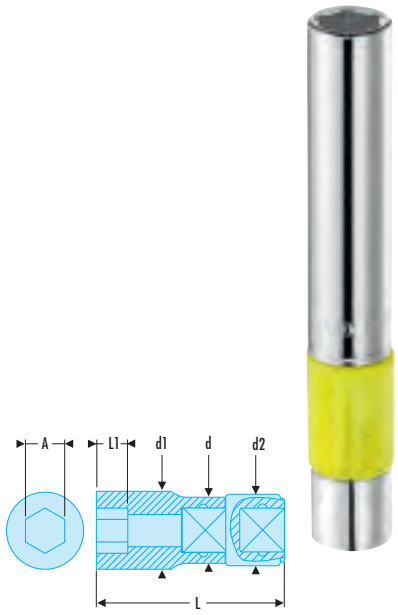
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Hoog prestatieniveau geschikt voor de luchtvaart.
- Dunwandig voor een betere toegankelijkheid.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.3/16ELRFID	3/16	10,9	7,7	13	12	80	6,0	35
R.7/32ELRFID	7/32	10,9	8,5	13	12	80	7,4	35
R.1/4ELRFID	1/4	10,9	9,4	13	12	80	7,4	40
R.9/32ELRFID	9/32	10,9	10,2	13	12	80	8,5	40
R.5/16ELRFID	5/16	11,8	11,4	13	12	80	9,0	45
R.11/32ELRFID	11/32	12,0	12,5	13	12	80	9,7	45
R.3/8ELRFID	3/8	12,8	13,7	13	12	80	11,2	55
R.7/16ELRFID	7/16	14,3	15,6	21	12	69	11,9	70
R.1/2ELRFID	1/2	16,2	17,3	21	12	69	13,8	75
R.9/16ELRFID	9/16	17,1	18,8	21	12	69	16,2	80

R.LA - Doppen 1/4” lang 6-kant, metrisch - RFID

NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.



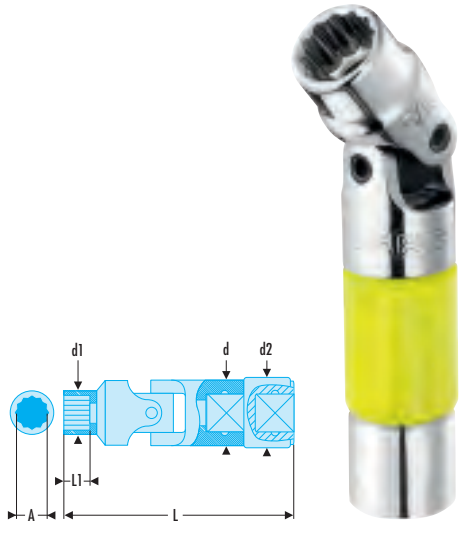
	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.3.2LARFID	3,2	12,0	5,80	13	6	50,5	1,8	40
R.4LARFID	4	12,0	6,80	13	6	50,5	2,0	40
R.5LARFID	5	12,0	8,10	13	6	50,5	2,3	40
R.5.5LARFID	5,5	12,0	8,10	13	6	50,5	3,0	40
R.6LARFID	6	12,0	9,40	13	6	50,5	5,6	40
R.7LARFID	7	12,0	10,90	13	6	50,5	7,1	50
R.8LARFID	8	12,0	12,00	13	6	50,5	7,9	50

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.9LARFID	9	12,8	12,80	13	6	50,5	7,9	55
R.10LARFID	10	14,3	14,30	13	6	50,5	7,9	65
R.11LARFID	11	16,0	16,00	21	6	50,5	7,9	85
R.12LARFID	12	16,8	16,80	21	6	50,5	8,4	80
R.13LARFID	13	18,2	18,20	21	6	50,5	8,4	90
R.14LARFID	14	19,2	19,20	21	6	50,5	10,2	100

R - Doppen 1/4” 6-kant, inch-maten - RFID

ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.



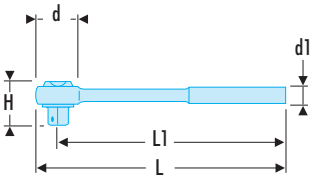
	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.3/16FRFID	3/16	13	8,0	13	12	61,6	5,3	35
R.7/32FRFID	7/32	13	8,5	13	12	62,4	6,1	35
R.1/4FRFID	1/4	13	9,8	13	12	62,8	6,5	35
R.9/32FRFID	9/32	13	10,5	13	12	62,8	6,5	35
R.5/16FRFID	5/16	13	12,0	13	12	63,3	7,0	35

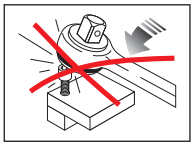
	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
R.11/32FRFID	11/32	13	13,3	13	12	63,3	7,0	40
R.3/8FRFID	3/8	13	13,7	13	12	64,6	8,3	45
R.7/16FRFID	7/16	13	15,5	21	12	54,8	9,5	60
R.1/2FRFID	1/2	13	18,0	21	12	55,8	10,5	65
R.9/16FRFID	9/16	13	19,2	21	12	55,8	10,5	65

RATELS 3/8” RFID

Stofdichte ratel met vergrendeling 3/8” - RFID







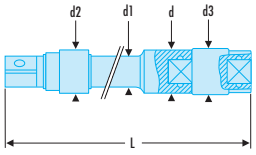
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Vergrendelmechanisme voorkomt het onverwacht losschieten van de dop.
- Zeer lange levensduur zonder onderhoud, ongeacht de arbeidsomstandigheden.
- Bescherming tegen stof, industrieel slib, enz.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Draairichting omkeren dmv hendel.
- "Handpalm" systeem waarmee op de kop van de ratel gedrukt kan worden tijdens het los-/vastdraaien zonder het risico te lopen de draairichting per ongeluk om te keren.
- Uiterst compacte kop.
- Ophangoog voor werk op hoogte.
- Haak om op te hangen als u op hoogte werkt.
- Ergonomisch handgreepontwerp met comfort grip, bestand tegen chemicaliën in de werkplaats en oplosmiddelen.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
JL.171RFID	29	27	29	210	195	220

J.RC - Verlengstukken 3/8” met vergrendeling - RFID





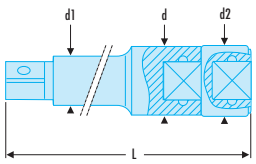
NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Totale veiligheid: dit vergrendelmechanisme voorkomt het onverwacht losschieten van de dop.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met een gefosfateerde vergrendelingsring.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	[g]
J.210RCRFID	18	12,5	18	25	145	185
J.215RCRFID	18	12,5	18	25	270	290
J.217RCRFID	18	12,5	18	25	520	540

J - Verlengstukken 3/8” - RFID





NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

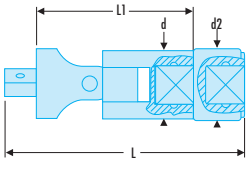
	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	[g]
J.208RFID	18	10	12,6	25	70	115
J.209RFID	18	10	12,6	25	95	140

Universeel cardangewricht 3/8” - RFID

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Scharnieren geremd door veer.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





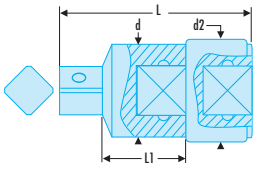
	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
J.240ARFID	18	25	71,5	36,5	110

Verloopstuk 3/8” naar 1/4” - RFID

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voor het gebruik van doppen 1/4".
- Maximaal koppel: 62 N.m.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





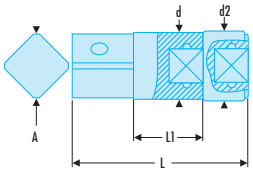
	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
J.230RFID	17,5	25	44,5	17	75

Verloopstuk 3/8” tot 1/2” - RFID

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voor het gebruik van doppen 1/2".
- Uitvoering: glanzend verchroomd.



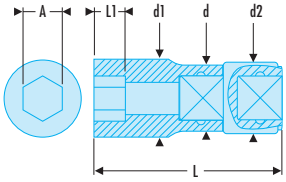


	A [mm]	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
J.232RFID	16,5	18	25	54,5	19	95

DOPPEN 3/8” RFID

J -Doppen 3/8” 12-kant, metrisch - RFID





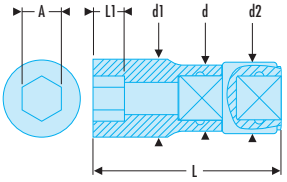
NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	[mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
J.7RFID	7	17,6	11,0	25	12	47	6,0	75
J.8RFID	8	17,6	12,2	25	12	47	6,5	75
J.9RFID	9	17,6	13,5	25	12	47	6,7	75
J.10RFID	10	17,6	14,7	25	12	47	7,8	80
J.11RFID	11	17,6	16,0	25	12	47	9,0	80
J.12RFID	12	17,6	17,2	25	12	47	9,5	80
J.13RFID	13	17,5	18,3	25	12	50	10,4	90
J.14RFID	14	17,7	19,5	25	12	50	10,5	85
J.15RFID	15	19,0	20,8	25	12	50	12,0	90
J.16RFID	16	20,0	22,0	25	12	50	12,0	95
J.17RFID	17	21,7	23,4	25	12	50	13,0	105
J.18RFID	18	21,7	24,7	25	12	53	13,0	120
J.19RFID	19	22,7	26,0	25	12	53	14,0	115
J.21RFID	21	23,5	28,5	25	12	53	16,0	125
J.22RFID	22	24,7	29,7	25	12	53	16,5	130
J.24RFID	24	26,3	31,3	25	12	53	16,5	140

J - Doppen 3/8” 12-kant, inch-maten - RFID





ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Afmetingen inch: 1/4” tot 1”.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

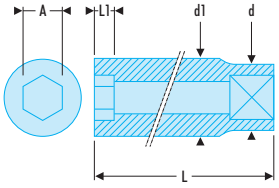
	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	[mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
J.1/4RFID	1/4	17,5	10,0	25	12	47	6,0	75
J.5/16RFID	5/16	17,5	11,9	25	12	47	6,5	75
J.3/8RFID	3/8	17,6	14,1	25	12	47	7,5	80
J.7/16RFID	7/16	17,5	16,0	25	12	47	9,0	80
J.1/2RFID	1/2	17,5	18,1	25	12	50	10,4	90
J.9/16RFID	9/16	17,7	19,5	25	12	50	10,5	85
J.5/8RFID	5/8	20,0	22,0	25	12	50	12,0	100
J.11/16RFID	11/16	21,0	24,0	25	12	53	13,0	125
J.3/4RFID	3/4	22,7	26,0	25	12	53	14,0	130
J.13/16RFID	13/16	23,0	28,0	25	12	53	16,0	130
J.7/8RFID	7/8	24,7	29,7	25	12	53	16,5	155
J.15/16RFID	15/16	26,3	31,3	25	12	53	16,5	190
J.1PRFID	1	28,3	33,3	25	12	53	16,5	210

J.H - Doppen 3/8” 6-kant, metrisch - RFID

NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
J.7HRFID	7	17,6	11,0	25	6	47	6,0	75
J.8HRFID	8	17,6	12,2	25	6	47	6,5	75
J.9HRFID	9	17,6	13,5	25	6	47	6,7	75
J.10HRFID	10	17,6	14,7	25	6	47	7,8	80
J.11HRFID	11	17,6	16,0	25	6	47	9,0	80
J.12HRFID	12	17,6	17,2	25	6	47	9,5	80
J.13HRFID	13	17,4	18,3	25	6	50	10,4	90
J.14HRFID	14	17,6	19,5	25	6	50	10,5	85

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
J.15HRFID	15	18,9	20,8	25	6	50	12,0	90
J.16HRFID	16	19,9	22,0	25	6	50	12,0	95
J.17HRFID	17	21,7	23,4	25	6	50	13,0	105
J.18HRFID	18	21,7	24,7	25	6	53	13,0	120
J.19HRFID	19	22,7	26,0	25	6	53	14,0	115
J.21HRFID	21	23,5	28,5	25	6	53	16,0	125
J.22HRFID	22	24,7	29,7	25	6	53	16,5	130
J.24HRFID	24	26,3	31,3	25	6	53	16,5	140

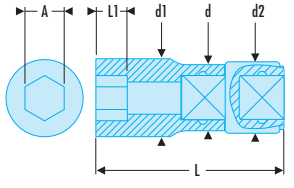
LANGE DOPPEN 3/8” RFID

J.HLA - Doppen 3/8” 6-kant lang, metrisch - RFID

NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





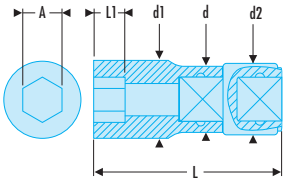
	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
J.7HLARFID	7	17,3	10,6	25	6	75	6,0	95
J.8HLARFID	8	17,3	12,0	25	6	75	7,5	100
J.9HLARFID	9	17,3	13,0	25	6	75	7,5	100
J.10HLARFID	10	17,3	14,5	25	6	75	9,0	100
J.11HLARFID	11	17,3	16,0	25	6	75	10,5	105
J.12HLARFID	12	17,2	16,8	25	6	75	12,0	105
J.13HLARFID	13	17,0	18,0	25	6	75	12,0	105
J.14HLARFID	14	18,0	20,0	25	6	75	15,0	110

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
J.15HLARFID	15	20,0	21,0	25	6	80	15,0	125
J.16HLARFID	16	20,0	22,0	25	6	80	15,0	135
J.17HLARFID	17	22,0	23,5	25	6	80	15,0	155
J.18HLARFID	18	23,0	24,5	25	6	80	18,0	160
J.19HLARFID	19	24,0	25,0	25	6	80	18,0	160
J.21HLARFID	21	26,0	27,0	25	6	80	18,0	175
J.22HLARFID	22	28,0	29,0	25	6	80	21,0	200
J.24HLARFID	24	30,0	31,0	25	6	80	24,0	230

LANGE DOPPEN 3/8” RFID

J.LA - Doppen 3/8” 12-kant lang, metrisch - RFID





NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

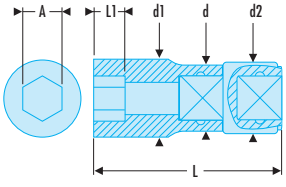
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
J.7LARFID	7	17,3	10,6	25	12	75	6,0	95
J.8LARFID	8	17,3	12,0	25	12	75	7,5	100
J.9LARFID	9	17,3	13,0	25	12	75	7,5	100
J.10LARFID	10	17,3	14,5	25	12	75	9,0	100
J.11LARFID	11	17,3	16,0	25	12	75	10,5	105
J.12LARFID	12	17,3	16,8	25	12	75	12,0	105
J.13LARFID	13	17,2	18,0	25	12	75	12,0	105
J.14LARFID	14	17	20,0	25	12	75	15,0	110

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
J.15LARFID	15	18	21,0	25	12	75	15,0	125
J.16LARFID	16	20	22,0	25	12	80	15,0	135
J.17LARFID	17	20	23,5	25	12	80	15,0	155
J.18LARFID	18	22	24,5	25	12	80	18,0	160
J.19LARFID	19	23	25,0	25	12	80	18,0	160
J.21LARFID	21	24	27,0	25	12	80	18,0	175
J.22LARFID	22	26	29,0	25	12	80	21,0	200
J.24LARFID	24	30	31,0	25	12	80	21,0	230

J.LA - Doppen 3/8” 12-kant lang, inch-maten - RFID





ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Afmetingen inch: 1/4” tot 1”.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
J.1/4LARFID	1/4	17,5	10,6	25	12	64,7	4,0	90
J.5/16LARFID	5/16	17,5	12,4	25	12	64,7	4,3	90
J.3/8LARFID	3/8	17,5	14,3	25	12	64,7	4,7	95
J.7/16LARFID	7/16	17,5	16,2	25	12	64,7	6,2	95
J.1/2LARFID	1/2	18,2	18,2	25	12	64,7	7,4	100
J.9/16LARFID	9/16	20,5	20,5	25	12	68	9,0	125
J.5/8LARFID	5/8	22,3	22,3	25	12	83,8	10,2	155

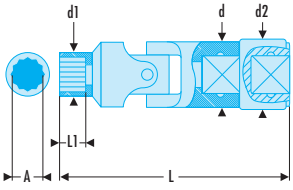
	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
J.11/16LARFID	11/16	23,8	23,8	25	12	83,8	10,2	165
J.3/4LARFID	3/4	25,3	25,3	25	12	83,8	11,8	170
J.13/16LARFID	13/16	27,0	27,0	25	12	83,8	12,3	190
J.7/8LARFID	7/8	30,2	30,2	25	12	83,8	12,7	235
J.15/16LARFID	15/16	31,8	31,8	25	12	83,8	12,7	235
J.1PLARFID	1	33,4	33,4	25	12	83,8	12,7	235

J - Doppen 3/8" 12-kant, inch-maten - RFID

ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⏢ [g]
J.3/8FRFID	3/8	19	14,0	25	12	67,5	8,3	105
J.7/16FRFID	7/16	19	15,8	25	12	70,5	9,8	110
J.1/2FRFID	1/2	19	18,3	25	12	69	11,3	105
J.9/16FRFID	9/16	19	19,5	25	12	70,5	11,3	110

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⏢ [g]
J.5/8FRFID	5/8	19	22,00	25	12	73,5	12,8	120
J.11/16FRFID	11/16	19	24,00	25	12	74,5	13,8	125
J.3/4FRFID	3/4	19	25,8	25	12	76,5	15,8	130

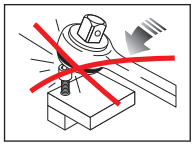
RATELS 1/2" RFID

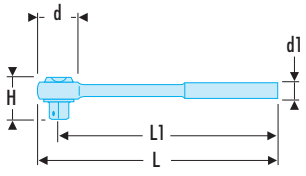
Stofdichte ratel met vergrendeling 1/2" - RFID

NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Vergrendelmechanisme voorkomt het onverwacht losschieten van de dop.
- Zeer lange levensduur zonder onderhoud, ongeacht de arbeidsomstandigheden.
- Bescherming tegen stof, industrieel slib, enz.
- Mechanisme met 72 tanden voor een terugstelhoek van 5°.
- Draairichting omkeren dmv hendel.
- Uiterst compacte kop.
- Ophangoog voor werk op hoogte.
- Uitzonderlijk comfort.







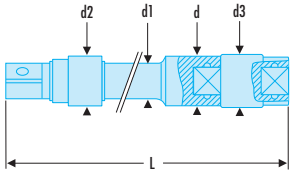
	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⏢ [g]
SL.171RFID	37	32	37	262	245	470

S.RC - Vergrendelbare verlengstukken 1/2" - RFID

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Totale veiligheid: dit vergrendelmechanisme voorkomt het onverwacht losschieten van de dop.
- Deze veiligheid en de onmiddellijke ontgrendeling door verschuiving van de gekartelde ring bieden de gebruiker een zeer groot gebruikscomfort.
- Totale vergrendeling: gebruik met doppen met een kogelgroef.
- Uitvoering: glanzend verchroomd, met een gefosfateerde kartelring.

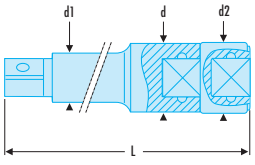




	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	E [mm]	L [mm]	⏢ [g]
S.210RCRFID	23	16,5	23	29	16,5	154	330
S.215RCRFID	23	16,5	23	29	16,5	274	530
S.217RCRFID	23	16,5	23	29	16,5	524	940

S - Verlengstukken 1/2” - RFID





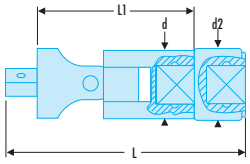
NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
S.206RFID	23	16,5	29	54,9	170
S.208RFID	23	16,5	29	99	210

Universeel cardangewricht 1/2” - RFID





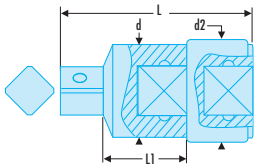
NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Scharnier geremd door veer.
- Blijft in de uitgangsstand om moeilijk toegankelijke plaatsen te bereiken.
- Levert veel tijdwinst op.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
S.240ARFID	23	29	90	51	240

Verloopstuk 1/2” naar 3/8” - RFID





NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Binnenvierkant 1/2" en buitenvierkant CDX®.
- Max. koppel: 212 N.m.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
S.230RFID	23	29	57,5	23	135

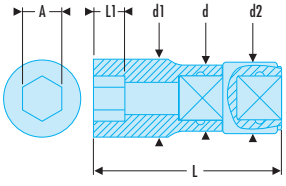
DOPPEN 1/2" RFID

S.H - Doppen 1/2" 6-kant, metrisch - RFID

NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
S.10HRFID	10	22,8	15,3	29	6	60	7,8	130
S.11HRFID	11	22,8	16,5	29	6	60	9,0	135
S.12HRFID	12	22,8	17,8	29	6	60	9,5	135
S.13HRFID	13	22,8	18,9	29	6	60	10,4	135
S.14HRFID	14	22,8	20,2	29	6	60	10,5	140
S.15HRFID	15	22,8	21,4	29	6	60	12,0	140
S.16HRFID	16	21,6	22,6	29	6	60	12,0	140
S.17HRFID	17	23,1	24,1	29	6	60	13,0	145
S.18HRFID	18	23,4	25,5	29	6	60	13,0	150

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
S.19HRFID	19	24,6	26,6	29	6	60	14,0	150
S.21HRFID	21	25,1	29,1	29	6	62	16,0	175
S.22HRFID	22	26,4	30,4	29	6	62	16,5	185
S.24HRFID	24	28,7	32,7	29	6	62	16,5	210
S.27HRFID	27	29,2	36,6	29	6	68	19,0	220
S.30HRFID	30	33,0	40,4	29	6	68	20,0	285
S.32HRFID	32	35,1	42,6	29	6	68	20,0	295
S.34HRFID	34	37,5	44,9	29	6	68	20,0	320

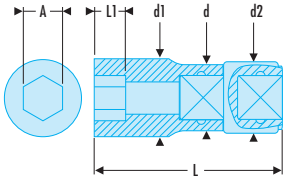
LANGE DOPPEN 1/2" RFID

S.HLA - Doppen 1/2" 6-kant lang, metrisch - RFID

NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.





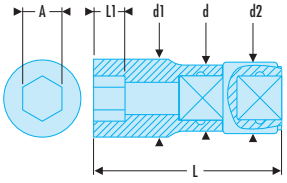
	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
S.12HLARFID	12	21	17,8	29	6	101	12	185
S.13HLARFID	13	21,8	19,0	29	6	101	12	195
S.14HLARFID	14	21,8	20,3	29	6	101	15	200
S.15HLARFID	15	21,8	21,5	29	6	101	15	205
S.16HLARFID	16	22,0	22,8	29	6	101	15	210
S.17HLARFID	17	23,0	24,0	29	6	101	15	220
S.18HLARFID	18	24,0	25,0	29	6	101	18	240

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
S.19HLARFID	19	25,0	26,5	29	6	101	18	240
S.21HLARFID	21	27,0	29,0	29	6	101	18	280
S.22HLARFID	22	28,0	30,0	29	6	101	21	295
S.24HLARFID	24	30,0	32,8	29	6	101	24	335
S.27HLARFID	27	33,0	36,5	29	6	101	27	390
S.30HLARFID	30	36,0	40,0	29	6	101	30	435
S.32HLARFID	32	38,0	42,8	29	6	101	33	490

DOPPEN 1/2” RFID

S - Doppen 1/2” 12-kant, metrisch - RFID





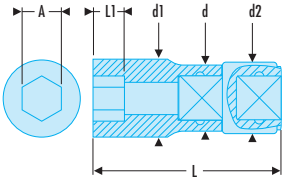
NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⧋ [g]
S.10RFID	10	22,8	15,3	29	12	60	7,8	130
S.11RFID	11	22,8	16,5	29	12	60	9,0	135
S.12RFID	12	22,8	17,8	29	12	60	9,5	135
S.13RFID	13	22,8	18,9	29	12	60	10,4	135
S.14RFID	14	22,8	20,2	29	12	60	10,5	140
S.15RFID	15	22,8	21,4	29	12	60	12,0	140
S.16RFID	16	21,6	22,6	29	12	60	12,0	140
S.17RFID	17	23,1	24,1	29	12	60	13,0	145
S.18RFID	18	23,4	25,4	29	12	60	13,0	150
S.19RFID	19	24,6	26,6	29	12	60	14,0	150
S.21RFID	21	25,1	29,1	29	12	62	16,0	175
S.22RFID	22	26,4	30,4	29	12	62	16,5	185
S.24RFID	24	28,7	32,7	29	12	62	16,5	210
S.27RFID	27	29,2	36,6	29	12	68	19,0	225
S.30RFID	30	33,0	40,4	29	12	68	20,0	265
S.32RFID	32	35,1	42,5	29	12	68	20,0	280
S.34RFID	34	37,5	44,9	29	12	68	20,0	305

S - Doppen 1/2” 12-kant, inch-maten - RFID





ASME B107.1

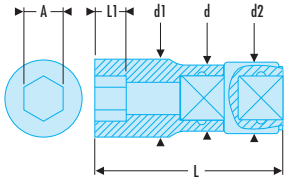
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⧋ [g]
S.3/8RFID	3/8	22,8	14,7	29	12	60	7,8	130
S.7/16RFID	7/16	22,8	16,5	29	12	60	9,0	135
S.1/2RFID	1/2	22,8	18,9	29	12	60	10,4	135
S.9/16RFID	9/16	22,8	20,2	29	12	60	10,5	140
S.19/32RFID	19/32	22,8	21,4	29	12	60	12,0	140
S.5/8RFID	5/8	21,6	22,6	29	12	60	12,0	145
S.21/32RFID	21/32	23,1	24,1	29	12	60	13,0	145
S.11/16RFID	11/16	22,6	24,6	29	12	60	13,0	155
S.3/4RFID	3/4	25,0	27,0	29	12	60	14,0	150
S.25/32RFID	25/32	25,9	27,9	29	12	60	14,0	155
S.13/16RFID	13/16	24,6	28,6	29	12	62	16,0	180
S.7/8RFID	7/8	26,4	30,4	29	12	62	16,5	180
S.15/16RFID	15/16	28,7	32,7	29	12	62	16,5	215
S.31/32RFID	31/32	27,7	34,1	29	12	62	16,5	215
S.1PRFID	1	28,3	34,7	29	12	62	16,5	225
S.1P1/16RFID	1 1/16	29,2	36,6	29	12	68	19,0	230
S.1P1/8RFID	1 1/8	31,3	38,7	29	12	68	20,0	250
S.1P3/16RFID	1 3/16	33,0	40,4	29	12	68	20,0	265
S.1P1/4RFID	1 1/4	35,1	42,5	29	12	68	20,0	285

LANGE DOPPEN 1/2" RFID

S.LA - Doppen 1/2" 12-kant lang, metrisch - RFID





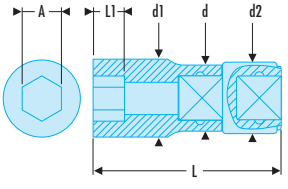
NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
S.12LARFID	12	21,0	17,8	29	12	101	12	185
S.13LARFID	13	21,8	19,0	29	12	101	12	195
S.14LARFID	14	21,8	20,3	29	12	101	15	205
S.15LARFID	15	21,8	21,5	29	12	101	15	205
S.16LARFID	16	22,0	22,8	29	12	101	15	215
S.17LARFID	17	23,0	24,0	29	12	101	15	225
S.18LARFID	18	24,0	25,0	29	12	101	18	240
S.19LARFID	19	25,0	26,5	29	12	101	18	260
S.21LARFID	21	27,0	29,0	29	12	101	18	290
S.22LARFID	22	28,0	30,0	29	12	101	21	295
S.24LARFID	24	30,0	32,8	29	12	101	24	335
S.27LARFID	27	33,0	36,5	29	12	101	27	395
S.30LARFID	30	36,0	40,0	29	12	101	30	445
S.32LARFID	32	36,0	42,8	29	12	101	33	495

S.LA - Doppen 1/2" 12-kant lang, inch maten - RFID





ASME B107.110

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- OGV® profiel: grotere krachtoverbrenging zonder de moer te beschadigen.
- Lange doppen voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Afmetingen inch: 1/4" tot 1".
- Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
S.1/2LARFID	1/2	22,3	19,0	29	12	106,2	8,1	215
S.9/16LARFID	9/16	22,3	20,6	29	12	106,2	9,6	220
S.5/8LARFID	5/8	22,3	22,3	29	12	106,2	10,9	230
S.11/16LARFID	11/16	24,4	24,4	29	12	106,2	10,9	240
S.3/4LARFID	3/4	26,9	26,9	29	12	106,2	12,4	245
S.13/16LARFID	13/16	28,7	28,7	29	12	106,2	12,9	255
S.7/8LARFID	7/8	30,2	30,2	29	12	106,2	14,0	280
S.15/16LARFID	15/16	31,7	31,7	29	12	106,2	15,0	305
S.1PLARFID	1	33,3	33,3	29	12	106,2	15,2	335
S.1P1/16LARFID	1 1/16	36,5	36,5	29	12	106,2	16,0	400
S.1P1/8LARFID	1 1/8	38,1	38,1	29	12	106,2	16,7	430
S.1P1/4LARFID	1 1/4	42,9	42,9	29	12	106,2	16,7	510

ZEER STERKE AFSLAGSLEUTELS

306D - Afslagsleutels zonder opzetstuk - RFID



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Nauwkeurigheid bij het verlaten van de fabriek: ± 2% behalve:
  - R.306-25DRFID (± 4%).
  - R.304DARFID (± 6%).
- Duurzaamheid van het mechanisme: 50.000 cycli (sleutels tot 200 Nm).
- Te gebruiken met opzetstukken: Verloopstuk: 9 x 12 of 14 x 18 mm.
- Eénrichtingssleutels te gebruiken in twee richtingen door het opzetstuk om te keren.
- De sleutels zijn genummerd en worden geleverd met een ISO 6789 controlecertificaat.

	Aansluiting	Capaciteit [N.m]	Graadverdeling [N.m]	L [mm]	⧋ [g]
R.304DARFID	9 x 12	1 - 5	0,05	211,5	350
R.306-25DRFID	9 x 12	5 - 25	0,10	271	510
J.306-50DRFID	9 x 12	10 - 50	1,00	357	960
S.306-100DRFID	9 x 12	20 - 100	1,00	437	1100
S.306-200DRFID	14 x 18	40 - 200	1,00	515	1300
S.306-350DRFID	14 x 18	70 - 350	2,00	725	1800

Afslagsleutel voor een laag koppel, met vaste ratel - RFID



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Nauwkeurigheid bij het verlaten van de fabriek: ± 6%.
  - Duurzaamheid van het mechanisme: 50.000 cycli.
- Compacte sleutel voor moeilijk bereikbare plaatsen.
  - Ratel 72 tanden (5°) voor gebruik met doppen.
- Eénrichtingssleutel.
  - Genummerde sleutel, geleverd met een ISO 6789-genormeerd controlecertificaat.

	Capaciteit [N.m]	Vierkant ["]	Graadverdeling [N.m]	L [mm]	⧋ [g]
R.306-5RFID	1 - 5	1/4	0,05	215	360

R-J.306U Sleutels met dubbele schaalverdeling in Lbf.In en N.m. - RFID



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Nauwkeurigheid bij het verlaten van de fabriek: ± 2% .
  - Duurzaamheid van het mechanisme: 50.000 cycli.
- Sleutels met schaalverdeling in lbf.in en N.m.
  - Geheel metalen sleutels met gekarteld handvat.
- Omkeerbare ratel.
  - De sleutels zijn genummerd en worden geleverd met een ISO 6789 controlecertificaat.

	Aansluiting	Capaciteit [lbf.in]	Vierkant ["]	Graadverdeling [lbf.in]	L [mm]	⚖ [g]
R.306URFID	9 x 12	40 - 200	1/4	1	303,7	520
J.306URFID	9 x 12	200 - 1000	3/8	5	397	1100

Draai-knop - RFID



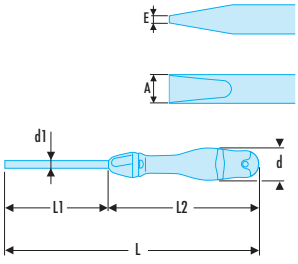
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Met deze knop kan de sleutel parallel aan het werkvlak worden gehouden.
- Te gebruiken met de ratels en aandrijfvierkanten 3/8" en 1/2".
- Max. afmeting diameter: 45 mm. Lengte: 66 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
S.305PRFID	66	130

SCHROEVENDRAAIERS PROTWIST® RFID

AN - PROTWIST® schroevendraaier voor sleufschroeven - gefreesd bled - RFID





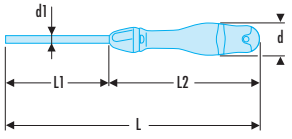
NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- De cilindrische kling maakt diepliggende plaatsen toegankelijk.
- Bled van koolstof-silicium: robuust en bestand tegen buigen.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.
- Uitvoering: mat verchroomd bled, tip zwart behandeld.

	A [mm]	d [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
AN2X75FRFID	2,0	19	2,0	0,4	169	58	94	60
AN2.5X75FRFID	2,5	19	2,5	0,4	169	58	94	65
AN3X100FRFID	3,0	25	3,0	0,5	203	83	103	75
AN3.5X100FRFID	3,5	25	3,5	0,6	203	82	103	85
AN4X100FRFID	4,0	30	4,0	0,8	209	82	109	90
AN4X150FRFID	4,0	30	4,0	0,8	259	132	109	95
AN5.5X150FRFID	5,5	30	5,5	1,0	259	132	109	135
AN6.5X150FRFID	6,5	36	6,5	1,2	270	131	120	180
AW8X150FRFID	8	40	7	1,2	275	131	125	260
AW10X200FRFID	10	40	9	1,6	325	181	125	295

ANP - PROTWIST® schroevendraaier voor Phillips® kruiskopschroeven - rond bled - RFID





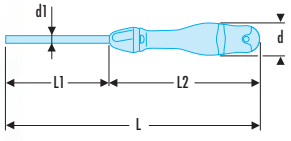
NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Bled van koolstof-silicium: robuust en bestand tegen buigen.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.
- Uitvoering: mat verchroomd bled, tip zwart behandeld.

	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	⚖ [g]
ANP0X75FRFID	25	3,0	178	57	103	PH0	85
ANP1X100FRFID	30	4,5	209	82	109	PH1	120
ANP1X250FRFID	30	4,5	359	232	109	PH1	140
ANP2X125FRFID	36	6,0	245	106	120	PH2	170
ANP2X250FRFID	36	6,0	370	231	120	PH2	195
ANP2X400FRFID	36	6,0	520	381	120	PH2	230
ANP3X150FRFID	40	8,0	275	131	125	PH3	235
ANP1X35FRFID	36	4,5	91	25	56	PH1	70
ANP2X35FRFID	36	6,0	91	25	56	PH2	75

AND - PROTWIST® schroevendraaier voor Pozidriv® kruiskopschroeven - rond bled - RFID





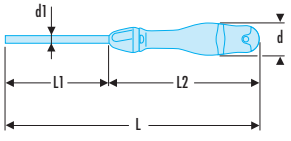
NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Bled van koolstof-silicium: robuust en bestand tegen buigen.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.
- Uitvoering: mat verchroomd rond bled, tip zwart behandeld.

	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
AND0X75FRFID	25	3,0	178	57	103	PZ0	85
AND1X100FRFID	30	4,5	209	82	109	PZ1	120
AND1X250FRFID	30	4,5	359	232	109	PZ1	140
AND2X125FRFID	36	6,0	245	106	120	PZ2	170
AND2X250FRFID	36	6,0	370	231	120	PZ2	195
AND3X150FRFID	40	8,0	275	131	125	PZ3	235
AND1X35FRFID	36	4,5	91	25	56	PZ1	70
AND2X35FRFID	36	6,0	91	25	56	PZ2	75

ANXR - PROTWIST® schroevendraaiers voor Resistorx® schroeven - RFID





- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voldoen aan de Resistorx® specificaties.
- Bled van koolstof-silicium: robuust en bestand tegen buigen.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.
- Uitvoering: mat verchroomd bled, tip zwart behandeld.

	A [mm]	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Resistorx [No]	ΔΔ [g]
ANXR10X75FRFID	2,74	25	3,0	184	57	109	TT10	90
ANXR15X75FRFID	3,26	30	3,5	185	57	110	TT15	105
ANXR20X100FRFID	3,84	36	4,0	220	81	120	TT20	110
ANXR25X100FRFID	4,40	36	5,0	220	81	120	TT25	155
ANXR27X100FRFID	4,96	36	5,5	220	81	120	TT27	155
ANXR30X125FRFID	5,49	36	6,0	245	106	120	TT30	170
ANXR40X150FRFID	6,60	40	7,0	275	131	125	TT40	215

INBUSSLEUTELS PROTWIST® RFID

AWSH - 6-kant inbussleutels met handvat - met kogelkop - RFID

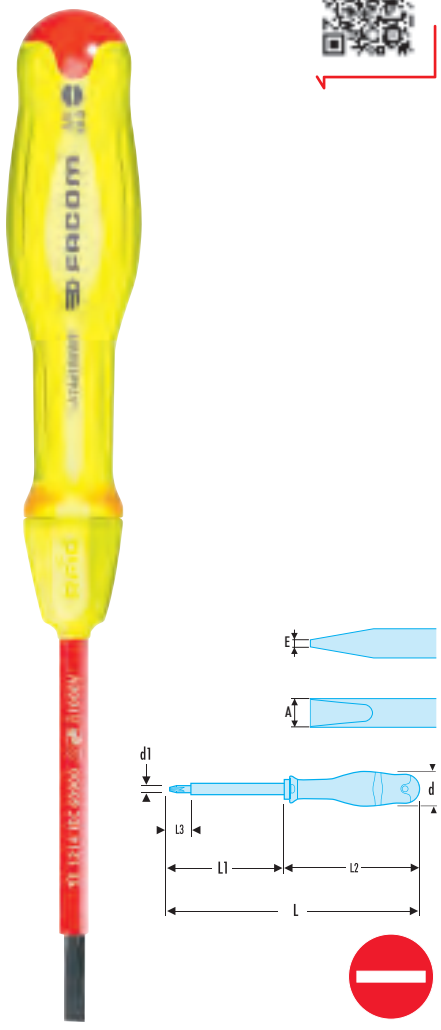


- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Ergonomische PROTWIST® handgreep uit twee materialen voor gemakkelijk en krachtig schroeven.

	A [mm]	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AWSH2X75FRFID	2	19	2,0	169	58	94	75
AWSH2.5X75FRFID	2,5	19	2,5	169	58	94	75
AWSH3X75FRFID	3	19	3,0	169	58	94	75
AWSH4X75FRFID	4	25	4,0	178	57	103	85
AWSH5X100FRFID	5	30	5,0	208	82	109	120
AWSH6X100FRFID	6	36	6,0	220	81	120	160
AWSH8X100FRFID	8	36	8,0	220	81	120	220

GEÏSOLEERDE SCHROEVENDRAAIERS RFID

A.VE - Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor sleufschroeven - RFID



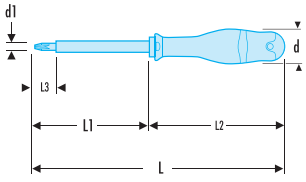
NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, NF EN 60900, ISO 2380-1, ISO 2380-2, EN 60900, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Rond bekleed bled 1000 Volt.
- Gefreesd bled: --> t/m 5,5 mm.
- Afgerond bled: 6,5 --> 12 mm.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.

	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
A2X75VERFID	2,0	19	0,4	170	58	95	18	65
A2.5X75VERFID	2,5	25	0,4	178	58	103	18	75
A3X75VERFID	3,0	25	0,5	178	58	103	18	80
A3.5X100VERFID	3,5	25	0,6	204	82	104	18	85
A4X100VERFID	4,0	30	0,8	210	82	110	18	90
A5.5X125VERFID	5,5	30	1,0	235	106,5	110	18	130
A6.5X150VERFID	6,5	36	1,2	270	131	120	18	160
A8X150VERFID	8,0	40	1,2	275	131	125	18	200

AP.VE - Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Phillips® schroeven - RFID





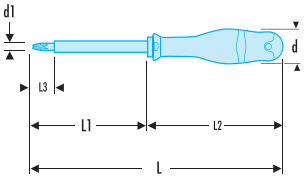
NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Rond bekleed bled 1000 Volt.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
AP1X100VERFID	30	4,5	210	81,5	110	18	PH1	120
AP2X125VERFID	36	6,0	245	106	120	18	PH2	170

AD.VE - Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Pozidriv® schroeven - RFID





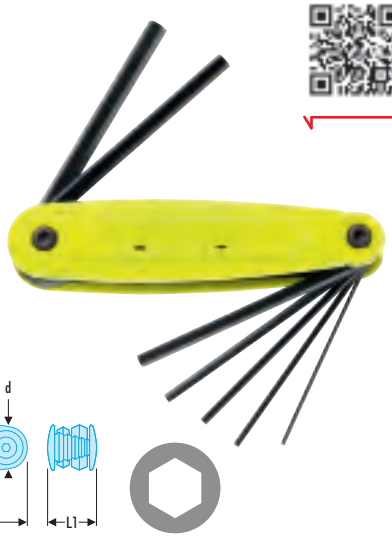
NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

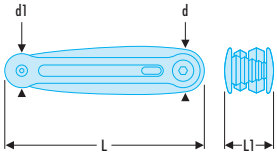
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Rond bekleed bled 1000 Volt.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
AD1X100VERFID	30	4,5	209	81,5	109	18	PZ1	120
AD2X125VERFID	36	6,0	245	106	120	18	PZ2	170

86H - Inklapbare 6-kant inbussleutels - RFID

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Zeer compact systeem.
- Ligt comfortabel en stevig in de hand.
- Blokkeert op 90° en dient als handvat.
- Sleutels van siliciumstaal uit de serie 82H.
- Uitvoering: gefosfateerd.

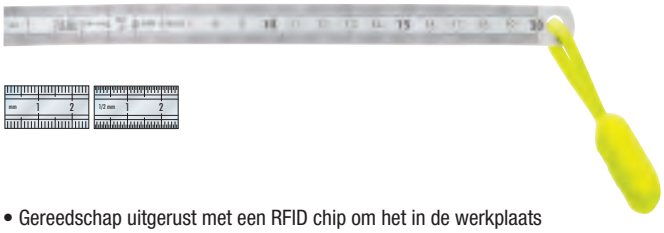




	d [mm]	d1 [mm]	6 [mm]	6 [“]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
86H.JE7AFRFID	30	24	2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	-	138	37	415
86H.JE7BFRFID	22	18	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0	-	118	33	160
86H.JU6FRFID	30	24	-	5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	138	37	430
86H.JU7FRFID	22	18	-	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4	118	33	155

METING RFID

DELA.1051 - Flexibele RVS-linialen - dubbelzijdig - RFID



- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Dubbelzijdig gegraveerd.
- 1 rand in mm - 1 rand in 1/2 mm.
- RVS 18 % Cr - 8 % Ni.
- Antireflecterend.
- Klasse II volgens de regelgeving betreffende meetlatten groter dan of gelijk aan 500 mm.

	L [mm]	L1 [mm]	L2 [m]	⚖ [g]
DELA.1051.03RFID	200	13	0,5	45

893 - Meetlinten met ABS-behuizing - RFID

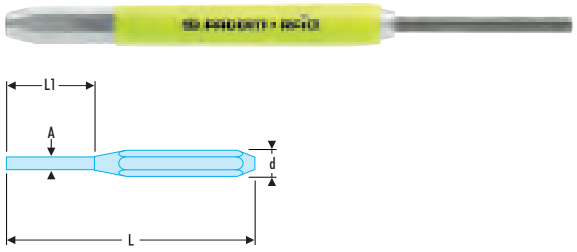


- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Ergonomisch vormgegeven buitenkant van ABS-materiaal.
- Band van 13 mm breedte. Matte, antireflectie nylon bekleding.
- Zeer stijve band.
- Zeer sterke haak aan de bovenkant:
  - 2 klinknagels met een verstevigingsplaat van RVS.
- Bij binnenmetingen dient afstand L te worden opgeteld (zie tabel).

	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [m]	⚖ [g]
893.316FLUORFID	27	60	60	16	3	160

STIFTUITDRIJVERS - CENTERPUNTEN RFID

249 - Standaard doorslagen - RFID

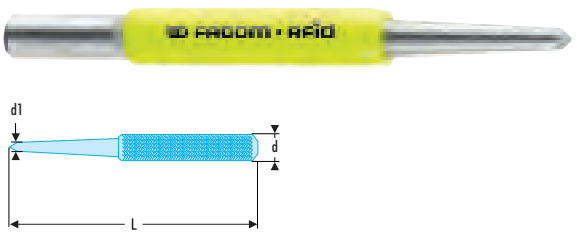


NF E 71-211, DIN 6450, ASME B107.410

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Zeskantige steel, pen van extra hard staal, thermisch gehard tot een hardheid van 53 tot 58 HRc, afhankelijk van de maat.
- Verzinkte afwerking.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
249.2RFID	1,9	10	115	30	40
249.3RFID	2,9	10	125	40	45
249.4RFID	3,9	12	150	50	75
249.5RFID	4,9	12	165	50	85
249.6RFID	5,9	14	180	50	130
249.8RFID	7,9	14	200	50	170
249.10RFID	9,9	18	200	50	230

256 - Precisie centerpunten - RFID



NF E 71-211, DIN 7250, ASME B107.410

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Gesmeed chroom-vanadiumstaal, hardheid van 52 tot 58 HRc.
- Uitvoering: gekartelde steel.
- Verzinkte afwerking.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
256.4RFID	10	4	105	35
256.6RFID	12	6	115	55
256.8RFID	14	8	130	80

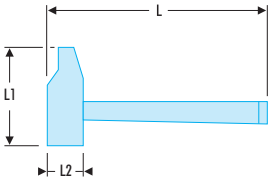
HAMERS RFID

200H - Bankhamers voor de monteur - RFID

NF ISO 15601, ISO 15601

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Steel van Hickory met drievoudige hoge veiligheidsbevestiging: 2 metalen spieën en 1 houten spie.





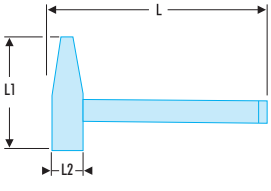
	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
200H.26RFID	245	80	25	345
200H.30RFID	270	93	30	470
200H.32RFID	300	100	32	585
200H.40RFID	330	108	40	1000
200H.60RFID	380	151	60	2800

205H - DIN hamers voor de monteur - RFID

DIN 1041, NF ISO 15601, ISO 15601

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Steel van Hickory met drievoudige hoge veiligheidsbevestiging: 2 metalen spieën en 1 houten spie.





	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
205H.20RFID	280	96	19	250
205H.30RFID	300	106	23	380
205H.50RFID	320	122	27	580
205H.80RFID	350	132	33	960
205H.100RFID	360	137	36	1100

ZAAG RFID

Zaagbeugel metaalzagen «Zeer sterk» - RFID



NF E 73-073, DIN 6473

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Automatische controle van de spanning van het blad op 110 kg voor een optimale inkeping.
- Beugel van aluminium voor maximale stijfheid.
- Ergonomische handgreep = maximaal zaagcomfort.
- 8 standen van het blad.
- Het blad is uiterst snel te vervangen.
- Geleverd met één blad.
- Reserve zaagbladen: 668B.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
603FRFID	145	440	850

HOBBYMES RFID

Automatisch herladende cutter - 18 mm - RFID



- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Productiviteit, toegankelijkheid, veiligheid.
- Cutter met afbreekbaar mes en zelfvervangend mesblad.
- Ergonomisch handvat van ABS met zachte bekleding.
- RVS-geleideslede van het mes.
- Blokkeerschroef voor het mes.
- Opbergruimte voor 6 mesjes.
- Ingebouwde mesafbreker.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
844.S18RFID	47	172	190

MESSEN RFID

Veiligheidsmes met automatisch uitschuifbare mesbladen - RFID



- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Veiligheidsmes.
- Na gebruik trekt het mes automatisch terug.
- Huis van zamac.
- Drukknop van ABS met plaatsing van duim aan voor- of zijkant.
- Geleverd met 3 mesjes (1 gemonteerd + 2 reservemesjes in het handvat).

	H min. - max. [mm]	L [mm]	⚖ [g]
844.DRFID	40,5 - 44,0	176	215

Vouwmes met kunststof heft en blokkering - RFID



- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Lemmet van gepolijst roestvrij staal. Een deel van het blad is vlak voor nauwkeurig snijwerk en een ander deel is gekarteld voor krachtig snijwerk.
- Gaat snel en met één hand open.
- Punt aan het uiteinde van het mes: glasbreekpunt.
- Veiligheid: blokkering.
- Universeel ophangoog.
- Clip op de rug van het mes om rechtstreeks aan de broekriem op te hangen.
- Lengte blad: 77 mm: Lengte in gesloten toestand: 115 mm.
- Totale lengte: 186 mm.
- Geleverd in een verticaal aan de broekriem op te hangen nylon etui.

	L [mm]	⚖ [g]
840.FRFID	186	200

Elektriciensmes met kunststoffen heft en dubbel lemmet - RFID

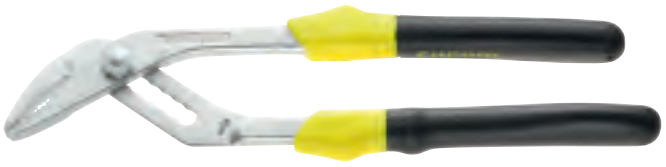


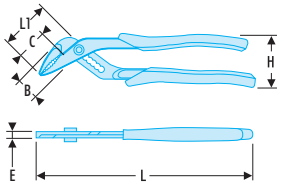
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Dit mes is perfect geschikt voor het werken met elektrische kabels:
  - 1 hol geslepen recht lemmet voor algemeen gebruik (lengte: 65 mm).
  - 1 kort gebogen lemmet; geschikt voor het werk aan elektriciteitskabels (lengte: 35 mm).
- Veiligheid: blokkering op beide lemmetten.
- Universeel ophangoog.
- Lengte in gesloten toestand: 104 mm.
- Totale lengte: 131/169 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
640180RFID	104	130

MONTEURSTANGEN RFID

180 - Waterpomptangen grote capaciteit - RFID





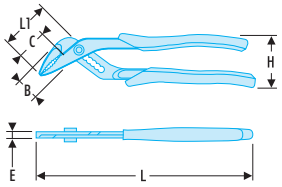
NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Capaciteit: 44 mm.
- Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen: Lange, smalle bekken.
- Bekken dubbel thermisch behandeld: grote slijtagebestendigheid, hardheid 60/62 HRc.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
180.CPERFID	30	35	8	22	60	250	58	380

181A - Waterpomptang met doorgestoken scharnier en vergrendeling - RFID



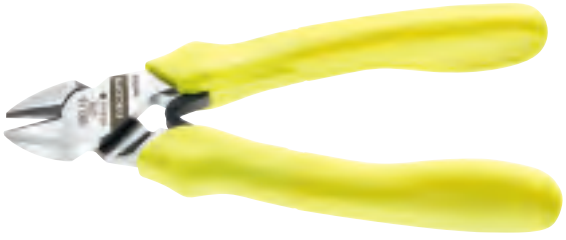


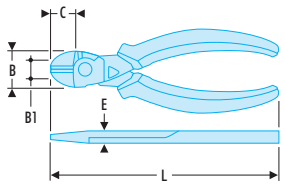
NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Knop voor snel afstellen en veiligheidsvergrendeling.
- Tandverstelling in 12 standen.
- Ergonomie en dicht tegen elkaar geplaatste armen om nog meer kracht te kunnen zetten.
- Hoge torsie- en buigweerstand.
- Smalle kop en zelfklemmende tanden.
- Geharde tanden, hardheid 62 HRc.
- Uitvoering:
  - Verchroomd, ergonomische handgrepen van twee materialen: 181A.CPE.
  - Gelakt, ergonomische handgrepen van PVC: 181A.G.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Capaciteit moeren [mm]	⚖ [g]
181A.18CPERFID	22	24	7,5	20	52	185	48	36	250
181A.25CPERFID	28	28	7,5	22,5	58	245	54	41	380

192.CPE - Zijkniptangen - Bijzonder sterk - RFID





NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

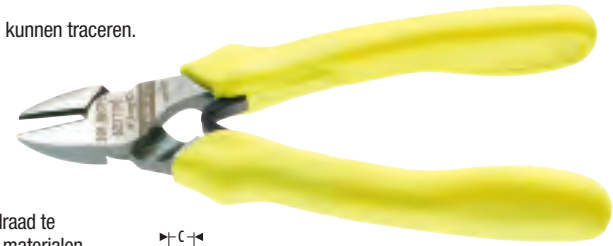
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Kniptangen ontworpen om nauwkeurig alle soorten draad door te knippen: pianodraad, zachte draad, moderne materialen (max. 200 kg/mm²).
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij het Chroom-molybdeen-vanadium-staal (extra harde snijvlakken: 61/63 HRc).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.

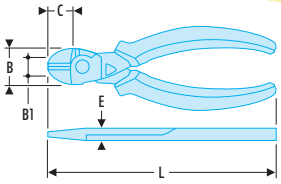
	B [mm]	C [mm]	max. d [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
192.16CPERFID	24,0	180	1,6	10,0	160	220
192.20CPERFID	28,0	22,0	2,0	11,5	200	340

Zijkniptang - Elektriciensmodel - RFID

NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Smalle kop voor moeilijk toegankelijke en krappe plekken (elektriciteitskasten, bekabelingswerk).
- Bijna vlakke kniptangen ontworpen om nauwkeurig door alle soorten draad te knippen: harde draden (max. 160 kg/mm²), fijne koperdraad, moderne materialen.
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij het Chroom-molybdeen-vanadium-staal (extra harde snijvlakken: 61/63 HRc).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.





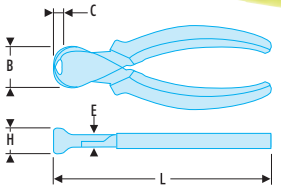
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
391.16CPERFID	19	21	9	165	210

190.CPE - Kopkniptang - Bijzonder sterk - RFID

NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Kniptangen ontworpen om nauwkeurig alle soorten draad door te knippen: pianodraad, zachte en harde draad (max. 200 kg/mm²).
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij het Chroom-molybdeen-vanadium-staal (extra harde snijvlakken: 61/63 HRc).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.





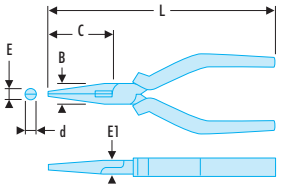
	B [mm]	C [mm]	max. d [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
190.16CPERFID	28	6,5	1,6	11,5	160	220
190.20CPERFID	31	7,5	2,0	13,5	200	360

185-195.CPE - Tangen met lange halfronde bekken - RFID

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Smalle, fijn gegroefde bekken, met pijpklem.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad (max. 160 kg/mm²).
- 185: Rechte bekken.
- 195: 40° gebogen bekken.
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.

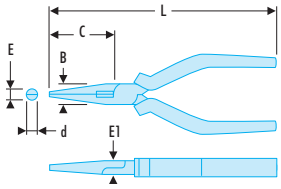




	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
185.20CPERFID	18	75	2,9	3,6	9	200	215
195.20CPERFID	18	69	2,9	3,6	9	200	215

Tang met korte halfronde bekken - RFID





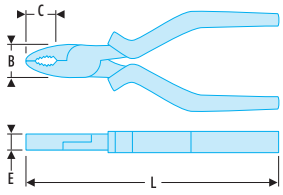
NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Smalle, fijn gegroefde rechte bekken.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad (max. 160 kg/mm²).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.

	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
193.16CPERFID	17	50	2,5	3	9	160	200
195.16CPERFID	17	50	2,5	3	9	160	200

187.CPE - Combinatietangen - RFID





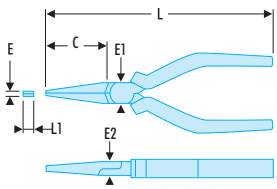
NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Snijvlakken ontworpen om door alle soorten draad te knippen: pianodraad, zachte draad, moderne materialen (max. Fe 200 kg/mm²).
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij het Chroom-molybdeen-vanadium-staal (extra harde snijvlakken: 61/63 HRc).
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
187.16CPERFID	21	34	9,5	165	215
187.18CPERFID	23	36	10,0	185	245

188 - Platbektangen - RFID





NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Gegroefde bekken voor een goede grip.
- 188.E: model met smalle bekken voor moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Ergonomische handgrepen van materiaal dat zeer bestendig is tegen chemische producten.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Uitvoering: verchroomd.

	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
188.16CPERFID	46	4	18	9	168	6,5	160
188.20CPERFID	75	4	18	9	200	6,5	220

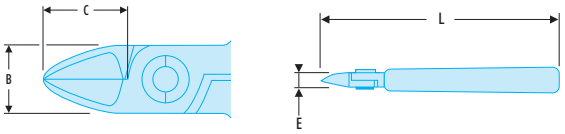
MICRO-TECH® KNIPTANGEN RFID

Micro-Tech® gedrongen kniptangen: veelzijdig - RFID

NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Deze tang geeft een schone snede bij allerlei materialen: van koperdraad tot pianodraad tot 0,5 mm.
- Het model met draadopvang voorkomt dat de afgeknipte draad wegspringt.





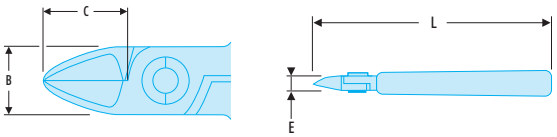
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	⚖ [g]
405.10MTFRFID	10,5	11,5	7	110	0,3 - 1,4	0,8	80
405.12MTFRFID	16	16	8	125	0,4 - 2,0	1,0	115

Micro-Tech® lange kniptangen - RFID

NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Deze tang reikt nog verder; tot 1,5 à 2 mm meer dan een standaard tang.





	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	⚖ [g]
425FRFID	10,5	13	7	110	0,1 - 1,3	80

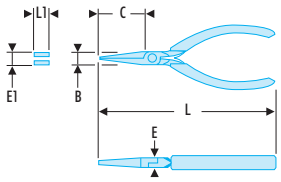
MICRO-TECH® GRIJPTANGEN RFID

Micro-Tech® grijptang met lange, stijve bekken - RFID

NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

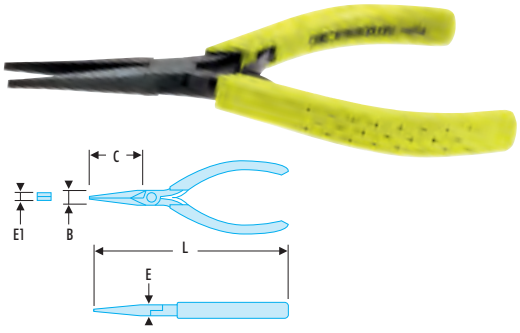
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.





	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
421.MTFRFID	11	33	7	1	130	5	90
422.MTFRFID	11	33	7	0,5	130	5	110

Micro-Tech® grijptang met slanke bekken - RFID

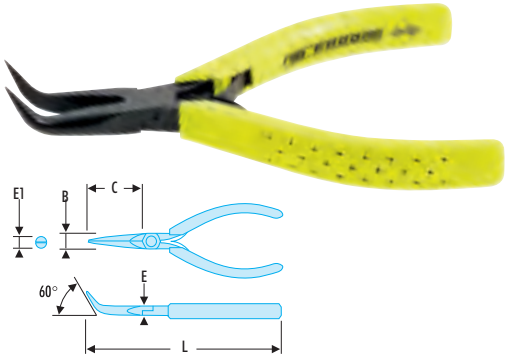


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Slank scharnier voor zeer nauwkeurig werk.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
431.LMTFRFID	9	35	6	1	135	100

Micro-Tech® grijptang met stijve, 60° gebogen bekken - RFID

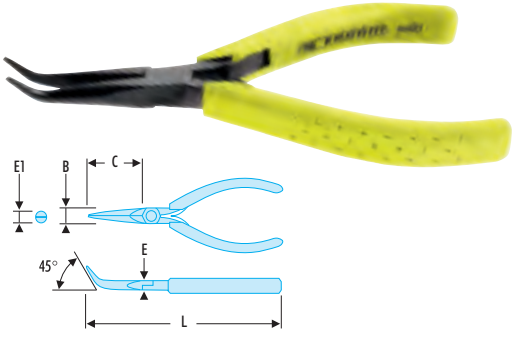


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
423.MTFRFID	11	25	7	1,4	125	90

Micro-Tech® grijptang met slanke, 45° gebogen bekken - RFID



NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Fijn scharnier, voor zeer nauwkeurig werk.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]
433.LMTFRFID	9	35	6	1,6	135

BORGVEERTANGEN RFID

179A - Tangen voor binnenborgveren - Rechte bekken - RFID



NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voor borgveren 8 --> 200 mm.
- Bits van pianodraad: zeer vormvast.
- Lange bits 10° gedraaid om de borgveren goed op hun plaats te houden.
- Kleurcode voor identificatie: tijdbesparing.
- Handgrepen van ruwe PVC om wegglijden te voorkomen.

	d [mm]	min. - max. d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
179A.9RFID	0,9	8 -13	140	135
179A.13RFID	1,3	12 - 25	140	135
179A.18RFID	1,8	19 - 60	185	235
179A.23RFID	2,2	40 - 100	215	320

199A - Tangen voor binnenborgveren - Bekken 90° - RFID



NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voor borgveren 8 --> 200 mm.
- Bits van pianodraad: zeer vormvast.
- Lange bits 10° gedraaid om de borgveren goed op hun plaats te houden.
- Kleurcode voor identificatie: tijdbesparing.
- Handgrepen van ruwe PVC om wegglijden te voorkomen.

	d [mm]	min. - max. d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
199A.9RFID	0,9	8 -13	130	135
199A.13RFID	1,3	12 - 25	130	135
199A.18RFID	1,8	19 - 60	170	235
199A.23RFID	2,2	40 - 100	205	320

177A - Tangen voor buitenborgveren - Rechte bekken - RFID



NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voor borgveren 3 --> 200 mm.
- Bits van pianodraad: zeer vormvast.
- Lange bits 10° gedraaid om de borgveren goed op hun plaats te houden.
- Kleurcode voor identificatie: tijdbesparing.
- Handgrepen van ruwe PVC om wegglijden te voorkomen.

	d [mm]	min. - max. d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
177A.9RFID	0,9	3 - 10	150	125
177A.13RFID	1,3	10 - 25	150	125
177A.18RFID	1,8	19 - 60	180	195
177A.23RFID	2,2	40 - 100	215	300

197A - Tangen voor buitenborgveren - Bekken 90° - RFID



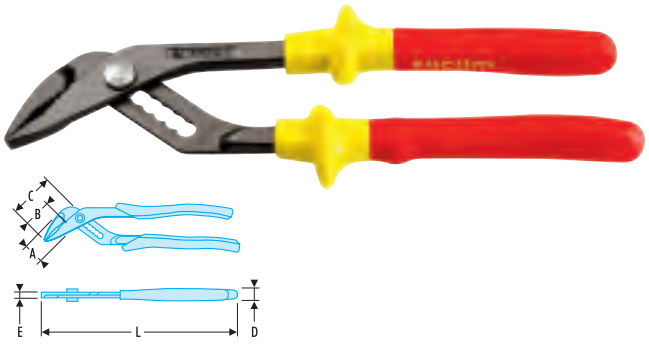
NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voor borgveren 3 --> 200 mm.
- Bits van pianodraad: zeer vormvast.
- Lange bits 10° gedraaid om de borgveren goed op hun plaats te houden.
- Kleurcode voor identificatie: tijdbesparing.
- Handgrepen van ruwe PVC om wegglijden te voorkomen.

	d [mm]	min. - max. d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
197A.9RFID	0,9	3 - 10	140	125
197A.13RFID	1,3	10 - 25	140	125
197A.18RFID	1,8	19 - 60	170	195
197A.23RFID	2,2	40 - 100	200	300

TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERDE TANGEN VE-SERIE RFID

180 - Waterpomptangen grote capaciteit - RFID

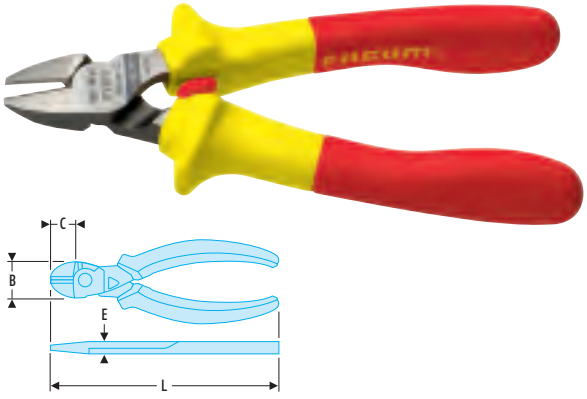


NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Capaciteit: 44 mm.
- Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen: Lange, smalle bekken.
- Bekken dubbel thermisch behandeld: grote slijtagebestendigheid, hardheid 60/62 HRc.
- Patentpresentatie, bi-materiaal ergonomische omhulsels.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	[g]
180.VERFID	30	35	58	8	22	250	380

Zijkniptang - Elektriciensmodel - geïsoleerd tot 1000 Volt - RFID

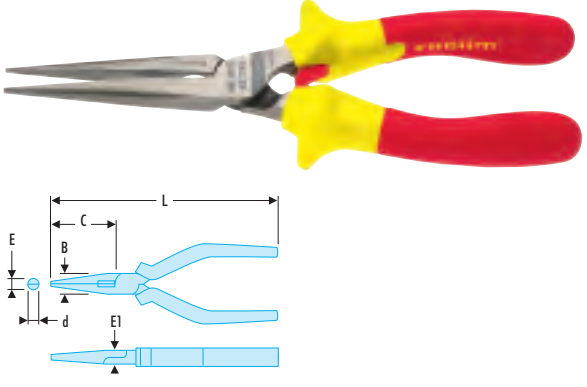


NF ISO 5749, NF EN 60900, ISO 5749, EN 60900, DIN ISO 5749, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voor uw veiligheid wordt iedere tang afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Smalle kop voor moeilijk toegankelijke en krappe plekken (elektriciteitskasten, bekabelingswerk, enz.).
- Bijna vlakke kniptangen ontworpen om nauwkeurig door alle soorten draad te knippen: harde draden, dunne koperdraden, moderne materialen, enz.
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij het Chroom-molybdeen-vanadium-staal (extra harde snijvlakken: 61/63 HRc).
- Verwijderbare terugstelveer.
- Ergonomische antislip handgrepen.
- Uitvoering: gepolijst, gelakt.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	160 kg/mm² [Ø mm]	Cu - max. Ø [mm²]	[g]
391.16VERFID	19	21	9	165	1,6	0,7 - 3,5	210

185-195.VE - Tangen met lange halfronde bekken - geïsoleerd tot 1000 Volt - RFID

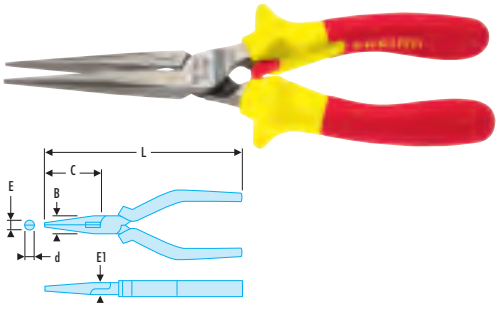


NF ISO 5745, NF EN 60900, ISO 5745, EN 60900, DIN ISO 5745, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voor uw veiligheid wordt iedere tang afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Smalle, fijn gegroefde bekken.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad.
- 185.VE: rechte bekken.
- 195.VE: 40° gebogen bekken.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Ergonomische antislip handgrepen.
- Uitvoering: gepolijst, gelakt.

	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	160 kg/mm² [Ø mm]	Cu - max. Ø [mm²]	[g]
185.20VERFID	18	75	2,9	3,6	9	200	1,6	0,7 - 3,5	215
195.20VERFID	18	69	2,9	3,6	9	200	1,6	0,7 - 3,5	215

Tangen met korte halfronde bekken - geïsoleerd tot 1000 Volt - RFID

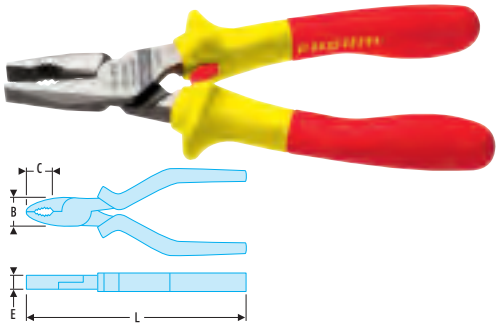


NF ISO 5745, NF EN 60900, ISO 5745, EN 60900, DIN ISO 5745, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voor uw veiligheid wordt iedere tang afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Smalle, fijn gegroefde bekken.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Ergonomische antislip handgrepen.
- Uitvoering: gepolijst, gelakt.

	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	Cu - max. Ø [mm²]	[g]
193.16VERFID	17	50	2,5	3	9	160	0,7 - 3,0	200

Combinatietangen - geïsoleerd tot 1000 Volt - RFID

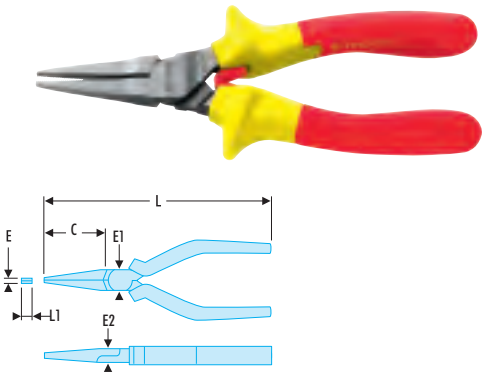


NF ISO 5746, NF EN 60900, ISO 5746, EN 60900, DIN ISO 5746, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voor uw veiligheid wordt iedere tang afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Snijvlakken ontworpen om door alle soorten draad te knippen: pianodraad, zachte draad, moderne materialen, enz.
- Minimale inspanning bij het knippen dankzij een grote hefboomarm en een verschoven as.
- Lange levensduur dankzij het Chroom-molybdeen-vanadium-staal.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Ergonomische antislip handgrepen.
- Uitvoering: gepolijst, gelakt.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	200 kg/mm² [Ø mm]	[g]
187.18VERFID	23	36	10,0	185	1,8	245

188.VE - Platbektangen - geïsoleerd tot 1000 Volt - RFID

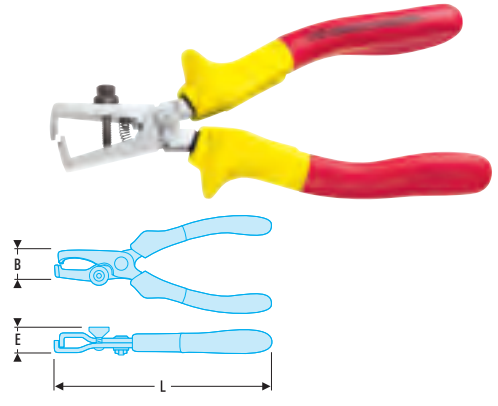


NF ISO 5745, NF EN 60900, ISO 5745, EN 60900, DIN ISO 5745, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voor uw veiligheid wordt iedere tang afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Gegroefde bekken voor een betere grip.
- Verwijderbare terugstelveer.
- Ergonomische antislip handgrepen.
- Uitvoering: gepolijst, gelakt.

	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
188.20VERFID	75	4	18	9	200	6,5	220

Striptang - geïsoleerd tot 1000 Volt - RFID



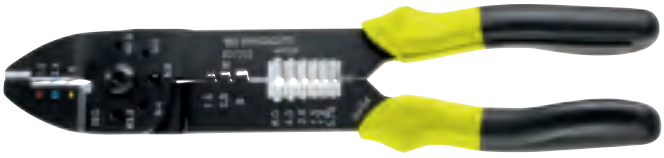
NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Voor uw veiligheid wordt iedere tang afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Voor één- of meerdradige kern 0,5 --> 6 mm².
- Gekartelde stelschroef met contramoer.
- Metalen terugstelveer.
- Ergonomische antislip handgrepen.
- Uitvoering: gepolijst, gelakt.

	B [mm]	E [mm]	L [mm]	[g]
194.17VERFID	17	8,5	170	205

KABELSCHOENTANGEN RFID

Standaard kabelschoentang voor geïsoleerde kabelschoenen - RFID



ASME B107.500

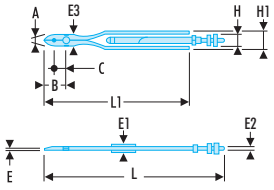
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Klemmen voor geïsoleerde kabelschoenen: 1,5-2,5-6 mm².
- Klemmen van niet-geïsoleerde kabelschoenen: 1,5-2,5-6 mm².
- Strippen: 0,75 tot 6 mm².
- Met kabelknipfunctie.
- Presentatie: zwart gepolijst.

	⚖ [g]
449BFRFID	340

BORGDRAADTANGEN RFID

Korte borgdraadtang 8» - RFID





ASME B107.500

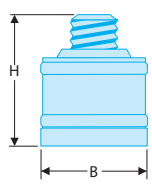
- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- "Automatisch" model.
- Zijknipper: Rvs diameter 1 mm.
- 445.8RRFID = 2,5 omwentelingen : 95 mm slag.
- 445.10RRFID = 3 omwentelingen : 125 mm slag.
- Presentatie : zwart gepolijst.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
445.8RRFID	3	20	7	2,5	15	10,5	15	22	37	215	170	265
445.10RRFID	3	30	11	2,5	15,5	11,5	19	25	40	360	230	420

RFID GEREEDSCHAP

RFID verloopstukken voor pneumatisch gereedschap





- Gereedschap uitgerust met een RFID chip om het in de werkplaats te kunnen traceren.
- De door Facom ingebouwde chip garandeert u een maximale detectie en weerstand, terwijl het gereedschap zijn ergonomie behoudt.
- Voor identificatie via radiofrequentie is een speciale opbergvoorziening nodig.
- Diverse maten, geschikt voor de meeste op de markt verkrijgbare schroefdraden.
- Het ideale accessoire om uw pneumatische gereedschap te kunnen traceren.
- De eenvoudig te plaatsen chip wordt beschermd door een plastic kapje.

	B [mm]	H [mm]
N.14-PT-RFID	30	38.2
N.38-PT-RFID	30	45.8
N.14-NPT-RFID	30	38.2
N.18-NPT-RFID	30	36.2
N.38-NPT-RFID	30	45.8

GEAVANCEERDE OPLOSSINGEN



HET GAMMA FACOM.FLUO



FLUO TOOLS

804

HET GAMMA FACOM AÉRONAUTIQUE



AEROSPACE

896



LUCHTVAART



OPBERGOPLOSSINGEN AERO 902

Koffers met wieltjes 902
Veilige gereedschapswagens 904
Modules AERO 905



GEBOGEN RINGSLEUTELS 909

Serie lange en korte ringsleutels 909



DOPPEN AERO 912

Doppen 1/4" 912
Doppen 3/8" 913



MAGNETISCHE 914

Bits profiel Crowfoot 1/4" - 3/8" 914
Koffers met Crowfoot profiel 1/4" - 3/8" 916
Bits profiel Crowfoot 3/8" 916



RATELS - DOPPEN AERO 918

Ratels 1/4" 918
Ratels 3/8" 918
Ratels 1/2" 918
Doppen 1/4" 919



SCHROEFGEREEDSCHAP AERO 920

Schroevendraaiers 920



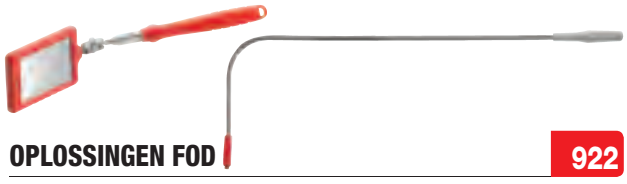
TANGEN AERO 920

Borgdraadtangen 920



LUCHTVAART 921

Inspectiewagentje 921
Werkstoel 921



OPLOSSINGEN FOD 922

Inspectiespiegels 922
Magnetische vinger 923

OPLOSSINGEN VOOR DE LUCHTVAART UITWERKEN



Ca. 100 jaar innovatie in dienst van de luchtvaart

Sinds 1918 houdt FACOM zich bezig met technologische ontwikkelingen om de luchtvaartsector te kunnen bijstaan. Wat uw activiteit ook is: bouwer, monteur, toeleverancier, motorenfabrikant, onderhoudsmonteur, enz. en ongeacht uw vakgebied: civiel, militair, ruimtevaart,... FACOM biedt oplossingen die op uw behoeften aansluiten.





OPLOSSINGEN VOOR DE LUCHTVAART UITWERKEN









Deze partners schonken ons hun vertrouwen.

Airbus Group, Air France/KLM Industries, GE Aviation Systems, British Airways Engineering, Emirates, Safran, Thales, GKN Aerospace, Sabena Technics, Dassault, Cessna, Rolls Royce, Latecoere, Embraer, BAE Systems...

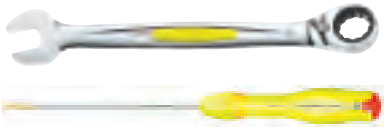


GEAVANCEERDE FOD OPLOSSINGEN VOOR DE LUCHTVAART



Voor fabrikanten en onderhoudsmonteurs vormt veiligheid de kern van hun werkzaamheden en de strijd tegen de Foreign Object Debris (FOD) is hier een onvermijdelijk aspect van. De jaarlijkse financiële impact van FOD voor de luchtvaart wordt geschat op 13 miljard dollar, met indirecte kosten die wel tienmaal hoger kunnen zijn dan de directe kosten, als gevolg van vertragingen, het veranderen van vliegtuig, brandstofkosten en onvoorziene onderhoudswerkzaamheden als gevolg van de FOD.









De voorgevormde modules van foam

Een waardevolle visuele hulp om onmiddellijk de inventaris op te maken van uw gereedschap en te controleren of er niets ontbreekt in de gereedschapswagen.

130





GEAVANCEERDE FOD OPLOSSINGEN VOOR DE LUCHTVAART



Het assortiment FACOM • FLUO

Het met een UV-lamp te detecteren Fluo assortiment biedt u een eenvoudig en uniek antwoord door het veelvoud aan beschikbaar gereedschap.



805

De technologie FACOM • RFID

- Direct te detecteren gereedschap, voorzien van een RFID chip.
- Een geautomatiseerd beheer van uw gereedschap en de inventaris hiervan met de RFID Facom-Cribmaster technologieën.

Zie voor meer informatie over de RFID technologie de hieraan gewijde catalogus of ga naar www.facom.fr





RFID TECHNOLOGY BY FACOM

847



KOFFERS MET WIELTJES

MOBIELE OPBERGSYSTEMEN

Heavy duty
- Ingespoten polypropyleen, schokbestendig.
- Versterkte hoeken voor een langere levensduur.
- Scharnierhoek van roestvrij staal, corrosiebestendig.

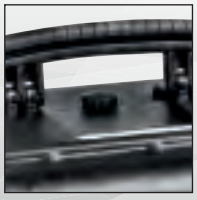




Waterdicht
- In een geheel geplaatste dichtring: beschermt de inhoud tegen agressieve invloeden van buitenaf.
- Sluithaken met minimale speling, 100% stof- en waterdicht.

Eenvoudig te transporteren
- Ergonomische telescopische handgreep voor nog meer gebruiksgemak.
- Handgrepen op de 2 zijkanten om het hanteren te vergemakkelijken.
- Uiterst sterke wielen.
- Decompressieventiel.







Moduleerbaar
- Aanpasbaar dankzij het foamprogramma op aanvraag voor alle soorten gereedschapssets.
- Stapelbaar.
- Op meerdere punten af te sluiten met een hangslot.
- Aanpasbaar identificatieplaatje.





Waterdichte kist op wieltjes



IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41 (Niv. J)
- Ingespoten polypropyleen met hoge dichtheid, bestendig tegen extreme gebruiksomstandigheden. Geschikt voor een gebruik in het leger, de luchtvaart...
- Volledig hermetisch gesloten en bestendig tegen schokken, stof en industriële vloeistoffen.
- Op meerdere punten af te sluiten met een hangslot.
- Scharnierassen van roestvrij staal.
- Sluithaken en dichtringen zonder speling.
- Bestendig tegen drukverschillen. Ventiel voor handmatige decompressie.
- Speciale handgreep voor een maximaal comfort.
- Temperatuurtolerantie: -33°/+90°.
- Uitschuifbare handgreep en zijhandgrepen voor een nog groter gebruiksgemak.
- Stapelbaar.
- Aanpasbaar identificatieplaatje.
- Binnenafmetingen (LxBrxD): 517x277x217 mm.
- Buitenafmetingen (LxBrxD): 546x347x247 mm.

	⚖ [kg]
BV.FC1	6.540

Waterdichte kist op wieltjes

IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41 (Niv. J) MIL-STD 810F

- Ingespoten polypropyleen met hoge dichtheid, bestendig tegen extreme gebruiksomstandigheden. Geschikt voor een gebruik in het leger, de luchtvaart...
- Volledig hermetisch gesloten en bestendig tegen schokken, stof en industriële vloeistoffen.
- Op meerdere punten af te sluiten met een hangslot.
- Scharnierassen van roestvrij staal.
- Sluithaken en dichtringen zonder speling.
- Bestendig tegen drukverschillen. Ventiel voor handmatige decompressie.
- Speciale handgreep voor een maximaal comfort.
- Temperatuurtolerantie: -33°/+90°.
- Uitschuifbare handgreep en zijhandgrepen voor een nog groter gebruiksgemak.
- Stapelbaar.
- Aanpasbaar identificatieplaatje.
- Binnenafmetingen (LxBrxD): 538x405x250 mm.
- Buitenafmetingen (LxBrxD): 627x475x292 mm.

	⚖ [kg]
BV.FC2	9.950



Waterdichte kist op wieltjes

IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41 (Niv. J) MIL-STD 810F

- Ingespoten polypropyleen met hoge dichtheid, bestendig tegen extreme gebruiksomstandigheden. Geschikt voor een gebruik in het leger, de luchtvaart...
- Volledig hermetisch gesloten en bestendig tegen schokken, stof en industriële vloeistoffen.
- Op meerdere punten af te sluiten met een hangslot.
- Scharnierassen van roestvrij staal.
- Sluithaken en dichtringen zonder speling.
- Bestendig tegen drukverschillen. Ventiel voor handmatige decompressie.
- Speciale handgreep voor een maximaal comfort.
- Temperatuurtolerantie: -33°/+90°.
- Uitschuifbare handgreep en zijhandgrepen voor een nog groter gebruiksgemak.
- Stapelbaar.
- Aanpasbaar identificatieplaatje.
- Binnenafmetingen (LxBrxD): 580x440x330 mm.
- Buitenafmetingen (LxBrxD): 670x510x372 mm.

	⚖ [kg]
BV.FC3	12.320



Waterdichte gereedschapskoffer met wieltjes

- Ingespoten polypropyleen met hoge dichtheid, bestendig tegen extreme gebruiksomstandigheden. Geschikt voor een gebruik in het leger, de luchtvaart...
- Volledig hermetisch gesloten en bestendig tegen schokken, stof en industriële vloeistoffen.
- Op meerdere punten af te sluiten met een hangslot.
- Scharnierassen van roestvrij staal.
- Eenvoudig te gebruiken sluithaken.
- Bestendig tegen drukverschillen.
- 2 zijhandgrepen & uitschuifbare handgreep.
- Temperatuurtolerantie: -33°/+90°.
- Aanpasbaar identificatieplaatje.
- 4 laden van 60mm hoog + inlay
- Toegang tot het gereedschap via de voor- en bovenkant.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
BV.FC4S	381	581	14

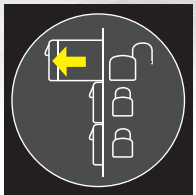


VEILIGE GEREEDSCHAPSWAGENS

VEILIGHEIDSGEREEDSCHAPSWAGENS

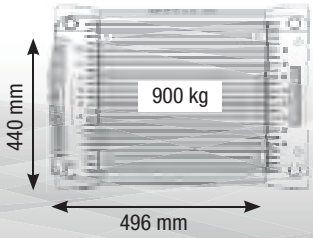


Safety lock system JET+





- **3 modules per lade**
- **12 tot 27 modules** verdeeld in de laden van 60 tot 130 mm (de laden van 200 en 270 mm zijn eveneens geschikt voor de modules)



- **125 tot 185 kg** totaal toelaatbare belasting in de laden, afhankelijk van de samenstelling van de laden (240 kg voor die met 11 laden)
- **150 tot 155 liter** nuttige inhoud, afhankelijk van de samenstelling van de laden (230 liter voor die met 11 laden)
- **0,22m² nuttig werkoppervlak** (440 X 496 mm)

BELASTING PER LADE	NUTTIGE INHOUD PER LADE
- lade van 60 mm: 20 kg	- lade van 60 mm: 15 l
- lade van 130 mm: 25 kg	- lade van 130 mm: 30 l
- lade van 200 mm: 30 kg	- lade van 200 mm: 50 l
- lade van 270 mm: 35 kg	- lade van 270 mm: 65 l

Gereedschapswagens JET+ 6 laden – 3 modules per lade - veiligheidsuitvoering



- Uitgevoerd met het SAFETY LOCK SYSTEM, een systeem dat het gelijktijdig openen van meerdere laden verhindert.
  - Open niet meer dan 1 lade tegelijk.
  - Voorkomt het omkantelen van de gereedschapswagen.
- 6 laden = 15 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 4 laden met een hoogte van 60 mm = 12 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 3 modules.
  - 1 lade, hoogte: 270 mm.
- In de laden van 130 en 270 is ook plaats voor modules.
- 4 wielen van 125 mm: 2 vaste en 2 zwenkwielen (waarvan 1 met rem).
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 140 kg.
- Nuttig opbergvolume: 155 liter.
- Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 569 x 421 x 60 / 130 / 210 / 270 mm.
- Geleverd met 4 schotten voor de laden van 60 mm en 2 schotten voor de lade van 130 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.6GM3S	971	774	546	Zwart 9004	75.5

Gereedschapswagens JET+ 8 laden – 3 modules per lade - veiligheidsuitvoering



- Uitgevoerd met het SAFETY LOCK SYSTEM, een systeem dat het gelijktijdig openen van meerdere laden verhindert.
  - Open niet meer dan 1 lade tegelijk.
  - Voorkomt het omkantelen van de gereedschapswagen.
- 8 laden = 24 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 6 laden van 60 mm = 18 modules.
  - 2 laden van 130 mm = 6 modules.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 170 kg.
- Nuttig opbergvolume: 150 liter.
- 4 wielen van 125 mm: 2 vaste en 2 zwenkwielen (waarvan 1 met rem).
- Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 569 x 421 x 60 / 130 / 210 / 270 mm.
- Geleverd met 8 schotten voor laden van 60 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.8GM3S	971	774	546	Zwart 9004	79.5

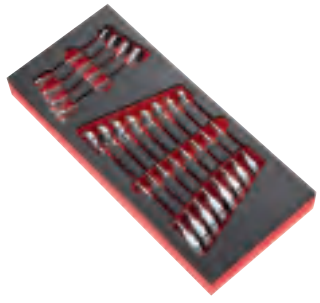
Module van foam met 13 ringsteeksleutels in inches



• Bevat :
13 x 440.1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Aantal	Inhoud	⚖ [kg]
MODM.440-4	45	188	418	13	PM.MOD440-4	1.640

Module van foam met 12 ratelringsteeksleutels in inches



• Bevat :
12 x 467.1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 7/8 - 15/16.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Aantal	Inhoud	⚖ [kg]
MODM.467JU12	45	188	418	12	PM.MOD467JU12	2.040

Module van foam met 8 scharnierende ratelringsteeksleutels in inches



• Bevat :
8 sleutels in inches 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4".

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Aantal	Inhoud	⚖ [kg]
MODM.467FJU8	45	188	418	8	PM.MOD467FJU8	1.175

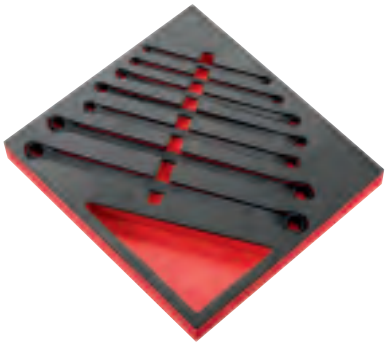
Module van foam met 10 korte ratelringsteeksleutels in inches



• Bevat :
10 x 467S.1/4, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Aantal	Inhoud	⚖ [g]
MODM.467SJU10	45	188	418	10	PM.MOD467SJU10	896

Module van foam met 7 lange metrische ringsleutels, 15° gebogen



• Bevat:
7 x 57L.5.5X7, 8X9, 10X11, 12X13, 12X14, 17X19, 18X20.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Aantal	Inhoud	⚖ [kg]
MODM.57LJ7	45	188	418	7	PM.MOD57LJ7	2.04

Module van foam met 5 lange ringsleutels in inches, 15° gebogen

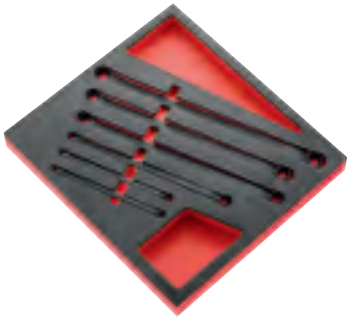


• Bevat :
5 x 57L.7/32x1/4, 5/16x3/8, 7/16x1/2, 1/2x9/16, 5/8x3/4.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Aantal	Inhoud	⚖ [kg]
MODM.57LJU5	45	188	418	5	PM.MOD57LJU5	1.377

MODULES AERO

Module van foam met 6 lange Spline ringsleutels, 15° gebogen



• Bevat : 6 x 57L.7X9SPL, 8X10SPL, 12X14SPL, 16X18SPL, 18X20SPL, 22X24SPL.

	H [mm]	L [mm]	Br [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MODM.57LSPL6	45	418	188	PM.MOD57LSPL6	6	1.0

Module van foam met 8 korte ringsleutels in inches, 10° gebogen



• Bevat :
- 4 x 56A.1/4X5/16, 3/8X7/16, 1/2X9/16, 9/16X5/8
- 4 x 56L.11/16x3x4, 5/16X3/8, 7/16x1/2, 9/16x5/8.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MODM.56JU8	45	188	418	PM.MOD56JU8	8	0.900

Module van foam met 6 rechte ringsleutels in inches



• Met 6 sleutels 64 in inches:
1/4X5/16, 3/8X7/16, 1/2X9/16, 5/8X11/16, 3/4X13/16, 64.7/8X15/16".

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MODM.64JU6	45	188	418	PM.MOD64JU6	6	1.3

Module van foam met 6 ringsleutels in inches, 15° gebogen



• Bevat :
6 x 65.1/4X5/16, 3/8X7/16, 1/2X9/16, 5/8X11/16, 3/4X13/16, 64.7/8X15/16.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MODM.65JU6	45	188	418	PM.MOD64JU6	6	1.3

Module van foam met 7 Spline ratelringsleutels, 15° gebogen



• Bevat :
7 x 65.7X9SPL, 8X10, 12X14, 16X18, 20X22, 24X28, 26X30.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MODM.65SPL7	45	188	418	PM.MOD65SPL7	7	0.95

Module van foam met ratel met vergrendeling 1/4" en doppen in inches



• Bevat:
- 1 x RL.171
- 1 x R.210RC
- 1 x R.217RC.
- 11 x R.1/2E, 1/4, 11/32, 13/32, 3/16, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32
- 10 x R1/2EL, 1/4, 11/32, 3/16, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MODM.RL1U	45	188	418	PM.MODRL1U	24	1.2

Module van foam met ratel met vergrendeling 1/4" en doppen in inches



- bevat:
  1 x RL.161
  - 1 x R.120A
  - 1 x J4763
  - 1 x R.209
  - 1 x R.350RCK
  - 1 x R.215
  - 11 x R.1/2E, 1/4, 11/32, 13/32, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32 - 1 x 83SH.JP8AU
  - 1 x R.236A - 3 x ED.101T, 102, 103
  - 3 x EP.101T, 102, 103 - 2 x ES.134.5T, 136,5
  - 5 x EH.103, 104, 105, 106, 107
  - 5 x EX.115, 120, 125, 130, 140 - 1 x R.240A - 1 x R.236A
  - 1 x R.235.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MODM.RL2U	45	188	418	PM.MODRL2U	40	1.3

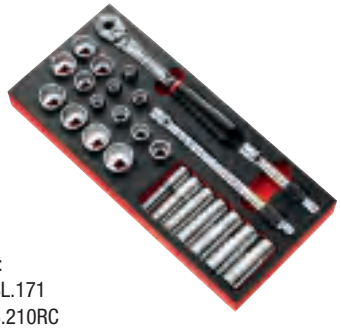
Module van foam 3/8" in inches



- Bevat:
  - 1 ratel JL.171
  - 2 verlengstukken met vergrendeling J.210RC en J.217RC.
  - 13 doppen 3/8" J van 1/4" tot 1".
  - 11 lange doppen 1/4" J.LA van 1/4" tot 7/8".
  - 7 - rechte ratelringsleutels in inches: 1/4x5/16 - 5/16x11/32 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 - 3/4x13/16 - 7/8x15/16".
  - 1 ratelsleutel met bithouder 1/4" - 5/16".

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MODM.JL2U	45	564	418	PM.MODJL2U	36	4.2

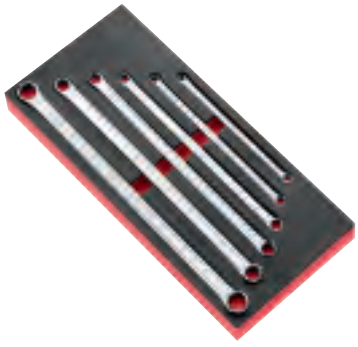
Module van foam 1/2" in inches



- Bevat :
  - 1 x SL.171
  - 1 x S.210RC
  - 1 x S.215RC
  - 16 x S.1/2, 11/16, 13/16, 15/16, 1P, 1P1/16, 1P1/4, 1P1/8, 1P3/16, 3/4, 3/8, 5/8, 7/16, 7/8, 9/16
  - 7 x S.1/2LA, 11/16, 13/16, 15/16, 3/4, 5/8, 7/16, 7/8, 9/16.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MODM.SL2U	45	188	418	PM.MODSL2U	26	4.0

Module van foam met 6 rechte ringsleutels in metrische maten



- Bevat:
  6 x 59L.6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 18X19.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MODM.59LJ6	45	188	418	PM.MOD59LJ6	6	1.65

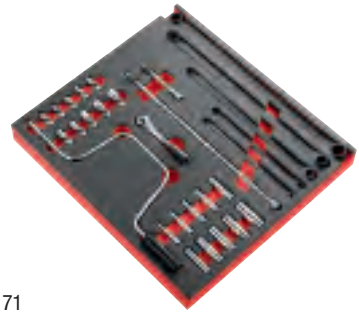
Module van foam met 4 rechte ratelringsleutels in inches



- Bevat: 4 x 59L.5/8X3/4, 59L.1/2X9/16, 59L.1/4X5/16, 59L.3/8X7/16.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MODM.59LJU4	45	188	418	PM.MOD59LJU4	4	0,890

Module van foam 1/4" voor motor



- Bevat:
  - 1 x RL.171
  - 1 x R.100RCK
  - 1 x R.350RCK
  - 10 x R.1/2EL, 1/4, 11/32, 3/16, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32
  - 10 x R.1/2F, 1/4, 11/32, 3/16, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32
  - 5 x 57L.5/8X3/4, 7/32X1/4, 1/2X9/16, 1/4X5/16, 3/8X7/16 - 1 x R.110.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MODM.ENG-R	45	150	418	PM.MODENGR	31	3.0

MODULES AERO

Module van foam 1/4" en 3/8", metrische maten



- Bevat:
  - 1 x RL.171
  - 1 x JL.171
  - 3 x J.16S, J.18S, J.20S
  - 6 x R.7S, R.8S, R.9S, R.10S, R.12S, R.14S
  - 5 x 65.12X14SPL, 16X18, 20X22, 24X28, 26X30, 7X9, 8X10.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MODM.SPL	45	188	418	PM.MODSPL	16	3.8

Thermogeharde module met 6 lange, verdiepte, metrische ringsleutels, 15° gebogen



- Bevat:
  6 x 57L.5.5X7, 8X9, 10X11, 12X13, 12X14, 17X19.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MOD.57LJ6	40	175	418	PL.697	6	1.001

Thermogeharde module van 6 lange verdiepte metrische ringsleutels

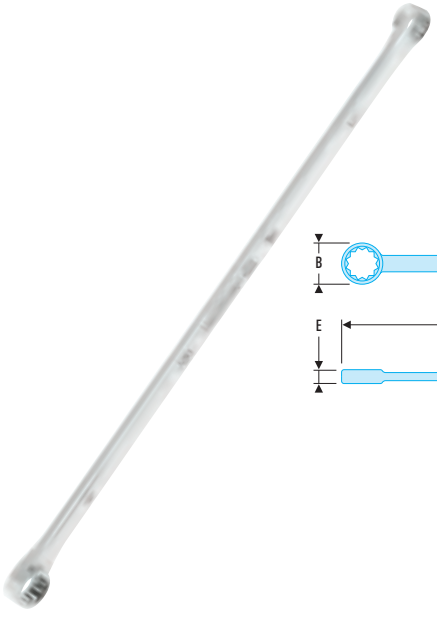


- Bevat: 6 x 59L.6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 18X19.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Inhoud	Aantal	⚖ [kg]
MOD.59LJ6	40	175	418	PL.698	6	1,650

SERIE LANGE EN KORTE RINGSLEUTELS

59L - Lange verdiepte metrische ringsleutels

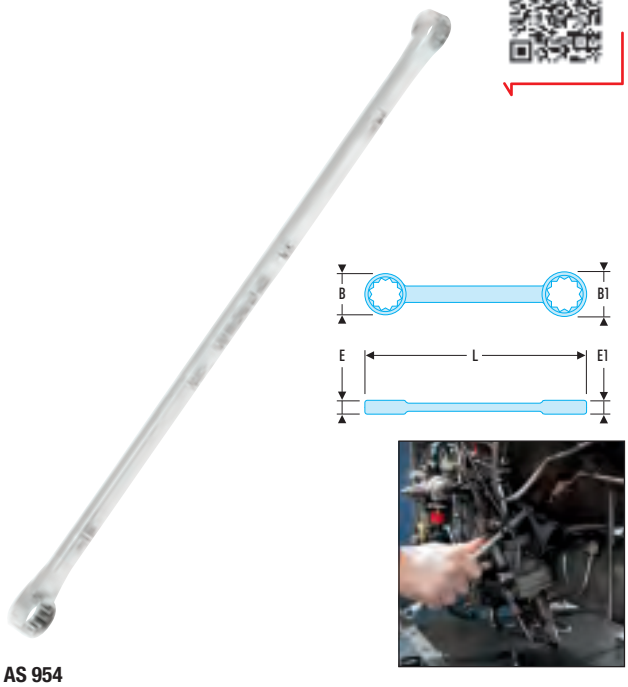


AS 955

- Lange verdiepte metrische ringsleutels:
  door de uitsparing onder de steel is er meer plaats
  voor de vingers of om een obstakel te vermijden. Ideaal voor standaard moeren.
- Metrische maten: van 6 tot 19 mm.
- Uitvoering : verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
59L.6X7	6X7	10,2	11,6	6,3	7,3	200	60
59L.8X9	8X9	11,8	13,3	6,5	7,5	240	63
59L.10X11	10X11	14,6	16	7,5	8,7	288	98
59L.12X13	12X13	17,3	18,8	10,4	11,3	330	176
59L.14X15	14X15	20	21,5	12	13,7	364	258
59L.14X17	14X17	20	23,9	12	13,7	364	263
59L.18X19	18x19	25,3	26,5	14	15,1	405	369

59L- Lange verdiepte ringsleute



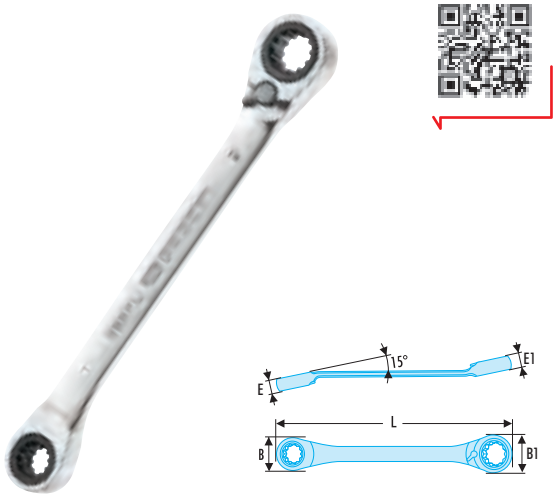
AS 954

- Lange verdiepte ringsleutels in inches:
  door de uitsparing onder de steel is er meer plaats voor de vingers of om een obstakel te vermijden. Ideaal voor standaard moeren.
- Inch-maten: van 1/4" tot 13/16".
- Uitvoering : verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
59L.1/4X5/16	1/4x5/16	10,2	11,6	6,3	7,3	200	60
59L.3/8X7/16	3/8x7/16	14,6	17,2	7,5	8,8	288	100
59L.1/2X9/16	1/2x9/16	18,8	20	12	13,7	364	176
59L.5/8X3/4	5/8x3/4	22,8	26,5	14	15,1	405	356
59L.11/16X13/16	11/16x13/16	25,4	30	17	18	410	369

65.SPL - Ratelringsleutels 15° gebogen Spline

- Ratelringsleutels, 15° gebogen, met Spline profiel, speciaal voor verbindingen in vliegtuigen.
- Het gekartelde profiel maakt een hoger koppel met minder inspanningen mogelijk, door het grotere contactoppervlak bij het vastdraaien.
- De contactpunten van een Spline sleutel zijn altijd uit de buurt van de hoeken van de moer. Hierdoor slijten de moeren minder snel.
- Het Spline profiel zorgt voor een grote veelzijdigheid. Het is te gebruiken met de volgende bevestigingstypes: gekarteld (Spline), Torx, 4-, 6- en 12-kant.
- Door de uitsparing onder de steel is er meer plaats voor de vingers of een obstakel.
- Compact, d.m.v. een hendel omkeerbaar ratelmechanisme.
- Terugstelhoek van 5° (6° bij de maten 7, 8 en 9).
- Afmetingen Spline: 7 tot 36.
- Uitvoering: verchroomd gesatineerd.

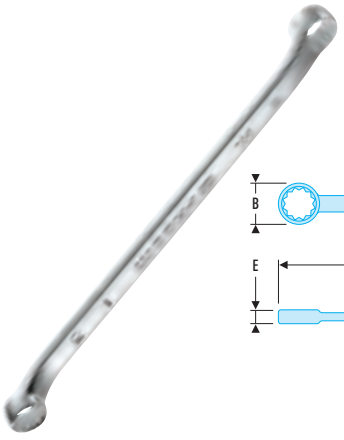


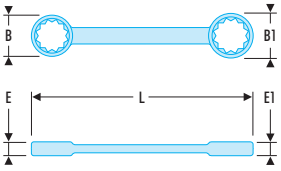
	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
65.7X9SPL	7/32x9/32	14	17	6.3	6.5	115	24
65.8X10SPL	1/4x5/16	14	17	6.3	6.5	115	30
65.12X14SPL	3/8x7/16	20.2	22	7.3	7.7	150	49
65.16X18SPL	1/2x9/16	25.5	26.9	8.6	9	180	99

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
65.20X22SPL	5/8x11/16	29.8	31.8	9.9	10.3	200	165
65.24X28SPL	3/4x7/8	34	40.1	11.2	13	245	276
65.26X30SPL	13/16x15/16	40.1	46.5	13	14.5	260	294
65.32X36SPL	1x1P1/8	46	58.5	14.5	17	295	658

SERIE LANGE EN KORTE RINGSLEUTELS

56L - Lange verdiepte ringsleutels, 10° gebogen, metrische maten



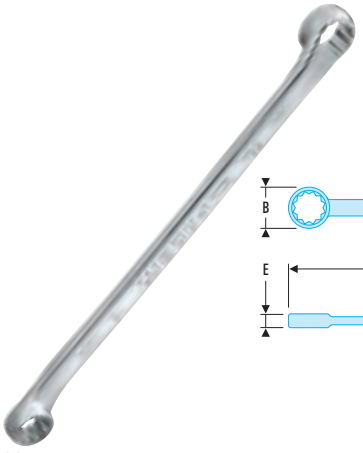


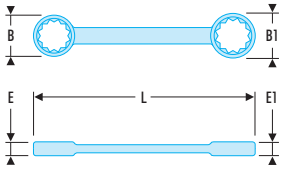
ISO 691, AS954, ISO 9227

- Lange verdiepte ringsleutels, 10° gebogen. Door de uitsparing is er meer plaats voor de vingers of een obstakel.
- Ergonomisch heft om met hetzelfde gebruikscomfort van koppel te veranderen.
- 12-Kant oog met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen.
- Metrische maten: van 6 tot 32 mm.
- Uitvoering: verchroomd, gesatineerd.

	A [mm]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
56L.6X7	6X7	12,5x10,5	5,90x6,50	170	46
56L.8X9	8X9	14,6x12,5	6,50x7,60	180	72
56L.10X11	10X11	17,0x15,5	8,50x9,00	185	81
56L.12X13	12X13	21,0x19,0	9,30x10,30	220	142
56L.14X15	14X15	23,3x21,0	10,30x11,50	230	162
56L.16X17	16X17	26,5x25,0	11,50x11,80	250	210
56L.17X19	17X19	27,5x25,6	11,80x12,80	270	250
56L.18X19	18X19	29,5x28,5	12,50x13,50	270	250
56L.20X22	20X22	32,2x29,9	13,50x14,50	300	361
56L.21X23	21X23	35,5x32,5	14,00x14,50	330	500
56L.24X27	24X27	40,0x36,2	14,50x16,00	370	604
56L.30X32	30X32	47,5x44,6	17,50x18,00	430	763

56L - Lange verdiepte ringsleutels 10° gebogen, in inches





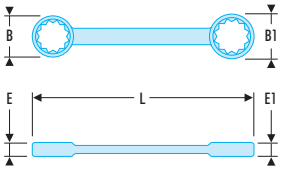
ASME B107.100

- Korte verdiepte ringsleutels 10°. Door de uitsparing is er meer plaats voor de vingers of een obstakel.
- Ergonomische heft om het koppel uit te voeren, zonder aan gebruikscomfort te verliezen.
- 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen.
- Inch-maten: van 1/4" tot 1"1/4.
- Uitvoering : verchroomd, gesatineerd.

	A ["]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
56L.1/4X5/16	1/4x5/16	10,5x12,5	5,9x6,5	170	48
56L.5/16X11/32	5/16x11/32	12,5x13,5	6,5x7,2	180	62
56L.5/16X3/8	5/16x3/8	12,5x14,6	6,5x7,6	180	70
56L.3/8X7/16	3/8x7/16	14,6x16,7	7,6x8,3	185	82
56L.7/16X1/2	7/16x1/2	16,7x19	8,3x9,3	210	108
56L.1/2X9/16	1/2x9/16	19x21	9,3x10,3	220	137
56L.9/16X5/8	9/16x5/8	21x23,3	10,3x11,5	230	158
56L.5/8X3/4	5/8x3/4	23,3x27,5	11,5x12,8	260	216
56L.11/16X3/4	11/16x3/4	25,6x27,5	11,8x12,8	270	256
56L.13/16X7/8	13/16x7/8	29,9x32,2	13,5x14,5	300	363
56L.15/16x1P	15/16x1"	34,5x36,8	15x15,5	340	502
56L.1Px1P1/16	1"x1"1/16	36,8x38,8	15,4x16	370	598
56L.1P1/8x1P1/4	1"1/8x1"1/4	40,8x45,2	16x18	400	762

56A - Korte ringsleutels 10° gebogen, in inches





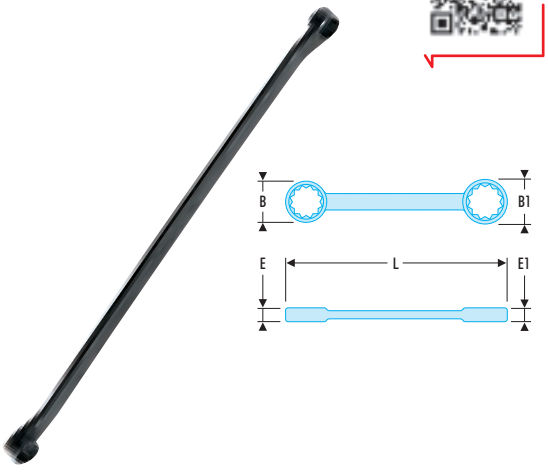


ASME B107.100

- Korte verdiepte ringsleutels 10°. Door de uitsparing is er meer plaats voor de vingers of een obstakel.
- De korte serie zorgt voor een betere toegankelijkheid.
- Ergonomische heft om het koppel uit te voeren, zonder aan gebruikscomfort te verliezen.
- 6-kant ring voor 56A.3/16X7/32.
- 12-kant ring met OGV® profiel voor een krachtig koppel zonder de moer te beschadigen.
- Inch-maten: van 3/16 tot 13/16.
- Uitvoering : verchroomd gesatineerd".

	A ["]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
56A.3/16X7/32	3/16x7/32	8,7x9,5	5,4x5,9	100	24
56A.1/4X5/16	1/4x5/16	10,5x12,5	5,9x6,5	110	31
56A.5/16X3/8	5/16x3/8	12,5x14,6	6,5x7,6	115	45
56A.3/8X7/16	3/16x7/32	14,6x16,7	7,6x8,3	122	55
56A.7/16X1/2	7/16x1/2	16,7x19	8,3x9,3	130	68
56A.1/2X9/16	1/2x9/16	19x21	9,3x10,3	140	89
56A.9/16X5/8	9/16x5/8	21x23,3	10,3x11,5	145	103
56A.5/8X3/4	5/8x3/4	23,3x27,5	11,5x12,8	160	139
56A.11/16X13/16	11/16x13/16	25,6x29,9	11,8x13	170	170

57L - Lange verdiepte ringsleutels 15° gebogen, metrisch

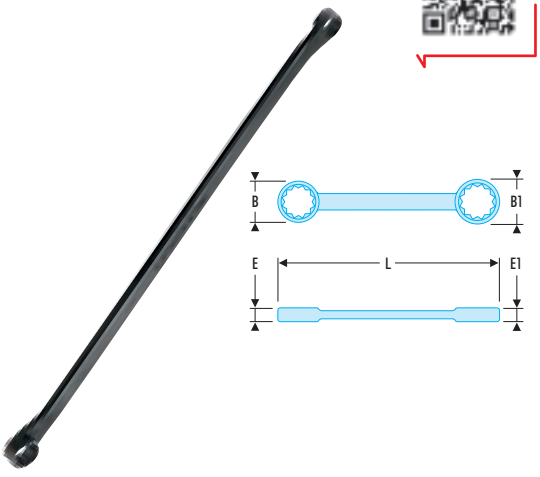


AS 955

- Lange verdiepte dunwandige ringsleutels 15°.
- Dunwandig en lang profiel voor maximale toegankelijkheid.
- Sleutels voor het assembleren en onderhouden van motoren.
- 12-kant ring met OGV profiel voor een krachtig koppel.
- Afmetingen in mm: 5,5 tot 22.
- Uitvoering : zwart gefosfateerd.

	A [mm]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	⧋ [g]
57L.5.5X7	5,5x7	9,5x10,7	6,3x7,3	4	191.8	50
57L.8X9	8x9	11,8x13,3	6,5x7,5	4	231.7	60
57L.8X10	8x10	11,8x14,6	6,5x7,5	4	231.7	66
57L.10X11	10x11	14,6x16	7,5x8,7	4	276.4	103
57L.10X12	10x12	14,6x17,3	7,5x8,7	4	276.4	105
57L.12X13	12x13	17,3x18,8	10,4x11,3	5	317.3	162
57L.12X14	12x14	17,3x18,8	10,4x11,3	5	317.3	181
57L.14X17	14x17	20x23,9	12x14	6	350.4	270
57L.17X19	17x19	23,9x26,5	14x15,1	7	390.3	360
57L.18X20	18x20	25,4x30,6	14x15,1	8	409.7	400
57L.19X22	19x22	28,5x31	16,7x17	8	409.7	425
57L.20X22	20x22	28,5x31	16,7x17	8	409.7	454

57L - Lange verdiepte ringsleutels 15° gebogen, in inches



AS 954G

- Lange verdiepte dunwandige ringsleutels 15°.
- Dunwandig en lang profiel voor maximale toegankelijkheid.
- Sleutels voor het assembleren en onderhouden van motoren.
- 12-kant ring met OGV profiel voor een krachtig koppel.
- Inch-maten: van 7/32 tot 7/8.
- Uitvoering : zwart gefosfateerd.

	A ["]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	⧋ [g]
57L.7/32x1/4	7/32x1/4	9,5x10,7	6,3x7,3	4	191.8	42
57L.1/4x5/16	1/4x5/16	10,2x11,6	6,3x7,3	4	191.8	42
57L.5/16x3/8	5/16x3/8	11,8x14,6	6,5x7,5	4	231.7	60
57L.3/8x7/16	3/8x7/16	14,6x17,3	7,5x8,7	4	276.4	105
57L.7/16x1/2	7/16x1/2	17,3x18,8	10,4x11,3	5	317.3	185
57L.1/2x9/16	1/2x9/16	18,8x20	12x13,7	6	350.4	272
57L.9/16x5/8	9/16x5/8	20x22,8	13,7x14	6	350.4	278
57L.5/8x3/4	5/8x3/4	22,8x26,5	14x15,1	7	390.3	393
57L.11/16x13/16	11/16x13/16	25,4x30	14x15,1	8	396.1	503
57L.25/32X7/8	25/32x7/8	28,5x31	16,7x17	8	409.7	529

57L.SPL - Lange verdiepte ringsleutels 15° gebogen, Spline

AS 954G MS-33787 MIL-W-8982

- Lange, dunwandige verdiepte ringsleutels, 15° gebogen, met Spline profiel, speciaal voor verbindingen in vliegtuigen.
- Dunwandig en lang profiel voor maximale toegankelijkheid.
- Sleutels voor het assembleren en onderhouden van motoren.
- Het gekartelde profiel maakt een hoger koppel met minder inspanningen mogelijk, door het grotere contactoppervlak bij het vastdraaien.
- De contactpunten van een Spline sleutel zijn altijd uit de buurt van de hoeken van de moer. Hierdoor slijten de moeren minder snel.
- Het Spline profiel zorgt voor een grote veelzijdigheid. Het is te gebruiken met de volgende bevestigingstypes: gekarteld (Spline), Torx, 4-, 6- en 12-kant.
- Afmetingen in Spline: 7 tot 32.
- Uitvoering : zwart gefosfateerd.

	B [mm]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	⧋ [g]
57L.7X9SPL	7/32x9/32	9,5x10,7	6,3x7,3	3.8	191.8	44
57L.8X10SPL	1/4x5/16	10,2x11,6	6,3x7,3	3.8	191.8	46
57L.12X14SPL	3/8x7/16	14,6x17,3	7,5x8,7	4	276.4	100
57L.16X18SPL	1/2x9/16	18,8x20	12x13,7	5.7	350.4	269
57L.18X20SPL	9/16x5/8	21,1x23,4	12x13,7	5.7	350.4	274
57L.22X24SPL	11/16X3/4	25,4x30	14x15,1	7.8	396.1	490
57L.26X30SPL	13/16x15/16	29,9x34,5	14,2x15,6	7.8	431	550
57L.28X32SPL	7/8x1P	32,2x36,8	15x16	7.8	431	590



DOPPEN 1/4"

SLEUTELS EN DOPPEN MET SPLINE PROFIEL

Het spline profiel is geschikt voor meerdere soorten gleuven

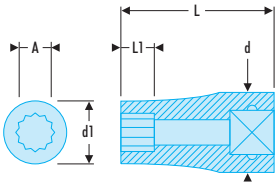


Kenmerken en voordelen

- SPLINE sleutels zijn veelzijdige producten die veel efficiënter zijn dan een standaard sleutel.
- Een SPLINE sleutel kan veel andere sleutels vervangen, omdat het profiel compatibel is met een groot aantal gebruikte schroefprofielen.
- De contactpunten van een SPLINE sleutel zijn altijd uit de buurt van de hoeken van de moer. Dat vermindert de kans op beschadiging van de moer.
- Op moeren die al beschadigd zijn, is de grip groter, omdat het SPLINE profiel de moer op het vlakke gedeelte meeneemt.

R.S. - Doppen 1/4 " Spline





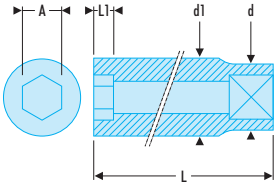
MIL-W-8982

- Profiel geschikt voor schroefwerk in vliegtuigen.
- Het Spline profiel zorgt voor een grote veelzijdigheid. Het is te gebruiken met de volgende bevestigingstypes: gekarteld (Spline), Torx, 4-, 6- en 12-kant. Zorgt voor een efficiënter koppel met minder inspanning.
- Dunwandig.
- Hoog prestatieniveau.
- Uitvoering : glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.7S	7/32	12	8.7	22	3.9	9
R.8S	1/4	12	9.5	22	4.3	9
R.9S	9/32	12	12	22	4.5	11
R.10S	5/16	12	12	22	5.5	13
R.12S	3/8	14.2	14.2	25	5.5	17
R.14S	7/16	16	14.2	25	7.8	22

R.SEL. - Lange doppen 1/4 " Spline





MIL-W-8982

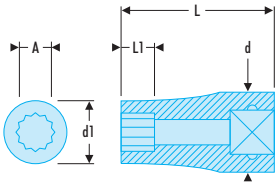
- Profiel geschikt voor schroefwerk in vliegtuigen.
- Het Spline profiel zorgt voor een grote veelzijdigheid. Het is te gebruiken met de volgende bevestigingstypes: gekarteld (Spline), Torx, 4-, 6- en 12-kant. Zorgt voor een efficiënter koppel met minder inspanning.
- Lange en dunne wanden voor toegang in schachten of lange schroefdraden.
- Hoog prestatieniveau.
- Uitvoering : glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.8SEL	1/4	12	9.5	50	4.3	20
R.10SEL	5/16	12	12	50	5.5	24

DOPPEN 3/8"

J.S. - Doppen 3/8 " Spline





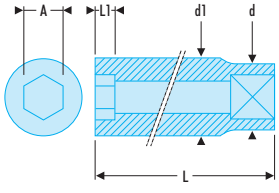
MIL-W-8982

- Profiel geschikt voor schroefwerk in vliegtuigen.
- Het Spline profiel zorgt voor een grote veelzijdigheid. Het is te gebruiken met de volgende bevestigingstypes: gekarteld (Spline), Torx, 4-, 6- en 12-kant. Zorgt voor een efficiënter koppel met minder inspanning.
- Dunwandig.
- Hoog prestatieniveau.
- Uitvoering : glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
J.12S	3/8	17	14	27	5.5	20
J.14S	7/16	17.5	16	27	7.8	25
J.16S	1/2	18.5	18.5	27	7.8	29
J.18S	9/16	20.6	20.6	27	8	37
J.20S	5/8	22.8	22.8	30	10.7	45

J.SEL. - Lange doppen 3/8 " Spline





MIL-W-8982

- Profiel geschikt voor schroefwerk in vliegtuigen.
- Het Spline profiel zorgt voor een grote veelzijdigheid. Het is te gebruiken met de volgende bevestigingstypes: gekarteld (Spline), Torx, 4-, 6- en 12-kant. Zorgt voor een efficiënter koppel met minder inspanning.
- Dunwandig.
- Hoog prestatieniveau.
- Uitvoering : glanzend verchroomd.

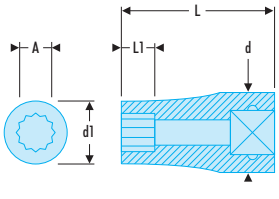
	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
J.12SEL	3/8	17	14	63	5.5	47
J.14SEL	7/16	17.5	16	63	7.8	64
J.16SEL	1/2	18.5	18.5	63	7.8	70
J.18SEL	9/16	20.6	20.6	63	8	88

Slagmoerdop 3/8" Bithouder 14 (7//16")

MIL-W-8982 MS-33787

- Speciale dop voor de luchtvaart: serviceonderhoud, montage/demontage van motoren van de serie CFM56.
- Uitvoering : zwart gefosfateerd.



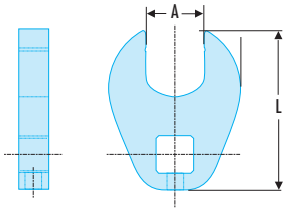


	A ["]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
NJ.14S	7/16	18.9	29.5	7.8	34

BITS PROFIEL CROWFOOT 1/4"

R.CF - Bits Crowfoot 1/4" voor steeksleutel, metrisch





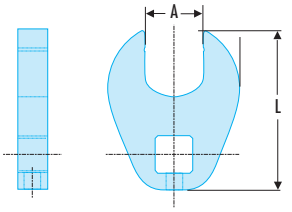
ASME B107.100

- Ontwerp tegen wegglijden, voor een goede grip op de verbinding.
- Speciale vorm om de contactkracht over een groter oppervlak te verdelen.
- Gebruik in moeilijk toegankelijke ruimtes.
- Geschikt voor een gebruik met een laag koppel.
- Afmetingen in mm: 7 tot 14.
  Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⧄ [g]
R.7CF	7	5.5	23.6	13.2	9
R.8CF	8	5.5	24.9	16.5	9
R.9CF	9	5.5	25.9	18.3	11
R.10CF	10	5.5	26.8	19.6	14
R.11CF	11	5.5	28.7	22.1	18
R.12CF	12	5.5	29.8	25.4	23
R.13CF	13	5.5	30.3	26.2	25
R.14CF	14	5.5	32.3	27.9	27

R.CF - Bits Crowfoot 1/4" voor steeksleutel in inches





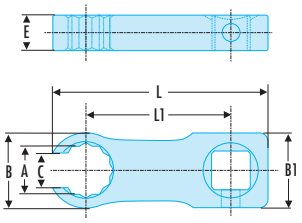
ASME B107.100

- Ontwerp tegen wegglijden, voor een goede grip op de verbinding.
- Speciale vorm om de contactkracht over een groter oppervlak te verdelen.
- Gebruik in moeilijk toegankelijke ruimtes.
- Geschikt voor een gebruik met een laag koppel.
- Inch-maten: van 1/4" tot 9/16".
  Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⧄ [g]
R.1/4CF	1/4	5.5	23.1	13.5	9
R.5/16CF	5/16	5.5	24.8	16.5	14
R.3/8CF	3/8	5.5	26.4	19.8	16
R.7/16CF	7/16	5.5	28	22.1	18
R.1/2CF	1/2	5.5	29.6	26.2	23
R.9/16CF	9/16	5.5	31.2	28.4	25

R.FLA - Bits Crowfoot 1/4" voor open ringsleutel in inches





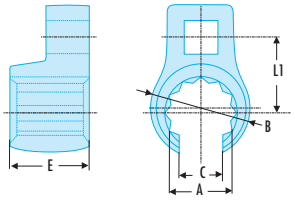
ASME B107.100

- Hoge 12-kante dunwandige kop.
- Max. aanbevolen koppel: 8,5 N.m.
- Conform de eisen die de luchtvaart stelt.
- Inch-maten: van 1/4" tot 3/8".
- Uitvoering : glanzend verchroomd."

	A ["]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L1 [mm]	⧄ [g]
R.1/4FLA	1/4	11.9	4.5	5.9	36.3	13
R.5/16FLA	5/16	13.3	5.8	5.9	36.8	12.5
R.3/8FLA	3/8	15.7	7	5.9	38	14

J.FL - Bits Crowfoot 3/8" voor open ringsleutel in inches





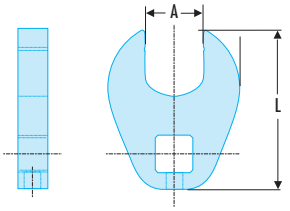
ASME B107.100

- Hoge, dunwandige 12-kant kop voor een betere toegankelijkheid.
- Geschikt voor een gebruik in nauwe ruimtes, waar ratels en andere sleutels niet bij kunnen.
- Het gat op het aandrijfvierkant helpt tijdens het gebruik de bit op zijn plaats te houden.
- Conform de eisen die de luchtvaart stelt.
- Inch-maten: 5/8 tot 1P1/16.
- Uitvoering : glanzend verchroomd.

	A ["]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	⧄ [g]
J.5/8FL	5/8	24.6	18.3	38	40
J.11/16FL	11/16	27	18.3	41	46
J.3/4FL	3/4	29.4	19.1	43	54
J.13/16FL	13/16	31.4	19.1	45	58
J.7/8FL	7/8	33.7	19.8	48	68
J.15/16FL	15/16	35.7	19.8	49	72
J.1PFL	1P	37.7	20.6	51	74
J.1P1/16FL	1P1/16	39.7	20.6	53	83

J.CF - Bits Crowfoot 3/8" voor steeksleutel, metrisch





ASME B107.100

- Ontwerp tegen wegglijden, voor een goede grip op de verbinding.
- Speciale vorm om de contactkracht over een groter oppervlak te verdelen.
- Gebruik in moeilijk toegankelijke ruimtes.
- Geschikt voor een gebruik met een laag koppel.
- Afmetingen in mm: 8 tot 32.

Uitvoering: glanzend verchroomd.

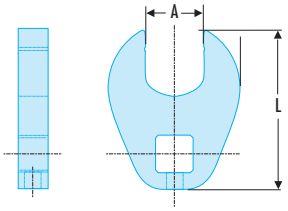
	A [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.8CF	8	8	33.8	22.9	20
J.9CF	9	8	33.6	22.9	22
J.10CF	10	8	34.2	23.6	25
J.11CF	11	8	34.8	23.6	32
J.12CF	12	8	37.4	27.9	35
J.13CF	13	8	37.9	27.9	37
J.14CF	14	8	38.5	30	40
J.15CF	15	8	41.1	34.3	45
J.16CF	16	8	42.2	34.3	49
J.17CF	17	8	43.6	35.8	54
J.18CF	18	8	48.9	40.9	59
J.19CF	19	8	49.5	40.9	61
J.20CF	20	8	52.5	40.9	63
J.21CF	21	8	53.4	43.9	65
J.22CF	22	8	56.3	43.9	68
J.23CF	23	8	59.4	51.3	75
J.24CF	24	8	60.7	51.3	80
J.27CF	27	8	59.8	51.3	90
J.30CF	30	8	62.4	54	100
J.32CF	32	8	61.8	54	110



J.CF - Bits Crowfoot 3/8" voor steeksleutel in inches







ASME B107.100

- Ontwerp tegen wegglijden, voor een goede grip op de verbinding.
- Speciale vorm om de contactkracht over een groter oppervlak te verdelen.
- Gebruik in moeilijk toegankelijke ruimtes.
- Geschikt voor een gebruik met een laag koppel.
- Inch-maten: van 3/8" tot 3".

Uitvoering: glanzend verchroomd.

	A ["]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.3/8CF	3/8	8	32.3	23.4	27
J.7/16CF	7/16	8	33.1	23.4	29
J.1/2CF	1/2	8	35.8	27.9	32
J.9/16CF	9/16	8	40	31.5	35
J.5/8CF	5/8	8	42.1	34.3	41
J.11/16CF	11/16	8	47.5	39.1	45
J.3/4CF	3/4	8	48.5	40.4	50
J.13/16CF	13/16	8	50	43.7	52
J.7/8CF	7/8	8	51.3	45.2	54
J.15/16CF	15/16	8	52.8	45.7	59
J.1PCF	1P	8	54.1	50.8	70
J.1P1/16CF	1P1/16	8	55.3	53.1	109
J.1P1/8CF	1P1/8	8	56	53.1	115
J.1P3/16CF	1P3/16	8	57.6	53.8	120
J.1P1/4CF	1P1/4	8	59.5	54.6	122
J.1P5/16CF	1P5/16	8	61.9	54.6	125
J.1P3/8CF	1P3/8	8	63.4	61	131
J.1P7/16CF	1P7/16	8	65.3	61	135
J.1P1/2CF	1P1/2	8	67.8	65.8	150
J.1P9/16CF	1P9/16	8	69.3	65.8	154
J.1P5/8CF	1P5/8	8	71.2	69.1	163
J.1P11/16CF	1P11/16	8	73.6	69.1	172
J.1P3/4CF	1P3/4	8	74.5	73.7	177
J.1P13/16CF	1P13/16	8	76.9	73.7	181
J.1P7/8CF	1P7/8	8	77.9	81.3	204
J.1P15/16CF	1P15/16	8	81.1	84.8	222
J.2PCF	2P	11.1	85.2	88.1	322
J.2P1/16CF	2P1/16	11.1	86.8	88.1	331
J.2P1/8CF	2P1/8	11.1	90	91.2	336
J.2P3/16CF	2P3/16	11.1	91.7	92.7	354
J.2P1/4CF	2P1/4	11.1	93.3	99.1	404
J.2P5/16CF	2P5/16	11.1	95	100.8	408
J.2P3/8CF	2P3/8	11.1	99.6	105.4	458
J.2P7/16CF	2P7/16	11.1	103.7	105.4	467
J.2P1/2CF	2P1/2	11.1	106.9	108.7	499
J.2P9/16CF	2P9/16	11.1	108.5	110.2	503
J.2P5/8CF	2P5/8	11.1	112.5	116.6	576
J.2P11/16CF	2P11/16	11.1	114.5	119.9	608
J.2P3/4CF	2P3/4	11.1	117.6	121.4	621
J.2P13/16CF	2P13/16	11.1	121.5	121.4	626
J.2P7/8CF	2P7/8	11.1	123.3	129.3	689
J.2P15/16CF	2P15/16	11.1	124.9	130.8	703
J.3PCF	3P	11.1	125.7	130.8	717

KOFFERS MET CROWFOOT PROFIEL 1/4" - 3/8"

R.JCF - Set opzetsteeksleutels Crowfoot 1/4", metrisch



Bevat:
- 8 opzetsteeksleutels 1/4'' crowfoot metrisch: R.7CF tot R.14CF
- Geleverd in een kunststof koffer BP.102 en foam inlay.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Aantal	⚖ [g]
R.J8CF	50	200	115	8	294

Set opzetsteeksleutels Crowfoot 1/4" in inches



Bevat:
- 6 x opzetsteeksleutels 1/4" crowfoot in inches: R.1/4CF - 5/16CF - 3/8CF - 7/16CF - 1/2CF - 9/16CF .
- Inlay van foam: PM.RJ6CFU.
- Lege koffer: BP.102.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Aantal	⚖ [g]
R.J6CFU	50	200	125	6	264

BITS PROFIEL CROWFOOT 3/8"

Set opzetsteeksleutels Crowfoot 3/8", metrisch



Bevat:
- 14 x opzetsteeksleutels 3/8" Crowfoot, metrisch: J.10CF - 11CF - 12CF - 13CF - 14CF - 15CF - 16CF - 17CF - 18CF - 19CF - 21CF - 22CF - 23CF - 24CF.
- Inlay van foam: PM.JJ14CF.
- Lege koffer: BP.112.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Aantal	⚖ [kg]
J.J14CF	65	385	165	14	1.4

Set opzetsteeksleutels Crowfoot 3/8" in inches

Bevat:
- 11 x opzetsteeksleutels 3/8 Crowfoot, in inches: J.3/8CF - 7/16CF - 1/2CF - 9/16CF - 5/8CF - 11/16CF - 3/4CF - 13/16CF - 7/8CF - 15/16CF - 1PCF.
- Inlay van foam: PM.JJ11CFU.
- Lege koffer: BP.112.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Aantal	⚖ [kg]
J.J11CFU	65	385	165	11	1.2

Set bits 3/8" voor open ringsleutel in inches

Bevat:
- 8 x bits 3/8" Crowfoot voor open ringsleutels, in inches: J.5/8FL - 11/16FL - 3/4FL - 13/16FL - 7/8FL - 15/16FL - 1PFL - 1P1/16FL.
- Inlay van foam: PM.JJ8FLU.
- Lege koffer: BP.115.

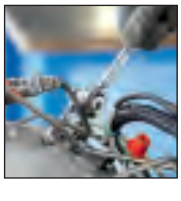


	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Aantal	⚖ [g]
J.J8FLU	65	335	150	8	915

Set bits 3/8" 12-kant spline

Bevat:
- 11 bits 3/8" 12- kant spline-profiel: J.7SPR-8-9-10-12-14-16-18-20
- Foam inlay: PM.JJ9SPR
- Lege koffer: BP.115





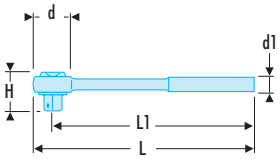
	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [g]
J.J9SPR	70	327	150	970

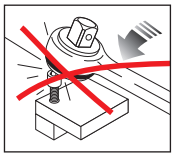
RATELS 1/4”

Ratel Hi-Lok® 1/4 Fluo









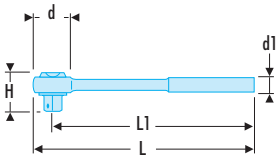
ISO 3315
- Speciale ratel voor een gebruik met Hi-Lok®, Hi-Lite® of Hi-Tigue® klinknagels.
- De doppen worden op het aandrijfvierkant gehouden met behulp van een metalen borgring.
- Doorboorde ratelkop om een inbussleutel in te steken en de bevestiging te immobiliseren tijdens het vastdraaien.
- Zeer compacte kop voor een betere toegankelijkheid.
- Aandrijfvierkant 1/4.
- Terugstelhoek 5°, 72-tands mechanisme.
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.

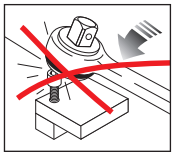
	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
RL.161HLF	22	20	120	110	80

RATELS 3/8”

Ratel Hi-Lok® 3/8" Fluo







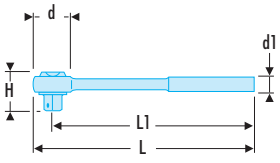
ISO 3315
- Speciale ratel voor een gebruik met Hi-Lok®, Hi-Lite® of Hi-Tigue® klinknagels.
- De doppen worden op het aandrijfvierkant gehouden met behulp van een metalen borgring.
- Doorboorde ratelkop om een inbussleutel in te steken en de bevestiging te immobiliseren tijdens het vastdraaien.
- Zeer compacte kop voor een betere toegankelijkheid.
- Aandrijfvierkant 3/8.
- Terugstelhoek 5°, 72-tands mechanisme.
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.

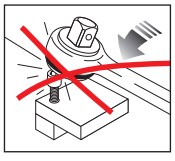
	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
JL.161HLF	29	27	29	210	195	200

RATELS 1/2”

Ratel Hi-Lok® 1/2" Fluo







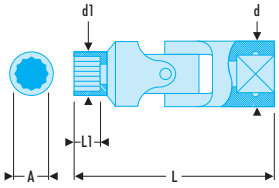
ISO 3315
- Speciale ratel voor een gebruik met Hi-Lok®, Hi-Lite® of Hi-Tigue® klinknagels.
- De doppen worden op het aandrijfvierkant gehouden met behulp van een metalen borgring.
- Doorboorde ratelkop om een inbussleutel in te steken en de bevestiging te immobiliseren tijdens het vastdraaien.
- Zeer compacte kop voor een betere toegankelijkheid.
- Aandrijfvierkant 1/2.
- Terugstelhoek 5°, 72-tands mechanisme.
- Het gereedschap wordt gedetecteerd door de fluorescentie die geactiveerd wordt door een lamp of ultraviolette neon. Te detecteren in een donkere of sombere omgeving tot op 5 meter.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
SL.161HLF	37	32	37	262	245	446

DOPPEN 1/4"

R.F. - Scharnierende doppen 1/4" 12-kant, inches





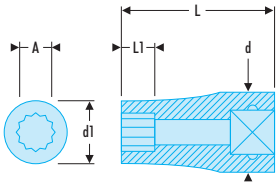
ASME B107.110

- OGV® profiel: meer kracht en veiligheid, beschermt de moeren.
- Een compacte oplossing om slijtage van het cardangewricht te voorkomen.
- Uitvoering : glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⚖ [g]
R.3/16F	3/16	13	8,0	31,6	5,3	12	13
R.7/32F	7/32	13	8,5	32,4	6,1	12	13
R.1/4F	1/4	13	9,8	32,8	6,5	12	13
R.9/32F	9/32	13	10,5	32,8	6,5	12	13
R.5/16F	5/16	13	12,0	33,3	7,0	12	14
R.11/32F	11/32	13	13,3	33,3	7,0	12	16
R.3/8F	3/8	13	13,7	34,6	8,3	12	21
R.7/16F	7/16	13	15,5	35,8	9,5	12	27
R.1/2F	1/2	13	18,0	36,8	10,5	12	34
R.9/16F	9/16	13	19,2	36,8	10,5	12	35

RB - Doppen 1/4" dunwandig 12-kant, inches





ASME B107.110

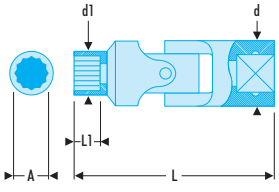
- OGV® profiel: meer kracht en veiligheid, beschermt de moeren.
- Dunwandig voor een betere toegankelijkheid, conform de eisen die de luchtvaart stelt.
- Uitvoering : glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⚖ [g]
RB.3/16	3/16	11,2	7,6	22	4,8	12	7
RB.7/32	7/32	11,2	8,7	22	5,5	12	8
RB.1/4	1/4	11,2	9,7	22	6,0	12	8
RB.9/32	9/32	11,2	10,6	22	6,0	12	10
RB.5/16	5/16	11,9	11,9	22	6,5	12	10
RB.11/32	11/32	12,9	12,9	22	6,5	12	11
RB.3/8	3/8	13,7	13,7	22	7,8	12	14
RB.7/16	7/16	14,8	15,8	22	9,0	12	17
RB.1/2	1/2	16,0	16,9	22	10,0	12	18
RB.9/16	9/16	17,5	18,7	22	10,0	12	22

DOPPEN 3/8"

J.F. - Scharnierende doppen 3/8" 12-kant, inches





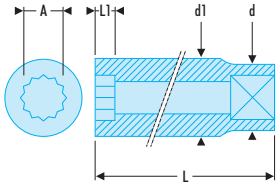
ASME B107.110

- OGV® profiel: meer kracht en veiligheid, beschermt de moeren.
- Uitvoering : glanzend verchroomd.

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⚖ [g]
J.3/8F	3/8	19	14,0	27	8,3	12	26
J.7/16F	7/16	19	15,8	27	9,8	12	27
J.1/2F	1/2	19	18,3	30	11,3	12	36
J.9/16F	9/16	19	19,5	30	11,3	12	34
J.5/8F	5/8	19	22,00	30	12,8	12	46
J.11/16F	11/16	19	24,00	33	13,8	12	74
J.3/4F	3/4	19	25,8	33	15,8	12	76

JB - Doppen 3/8" 12-kant, inches, dunwandig





ASME B107.110

- OGV® profiel: meer kracht en veiligheid, beschermt de moeren.
- Dunwandig voor een betere toegankelijkheid.
- Conform de eisen die de luchtvaart stelt.
- Uitvoering : glanzend verchroomd.

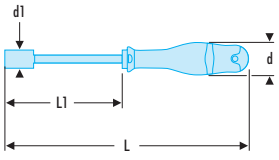
	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⚖ [g]
JB.1/4	1/4	16,7	9,7	27	6,0	12	20
JB.5/16	5/16	16,7	11,7	27	6,8	12	21
JB.11/32	11/32	16,7	12,7	27	6,8	12	22
JB.3/8	3/8	16,7	13,7	27	7,5	12	23
JB.7/16	7/16	16,7	15,6	27	9,0	12	24
JB.1/2	1/2	16,7	17,6	30	10,4	12	27
JB.9/16	9/16	18,5	19,6	30	10,5	12	33
JB.5/8	5/8	20,0	21,6	30	12,0	12	42
JB.11/16	11/16	22,0	23,6	32	13,0	12	50
JB.3/4	3/4	22,8	25,4	32	15,0	12	55
JB.13/16	13/16	24,0	27,4	32	16,0	12	68
JB.7/8	7/8	24,0	29,4	32	16,0	12	68

SCHROEVENDRAAIERS

Schroevendraaier met bithouder en ratel PROTWIST® + 15 bits





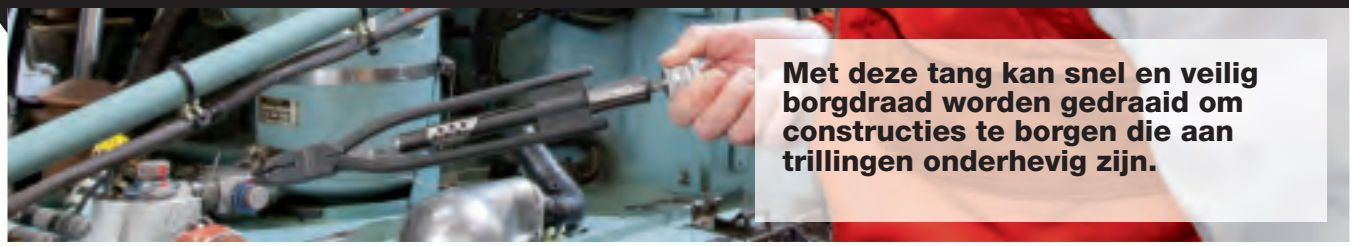




- Zeskant aandrijving 1/4".
- Hoogwaardige 45-tands ratel = schroeft snel, is nauwkeurig, sterk en duurzaam.
- Ring met 3 standen: vastschroeven, losdraaien, blokkeren (manueel te bedienen).
- Dop met reservoir voor houder.
- Dop kan als extra mini-bithouder worden gebruikt op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- In de gedeeltelijk holle steel kunnen meer bits of schroeven worden opgeborgen.
- Ergonomische steel uit twee materialen voor gemakkelijk en krachtig schroeven.
- Bled heeft zeer gering retourkoppel.
- Krachtige magnetische adapter: de magneet houdt het bit en de schroef op hun plaats.
- Extra mini-bithouder in de centrale zitting met magneet van de houders.
- Inclusief 2 houders:
  - 1 houder met 7 schroefbits + 1 apart: voor sleufschroeven 4 - 6,5; voor Phillips® schroeven PH.1 - PH.2; voor Pozidriv® schroeven PZ.1 - PZ.2; voor 6-kant inbusschroeven 4 - 6
  - 1 doorzichtige houder bevat 7 schroefbits 1 EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 - EXR.125 - EXR.127 - EXR.130 - EXR.140.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]
ACL.1A	38.1	10	225	100

BORGDRAADTANGEN VAN FACOM



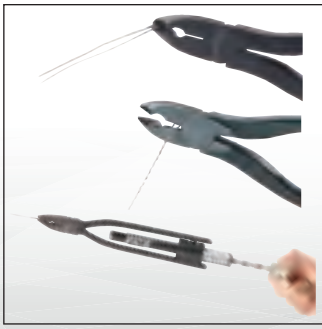
Met deze tang kan snel en veilig borgdraad worden gedraaid om constructies te borgen die aan trillingen onderhevig zijn.

- Voor RVS- en Inconel-draad van Ø 1 mm.
- Zijdelingse draadknipper.
- Fijne bek voor optimale hanteerbaarheid.
- Model 10": 3 omwentelingen, 125 mm slag.
- Model 8": 2,5 omwentelingen, 95 mm slag.



Automatisch model
- Zelfstellend model: terugstellend mechanisme, eenvoudig en tijdbesparend.

Omkeerbaar model
- Om de draairichting om te keren.



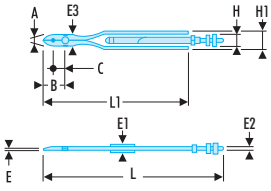
1 - De twee uiteinden van de draad liggen in de bek. Vergrendel de tang.
2 - Trek aan de wartel: en de draad is gedraaid. Druk de wartel omhoog als nogmaals moet worden gedraaid.
3 - Zijkniptang om het werk af te maken.

TANGEN AERO

BORGDRAADTANGEN

Korte borgdraadtangen 8"





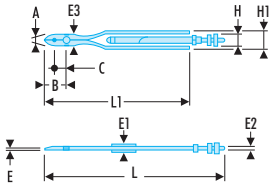
ASME B107.500
- 445.8R = "Automatisch" model.
- 445.8DS = Omkeerbaar model, om de draairichting om te keren.
- Zijknipper: Rvs diameter 1 mm.
- 2,5 omwentelingen: slag van 95 mm.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
445.8R	3	20	7	2,5	15	10,5	15	22	37	215	170	245
445.8DS	3	22	9	2,2	15	29,8	14	30	41	284	170	320

Borgdraadtangen 10"



ASME B107.500
- 445.10R = "Automatisch" model.
- 445.10DS = Omkeerbaar model, om de draairichting om te keren.
- Zijknipper: Rvs diameter 1 mm.
- 3 omwentelingen: slag van 125 mm.



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
445.10R	3	30	11	2,5	15,5	11,5	19	25	40	360	230	400
445.10DS	3	30	11	2,2	15,5	29,8	19	30	45	360	230	450

LUCHTVAART

Inspectiewagentje



- Tegen koolwaterstoffen bestand kussen van vinyl, gevuld met schuim met hoge dichtheid.
- Frame van ovale buizen: geen uitstekende hoeken voor meer comfort en een betere bevestiging van de wieltjes.
- Max. hoogte: 100 mm.
- Max. belasting van het frame: 150 kg.
- Wieltjes.
- Afmetingen (L. x Br.): 1010 x 630 mm.

	Br [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
DTS.1B	630	1010	8.2

Inspectiewagentje voor intensief gebruik



- Opklapbare en instelbare hoofdsteun.
- Gereedschapsbakjes.
- Tegen koolwaterstoffen bestand kussen van vinyl, gevuld met schuim met hoge dichtheid.
- Max. hoogte: 100 mm.
- Max. belasting van het frame: 150 kg.
- Wieltjes.
- Afmetingen (L. x Br.): 1010 x 630 mm.



	Br [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
DTS.2B	630	1010	10.0

Werkstoel halve hoogte



- Ideaal voor werk op halve hoogte aan de wielen, remmen of carrosserie.
- Dik pvc kussen met hoge weerstand.
- Grote stabiliteit op 4 wieltjes met een diameter van 75 mm.
- Magnetisch oppervlak om schroeven en kleine onderdelen vast te houden.
- Totale hoogte: 590 mm.
- Zithoogte: 420 mm.
- Afmetingen (L. x Br.): 463 x 430 mm.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
DTS.4A	590	630	1010	5,5

INSPECTIESPIEGELS

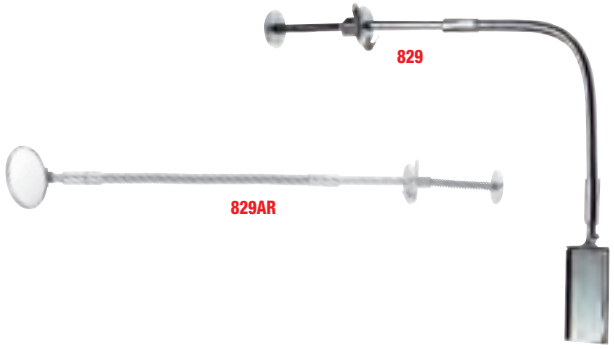
834A.R - Flexibele spiegels



- Flexibele spiegel om aan ieder soort vertrek aan te passen.
- Scharnierende kop om het zicht in moeilijk toegankelijke ruimtes te verbeteren.

	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
834A.R	70x45	308	44

829 - Draaibare flexibele spiegels



- Flexibele draaibare spiegel.
- De spiegel wordt ingesteld door een druk op de knoppen op de handgreep.

	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
829	70x45	495	225
829AR	55	480	224

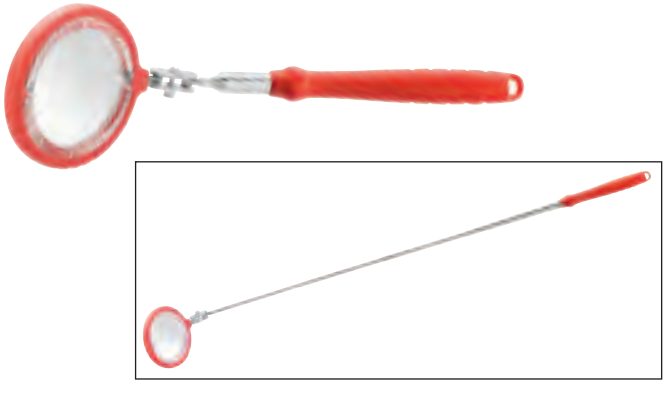
834B.RTI - Telescopische spiegels



- Spiegel met achtergrondverlichting d.m.v. een LED voor een beter zicht in donkere zones.
- Spiegel van krasbestendig glas.
- Element van gegoten kunststof rondom het glas voor een betere bescherming van de te bewerken voorwerpen en de levensduur van de spiegel.
- Eenvoudig instelbare scharnier en blokkering d.m.v. een schroef.
- Ergonomische, tegen oplosmiddelen bestendige heft van kunststof: Skydroll, dieselolie...

	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
834B.RTI	55	955	78
834B.RTIS	33	935	68
834B.RTIR	70x54	970	88

Telescopische spiegel met vergrotende werking



- Spiegel met vergrotende werking.
- Spiegel van krasbestendig glas.
- Element van gegoten kunststof rondom het glas voor een betere bescherming van de te bewerken voorwerpen en de levensduur van de spiegel.
- Eenvoudig instelbare scharnier en blokkering d.m.v. een schroef.
- Ergonomische, tegen oplosmiddelen bestendige heft van kunststof: Skydroll, dieselolie...
- Max. lengte 850 mm.

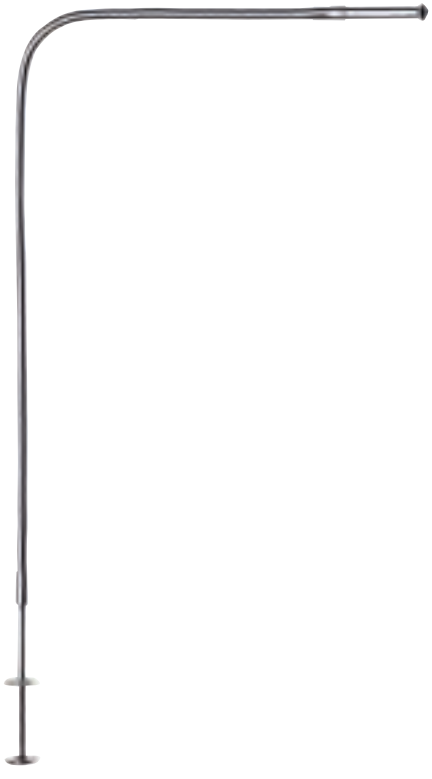
	⚖ [g]
834B.RTIM	78

INSPECTIESPIEGELS

Flexibele grijper 1.000 mm

- Max. diameter bekopening: 29 mm.
- Lengte: 1.000 mm.





	L [mm]	⚖ [g]
826.2	1000	400

Flexibele magneet, «verlicht»

- Diameter van de magneet: 15 mm.
- Max. te tillen gewicht: 1,2 kg.
- Batterij type LR1.



	L [mm]	⚖ [g]
828	590	220

Extra dunne, flexibele magnetische vinger

- Flexibel, lang model, diameter van de kop.
- Max. te tillen gewicht: 120 g.



	L [mm]	⚖ [g]
827.1	530	80



ELEKTRICITEIT



KABELSTRIPGEREEDSCHAP 926

Kabelstripgereedschap 926
Multifunctioneel kabelstripgereedschap 928



STRIPTANGEN 929

Automatische striptang 929
Automatische zijstriptangen 930
Kopstriptangen 931



KABELSCHOENTANGEN 932

Kabelschoentang voor geïsoleerde kabelschoenen 932
Kabelschoentang voor kabelschoenen/
manchetten met ronde schacht 935
Klemmatrijzen 936
Kabelschoentang voor niet-geïsoleerde kabelschoenen 937
Kabelschoentangen voor kabelaansluitingen 937
Kabelschoentangen voor datatransmissiestekkers 938
Kabelschoensets 939



KABELGEREEDSCHAP 940

Kabelmanchettangen 940
Tangen voor bindstrips van kunststof 940
Lijmpistool 941
Sleutels voor kasten 941



DRAADTREKKERS EN HULPSTUKKEN 942

Nylon draden 942
Glasvezeldraad 943
Nylon draden 943
Accessoires 943
Verbruiksartikelen voor draden van nylon en glasvezel 944
Hulpstukken voor draden van staal en nylon 944



ISO-PONSEN 945

Standaard ponsen voor rondsnijden PG 946
Accessoires 947



MEETGEREEDSCHAP 948

Testers 948
Thermometer 949



TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERDE TANGEN VE-SERIE 950

Tot 1000 Volt geïsoleerde zijkniptangen VE-serie 950
Geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers
voor sleufschroeven 1000 V 954



TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP VSE-SERIE 956

Waterpomptangen 956
Kabelkniptangen 960
Zaagbeugel 960
Mes 961
Steeksleutels 961
Gebogen inbussleutels 962
Pijpsleutels 962
Doppen 1/4" 963
Ratels en accessoires 1/4" 963
Doppen 3/8" 964
Inbusdoppen 3/8" 965
Ratels en accessoires 3/8" 965
Koffers met doppen en accessoires 3/8" 966
Doppen 1/2" 966
Inbusdoppen 1/2" 966
Ratels en accessoires 1/2" 966
Koffers met doppen en accessories 1/2" 968
Momentsleutel 969
Isolerende handschoenen 969
Isolatiemat 970
Isolerende klemmen 970
Sets geïsoleerd gereedschap 970

KABELSTRIPGEREEDSCHAP

MULTIFUNCTIONELE STRIPPER

Eenvoudig strippen
30% minder inspanning dankzij de trekker



PVC-kabels Ø 4>28 mm



1 - Trekkersysteem.
2 - Stelwieltje.
3 - Zelfdraaiend mes.
4 + 5 Dubbele veiligheid.
4 - Mes zichtbaar => trekker geblokkeerd.
5 - Veiligheidspal.
6 - Strippunt.
7 - Zelfdraaiend reservemes.
8 - Vergrendeling van het zelfdraaiende blad.
9 - Ontgrendeling van het zelfdraaiende mes.

Zelfdraaiend mes voor snel en eenvoudig strippen





Ergonomische greep die beter in de hand ligt.



Het mes is eenvoudig te verwisselen.
Het zelfdraaiende mes is eenvoudig te vervangen d.m.v. een druk op het ontgrendelingspunt.



DUBBELE VEILIGHEID
Mes zichtbaar => trekker geblokkeerd. Veiligheidspal.





Mutlifunctionele kabelstripper voor ronde PVC kabels



- Trekkersysteem: 30% minder kracht nodig.
- Zelfdraaiend mes: voor snel en eenvoudig ontmantelen.
- Dubbele veiligheid:
  - Snijmes zichtbaar = strippen geblokkeerd.
  - Veiligheidspal.
- Capaciteit: ronde PVC-kabel diameter 4 tot 28 mm.
- Stripzone.
  872272: Set van 6 reservebladen (5 zelfdraaiende bladen en 1 mesblad).

	⚖ [g]
872271	150

STRIPGEREEDSCHAP MET DRAAIBAAR MES



Jiwaro



Extra lange haak voor het moeiteloos plaatsen van de kabel.



Gemakkelijk in te stellen door middel van een goed toegankelijk stelwieltje.



Ergonomische drukknop voor "minder inspanning" .



Afgeronde handgreep voor een perfecte grip.



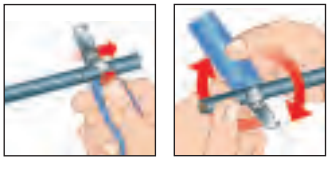
Kabelstripgereedschap

- Ergonomische drukknop voor "minder inspanning".
- Reservemes zit verborgen in het handvat.
- Gemakkelijk af te regelen stelwieltje.
- Zelfdraaiend mes.
- 985955 model met recht mes.
- 985956 model met haakmes.

986061: Set van 5 zelfdraaiende messen voor kabelstrippers 985951 - 985952 - 985953 - 985954 - 985955 - 985956.



	Max. capaciteit Ø [mm]	⚖ [g]
985951	16	65
985952	28	65
985953	35	65
985954	50	65
985955	28 LD	75
985956	28 LC	75



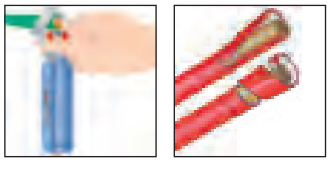
GEREEDSCHAP VOOR RECHTLIJNIG/CIRKELVORMIG ONTMANTELEN

Roterend gereedschap voor ontmantelen en strippen

- Met dit gereedschap kunnen kabels over een grotere lengte worden ontmanteld.
- 2 functies:
  - Rechtlijnig strippen.
  - Cirkelvormig ontmantelen door de kop te draaien.
- Capaciteit: diameter 4,5 tot 29 mm.



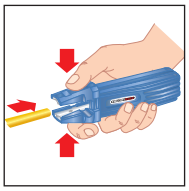
	L [mm]	⚖ [g]
985957	137	97

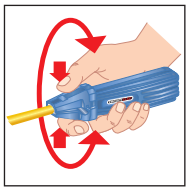


MULTIFUNCTIONEEL KABELSTRIPGEREEDSCHAP

Multifunctioneel kabelstripgereedschap









- Ideaal voor het ontmantelen van kabels achterin contactdozen.
- Hiermee kan de kabel worden ontmanteld zonder het mes van te voren in te stellen.
- Het is bovendien geschikt voor het strippen van coaxkabels.
- Ontmantelen: diameter 4 tot 13 mm.
- Strippen: doorsnede 0,5 tot 16 mm².
- Coaxkabels: diameter 4 tot 8 mm.

	⚖ [g]
985962	90

Gereedschap voor het ontmantelen en strippen van coax- en meeraderige kabels



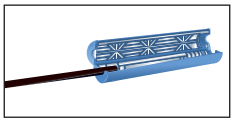
- Met dit gereedschap worden coaxiale, getwiste meeraderige (UTP en STP) en glasvezel kabels gemakkelijk gestript.
- Diameter: 11 mm.

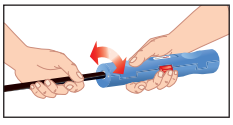
	⚖ [g]
985936	35

ONTMANTELGEREEDSCHAP VOOR COAXKABELS

Gereedschap voor het ontmantelen en strippen van coaxkabels





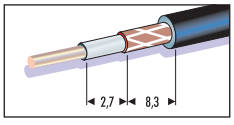


- Aan elke zijde een functie:
  - Ontmantelen.
  - Strippen.
- Diameter: 4,8 tot 7,5 mm.

	⚖ [g]
985964	26

Gereedschap voor coaxkabels RG.58, RG.59 en RG.62





- Vooraf in te stellen stripper voor het in één handeling strippen van coaxkabels.
- Op de gestripte kabel kan direct een BNC-koppeling worden aangesloten, voor bijv. computers, video en radiotelefonie.
- Compact, zonder gereedschap niet te ontregelen.
- Verdubbeling levensduur door omkeerbare messen.
- Geleverd met ijkmaat.
  838.CX58L: Cassette met reservemessen.

	⚖ [g]
838.CX58	75

AUTOMATISCHE STRIPTANG

AUTOMATISCHE STRIPTANG



Swingo

Stript onder alle omstandigheden!

1 Striptang om kabels van 0,02 tot 10 mm² te strippen en te ontmantelen.

- Instelbare stripdiepte.
- Zachte handgrepen.
- Krachtoverbrenging van de bekken is instelbaar naar gelang de temperatuur: binnen- of buitenwerk, hard of zacht isolatiemateriaal.
- Mechanisme ontwikkeld om zonder schokken en zonder moeite draad te knippen.
- Het mes is zeer eenvoudig te verwisselen.

Getest op 150.000 toepassingen





Automatische striptang SWINGO®



- Combinatie van 2 functies: snijden en strippen.
- Mechanisme voor spelingbijstelling, uitgedacht voor moeiteloos strippen zonder schokken.
- Stripcapaciteit: 0,02 tot 10 mm² (AWG: 32 - 8).
- De striplengte kan worden ingesteld tussen 3 en 18 mm.
- Met ingebouwde knipfunctie:
  - Snijden tot: 1,5 mm² eendraads kabel.
  - Snijden tot: 10 mm² meeraderige kabel.
- Ergonomisch huis van met glasvezel versterkt nylon.

793207: Reserveklauw.
793210: Set van 2 rubberen uiteinden voor de bek.

	AWG	Snijvlak	⚖ [g]
793936	32 - 8	10 mm²	136

Automatische striptang SWINGO90®



- Combinatie van 2 functies: snijden en strippen.
- Mechanisme voor spelingbijstelling, uitgedacht voor moeiteloos strippen zonder schokken.
- Stripcapaciteit: 0,02 tot 10 mm² (AWG: 32 - 8).
- De striplengte kan worden ingesteld tussen 3 en 18 mm.
- Met ingebouwde knipfunctie:
  - Snijden tot: 1,5 mm² eendraads kabel.
  - Snijden tot: 10 mm² meeraderige kabel.
- Ergonomisch huis van met glasvezel versterkt nylon.

793210: Set van 2 rubberen uiteinden voor de bek.

	⚖ [g]
793940	165,5

AUTOMATISCHE ZIJSTRIPTANGEN

Automatische zijstriptangen



- Deze striptangen zijn zeer nauwkeurig en strippen met een diameter die voor elke ader geschikt is.
  175.E: Reservemes voor 986058.
  175.T: Reservemes voor 986059.

	Profiel	Doorsnede [mm²]	⚖ [g]
986058	Ø : 0,6 - 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,6 - 2,0 - 2,5 mm²	1,5 -> 4,0	370
986059	Ø : 2,0 - 2,4 - 3,1 - 4,0 mm²	2,4 -> 10,0	370

Precisiestriptang voor teflon-isolatie



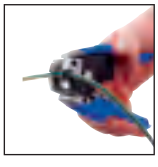
- Grote nauwkeurigheid bij het rondom verwijderen van de isolatie zonder de ader te beschadigen.
- De bekken zijn verzet en speciaal ontworpen om de isolatie niet te beschadigen.
- Diameter voor doorsnedes: 0,55 - 0,65 - 0,82 - 1,05 - 1,30 - 1,55 mm².
- AWG: 26 - 24 - 22 - 20 - 18 - 16.
  165.U: Reservemes.

	Afmetingen [mm]	⚖ [g]
165.1	250 x 75 x 22	370

AUTOMATISCHE KNIP- EN STRIPTANGEN

Automatische knip-/striptang







- Voor enkele en meervoudige draden, met automatische afstelling op de draaddoorsnede.
- 1 enkel gereedschap en 1 enkele handeling voor 2 verrichtingen:
  - snijden.
  - strippen.
- Stripcapaciteit: 0,4 tot 4 mm².
- Instelling van de striplengte met behulp van een stelschroef: van 4 tot 17 mm.
- Snijdiameter: 0,7 tot 2,3 mm.
- AWG: 21 - 11.
  162-L1: Reservemessen.

	L [mm]	AWG	Afmetingen [mm]	⚖ [g]
985761	160	21 - 11	290 x 80 x 22	340

Automatische knip- en striptang voor dubbel strippen







- Met deze tang kunnen kabels aan beide zijden worden geknipt en gestript, zodat men bij het bekabelen sneller kan werken.
- De draad wordt automatisch op de juiste lengte voorgestript.
- Stripcapaciteit: 0,4 tot 4 mm².
- Instelling van de striplengte met behulp van een stelschroef: van 4 tot 17 mm.
- Snijdiameter: 0,7 tot 2,3 mm.
- AWG: 21 - 11.
  162-2L1: Reservemessen.

	L [mm]	AWG	⚖ [g]
985762	160	21 - 11	430

Knip-/striptang



- Voor het snijden en strippen van meerdraads kabels:
  - Diameter: 1,0 - 1,3 - 1,7 - 2,0 - 2,4 - 3,0 mm.
  - Doorsnede: 0,8 - 1,3 - 2,3 - 3,0 - 4,5 - 7,0 mm².
  - AWG: 20 - 18 - 16 - 14 - 12 - 10.
- 6 geijkte, geslepen openingen.
- Knijpt.
- Openingsveer met vergrendeling.

	L [mm]	⚖ [g]
163	150	115

KOPSTRIPTANGEN

Extra fijne striptang



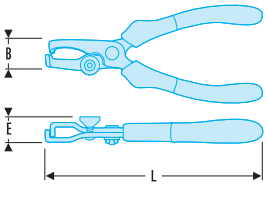
- Voor een- en meerdraads kabels:
  - Max. diameter: 1,5 mm.
  - Max. doorsnede: 1,8 mm².
  - max. AWG: 14.
- Smalle messen.
- Afstelling van de stripdiepte door middel van een aanslag.
- Lengte: 130 mm.
- Dikte: 4 mm.
- Uitvoering: gebruineerd, met PVC bekleed.

	L [mm]	⚖ [g]
194.12	130	70

Striptangen



- Voor een- en meerdraads kabels van 0,5 tot 6 mm².
- Gekartelde stelschroef met contramoer.
- Metalen terugstelveer.
- Standaard gesmede tang.
- Automatische opening van de handgreep voor snelheid en gebruiksgemak.



	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
194A.17CPE	17	8,5	170	185

Draadschraper



- Messen van gehard staal.
- Aanslagen uit kunststof voorkomen vermoeidheid van de hand.
- Uitvoering: gebruneerde bladen.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
173A	10	135	40

KABELSCHOENTANG VOOR GEÏSOLEERDE KABELSCHOENEN

KABELSCHOENTANG VOOR GEÏSOLEERDE KABELSCHOENEN

De 3-in-1 tang: knipt, stript en klemt

Nieuwe multifunctionele tang: voor het knippen, strippen en klemmen van draadeinden en geïsoleerde en niet-geïsoleerde kabelschoenen met hetzelfde gereedschap.






Multifunctionele kabelschoentang



- Voor een constant en nauwkeurig klemmen van mechanische, elektrische en elektronische connectoren
- De draad wordt perfect in de kabelschoen geplaatst. De positie van de matrijzen zorgt voor een optimaal zicht op het werk tijdens het klemmen
- De klemmatrijzen zijn snel en eenvoudig te verwijderen via een ontgrendelsysteem
- Maak het u makkelijk met dit ergonomisch en compact product waarbij u voldoende hebt aan 1 tang en de set bijbehorende matrijzen
- Ideaal voor alle installateurs en onderhoudstechnici die een minder zware gereedschapskoffer wensen mee te nemen en tijd wensen te besparen tijdens een job.
- Matrijs 821461: 0.25-0.75 mm², 1-1.5 mm², 2.5 mm², 4 mm², 6 mm², 10 mm².
- Matrijs 821462: 0.5-1.5 mm², 1.5-2.5 mm², AWG 22-16, 16-14.
- Matrijs 821463: Rode en blauwe geïsoleerde terminals 0.25-1.5 mm² en 1.5-2.5 mm².
- Matrijs 821469: 0.5-2.5 mm², 4-6 mm² AWG 22-14, 12-10.

	⚖ [g]
821416	500

Multifunctionele kabelschoentang met 4 verwisselbare matrijzen



- Matrijs 821461: 0,25-0,75 mm²,1-1,5 mm², 2.5 mm², 4 mm², 6 mm², 10 mm². Matrijs voor adereindhulzen 0.5 - 10 mm.
- Matrijs 821462: 0,5-1,5 mm², 1,5-2.5 mm², AWG 22-16, 16-14. Matrijs voor geisoleerde kabelschoenen rood - blauw.
- Matrijs 821463: Matrijs voor voor geisoleerde kabelschoenen groen - geel.
- Matrijs 821466: 0,14-1 mm², 1,5 mm², 2.5 mm², 4 mm², AWG 16, 14, 26-18, 12
- Matrijs 821469: 0,5-2,5 mm², 4-6 mm² AWG 22-14, 12-10. Matrijs voor niet geisoleerde kabelschoenen.
- Multifunctionele kabelschoentang 819392

	⚖ [g]
819832	850

Electriciensset-mobiel kabelstripgereedschap

Bevat:
- 1 multifunctionele kabelschoentang 821416
- 4 Matrijsen (821461-821462-821463-821469)
- 1 automatische striptang Swingo® 793936
- 1 kabelstriptang 985956
- Kunststof koffer BP.MBOXM



	⚖ [g]
819810	1617

Elektricien alles-in-een / Mobiele industriële kabelklemset

Bevat:
- Multifunctionele kabelschoentangen 821416.
- 2 matrijzen voor voorgeïsoleerde kabelschoenen van 0,5 tot 6 mm².
- 2 matrijzen voor open kabelschoenen van 0,5 tot 6 mm².
- 2 matrijzen voor adereindhulzen van 0,25 tot 10 mm².
- Selectie van 20 modellen voorgeïsoleerde adereindhulzen en accessoires:
  - Ogen.
  - De vorkeinden.
  - Heften.
  - Mannelijke en vrouwelijke kabelschoenen.
- Plastic inlay PL.721.



	⚖ [g]
855367	1.950

CONTROLESERVICE VOOR KABELSCHOENTANGEN

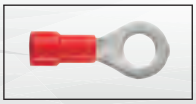


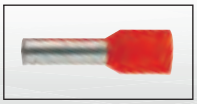


Wil men voldoen aan de ISO-kwaliteitsstandaard ISO 9000, dan moeten kabelschoentangen periodiek worden gecontroleerd, om vast te stellen of ze nog voldoen aan de geldende normen en richtlijnen. Daarom biedt het laboratorium van FACOM u deze service aan.

Welke tangen komen in aanmerking voor deze service?

Kabelschoentangen voor geïsoleerde kabelschoenen conform de norm CEI 760 - 985753, 985894, 673838.
Tangen voor kabelaansluitingen conform de norm NFC 20130
- 985754, 985755, 985756,
- 985896, 985897, 985895.





673838 KABELSCHOENTANG VOOR GEÏSOLEERDE KABELSCHOENEN MET PLAATSBEPALER



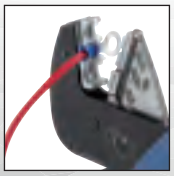
UW DERDE HAND!

Conform de norm NFC 63-023

- Automatische plaatsing van de kabelschoen om zeker te zijn van een goede verbinding
- De roestvrijstalen matrijzen zijn zeer slijtvast
- Omgekeerd klemmen voor meer nauwkeurigheid en een beter zicht op het werk.
- Tang voor links- en rechtshandig gebruik
- Bekleding voelt zacht aan voor meer comfort.



De kabelschoen wordt vastgehouden in de tang.



De draad wordt perfect in de kabelschoen geplaatst.

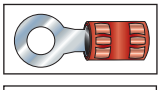


Ook na het klemmen blijven de schoen en de kabel in de tang zitten.



Kabelschoentang met ratel SERKAN® voor geïsoleerde kabelschoenen







NFC 63-023

- De kabelschoen en de kabel worden voor en na het klemmen automatisch op hun plaats gehouden.
- Vaste onderste bek: hierdoor wordt de kabelschoen gemakkelijker geplaatst.
- Dubbel klemmen met isolatiemarkering op de bovenste matrijs.
- Rvs matrijs 3 profielen:
  - Rood profiel: 0,5 tot 1,5 mm².
  - Blauw profiel: 1,5 tot 2,5 mm².
  - Geel profiel: 4 tot 6 mm².
- Tang voor links- en rechtshandig gebruik.

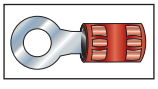
	⚖ [g]
673838	490

Onderhoudskabelschoentang voor voorgeïsoleerde kabels

CEI60352-2
- Dubbele klemverbinding voor geïsoleerde kabelschoenen conform de norm met aangrijping op de kern van de ader en op de isolatie.
- Ontgrendeling altijd toegankelijk.
- Omgekeerd klemmen: positie van de kabelschoen op het vaste gedeelte, voor meer doeltreffendheid en nauwkeurigheid.
- Rvs matrijs 3 profielen:
  - Rood profiel: 0,5 tot 1,5 mm².
  - Blauw profiel: 1,5 tot 2,5 mm².
  - Geel profiel: 4 tot 6 mm².
- Speciale vorm voor een stevige greep.
- Zachte handgrepen.







	L [mm]	⚖ [g]
985894	230	490

Kabelschoentang voor de productie van voorgeïsoleerde kabelschoenen

CEI60352-2
- Extra lange handgreep voor gebruik met 2 handen.
- Ontkoppelen tijdens het klemmen is mogelijk.
- Dubbel klemmen van de kabelschoen.
- Matrijs met 3 profielen:
  - Rood profiel: 0,5 tot 1 mm².
  - Blauw profiel: 1,5 tot 2,5 mm².
  - Geel profiel: 4 tot 6 mm².
- Comfortabele handgrepen.
- Lengte: 255 mm.



	L [mm]	⚖ [g]
985753	255	540

Standaard kabelschoentang voor geïsoleerde kabelschoenen

- Klemmen voor geïsoleerde kabelschoenen: 1,5-2,5-6 mm².
- Klemmen van niet-geïsoleerde kabelschoenen: 1,5-2,5-6 mm².
- Strippen: 0,75 tot 6 mm².
- Met kabelknipfunctie.
- Lengte: 225 mm.



	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
449B	55	240	260

KABELSCHOENTANG VOOR KABELSCHOENEN/MANCHETTEN MET RONDE SCHACHT

Kabelschoentang voor kabelschoenen met ronde schacht

NFC 20-130
- Rateltang met mogelijkheid tot ontgrendelen als er een vergissing is gemaakt.
- Extra lange handgreep voor gebruik met 2 handen.
- Capaciteit 4 tot 10 mm².
- Comfortabele handgrepen.





	L [mm]	⚖ [g]
985966	255	500

Kabelschoentang met draaibare matrijzen voor kabelschoenen met ronde schacht







NFC 20-130
- In 6 standen draaibare matrijzen: 6 - 10 - 16 - 25 - 35 - 50 mm².
- De tang kan tijdens het klemmen worden vrijgezet.
- Capaciteit 6 tot 50 mm².

	L [mm]	⚖ [kg]
986095	390	1.185

Hydraulische tang met trekker voor kabelschoenen ronde schacht en manchetten





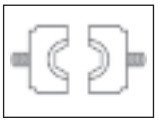
NFC 20-130
- Voor matrijzen van 6 tot 150 mm².
- 35 kN.
- Slag instelbaar van 5 tot 8 mm door het draaien van de kartelring. Deze vermindert het aantal pompslagen voor kleine doorsneden.
- 360° draaibare kop.
- Ontgrendeld aan het einde automatisch met een hoorbare "klik".
- Zuiger komt terug door middel van de ontgrendelingshendel.
- Geleverd in een doos.

	⚖ [kg]
985913	2.130

KLEMMATRIJZEN

Zeskant klemmatrijzen





NFC 20-130
- Voor kabelschoentang 985913.
- Voor kabelschoenen en manchetten met ronde schacht.

	Doorsnede [mm²]	⚖ [g]
985914	6	64
985915	10	88
985916	16	91
985917	25	89
985918	35	85
985919	50	79
985920	70	78
985921	95	76
985922	120	61
985923	150	66

KABELSCHOENTANG VOOR NIET-GEÏSOLEERDE KABELSCHOENEN

Kabelschoentang voor niet-geïsoleerde kabelschoenen

DIN 46249
- Matrijs met 3 profielen voor niet-geïsoleerde kabelschoenen met een doorsnede van 1,5 ; 2,5 en 6 mm².
- Lengte: 195 mm.



	L [mm]	⚖ [g]
985757	195	250

KABELSCHOENTANGEN VOOR KABELAANSLUITINGEN

Adereindhulstang voor adereindhulzen

NFC 63-023
- Rvs matrijs met 5 profielen:
  - 0,5 tot 0,75 mm².
  - 1 tot 1,5 mm².
  - 2,5 mm².
  - 4 mm².
  - 6 mm².
- Ontgrendeling altijd toegankelijk.
- Omgekeerd klemmen: positie van de aansluiting op het vaste gedeelte, voor meer doeltreffendheid en nauwkeurigheid.
- Capaciteit 0,5 tot 6 mm².
- Speciale vorm voor een stevige greep.
- Zachte handgrepen.







	L [mm]	⚖ [g]
985895	230	490

Serkan 360 - adereindhulstang met groot bereik van 0,14 - 10 mm²

- Compacte alles-in-een tang: een stuk gereedschap zonder matrijzen.
- Universeel gebruik: assemblage van controlepanelen, klemmen van kabels en verbindingen.
- Voor al dan niet geïsoleerde bits en adereindhulzen van 0,14 tot 10 mm².
- Lange levensduur: test met 50.000 cycli.
- Klemmen conform de norm IEC 60999-1.
- Ook geschikt voor linkshandigen.
- Maximale drukkracht 190 N.m.
- Minimale inspanning tijdens het klemmen dankzij de ratel.
- Licht gereedschap voor herhalende toepassingen.
- Beperkte ruimte voor kleine handen.



	L [mm]	⚖ [g]
985905	362	176

KABELSCHOENTANGEN VOOR KABELAANSLUITINGEN

Standaard kabelschoentang voor kabelaansluitingen



- Capaciteit: 0,5 tot 2,5 mm².
- Met kopdraadknipper.

	L [mm]	ΔΔ [g]
985899	140	115

Kabelschoentangen voor de productie van kabelaansluitingen

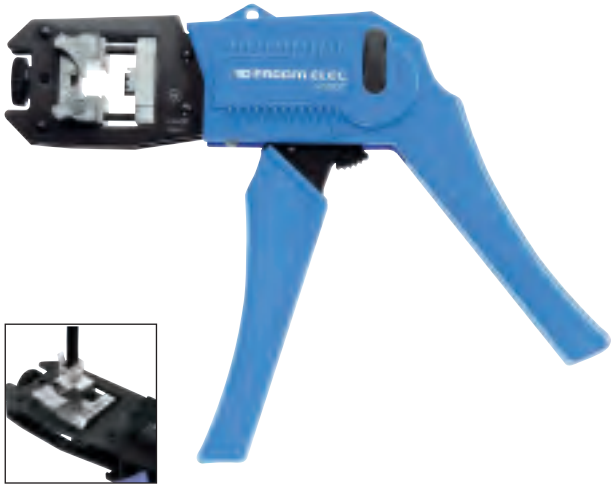


- Gemakkelijk te ontgrendelen als een verkeerde beweging wordt gemaakt.
- Comfortabele handgrepen.

	L [mm]	Capaciteit [mm]	Profiel	ΔΔ [g]
985755	195	0,5 -> 6,0 mm²	5	250
985756	195	4,0 -> 10,0 mm²	3	500
985896	255	10,0 -> 25,0 mm²	3	500

KABELSCHOENTANGEN VOOR DATATRANSMISSIESTEKKERS

Kabelschoentang voor telefoonstekkers





- Deze tang wordt geleverd met een koffer met matrijs 986022 voor RJ 45 stekkers.

	L [mm]	ΔΔ [g]
985902	205	450

Kabelschoentang voor coaxstekkers

- Voor stekker BNC - RG58 - RG59 - RG62.
- Klemmatrijs voor coaxstekkers:
  - 5,36 - 5,46 voor RG58.
  - 6,43 - 6,53 voor RG59, RG 62.
  - 1,64 - 1,74 voor de kern.
- Veiligheidstandheugel waarmee volledig vastklemmen is gewaarborgd.





	L [mm]	⚖ [g]
985758	195	250

Klemmatrijzen voor telefoonstekkers

- Voor kabelschoentang 985902.

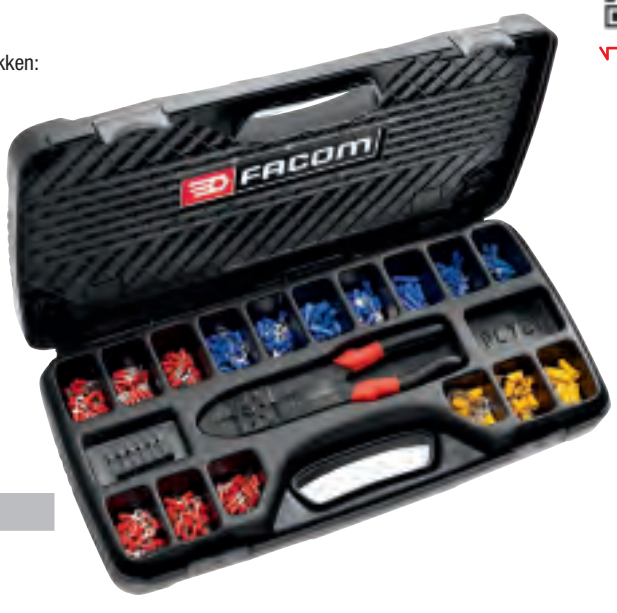


	d [mm]	⚖ [g]
986014	RJ11	50
986022	RJ45	50

KABELSCHOENSETS

Kabelschoenset Set "algemene elektriciteit"

Bevat:
- Kabelschoentang 449B.
- Een assortiment van 20 geïsoleerde kabelschoenmodellen en hulpstukken:
  - Ogen.
  - Vorken.
  - Manchetten.
  - Mannelijke en vrouwelijke kabelschoenen.

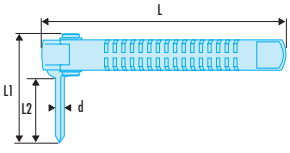


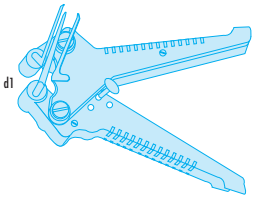
	⚖ [g]
449.Z3A	1.850

KABELMANCHETTANGEN

Kabelmanchettangen



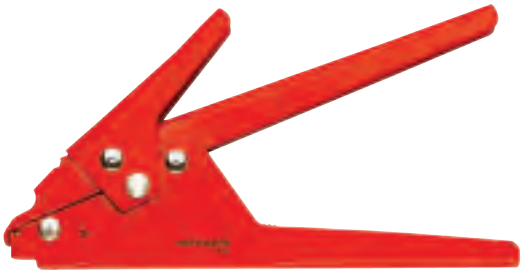


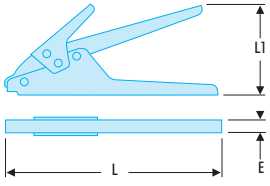


	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Draden Ø [mm]	ΔΔ [g]
985763	3,5	12- 16 - 24	52	140	52	23	1,25 -> 4,50	165
985764	4,5	13 - 18 - 24	56	140	56	30	1,75 -> 9,00	165
985765	5,0	14 - 18 - 25	66	140	66	40	3 -> 15	165
640171	10,0	19,5 - 22,5 - 30,0	82	150	82	56	10 -> 28	149

TANGEN VOOR BINDSTRIPS VAN KUNSTSTOF

Tang voor bindstrips van kunststof







- Voor alle bindstrips met een breedte van 2,4 tot 9 mm.
- Robuust en eenvoudig te bedienen, met een grote overbrengingsverhouding.
- Grote slag voor snel werken.
- Stripeinde met de hand afknippen.

	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
455B	17	190	100	310

Automatische tang voor bindstrips van kunststof



- Voor bindstrips van 2,2 tot 4,8 mm breed en 1,6 mm dik.
- Instelbare spankracht.
- Stripeinde wordt automatisch afgeknipt.

	ΔΔ [g]
986075	290

LIJMPISTOOL

Lijmpistool

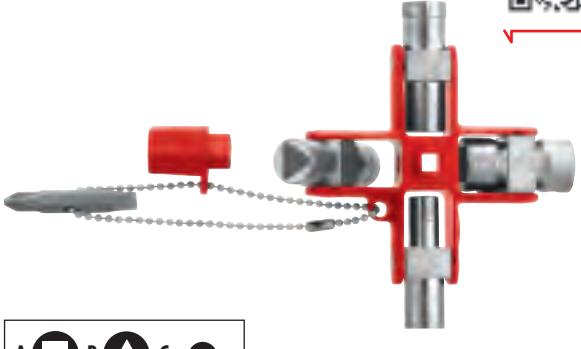


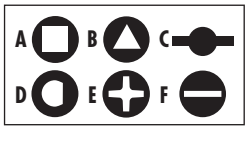
- Voor het lijmen van kunststof, schuimplastic, textiel, hout en multiplex in de bouw- en meubelsector, in de werkplaats, voor de montage van elektrische en elektronische installaties, en in de garage.
- Spanning: 110-240 Volt (zonder automatische omschakeling).
- Maximaal vermogen: 45 W.
- Smelttemperatuur: 206° C.
- Opwarmtijd: 7 tot 10 min.
- Geleverd in een kartonnen doos met drie universele lijmstiften.
- E.905J50: Refractielijm:
- E.906J100: Multifunctionele lijm:

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
E.900B	160	30	195	303

SLEUTELS VOOR KASTEN

Kruissleutel met meerdere profielen

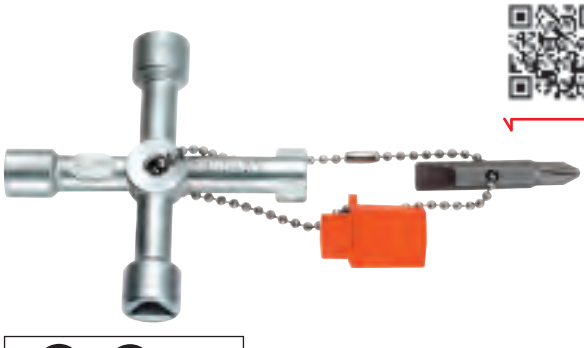


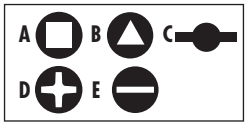


- Goede toegankelijkheid, opent de meeste deuren en elementen in de industrie en in de bouw.
- 9 profielen in een licht, compact en zeer praktisch gereedschap.
  - 4 vierkante profielen: 5, 6, 7-8, 9-10 mm (A).
  - 3 driehoekige profielen: 7, 8-9, 10-11 mm (B).
  - 1 cilindervormig profiel met sleuf: 3-5 mm (C).
  - 1 rond profiel met afplatting: 6 mm (D).
- 1 bit met 2 schroefprofielen: Phillips® PH 2 (E) en sleuf van 7 mm (F), verbonden met de sleutel via een demonteerbare ketting met verloopstuk voor het bit.

	⚖ [g]
838305	210

Sleutel met 4 profielen voor kasten





- Gereedschap geleverd met een 6-kant verloopstuk voor bits van 1/4" - 6,35 mm.
- 4 profielen:
  - 2 vierkante profielen: 6, 8 mm (A).
  - 1 driehoekig profiel: 9 mm (B).
  - 1 cilindervormig profiel met sleuf: 5-14 mm (C).
- 1 bit met 2 schroefprofielen: Phillips® PH 2 (D) en sleuf van 7 mm (E).

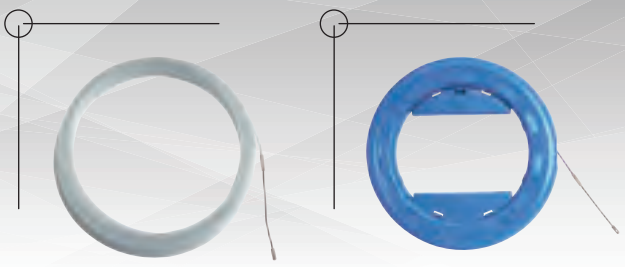
	⚖ [g]
985548	75

NYLON DRADEN

NAALDEN

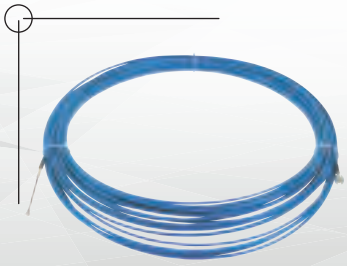
3 TYPES DRAADTREKKERS!





Nylon
- Weinig plaats innemende en matig kronkelende leidingen, over een afstand van < 20 m.
- Zeer hoge tractieweerstand.

Glasvezel
- Veel plaats innemende en sterk kronkelende leidingen, met een lengte van 20 m < tot < 40 m.
- Zeer dynamisch materiaal.
- Behoudt zijn doeltreffendheid ook nadat een obstakel is gepasseerd.



Staal nylon
- Zeer lange leidingen, 30 m < tot < 50 m.
- Zeer lange levensduur.
- Grote stootkracht voor buizen vanaf Ø 24 mm.

Nylon draad



- Geleverd met:
  - 1 flexibele geleiderkop.
  - 1 trekoog.
- Breekspanning: 120 kN.
- Diameter: 4 mm.

	d [mm]	L [m]	⚖ [g]
629731	4	10	168
629757	4	20	168

Nylon draad 20 m + trekveerhouder



- Geleverd met:
  - 1 flexibele geleiderkop.
  - 1 trekoog.
- Breekspanning: 120 kN.
- Voor weinig plaats innemende en matig kronkelende leidingen.
- Voor een afstand van minder dan 20 m.

	d [mm]	L [m]	⚖ [g]
669273	4	20	554

GLASVEZELDRAAD

Glasvezeldraad



- Geleverd in een trekveerhouder met:
  - 1 flexibele geleiderkop.
  - 1 trekoog.
  - 1 reparatieset.
- Breekspanning: 120 kN.

	d [mm]	L [m]	⚖ [g]
629853	3	30	585
629861	3	40	585

NYLON DRADEN

Trekveerhouder

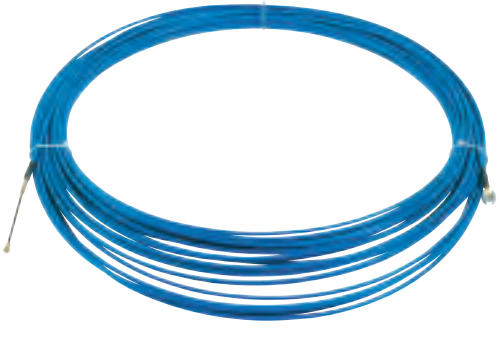


- Voor een draad van 10 tot 40 m lang.
- Ruimte voor accessoires en reparatieset.

	⚖ [g]
629765	267

ACCESSOIRES

Naald van staal en nylon



- Ideaal voor lange leidingen.
- Grote trekkracht.
- Breekspanning: 200 kN.
- Draadlengte: 50 m.
- Diameter 6 mm.
- Geleverd met:
  - 1 flexibele geleiderkop.
  - 1 glijwiel met olijfvormige kop.
  - 1 sluithaak.

	⚖ [g]
629896	200

Trekveertang

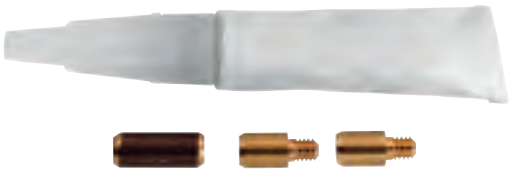


- Maakt het werken met de draden eenvoudiger, zonder ze te beschadigen, en voorkomt dat de gebruiker zijn hand verwondt.
- Schokbestendig materiaal.

	⚖ [g]
629773	95

ACCESSOIRES

Reparatieset voor draden van glasvezel



Bevat:
- 2 bits.
- 1 pakking.
- 1 tube speciale lijm.

	⚖ [g]
629888	12

Smeermiddel



- Dient voor het trekken over de kabel te worden verstoven.
- Vergemakkelijkt het trekken.
- Geleverd in een flacon van 1 liter.

	⚖ [kg]
629984	1.1

VERBRUIKSARTIKELEN VOOR DRADEN VAN NYLON EN GLASVEZEL

Flexibele geleiderkop voor draden van nylon en glasvezel

- Inwendige schroefdraad: M4.

	⚖ [g]
629781	9

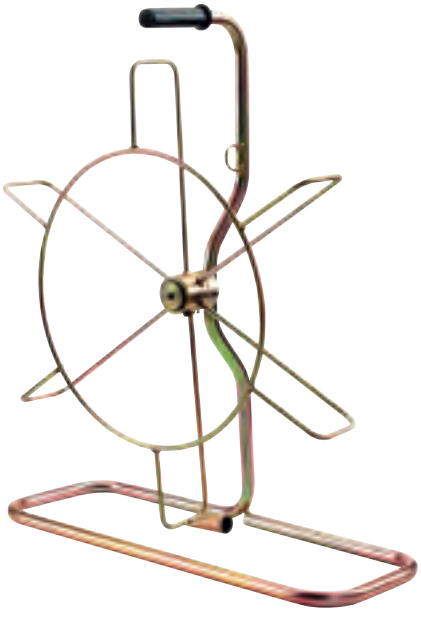


HULPSTUKKEN VOOR DRADEN VAN STAAL EN NYLON

Haspel van tropenvast staal

- Leidt de draad en rolt hem snel op.
- Ideaal voor lange draden.
- Ruimte voor draden van staal en nylon tot 150 m.
- As met kogellager.
- Hitte- en vochtbestendig.

	⚖ [g]
629909	5900



ISO-PONSEN

ISO-PONS
- ISO-ponsen in 3 delen met gesneden pons.
- Capaciteit: ISO 12 tot ISO 63.
- De uitsnijdingen splijten in 3, waardoor de klemming van de schakelas wordt vermeden.
- Langere levensduur dankzij de geometrische vorm van het snijvlak.
- Verkrijgbaar met of zonder kogelaanslagschroef.

1 - Voor gewoon staal ST37
- Maximale dikte van het plaatstaal: 2 mm.
- Voorboren: - min. 0,2 mm meer dan de Ø van de schroef.

1



Uitsnijding 3 delen

PG-PONSEN
- Capaciteit: PG7 tot PG48.

2 - Voor gewoon staal ST37
- Ponsen met 3 punten.
- Uitsnijding schijfje. Dit valt automatisch na enkele extra draaien met de sleutel, als het ponsen voltooid is.
- Maximale dikte:- 2 mm met een schroefvan Ø 9,5 mm.- 3 mm met een schroef van Ø 19 mm.
- Voorboren: min. 0,2 mm meer dan de Ø van de schroef.

2



DE FACOM-PONSEN KUNNEN OP DE VOLGENDE MANIER WORDEN GEBRUIKT :



Met een sleutel
Voor een pons voorzien van een kogelaanslagschroef.

OVEREENKOMSTIGE MATEN (mm):

ISO12	ISO16	ISO20	ISO25	ISO32	ISO40	ISO50	ISO63
12.5	16.5	20.5	25.5	32.5	40.5	50.5	63.5

PG7	PG9	PG11	PG13	PG16	PG21	PG29	PG36	PG42	PG78
12.7	15.2	18.6	20.4	22.5	28.3	37	47	54	60

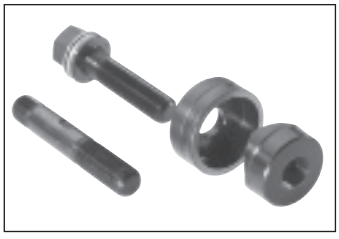
WAT SCHRIJFT DE NORM ISO EN 50262 VOOR ?
- Deze norm, die op internationaal niveau werd opgesteld, bepaalt de elektrische prestaties en functies van de kabelinvoer.
- De norm bepaalt ook dat de metrische ISO-schroefdraad sinds september 1999 de referentie is op het gebied van pakkingbussen.
- Het gebruik van PG-schroefdraad blijft mogelijk voor het onderhoud aan bestaande uitrustingen, hoewel deze niet meer naar een internationale of nationale norm verwijst.Voor een optimaal gebruik van de pons moet u de schroefas met smeermiddel smeren.

PONSEN DIE NIET IN ONS PROGRAMMA ZIJN OPGENOMEN
Indien u aan bepaalde vereisten moet voldoen en daarvoor bijzondere afmetingen of vormen nodig hebt, kunt u contact met ons opnemen.

STANDAARD PONSEN VOOR RONDSNIJDEN PG

PG-ponsen met aandrijfbout





- Voor rondsnijden van plaatstaal en kunststof.
- Gebruik met een sleutel of ratel/dop.
- Snel, nauwkeurig en braamloos snijden.
- Voor elke diameter van PG 7 tot PG 48.
- Smeren van de stukken is noodzakelijk voor een optimaal gebruik.
- TIP: de uitgesneden cirkel valt gemakkelijker als de gebruiker na het snijden nog 2 of 3 keer extra met de spansleutel draait.
- Wordt geleverd met pons, matrijs en gelagerde aandrijfbout.
  Legende tabel:
  - d = diameter PG/mm.
  - d1 = boordiameter/mm.
  - Schroef = maat op een platte ondergrond (mm)/ aandrijfbout.
  - E = max/dikte zacht/staal.

	d [mm]	d1 [mm]	E [mm]	PG	PG diam.	Schroef [mm]	⚖ [kg]
985968	12,7	11	2	7	7	17	
985969	15,2	11	2	9	9	17	
985972	18,6	11	2	11	11	17	
985974	20,4	11	2	13	13	17	
985978	22,5	11	2	16	16	17	
985984	28,3	11	3	21	21	17	
985995	37,0	11	3	29	29	27	

ISO-ponsen met aandrijfbout



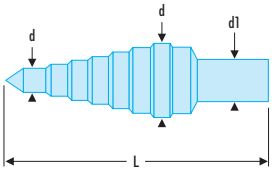
- Voor rondsnijden van plaatstaal en kunststof.
- Gebruik met een sleutel of ratel/dop.
- Snel, nauwkeurig en braamloos snijden.
- Voor elke ISO-diameter van M12 tot M63.
- Smeren van de stukken is noodzakelijk voor een optimaal gebruik.
- EXTRA VOORDEEL: de schijf wordt in drieën verdeeld en valt automatisch als het snijden voltooid is.
- Wordt geleverd met pons, matrijs en gelagerde aandrijfbout.
  Legende tabel:
  - d = diameter ISO/mm.
  - d1 = boordiameter/mm.
  - Schroef = maat op een platte ondergrond (mm)/ aandrijfbout.
  - E = max/dikte zacht/staal.

	d [mm]	d1 [mm]	E [mm]	ISO	Schroef [mm]	⚖ [kg]
693716	12,5	11	2	M12	17	
697590	16,2	11	2	M16	17	
693695	20,4	11	2	M20	17	
697602	25,4	11	2	M25	17	
697611	32,5	22	2	M32	27	
697645	40,5	22	2	M40	27	
697637	50,5	22	2	M50	27	
697653	63,5	22	2	M63	27	

ACCESSOIRES

Getrapte ISO-boor



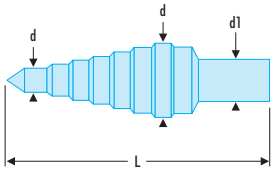


- Voor het cilindrisch en nauwkeurig boren in alle materialen.
- Voorboren niet nodig.
- Cilindrische schacht met 3 stootkanten, voor een goede aandrijving waarbij micro-blokkeringen worden voorkomen.
- Markering van de verschillende diameters.
- 678014: Speciaal voor PG-pakkingbus.
- Kan plaatstaal van maximaal 4 mm dikte doorboren.
- Diameter van de schacht 10 mm.

	min. - max. d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
678006	6,5 - 8,5 - 10,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 29,0 - 32,5 - 36,5 - 40,5	10	96	310

Getrapte PG-boor





- Voor het cilindrisch en nauwkeurig boren in alle materialen.
- Voorboren niet nodig.
- Cilindrische schacht met 3 stootkanten, voor een goede aandrijving waarbij micro-blokkeringen worden voorkomen.
- Markering van de verschillende diameters.
- 678014: Speciaal voor PG-pakkingbus.
- Kan plaatstaal van maximaal 4 mm dikte doorboren.
- Diameter van de schacht 10 mm.

	min. - max. d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
678014	6,0 - 9,0 - 12,5 - 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 26,0 - 28,3 - 30,5 - 34,0 - 37,0	10	100	300

Boor van 11 mm diameter



- Boor met een diameter van 11 mm voor voorboren.

	⚖ [g]
986051	310

Smeerpasta



- Voor het smeren van schroeven en schakelassen.

	⚖ [g]
986107	150

TESTERS

Ampèretang



- Voor het meten van stroom zonder contact.
- Te gebruiken met de meeste multimeters.
- Automatische instelling van het nulpunt, uitstekend geschikt voor de multimeters van FACOM 711, 711A, 714 en 714A.
- AC / DC meting: 0 tot 600 A.
- Frequentierespons: 50 Hz - 60 Hz.
- RMS 600 V CAT III.
- Geleverd met een beschermhoes.

	ΔΔ [g]
720.P1500	450

Multimetertang





- Multimeter voor ambulante servicebeurten.
- Meting van stroom zonder contact, bestendig tegen moeilijke omgevingen.
- Voltmeter DC / AC: 0 tot 600 V.
- Ampèremeter DC / AC: 0 tot 400 A. • Ohmmeter: 0 tot 40 MΩ.
- Continuïteitstest met geluidssignaal. • Diodetest.
- Temperatuurmeting met thermo-element K. • RMS 600 V CAT III.
- Geleverd met een beschermhoes en een set meetpennen.

	ΔΔ [g]
712A	510

EEN AAN UW BEROEP AANGEPAST TESTAPPARAAT

Eenvoudig:
- Automatische ijking: Eenvoudig in gebruik, geen risico op fouten.
- Scherm 3" 3/4 met sterk contrast: Maximale leesbaarheid, ook in de volle zon.

Veiligheid:
- Conform de normen.
- Stroommeting zonder contact met de ampèretangen.

Operationeel:
- Schokbestendige bekleding: bestendig tegen industriële omstandigheden.
- Bergruimte kabel: tijdsbesparing.



Multimeter





- Multimeter voor servicebeurten.
- Ideaal voor reparaties aan elektronische of elektromechanische installaties en voor onderwijs.
- Voltmeter DC / AC: 0 tot 600 V.
- Ampèremeter DC / AC: 0 tot 10 A.
- Ohmmeter: 0 tot 40 MΩ.
- Capaciteitsmeter: 0 tot 100 µF.
- Frequentiemeter: 0 tot 100 KHZ.
- Cyclische verhouding: 5% tot 99%.
- Diodetest.
- Continuïteitstest met geluidssignaal.
- RMS 600 V CAT III.
- Geleverd met een beschermhoes en een set meetpennen.

	ΔΔ [g]
711A	803

TESTERS

VAT-TESTAPPARAAT: VEILIG WERKEN

- Het gebruik van een VAT-testapparaat is onmisbaar om de afwezigheid van gevaarlijke elektrische spanning te controleren alvorens werkzaamheden uit te voeren in de buurt of rechtstreeks op een element dat onder spanning zou kunnen staan.
- De richtlijn C18-510 verplicht het gebruik van een VAT-testapparaat, zoals de VAT FACOM 701B.
- De FACOM 701B is onmisbaar voor vaklieden in de bouw, industrieel serviceonderhoud en elektriciens, deze biedt veiligheid en snel werk.



Veiligheidstester DAT/ VAT

NF EN 601010 - 600 V, IEC 612 43 - 3

- Onmisbaar in de bouw en voor reparaties in industriële milieus.
- Met de VAT-test kan men de afwezigheid van spanning op een kring controleren alvorens met de werkzaamheden te beginnen.
- Autotest.
- Detectie van gevaarlijke spanningen.
- Fasedetector.
- Continuïteitstest met geluidsalarm.
- Test differentieelschakelaar: 30 mA.
- Fasewisselingsindicator.
- 600 V CAT III.



	⚖ [g]
701B	380

THERMOMETER

Infrarood thermometer





- Infrarode thermometer met laser kijker.
- Aansluiting voor metingen met de thermokoppel "K".
- Verstelbare emissiviteit.
- Meetbereik infrarood: -60°c tot +600°c.
- D/S verhouding: 11/1.
- Modus: differentieel, minimum, maximum, gemiddeld, alarm.

	⚖ [g]
DX.T100	328

DX.12 Temperatuursondes



	Voor	⚖ [g]
DX.12-08	armbandsonde	20
DX.12-11	sonde met standaardnaald	20
DX.12-15	verlengstuk	20
DX.12-17	oppervlakte-contactsonde	20
DX.12R	luchtsonde	20

TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERDE ZIJKNIPTANGEN VE-SERIE

NEUE 1000 VOLT ISOLIERTE ZANGEN

Grotere duurzaamheid: langere prestaties en levensduur

+ DURABILITY

1000 VOLTS EN 60900



Minder inspanningen
- De verwijderbare contraveer vermindert de inspanningen en vermoeidheid van de gebruiker.



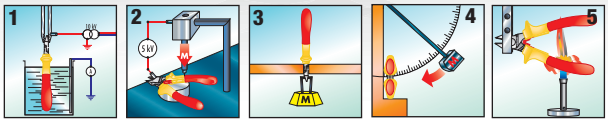
- De bovenkant die uitgesneden is met beveiliging zorgt voor een natuurlijke stabiliteit en een gemakkelijke grip.

- Dankzij de bredere onderkant is er beter contact met de tang wat bevorderlijk is voor de grip en het comfort.

SOFT GRIP

Soft grip
- Voor een optimaal comfort.

Ilsolatietests
(Uitgevoerd volgens de Europese norm EN 60900).
1 - 10.000 Volt bij onderdompeling.
2 - 5.000 Volt na penetratietest.
3 - Hechting na verwarming tot 70°C.
4 - Koude slagtest bij -25°C.
5 - Vlamdovingstest.

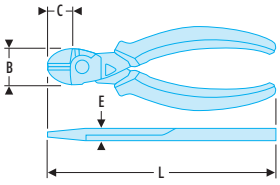


Informatie
- Conform de Europese norm EN 60900.
- Voor werkzaamheden aan spanningvoerende installaties tot 1000 Volt wisselstroom.
- Elk gereedschap wordt gedurende 10 seconden getest bij een spanning van 10.000 Volt.
- Onze productievestiging is geaccrediteerd en gecertificeerd voor de fabricage van geïsoleerd gereedschap.

Veiligheid
- Beschadig de isolatielaag niet door:
  - Warmte (gebruikstemperatuur -20° tot +70°),
  - Chemische producten,
  - Inkepingen en penetratie.
- Controleer de isolatie op het oog voor elk gebruik.
- Draag handschoenen en een bril.

192.VE - ZijknipTangen - Bijzonder sterk - Geïsoleerd tot 1000 Volt





NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500, NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Voor uw veiligheid worden alle tangen individueel getest op 10.000 Volt gedurende 10 seconden, aan het einde van de productiecyclus.
- Nieuw ontwerp van de kop om de duurzaamheid en snijcapaciteit te vergroten.
- Snijvlakken ontworpen om nauwkeurig alle soorten draad door te knippen: pianodraad, zachte draad, moderne materialen, enz.
  - 192A.16VE: 2,0 mm 210 kg / mm².
  - 192A.18VE: 2,2 mm 205 kg / mm².
- Minimale inspanning dankzij de grote hefboomarm en de versprongen as.
- Hoogwaardig Koolstofstaal, met inductief geharde snijkanten.
- Het brede handvat van bimateriaal brengt 25% extra comfort en grip. En is bestand tegen chemicalien.
- Afneembare terugkeerveer.
  - SLS-bevestgingspunt. Voorzien van oog voor veilig werken op hoogte. (het SLS_punt van bevestiging voegt 10 mm toe aan de nominale lengte).
- Vernisafwerking om roestvorming te voorkomen.

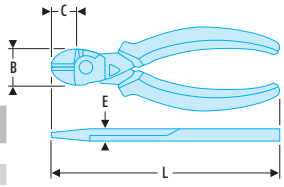
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
192A.16VE	24,0	18,0	10,0	160	200
192A.18VE	26,0	20,0	11,0	180	260

Zijkniptang - Elektriciensmodel - geïsoleerd tot 1000 Volt



NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Voor uw veiligheid worden alle tangen individueel getest op 10.000 Voltgedurende 10 seconden, aan het einde van de productiecyclus.
- Smalle kop voor moeilijk toegankelijke en krappe werkplekken (elektriciteitskasten, bekabelingswerk enz).
- Bijna vlakke snijvlakken ontworpen om nauwkeurig door alle soorten draad te knippen: harde draden, dunne koperdraden, moderne materialen enz.
- Minimale inspanning dankzij de grote hefboomarm en de versprongen as.
- Hoogwaardig Koolstofstaal, met inductief geharde snijkanten.
- Het brede handvat van bimateriaal brengt 25% extra comfort en grip. En is bestand tegen chemicalien.
- Afneembare terugkeerveer.
  - SLS-bevestgingspunt. Voorzien van oog voor veilig werken op hoogte. (het SLS-punt van bevestiging voegt 10 mm toe aan de nominale lengte).
- Vernisafwerking om roestvorming te voorkomen.



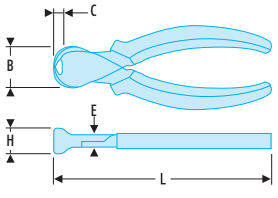
	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
391A.14VE	21,5		15,5	9,5	145	9	190
391A.16VE	19	15	21	10	165	9	190

Kopkniptang - Bijzonder sterk - geïsoleerd tot 1000 Volt



NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500

- Voor uw veiligheid worden alle tangen individueel getest op 10.000 Volt gedurende 10 seconden, aan het einde van de productiecyclus.
- Kniptangen ontworpen om nauwkeurig de volgende soorten draad door te knippen: pianodraad, zachte en harde draad.
- Minimale inspanning dankzij de grote hefboomarm en de versprongen as.
- Hoogwaardig Koolstofstaal, met inductief geharde snijkanten.
- Het brede handvat van bimateriaal brengt 25% extra comfort en grip. En is bestand tegen chemicalien.
- Afneembare terugkeerveer.
  - SLS-bevestgingspunt. Voorzien van oog voor veilig werken op hoogte. (het SLS-punt van bevestiging voegt 10 mm toe aan de nominale lengte).
- Vernisafwerking om roestvorming te voorkomen.



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
190A.16VE	6,5	28	6,5	11,5	160	200

185-195.VE - Tangen met lange halfronde bekken - geïsoleerd tot 1000 Volt



185A.20VE



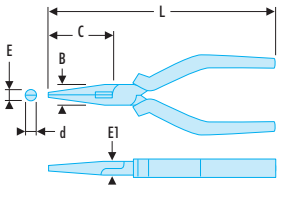
195A.20VE

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500, NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Voor uw veiligheid wordt iedere tang individueel gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Smalle, fijn gegroefde bekken.
- Zijdelingse draadknipper voor koper- en harde staaldraad.
- 185A.20VE: rechte bekken.
- 195A.20VE: 40° gebogen bekken.

Aanpassen naar:

- Minimale inspanning dankzij de grote hefboomarm en de versprongen as.
- Hoogwaardig Koolstofstaal, met inductief geharde snijkanten.
- Het brede handvat van bimateriaal brengt 25% extra comfort en grip. En is bestand tegen chemicalien.
- Afneembare terugkeerveer.
  - SLS-bevestgingspunt. Voorzien van oog voor veilig werken op hoogte. (het SLS-punt van bevestiging voegt 10 mm toe aan de nominale lengte).
- Vernisafwerking om roestvorming te voorkomen.

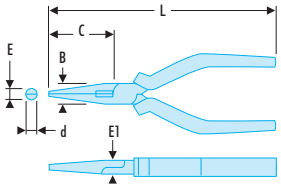


	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
185A.20VE	18	75	2,9	3,6	200	192
195A.20VE	18	69	2,9	3,6	200	192

TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERDE TANGEN MET HALFRONDE BEK VE-SERIE

193-195.VE - Tangen met korte halfronde bekken - geïsoleerd tot 1000 Volt



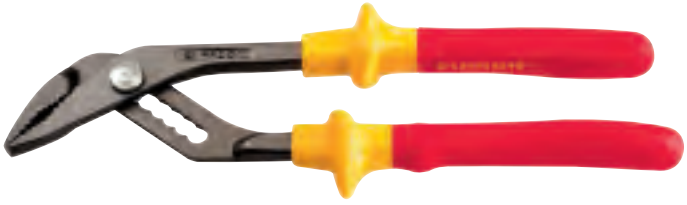


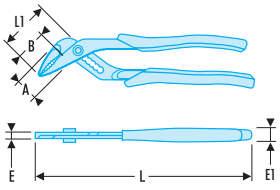
NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500, NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Voor uw veiligheid worden alle tangen individueel getest op 10.000 Volt gedurende 10 seconden, aan het einde van de productiecyclus.
- Smalle, volledig getande toppen met randen met zijkanten.
  - 193A.VE: rechte bekken.
  - 195A.VE: 40° gebogen bekken.
- Zijdelingse draadknipper voor koper en hard staaldraad volgens de maximale specificaties van 1,6 mm 160 kg/mm².
- Hoogwaardig Koolstofstaal met inductief geharde snijkanten.
- Het brede handvat van bimateriaal brengt 25% extra comfort en grip. En is bestand tegen chemicalien.
- Afneembare terugkeerveer
  - SLS-bevestgingspunt. Voorzien van oog voor veilig werken op hoogte. (het SLS-punt van bevestiging voegt 10 mm toe aan de nominale lengte).
- Vernisafwerking om roestvorming te voorkomen.

	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
193A.16VE	17	50	2,5	3	160	177
195A.16VE	17	50	2,5	3	160	177

Waterpomptang - zeer sterk - geïsoleerd tot 1000 Volt



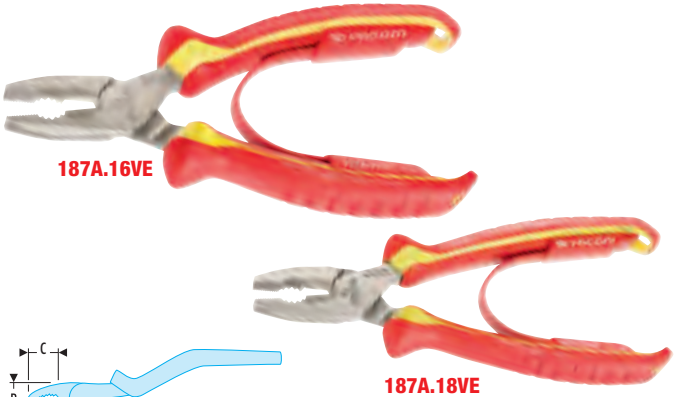


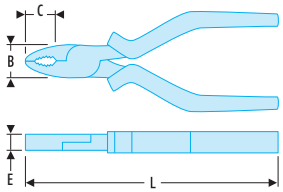
NF ISO 8976, NF EN 60900, ISO 8976, EN 60900, DIN ISO 8976, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Voor uw veiligheid worden alle tangen individueel getest op 10.000 Volt gedurende 10 seconden, aan het einde van de productiecyclus.
- Capaciteit: 44 mm.
- Ideaal voor bevestigde ruimtes: lange dunne bekken.
- Dubbele warmtebehandelde uiteinden: hoge slijtvastheid, hardheid 60/62 HRc.
  - 180.VE: vernis afwerking, 1000 V geïsoleerde handgrepen ontworpen voor elektrische veiligheid volgens EN 60900 en VDE-gecertificeerd voor werken op of in de buurt van actieve componenten.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
180.VE	30	30	35	8	22	250	58	360

187.VE - Combinatietangen - geïsoleerd tot 1000 Volt





NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500, NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Voor uw veiligheid worden alle tangen individueel getest op 10.000 Volt gedurende 10 seconden, aan het einde van de productiecyclus.
- Zijdelingse draadknipper voor koper en hard staaldraad volgens de maximale specificatiesvan 1,6 mm 160 kg / mm².
- Het brede handvat van bimateriaal brengt 25% extra comfort en grip. En is bestand tegen chemicalien.
- Afneembare terugkeerveer
  - SLS-bevestgingspunt. Voorzien van oog voor veilig werken op hoogte. (het SLS-punt van bevestiging voegt 10 mm toe aan de nominale lengte).
- Vernisafwerking om roestvorming te voorkomen.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
187A.16VE	21	34	9,5	165	195
187A.18VE	23	36	10,0	185	225

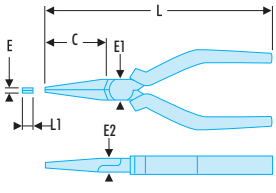
188.VE - Platbektangen - geïsoleerd tot 1000 Volt

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500, NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Voor uw veiligheid worden alle tangen individueel getest op 10.000 Volt gedurende 10 seconden, aan het einde van de productiecyclus.
- Smalle, plat gevormde en licht getande bekken voor een stevige grip en toegankelijkheid
- Minimale inspanning dankzij de grote hefboomarm en de versprongen as.
- Hoogwaardig Koolstofstaal, met inductief geharde snijkanten.
- Het brede handvat van bimateriaal brengt 25% extra comfort en grip. En is bestand tegen chemicalien.
- Afneembare terugkeerveer.
  - SLS-bevestgingspunt. Voorzien van oog voor veilig werken op hoogte. (het SLS-punt van bevestiging voegt 10 mm toe aan de nominale lengte).
- Vernisafwerking om roestvorming te voorkomen.





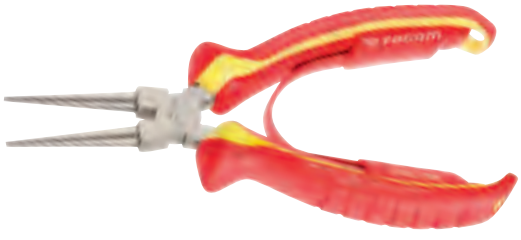


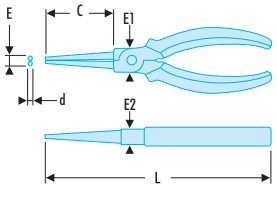
	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
188A.16VE	46	4	168	6,5	140
188A.20VE	75	4	200	6,5	200

189A - Tang met ronde bekken - geïsoleerd tot 1000 Volt

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500, NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Voor uw veiligheid worden alle tangen individueel getest op 10.000 Volt gedurende 10 seconden, aan het einde van de productiecyclus.
- Voor het vormgeven van lussen, bochten of ringen.
- Fijn gekartelde kaken voor een positieve grip.
- Diameter van elke bek aan het eind: 2 mm.
- Minimale inspanning dankzij de grote hefboomarm en de versprongen as.
- Hoogwaardig Koolstofstaal, met inductief geharde snijkanten.
- Het brede handvat van bimateriaal brengt 25% extra comfort en grip. En is bestand tegen chemicalien.
- Afneembare terugkeerveer.
  - SLS-bevestgingspunt. Voorzien van oog voor veilig werken op hoogte. (het SLS-punt van bevestiging voegt 10 mm toe aan de nominale lengte).
- Vernisafwerking om roestvorming te voorkomen.





	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
189A.17VE	41	2	4	170	135

Striptang - geïsoleerd tot 1000 Volt

NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Voor uw veiligheid wordt iedere tang individueel gedurende 10 seconden op 10.000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Voor één- of meerdradige kern 0,5 --> 6 mm².
- Gekartelde stelschroef met contramoer.
- Metalen terugstelveer.

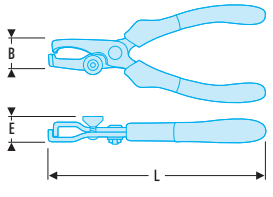
Aanpassen naar:

- Minimale inspanning dankzij de grote hefboomarm en de versprongen as.
- Hoogwaardig Koolstofstaal, met inductief geharde snijkanten.
- Het brede handvat van bimateriaal brengt 25% extra comfort en grip.

En is bestand tegen chemicalien.

- Afneembare terugkeerveer.
  - SLS-bevestgingspunt. Voorzien van oog voor veilig werken op hoogte. (het SLS-punt van bevestiging voegt 10 mm toe aan de nominale lengte).
- Vernisafwerking om roestvorming te voorkomen..



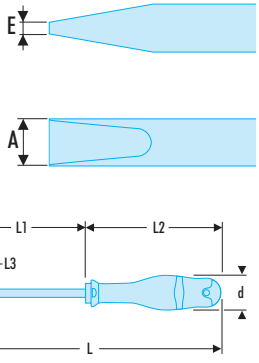


	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
194A.17VE	17	8,5	170	185

GEÏSOLEERDE PROTWIST® SCHROEVENDRAAIERS VOOR SLEUFSCHROEVEN 1000 V

A.VE - Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor sleufschroeven





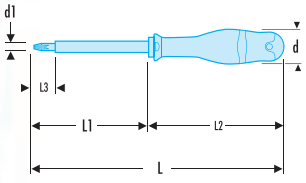
NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, NF EN 60900, ISO 2380-1, ISO 2380-2, EN 60900, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Rond bekleed bled 1000 Volt.
- Gefreesd bled: --> t/m 5,5 mm.
- Afgerond bled: 6,5 --> 12 mm.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.

	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⚖ [g]
AT2X75VE	2,0	19	0,4	170	40	95	18	23
AT2.5X50VE	2,5	25	0,4	153	50	103	18	30
AT2.5x75VE	2,5	25	0,4	178	75	103	18	32
AT3X75VE	3,0	25	0,5	178	75	103	18	38
AT3X100VE	3,0	25	0,5	202	100	103	18	39
AT3.5x75VE	3,5	25	0,6	179	75	104	18	42
AT3.5x100VE	3,5	25	0,6	204	100	104	18	44
AT4X100VE	4,0	30	0,8	210	100	110	18	48
AT4X150VE	4,0	30	0,8	260	150	110	18	53
AT5.5x125VE	5,5	30	1,0	235	125	110	18	88
AT5.5x150VE	5,5	30	1,0	260	150	110	18	92
AT5.5x200VE	5,5	30	1,0	310	200	110	18	106
AT6.5x150VE	6,5	36	1,2	270	150	120	18	120
AT6.5x200VE	6,5	36	1,2	320	200	120	18	170
AT8X150VE	8,0	40	1,2	275	150	125	18	160
AT8X200VE	8,0	40	1,2	325	200	125	18	180
AT10X200VE	10,0	40	1,6	325	200	125	18	240
AT12X250VE	12,0	40	2,0	375	250	125	18	360

AP.VE - Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Phillips® schroeven met kruiskop





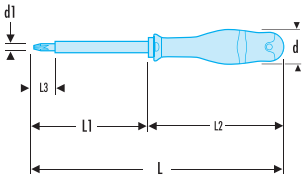
NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier afzonderlijk gedurende 10 seconden op 10000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Rond bekleed bled 1000 Volt.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.
- Nouveau manche "puissance" pour un meilleur transfert de couple.
- Grip confortable grâce à l'ergonomie et aux matériaux du manche.

	Phillips [No]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⚖ [g]
ATP0X75VE	PH0	25	3,0	179	75	104	18	46
ATP1X100VE	PH1	30	4,5	210	100	110	18	77
ATP2X125VE	PH2	36	6,0	215	125	120	18	127
ATP3X150VE	PH3	40	8,0	275	150	125	18	195
ATP4X200VE	PH4	40	10,0	375	200	125	18	278

AD.VE - Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Pozidriv® schroeven





NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier individueel gedurende 10 seconden op 10000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Rond bekleed bled 1000 Volt.
- Ergonomische handgreep uit twee materialen, bestendig tegen schokken, slijtage en chemische producten.

	Pozidriv [No]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
ATD0X75VE	PZ0	25	3,0	179	75	104	18	46
ATD1X100VE	PZ1	30	4,5	209	100	109	18	77
ATD2X125VE	PZ2	36	6,0	245	125	120	18	127
ATD3X150VE	PZ3	40	8,0	275	150	125	18	195

A.VE - Sets tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers



- Voor uw veiligheid wordt iedere schroevendraaier individueel gedurende 10 seconden op 10000 Volt getest aan het einde van de productiecyclus.
- Geleverd in een doos.

	Aantal	ΔΔ [g]
ATD.J5VE	3.5mm, 4mm, 5.5mm, PZ1, PZ2	430
ATD.J8VE	2.5mm, 3mm, 3.5mm, 4mm, 5.5mm, 6.5m, PZ1, PZ2	650
ATP.J5VE	3.5mm, 4mm, 5.5mm, PH1, PH2	430

BORNEO & SLIM SCHROEVENDRAAIER



WATERPOMPTANGEN

FACOM VSE EEN COMPLEET ASSORTIMENT TOT 1000 VOLT GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

Voor al uw werkzaamheden onder elektrische spanning!



Een veiligheidskleurcode ORANJE:
Bescherming tot 1000 volt.



GEEL zichtbaar: STOP!
Wissel van gereedschap.







1 - Mechanica: De kracht en veiligheid van echt FACOM-gereedschap.
2 - Isolatie: Van een erkende en gecertificeerde FACOM-fabriek.
Getest en goedgekeurd product.
3 - Isolatie met "veiligheidsindicatie in 2 kleuren": ORANJE = bescherming 1000 volt. GEEL ZICHTBAAR = STOP. Wissel van gereedschap.
4 - Kartelranden in soepele isolatie: Voor een betere grip van de hand.
5 - Groot uitgevoerde glijstops: De hand kan niet naar het metaal schuiven.
6 - In reliëf ingeperste merktekens: permanent afleesbare veiligheidsinformatie. Goede traceerbaarheid.

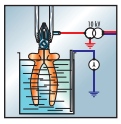
Gereedschap conform de eisen van norm EN60900
- Individuele serietest : Elk gereedschap wordt afzonderlijk gedurende 10 seconden getest op 10.00 volt, op het einde van de productiecyclus.

"GEWAARBORGDE" VEILIGHEID

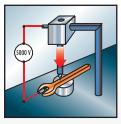
Regels bij het gebruik van "elektrisch" geïsoleerd gereedschap

Draag ALTIJD isolerende handschoenen en een veiligheidsbril. Controleer de staat van de isolatie voor elk gebruik.
- Gebruik geen gereedschap waarvan de isolerende bekleding barsten of scheuren vertoond, of anderszins beschadigd is.
- Gereedschap met een twijfelachtige isolatie mag niet meer worden gebruikt.
- De isolatie mag niet worden gewijzigd.
- Leen uw geïsoleerde gereedschap niet uit aan andere personen.
- Gebruik het juiste gereedschap.
- Controleer of het symbool behorend bij de norm en dat van de keuringsinstanties aanwezig is.
- Lees de gebruiksvoorschriften en bewaar de instructies.

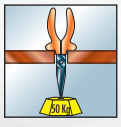
In de handleiding zijn de gebruiksvoorschriften bij de producten vermeld
- Let op gevaarlijke elektriciteit.
- Beschadig de isolatielaag niet door :
  - warmte (gebruikstemperatuur van -20 tot 70°C),
  - inkepingen en penetratie,
  - chemische producten.
- Controleer de isolatie op het oog vóór elk gebruik.
- Draag isolerende handschoenen en een bril.
  - Isolatie in 2 kleuren:
  - Oranje = veilig. - Geel = STOP.



Elektriciteitstest: Na 24 uur onderdompeling en daarna afdrogen, wordt er gedurende 3 s. 10.000 volt over het metalen deel en de buitenkant van de isolatie gezet. De lekstroom moet binnen de grenzen blijven die in de norm zijn vastgelegd.



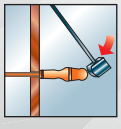
Penetratietest: Na het binnendringen op het kwetsbaarste deel van het gereedschap en na het verwarmen en afkoelen, mag er gedurende 3 s. bij een spanning van 5.000 volt geen enkele perforatie of elektrische lekkage optreden.



Hechttest van het gereedschap: Na een verblijf van 168 uur in een ruimte van 70 °C, wordt de hechting van de isolatie bij een kamertemperatuur getest met een kracht van 50 kg gedurende 3 s. De bekleding en de isolatie moeten één geheel blijven vormen met het gereedschap.



Vlamdovingstest :
Bij een 10 s. durende blootstelling aan een vlam mag deze zich gedurende 20 s. voortplanten met een hoogte van maximaal 120 mm.

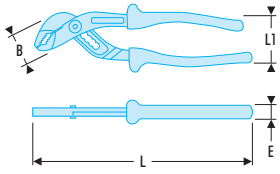


Schoktest:
De isolatie wordt na 2 uur afkoeling tot –25°C blootgesteld aan schokken met standaardenergie. De isolatie mag geen enkel scheurtje vertonen.

Waterpomptang - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie

NF ISO 8976, NF EN 60900, ISO 8976, EN 60900, DIN ISO 8976, DIN EN 60900
- Isolatie met "veiligheids" kleurcode.





	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
180.VSE	40	35	250	85	360

FACOM VSE 1000 VOLTS®



1000 VOLTS EN 60900

Gereedschap dat volgens de Europese norm EN60900 tegen elektriciteit bestand is. Voor werkzaamheden aan spanningvoerende installaties tot 1000 Volt bij wisselstroom en 1500 Volt bij gelijkstroom.

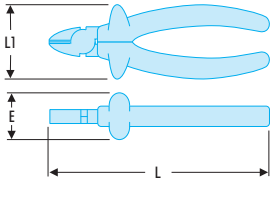
VEILIGHEIDS-KLEUR-CODERING	ORANJE: bescherming tot 1000 Volt.
	GEEL ZICHTBAAR: STOP wissel van gereedschap.

KNIPTANGEN

192.AVSE - Zijkniptangen - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie voor harde draad

NF ISO 5749, NF EN 60900, ISO 5749, EN 60900, DIN ISO 5749, DIN EN 60900, ASME B107.500
- Snijvlakken gehard tot een hardheid van meer dan 60 HRc.
- 3 snijdiameters/200 kg/mm².
- Isolatie met "veiligheids" kleurcode.
- Uitvoering: gebruneerde kop.

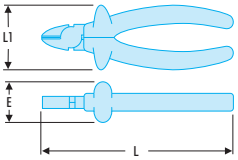




	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	200 kg/mm² [Ø mm]	⚖ [g]
192.14AVSE	30	30	145	70	1,4	210
192.16AVSE	35	35	165	75	1,6	270
192.18AVSE	40	40	185	75	1,8	370

Zijkniptang - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie voor koperdraad



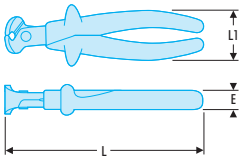


NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500
- Model met verzonken scharnier.
- Snijdiameter CU: 3,5 mm.
- Isolatie met "veiligheids" kleurcode.
- Uitvoering: gebruneerde kop.

	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cu - max. Ø [mm²]	⚖ [g]
391.16AVSE	35	165	70	3,5	270

Kopkniptang - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie voor harde draad





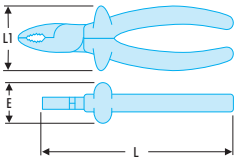
NF ISO 5748, NF EN 60900, ISO 5748, EN 60900, DIN ISO 5748, DIN EN 60900, ASME B107.500
- Snijvlakken gehard tot een hardheid van meer dan 60 HRc.
- Snijdiameter/200 kg/mm2: 1,6 mm.
- Isolatie met "veiligheids" kleurcode.
- Uitvoering: gebruneerde kop.

	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	200 kg/mm² [Ø mm]	⚖ [g]
190.16AVSE	77	165	35	1,6	250

COMBINATIETANGEN

187.AVSE - Combinatietangen - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie





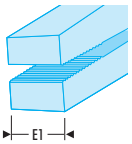
NF ISO 5746, NF EN 60900, ISO 5746, EN 60900, DIN ISO 5746, DIN EN 60900, ASME B107.500
- De tang is door en door gehard voor een maximale stevigheid.
- De snijvlakken hebben een extra harding ondergaan tot meer dan 60 HRc.
- Isolatie met "veiligheids" kleurcode.
- Uitvoering: gebruneerde kop.

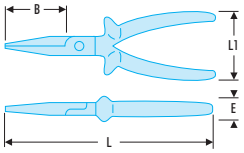
	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	140 kg/mm² [Ø mm]	200 kg/mm² [Ø mm]	Cu - max. Ø [mm²]	⚖ [g]
187.16AVSE	35	165	65	2,0	1,6	3,3	265
187.18AVSE	35	185	70	1,8	1,8	3,7	320
187.20AVSE	40	205	70	2,0	2,0	4,0	410

GRIJPTANGEN

Platbektang - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie







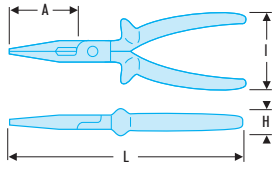
NF ISO 5746, NF EN 60900, ISO 5746, EN 60900, DIN ISO 5746, DIN EN 60900, ASME B107.500
- Gegroefde bekken.
- Isolatie met "veiligheids" kleurcode.
- Uitvoering: gebruneerde kop.

	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
188.16AVSE	50	37	7	165	60	170

Tang met halfronde bek - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie



NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500
- Model met draadknipper.
- De binnenvlakken van de bekken zijn gegroefd voor optimale grip.
- Isolatie met "veiligheids" kleurcode.
- Uitvoering: gebruneerde kop.

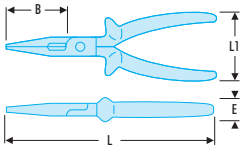


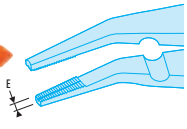
	A [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	140 kg/mm² [Ø mm]	⚖ [g]
193.16AVSE	50	32	170	70	1,6	180

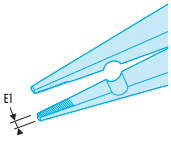
Tangen met halfronde bek - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie



NF ISO 5745, NF EN 60900, ISO 5745, EN 60900, DIN ISO 5745, DIN EN 60900, ASME B107.500
- Model met draadknipper.
- Isolatie met "veiligheids" kleurcode.
- Uitvoering: gebruneerde kop.
  185: rechte bekken.
  195: gebogen bekken.





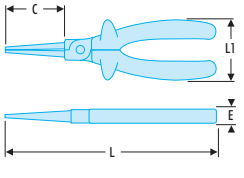


	B [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cu - max. Ø [mm²]	⚖ [g]
185.20AVSE	69	3,0		200	65	3,5	250
195.20AVSE	64	3,5		200	63	3,5	250

Rondbektang - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie



- Model met slanke, lange gegroefde bekken voor het maken van ogen of kabelschoenen op alle soorten draad.
- Isolatie met "veiligheids" kleurcode.
- Uitvoering: gebruneerde kop.



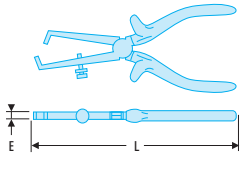
	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
189.17AVSE		33	170	60	175

STRIPTANGEN

Striptang - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie



- Voor het verwijderen van de isolatie van alle courante elektriciteitsdraden.
- Max. diameter: 2,5 mm.
- Isolatie met "veiligheids" kleurcode.
- Uitvoering: gebruneerde kop.



	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
194.17AVSE	8	8	170	200

KABELKNIPTANGEN

412.AVSE - Kabelknipper voor koper-aluminium - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie

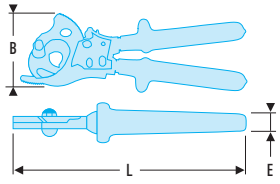


NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900
- Bijzonder geschikt voor beperkte ruimtes.
- Gesmede veiligheidsaanslagen.
- Isolatie met "veiligheids" kleurcode.
- Uitvoering: gebruneerde kop.

	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cu - max. Ø [mm²]	[g]
412.10AVSE	25	35	10	35	195	80	8	390
412.14AVSE	30	35	13	35	230	80	14	510
412.150AVSE	60	70	16	70	450	155	32	220

414.AVSE - Kabelkniptang met ratel - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie





NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900
- Knipt met één hand.
- De geknipte draad wordt niet platgedrukt.
- Lemmet van gesmeed en gehard staal.
- Isolatie met "veiligheids" kleurcode.

414.45AVSE
- Knipvermogen: 45 mm.
- Max. knipdoorsnede koper 300 mm² en aluminium 400 mm².
- Kabel doorsnede koper: 3x70.
- Kabel doorsnede aluminium: 4x70.

414.52AVSE
- Knipvermogen: 52 mm.
- Max. knipdoorsnede koper 400 mm².
- Max. knipdoorsnede HTA: 240 mm².
- Kabel doorsnede BT: 3*150+70 of 3*240+95.

	B [mm]	E [mm]	L [mm]	[kg]
414.45AVSE	135	42	260	1.0
414.52AVSE	140	37	280	1.0

ZAAGBEUGEL

Zaagbeugel - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie



NF E 73-073, NF EN 60900, EN 60900, DIN 6473, DIN EN 60900
- Zaagbeugel voor zaagbladen van 300 mm.
- 2 standen voor het zaagblad.
- Spannen met vleugelmoer.
- Geleverd met een zaagblad van bimetaal.
- Afmetingen: 470 x 130 x 20 mm.

	[g]
602.AVSE	590

MES

Mes - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie

NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900
- Model met dik, gebogen lemmet, plat uiteinde.
- Zachte handgreep in twee materialen.
- Beschermhoes.
- Nuttige lengte van het lemmet: 60 mm.
- Max. afmetingen: 185 x 52 x 25 mm.



	⚖ [g]
1820.AVSE	90

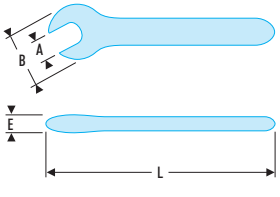
STEEKSLEUTELS

46.AVSE - Steeksleutels - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie

NF ISO 4229, NF EN 60900, ISO 4229, EN 60900, DIN 3114, DIN EN 60900
- Isolatie met "veiligheids" kleurcode.



	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
46.8AVSE	8	22	8	105	30
46.9AVSE	9	24	9	105	35
46.10AVSE	10	25	9	105	40
46.11AVSE	11	29	10	115	50
46.12AVSE	12	30	10	125	60
46.13AVSE	13	32	11	135	70
46.14AVSE	14	34	11	145	80
46.15AVSE	15	36	11	145	90
46.16AVSE	16	38	12	155	105
46.17AVSE	17	41	12	155	120
46.18AVSE	18	42	12	160	135
46.19AVSE	19	45	12	165	150
46.21AVSE	21	50	14	185	180



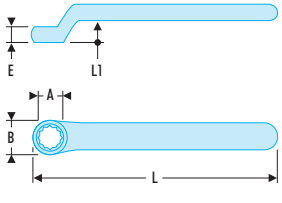
RINGSLEUTELS

55.AVSE - gebogen ringsteeksleutels - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie

NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900
- Ring met OGV® profiel.
- Isolatie met "veiligheids" kleurcode.



	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
55.8AVSE	8	16	8	150	16	50
55.9AVSE	9	17	9	151	17	55
55.10AVSE	10	19	9	157	17	60
55.11AVSE	11	20	10	160	19	70
55.12AVSE	12	21	11	165	20	100
55.13AVSE	13	23	12	165	20	105
55.14AVSE	14	25	12	180	21	120
55.15AVSE	15	26	12	183	21	130
55.16AVSE	16	27	13	195	26	160
55.17AVSE	17	30	14	198	27	180
55.18AVSE	18	30	14	215	27	200
55.19AVSE	19	32	14	215	27	205
55.21AVSE	21	35	16	245	31	300



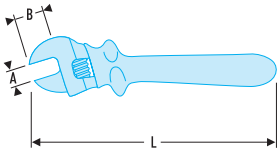
MOERSLEUTELS

113.AVSE - Moersleutels - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie



NF ISO 6787, NF EN 60900, ISO 6787, EN 60900, DIN EN 60900, ASME B107.100

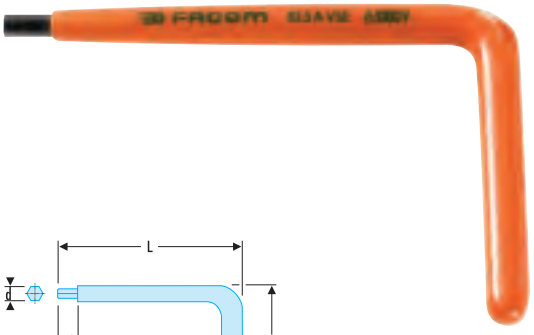
- Modellen met duimstop.
- Isolatie met "veiligheids" kleurcode.
- Uitvoering: kop met schaalverdeling 15º schuin.
- Afwerking gebruneerd..



	A [mm]	B [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
113.8TAVSE	27	24	210	385
113.10TAVSE	30	29	260	655
113.12TAVSE	34	34	310	950
113.15TAVSE	44	44	385	1900

GEBOGEN INBUSSLEUTELS

83.AVSE - Gebogen inbussleutels - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie



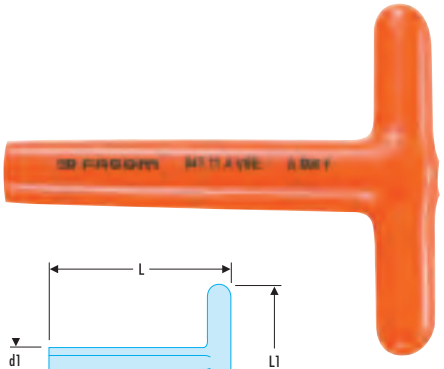
NF ISO 2936, NF EN 60900, ISO 2936, EN 60900, DIN ISO 2936, DIN EN 60900

- Vervaardigd in een harde staallegering zodat de sleutel sterker is dan door de normen wordt vereist.
- Isolatie met "veiligheids" kleurcode.

	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
83.3AVSE	3	125	85	12	20
83.4AVSE	4	125	85	12	30
83.5AVSE	5	125	85	12	50
83.6AVSE	6	125	85	12	70
83.8AVSE	8	125	85	12	110
83.10AVSE	10	125	85	12	150
83.12AVSE	12	125	85	12	210

PIJPSLEUTELS

94T-TL.AVSE - Pijpsleutels - geïsoleerd tot 1000 Volt - VSE-serie



NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- 94T.AVSE: pijpsleutel met heft van 135 mm lang.
- 94TL.AVSE: pijpsleutel met heft van 300 mm lang.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
94T.6AVSE	6	13	135	115	150
94T.8AVSE	8	15	135	115	160
94T.10AVSE	10	19	135	115	185
94T.11AVSE	11	23	135	115	185
94T.12AVSE	12	24	135	115	210
94T.13AVSE	13	25	135	115	225
94T.14AVSE	14	26	135	115	240
94TL.10AVSE	10	21	300	205	420
94TL.13AVSE	13	25	300	205	520
94TL.16AVSE	16	30	300	205	800
94TL.17AVSE	17	30	300	205	840
94TL.19AVSE	19	33	300	205	910

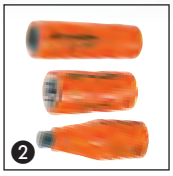
DOPPEN 1/4"

GEÏSOLEERDE RATELS EN DOPPEN FACOM VSE, 1000 VOLT

EEN VOLLEDIG ASSORTIMENT VOOR WERKZAAMHEDEN ONDER SPANNING

1. Volledige lijn aan accessoires: verlengstukken, T-vormige handgrepen.
2. Dopmaten.
3. Aandrijfvierkanten: 1/2", 3/8", 1/4" om problemen met toegankelijkheid op te lossen.







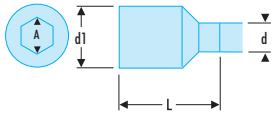
1000 VOLTS EN 60900



En volledige sets geleverd in een doos.

R.AVSE - Doppen 1/4" 6-kant, tot 1000 Volt geïsoleerd, VSE-serie





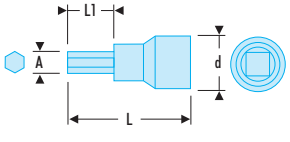
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900, ASME B107.5

- Doppen voor handgebruik.
- Aandrijfvierkant 1/4" - 6,35 mm.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
R.6AVSE	6	22	16	22	10
R.7AVSE	7	22	17	22	16
R.8AVSE	8	22	17	22	16
R.10AVSE	10	22	18	22	20
R.12AVSE	12	22	22	22	30

RT.AVSE - Doppen 1/4" 6-kant, tot 1000 Volt geïsoleerd, VSE-serie





NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Doppen voor handgebruik.
- Aandrijfvierkant 1/4" - 6,35 mm.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
RT.4AVSE	4	22	37	11	20
RT.5AVSE	5	22	37	13	20
RT.6AVSE	6	22	37	14	20

RATELS EN ACCESSOIRES 1/4"

Tot 1000 Volt geïsoleerde ratel 1/4", VSE-serie



NF ISO 3315, NF EN 60900, ISO 3315, EN 60900, DIN 3122, DIN EN 60900, ASME B107.10

- Aandrijfvierkant 1/4" - 6,35 mm.
- Vergrendeling van de doppen en hulpstukken door kogel met veer (9 N).
- Isolatie wringstaaf met "veiligheids" kleurcode.
- Afmetingen: 125 x 45 x 35 mm.

	⚖ [g]
R.151AVSE	140

Tot 1000 Volt geïsoleerd verlengstuk 1/4", VSE-serie



NF ISO 3316, NF EN 60900, ISO 3316, EN 60900, DIN 3123, DIN EN 60900, ASME B107.10
- Aandrijfvierkant 1/4" - 6,35 mm.

	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
R.210AVSE	16,6	116	65

Set van 10 stuks tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap, VSE-serie



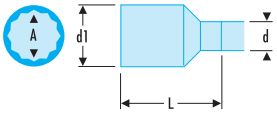
- Bevat:
  - 5 doppen van 6, 7, 8, 10, 12 mm.
  - 3 6-kant inbusdoppen van 4, 5, 6 mm.
  - 1 ratel R.151AVSE.
  - 1 verlengstuk R.210AVSE.
- Afmetingen van de koffer: 322 x 136 x 53 mm.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [g]
R.400AVSE	53	322	650

DOPPEN 3/8"

J.AVSE - Doppen 3/8" 12-kant, tot 1000 Volt geïsoleerd, VSE-serie





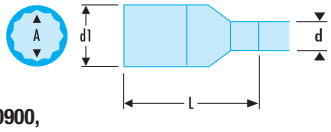
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900, ASME B107.5
- Doppen voor handgebruik.
- Aandrijfvierkant 3/8" - 9,53 mm.
- OGV® profiel.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
J.8AVSE	8	18	17	43	30
J.10AVSE	10	18	18	43	34
J.11AVSE	11	18	20	43	35
J.12AVSE	12	18	21	46	35
J.13AVSE	13	18	22	46	45
J.14AVSE	14	18	23	46	45
J.15AVSE	15	18	25	46	45
J.16AVSE	16	18	25	46	45
J.17AVSE	17	18	27	46	48
J.18AVSE	18	18	27	46	66

LANGE DOPPEN 3/8"

J.LAVSE - Lange doppen 3/8" 12-kant, tot 1000 Volt geïsoleerd, VSE-serie





NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900, ASME B107.5
- Doppen voor handgebruik.
- Aandrijfvierkant 3/8" - 9,53 mm.
- OGV® profiel.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
J.8LAVSE	8	18	19	63	66
J.13LAVSE	13	18	23	63	75
J.14LAVSE	14	18	23	63	98
J.16LAVSE	16	18	25	69	147
J.17LAVSE	17	18	27	76	147
J.18LAVSE	18	18	28	76	157
J.19LAVSE	19	18	29	76	166

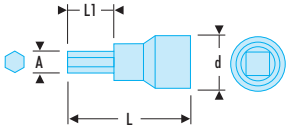
INBUSDOPPEN 3/8"

JT.AVSE - Doppen 3/8" 6-kant inbus, tot 1000 Volt geïsoleerd, VSE-serie

NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900
- Doppen voor handgebruik.
- Aandrijfvierkant 3/8" - 9,53 mm.



	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
JT.4AVSE	4	18	66	10	43
JT.5AVSE	5	18	66	10	43
JT.8AVSE	8	18	66	10	56



RATELS EN ACCESSOIRES 3/8"

Tot 1000 Volt geïsoleerde ratel 3/8", VSE-serie

NF ISO 3315, NF EN 60900, ISO 3315, EN 60900, DIN 3122, DIN EN 60900, ASME B107.10
- Aandrijfvierkant 3/8" - 9,53 mm.
- Vergrendeling van de doppen en hulpstukken door kogel met veer (16 N).
- Isolatie wringstaaf met "veiligheids" kleurcode.
- Afmetingen: 180 x 50 x 48 mm.



	⚖ [g]
J.151AVSE	250

Tot 1000 Volt geïsoleerde handgreep 3/8", VSE-serie

NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900, ASME B107.10
- Wringstaaf met aandrijfvierkant 3/8" - 9,53 mm.
- Vergrendeling van de doppen en hulpstukken door kogel met veer (16 N).
- Isolatie wringstaaf met "veiligheids" kleurcode.
- Afmetingen: 205 x 165 x 35 mm.



	⚖ [g]
J.121AVSE	380

J.AVSE - Tot 1000 Volt geïsoleerde verlengstukken 3/8", VSE-serie



NF ISO 3316, NF EN 60900, ISO 3316, EN 60900, DIN 3123, DIN EN 60900, ASME B107.10
- Aandrijfvierkant 3/8" - 9,53 mm.

	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
J.210AVSE	17	150	150
J.215AVSE	17	260	290

Set van 9 stuks tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap, VSE-serie



- Bevat:
  - 6 12-kant doppen van 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm.
  - 1 ratel J.151AVSE.
  - 2 verlengstukken J.210AVSE, J.215AVSE.
- Afmetingen: 390 x 160 x 68 mm.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
J.400AVSE	68	390	1.7

KOFFERS MET DOPPEN EN ACCESSOIRES 3/8"

Set van 17 stuks tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap, VSE-serie



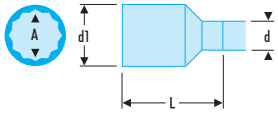
- Bevat:
  - 9 12-kant doppen van 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm.
  - 5 6-kant inbusdoppen van 4, 5, 6, 7, 8 mm.
  - 1 ratel J.151AVSE.
  - 1 wringstaaf J.121AVSE
  - 1 verlengstuk J.210AVSE.
- Afmetingen van de koffer: 345 x 280 x 65 mm.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
J.401AVSE	65	345	2.3

DOPPEN 1/2"

S.AVSE - Doppen 1/2" 12-kant, tot 1000 Volt geïsoleerd, VSE-serie





NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900, ASME B107.5
- Doppen voor handgebruik.
- Aandrijfvierkant 1/2" - 12,7 mm.
- OGV® profiel.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
S.8AVSE	8	22	17	52	70
S.9AVSE	9	22	18	52	70
S.10AVSE	10	22	19	52	75
S.11AVSE	11	22	20	52	75
S.12AVSE	12	22	22	52	75
S.13AVSE	13	22	23	52	75
S.14AVSE	14	22	24	52	80
S.17AVSE	17	22	28	52	90
S.19AVSE	19	22	32	52	95
S.21AVSE	21	22	33	52	130
S.22AVSE	22	22	34	52	145

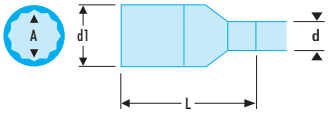
LANGE DOPPEN 1/2"

S.LAVSE - Lange doppen 1/2" 12-kant, tot 1000 Volt geïsoleerd, VSE-serie

NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900, ASME B107.5

- Doppen voor handgebruik.
- Aandrijfvierkant 1/2" - 12,7 mm.
- OGV® profiel.





	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
S.12LAVSE	12	22	22	77	125
S.13LAVSE	13	22	23	77	135
S.14LAVSE	14	22	24	77	135
S.16LAVSE	16	22	27	77	150
S.17LAVSE	17	22	28	77	161
S.18LAVSE	18	22	29	77	167
S.19LAVSE	19	22	32	77	180

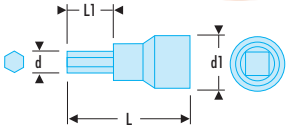
INBUSDOPPEN 1/2"

ST.AVSE - Doppen 1/2" 6-kant inbus, tot 1000 Volt geïsoleerd, VSE-serie

NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Doppen voor handgebruik.
- Aandrijfvierkant 1/2" - 12,7 mm.





	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
ST.8AVSE	8	22	70	10	90
ST.10AVSE	10	22	70	12	90
ST.12AVSE	12	22	92	12	145
ST.14AVSE	14	22	92	17	150
ST.17AVSE	17	22	92	19	175

RATELS EN ACCESSOIRES 1/2"

Tot 1000 Volt geïsoleerde ratel 1/2", VSE-serie

NF ISO 3315, NF EN 60900, ISO 3315, EN 60900, DIN 3122, DIN EN 60900, ASME B107.10

- Aandrijfvierkant 1/2" - 12,7 mm.
- Vergrendeling van de doppen en hulpstukken door kogel met veer (38 N).
- Isolatie wringstaaf met "veiligheids" kleurcode.
- Afmetingen: 265 x 55 x 70 mm.



	⚖ [g]
S.151AVSE	580

Tot 1000 Volt geïsoleerde handgreep 1/2", VSE-serie

NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Wringstaaf met aandrijfvierkant 1/2" - 12,7 mm.
- Vergrendeling van de doppen en hulpstukken door kogel met veer (38 N).
- Isolatie wringstaaf met "veiligheids" kleurcode.
- Afmetingen: 210 x 165 x 25 mm.



	⚖ [g]
S.121AVSE	520

S.AVSE - Tot 1000 Volt geïsoleerde verlengstukken 1/2", VSE-serie



NF ISO 3316, NF EN 60900, ISO 3316, EN 60900, DIN 3123, DIN EN 60900, ASME B107.10

- Aandrijfvierkant 1/2" - 12,7 mm.

	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
S.210AVSE	22	145	250
S.215AVSE	22	265	470

KOFFERS MET DOPPEN EN ACCESSORIES 1/2"

Set van 12 stuks tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap, VSE-serie



NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Bevat:
  - 9 12-kant doppen van 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm.
  - Ratel S.151AVSE.
  - Verlengstukken S.210AVSE en S.215AVSE.
- Afmetingen: 390 x 160 x 68 mm.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
S.400AVSE	68	390	2.5

Set van 17 stuks tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap, VSE-serie



NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Bevat:
  - 9 12-kant doppen van 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm.
  - 5 schroevendraaierdoppen van 8, 10, 12, 14, 17 mm.
  - Ratel S.151AVSE.
  - Wringstaaf S.121AVSE.
  - S.210AVSE Verlengstuk.
- Afmetingen: 345 x 280 x 65 mm.

	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
S.401AVSE	65	345	3.4

MOMENTSLEUTEL

J.306-50VSE Tot 1000 Volt geïsoleerde momentsleutel 3/8", VSE-serie



NF EN ISO 6789, NF EN 60900, ISO 6789, EN 60900, DIN EN ISO 6789, DIN EN 60900

- Precisie en veiligheid.
- Vergrendelingsring van het afstelsysteem.
- De sleutel is conform de norm ISO EN 6789 voor momentsleutels.
- Uitstekende nauwkeurigheid: ± 4% (gedurende 5.000 cycli).
- Ontkoppeling en automatische reset.
- Herijkbare sleutel: klassieke procedure voor momentsleutels.
- Aandrijfvierkant 3/8".
- Capaciteit van 10 tot 50 N.m.
- Eénrichtingssleutel.
- De sleutel is conform de norm ISO EN 60900 voor geïsoleerd gereedschap.
- Bescherming tot 1000 Volt AC een 1500 Volt DC.
- Iedere sleutel ondergaat afzonderlijk een diëlektrische test op de productielijn.
- Geleverd met keuringsrapport en afzonderlijk identificatienummer.

	L [mm]	⚖ [kg]
J.306-50VSE	380	1.3

EQUIPEMENT INDIVIDUEL DE SÉCURITÉ

BC.VSE - Isolerende handschoenen





NF EN 60903, EN 60903, DIN EN 60903

- Handschoenen van natuurlatex, klasse AZM:
  - Zuurbestendigheid: A.
  - Ozonbestendigheid: Z.
  - Grote mechanische weerstand: M.
- Lengte: 360 mm.
- Wordt geleverd in anti-UV-verpakking.

	E [mm]	Classe	Taille [mm]	Tension\Volt	⚖ [g]
BC.80VSE	0,5	00	9 (B)	500	150
BC.81VSE	0,5	00	10 (C)	500	150
BC.90VSE	1,0	0	9 (B)	1000	150
BC.91VSE	1,0	0	10 (C)	1000	150

EQUIPEMENT INDIVIDUEL DE SÉCURITÉ

BC.VSE - Veiligheidsoverhandschoenen





NF EN 60903, EN 60903, DIN EN 60903

- Met siliconen behandelde lederen handschoenen ter bescherming tegen mechanische risico's.
- Als extra bescherming over de isolerende latex handschoenen heen te gebruiken.
- Fysisch-mechanische kwaliteitsklasse overeenkomstig de norm EN 388: 2.1.2.1.
  - Schuren: 2.
  - Snijden: 1.
  - Scheuren: 2.
  - Perforeren: 1.

	Taille [mm]	⚖ [g]
BC.109VSE	9 (C)	160
BC.110VSE	10 (C)	160

BC.VSE - ISOLATIEMAT

BC.VSE - Isolatiemat



NF C 18-421
- Rubberen isolatiemat voor het afdekken van delen.
- Dikte: 3,2 mm.
- Hardheid: 60 DIDC.
- Afmetingen:
  - BC.20VSE: 1 x 0,6 m.
  - BC.21VSE: 1 x 1 m.

	L x Br [m]	⚖ [kg]
BC.20VSE	1 x 0,6	2.5
BC.21VSE	1 x 1,0	4.2

ISOLERENDE KLEMMEN

Isolerende tange



- Klemmen van kunststof voor het stevig vastzetten van isolatiematten.
- Voorzien van een ophanghaak.
- Max. opening: 40 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
BC.25VSE	155	70

SETS GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP

2180B.VSE Selectie van 10 stuks tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap



- Basisset voor elektrisch onderhoud in de werkplaats.
- Geleverd in lederen koffertje BV.100.
- Afmetingen: 350 x 120 x 120 mm.

	Aantallen	Set Description
1820.AVSE	1	1000Volt geïsoleerd mes
187.18AVSE	1	1000Volt geïsoleerde combinatietang
189.17AVSE	1	1000Volt geïsoleerde tang met ronde bekken
194.17AVSE	1	1000Volt geïsoleerde striptang
391.16AVSE	1	1000Volt geïsoleerde zijkniptang voor koperdraad
AT4X100VE	1	1000Volt geïsoleerde schroevendraaier voor sleufschroeven 4x100
AT5.5x150VE	1	1000Volt geïsoleerde schroevendraaier voor sleufschroeven 5,5x150
ATP1X100VE	1	1000Volt geïsoleerde schroevendraaier voor Philips® PH1
BC.90VSE	1	Isolerende handschoenen T9 voor lage temperaturen
BV.100	1	Compacte leren tas

2185C.VSE Selectie van 20 stuks tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap

- In koffer met modulair opbergsysteem.
- Deze algemene set bestaat uit 20 basisgereedschappen in een kunststof koffer.
- Ruimte beschikbaar voor meer gereedschap.
- Afmetingen: 650 x 268 x 273 mm.



	Aantallen	Set Description
1820.AVSE	1	1000 Volt geïsoleerd mes
187.18AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde combinatietang
188.16AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde platbektang
192.16AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde zijkniptang voor harde draad
194.17AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde kabelkniptang voor koper en aluminium 14 mm
391.16AVSE	1	Geïsoleerde diagonale sneden van 1000 volt voor koper
412.14AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde sleufschroevendraaier 5,5x100 mm
AT4X100VE	1	1000 Volt geïsoleerde sleufschroevendraaier 4x100 mm
AT5.5x150VE	1	1000 Volt geïsoleerde sleufschroevendraaier 5,5x150 mm
AT6.5x150VE	1	1000 Volt geïsoleerde sleufschroevendraaier 6,5x150 mm
AT8X150VE	1	1000 Volt geïsoleerde sleufschroevendraaier 8x150 mm
ATP1X100VE	1	1000 Volt geïsoleerde schroevendraaier Philips PH1
ATP2X125VE	1	1000 Volt geïsoleerde schroevendraaier Philips PH2
AV.HT1C	1	Spanningzoeker laagspanning 90 - 480 Volt
BC.109VSE	1	Veilgheids overhandschoenen S9
BC.90VSE	1	Isolerende handschoenen T9 voor lage temperaturen
DELA.401.00	1	Kunstof duimmstok (2 m)
R.400AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde doppenset 1/4" in koffer (10-delig)
BP.P26	1	PRO BOX toolbox - 26" model - 26 cm

2187C.VSE Selectie van 32 stuks tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap

- Voor installateurs van elektrische installaties.
- Geleverd in lederen koffer BV.7A.
- Afmetingen: 445 x 330 x 185 mm.

.



	Aantallen	Set Description
113.10TAVSE	1	1000 Volt geïsoleerde moersleutel 30mm
187.18AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde combinatietang
188.16AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde platbektang
189.17AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde tang met ronde bekken
194.17AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde striptang
391.16AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde zijkniptang voor koperdraad
412.14AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde kabelkniptang voor koper en aluminium 14 mm
46.10AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde steeksleutel 10 mm
46.11AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde steeksleutel 11 mm
46.12AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde steeksleutel 12 mm
46.13AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde steeksleutel 13 mm
46.14AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde steeksleutel 14 mm
46.17AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde steeksleutel 17 mm
46.19AVSE	1	1,000 Volt insulated open-end wrench 19 mm
46.8AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde steeksleutel 19 mm
701B	1	Multimeter

	Aantallen	Set Description
83.3AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde gebogen inbussleutel 3 mm
83.4AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde gebogen inbussleutel 4 mm
83.6AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde gebogen inbussleutel 6 mm
AT3.5x100VE	1	1000 Volt geïsoleerde sleufschroevendraaier voor 3,5x100 mm
AT4X100VE	1	1000 Volt geïsoleerde sleufschroevendraaier voor 4x100 mm
AT5.5x150VE	1	1000 Volt geïsoleerde sleufschroevendraaier 5,5x150 mm
AT6.5x150VE	1	1000 Volt geïsoleerde sleufschroevendraaier 6,5x100 mm
AT8X150VE	1	1000 Volt geïsoleerde sleufschroevendraaier 8x150 mm
ATP0X75VE	1	1000 Volt geïsoleerde schroevendraaier Philips PH0
ATP1X100VE	1	1000 Volt geïsoleerde schroevendraaier Philips PH1
ATP2X125VE	1	1000 Volt geïsoleerde schroevendraaier Philips PH2
AV.HT1C	1	Schroevendraaier met spanningzoeker laagspanning 90 - 480 volt
BC.109VSE	1	Veilgheids overhandschoenen S9
BC.90VSE	1	Isolerende handschoenen T9 voor lage temperaturen
BV.7A	1	Leren koffer met klep
R.400AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde doppenset 1/4" in koffer (10-delig)

2184C.VSE Selectie van 41 stuks tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap

- Voor werkplaatsen en elektrische-installatiebedrijven.
- Geleverd in lederen koffer BV.5A.
- Afmetingen: 425 x 215 x 320 mm.



	Aantallen	Set Description
1820.AVSE	1	1000 Volt geïsoleerd mes
187.18AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde combinatietang
188.16AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde platbektang
189.17AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde rondbektang
190.16AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde kopkniptang voor harde draad
192.16AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde zijkniptang voor harde draad
194.17AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde striptang
195.20AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde tang met halfronde gebogen bekken
391.16AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde zijkniptang voor koperdraad
412.14AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde kabelkniptang voor koper en aluminium 14 mm
414.45AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde kabelkniptang met ratel (capaciteit 45 mm)
46.10AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde steeksleutel 10 mm
46.12AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde steeksleutel 12 mm
46.13AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde steeksleutel 13 mm
46.14AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde steeksleutel 14 mm
46.17AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde steeksleutel 17 mm
46.19AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde steeksleutel 19 mm
46.21AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde steeksleutel 21 mm
701B	1	Multimeter
83.3AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde gebogen inbussleutel 3 mm

	Aantallen	Set Description
83.4AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde gebogen inbussleutel 4 mm
83.6AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde gebogen inbussleutel 6 mm
94T.10AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde pijpsleutel 10 mm
94T.13AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde pijpsleutel 13 mm
94T.8AVSE	1	1000 Volt geïsoleerde pijpsleutel 8 mm
AT10X200VE	1	1000 Volt geïsoleerde sleufschroevendraaier 10x200 mm
AT3.5x100VE	1	1000 Volt geïsoleerde sleufschroevendraaier 3,5x100 mm
AT4X100VE	1	1000 Volt geïsoleerde sleufschroevendraaier 4x100 mm
AT5.5x150VE	1	1000 Volt geïsoleerde sleufschroevendraaier 5,5x150 mm
AT6.5x150VE	1	1000 Volt geïsoleerde sleufschroevendraaier 6,5x150 mm
AT8X150VE	1	1000 Volt geïsoleerde sleufschroevendraaier 8x150 mm
ATD1X100VE	1	1000 Volt geïsoleerde schroevendraaier Pozidriv PZ1
ATD2X125VE	1	1000 Volt geïsoleerde schroevendraaier Pozidriv PZ2
ATP1X100VE	1	1000 Volt geïsoleerde schroevendraaier Philips PH1
ATP2X125VE	1	1000 Volt geïsoleerde schroevendraaier Philips PH2
BC.20VSE	1	Isolatiemat 1 m x 0,6 m
BC.90VSE	1	Isolerende handschoenen T9 voor lage temperaturen
BV.5A	1	Leren koffer met lades
DELA.401.00	1	Kunstof duimmstok (2 m)



ELEKTRONISCH



ELEKTRONICATANGEN 978

Kniptangen met afgeronde bekvor	978
Kniptangen met puntbek	980
Kniptangen met schuine bek	981
Kopkniptangen	981
Kniptangen voor DIP- en CMS-componenten	982
Grijptangen met platte bekken	982
Grijptangen met halfronde bekken	984
Rondbektangen	986
Tangmodules	986



ELEKTRONICATANGEN, SERIE ANTISTATISCH 987

Kniptangen met afgeronde bekvorm	987
Kniptangen met puntbek	989
Kniptangen met schuine bek	990
Kniptangen voor DIP- en CMS-componenten	991
Grijptangen	991



MICRO-TECH® SCHROEVENDRAAIERS 993

Schroevendraaiers	993
Bits serie 0 - aandrijving 4 mm	995
Micro-Tech® schroevendraaiers in doos	996
Set Micro-Tech® gereedschap	999
Sets horlogeschroevendraaiers	1000



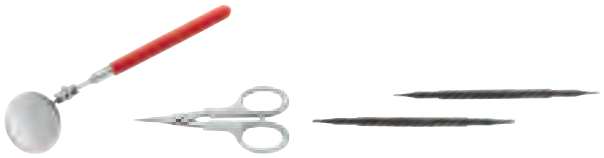
PINCETTEN 1001

Standaardserie	1001
Serie met PVC bekleed	1002
Serie precisie	1003
Speciale pincetten	1004
Sets pincetten	1005



SPECIALE MICRO-TECH®-PINCETTEN 1005

Borgveertangen	1005
Truarc-tang	1005



DIVERS GEREEDSCHAP 1005

Scharen	1005
Hobbymes	1006
Zaagbeugel	1006
Divers gereedschap	1006



LASSEN 1013

Thermostatische soldeerstations	1013
Soldeerbouten voor elektronica	1014
Soldeerbouten «groot vermogen»	1016
Soldeerhulpstukken	1016
Gassoldeerbout	1017

MICRO-TECH® KEUZEGIDS VOOR MICROTANGEN

1 Te knippen materiaal

MATERIAALSOORT	DRADEN	Mechanische weerstand in N/mm2	HARDHEID (Hrc)
Koper, Nikkel, Aluminium	Soepel	220	-
Spijker of ijzerdraad, stift	Halfstijfl	800	22
Jzeren veer, kabel, draad of spijker van hard staal	Hard	1675	50
Stalen veer	Pianodraad	2200	59

2 De maat en het type van de te knippen draden of voorwerpen (diameter of dikte)

- Doorsnede, dikte.
- Halfstijf: Koper/aluminium legering
- Hardstalen draden: zacht staal (30Hrc).
- Pianodraad: Stalen veer (50Hrc).

3 Toegankelijkheid:

- Afgeronde kop, puntbek, gebogen kop, kopkniptang, voor componenten.
- Platte, halfronde bekken.

4 De vorm van de bekken en het soort knippen

- Axiaal: De meest geschikte vorm voor harde staaldraad of pianodraad en tevens de vorm die het langst houdt.
- Bijna vlak: De speciaal voor het knippen van halfstijf materiaal ontworpen vorm.
- Vlak: De meest precieze vorm voor knippen, maar ook de meest kwetsbare, speciaal ontworpen voor het knippen van zacht materiaal, zoals koper.

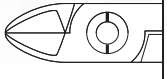
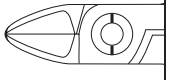
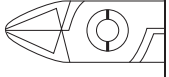
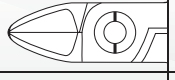
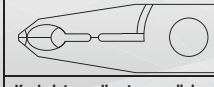


KNIPSOORT	ILLUSTRATIE	specificaties	DRAADSOORT		ACTIVITEIT	ACTIVITEIT
SNIJDEN AXIAAL		De snijvlakken zijn extra gehard en knippen een groot aantal materialen met grote nauwkeurigheid, van pianodraad tot koperdraad.	**Cu**	●	– Seriewerk – Normaal knippen – Onderhoud – Harde materialen.	– Service (Hifi) – Bankwerk – Automobielsector – Huishoudelijke apparaten
			Legering CuNi	●		
			Zacht staal 30 HRC	●		
			Hard staal 50 HRC Pianodraad	●		
SNIJDEN BIJNA VLAK		De knipvlakken hebben een korte schuine kant met een grote knipcapaciteit. Ze hebben een zeer lange levensduur en blijven nauwkeurig, ook bij intensief gebruik. Geschikt voor halfharde staaldraad.	**Cu**	●	– Nauwkeurig knipwerk, ook bij intensief gebruik – Bekabelingswerk – Elektronisch seriewerk – Halfharde materialen	– Informatica – Telefoon, telefooncentrales – Video, cd's – Micro-Tech® (hifi, laboratorium)
			Legering Cu	●		
			NiZacht staal 30 HRC	●		
			Hard staal 50 HRC Pianodraad	-		
SNIJDEN VLAK		Bij deze serie tangen wordt de draad niet platgedrukt: de draad heeft geen scherpen randen voor een nette, betrouwbare las, om iedere vonkvorming tegen te gaan, waardoor componenten zouden kunnen beschadigen. Alleen geschikt voor zacht materiaal.	**Cu**	●	– Zeer frequent gebruik – Precisiemateriaal – Terugknippen voor het solderen – Elektrostatisch gevoelige apparatuur	- Leger - Ruimtevaart - Luchtvaart - Laboratoria
			Legering Cu	●		
			NiZacht staal 30 HRC	-		
			Hard staal 50 HRC Pianodraad	-		

MICRO-TECH® KEUZEGIDS VOOR MICROTANGEN





VORM VAN DE KOP		Ø Koperdraad (mm) 0 0,5 1 1,5 2	Ø MAX. Fe30 HRc	Ø MAX. PIANO- SNAAR
Afgeronde kop: weerstand 	405.8MT-405.8E 405.MT-405.E 405.10 MT-405.10E 405.12MT-405.12E 405.E 405.10 RMT-405.10RE	0.2 —> 1.0 0.3 —> 1.3 0.3 —> 1.4 0.4 —> 2.0 0.3 —> 1.1 0.3 —> 1.2	0.5 0.7 0.8 1.0 0.7 0.8	0.8 0.4 0.5 0.6
Afgeronde kop: weerstand 	406.8-MT-406.8E 406.MT-406.E 435.MT-435.E 415.MT-415.E 406.RMT	0.1 —> 1.0 0.1 —> 1.3 0.1 —> 1.3 0.3 —> 2.0 0.1 —> 1.1	0.7 1.0 0.7 0.7	-
Puntige kop: finesse 	416.MT-416.E 416.PMT-416.PE 416.12 MT-416.12E 416.RMT	0.1 —> 1.0 0.1 —> 0.8 0.3 —> 1.6 0.1 —> 0.9	0.5 0.4 0.7 0.5	
Afgeronde kop: weerstand 	407.8 MT-407.8E 407.MT-407.E 425.MT-425.E 426.MT-426.E	0.1 —> 0.8 0.1 —> 1.3 0.1 —> 1.3 0.1 —> 1.2	-	-
Puntige kop: finesse	417.PMT-417.PE	0.1 —> 0.8		
Gebogen kop: precisie 	427.MT-427.E 429.MT-429.E	0.2> 0.6 0.2 —> 1.0		
Kopkniptang: directe aangrijping	418.MT	0.1 -> 0.6		

KNIPTANGEN MET AFGERONDE BEKVORM

BIJ HET MODEL MET DRAADOPVANG SPRINGT DE AFGEKNIPTE DRAAD NIET WEG.



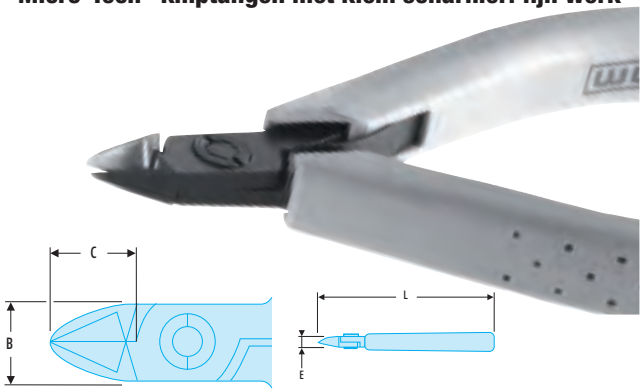
- Deze bekvorm geeft meer sterkte dan de andere.
- Er kan meer kracht mee worden uitgeoefend, ze hebben een langere levensduur en ze zijn voor allerlei werkzaamheden te gebruiken.

AXIAALALLE werkzaamheden, alle materialen.

BIJNA VLAK Zuivere snede, met lange levensduur. Voor halfharde materialen.

VLAK Snijvlak zonder “rafels” voor een perfecte las.

Micro-Tech® kniptangen met klein scharnier: fijn werk

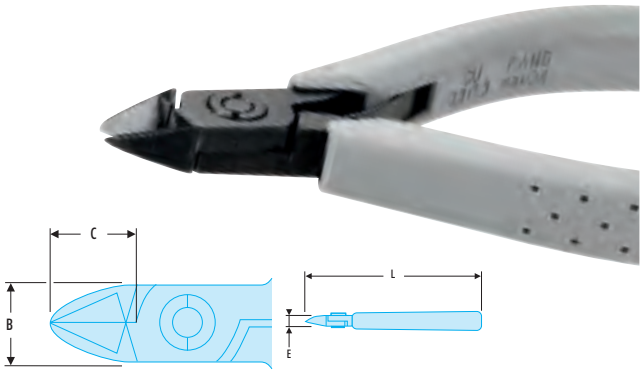


NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Deze tangen met klein scharnier zijn speciaal voor de steeds verdergaande miniaturisering van elektronicaonderdelen.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	ΔΔ [g]
405.8MT	8,5	9	6	110		0,2 - 1	0,5	60
406.8MT	8,5	9	6	110		0,1 - 1	-	60
407.8MT	8,5	9	6	110		0,1 - 1	-	60

Micro-Tech® compacte kniptangen: handzaam

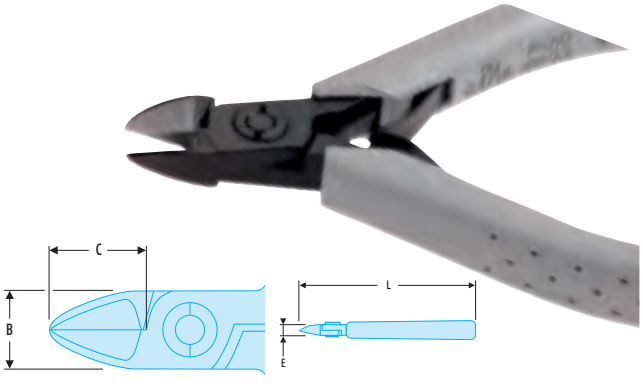


NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Deze tangen zijn gemakkelijk te hanteren en hebben een grote knipkracht door hun nieuwe slanke spitsboogvorm.
- De modellen met draadopvang voorkomen dat afgeknipte draad wegspringt. Met tang 405.MT kan pianodraad tot 0,4 mm worden geknipt.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	Piano diam. [mm]	Draad-opvang	ΔΔ [g]
405.MT	10,5	9,5	7	110		0,3 - 1,3	0,7	0,4	-	60
406.MT	10,5	9,5	7	110		0,1 - 1,3	0,7	-	-	60
406.RMT	10,5	9,5	7	110		0,1 - 1,1	0,6	-	•	60
407.MT	10,5	9,5	7	110		0,1 - 1,3	-	-	-	60

Micro-Tech® gedrongen kniptangen: veelzijdig



NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

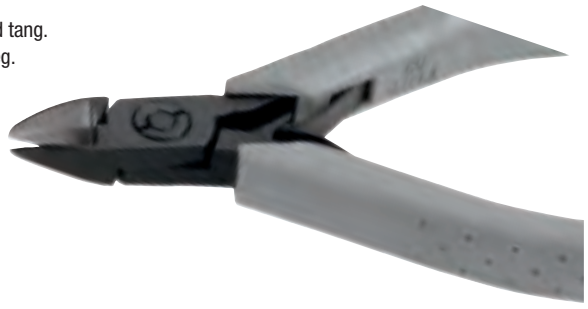
- Deze tang geeft een schone snede bij allerlei materialen: van koperdraad tot pianodraad tot 0,5 mm.
- Het model met draadopvang voorkomt dat de afgeknipte draad wegspringt.

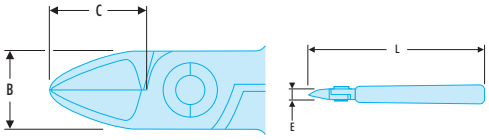
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	Piano diam. [mm]	Draad-opvang	ΔΔ [g]
405.10MT	10,5	11,5	7	110		0,3 - 1,4	0,8	0,5	-	60
405.10RMT	10,5	11,5	7	110		0,3 - 1,2	0,7	0,5	•	60

Micro-Tech® lange kniptangen: toegankelijk

NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Deze tang reikt nog verder; tot 1,5 à 2 mm meer dan een standaard tang.
- Bij het model met draadopvang springt de afgeknipte draad niet weg.





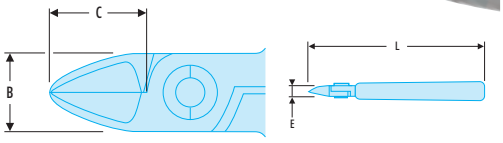
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	[g]
435.MT	10,5	13	7	110		0,1 - 1,3	0,7	60
425.MT	10,5	13	7	110		0,1 - 1,3	-	60

Micro-Tech® lange, slanke kniptang met uitsparing

NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Met deze tang kan achter onderdelen langs en onder obstakels door worden geknipt (spoelen, weerstanden, enz.).





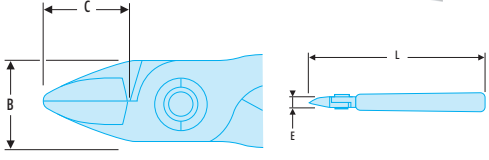
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	[g]
426.MT	10,5	13	7	110	5,5		0,1 - 1,2	-	60

Micro-Tech® kniptangen, grote maten: kracht

NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Met deze tang kan meer kracht worden gezet en langer worden gewerkt aan een breed scala materialen.
- Het model met draadopvang voorkomt dat de afgeknipte draad wegspringt.





	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [m]	L [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	Piano diam. [mm]	[g]
405.12MT	16	16	8	125	125		0,4 - 2,0	1,0	0,8	95
415.MT	16	16	8	125	125		0,3 - 2,0	0,9	-	95

KNIPTANGEN MET PUNTBEK

DE PUNTBEK

Met een puntbektang kan ook op plaatsen met veel onderdelen worden gewerkt, met een beter zicht op de te knippen draad.

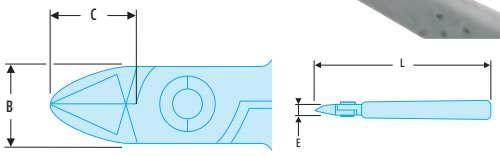


BIJNA VLAK
Een zuivere snede, met een lange levensduur. Voor halfharde materialen.

VLAK
Snijvlak zonder "rafels" voor een perfecte las.

Micro-Tech® kniptangen met puntbekken



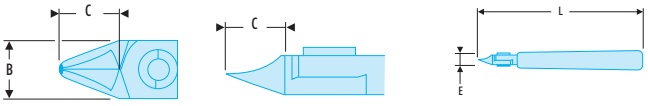


NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500
- Bekken nemen weinig ruimte in beslag, voor moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Het model met draadopvang voorkomt dat de afgeknipte draad wegspringt.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	Draad-opvang	⚖ [g]
416.MT	10,5	10,5	7	110		0,1 - 1,0	0,5	-	60
416.RMT	10,5	10,5	7	110		0,1 - 0,9	0,5	•	60

Micro-Tech® kniptangen met slanke puntbekken: handzaam



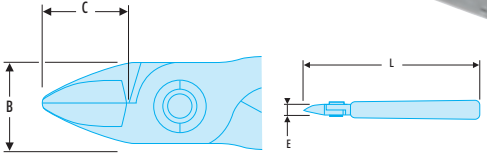


NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500
- Deze tang passeert moeiteloos alle obstakels op de printplaat en biedt een goed zicht op de werkplek.

	B [mm]	C [mm]	C1 [mm]	E [mm]	L [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	⚖ [g]
416.PMT	10,5	10,5	9,5	7	110		0,1 - 0,8	0,4	60
417.PMT	10,5	10,5	9,5	7	110		0,1 - 0,8	-	60

Micro-Tech® kniptangen met puntbekken, grote maten





NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500
- Met grote afmetingen voor langdurig productiewerk.
- Bijna vlak snijvlak.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	⚖ [g]
416.12MT	16	16	8	125	0,3 -1,6	0,7	95

KNIPTANGEN MET SCHUINE BEK

DE SCHUINE BEK



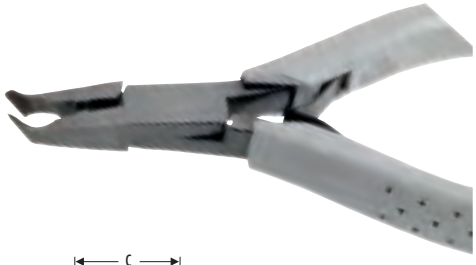
- Deze tangen zijn speciaal ontworpen voor het werken aan printplaten, modules, hybridecircuits.
- Op een minimale ruimte kan de draad vlak boven de printplaat worden afgeknipt.
- Deze tangen hebben een vlak snijvlak.

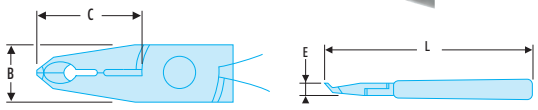


VLAK
Snijvlak zonder "rafels" voor een perfecte las.

Micro-Tech® kniptang met schuine bek 30°

NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500
- Bekken onder een hoek van 30°, met uitsparing aan de achterzijde.
- Snijvlak: vlak.

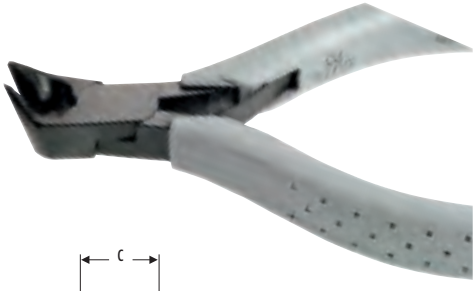


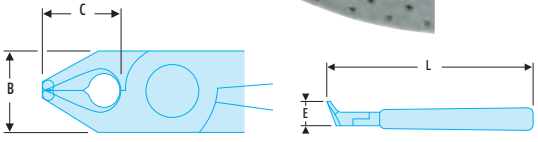


	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	⚖ [g]
427.MT	11	23	7	120	0,2 - 0,6	65

Micro-Tech® kniptang met schuine bek 70°

NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500
- Breed model met schuine bekken van 70°, met extra wijde greep.
- Snijvlak: vlak.





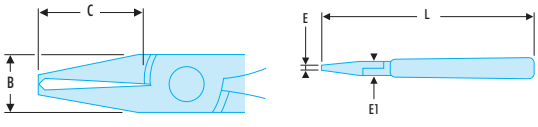
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	⚖ [g]
429.MT	11,5	12	7	110	0,2 - 1,0	60

KOPKNIPTANGEN

Micro-Tech® kopkniptang

NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500
- Lange en smalle bekken om loodrecht op het werkvlak te kunnen werken.
- Snijvlak: vlak.

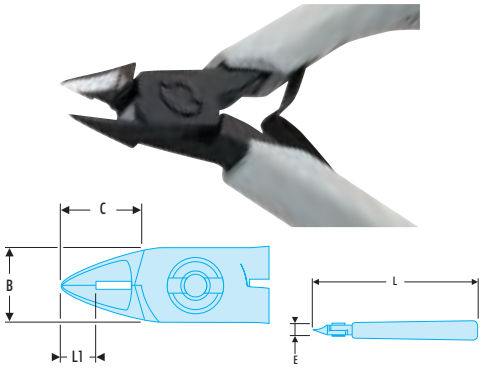




	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	⚖ [g]
418.MT	10,5	21	2,7	120	0,1 - 0,6	75

KNIPTANGEN VOOR DIP- EN CMS-COMPONENTEN

Micro-Tech® zijkniptang voor DIP- en CMS-componenten



NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Met deze tang kan tussen twee pootjes van DIP-componenten met een onderlinge afstand van 0,65 mm worden gewerkt. Gezien de maat van deze tang is hij alleen hiervoor te gebruiken.
- Snijvlak: vlak.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [m]	L [mm]	L1 [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	[g]
417.SPMT	10,5	10,5	7	110	110	6,5	0,1 - 0,6	60

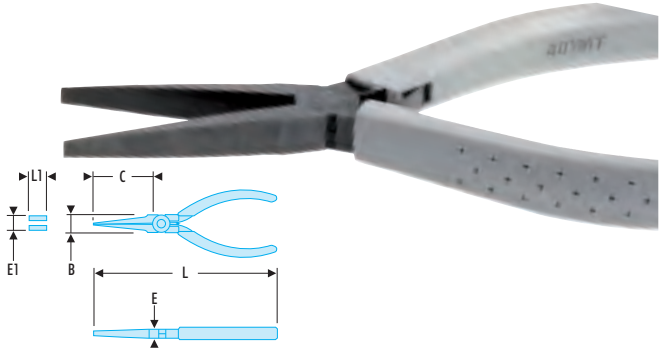
PLATBEKTANGEN



- Deze tangen voldoen aan alle eisen voor het professionele gebruik in laboratoria en industrie en voor onderhoudswerkzaamheden.
- De bekken met een rechthoekige doorsnede zijn glad, met afgeronde binnenhoeken om beschadiging van het werkstuk te voorkomen.
- Uitvoering :
  - Matzwart, antireflecterend.
  - Bladveer.

GRIJPTANGEN MET PLATTE BEKKEN

Micro-Tech® grijptang met extra lange bekken

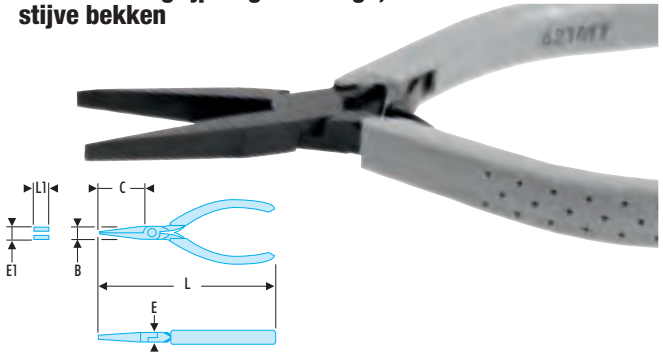


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Voor grote krachten.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
401.MT	14	48	8	1	160	5	80

Micro-Tech® grijptang met lange, stijve bekken

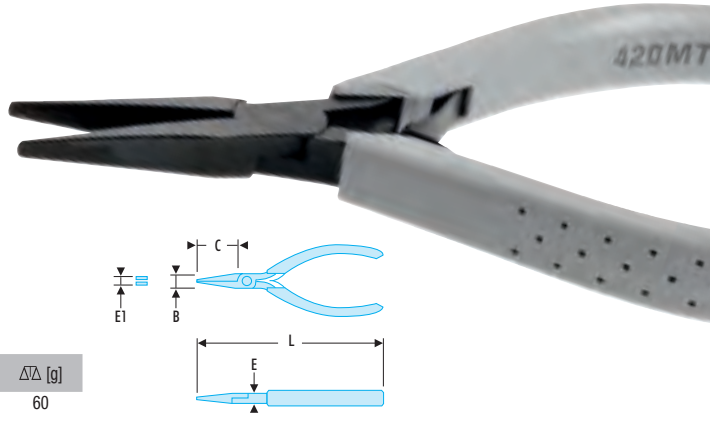


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
421.MT	11	33	7	1	130	5	70

Micro-Tech® grijptang voor buigwerk.

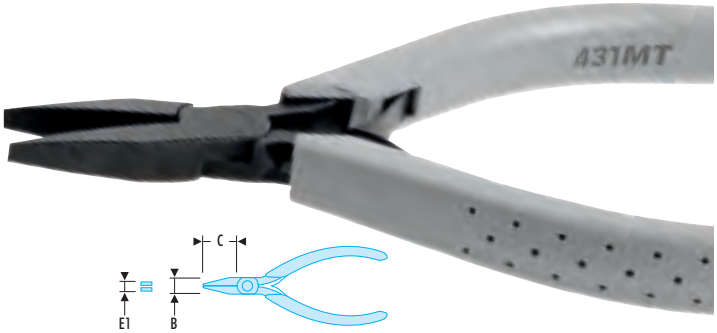
NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500
• Zeer slanke bekken.

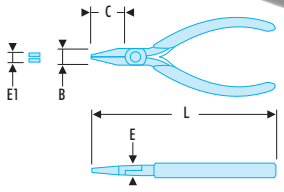


	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
420.MT	9	21	7	1	125	60

Micro-Tech® grijptang met korte bekken

NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500
• Slank scharnier voor zeer nauwkeurig werk.

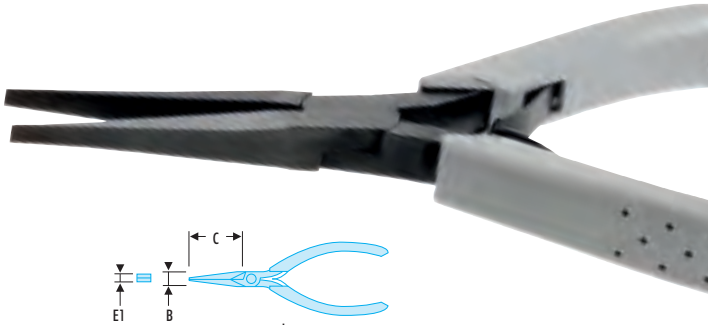


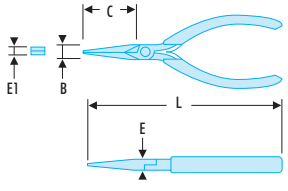


	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
431.MT	9	20	6	1	135	55

Micro-Tech® grijptang met slanke bekken

NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500
• Slank scharnier voor zeer nauwkeurig werk.





	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
431.LMT	9	35	6	1	135	80

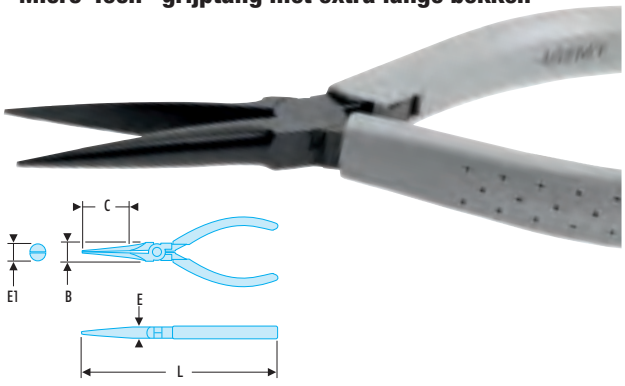
GRIJPTANGEN MET HALFRONDE BEKKEN

TANGEN MET HALFRONDE BEKKEN



- Deze tangen voldoen aan alle eisen voor het professionele gebruik in laboratoria en industrie en voor onderhoudswerkzaamheden.
- De halfronde bekken zijn glad, met afgeronde binnenhoeken om beschadiging van het werkstuk te voorkomen.
- Uitvoering :
  - Matzwart, antireflecterend.
  - Bladveer.

Micro-Tech® grijptang met extra lange bekken

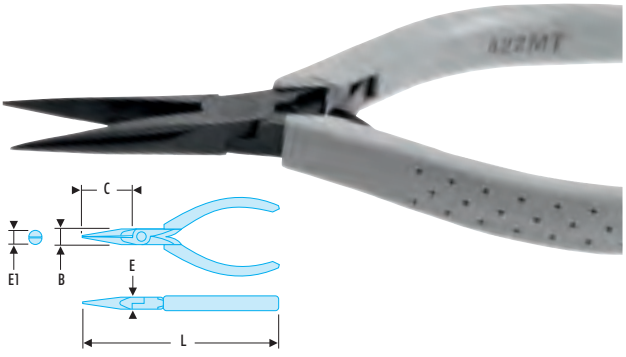


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Voor grote krachten.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
402.MT	14	48	8	1,5	160	76

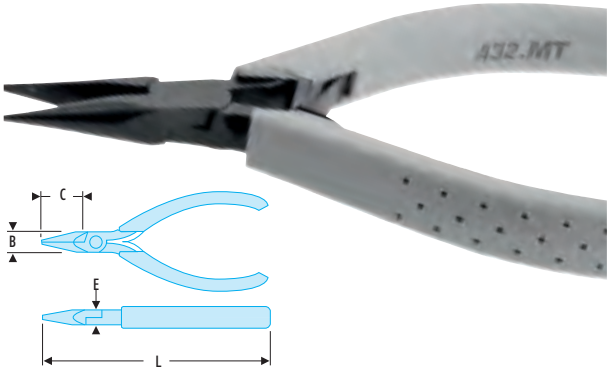
Micro-Tech® grijptang met lange, stijve bekken



NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
422.MT	11	44	7	3,8	130	70

Micro-Tech® grijptang met korte bekken



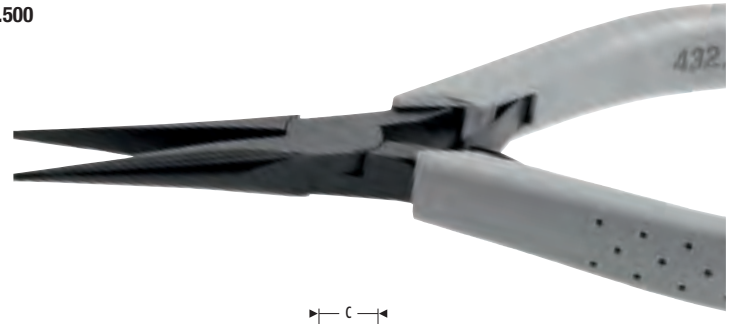
NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

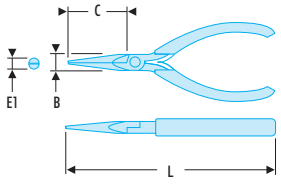
- Fijn scharnier.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [m]	L [mm]	⚖ [g]
432.MT	9	26	6	120	120	55

Micro-Tech® grijptang met slanke bekken

NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500
• Fijn scharnier, voor zeer nauwkeurig werk.

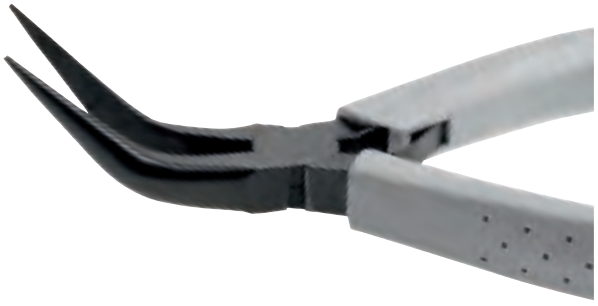


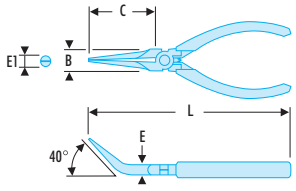


	B [mm]	C [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
432.LMT	9	35	1,6	140	65

Micro-Tech® grijptang met extra lange, gebogen bekken

ASME B107.500
• Voor grote krachten.

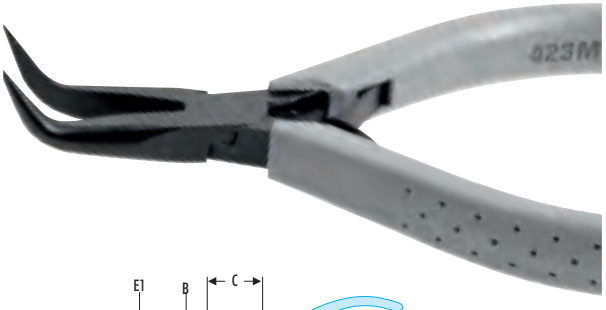


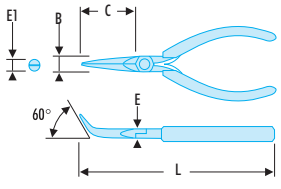


	B [mm]	C [mm]	L [mm]	⚖ [g]
403.MT	14	45	155	75

Micro-Tech® grijptang met stijve, 60° gebogen bekken

NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

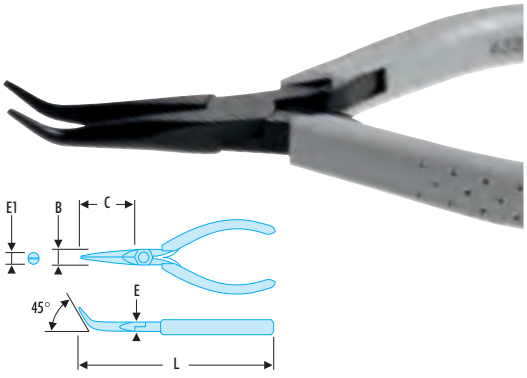




	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
423.MT	11	25	7	1,4	125	70

GRIJPTANGEN MET HALFRONDE BEKKEN

Micro-Tech® grijptang met slanke, 45° gebogen bekken

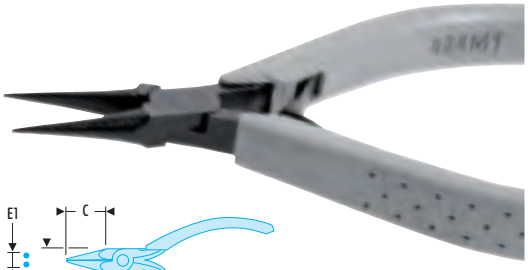


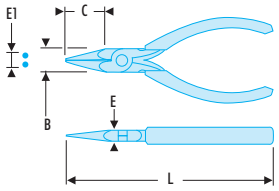
NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500
- Fijn scharnier, voor zeer nauwkeurig werk.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
433.LMT	9	35	6	1,6	135	75

RONDBEKTANGEN

Micro-Tech® grijptang met korte, stijve bekken





NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
424.MT	11	22	7	2	120	55

TANGMODULES

Module met 6 Micro-Tech® tangen

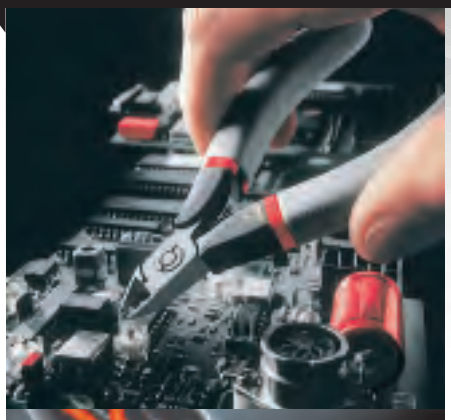


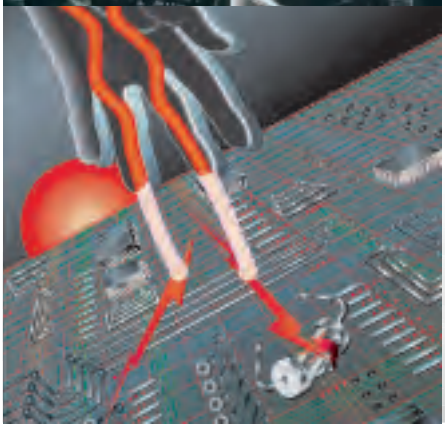
Bevat:
- 405.MT - 405.12MT - 406.MT - 406.8MT - 402.MT - 433.LMT.
- Thermogeharde inlay PL.612.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
MOD.MT1	175	418	

KNIPTANGEN MET AFGERONDE BEKVORM

STATISCHE ELEKTRICITEIT: ASSORTIMENT ESD





FATAAL VOOR COMPONENTEN !

De nieuwe generatie elektronica wordt steeds kleiner en krachtiger. Daarmee worden zij steeds gevoeliger voor elektrostatische ladingen die kunnen oplopen tot enkele duizenden Volt!

Elektrostatische ontladingen (ESD of DES) beheersen: een efficiënte besparing.

Door deze schadelijke ladingen tegen te gaan, wordt bespaard op de kosten van kwaliteitsuitval. De kosten zijn nog groter als een compleet apparaat, vanwege de storing, moet worden teruggehaald. Het belangrijkste is echter dat, door controle van de elektrostatische ladingen (ESD), u een tevreden klant krijgt.De oplossing van Facom: een antistatisch programma conform de norm EN 61340-5-1 & 2.Al deze onderdelen moeten met elkaar en met de aarding verbonden zijn als u veilig aan printplaten wilt werken. De antistatische schroevendraaiers en tangen zijn gecontroleerd en getest in het Centrale Laboratorium van de Elektrische Industrie.

VEILIGHEID
Om veiligheidsredenen mag anti-statisch gereedschap nooit worden gebruikt bij werkzaamheden aan onderdelen die onder spanning staan.

BIJ HET MODEL MET DRAADOPVANG SPRINGT DE AFGEKNIPTE DRAAD NIET WEG.

- Deze bekvorm geeft meer sterkte dan de andere.
- Er kan meer kracht mee worden uitgeoefend, ze hebben een langere levensduur en ze zijn voor allerlei werkzaamheden te gebruiken.



AXIAAL
Allewerkzaamheden, alle materialen.



BIJNA VLAK
Zuivere snede, met lange levensduur. Voor halfharde materialen.



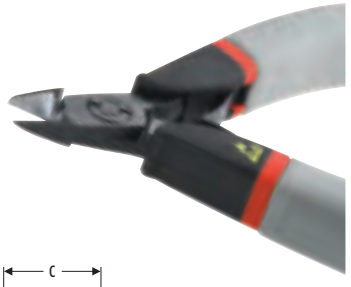
VLAK
Snijvlak zonder “rafels” voor een perfecte las.



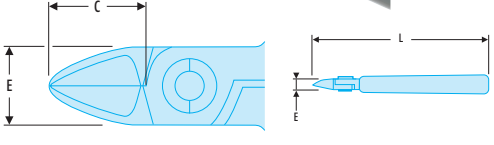
Kniptangen met klein scharnier, ESD: fijn werk

NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Deze tangen met klein scharnier zijn speciaal voor de steeds verdergaande miniaturisering in de elektronica.
- Het model met vlak snijvlak is extra lang uitgevoerd voor een betere toegankelijkheid.

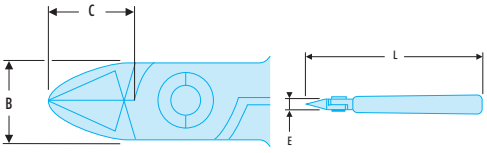


	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	ΔΔ [g]
405.8E	8,5	9	6	110		0,2 - 1	0,5	55
406.8E	8,5	9	6	110		0,1 - 1	-	55
407.8E	8,5	9	6	110		0,1 - 1	-	55



Compacte kniptangen, ESD: handzaam





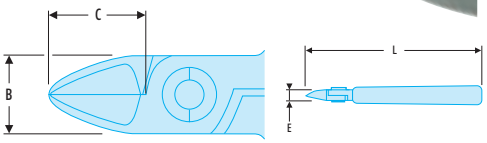
NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Deze tangen zijn gemakkelijk te hanteren en hebben een grote knipkracht door hun nieuwe slanke spitsboogvorm.
- Met model 405 kan pianodraad tot 0,4 mm worden geknipt.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	Piano diam. [mm]	ΔΔ [g]
405.E	10,5	9,5	7	110		0,3 - 1,3	0,7	0,4	65
406.E	10,5	9,5	7	110		0,1 - 1,3	0,7	-	65
407.E	10,5	9,5	7	110		0,1 - 1,3	-	-	65

Gedrongen kniptangen, ESD: veelzijdig







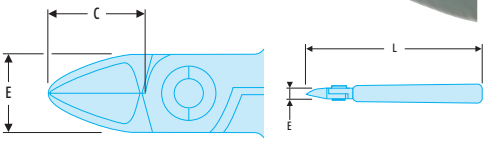
NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Deze tang geeft een schone snede bij allerlei materialen: van koperdraad tot pianodraad tot 0,5 mm.
- Het model met draadopvang voorkomt dat de afgeknipte draad wegspringt.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	Piano diam. [mm]	Draad-opvang	ΔΔ [g]
405.10E	10,5	11,5	7	110		0,3 - 1,4	0,8	0,5	-	65
405.10RE	10,5	11,5	7	110		0,3 - 1,2	0,7	0,5	•	65

Lange kniptangen, ESD: toegankelijk





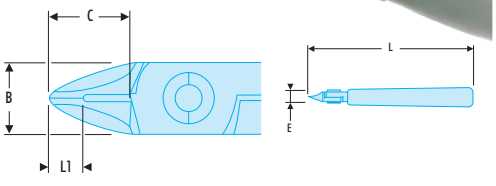
NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Deze tang reikt nog verder; van 1,5 tot 2 mm meer dan een standaard tang.
- Het model met draadopvang voorkomt dat de afgeknipte draad wegspringt.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	Draad-opvang	ΔΔ [g]
425.E	10,5	13	7	110		0,1 - 1,3	-	-	65
435.E	10,5	13	7	110		0,1 - 1,3	0,7	-	65
435.RE	10,5	13	7	110		0,1 - 1,2	0,7	•	65

Lange, slanke kniptang, ESD, met uitsparing





NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

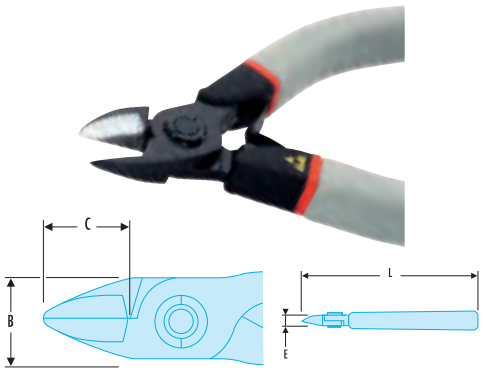
- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Met deze tang kan achter onderdelen langs en onder obstakels door worden geknipt (spoelen, weerstanden enz.).

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L1 [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	ΔΔ [g]
426.E	10,5	13	7	5,5		0,1 - 1,2	-	65

Kniptangen grote maten, ESD

NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Met deze tang kan meer kracht worden gezet en langer worden gewerkt aan een breed scala materialen.
- Het model met draadopvang voorkomt dat de afgeknipte draad wegspringt.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	[g]
405.12E	16	16	8	130		0,4 - 2,0	1,0	105
415.E	16	16	8	130		0,3 - 2,0	1,0	105

DE PUNTBEK ESD

- Met een puntbektang kan ook op plaatsen met veel onderdelen worden gewerkt, met een beter zicht op de te knippen draad.



BIJNA VLAK
Een zuivere snede, met een lange levensduur. Voor halfharde materialen.

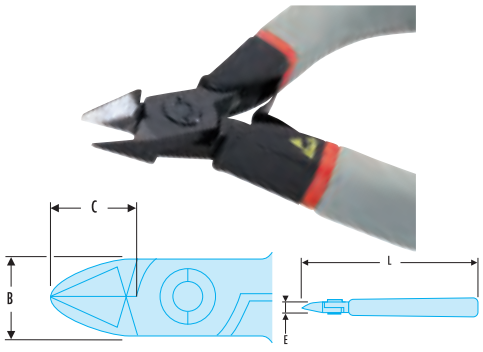
VLAK
Snijvlak zonder “rafels” voor een perfecte las.

KNIPTANGEN MET PUNTBEK

Puntige kniptang ESD

NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Bekken nemen weinig ruimte in beslag, voor moeilijk toegankelijke plaatsen.

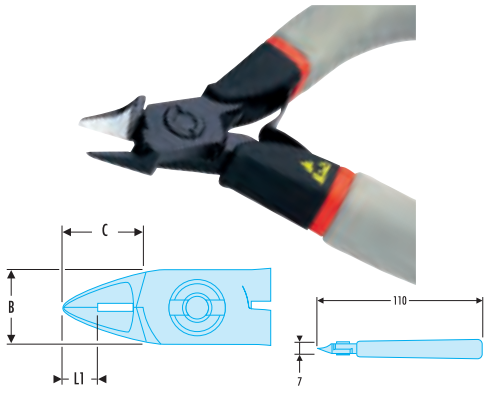


	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	[g]
416.E	10,5	10,5	7	110		0,1 - 1,0	0,5	65

Puntige kniptangen met slanke bekken, ESD: handzaam

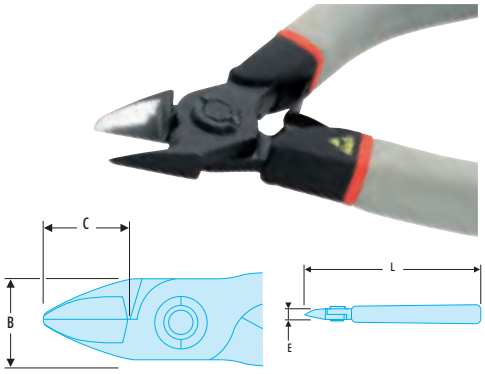
NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Deze tang passeert moeiteloos alle obstakels op de printplaat en biedt een goed zicht op de werkplek.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	[g]
416.PE	10,5	10,5	7	110	6,5		0,1 - 0,8	0,4	65
417.PE	10,5	10,5	7	110	6,5		0,1 - 0,8	-	65

Puntige kniptangen grote maten, ESD



NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500
- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Met grote afmetingen voor langdurig productiewerk.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	ΔΔ [g]
416.12E	16	16	8	130		0,3 - 1,6	0,7	105

DE SCHUINE BEK ESD

- Deze tangen zijn speciaal ontworpen voor het werken aan printplaten, modules, hybridecircuits.
- Op een minimale ruimte kan de draad vlak boven de printplaat worden afgeknipt.
- Deze tangen hebben een vlak snijvlak.

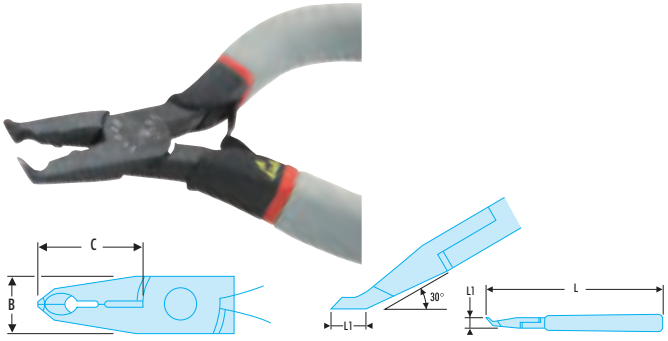




VLAKS
nijvlak zonder “rafels”
voor een perfecte las.

KNIPTANGEN MET SCHUINE BEK

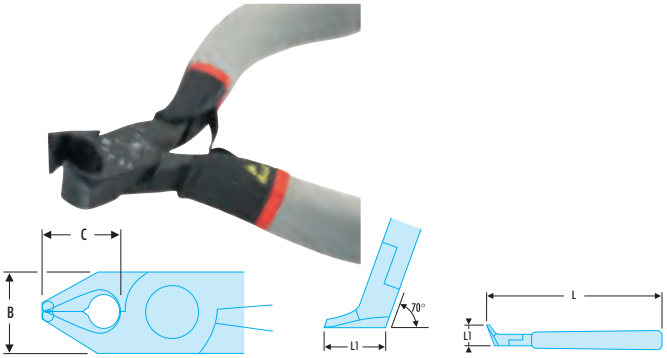
30° gebogen kniptang ESD



NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500
- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Bekken onder een hoek van 30°, met uitsparing aan de achterzijde.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	ΔΔ [g]
427.E	11	23	7	120	6		0,2 - 0,6	65

70° gebogen kniptang ESD



NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500
- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Smalle snijvlakken onder een hoek van 70°, met extra wijde greep.

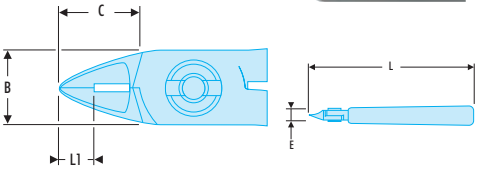
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	ΔΔ [g]
429.E	11,5	12	7	110	12		0,2 - 1,0	66

KNIPTANGEN VOOR DIP- EN CMS-COMPONENTEN

Zijkniptang ESD voor DIP- en CMS-componenten

NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500
- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Met deze tang kan tussen twee pootjes van DIP-componenten met een onderlinge afstand van 0,65 mm worden gewerkt. Gezien de maat van deze tang is hij alleen hiervoor te gebruiken.





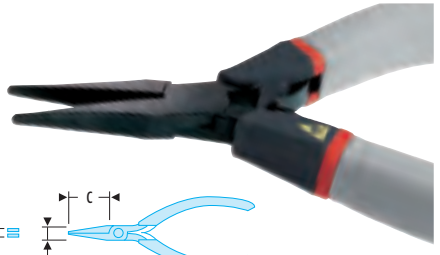


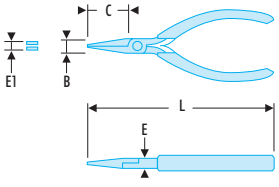
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Snijvlak	Cu - Ni Ø [mm]	[g]
417.SPE	10,5	10,5	7	110	6,5		0,1 - 0,7	60

GRIJPTANGEN

Kniptang met platte bekken voor buigwerk, ESD

NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500
- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Zeer slanke bekken.

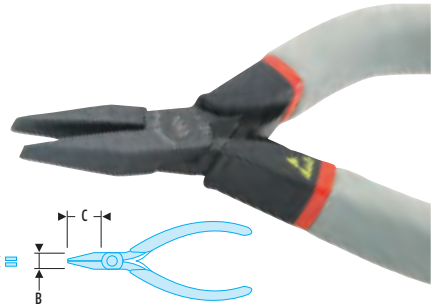


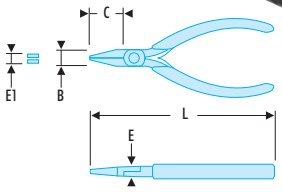


	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	[g]
420.E	9	21	7	1	125	65

Kniptangen met korte platte bekken ESD

NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500
- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Smal scharnier voor precisiewerk.

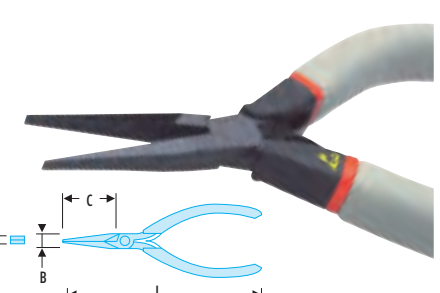


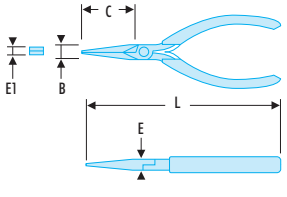


	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	[g]
431.E	9	20	6	1	135	75

Tang met smalle, platte bekken, ESD

NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500
- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Smal scharnier voor precisiewerk.

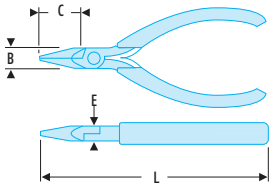




	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	[g]
431.LE	9	35	6	1	135	75

Kniptangen met halfronde bekken ESD



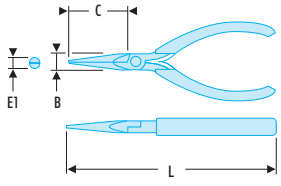


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500
- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Fijn scharnier.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	⚖ [g]
432.E	9	26	6	120	70

Kniptang met slanke halfronde bekken ESD



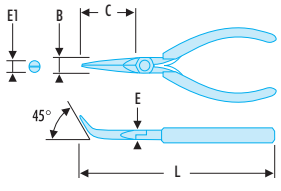


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500
- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- Smal scharnier voor precisiewerk.

	B [mm]	C [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
432.LE	9	35	1,6	140	70

Kniptang met gebogen halfronde bekken ESD



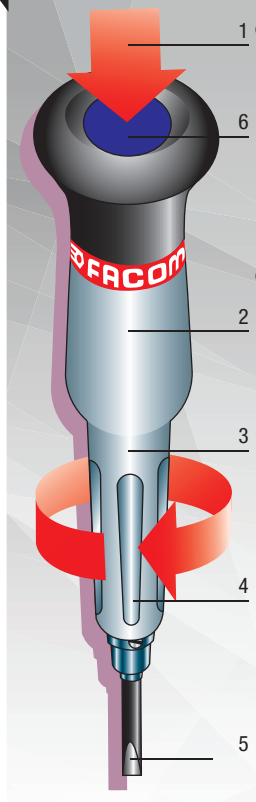


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500
- Bescherming van de elektronische onderdelen tegen elektrostatische ontlading (ESD).
- 45° gebogen bekken.
- Smal scharnier voor precisiewerk.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
433.LE	9	35	6	1,6	135	70

SCHROEVENDRAAIERS

MICRO-TECH® SCHROEVENDRAAIERS



1 Efficiënt
- De achterkant van de schroevendraaier is speciaal ontworpen voor steun in de drie posities waarin men in de microtechniek werkt. Deze steun kan overigens worden gedraaid om de rotatiebeweging optimaal te maken.

2 - 3 Krachtig en precies
- De behuizing bevat een gripzone waarvan de afmetingen zorgen voor een optimale verhouding tussen het overgebrachte koppel en de nauwkeurigheid. Door de vorm klemmen de vingers het gereedschap op een natuurlijke wijze goed vast.

4 Snel en gemakkelijk
- Het gegroefde handvat zorgt voor een maximale grip en bevordert snel werken. Door het niet-beklede bled blijft het werkstuk goed zichtbaar.

5 Verkrijgbaar met een uitgebreid assortiment bleds
- Vast of verwisselbaar, van staal of van keramiek, een vijftigtal bleds wordt met een maximum aan nauwkeurigheid geproduceerd.

6 Gedifferentieerd
- Een specifieke kleurcode voor elke afmeting. Het juiste gereedschap is zo gekozen.



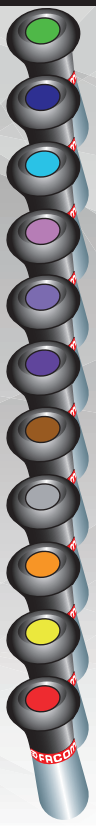
Greep met de wijsvinger



Horlogemakersgreep



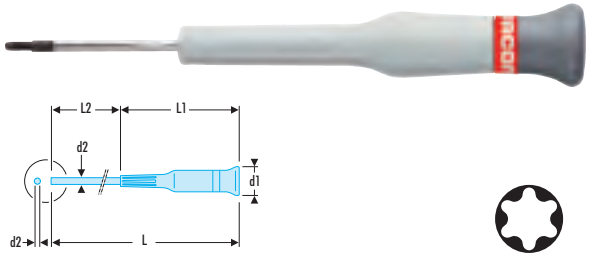
Greep met de handpalm



AEX - Micro-Tech® schroevendraaiers voor Torx® schroeven

- Uitvoering: verchroomd blad, gebruneerde punt.

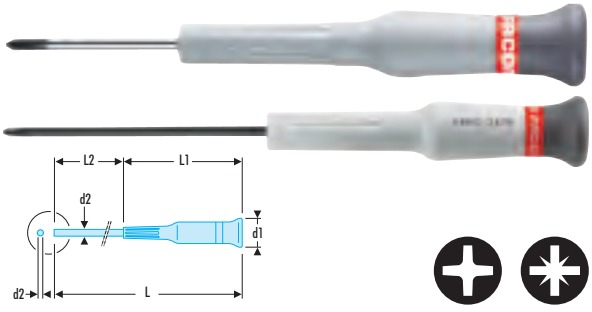
	d1 x L1 [mm]	d2 x L2 [mm]	L [mm]	Torx [No]	Kleur	⚖ [g]
AEX.5X35	17 x 82	2,0 x 35	117	T5	Groen	13
AEX.6X35	17 x 82	2,0 x 35	117	T6	Indigo	13
AEX.7X35	17 x 82	2,5 x 35	117	T7	Blauw	13
AEX.8X75	21 x 93	2,5 x 75	168	T8	Roze	31
AEX.9X75	21 x 93	3,0 x 75	168	T9	Paars	33
AEX.10X75	21 x 93	3,0 x 75	168	T10	Geelgroen	32
AEX.15X75	21 x 93	3,5 x 75	168	T15	Bruin	35
AEX.20X75	21 x 93	4,0 x 75	168	T20	Grijs	41



AEFP - AEFD Micro-Tech® schroevendraaiers voor Phillips® en Pozidriv® schroeven

- Uitvoering AEFP: verchroomd blad, gebruneerde punt.
- Uitvoering AEFD: gebruneerd bled.

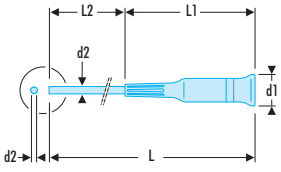
	d1 x L1 [mm]	d2 x L2 [mm]	L [mm]	Phillips [No]	Pozidriv [No]	Kleur	⚖ [g]
AEFP.000X35	17 x 82	2 x 35	117	PH.000	-	Roze	11
AEFP.00X35	17 x 82	2,5 x 35	117	PH.00	-	Paars	12
AEFP.00X75	17 x 82	2,5 x 75	157	PH.00	-	Paars	15
AEFP.0X35	17 x 82	3,0 x 35	117	PH.0	-	Geelgroen	13
AEFP.0X75	21 x 93	3,0 x 75	168	PH.0	-	Geelgroen	32
AEFP.1X75	21 x 93	4,0 x 75	168	PH.1	-	Bruin	37
AEFD.0X35	17 x 82	3,0 x 35	117	-	PZ.0	Oranje	13
AEFD.0X75	21 x 93	3,0 x 75	168	-	PZ.0	Oranje	32
AEFD.1X75	21 x 93	4,0 x 75	168	-	PZ.1	Bruin	37



SCHROEVENDRAAIERS

AEF - Micro-Tech® schroevendraaiers voor sleufschroeven







- Met draaibare kop.
- Uitvoering: verchroomd blad, gebruneerde punt.

	d1 x L1 [mm]	d2 x L2 [mm]	L [mm]	Kleur	ΔΔ [g]
AEF.1,5X35	17 x 82	1,5 x 35	117	Geel	12
AEF.1,8X35	17 x 82	1,8 x 35	117	Groen	13
AEF.2X35	17 x 82	2,0 x 35	117	Indigo	13
AEF.2X75	17 x 82	2,0 x 75	157	Indigo	14
AEF.2,5X35	17 x 82	2,5 x 35	117	Blauw	13
AEF.2,5X75	17 x 82	2,5 x 75	157	Blauw	14
AEF.3X75	21 x 93	3,0 x 75	168	Roze	21
AEF.3,5X75	21 x 93	3,5 x 75	168	Paars	25
AEF.4X75	21 x 93	4,0 x 75	168	Geelgroen	26

84E - Micro-Tech® schroevendraaier voor 6-kant inbus





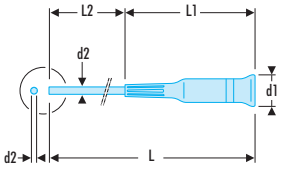
- Uitvoering: gebruneerd bled.

	L [mm]	Kleur	6-kant [mm]	ΔΔ [g]
84E.0,9X35	117	Rood	0,9	14
84E.1,3X35	117	Oranje	1,3	15
84E.1,5X35	117	Geel	1,5	15
84E.1,5X75	157	Geel	1,5	15
84E.2X75	168	Groen	2,0	30
84E.2,5X75	168	Indigo	2,5	32

AEF - AEP - Micro-Tech® schroevendraaiers met verwisselbaar bled







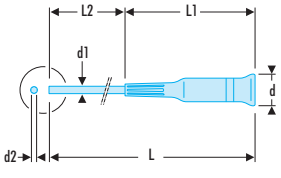


- Met draaibare kop.
- Uitvoering: verchroomd blad, gebruneerde punt.

	d1 x L1 [mm]	d2 x L2 [mm]	L [mm]	Kleur	ΔΔ [g]
AEF.1X35	17 x 82	1,0 x 35	117	Rood	11
AEF.1,2X35	17 x 82	1,2 x 35	117	Oranje	11

Micro-Tech® schroevendraaier-bithouder 6-kant van 4 mm







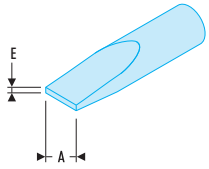
- Voor bits serie 0 - aandrijving 4 mm.
- Uitvoering: gebruneerd bled.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AEM.M	4	21	6	167	93	72	50

BITS SERIE 0 - AANDRIJVING 4 MM

ES.0 - Schroefbits serie 0-aandrijving 4 mm voor sleufschroeven





NF ISO 2351-1, NF ISO 1173, ISO 2351-1, ISO 1173, DIN ISO 2351-1

	E [mm]	E x Br [mm]	L [mm]	Met sleuf [No]	ΔΔ [g]
ES.002	0,4	0,4 x 2,5	28	2,5	3
ES.002,5	0,5	0,5 x 3,0	28	3,0	3
ES.003	0,5	0,5 x 4,0	28	4,0	3
ES.004	0,6	0,6 x 4,5	28	4,5	3
ES.004,5	0,6	0,6 x 4,5	28	4,5	3

EP.0 - Schroefbits serie 0-aandrijving 4 mm voor Phillips® schroeven



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.0X2	28	PH.00	3
EP.000	28	PH.0	3

ED.0 - Schroefbits serie 0-aandrijving 4 mm voor Pozidriv® schroeven





NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.0X2	28	PZ.00	3
ED.000	28	PZ.0	3
ED.001	28	PZ.1	3

EH.0 - Schroefbits serie 0-aandrijving 4 mm voor inbusschroeven



NF ISO 2351-3, NF ISO 1173, ISO 2351-3, ISO 1173, DIN ISO 2351-3

	L [mm]	6-kant [mm]	ΔΔ [g]
EH.000,9	28	0,9	3
EH.001,3	28	1,3	3
EH.001,5	28	1,5	3
EH.002	28	2,0	3
EH.002,5	28	2,5	3

ETS.0 - Schroefbits serie 0-aandrijving 4 mm met bolle kop voor inbusschroeven



NF ISO 1173, ISO 1173

- Door de bolkop kan met een helling tot 30° worden geschroefd.

	L [mm]	6-kant [mm]	ΔΔ [g]
ETS.001,5	28	1,5	3
ETS.002	28	2,0	3
ETS.002,5	28	2,5	3

EX.0 - Schroefbits serie 0-aandrijving 4 mm voor Torx® schroeven



NF ISO 1173, ISO 1173

	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
EX.006	28	T6	2
EX.007	28	T7	2
EX.008	28	T8	2
EX.010	28	T10	2

Dophouderbit



- Bit voor doppen L 1/4" serie "Radio" met schroevendraaiers van de series A.300MT en A.340MT.
- 6-kant aandrijving 4 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
ECR.0	22	7

MICRO-TECH® SCHROEVENDRAAIERS IN DOOS

Doos met 12 Micro-Tech® schroevendraaiers voor Sleuf



Bevat:
- 5 sleufschroevendraaiers: AEF.1x35 - AEF.1.2x35 - AEF.1.5x35 - AEF.2x35 - AEF.2.5x35.
- 2 schroevendraaiers voor Phillips® schroeven: AEFP.00x35 - AEFP.0x35.
- 3 6-kant schroevendraaiers: 84E.0.9x35 - 84E.1.3x35 - 84E.1.5x35.
- 2 schroevendraaiers voor Torx® schroeven AEX.6x35 - AEX.7x35.

	L [mm]	⚖ [g]
MT.RS2	285	420

Doos met 5 Micro-Tech® schroevendraaiers voor Sleuf en Phillips® schroeven



Bevat:
- 4 sleufschroevendraaiers: AEF.1,5x35 - AEF.1,8x35 - AEF.2x35 - AEF.2,5x35.
- 1 schroevendraaier voor Phillips® schroeven: AEFP.00x35.
- Afmetingen van de doos: L.178 x Br.91 x H.25.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
AEF.J1	91	178	170

Doos met 8 Micro-Tech® schroevendraaiers voor Sleuf en Phillips® schroeven



Bevat:
- 5 sleufschroevendraaiers: AEF.2x75 - AEF.2,5x75 - AEF.3x75 - AEF.3,5x75 - AEF.4x75.
- 3 schroevendraaiers voor Phillips® schroeven: AEFP.00x75 - AEFP.0x75 - AEFP.1x75.
- Afmetingen van de doos: L.205 x Br.130 x H.31 mm.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
AEF.J3	130	205	384

Doos met 5 Micro-Tech® schroevendraaiers voor Sleuf en Pozidriv® schroeven



Bevat:
- 3 sleufschroevendraaiers: AEF.2x75 - AEF.2,5x75 - AEF.3x75.
- 2 schroevendraaiers voor Pozidriv®: AEFD.0x75 - AEFD.1x75.
- Afmetingen van de doos: L.183 x Br.109 x H.32 mm.

	Br [mm]	L [mm]	Afmetingen [mm]	⚖ [g]
AEF.J5	109	183	255 x 180 x 30	230

Doos met 8 Micro-Tech® schroevendraaiers voor Sleuf, Phillips® en Pozidriv® schroeven



Bevat:
- 5 sleufschroevendraaiers:
  AEF.2x75 - AEF.2,5x75 - AEF.3x75 - AEF.3,5x75 - AEF.4x75.
- 1 schroevendraaier voor Phillips® schroeven: AEFP.00x75.
- 2 schroevendraaiers voor Pozidriv®: AEFD.0x75 - AEFD.1x75.
- Afmetingen van de doos: L.215 x Br.130 x H.31 mm.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
AEF.J6	130	215	385

Doos met 5 Micro-Tech® schroevendraaiers voor Phillips® schroeven



Bevat:
- 5 schroevendraaiers voor Phillips® schroeven:
  AEFP.00x35 - AEFP.00x75 - AEFP.0x35 - AEFP.0x75 - AEFP.1x75.
- Afmetingen van de doos: L.183 x Br.109 x H.32 mm.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
AEFP.J1	109	183	267

Doos met 5 Micro-Tech® schroevendraaiers Sleufschroeven



Bevat:
- 5 sleufschroevendraaiers:
  AEF2x75 - AEF2,5x75 - AEF3x75 - AEF3,5x75 - AEF4x75.
- Afmetingen van de doos: L.183 x Br.109 x H.32 mm.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
AEF.J2	109	183	237

MICRO-TECH® SCHROEVENDRAAIERS IN DOOS

Doos met 8 Micro-Tech® schroevendraaiers met verwisselbaar blad voor Sleuf en Phillips®



Bevat:
- 6 sleufschroevendraaiers: AE.1x35 - AE.1,2x35 - AE.1,5x35 - AE.1,8x35 - AE.2x35 - AE.2,5x35.
- 2 schroevendraaiers voor Phillips® schroeven: AEP.000x35 - AEP.00x35.
- Afmetingen van de doos: L.205x Br.130 x H.31 mm.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
AE.J1	130	205	270

Doos met 5 Micro-Tech® schroevendraaiers voor Torx® schroeven



Bevat:
- 5 schroevendraaiers voor Torx® schroeven: AEX.6x35 - AEX.7x35 - AEX.8x75 - AEX.9x75 - AEX.10x75.
- Afmetingen van de doos: L.183x Br.109 x H.32 mm.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
AEX.J1	109	183	280

Doos met 8 Micro-Tech® schroevendraaiers voor Torx® schroeven



Bevat:
- 8 schroevendraaiers voor Torx® schroeven AEX.5x35 - AEX.6x35 - AEX.7x35 - AEX.8x75 - AEX.9x75 - AEX.10x75 - AEX.15x75 - AEX.20x75.
- Afmetingen van de doos: L.205 x Br.130 x H.31 mm.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
AEX.J2	130	205	335

Doos met 5 schroevendraaiers voor 6-kant inbusschroeven



Bevat:
- 5 6-kant schroevendraaiers: 84E.0,9x35 - 84E.1,3x35 - 84E.1,5x35 - 84E.2x75 - 84E.2,5x75.
- Afmetingen van de doos: L.183 x Br.109 x H.32 mm.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
84E.J1	109	183	250

SET MICRO-TECH® GEREEDSCHAP

Doos met 10 korte Micro-Tech® ringsteeksleutels



Bevat:
- 10 ringsteeksleutels serie 39: 3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm.
- Afmetingen van de doos: L.123 x Br.95 x H.28 mm.

	A [mm]	⚖ [g]
39.JE10	3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11	266

Selectie van 11 stuks Micro-Tech® gereedschap



Bevat:
- 5 sleufschroevendraaiers:
  AE.1,2 x 35 - AEF.1,5 x 35 - AEF.1,8 x 35 - AEF. 2 x 35 - AEF.2,5 x 35.
- 3 schroevendraaiers voor Phillips® schroeven:
  AEFP.000 x 35 - AEFP.00 x 35 - AEFP.0 x 35.
- 1 Pincet: 140A.
- 2 Tangen: 405.10 MT - 432 LMT.
- Afmetingen van de doos: L.285 x Br.138 x H. 26 mm.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
MT.J3	138	285	726

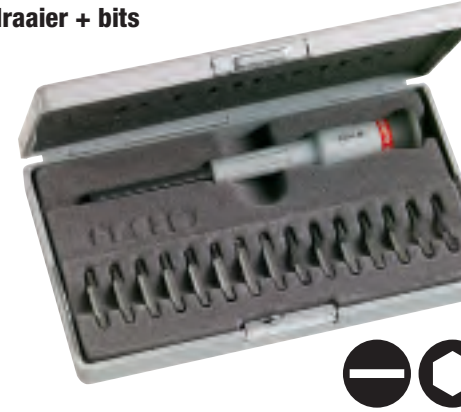
Selectie van 16 stuks Micro-Tech® gereedschap



Bevat:
- 6 sleufschroevendraaiers: AE.1 x 35 - AE.1,2 x 35 -
  AEF.1,5 x 35 - AEF.1,8 x 35 - AEF.2 x 35 - AEF.2,5 x 35.
- 2 schroevendraaiers voor Phillips® schroeven: AEP.000 x 35 - AEFP.00 x 35.
- 3 6-kant schroevendraaiers: 84E.0,9 x 35 - 84E.1,3 x 35 - 84E.1,5 x 35 .
- 2 Tangen 405.10MT- 432LMT.
- 1 Schaar 841.MT..
- 1 Hobbymes 845.1.
- 1 Pincet 140AA.
- Afmetingen van de doos: L.366 x Br.180 x H.66 mm.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
MT.J1	180	366	1.1

Set met 16 stuks Micro-Tech® gereedschap - Schroevendraaier + bits



Bevat:
- 1 Schroevendraaier-bithouder AEM.M.
- 5 bits serie 0 sleufschroeven:
  ES.002 - ES.002,5 - ES.003 - ES.004 - ES.004,5.
- 2 bits serie 0 Phillips®: EP.0x2 - EP.000.
- 2 bits serie 0 Pozidriv®: ED.0x2 - ED.000.
- 3 bits serie 0 6-kant: EH.001,5 - EH.002 - EH.002,5.
- 3 bits serie 0 6-kant, kogelkop: ETS.001,5 - EH.002 - EH.002,5.
- Afmetingen van de doos: 183 x 109 x 32 mm.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
AEM.J1	109	183	237

Set met 26 stuks Micro-Tech® gereedschap - Dophouder + bits + doppen



Bevat:
- 1 Schroevendraaier-bithouder AEM.M.
- 5 bits serie 0 sleufschroeven: ES.002 - ES.002,5 - ES.003 - ES.004 - ES.004,5.
- 2 bits serie 0 Phillips®: EP.0x2 - EP.000.
- 2 bits serie 0 Pozidriv®: ED.0x2 - ED.000.
- 3 bits serie 0 6-kant: EH.001,5 - EH.002 - EH.002,5.
- 3 bits serie 0 6-kant, kogelkop: ETS.001,5 - EH.002 - EH.002,5.
- 4 bits serie 0 Torx: EX.006 - EX.007 - EX. 008 - EX.010.
- 1 Dophouder ECR.0.
- 5 doppen 1/4": R.3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 7 mm.
- Afmetingen van de doos: 205 x 130 x 31 mm.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
AEM.J2	130	205	340

SETS HORLOGESCHROEVENDRAAIERS

Set van 5 horlogeschroevendraaiers voor sleufschroeven



Bevat:
- 5 Schroevendraaiers voor sleufschroeven: 0,8 x 13 - 1 x 16 - 1,2 x 17 - 1,6 x 19 - 2,5 x 21 mm.
- Uitvoering: Verchroomd, gebruneerd bled.
- In plastic doos.

	⚖ [g]
HB.1B	130

Set van 6 horlogeschroevendraaiers voor Phillips® schroeven - 6-kant



Bevat:
- 3 6-kant schroevendraaiers: 1,5 - 2 - 2,5 mm.
- 3 schroevendraaiers voor Phillips® schroeven: PH N°00 - 0 - 1.
- Uitvoering: verchroomd, gebruneerd bled.
- In plastic doos.

	⚖ [g]
HB.2B	200

Set van 9 horlogeschroevendraaiers voor sleufschroeven



Bevat:
- 9 sleufschroevendraaiers: 0,6x11 - 0,8x11 - 1x12 - 1,2x12 - 1,4x12 - 1,6x15 - 2x15 - 2,5 x 15,5 - 3x15,5 mm.
- Verwisselbare bladen.
- Geleverd op draaibare houder met reservebladen.

	⚖ [g]
HB.4	340

STANDAARDSERIE

140 - Pincetten rechte anti-magnetische of antireflecterende modellen



- Puntbekken zonder groeven.
- 140.AA: gepolijste, gesatineerde uitvoering. Anti-magnetisch RVS materiaal.
- 140.AAW13: zwarte, antireflecterende uitvoering. Materiaal staal carbide.

	L [mm]	Uitvoering	⚖ [g]
140.AA	125	Gesatineerd	17
140.AAW13	130	Zwart, anti-reflectie	16

Pincet recht model - Smalle bekken



- Smalle puntbekken zonder groeven.
- Roestvrij staal.
- Uitvoering: fijn gepolijst.

	L [mm]	⚖ [g]
148	130	15

Pincet recht model - Smalle geribbelde bekken



- Lange fijne bekken met groeven en geleider.
- Roestvrij staal.
- Uitvoering: fijn gepolijst.

	L [mm]	⚖ [g]
149	155	18

Pincet recht model - Sterke geribbelde bekken



- Sterke, lange bekken met groeven en geleider.
- Roestvrij staal.
- Uitvoering: fijn gepolijst.

	L [mm]	⚖ [g]
150	165	22

Pincet 40° gebogen model



- Sterke, lange bekken met groeven en geleider.
- Roestvrij staal.
- Uitvoering: fijn gepolijst.

	L [mm]	⚖ [g]
151	155	22

Pincet 45° gebogen model



- Fijne bekken met groeven en geleider.
- Roestvrij staal.
- Uitvoering: fijn gepolijst.

	L [mm]	⚖ [g]
152	150	19

Pincet recht model - Gekruiste bekken



- Gekruiste bekken met groeven, zelfklemmend.
- Roestvrij staal.
- Uitvoering: fijn gepolijst.

	L [mm]	[g]
153	150	23

Pincet recht model - Krachtige bekken



- Sterke stijve bekken met groeven voor bedrading.
- Roestvrij staal.
- Uitvoering: fijn gepolijst.

	L [mm]	[g]
154	155	30

SERIE MET PVC BEKLEED

Pincet met handgrepen bekleed met PVC, recht model



	L [mm]	[g]
149.Y	155	25

Pincet met handgrepen bekleed met PVC, 45° gebogen model



	L [mm]	[g]
152.Y	150	25

Pincet met handgrepen bekleed met PVC, model voor het vastgrijpen van componenten - rechte hartlijn



- Diameter 2,5 à 4 mm, in de hartlijn van de pincetten.

	L [mm]	[g]
146.1Y	140	25

Pincet met handgrepen bekleed met PVC, model voor het vastgrijpen van componenten - loodrechte hartlijn



- Diameter 2,5 à 4 mm, loodrecht op de hartlijn van de pincet.

	L [mm]	[g]
146.2Y	140	25

SERIE PRECISIE

«Hoge precisie» pincet, recht model met zeer puntige bekken



- Zeer puntige bekken, extra soepel, glad.

	L [mm]	⚖ [g]
141.11	110	13

«Hoge precisie» pincet, recht model



- Zeer puntige bekken, extra soepel, glad.

	L [mm]	⚖ [g]
141.12	130	14

«Hoge precisie» pincet, recht model - uitstaande bekken



- Zeer puntige bekken, extra soepel, glad.

	L [mm]	⚖ [g]
142.1	112	13

«Hoge precisie» pincet, 15° gebogen model - Uitstaande bekken



- Zeer puntige bekken, extra soepel, glad.

	L [mm]	⚖ [g]
142.2	117	15

«Hoge precisie» pincet, recht gebogen model



- Zeer puntige bekken, extra soepel, glad.

	L [mm]	⚖ [g]
143	114	14

«Hoge precisie» pincet, recht model - Zeer platte bekken



- Fijn afgeronde bekken, zonder groeven.

	L [mm]	⚖ [g]
144	120	17

«Hoge precisie» pincet, recht model - Platte spatelbekken



- Gladde bekken.
- Bekbreedte: 7 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
145	123	14

«Hoge precisie» pincet, recht krachtig model



- Slanke bekken met groeven.

	L [mm]	⚖ [g]
156	110	15

SPECIALE PINCETTEN

Pincet recht model van plastic - steriliseerbaar



- Materiaal: polypropyleen, steriliseerbaar tot max. 180 °C.

	L [mm]	⚖ [g]
150.P1	125	6

150.P - Pincetten, rechte modellen van plastic - antistatisch



- Materiaal: antistatische, met 20% glasvezel versterkte polyamide.
- Anti-magnetisch.
- Zuurbestendig.
- Bestand tegen temperaturen tot 200 C.
- Precisiebekken zonder groeven.
  - 150.P10: Rechte spatelbekken.
  - 150.P11: Fijne gebogen bekken.

	L [mm]	⚖ [g]
150.P10	120	5
150.P11	120	5

Knippend pincetmodel voor zeer fijne draad



- Koolstofstaal voor perfecte snijvlakken.
- Zeer nauwkeurige snede.
- Uitvoering: fijn gepolijst.
- Breedte van de bekpunten: 10 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
139	110	27

SETS PINCETTEN

147 - Sets pincetten

• De sets worden in een doos van kunststof geleverd.



	L [mm]	Inhoud	Afmetingen [mm]	⚖ [g]
147.J7	205	Set van 7 "hoge precisie" pincetten: 140. AA - 141.14 - 142.1 - 142.2 - 143 - 144 - 145	205 x 130 x 31	335

SPECIALE MICRO-TECH®-PINCETTEN

BORGVEERTANGEN

Set voor binnen- en buitenborgveren

Bevat:
• 1 tang voor buitenborgveren 467.PMT.
• 1 tang voor binnenborgveren 469.PMT.
Deze tangen hebben een terugdrukveer en een verstelbare aanslag, zodat de borgveer niet kan vervormen en de montage of demontage nauwkeurig verloopt.
• 6 sets rechte en gebogen bits.
• 1 inbussleutel.
• Uitvoering: verchroomd gepolijst. Handgrepen van PVC.
• Geleverd in een doos van kunststof: 285 x 142 x 46 mm.

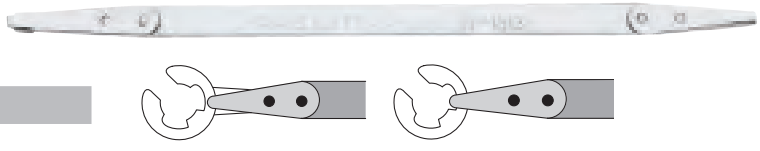


	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
470.MT	142	285	600

TRUARC-TANG

Tang voor Truarc-borgveren

• Voor het verwijderen en monteren van Truarc-borgveren, max. diameter 6 mm, voor moeilijk toegankelijke plaatsen.



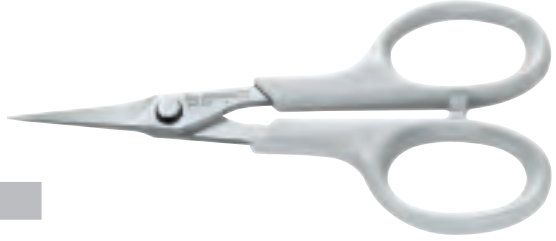
	L [mm]	⚖ [g]
1813	170	19

DIVERS GEREEDSCHAP

SCHAREN

Schaar met korte puntbladen

• Voor nauwkeurig knipwerk.
• Model voor links- en rechtshandig gebruik.
• Uitvoering: verchroomd, gepolijst, handgrepen met pvc bekleed.



	L [mm]	⚖ [g]
841.MT	155	10

HOBBYMES

Snijmes met verwisselbaar lemmet



- Voor een gladde en nauwkeurige snede.
- Perfect ondersteund blad.
- 2 bladtypen.
- Lengte: 150 mm.
- Hobbymes geleverd met 10 bladen type L1.
- Reservebladen:
  - 845.L1: Set van 10 rechte, slanke bladen.
  - 845.L2: Set van 10 doorgezette bladen.

	L [mm]	⚖ [g]
845.1	150	15

ZAAGBEUGEL

Micro-Tech® zaagbeugel



- Ligt goed in de hand. Zeer licht huis van gelakt zamak; voor kleine werkzaamheden aan kunststof, hout, metaal.
- Geleverd met een blad van 150 mm.
- Totale lengte: 262 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
607.MT	262	140

Zaagbladen



- Set van 5 zaagbladen 12 tanden /cm.

	⚖ [g]
608.L12	14

DIVERS GEREEDSCHAP

Gereedschapshouder met klem



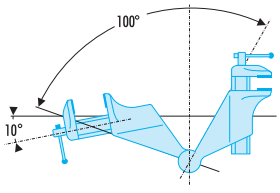
- Ieder uiteinde heeft een dubbele klem en een klemring.
- Bestemd voor cilindrisch gereedschap met een diameter van d 0,5 tot 3,5 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
1817	110	35

Micro-Tech® bankschroef met kogelklem

- Ontworpen voor een zo comfortabel mogelijke werkhouding en voor een zo groot mogelijke nauwkeurigheid.
- Kogeldraaipunt met snel-blokkeerhendel.
- Klem voor een stabiele bevestiging op een werkblad van max. 80 mm dik.
- Gelijmde bekken van kunststof, breedte: 50 mm.
- Max. opening: 70 mm.
- Max. diepte: 38 mm.





	⧋ [kg]
1150.MT	1.4

Oliespuitje, penmodel

- Nauwkeurige druppeldosering door een druk op de knop.
- Zichtbaar olieniveau.
- Beschermdop.
- Metalen draagklem voor bevestiging in zak.
- Capaciteit: 5 cm³.



	⧋ [g]
372	20

Veertrekker

- Met trek- en duwhaak.
- Uitvoering: verchroomd, bekleed.



	L [mm]	⧋ [g]
835A	200	13

Losmaakgereedschap

- Met vork en punt met een diameter van 0,5 mm.
- Uitvoering: verchroomd, bekleed.



	L [mm]	⧋ [g]
835.1	210	15

Penlamp



- 1 LED 3W.
- 110 lumens.
- Vermogen: licht tot op 48m afstand.
- 2 304 lux à 0,5 m.
- Autonomie : 3,5 uren.
- Spatwaterdicht: IP65.
- Geleverd met 2 AA batterijen en in een etui.

	⚖ [g]
779.PBT	58

1830 - Borstels en penselen



1830.1



1830.3



1830.4

- Om schoon te maken en stof te verwijderen.
  1830.1: Zijden kwast, extra zacht.
  1830.3: Schoonmaakborstel: nylon aan de buitenkant, metaal in het midden.
  1830.4: Zachte nylon borstel.

	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
1830.1	190	-	17
1830.3	190	50	35
1830.4	230	100	30

Set van 2 afstelschroevendraaiers voor sleufschroeven



- Afmetingen van de schroeven:
  - HT.2x2,4: 2 en 2,4 mm.
  - HT.3x4: 3 en 4 mm.
- Schroevendraaiers afzonderlijk leverbaar.
- Geleverd in etui.

	⚖ [g]
HT.3	26

Mechanische grijper met 4 klauwtjes



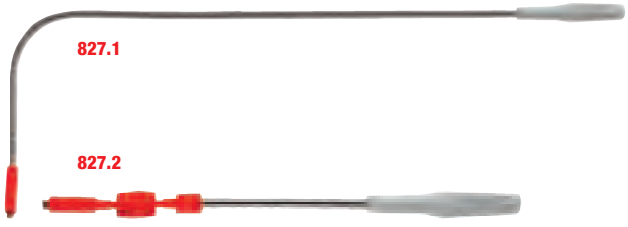
- Voor het oppakken van kleine platte onderdelen, max. diameter 30 mm.
- Uitvoering: vernikkeld.

	⚖ [g]
826.0	20

827 - Extra fijne en flexibele magneten

- 827.1: flexibel, lang model, diameter van de kop 7 mm.
- 827.2: model met gewricht, diameter van de kop 8 mm.
- Max. te tillen gewicht: 120 g.

	L [mm]	⚖ [g]
827.1	530	80
827.2	210	26



Flexibele magneet

- Diameter van de magneet: 12 mm.
- Max. te tillen gewicht: 850 g.

	L [mm]	⚖ [g]
827.M	570	220



Flexibele magneet - krachtig

- Krachtige magneet (3 kg).
- Geïntegreerde magneetgeleider voorkomt zijwaarts vastklemmen.
- Lengte: 560 mm, instelbare flexibiliteit.
- Diameter van de magneet: 20 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
827B	560	130



Flexibele magneet, «verlicht»

- Diameter van de magneet: 15 mm.
- Max. te tillen gewicht: 1,2 kg.
- Batterij type LR1.

	L [mm]	⚖ [g]
828	590	220



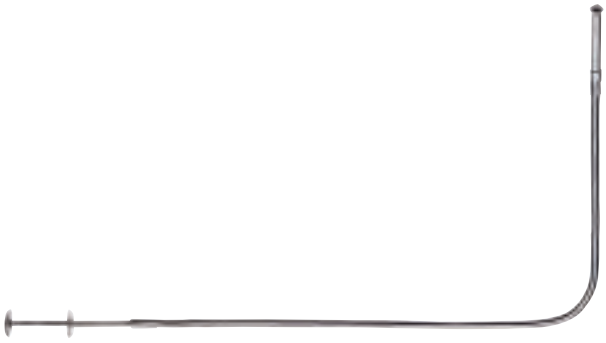
Flexibele grijper 460 mm

- Max. diameter bekopening: 29 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
826.1	460	200



Flexibele grijper 1.000 mm



- Max. diameter bekopening: 29 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
826.2	1000	400

834 - Inspectiespiegels







- Spiegel ingezet in kunststof.
  - 834: Stijf uit een stuk.
  - 834.R1: Scharnierend en flexibel.
  - 834.R2: Scharnierend en flexibel.

	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
834	24	175	4
834.R1	36	210	13
834.R2	55	360	40

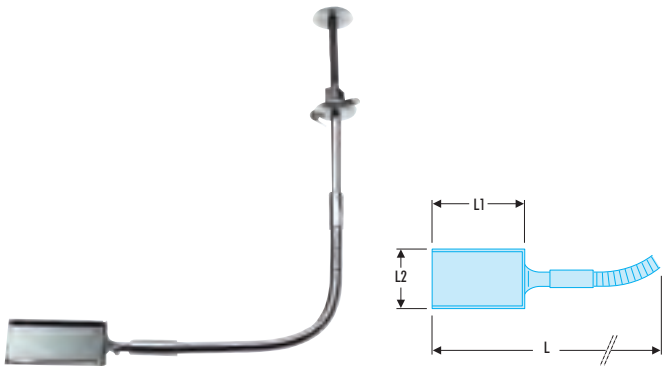
Inspectiespiegel



- Spiegel van krasbestendig glas, verkrijgbaar in losse onderdelen.
- Metalen hoepels rond het glas voor een betere bescherming.
- Eenvoudig instelbare scharniering en blokkering d.m.v. een schroef.
- Heft van tegen oplosmiddelen bestendig handvat: Skydroll, dieselolie...
- Max. lengte 850 mm.
- Diameter spiegel 55 mm.
  - 834B.RT01: Reservespiegel.

	⚖ [g]
834B.RT	80

Flexibele, draaibare spiegel



- De spiegel wordt ingesteld door een druk op de knop op de handgreep.

	L [mm]	L1 (mm)	L2 [mm]	[g]
829	495	70	45	225

834A.R - Flexibele spiegels

- Flexibele spiegel om aan ieder soort vertrek aan te passen.
- Scharnierende kop om het zicht in moeilijk toegankelijke ruimtes te verbeteren.



	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
834A.R	70x45	308	44

834B.RTI - Telescopische spiegels

- Spiegel met achtergrondverlichting d.m.v. een LED voor een beter zicht in donkere zones.
- Spiegel van krasbestendig glas.
- Element van gegoten kunststof rondom het glas voor een betere bescherming van de te bewerken voorwerpen en de levensduur van de spiegel.
- Eenvoudig instelbare scharniering en blokkering d.m.v. een schroef.
- Ergonomische, tegen oplosmiddelen bestendige heft van kunststof: Skydroll, dieselolie...
- Max. lengte 850 mm."





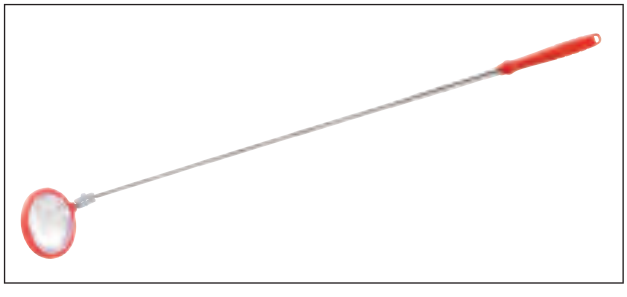


	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
834B.RTI	55	955	78
834B.RTIS	33	935	68
834B.RTIR	70x54	970	88

Telescopische spiegel

- Spiegel van krasbestendig glas.
- Element van gegoten kunststof rondom het glas voor een betere bescherming van de te bewerken voorwerpen en de levensduur van de spiegel.
- Eenvoudig instelbare scharniering en blokkering d.m.v. een schroef.
- Ergonomische, tegen oplosmiddelen bestendige heft van kunststof: Skydroll, dieselolie...
- Max. lengte 850 mm.





	⚖ [g]
834B.RTIM	78

DIVERS GEREEDSCHAP

Mini-draadtaster zwart



- Geïsoleerd model met 2 klauwtjes, flexibele, soepele buis met een diameter van 3 mm.
- Lengte: 130 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
1802A.N	130	10

Mini-draadtaster rood



- Geïsoleerd model met 2 klauwtjes, flexibele, soepele buis met een diameter van 3 mm.

	L [mm]	⚖ [g]
1802A.R	130	10

Testpen zwart



- Geïsoleerd model met punt van messing en bus met een diameter van 4 mm voor snoer 1804B.
- Geleverd met een beschermdop.

	⚖ [g]
1803A.N	15

Testpen rood



- Geïsoleerd model met punt van messing en bus met een diameter van 4 mm voor snoer 1804B.
- Geleverd met een beschermdop.

	⚖ [g]
1803A.R	15

Testsnoer zwart



- Zeer soepel, geïsoleerd model, met intrekbare isolatie.
- 2 stekkers met een diameter van 4 mm voor testpen en mini-draadtaster.

	L [mm]	⚖ [g]
1804B.N	2,1	50

Testsnoer rood



- Zeer soepel, geïsoleerd model, met intrekbare isolatie.
- 2 stekkers met een diameter van 4 mm voor testpen en mini-draadtaster.

	L [mm]	⚖ [g]
1804B.R	2,1	50

THERMOSTATISCHE SOLDEERSTATIONS

Digitaal antistatisch soldeerstation 68 Watt

- Zeer snelle opwarmtijd: 9 s.
- Automatisch instelbare stand-by stand om elektriciteit te besparen en automatische uitschakeling.
- Uiterst compact station.
- IJking van de temperatuur mogelijk voor nog meer precisie.
  Minder temperatuurverschillen tussen de display en de ijzeren stift.
- Richttemperatuur: 360 °C/680 F.
- Temperatuurbereik: 150 tot 450 °C, 300 tot 842 °F.
- Stabiliteit: + of – 2°C.
- Vermogen: 68 W.
- Voedingsspanning: 220 - 240 V ~ 50/60 Hz 110 - 120 V ~ 50/60 Hz.
- Afmetingen (L x H x D): 145 mm x 80 mm x 103 mm.
- Soldeerbout 1003B.68E:
  Afmetingen: L x ø heft / 175 mm x 12 mm.
  Lengte snoer: 950mm.
  Gewicht: 30 g (zonder snoer).
- Houder:
  Afmetingen (L x H x D): 140 mm x 80 mm x 80 mm.
  Gewicht: 200 g.
  Reservestiften voor bout 1003B.68E:
  - 1003B.P1: dunne soldeerpen (0.4mm).
  - 1003B.P2: grove soldeerpen (1.0mm).
  - 1003B.P3: schroevendraaierpen (1.6mm).



	L [mm]	⚖ [kg]
1003B.E	145	1.0

Houder voor soldeerbout

- Voor het in de houder plaatsen van de soldeerbout,
  direct na het solderen met een Facom 1230 of gelijkwaardige soldeerbout.
  Hij kan nu ook zonder risico meegenomen worden in de onderhoudskoffer.
  Het geïsoleerde gedeelte bevat geen asbest.
- 180 x diameter 35 mm.





	⚖ [g]
BV.21-10	210

Soldeerbout voor elektronica

- Vermogen: 68 W.
- Voedingsspanning: 220 - 240 V ~ 50/60 Hz 110 - 120 V ~ 50/60 Hz.
- Afmetingen: L x ø heft / 175 mm x 12 mm.

Lengte snoer: 950mm.



	⚖ [g]
1003B.68E	136

SOLDEERBOUTEN VOOR ELEKTRONICA

Soldeerbouten voor elektronica



- Ergonomische handligging.
- Efficiënte verhouding elektriciteitsverbruik/warmteproductie.
- Korte verwarmingstijd, temperatuur wordt behouden en snel opnieuw verkregen tussen twee ingrepen.
- Ideaal voor elektronische toepassingen.
- Voeding 230 V.
- Verwarming van 15 W tot 40 W.
- Kabel van PVC met 2 geleiders (2 x 0,75), lengte 1,5m.
- Geleverd met soldeerbouthouder.
  Reserve stift:
  - Puntige stift 1230.15-35P2.

	Vermogen [W]	⚖ [g]
1230B.15	15	219
1230B.20	20	219
1230B.25	25	219

Soldeerbout 230 volt, twee standen 20-40 voor elektronica



- Ergonomische handligging.
- Efficiënte verhouding elektriciteitsverbruik/warmteproductie.
- Korte verwarmingstijd, temperatuur wordt behouden en snel opnieuw verkregen tussen twee ingrepen.
- Ideaal voor elektronische toepassingen.
- Max. temperatuur 440°C
- Voeding 230 V.
- Kabel van PVC met 2 geleiders (2 x 0,75), lengte 1,5m.
- Geleverd met soldeerbouthouder.

	⚖ [g]
1116C.BW	219

Soldeerbout 75 W - 230 V

- Dubbel geïsoleerd.
- Met de korte verwarmingtijd is deze ideaal voor snelle soldeerbeurten. (ca. 15 seconden).
- Als de knop wordt losgelaten, koelt de stift onmiddellijk af.
- De bout wordt verwarmd zolang de knop wordt ingedrukt.
- De soldeerbout is zeer licht en heeft een ergonomische vormgeving.
- PVC kabel van 1,5 m.
  - Reserve tip: 848.100P2.



	L [mm]	⚖ [g]
848B.100	270	1000

SOLDEERBOUTEN «GROOT VERMOGEN»

947A - Soldeerbouten groot vermogen 230 Volt



- Vermogen van 50Wtot 400 W.
- Geleverd met gebogen stift.
- Zeer hoog rendement en zeer stevig.
- Ook geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen.
- Glimmend koperen stiften.
- RVS verwarmingshuis.
- Deze soldeerbouten voldoen aan de norm EN 60335 - 2 - 45.

	Ø stift [mm]	L [mm]	Stift	Vermogen [W]	Temp. bij punt ± 10% [°]	⚖ [g]
947.50	6	266	947.50P1	50	390	290
947.80	8	295	947.80P1	80	400	330
947A.100	10	300	947.100P1	100	420	440
947A.200	15	315	947.200P1	200	450	675
947A.300	20	320	947.300P1	300	470	960
947A.400	20	320	947.300P1	400	500	960

SOLDEERHULPSTUKKEN

839 - Tinzuigers



- Dubbele pakking: één zorgt voor het permanent reinigen, waardoor de andere een goede afdichting garandeert.
- Set van 5 reservepunten:
  - 839.E1J5: Standaard, wit.
  - 839.EJ5: Fijn, zwart, antistatisch.

	L [mm]	Inhoud	⚖ [g]
839A	190	Kunststof hoes	75
839A.0	165	Kunststof hoes	36
839A.1	200	Kunststof hoes	78
839A.7	195	Kunststof hoes	78

Tres voor lossolderen



- Deze tres heeft opmerkelijke absorberende eigenschappen. Zij voorkomt verhitting van gevoelige componenten.
- Breedte: 1,6 mm.
- Lengte: 1,6 m.

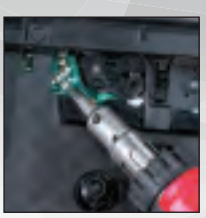
	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
1130.1	1.6	1600	15

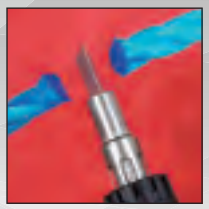
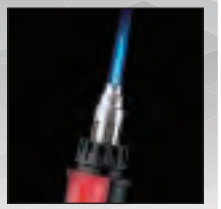
GASSOLDEERBOUT

GASSOLDEERBOUT



4 functies in 1 enkel apparaat!



1 Lassen (elektronisch...).
2 Hete lucht (krimpkous, e.d.).
3 Vlam
4 Warm snijden (Plastic, rubber...).

- Navulbaar met butaangas.
- Ingebouwde ontsteking (piëzo-systeem).
- Regelbaar.
- Veiligheid: de dop die op het uiteinde wordt geplaatst, blokkeert de regelknop voor het gas.



Draadloze gassoldeerbout

- Temperatuur van de tip: 250°C ~ 550° C
- Toorts: 1100° C
- Maximale temperatuur: 1300° C
- Piëzo ontsteking
- Brandstof capaciteit: 10 ml
- Gebruiksduur (één laadbeurt) 55 min op halve power
- Opwarmtijd: 40 sec
- Vermogen: 24 Watt
- Lengte afmetingen:
- met dop: 198 mm
- met tip: 189 mm
- met warmte blazer: 181 mm
- Hervulbaar met butaangas (bout wordt leeg geleverd)
- 4 soldeerpunten: 1075.HS
- 1 soldeerhouder: 1075.HD.



	⚖ [g]
1075.H	278



AUTOMOBIELGEREEDSCHAP



MOBIELE HEFINRICHTING 1020

Garagekrikken voor intensief gebruik 1020
Hydraulische persen 1030
Inspectiewagens 1033



ELEKTRISCHE EN HYBRIDE VOERTUIGEN 1038

Vergrendelingssets - Bescherming 1038
Signalering palen en kettingen 1040



VERVANGEN VLOEISTOFFEN - FILTERS 1042

Aftapsleutel 1042
Filtersleutels 1048
Oliefilterdoppen en bits 1053



BOUGIES 1056

Doppen en scharnierende sleutels 1057
Metrische voelermaten met ronde punt 1059
Bougietestapparaat 1062



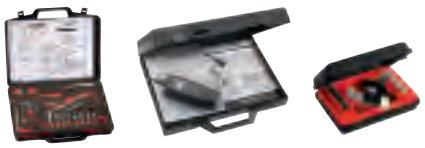
ELECTRICITEIT AUTO 1062

Testers en multimeters 1062
Accu-opladers 1065
Booster 1067
Accugereedschap 1071
Verbindingstechniek en zekeringen 1073



MOTOR 1075

Beugels voor motoren 1075
Steunen 1078
Gereedschap voor common rail verstuivers 1081
Slangklemmen - slangen - pakkingen 1084
Controle koelvloeistof 1087
Cilinderkoppen - Kleppen 1088
Controlegereedschap 1093
Zuigers - Zuigerveren 1095
Uitlaat 1096
Diversen 1096



AFSTELLEN DIESELMOTOR EN -POMP 1099

Afstelkoffers 1101
Poelies - tandwielen - riemen 1109



OVERBRENGING 1111

Versnellingsbak en koppeling 1111



REMMEN 1111

Controle 1111
Diagnose en ontluchten 1113
Schijfremmen 1114
Schijfremmen 1116
Trommelremmen 1117



OPHANGING 1118

Veerspanners 1119
Werkplek 1123
Verwijderen van veerpoten 1124
Gereedschap voor schokdempers 1124



WIEL - NAAF - OVERBRENGING 1125

Demonteren en controleren van de wielen 1125



CARROSSERIE 1132

Inspectielamp carrosserie 1133
Dragers 1134
Demontagegereedschap 1135
Beitelhamers 1142
Carrosseriehamers 1147
Voorbereiding voor het spuiten 1156
Gereedschap voor ruiten 1159
Pneumatisch gereedschap - Ruiten 1162

ASSORTIMENT HEFGEREEDSCHAP

Voor FACOM, is uw veiligheid prioriteit!







- Uitvoering kwaliteits- en conformiteitscontrole van de machines door een onafhankelijk laboratorium om te voldoen aan de geldende Europese normen.



- Uitgebreide handleiding.
- Explosietekeningen.
- Onderdelenlijst.
- Serviceboekje.



- Niet verwijderbare identificatie op de producten.



- Alle voorzorgsmaatregelen staan op het product vermeld.





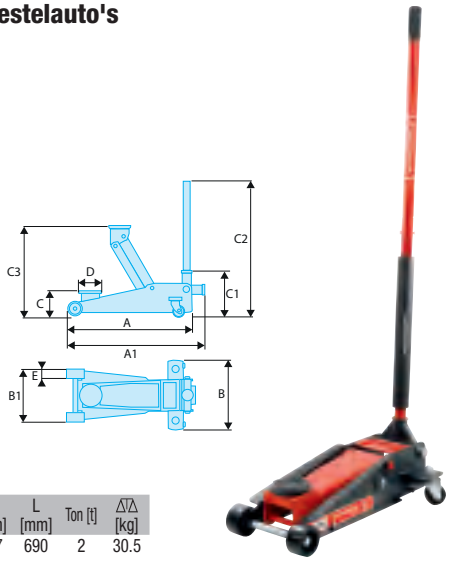




GARAGEKRIKKEN VOOR INTENSIEF GEBRUIK

Multifunctionele garagekrik 3 t voor personenauto's en bestelauto's

- Maximaal hefvermogen: 3 T.
- Maximale hefhoogte: 465 mm.
- Minimale hoogte onderzijde: 133 mm.
- Dubbele piston om snel te werken.
- Foam bescherming op het handvat.
- Verwijderbare polyurethaan bescherming op steunkop.
- Wielen met stille polyurethaan banden
- Overdrukventiel.
- Afmetingen: L 690 x B 337 x H 163 mm.
- CE norm EN1494 - ASME - PASE.

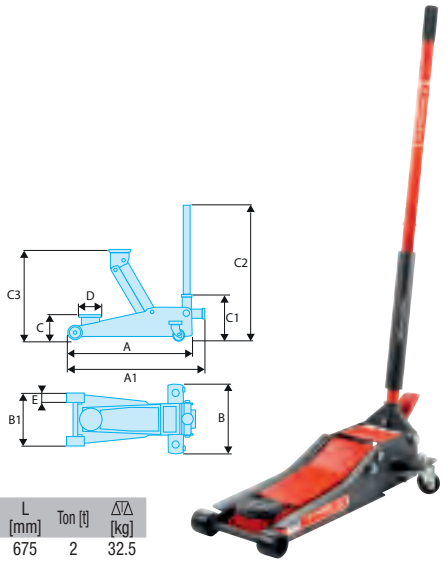




	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	D [mm]	E [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Ton [t]	[kg]
DL.32A	615	680	344	255	133	220	1305	465	108	48	163	337	690	2	30.5

Compacte, extra platte garagekrik 2 t

- Geschikt voor opliggers, sportwagens met een lage ophanging of uitgerust met zijdrempels.
- Maximaal hefvermogen: 2 T.
- Maximale hefhoogte: 505 mm.
- Minimale hoogte onderzijde: 75 mm.
- Voetpedaal om snel te stijgen.
- Regelbare daalsnelheid.
- Geleverd met een rubber plaatbeschermer.
- Wielen met stille polyurethaan banden.
- CE norm EN1494 - ASME - PASE.

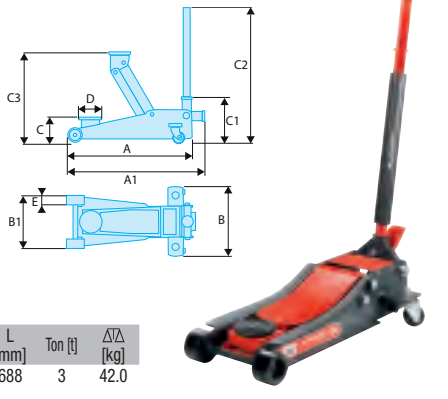




	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	D [mm]	E [mm]	Br [mm]	L [mm]	Ton [t]	[kg]
DL.2LP	675	762	350	262	75	215	1305	505	108	53	350	675	2	32.5

Compacte, extra platte garagekrik 3 t

- Geschikt voor opliggers, sportwagens met een lage ophanging of uitgerust met zijdrempels.
- Maximaal hefvermogen: 3 T.
- Maximale hefhoogte: 533 mm.
- Minimale hoogte onderzijde: 100 mm.
- Voetpedaal om snel te stijgen.
- Regelbare daalsnelheid.
- Geleverd met een rubber plaatbeschermer.
- Wielen met stille polyurethaan banden.
- CE norm EN1494 - ASME - PASE.





	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	C1 [mm]	C3 [mm]	D [mm]	E [mm]	Br [mm]	L [mm]	Ton [t]	[kg]
DL.3CLP	688	778	375	285	100	230	533	108	52	375	688	3	42.0

GARAGEKRIKKEN VOOR INTENSIEF GEBRUIK

Schuimrubberen houder voor krik

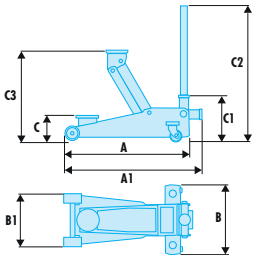
- Op de plaat zit een blok schuim van hoge dichtheid, waardoor de belasting verdeeld wordt en aluminium carters of de onderkant van het chassis niet beschadigd raken.
- Te gebruiken op de kriks met Ref. DL.32A - DL.2LP - DL.3CLP.
- Afmetingen met blok van schuimrubber (L. x B. x H.): 305 x 155 x 40 mm.
- Referentie van het schuimrubber alleen DL.20-02M.

	⚖ [kg]
DL.32A-SUP	4

GARAGEKRIKKEN VOOR ONDERHOUD

Aluminium garagekrik 1,5 t



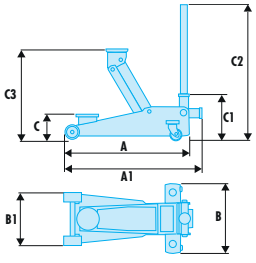


- Maximum hefvermogen: 1,5 t.
- Maximum hefhoogte: 360 mm.
- Minimale hoogte onder het chassis: 90 mm.
- Dubbele zuiger om het voertuig snel omhoog te brengen.
- Zijhandgreep om het transport en het plaatsen te vergemakkelijken.
- Buis met schuimrubber ter bescherming.
- Geleverd met blok voor grip onder het chassis van staal / rubber.
- Overdrukventiel.
- Afmetingen (L. x B. x H.): 487 x 246 x 132 mm.
- Conform de EG-norm EN1494+A1.

	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	Olie-inhoud [cm³]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.15AL	487	553	248	115	90	132	1082	360	80	1.5	30

Aluminium garagekrik 2,5 t





- Maximaal hefvermogen: 2,5 t.
- Maximum hefhoogte: 450 mm.
- Minimale hoogte onder het chassis: 100 mm.
- Dubbele zuiger om het voertuig snel omhoog te brengen.
- Zijhandgreep om het transport en het plaatsen te vergemakkelijken.
- Buis met schuimrubber ter bescherming.
- Geleverd met blok voor grip onder het chassis van staal / rubber.
- Overdrukventiel.
- Afmetingen (L. x B. x H.): 591 x 308x 173 mm.
- Conform de EG-norm EN1494+A1.

	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	Olie-inhoud [cm³]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.25AL	591.5	665	308	148	100	173	1370	450	220	2.5	32

Pneumatische krik 2 t

- Maximaal hefvermogen: 2 t.
- Maximum hefhoogte: 300 mm.
- Minimale hoogte onder het chassis: 120 mm.
- Regeling van de daalsnelheid dankzij de controleklep.
- Afmetingen (L. x Br.): 250 x 1055 mm.
- Conform de EG-norm EN1494+A1.
- Voorzien van een veiligheids ventiel in geval van een te hoge luchtdruk.
- Minimum werk ingsdruk: 6 bar.



	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.2A2L	870	200	250	240	300	250	2	16

Veilige garagekrik 2 t

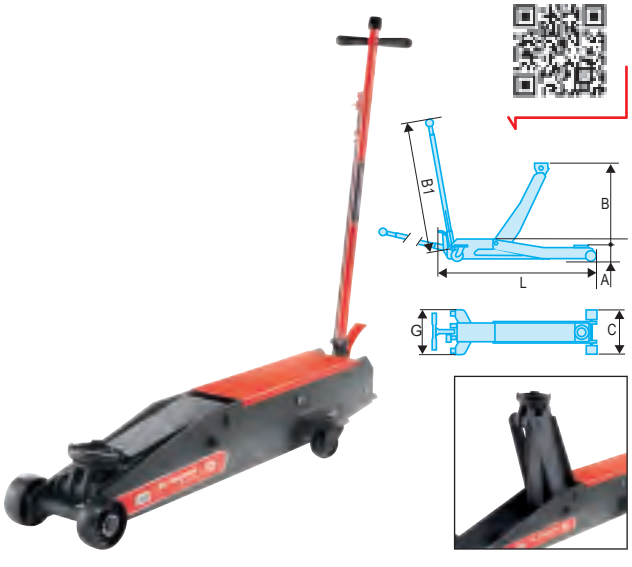
- Maximaal hefvermogen: 2 t.
- Maximum hefhoogte: 500 mm.
- Minimale hoogte onder het chassis: 75 mm.
- Voetpedaal om snel te stijgen.
- Dodemansvoorziening.
- Regelbare daalsnelheid.
- Extra veiligheidsvoorziening: mechanische blokkering op 290 mm (met een 2e deblokkeringspedaal), de krik kan niet per ongeluk zakken.
- Geleverd met een rubber plaatbeschermer.
- Afmetingen (L. x Br.): 705 x 350 mm.
- Conform de machinerichtlijn 2006/42/EG - Norm EN1494+A1.



	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.200SECUA	705	350	300	75	1110	500	2	30

Garagekrik " VUL" 5 t

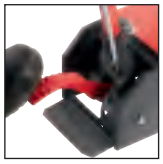
- Maximaal hefvermogen: 5 t.
- Maximale hefhoogte: 685 mm.
- Minimale hoogte onder het chassis: 150 mm.
- Voorziening voor het snel monteren met de voet.
- Verstelbare handgreep, 3 standen 90,135,180 graden.
- Overdrukventiel.
- Afmetingen (L. x B. x H.): 1506 x 366 x 200 mm.
- Conform de EG-norm EN1494+A1



	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	d [mm]	L [mm]	Olie-inhoud [cm³]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.PL5	150	685	1153	150	685	1506	540	5	89

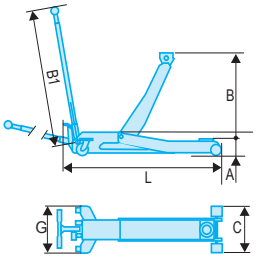
GARAGEKRIKKEN VOOR ONDERHOUD

Garagekrik " VUL" 10 t









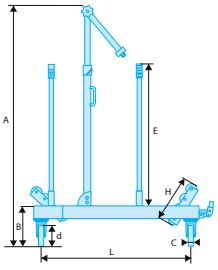
- Maximum hefvermogen: 10 t.
- Maximum hefhoogte: 525 mm.
- Minimale hoogte onder het chassis: 160 mm.
- Voetpedaal om snel te stijgen.
- Verstelbare handgreep, 3 standen 90,135,180 graden.
- Overdrukventiel.
- Afmetingen (L. x B. x H.): 1637 x 494 x 249 mm.
- Conform de EG-norm EN1494+A1

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	L [mm]	Olie-inhoud [cm³]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.PL10A	160	525	1153	333	1637	1050	10	129

Wielhefinrichting hydraulische trekker





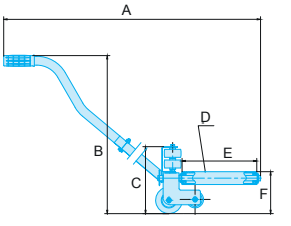


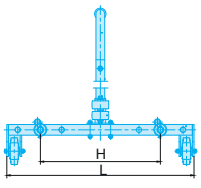
- Maximaal hefvermogen: 1,5 t.
- Voor het eenvoudig en veilig uit- en inbouwen van de wielen van tractoren.
- 6 draaibare rollen voor het eenvoudig plaatsen van het wiel tijdens het terug monteren.
- Wielen met een diameter van:1350 tot 2150 mm.
- Wielen met een max. breedte van: 800 mm.
- Instelbare breedte: 1200-1970 mm.
- Afmetingen op de grond: 1310 x 1020 mm.
- 2 wielen met rem.
- Conform de EG-norm EN1494+A1.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.1500	1350-2150	280	50	150	1000	76	210-845	1,5	125

Demontagegereedschap voor wielen “Vrachtwagen, bus”







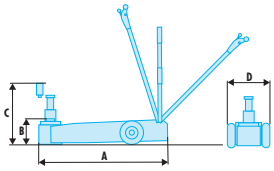
- Laadvermogen: 250 kg.
- Voor het eenvoudig en veilig uit- en inbouwen van de wielen van bussen, vrachtwagens, vorkheftrucks.
- 2 verstelbare rollen voor een vermogen van 6,5" tot 22,5".
- 2 rollen met een lengte van: 280 mm.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	L [mm]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.275	1160	758	251	18	280	157	450	702	1,5	12,5

Hydropneumatische krik 15-25-35 t

- Robuuste constructie.
- Lange, opvouwbare handgreep.
- 2 grote wielen voor een betere wendbaarheid.
- 3 traps 70 // 55 // 85.
- luchtdrukbesturing aan het handvat.
- Mogelijkheid om de hoek van de handgreep aan te passen om toegang te krijgen onder lage delen.
- Inclusief 2 adapters om de hefhoogte te verhogen.
- Conform CE Norm EN 1494-ASME-PASE.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Olie-inhoud [cm³]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.1050	686	151	361	333	1200	10 - 25 - 50	65

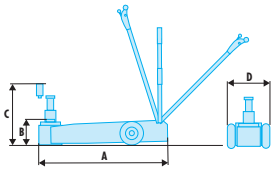




Hydropneumatische krik 15-30 t

- Robuuste constructie.
- Lange, opvouwbare handgreep.
- 2 grote wielen voor een betere wendbaarheid.
- 2 traps 70 // 75.
- luchtdrukbesturing aan het handvat.
- Mogelijkheid om de hoek van de handgreep aan te passen om toegang te krijgen onder lage delen.
- Inclusief 2 adapters om de hefhoogte te verhogen.
- Conform CE Norm EN 1494-ASME-PASE.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Olie-inhoud [cm³]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.1530C	538	151	296	289	1500	15 - 30	48





MOBIELE HEFINRICHTINGEN HULPSTUKKEN VOOR HYDROPNEUMATISCHE KRIKKEN

Fleskrikken

Ontworpen voor een intensief professioneel gebruik: het gelaste voetstuk geeft de krik een betere weerstand en vermindert het risico op lekken.

Kan gebruikt worden voor speciale werkzaamheden:
- Het inwendige pompsysteem maakt een horizontaal gebruik als drukvijzel mogelijk.
- CE

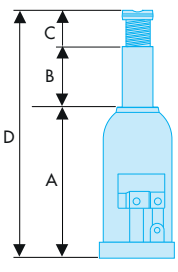


Fleskrik voor intensief gebruik

- Maximaal hefvermogen: 2t-5t-8t-12t-20t-30t.
- Ontworpen voor intensief professioneel gebruik.
- Centrale handgreep voor een betere stabiliteit (zink afwerking).
- Krik met groot, gelast voetstuk: betere weerstand, hogere stabiliteit, minder risico op lekkage.
- Thermische behandeling en oppervlaktebehandeling van de pompas en cilinder.
- Te gebruiken voor speciale werkzaamheden, horizontaal als drukvijzel.
- Conform de machinerichtlijn 2006/42/CE.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Olie-inhoud [cm³]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.2BTI	178	177	52	317	0.7	2	2.4
DL.5BTI	198	122	70	390	15	5	3.7
DL.8BTI	198	124	72	394	20	8	5.6
DL.12BTI	238	160	80	468	37	12	8
DL.20BTI	270	160	-	430	62	20	13
DL.30BTI	280	165	-	440	83	30	18.4





STUTTEN

assteunen met positioneerpen 3 t



- Draagkracht: 3t
- In 9 standen in te stellen: variërend van 247 tot 300 mm
- De positioneerpin is bevestigd aan een ketting zodat deze niet verloren raakt
- Robuuste constructie
- 4 steunpoten met extra groot draagvlak per assteun voor een betere stabiliteit

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
DL.C3	188	207	247	7.0

assteunen met positioneerpen 6 t



- Draagkracht: 3t
- In 11 standen in te stellen: variërend van 400 tot 620 mm
- De positioneerpin is bevestigd aan een ketting zodat deze niet verloren raakt
- Robuuste constructie
- 4 steunpoten met extra groot draagvlak per assteun voor een betere stabiliteit

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
DL.C6	250	285	400	14.00

Assteunen vrachtwagens met positioneerbout 2 t



- Draagkracht: 2t
- In 4 standen in te stellen: variërend van 338 tot 500 mm
- De positioneerbout is bevestigd dmv een metalen ketting en kan opgeborgen worden op het voetstuk
- Robuuste constructie
- Vierkant draagvlak voor een betere stabiliteit

	H min. [mm]	Br [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
DL.PL22A	338	250	250	27.5

WERKPLAATSKRANEN

WERKPLAATSKRANEN



Exclusieve prestaties:
- De lengte van de arm is eenvoudig, zonder gereedschap of pen, in te stellen.
- Daling van de last tot op de millimeter nauwkeurig door een nauwkeurige bediening.
- Op 270° draaiende vijzel: voor de bediening van het stijgen en dalen van de arm via de achterzijde of de zijkant van de kraan.

Opvouwbare werkplaatskraan 1 t

- De arm kan zonder gereedschap worden uitgeklapt
- 270° draaiende vijzel, dubbel effect voor snelle montage
- Eenvoudig in gebruik, draaibare achterwielen
- 4 synthetische wielen voor minder lawaai tijdens het rijden
- Vermogen: 1t
- 3 posities: 500-700-1000 kg
- Afmetingen open: 450 x 1520 x 978 mm
- Afmetingen gevouwen: 450 x 460 x 1480 mm
- Lengte van de arm: min/max 770-1030 mm
- Min/max hoogte: 124-2500 mm
- Vloeroppervlakte: 1158 x 2018 mm
- CE. Cilinder voorzien van een overdrukventiel





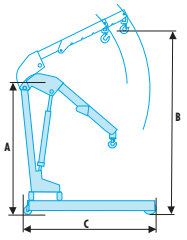
	max. H [mm]	H min. [mm]	⚖ [kg]
DL.1GP	2500	147	80.0

WERKPLAATSKRANEN

Werkplaatskraan europallet 1 t



- Demonteerbare werkplaatskraan, capaciteit 1 t te gebruiken met EU-pallets.
- De arm kan zonder gereedschap worden uitgeklapt.
- Eenvoudig in gebruik, zwenkwielen achter.
- Capaciteit: 1 t.
- 4 standen: 500, 670, 830,1000 kg.
- Max. lengte van de arm tot de haak: 1360 mm
- Breedte 838 mm, binnenzijde van de vorken
- Afmetingen op de vloer: 1527 x 992 mm.
- Hoogte van de haak: 128-2128 mm.
- Vijzel voorzien van een overdrukventiel.
- Conform de EG-norm EN1494+A1..



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.500EU	1613	2128	1527	1	86

KRIKKEN VOOR HET OPTILLEN VAN ONDERDELEN

Transmissiekrik voor het optillen van onderdelen 500 kg



- Geleverd met een steunblok van schuim, omkeerbare korf. Voorzien van een oog voor een steunketting
- Max. belasting 500 kg
- Min. hoogte: 1160 mm
- Max. hoogte: 1960 mm
- Wielbasis van het pootgedeelte: 530 x 590 mm
- CE conform

	max. H [mm]	H min. [mm]	⚖ [kg]
DL.50	1960	1160	32

Hijsplaatje voor vijzel 500 Kg

- Op de plaat zit een blok schuim van hoge dichtheid, waardoor de belasting verdeeld wordt en de carters niet beschadigd raken.
- Te gebruiken op het product met Ref. DL.50.
- Afmetingen met blok van schuimrubber (L. x B. x H.): 305 x 155 x 40 mm.
- Referentie van het schuimrubber alleen DL.20-02M

	⚖ [kg]
DL.50SUP	4

Vijzel voor uitbouw orgaan 1000 kg

- Max. belasting 1000 kg.
- Min. hoogte: 895 mm.
- Max. hoogte: 1820 mm.
- Wielbasis van het pootgedeelte: 790 x 945 mm.
- Zwenkwielen waarvan 2 vertragen.
- Zwenkbare kop op twee assen met het draaiwiel van regulering en de veiligheidskettingen.
- Bestellen de voet: verdwenen, afdaling.
- Easy beweging dankzij de handgreep hanteren.
- CE Norm EN1494+A1 conform.

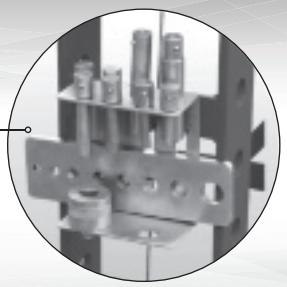


	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Olie-inhoud [cm³]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.1000	1000	899	790	945	2570	1	80

HYDRAULISCHE PERSEN

HYDRAULISCHE PERSEN

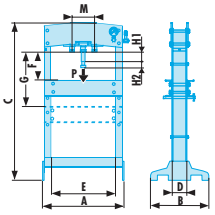
Werkplaarspersen 30 T en 50t



- De tafel kan door één operator worden opgetild met behulp van de ingebouwde lier (50 tons uitvoering).
- Ingebouwde drukstanghouder.
- In de zijrichting verplaatsbare vijzel.
- Wordt geassembleerd geleverd met twee V-stukken.
- Plunjer met automatische terugslagveer.
- Pootgedeelte voor het verplaatsen d.m.v. een handbediende heftruck, voorziening voor bevestiging op de vloer.
- CE.

Hydraulische pers 15 t werkbank



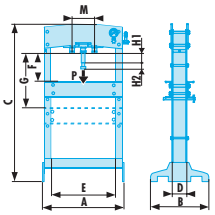


- In de zijrichting verstelbare vijzel.
- Manometer op ooghoogte.
- Plunjer met automatische terugslag.
- Slag van de plunjer: 160 mm.
- Gemonteerd geleverd met twee omkeerbare V-stukken en een set drukstangen.
- Conform de EG-norm EN1494+A1.
- Afmetingen op de grond: 700 x 540 mm.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ton [t]	⚖ [kg]
W.415WBA	700	540	882	965	500	15	75

Hydraulische pers 20 t





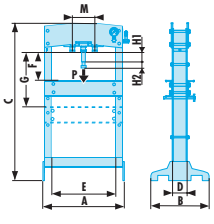
- Dubbele pomp voor een snelle greep.
- Bediening met voet en handmatige hendel.
- Manometer op ooghoogte.
- Plunjer met automatische terugslag.
- Slag van de plunjer: 185 mm.
- Gemonteerd geleverd met twee omkeerbare V-stukken en een set drukstangen.
- Conform de EG-norm EN1494A+.
- Afmetingen op de grond: 730 x 560 mm.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ton [t]	⚖ [kg]
W.420	730	560	1519	1626	510	20	112

Hydraulische pers 30 t

- Dubbele pomp voor een snelle greep.
- Bediening met voet en handmatige hendel.
- Manometer op ooghoogte.
- Plunjer met automatische terugslag.
- Slag van de plunjer: 150 mm.
- Gemonteerd geleverd met twee omkeerbare V-stukken en een set drukstangen.
- CE.EN1494A+
- Afmetingen op de vloer: 730 x 560 mm.



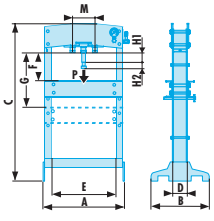


	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ton [t]	⚖ [kg]
W.430	795	700	1773	1830	535	30	167

Hydraulische pers 50 t

- Dubbele pomp voor een snelle greep.
- Bediening met voet en handmatige hendel.
- Manometer op ooghoogte.
- Plunjer met automatische terugslag.
- Slag van de plunjer: 200 mm.
- Gemonteerd geleverd met twee omkeerbare V-stukken en een set drukstangen.
- Conform de EG-norm EN1494A+.
- Afmetingen op de grond: 730 x 560 mm.





	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	Ton [t]	⚖ [kg]
W.450	1030	800	1831	1877	730	50	300

HYDRAULISCHE PERSEN

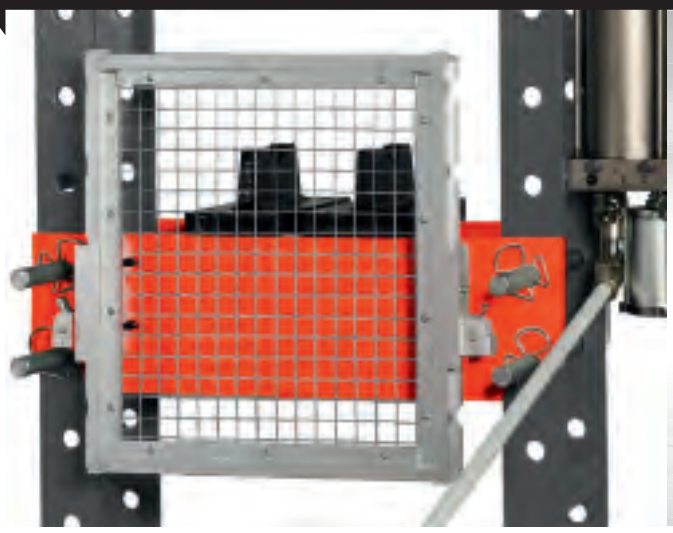
Set van 8 drukstangen van 10 tot 30 mm



- Diam.10 mm - lengte 50 mm - max. belasting 2 t.
- Diam.12 mm - lengte 60 mm - max. belasting 3 t.
- Diam. 16 mm - lengte 60 mm - max. belasting 8 t.
- Diam.18 mm - lengte 85 mm - max. belasting 12 t.
- Diam. 20 mm - lengte 85 mm - max. belasting 14 t.
- Diam. 22 mm - lengte 85 mm - max. belasting 16 t.
- Diam. 25 mm - lengte 110 mm - max. belasting 18 t.
- Diam. 30 mm - lengte 110 mm - max. belasting 20 t.

	⚖ [kg]
W.PUNCHES-A	2.7

BESCHERMING VOOR WERKPLAATSPERSEN



Flexibiliteit

- Verschillende instellingshoogten voor de bescherming, afhankelijk van de omvang van het onderdeel. Hiermee kunt u de bescherming tot op het onderdeel plaatsen wanneer dit omvangrijk is.
- Te gebruiken op de werkplaatsklem 30 en 50t.

W.PROTECT20	Pour presse 20 t W.420
W.PROTECT30	Pour presse 30 t W.430
W.PROTECT50	Pour presse 50 t W.450

Ruiten van polycarbonaat ter bescherming van de werkplaatspersen





- Ruiten aanpasbaar aan de Facom werkplaatspersen met uitz. van W.430MA en W 410WB , W.415WB .
- Bescherming is eveneens compatibel met de oudere types werkplaatspersen :
  - W.PROTECT voor de persen : W.430BO , W.430L , W.450MA .
  - W.PROTECT1 voor de persen: W.430H , W.430ML , W.450HP , W.450PN .
- Gemakkelijk te installeren. (alu frame te monteren op het chassis).
- Gaat gemakkelijk open en dicht (glijdt op en neer met schroefvergrendeling).
- Uitgesneden geïntegreerd handvat in de ruit.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
W.PROTECT	522	446	404	8,2
W.PROTECT1	522	570	404	8,0

INSPECTIEWAGENS

KOPLAMPAFSTELAPPARAAT

Eenvoudig en precies



Dubbele laservizier
- Bovenste laserlijn voor het loodrecht uitlijnen van het voertuig.
- Enkelvoudige laser voor het centreren op de koplamp.

Te gebruiken voor alle soorten voertuigen en koplampen
- Voor koplampen tussen 20 en 150 cm.
- Geschikt voor xenon, led, halogeen lampen.
- Ook geschikt voor Matrix lampen.
- Afstelling van dimlichten, groot licht en mistlampen.

Ingebouwde digitale luxmeter
- Controle van de lichtsterkte bij dimlicht en groot licht.



Onderstel op wielen
- Nauwkeurige zijwaartse verplaatsing van de ene koplamp naar de andere.



Afstelling van de verticale afwijking
- Aan de hand van de hoogte van de koplamp, tot - 4%.

Bolvormige glazen lens
- Heldere en nauwkeurige concentratie van de lichtbundel voor een scherpe afstelling.

Koplampafstelapparaat

- Koplampafstelapparaat met dubbele laservizier.
- Digitale luxmeter, controle van de lichtsterkte van het groot licht en de dimlichten.
- EG-goedkeuring, geleverd met certificaat.
- Conform de nieuwe normen voor led lampen.
- Afstelbaar niveau.
- Verticale afwijking verstelbaar tot -4%.
- Bolvormige glazen lens, heldere en nauwkeurige concentratie van de lichtbundel.
- Kolom van geëxtrudeerd aluminium, lengte voor de koplampen tussen 20 en 150 cm.



	⚖ [kg]
740A	27

ELEKTRISCH GEREEDSCHAP



Een compleet assortiment aangepast aan uw behoeften





680

SPECIALE CARROSSERIELAMPEN

Oplaadbare lichtbuis - 779.UH

674



Meer dan een meter krachtig en constant licht

- Lamp voor motorcompartiment, om onder de motorkap te bevestigen.
- Kan onder het plafondlampje van het voertuig geplaatst worden om het inzittendencompartiment te verlichten

2 modi:
NORMAAL: 1000 lumen - 4 uur autonomie.
BOOST: 2000 lumen - 2 uur autonomie.



248 SMD leds.
- Indicator acculading.
- Kan gebruikt worden met de kabel of accu.
- Bestendig tegen chemische producten.
Afmetingen: van 1397 tot 2108 mm (uitschuifbare armen).



Draadloze inspectielamp carrosserie - 779.cML

673

Vermijd de verkeerde kleurkeuze!
Toepassingen: verf, polish, bereiding van de werkzone.





Magnetische voet met haak, draaiende lamp.





2 afstelmodi:
- 4500 K voor heldere oppervlakken.
- 6500 K voor oppervlakken met een donkere kleur.

500 lumen voor 3 uur autonomie
IRC (kleurweergave-index): 95.
- Hoe hoger de kleurweergave-index (IRC), hoe meer het licht in de buurt komt van het daglicht.
- Een hoge IRC helpt bij het spuiten en identificeren van foutjes van het type krasjes.



INSPECTIEWAGENS

Inspectiewagentje





- Tegen koolwaterstoffen bestand kussen van vinyl, gevuld met schuim met hoge dichtheid.
- Frame van ovale buizen: geen uitstekende hoeken voor meer comfort en een betere bevestiging van de wieltjes.
- Max. hoogte: 100 mm.
- Max. belasting van het frame: 150 kg.
- Wieltjes.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
DTS.1B	630	1010	8.2

Inspectiewagentje voor intensief gebruik





- Opklapbare en instelbare hoofdsteun.
- Gereedschapsbakjes.
- Tegen koolwaterstoffen bestand kussen van vinyl, gevuld met schuim met hoge dichtheid.
- Max. hoogte: 100 mm.
- Max. belasting van het frame: 150 kg.
- Wieltjes.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
DTS.2B	630	1010	10.0

Werkstoel van halve hoogte





- Ideaal voor werk op halve hoogte aan de wielen, remmen of carrosserie.
- Dik PVC kussen meT Hoge weerstand en vormgeheugen.
- Grote stabiliteit op 4 wielen met een diameter van 75 mm.
- Magnetisch oppervlak voor het vasthouden van schroeven en kleine onderdelen.
- Zithoogte: 395 mm.
- Afmetingen (L. x B.): 385 x 385 mm.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
DTS.4A	630	1010	5,5

Niet magnetische beschermhoes met zuignappen



- Bevestigingssysteem met zuignappen: snelle installatie, geen risico op krassen.
- Elke zuignap draagt een gewicht van 3 kg.
- Compatibel met plaatstaal, aluminium en composietmateriaal.
- Aanpasbaar aan alle typen voertuigen.
- Met uitsnijding voor wielkuip.
- Gemakkelijk te onderhouden.
- Schokbestendig, krasbestendig.
- Afwerkingskwaliteit.



	⚖ [g]
CR.D2	480

BREEKIJZERS

Set van 3 breekijzers



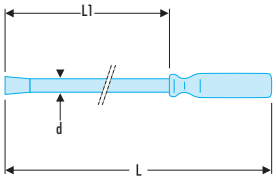
- Veel toepassingen: ophanging, wielstel, carrosserie enz.
- Door het ontwerp van dit breekijzer heeft het lemmet een minimale elasticiteit.
- Set bestaande uit: D.3-7 - D.3-12 - D.3-18.
- Geleverd op een kunststof inlay.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
D.3J3	40	145	670	1.7

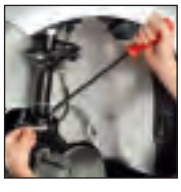
D.3 - Breekijzers



- Veel toepassingen: ophanging, wielstel, carrosserie enz.
- Door het ontwerp van dit breekijzer heeft het lemmet een minimale elasticiteit.



	d ["]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
D.3-7	3/8	292	165	275
D.3-12	3/8	422	305	345
D.3-18	1/2	635	460	810
D.3-24	1/2	787	610	1000
D.3-30	5/8	915	740	1700



VERGRENDELINGSSETS

ELEKTRISCH VOERTUIG: DE DESKUNDIGHEID VAN FACOM





Facom, ontwerper en fabrikant van tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap

- Facom heeft een grote deskundigheid op het gebied van het ontwerpen en vervaardigen van professioneel gereedschap en beschikt over een assortiment gereedschappen en apparatuur voor het serviceonderhoud aan elektrische en hybride voertuigen.

Een nieuwe manier van serviceonderhoud

- Ontwerp van voertuigen, methodes en verplichtingen bij de werkzaamheden: het serviceonderhoud van elektrische en hybride voertuigen is radicaal anders dan wat we bij "thermische" voertuigen gewend waren. Het betreft een geheel nieuw vak!

De knowhow van Facom op het gebied van auto's

- Facom is in Frankrijk en daarbuiten alom bekend om zijn grote kennis van de specifieke behoeften op het gebied van het serviceonderhoud aan auto's. Met zijn knowhow op het gebied van tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap is Facom de ideale partner van uw "elektriciteit-hybride" werkplaats.

De eisen op het gebied van veiligheid en prestaties.

- De bijzonderheden aan de elektrische en hybride voertuigen vragen om speciaal gereedschap en werken in een omgeving van 1000 Volts vereist het in acht nemen van bijzonder strenge veiligheidsmaatregelen.

Compo Elektrische & Hybride voertuigen



- Een koffer bestaande uit:
  - Geisoleerde doppenset 1000 volt 3/8", bestaat uit 6 doppen van 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm.
  - 1 geïsoleerde T-handgreep vierkant 3/8".
  - 2 geisoleerde ringsleutels 10 en 12 mm.
  - 1 geïsoleerde schroevendraaier 1000 V plat 5,5 x 125 en een Phillips® 1000 V 2 x 125.
  - 1 paar isolerende handschoenen conform de norm EN 60903 en de richtlijn 89/686/EG categorie C zuur- en stikstofbestendig (maat 10).
  - Een paar veiligheidsoverhandschoenen maat 10. Richtlijn CE/89/686.
  - Een multi spanningstester 12-690 volts. Laat toe om te testen of een circuit stroomvrij is alvorens een interventie te doen. Conform aan de normen NF EN 61010-600V cat 3 en IEC 61243-3 (VAT/DDT).
  - Test differentiële hoofdzekering 30 mA.
  - Voortzettingstest.
  - Een kunststof koffer met slot, lengte 65, inhoud: 5 liter.

	⚖ [kg]
CM.HYELPB	5.9

Set voor hybride voertuigen





- Bevat :
  - 1 geïsoleerde ratel 1000 V vierkant 3/8".
  - 4 geïsoleerde doppen 1000 V: 10 - 11 - 12 - 13 mm.
  - 1 geïsoleerd verlengstuk 1000 V vierkant 3/8".
  - 1 geïsoleerde steeksleutel 1000 V.
  - 1 geïsoleerde tang met halfronde bekken 1000 V.
  - KoffER, TE gebruiken voor Peugeot iOn en Citroën C-zéro.

	⚖ [kg]
CM.ELPSA	1.35

BESCHERMING

HET SERVICEONDERHOUD AAN ELEKTRISCHE EN HYBRIDE VOERTUIGEN ONDER CONTROLE





Nieuwe technologieën: de te nemen voorzorgsmaatregelen

- De regelgeving beschouwt een voertuig als elektrisch als dit is uitgerust met een elektriciteitsnetwerk van meer dan 49 Vac en/of 120 Vdc, zoals de 100% elektrische voertuigen, de hybride voertuigen en de meeste met "Stop and Start" uitgeruste voertuigen.
- De norm UTE C 18-550 regelt de voorwaarden voor accreditatie van werkzaamheden aan elektrische en hybride voertuigen:
  - Opgeleide en geaccrediteerde operatoren.
  - Beveiligingsapparatuur.
  - Tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap voor de beveiliging.

BC.VSE - Veiligheidsoverhandschoenen





- Met siliconen behandelde lederen handschoenen ter bescherming tegen mechanische risico's.
- Als extra bescherming over de isolerende latex handschoenen heen te gebruiken.
- Fysisch-mechanische kwaliteitsklasse overeenkomstig de norm EN 388: 2.1.2.1.
  - Schuren: 2.
  - Snijden: 1.
  - Scheuren: 2.
  - Perforeren: 1.

	Lengte [mm]	ΔΔ [g]
BC.109VSE	9 (B)	160
BC.110VSE	10 (C)	160

BC.VSE - Isolerende handschoenen





- Handschoenen van natuurlatex, klasse AZM:
  - Zuurbestendigheid: A.
  - Ozonbestendigheid: Z.
  - Grote mechanische weerstand: M.
- Lengte: 360 mm.
- Wordt geleverd in anti-UV-verpakking.

	E [mm]	Klasse	Lengte [mm]	Spanning\Volt
BC.80VSE	0,5	00	9 (B)	500
BC.81VSE	0,5	00	10 (C)	500
BC.90VSE	1,0	0	9 (B)	1000
BC.91VSE	1,0	0	10 (C)	1000

SIGNALERING PALEN EN KETTINGEN

Vergrendelingspalen, geel en zwart





- Afbakeningspalen.
- Dubbele haak voor kunststof kettingen.

	H [mm]	⚖ [kg]
EV.BAP	910	4.4

Vergrendelingspalen, rood en wit



- Afbakeningspalen.
- Dubbele haak voor kunststof kettingen.

	H [mm]	⚖ [kg]
EV.BAP-RN	910	4.4

Ketting voor het afbakenen van veiligheidszones - zwarte en gele schakels



- Lengte: 25 m.
- Diameter van de schakels: 7,3 mm.

	⚖ [kg]
EV.CH	2.4

Ketting voor het afbakenen van veiligheidszones - rode en witte schakels.



- Lengte: 25 m.
- Diameter van de schakels: 7,3 mm.

	⚖ [kg]
EV.CH-RN	2.4

Veiligheidspanelen



- Signaleringsplaat, te bevestigen op de afbakeningspalen EV.BAP of EV.BAP-RN.
- Afmetingen (L. x Br.): 450 x 150 mm.

	⚖ [g]
EV.PP	268

VERGRENDELINGSGEREEDSCHAPSWAGEN

Houder voor 6 palen

• Houder voor 6 afbakeningspalen te bevestigen op de gereedschapswagen FACOM JET +.



	⚖ [kg]
EV.JET-SUP	16

Gereedschapswagen voor elektriciteitswerkzaamheden

• Gereedschapswagen met 6 laden: JET.6M3.
• Houder voor 6 afbakeningspalen.
• Lengte van de kettingen van geel en zwart plastic: 25 m.
• 6 afbakeningspalen.
• 1 signaleringsbord.





	⚖ [kg]
EV.JET-KIT	124

AFTAPSLEUTEL

AFTAPPEN : AFTAPSLEUTEL EN MAGNETISCHE AFTAPBITS

Eenvoudig en effectief! Aftappen met “propere handen”!

D.48



Scharnierende sleutel
- Krachtstand om moeiteloos te kunnen deblokkeren.
- Schroevendraaierstand voor een snelle grip en demontage.
- Kniegewricht met veren en een constante steunkracht. Geen gevaar voor losschieten Bespaart tijd.



Handig
- Dankzij de 3/8" aandrijving met ejector, kunnen de aftapbits gemakkelijk worden verwijderd.

+ veiliger
+ properder

Beschermbakje
- De handen komen niet in contact met de koolwaterstoffen.
- Geen risico op brandwonden.
- Minder verbruik van keukenpapier in de werkplaats.

Ontdek onze video op uw smartphone

Besparing
- De magnetische houder van de aftapbits zorgt ervoor dat de aftapdoppen niet in de olieopvangbakken vallen en verloren gaan.
- Met de complete, op bijna alle buizen van olieopvangbakken te plaatsen set, heeft men alle hulpstukken binnen handbereik tijdens het aftappen.

Aftapset
Bevat:
- Aftapsleutel D.48.
- 15 magnetische bits.
- Inlay universeel opbergvak.





Universeel opbergvak
- In het opbergvak kan men alle bits en doppen voor aftappen met de sleutel opbergen.
- Dit kan eenvoudig op de olieopvangbakken bevestigd worden of op een werkblad geplaatst worden.

Magnetische



bits
Vierkante bits:



8 en 10 mm.
Zeskante bits:
8, 10, 12, 13, 14 en 17 mm.



Zeskante doppen:
13, 14, 17, 18, 19 en



21 mm.
Torx: T45



1 Deblokkering
van de dop in de krachtstand.



2 Na het demonteren
van de dop in de schroeven-draaierstand worden de oliedruppels gestopt door het beschermbakje.



3 De dop
lekt uit boven de olieopvangbak.



4 Uitwerper van de bits: het vervangen van een bit gaat moeiteloos, ook wanneer deze met olie bedekt is, u hoeft alleen maar tegen het beschermbakje te duwen.

AFTAPSLEUTEL

Aftapset

- Bevat:
  - 1 aftapsleutel: D.48.
  - Magnetische bits vierkant met uitwendige schroefdraad: 8 - 10 mm.
  - Magnetische bits zeskant uitwendige schroefdraad: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm.
  - Magnetische doppen zeskant inwendige schroefdraad: 13 - 14 - 17 - 18 - 19 - 21 mm.
  - Magnetische bits Torx® 45.



	⚖ [kg]
D.48-KIT	1.410

Scharnierende sleutel voor olie verversen

- Motoraftapsleutel.
- 3/8" aandrijving met ejector.
- Lengte: 280 mm.
- Olieopvangbakje: D.48-RC.



	L [mm]	⚖ [g]
D.48	280	440

Olieopvangbak

- Olievanger voor olieverversen d.m.v. de zwaartekracht.
- Gebruik onder een brug of in een werkkuil.
- Inhoud van de kuip 80 L.
- Hoogte instelbaar tussen 1,14 en 1,68 m.
- Brede opvangbak van staal. Ø 530 mm.
- Beschermrooster tegen spatten.
- 4 zwenkwielen.
- Peilstok.
- De kuip wordt geleegd d.m.v. perslucht met een veiligheidsventiel.
- Aftapdop voor het serviceonderhoud.



	⚖ [kg]
OD.80G	33.8

AFTAPSLEUTEL

Universele trechter





- Deze trechter past zich aan, aan de oliesluitdop van de motor, ...
- Bestand tegen koolwaterstoffen
- Voor het aanvullen van motorolie, koelvloeistof, ...
- Het voorkomt luchtbellen in de vloeistof
- Hoogte: 275 mm
- Minimale diameter: 34 mm
- Maximale diameter: 60 mm

	H [mm]	⚖ [g]
DM.UOF	275	242

Aftapsleutel



- Voor aftappluggen in composiet VW, AUDI, SKODA, SEAT
- Voor de motors TFSI 1,2L 1,4L 1,8L 2,0L
- Composiet handgreep
- Hoogte: 95 mm
- Breedte handgreep: 80 mm

	H [mm]	⚖ [g]
D.1VAG-H	95	42

Aftapbit



- Voor aftappluggen in composiet VW, AUDI, SKODA, SEAT
- Voor de motors TFSI 1,2L 1,4L 1,8L 2,0L.
- Aandrijfvierkant vrouwelijk 3/8" en 17 mm, 6 kant mannelijk

	H [mm]	⚖ [g]
D.1VAG-B	34	26

Aftapset



Bevat:
- 1 aftapsleutel D.1VAG-H.
- 1 aftapbit D.1VAG-B.

	⚖ [g]
D.1VAG	68

MAGNETISCHE BITS EN DOPPEN VOOR HET VERVERSEN VAN MOTOROLIE

Set van 9 magnetische aftapbits en 6 magnetische aftapdoppen op opbergrek

- Voorkomt dat de aftapdoppen in de bakken en olieopvangbakken vallen.
- Bevat:
  - Magnetische aftapbits: MB.S08 - MB.S10 - MB.H08 - MB.H10 - MB.H12 - MB.H13 - MB.H14 - MB.H17 - MB.T45.
  - Magnetische aftapdoppen: MB.13 - MB.14 - MB.17 - MB.18 - MB.19 - MB.21.

	⧋ [g]
MB-J15	654



TOEWIJZINGSLIJST VAN DE MAGNETISCHE AFTAPDOPPEN

	MB.13	MB.14	MB.17	MB.18	MB.19	MB.21	MB.T45	MB.S08	MB.S10	MB.MH08	MB.MH10	MB.MH12	MB.MH13	MB.MH14	MB.MH17
PSA	•	•			•	•		•		•					
Renault	•	•	•		•	•		•	•	•					
Dacia								•							
VAG	•		•	•	•						•	•	•		•
Mercedes	•	•					•	•		•					•
MCC	•														
BMW			•							•					
Opel	•	•	•		•		•	•				•		•	
Mini	•	•								•					
Jaguar	•				•			•							
Rover			•		•	•									
Austin															
Land Rover						•									
Fiat	•		•	•	•		•			•	•	•			
Alfa Roméo		•	•	•						•		•	•		
Lancia				•	•					•	•	•			
Toyota	•	•				•		•		•					
Lexus		•													
Nissan	•	•	•		•	•		•		•					
Honda	•		•	•		•									
Suzuki	•		•		•								•		
Mitsubishi	•		•					•							
Kia			•		•										
Daewoo			•		•										
Hyundai			•					•							
Daihatsu		•													
Mazda	•		•		•			•							
Subaru			•			•									•
Ford	•		•		•	•		•	•	•	•	•		•	
Chevrolet			•												
Jeep	•														
Chrysler	•		•		•					•					
Volvo	•		•		•	•		•		•					
Saab	•				•										
Lada			•									•			

Magnetische aftapdoppen 3/8" 6-kant

- Voorkomt dat de aftapdoppen in de bakken en olieopvangbakken vallen.
- Aandrijving 3/8".
- Zeskante dop.

	6-kant [mm]	⧋ [g]
MB.13	13	22
MB.14	14	23
MB.17	17	34
MB.18	18	42
MB.19	19	45
MB.21	21	49



MAGNETISCHE BITS EN DOPPEN VOOR HET VERVERSEN VAN MOTOROLIE

Magnetische aftapbit 3/8" Torx® met uitwendige schroefdraad



- Voorkomt dat de aftapdoppen in de bakken en olieopvangbakken vallen.
- Aandrijving 3/8".
- Torx® 45.

	⚖ [g]
MB.T45	27

Magnetische aftapbit 3/8" vierkant met uitwendige schroefdraad



- Voorkomt dat de aftapdoppen in de bakken en olieopvangbakken vallen.
- Aandrijving 3/8".

	⚖ [g]
MB.S08	30
MB.S10	34

Magnetische aftapbits 3/8" 6-kant



- Voorkomt dat de aftapdoppen in de bakken en olieopvangbakken vallen.
- Aandrijving 3/8".

	⚖ [g]
MB.H08	30
MB.H10	32
MB.H12	36
MB.H13	38
MB.H14	40
MB.H17	45

AFTAPBITS VOOR VERSNELLINGSBAK EN BRUGGEN

Aftapbit 3/8" vierkant 10 mm met inwendige schroefdraad



- Aandrijving vierkant 3/8" (Junior).
- Vierkant: 10 mm.

	⚖ [g]
D.106-10	40

AFTAPBITS VOOR VERSNELLINGSBAK EN BRUGGEN

Aftapbit 3/8" driehoekig mannelijk



- Aandrijving vierkant 3/8" (Junior).
- Vierkant: 10 mm.

	⚖ [g]
D.109-10	40

Aftapbit XZN hol



- Afdruk XZN: diam. 16 mm boring.
- Aandrijving vierkant 3/8" (Junior).
- Versnellingsbak V.A.G.

	⚖ [g]
D.120-16	40

ANDERE AFTAPSLEUTELS

Sleutel voor aftapplug



- Vierkant: 8 x 10 mm.
- Lengte: 230 mm.
- Uitvoering: verchroomd.

	⚖ [g]
D.13A	230

Aftapsleutel motor



- Vierkant met uitwendige schroefdraad: 10 mm.

	⚖ [g]
P.27B	270

Aftapsleutel motor, versnellingsbak, brug



- Voor de merken: ALFA ROMEO, FIAT, LANCIA.
- 6-kante inbusdoppen: 12 mm.

	⚖ [g]
F.63C	280

FILTERSLEUTELS

EEN OPLOSSING VOOR IEDER TYPE FILTER



Patroonfilter:

- Voor het demonteren van patroonfilters zijn, als de ruimte dat toelaat, de bandsleutels het meest eenvoudig en snel om te gebruiken.
- Als er weinig ruimte is, moet men een oliefilterdop of een aanpasbare sleutel gebruiken.

Demonteerbare filters met composiete klok voorzien van een patroon.



6-kante aandrijving:

- Voor het demonteren van de klok moet een dop van type D.163-"maat van de zeskant" gebruikt worden.
- Met hun speciale vormgeving kan men de doppen voor de klokken van oliefilters van composiet materiaal gebruiken in de meest kleine ruimtes zonder de composiete klok te beschadigen. Demonteerbare filters met composiete klok voorzien van een aandrijfzeskant.



6-kante aandrijving:

- Voor het demonteren van deze oliefilterklokken moet men altijd oliefilterdoppen van de serie DE of DP gebruiken.
- Met hun speciale kenmerken en stijfheid vermijden zij ieder risico op breuk van de composiete klok.
- Het is voortaan eenvoudig om de referentie van de oliefilterdop te bepalen met de maat van de oliefilter:
  - DE voor de filters met inkepingen, DP voor de hoekige filters.
  - De eerste groep cijfers staat voor de diameter van de filter.
  - De tweede groep cijfers staat voor het aantal hoeken of inkepingen. Voorbeeld: DP.88-16 - Oliefilterdop met een diameter van 88 mm en 16 hoeken.

Sleutel voor snelle vervanging van oliefilter







- Sleutel met exta sterkte.
- Schanierende grijper met veer zorgt voor een goede grip op het filter.
- De handgreep van de sleutel is bestand tegen koolwaterstoffen en schokken.
- Rateleffect met een terugstelhoek van 5 graden voor filters met een diameter van 66 tot 106 mm.

	⚖ [g]
U.46ACL	345

U.48 : AUTOMATISCHE OLIEFILTERSLEUTEL

Uniek, automatisch en efficiënt!



Opspannen



Plaatsen en loslaten



Snel vast- of losdraaien dankzij rateleffect

Geen instelling nodig

- Past zich vanzelf aan alle diameters tussen 66 en 105 mm aan.
- Optimalisatie van het rateleffect dankzij gecontroleerd vastdraaien met de klemband.
- Universeel aanhaalkoppel, hoe groot of klein de filter ook is.
- Bestaat in een versie voor vrachtwagens voor de filters van 106 tot 150 mm.



FILTERSLEUTELS

Automatisch bandsleutel voor oliefilters voor personenauto's



- Voor personenauto's.
- Capaciteit: filter van 66 tot 105 mm.
- Terugstelhoek van het rateleffect: 5°.
- De band klemt automatisch vast.

	⚖ [g]
U.48	285

Automatische bandsleutel voor oliefilters voor vrachtwagens







- Voor vrachtwagens en landbouwwerktuigen.
- Capaciteit: filter van 106 tot 145 mm.
- Terugstelhoek van het rateleffect: 5°.
- De band klemt automatisch vast.
- Reserveband U.48-PL2 voor oliefiltersleutel.

	⚖ [g]
U.48PL	290

Aftapmodule en multimerk filter



XL

- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	⚖ [kg]
MOD.U48A	40	175	418	XL PL.399A	1.0

FILTERSLEUTELS

Afstelbare bandsleutel voor oliefilters voor personenauto's



- Bandsleutel voor personenauto's.
- Max. lengte.: 260 mm (voor filters met een diam. van: 65 --> 105 mm).

	⚖ [g]
U.46	310

Afstelbare bandsleutel voor oliefilters voor vrachtwagens



- Bandsleutel voor vrachtwagens en landbouwwerktuigen.
- Voor filters met een diam. van: 105 --> 145 mm.
- Max. lengte.: 300 mm.
- Reserveband U.46APL2 voor oliefiltersleutel.

	⚖ [g]
U.46PL	350

Kettingsleutel

- Voor het uitbouwen van oliefilters wanneer deze niet te bereiken zijn met een bandsleutel.
- Aandrijving 1/2".
- Demontage van filters met diameter 50 tot 110 mm.

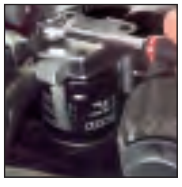


	⚖ [g]
D.149	280

Zelfklemmende universele sleutel voor oliefilters voor personenauto's

- Voor personenauto's.
- Aandrijving 3/8".
- Demontage van filters met diameter 65 tot 120 mm.





	⚖ [g]
D.151A	580

Zelfklemmende universele sleutel voor oliefilters voor vrachtwagens

- Voor vrachtwagens en landbouwwerktuigen.
- Aandrijving 1/2".
- Diameter: 95 tot 165 mm.





	⚖ [kg]
D.151PL	1,345

FILTERSLEUTELS

Oliefiltersleutel voor PEUGEOT, CITROEN en FORD motoren.



- Voor PEUGEOT, CITROEN en FORD Duratorq TDCI / HDI (DW10C) en 2.2 L Duratorq TDCI / HDI (DW12C). Dieselmotor.
- Aandrijving door vierkant 3/8" met inwendige schroefdraad. 12-kant oog 27 mm.
- Voor aanzienlijke tijdbesparing.

	⚖ [g]
FW.D163-27	568

FW.P - Oliefiltersleutel voor RENAULT motor



- Voor oliefilters:
  - van 66 mm met 6 inkepingen.
  - van 76 mm met 12 inkepingen.
  - van 96 mm met 18 inkepingen.
- Onmisbaar voor RENAULT en DACIA voertuigen.
- Voor benzine- en dieselmotoren.

	d [mm]	Nokken	⚖ [g]
FW.P66-6	66	6	260
FW.P76-12	76	12	333
FW.P86-18	86	18	349
FW.P96-18	96	18	360

Gereedschap Dieselfilter HDI



- Voor 2.0 l en 2.2 l HDI motoren gemonteerd iN PEUGEOT, CITROËN, VOLVO, FORD, MITSUBIShi.

	⚖ [g]
DM.FR1	157

OLIEFILTERDOPPEN EN BITS

Oliefilterdop voor hoekige filters



- Voor situaties waarbij het niet mogelijk is een bandsleutel te gebruiken.
- Aandrijving door vierkant 3/8".

	Filter [mm]	ΔΔ [g]
D.139	14-kant Ø 65,0	135
D.140	14-kant Ø 74,0	160
D.141	15-kant Ø 92,0	205
D.159	14-kant Ø 66,5	140
D.160	15-kant Ø 74,0	160
D.161	15-kant Ø 79,0	175
D.162	15-kant Ø 89,0	200
D.164	8-kant Ø 74,0	150

Oliefilterdop met nokken





- Voor situaties waarbij het niet mogelijk is een bandsleutel te gebruiken.
- Aandrijving door vierkant 3/8".

	Nokken	Filter [mm]	ΔΔ [g]
D.154	6	66	200
D.155	12	76	225
D.156	18	86	268
D.157	18	96	295

Set van 6 doppen voor composiet oliefilterdoppen

- Bevat:
  - Oliefilterdoppen: D.163-24 - D.163-27 - D.163-30 - D.163-32 - D.163-36 - D.163-38.
  - Inlay PL.472.
  - Geleverd in een kunststof koffer BP.102.
  - Alle afmetingen van de oliefilterdoppen die nodig zijn voor olieverversen in 1 koffer binnen handbereik.

	ΔΔ [kg]
D.163-J6	1.022





Doppen voor composiet oliefilterdoppen

- Zeer platte doppen voor een betere toegankelijkheid.
- Zeskant profiel om oliefilterdoppen te demonteren zonder ze te beschadigen.
- Aandrijving 3/8".

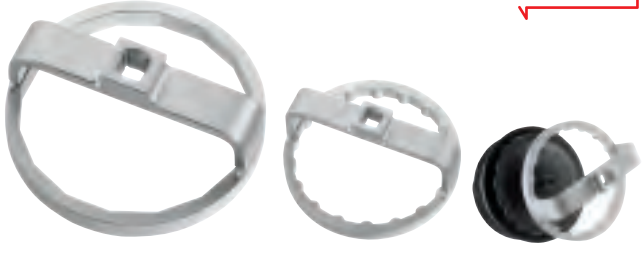
	d [mm]	ΔΔ [g]
D.163-24	24	94
D.163-27	27	115
D.163-30	30	111
D.163-32	32	147
D.163-36	36	168
D.163-38	38	202



Hoekige oliefilterdoppen voor composiet oliefilterdoppen

- Speciale oliefilterdop voor het monteren en demonteren van oliefilterdoppen met nokken zonder deze te beschadigen.

	Nokken	Filter [mm]	ΔΔ [g]
DE.66-18	18	d 66 mm.	222
DE.96-18	18	d 99 mm.	286
DP.76-16	-	16-kant Ø 75 mm	220
DP.76-14	-	14-kant Ø 76 mm	218
DP.88-16	-	16-kant Ø 88 mm	244
DP.102-14	-	14-kant Ø 102 mm	274



OLIEFILTERDOPPEN EN BITS

AUTOMATISCHE OLIEFILTERTANG



Stevig. Meerdere diameters. Praktisch.







- Met slechts een hand te plaatsen.
- Beschermt het filter tijdens het losdraaien.
- Zelfklemmende sleutel: automatische aanpassing aan de maat van het filter.
- Geschikt voor alle filters van 60 tot 100 mm.
- Krachtig koppel (uitsluitend geschikt voor metalen filters).
- Levenslange garantie.

Werking



De sleutel blijft in open stand totdat het filter geplaatst is.



Automatische bevestiging op het filter bij het plaatsen (zelfklemmende sleutel).

Automatische dop voor oliefilter



- Met slechts een hand te plaatsen.
- Beschermt het filter tijdens het losdraaien.
- Zelfklemmende dop: past zich automatisch aan de maat van het filter aan.
- Hoog koppel (uitsluitend geschikt voor metalen filters).
- Levenslange garantie.
- Geschikt voor filters van 60 tot 80 mm.



	⚖ [g]
C.48-1	388
C.48-2	208

OLIEFILTERDOPPEN EN BITS

Dop voor Vrachtwagens

- Met slechts een hand te plaatsen.
- Beschermt de filter tijdens het losdraaien.
- Zelfklemmende dop: past zich automatisch aan de maat van de filter aan.
- Hoog koppel (uitsluitend geschikt voor metalen filters).
- Levenslange garantie.
- Geschikt voor filters van 100 tot 120 mm.



	⚖ [g]
C.48-3	499

Set van 2 doppen personen-/bestelauto

- Set met:
  - C.48-1: geschikt voor filters van 60 tot 80 mm.
  - C.48-2: geschikt voor filters van 80 tot 100 mm.



	⚖ [g]
C.48-J2	876

Dop voor oliefilterstop TOYOTA - 4 cilinders

- Voor de 4 cilinders van 1,8L tot 2,0L benzine of diesel.
- Onmisbaar om de stoppen van de aluminium oliefilters van TOYOTA niet te beschadigen.
- Dubbel aandrijfvierkant 1/2" en 6-kant met uitwendige schroefdraad 28 mm.
- Van gesmeed materiaal: sterker.



	⚖ [g]
DEP.T1	170

Dop voor oliefilterstop TOYOTA - 4, 6 en 8 cilinders

- Voor de 4, 6 en 8 diesel cilinders.
- Onmisbaar om de stoppen van de aluminium oliefilters van TOYOTA niet te beschadigen.
- Dubbel aandrijfvierkant 1/2" en 6-kant met uitwendige schroefdraad 28 mm.
- Van gesmeed materiaal: sterker.



	⚖ [g]
DEP.T2	208

KEUZEGIDS BOUGIESLEUTELS EN VASTDRAAIEN TOT HET GEWENSTE KOPPEL



De bougiesleutels van FACOM voldoen aan de norm ISO 11168.

Deze norm garandeert: :

- Voldoende speling tussen de schroefdraad van de bougie en de sleutel om de bougie in de cilinderkop te steken zonder het risico van "scheve montage".
- Voldoende bescherming van het isolatiemateriaal van de bougie. Er mag nooit spanning of contact zijn tussen de bougiesleutel en de bougie.

Voor elke toepassing een assortiment.

- Doppen 3/8": zeer compacte doppen. Dit is het meest complete assortiment. De doppen voor meerhoekige bougies van 14 mm zijn uitsluitend in dit assortiment beschikbaar.
- Doppen 1/2": het meest gebruikte assortiment, maar door de afmetingen niet te gebruiken voor de moderne meerklepsmotoren.
- Scharnierende sleutels: Ideaal voor moeilijk bereikbare plaatsen. De sleutels maken een grote productiviteit mogelijk. Let op, vastdraaien tot het gewenste koppel is hier niet mee mogelijk.
- Pijpsleutels: compact en licht en in het bijzonder geschikt voor de gereedschapstas in de auto.



Bougies gecontroleerd vastzetten

- De cilinderkoppen van de motoren zijn voor het merendeel vervaardigd uit een aluminiumlegering en worden blootgesteld aan een steeds hogere belasting. Tegelijkertijd neemt de diameter van de bougies af. Het is dan ook belangrijk de bougies systematisch vast te draaien op het koppel. Momentsleutel J.208-50 is uitstekend geschikt voor het vastdraaien van gloeibougies.

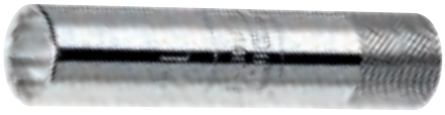
	Vlakke zitting (met pakkingen)			Conische zitting	
Diameter van de schroefdraad (mm)	18	14	12	18	14
Gietijzeren cilinderkop (N.m)	35-45	25-35	15-25	20-30	15-25
Aluminium cilinderkop (N.m)	35-40	25-30	15-20	20-30	10-20

- Deze waarden worden slechts ter indicatie meegegeven. Men dient altijd de door de fabrikant opgegeven waarden te raadplegen.

DOPPEN 3/8"

Vierkante doppen 3/8" voor bihexagonale bougies van 14 mm

- Fijne doppen (voor bougies): 14 mm.
- Uitgerust met een houdersysteem voor de bougie.
- Voor de nieuwe motoren van Renault en Peugeot.
- Aandrijving 3/8".







	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
B.J14BH1	14	90	90
B.J14BH2	14	250	245

Vierkante doppen 3/8" voor bougies van 16, 18 en 21 mm

- Doppen met een houdersysteem voor de bougie.



	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
B.J16A1	16	90	130
B.J16A2	16	250	350
B.J18A1	18	90	190
B.J21A1	21	90	200

Vierkante doppen 1/2" voor bougies van 16, 18 en 21 mm

- Fijne doppen (voor bougies): 16 - 18 - 21 mm.
- Uitgerust met een houdersysteem voor de bougie.
- Voor de nieuwe motoren van Renault en Peugeot.
- Aandrijving 3/8".





	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
B.S16A1	16	90	130
B.S16A2	16	250	350
B.S18A1	18	90	190
B.S21A2	21	250	650

SCHARNIERENDE SLEUTELS

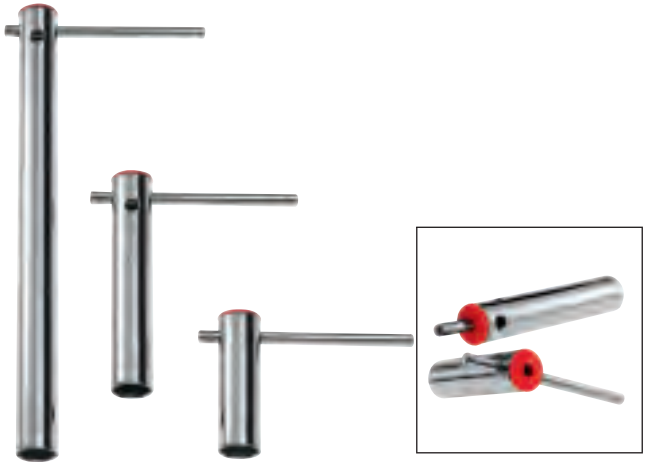
B.J. - kniesleutels voor bougies van 16, 19 en 21 mm



	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
B.J16R1B	270	90	175	340
B.J16R2B	517	90	175	500
B.J19R1B	270	90	175	600
B.J21R1B	270	90	220	600

SLEUTEL IN KOKER VOOR BOUGIES

Sleutels voor bougies van 16 en 21 mm in koker



NF ISO 11168, ISO 11168

- De modellen L en M zijn uitgerust met een houdersysteem voor de bougie.
- Uitneembare stift om te kunnen aanzetten onder 90°.
- Opbergruimte voor de stift verwerkt in de sleutel.

	d [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
L.16AM	22,0	160	160	235
L.16AL	22,0	300	300	395
L.21C	26,0	90	90	180
L.21M	26,0	160	160	280
L.21L	27,5	300	300	460

BOUGIEKABELTANGEN

Bougiekabeltang



- Om de bougiekabels los te maken zonder ze te beschadigen.
- Beschadigt de kabelschoen niet.
- Afmetingen (L. x Br. x H.): 198 x 30 x 55 mm.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DM.28	55	30	198	210

METRISCHE VOELERMATEN MET RONDE PUNT

Metrische voelermaten met ronde punt

- Set van 19 bladen (met ronde punt): 4/100 --> 100/100 mm.
- Lengte van de bladen: 90 mm.



	⚖ [g]
804	60

Metrische voelermaten - lamellen met gepunt uiteinde

- Set van 19 bladen (met scherpe punt): 4/100 --> 100/100 mm.
- Lengte van de bladen: 90 mm.



	⚖ [g]
804.P	

Anti-magnetische metrische voelermaten

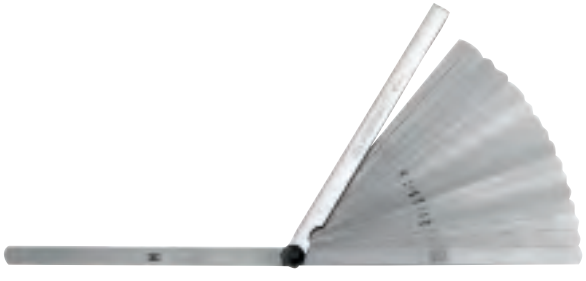
- Set van 19 bladen (met scherpe punt): 10/100 --> 100/100 mm.
- Lengte van de bladen: 100 mm.
- Messing bladen.



	⚖ [g]
804.AM	60

Lange metrische voelermaten met ronde punt

- Set van 19 bladen (met ronde punt): 4/100 --> 25/100 mm.
- Lengte van de bladen: 150 mm.



	⚖ [g]
804.L	92

VOELERMATEN IN INCHMATEN

Voelermaten in inchmaten

- Serie van 26 bladen (met scherpe punt): 15/10000 --> 250/10000 inch.
- Lengte van de bladen: 3"1/2 (88,9 mm).



	⚖ [g]
804.U	80

ACCESSOIRES VOOR BOUGIES

Flexibele montagesleutel voor bougies



- Om bougies in alle situaties vast te schroeven.
- Alle typen bougies.

	L [mm]	ΔΔ [g]
DM.20	316	50

Klemschroevendraaier



- Voor het plaatsen van moeilijk bereikbare schroeven, ongeacht de vorm van de schroefkop.
- Vierkante aandrijving: 6 --> 11 mm.
- Lengte: 305 mm.

	L [mm]	ΔΔ [g]
D.110	305	53

BOUGIEVIJLEN

Contactvijl



- Dikte: 1 mm.

	L [mm]	ΔΔ [g]
276	130	10

COMPLETE MODULE VOOR BOUGIES

Complete module voor bougies



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	⚖ [kg]
MOD.BJ-GM	40	350	418	PL.661A	2.2

Module voor onderhoud benzinebougies.



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	⚖ [kg]
MOD.BJC	40	175	418	PL.669A	1.5

MODULE VOOR DIESELBOUGIES

Module voor de benzinemotor



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	⚖ [kg]
MOD.BSB	40	175	418	PL.668A	1.2

Module voor dieselbougies



- Compatibel met het modulaire FACOM opbergsysteem:
  - Geschikt voor de gereedschapswagens CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL en JET+.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	⚖ [kg]
MOD.BRA	40	175	418	PL.667	0.910

SLEUTELS VOOR GLOEIBOUGIES

Scharnierende sleutels vierkant 3/8" voor diesel gloeibougies

- Houdersysteem voor de bougie.
- Cardankoppeling met frictieveren om de dop in de gewenste positie te houden.
- Vierkant 3/8".
- Uitvoering: verchroomd en gepolijst.



	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
B.10R8D	12.0	176	114
B.10R9D	13.0	176	116
B.10R9L	13.0	177	125
B.10R12AL	17.0	178	142
B.10R12B	17.0	155	125

BOUGIETESTAPPARAAT

Tester voor gloeibougies





- Werkt op de voorgloeibougies:
  - alle bougiespanningen.
  - van keramiek en metaal.
- Voedingsspanning 11,8 volt tot 13,6 volt.
- Spanningscontrole tussen 3,5 en 12 volt.
- Eenvoudig af te lezen d.m.v. LEDs.
- Maakt de handeling betrouwbaarder door het risico op een verkeerde interpretatie van de resultaten zo klein mogelijk te maken.
- Optimale rangschikking van de kabels.

	⚖ [g]
DX.10A	250

ELEKTRICITEIT AUTO

AUTOTESTER



De elektriciteit brengt u het hoofd?



Eenvoudig in gebruik eenvoudig te begrijpen
- 3 Functies = 3 Knoppen
- Meerkleurig scherm om de diagnoses en metingen te vergemakkelijken.

Detectie van kortsluiting
- Unieke, onmiddellijke functie.
- Een eenvoudige druk op de knop.
- Onmiddellijke diagnose

Uitgedacht voor alle werkplaatsen
- Speciaal voor 12V & 24V circuits.
- Lange meetpennen voor een betere toegang.
- Voltmeter en Ohmmeter functie.

Garantie 3 jaar

TESTERS EN MULTIMETERS

Auto multimeter





- Elektrisch testapparaat voor auto's.100% automatisch.
  3-Kleurenscherm om de waarden beter te kunnen interpreteren.
  Schokbestendig.
- Kortsluitingsdetector.
- Spanningsmeter.
  - Meting van gelijkspanning DC tot 49 Volt.
  - Automatische detectie van MLI / PWM signalen.
  - Line test: automatische controle van de voeding met kortsluitdetectie.
- Ohmmeter.
  - Weerstandsmeting tot 40 MΩ.
  - Doorgangsalarm.
- Geleverd met een set meetkabels, meetpennen, "krokodil"-klemmen en een beschermhoes.

	Br [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [g]
DX.V12	70	150	40	380

ELEKTRICITEIT - VW

714 A : AUTOMOTIVE MULTIMETER



Op het gebied van elektriciteit in auto's blijft de multimeter de onmisbare aanvulling op de "diagnose-koffers". Behalve de traditionele meetfuncties: Voltmeter, Ampèremeter, Ohmmeter, werden gespecialiseerde functies voor controles op auto's toegevoegd:



Cyclische verhouding:
- Voor de controle van de EGR-kleppen, benzine-inspuiting, de bedieningsorganen voor ontlading van de turbocompressors.

Meting van de inwendige weerstand van accu's:
- Voor het detecteren van een accustoring die een wisselend spanningsniveau veroorzaakt. Deze wisselingen leiden bij sommige voertuigen tot een slechte werking van de elektronische apparatuur.

Groot staafdiagram:
- Voor het controleren van de Lambdaregeling.

Met de functies toerenteller en contacthoek kunnen oude voertuigen uitgerust met niet-elektronische ontsteking worden afgesteld. De 714A is van klasse III 600V, waardoor men kan werken aan de spanningen van de netwerken van hybride en elektrische voertuigen. (Onder voorbehoud dat de procedures en geldende regelgevingen in acht genomen worden).

Automotive multimeter





- Meting van de inwendige weerstand van accu's.
- Automatische ijking.
- Spanningsmeter: AC / DC 0 --> 600 V.
- Ampèremeter: AC / DC 0 --> 400 mA.
- Ohmmeter: 0 Ω --> 40 MΩ.
- Continuïteits- en diodetest.
- Temperatuurmeting.
- Cyclische verhouding: 5% --> 99% .
- Nokhoek. • Toerenteller. • Frequentiemeter: 1 Hz --> 400 KHz.
- Functioneert met de amperetang 711A-P500.
- Wordt geleverd met een set meetpennen, analysekabel voor de accu, K temperatuursensor en een beschermhoes.

	⚖ [g]
714A	1354

Multimeter, megger en isolatietester





- Geschikt voor hybride en elektrische voertuigen.
- Detectie van lekstromen.
- Inclusief beschermhoes.
- Technische specificaties:
  - Isolatietester tot 4000 Mohm bij 250 V, 500 V, 1000 V.
  - Voltmeter AC / DC: 0 tot 600 V.
  - Ampèremeter AC / DC: 0 tot 400 mA.
  - Compatibel met de ampèretangen 711A.P500.
  - Ohmmeter: 0 tot 40 MOhm.
  - Frequentiemeter, continuïteitstester, diodetester.

	⚖ [g]
715	1100

TESTERS EN MULTIMETERS

Infrarood thermometer





- Voor een infrarode meting van de temperatuur zonder contact met de lasergeleider of door contact met een thermo-element K (niet meegeleverd).
- Meetbereik IR: van - 60 °C tot 500 °C.
- Ratio D/S: 11/1.
- Emissiviteit: Instelbaar.
- Mode: Min Max Differentieel, onmiddellijk.
- De prestaties van metingen d.m.v. een thermo-element hangen af van de K-sonde.

	⧋ [g]
DX.T100	328

Spanningszoeker Led auto's



- Capaciteit: 3 tot 48 V.
- Indicatie van de polariteit + of - met LED's.
- Uitgerust met een meetpen, een kabelprikker om de spanning van geïsoleerde kabels te controleren en een krokodillenklem.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⧋ [g]
705	18	21	135	55

Diagnose-accessoires



- Vergemakkelijkt de toegang tot de verbindingselementen
- Voor kringen van minder dan 49 Volt

Bevat:

- 1 nylon zakje
- 2 meetkabels
- 2 naalden
- 2 Pic probes
- 1 buis voor het opbergen van de naalden

	⧋ [g]
DX.SET	

Diagnose-accessoires



- Voor de diagnose van een auto waarvoor de metingen gedaan moeten worden op kleine connectoren zonder deze te beschadigen
- Al deze accessoires kunnen gebruikt worden met een elektrisch testapparaat of een diagnoseapparaat
- Gebruiksvoorbeelden: Test airbagcircuit, controle MAP, circuits, temperatuursensor stand smoorklep, spannings, of stroommeting
- Voor kringen van minder dan 49 Volt
- Bevat:
- 36 stekkers: DX.CONECT-1
- 36 contrastekkers: DX.CONECT-2
- 1 8 delige accessoireset: DX.CONECT-3
- 12 Diagnose accessoires: DX.CONECT-4

	⧋ [kg]
DX.CONECT	2,9

ACCU-OPLADERS

Snel opladen, de accu hoeft tijdens het opladen niet losgehaald te worden van het voertuig.

GARANTIE GUARANTEE
2 jaar

- 100% automatisch.
- Laad al uw loodaccu's op: vloeistof, VLRA, AGM, GEL.
- Te gebruiken met Start & Stop voertuigen en accu's.
- Interface in 5 talen.
- Bescherming tegen omkering polariteit.
- Bescherming tegen onjuiste spanning.
- Vonkvrije technologie.
- Intelligent laadprogramma in 8 stappen.
- Modus servicebeurt accu.
- Uitgangsspanning beperkt tot 14,7 V.

12 V VEELZIJDIG



BC.126
- Nominale spanning: 12V
- Maximaal uitgangsvermogen: 6Ah

INGEBOUWDE SHOWROOM MODUS



BC.1215
- Nominale spanning: 12V
- Maximaal uitgangsvermogen: 15Ah

24 V VEELZIJDIG



BC.2410
- Nominale spanning: 24V
- Maximaal uitgangsvermogen: 10Ah

Oplaadaccessoires:
- Geïsoleerde tangen en ringdraden (met zekeringen).



364

ACCU-OPLADER

Snelle acculader 12 Volt 6 Ampère voor personenauto's, lichte bedrijfswagens en tweewielers





- Te gebruiken met alle loodzuuraccu's: VLRA, GEL, AGM, Vloeistof.
- Voor accu's van 12V van 6Ah tot 130 Ah.
- Weergave van het laadniveau.
- "Wek" modus voor tot 0,2V ontladen accu's.
- Snelle oplading zonder schade, multimodus bestuurd door microprocessors.
- "Floating" modus om accu's opgeladen te houden.
- Bescherming tegen kortsluiting, het omkeren van de polen, overbelasting.
- Compatibel met "Stop & Start" accu's.
- Max. uitgangsstroom 6A.
- Voeding: 220 - 240V, 50 - 60 Hz.
- Geleverd met krokodillenklemmen en aansluitset.

	⚖ [kg]
BC126	1,3

Snelle acculader 12 Volt 15 Ampère voor personenauto's, lichte bedrijfswagens, "SHOWROOM" modus



- Te gebruiken met alle loodzuuraccu's: VLRA, GEL, AGM, Vloeistof.
- Voor accu's van 12V van 10Ah tot 230 Ah.
- "SHOWROOM" modus voor de voeding van voertuigen in showrooms.
- Weergave van het laadniveau.
- "Wek" modus voor tot 0,2V ontladen accu's.
- Snelle oplading zonder schade, multimodus bestuurd door microprocessors.
- "Floating" modus om accu's opgeladen te houden.
- Bescherming tegen kortsluiting, het omkeren van de polen, overbelasting.
- Compatibel met "Stop & Start" accu's.
- Max. uitgangsstroom 15A.
- Voeding: 220 - 240V, 50 - 60 Hz.
- Geleverd met krokodillenklemmen.

	⚖ [kg]
BC1215	1,4

Snelle acculader 24 Volt 10 Ampère voor vrachtwagens en werktuigen.



- Te gebruiken met alle loodzuuraccu's: VLRA, GEL, AGM, Vloeistof.
- Voor accu's van 24V van 20Ah tot 200 Ah.
- Weergave van het laadniveau.
- "Wek" modus voor tot 0,2V ontladen accu's.
- Snelle oplading zonder schade, multimodus bestuurd door microprocessors.
- "Floating" modus om accu's opgeladen te houden.
- Bescherming tegen kortsluiting, het omkeren van de polen, overbelasting.
- Compatibel met "Stop & Start" accu's.
- Max. uitgangsstroom 10A.
- Voeding: 220 - 240V, 50 - 60 Hz.
- Geleverd met krokodillenklemmen.

	⚖ [g]
BC2410	

BOOSTER

Startbooster 12 Volt

- Startbooster.
- Gebruiksspanning 12V.
- Vermogen 20 Ah.
- Waterdichte interne AGM accu.
- Max. "Peak" stroom: 3500A.
- Max. startstroom: 1200A.
- TCFC: 620A.
- Koperen kabels met dubbele isolatie 25 mm² van 1,55 M.
- Rechte tangen 650A.
- Bescherming d.m.v. een zekering met vertraging 300A.
- Analoge voltmeter voor controle van de lading.
- Aanstekerplug beschermd door een zelfherstellende beveiliging 16A.
- Automatische oplader 2A.





	⚖ [kg]
B12.1B	11.7

Startbooster 12 Volt voor intensief gebruik

- Startbooster.
- Gebruiksspanning 12V.
- Veiligheidsschakelaar en alarm bij het omkeren van de polen.
- Vermogen 22 Ah.
- Waterdichte interne AGM accu.
- Max. "Peak" stroom: 3500A.
- Max. startstroom: 1300A.
- TCFC: 780A.
- Koperen kabels met dubbele isolatie 25 mm² van 1,55 M.
- Rechte tangen 650A.
- Bescherming d.m.v. een zekering met vertraging 300A.
- Analoge voltmeter voor controle van de lading.
- Aanstekerplug beschermd door een zelfherstellende beveiliging 16A.
- Automatische oplader 2A.



	⚖ [kg]
B12.SECU	11.7

BOOSTER

Startbooster 12 Volt - 24 Volt





- Startbooster.
- Gebruiksspanning 12V - 24V.
- Vermogensschakelaar en alarm bij het omkeren van de polen.
- Spanningsselectie door vermogensstekker.
- Vermogen 2 X 20 Ah.
- Waterdichte interne AGM accu.
- Max. "Peak" stroom: 3700A.
- Max. startstroom: 1400A.
- TCFC: 1000A.
- Koperen kabels met dubbele isolatie 35 mm² van 1,55 M.
- Gebogen tangen 1000A.
- Bescherming d.m.v. een zekering met vertraging 300A.
- Analoge voltmeter voor controle van de lading.
- Automatische oplader 4A.

	⚖ [kg]
B124.1A	22.8

Startbooster 12 Volt - 24 Volt “Heavy Duty”



- Startbooster.
- Gebruiksspanning 12V - 24V.
- Vermogensschakelaar en alarm bij het omkeren van de polen.
- Spanningsselectie door vermogensstekker.
- Extra vermogensstekker. (Voor optionele kabels).
- Vermogen 2 X 50 Ah.
- Waterdichte interne AGM accu.
- Max. "Peak" stroom: 7750A.
- Max. startstroom: 3200A.
- TCFC: 1700A.
- Koperen kabels met dubbele isolatie 70 mm² van 2,10 M.
- Gebogen tangen 850A.
- Bescherming d.m.v. een zekering met vertraging 500A.
- Analoge voltmeter voor controle van de lading.
- Automatische oplader 7A.

	⚖ [kg]
B124.HD	76.7

Zekering voor startbooster

- Zekering voor de startboosters van FACOM.
- Samenstelling van 3.

	⚖ [kg]
BF300A	0,4
BF500A	0,4

UCB12A: BOOSTER "ZONDER ACCU"



BOOSTER

INFINIMAX TECHNOLOGY

Opladen of aansluiten is niet nodig!



12 VOLTS

ANY VEHICULES

4,7 KG

+50°C -20°C

1 PLUG ON
- Sluit de booster aan op de accu van het voertuig.

2 20 SECONDES
- Wacht 20 seconden.

3
- Start het voertuig.

4 PLUG OUT
- Ontkoppel de booster.

Opstartbooster

- « Infinimax » Technologie. Onnodig op te laden
- Voor 12 V voertuigen
- Spanning: 9 V tot 14,8 V
- Stroom PEAK max: 4500 Amp, gecertificeerd door UL laboratorium
- Gebruikstemperatuur: -20°C tot +50° C
- Kabel: 75 cm Ø 5.6 mm in koper
- Klemmen: 900 A in brons . Certificaat DIN 72553
- Lengte: 40 cm
- Hoogte: 20 cm
- Breedte: 10,5 cm
- Ceretificaat:EC
- Garantie: 5 jaar



	[kg]
UCB12A	4,7

BACK-UP

Back-upbox OBD





- Back-upbox om een voedingsspanning in stand te houden tijdens het vervangen van een accu.
- Sigarettenaanstekerplug voor voeding via booster.
- 16-punts EOBD-stekker compatibel met alle voertuigen vanaf 2000.
- Interface met aanwezigheidsindicator voor voeding en correcte aansluitingen.

	⚖ [g]
B120BD.M	70

ACCUGEREEDSCHAP

Overspanningsbegrenzer 12 Volt



- Voor het bewaren van elektronische voedingscircuits, ook wanneer de accu van het voertuig ontladen is.
- 2 controlelampjes zorgen ervoor dat de batterij goed is aangesloten.
- Stroom beperkt tot 5 ampère: zorgt voor dezelfde voeding in geval van een onregelmatig verbruik.
- Automatische aardschakelaar in geval van kortsluiting.

	⚖ [g]
DX.8-12A	150

Overspanningsbegrenzer 24 Volt



- Voor voertuigen van 24V.
- Beschermt de elektronische onderdelen van het voertuig.
- Lengte van de kabel: 500 mm.

	H [mm]	Br [mm]	D [mm]	⚖ [g]
DX.8-24A	100	45	20	190

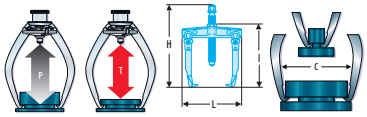
ACCUGEREEDSCHAP

Trekker met 2 slanke bekken

- Zelfklemmende trekker met 2 bekken en terugtrekveer. Bijvoorbeeld voor het lostrekken van accuklemmen.
- Slanke trekkerarmen.







	C min. - max. [mm]	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	max. D [mm]	Ton [t]	Spindel	Schroef [mm]	T [kN]	ΔΔ [g]
U.14A	10 - 35	125	75	60	40	0,5	U.14A04	Puntbeitel	5	340

Frees

- Voor het schoonmaken van de contactvlakken tussen de accuklem en de accupool.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
781	130	92	26	230

Accuvulbal

- Kunststof bal bestand tegen zuren, olie en oplosmiddelen.
- Lengte: 260 mm.
- Diameter: 70 mm.



	L [mm]	ΔΔ [g]
785	260	85

Zuurweger

- Meet het soortelijk gewicht van het accuzuur.
- Diameter: 42 tot 350 mm.



	ΔΔ [g]
784B	100

ACCUGEREEDSCHAP

Batterijteser met printfunctie



- Batterijtester 6-12 V
- Tester oplaadcircuit 12-24 V
- Printfunctie
- Vervangbare kabels en tangen
- Compatibel met Start and STOP voertuigen
- Compatibel met 'acide' batterij:
  - AGM
  - EFB
  - Vloeibaar
  - GEL
  - VLRA
  - Lengte van de kabels: 1,9 m

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
BAT.TEST	40	120	220	790

Refractometer 4 metingen



- Vier afleesschalen :
  - Adblue
  - Koelvloeistof
  - Accuvloeistof
  - Ruitensproeier
- Geschikt voor Euro6 dieselmotoren.
- Meet de concentratie ureum van de gebruikte Adblue.
- Juiste, betrouwbare en nauwkeurige informatie.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
780B	70	235	700	472

VERBINDINGSTECHNIEK EN ZEKERINGEN

DX.45 - CONTACTREINIGERS





Pincetten - diamant naaldvijlen

- Zeer schurend.
- Herstelt snel de contactpunten, verwijderd oxidatie.
- Vergemakkelijkt diagnoses en het verhelpen van pech.
- Voorkomt het onnodig vervangen van componenten.
- Vermindert het gebruik van chemische middelen.
- Efficiënt op platte stekkers, contrastekkers en ronde contrastekkers.

Set van 3 diamantpincetten voor het reinigen van contacten

- Diamantbekken binnen-buiten voor het verwijderen van roest van platte stekkers en contrastekkers.
- Breedte: 1,8 - 2.9 - 4.8 mm.
- Lengte: 114 mm.
- Set geleverd in etui.



	⚖ [g]
DX.145TCJ3	70

Diamantpincetten voor het reinigen van contacten

- Diamantbekken binnen-buiten voor het verwijderen van roest van platte stekkers en contrastekkers.
- Breedte: 1,8 - 2.9 - 4.8 mm.
- Lengte: 114 mm.



DX.145TCS



DX.145TCM



DX.145TCL



	⚖ [g]
DX.145TCS	14
DX.145TCM	14
DX.145TCL	14

Set van 12 diamant-naaldvijlen voor het reinigen van contacten

- Diamant-naaldvijlen voor het verwijderen van roest van ronde contrastekkers.
- Diameters: 0,75 X2 - 0,98 X2 - 1,29 - 1,48 - 1,76 - 2,03 - 2,26 - 2,52 - 2,78 - 3,02 mm.
- Set geleverd in etui.



	⚖ [g]
DX.RDJ12	30

VERBINDINGSTECHNIEK EN ZEKERINGEN

Set "auto-elektriciteit"

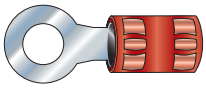


- Voor de gebruikelijke werkzaamheden aan de elektriciteit van de auto: Inbouwen van accessoires, autoradio's, aansluiten trekhaakbedrading, vervangen van zekeringen enz.
- Bevat:
  - 12 modellen voorgeïsoleerde kabelschoenen die het meest worden gebruikt in auto's (210 kabelschoenen).
  - 20 ronde kabelschoenen, diam. 5 mm voor doorsnede 0,5 tot 1,5 mm².
  - 20 gevorkte kabelschoenen, diam. 4 mm voor doorsnede 0,5 tot 1,5 mm².
  - 20 ronde kabelschoenen, diam. 5 mm voor doorsnede 1,5 tot 2,5 mm².
  - 15 ronde kabelschoenen, diam. 6 mm voor doorsnede 1,5 tot 2,5 mm².
  - 20 gevorkte kabelschoenen, diam. 5 mm voor doorsnede 1,5 tot 2,5 mm².
  - 20 clipkabelschoenen, diam. 6,3 mm voor doorsnede 1,5 tot 2,5 mm².
  - 15 gemengde clipkabelschoenen, diam. 6,3 mm voor doorsnede 1,5 tot 2,5 mm².
  - 20 kabelschoenen met lipje, diam. 6,3 mm voor doorsnede 1,5 tot 2,5 mm².
  - 15 ronde kabelschoenen, diam. 8 mm voor doorsnede 3 tot 6 mm².
  - 15 verlengstukken voor doorsnede 0,5 tot 1,5 mm².
  - 15 verlengstukken voor doorsnede 1,5 tot 2,5 mm².
  - 15 verlengstukken voor doorsnede 3 tot 6 mm².
  - 1 set 20 zekeringen met trekpen (voor zekeringen 5A tot 30 A).
  - 1 zekeringhouder (voor zekeringen 5A tot 30 A).
  - 5 snelstekkers voor doorsnede 0,5 tot 1,5 mm².
  - 5 snelstekkers voor doorsnede 1,5 tot 3,5 mm².
  - 1 trekker voor vermogenszekeringen (voor zekeringen van 40 A tot 80 A) Bestelnr. DX.9: Vermogenszekeringen worden hiermee makkelijk vervangen of verwijderd (voorbeeld: zekering verwijderen bij het werken aan een airbag).
  - 1 multifunctionele tang Bestelnr. 449I: knipt draden met een doorsnede van 0,5 tot 6 mm², klemt geïsoleerde kabelschoenen met kleurcode, knipt draadeinden van M2,6 tot M5, klemt niet-geïsoleerde kabelschoenen, stript.
- Geleverd in handige koffer.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
449.Z1B	60	300	350	1.4

Onderhoudskabelschoentang voor voorgeïsoleerde kabels







CEI60352-2

- Dubbele klemverbinding voor geïsoleerde kabelschoenen conform de norm met aangrijping op de kern van de ader en op de isolatie.
- Ontgrendeling altijd toegankelijk.
- Omgekeerd klemmen: positie van de kabelschoen op het vaste gedeelte, voor meer doeltreffendheid en nauwkeurigheid.
- Rvs matrijs 3 profielen:
  - Rood profiel: 0,5 tot 1,5 mm².
  - Blauw profiel: 1,5 tot 2,5 mm².
  - Geel profiel: 4 tot 6 mm².
- Speciale vorm voor een stevige greep.
- Zachte handgrepen.

	L [mm]	⚖ [g]
985894	230	490

AUTORADIO

Set met 20 werktuigen om de autoradio uit te bouwen





- 20 stuks speciaal gereedschap voor de belangrijkste autoradiomerken: Alpine, Blaupunckt, Becker, Grundig, JVC, Pioneer, VDO.
- Multimerken: BMW, groep Fiat, Ford, Mercedes, Opel, PSA, Renault, Groupe VAG.
- Geleverd in plastic etui, met gegevens over de toepassing.

	⚖ [g]
DX.25	176

STEUNEN VOOR MOTOREN

Steun voor motoren

- Steun voor motoren. Voor het ondersteunen van motoren en versnellingsbakken wanneer een of meerdere motorsteunen gedemonteerd zijn.
- Draagkracht 400 kg.
- De steun wordt onder het voertuig bevestigd.
- Ideaal voor werkzaamheden aan de distributie:



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
DM.UES	30	630	1350	14.5

Steun voor motoren



- Voor het ondersteunen van motoren en versnellingsbakken wanneer een of meerdere motorsteunen gedemonteerd zijn.
- Draagkracht 500 kg.
- Naaldlagers om het onder spanning zetten te vergemakkelijken.
- Onderlinge afstand tussen de blokken 60 tot 160 mm.
- Geleverd met een set kettingen en u-bouten.

	⚖ [kg]
DM.ES	20

TOEVOER- EN TURBODRUK

Handpomp voor druk en onderdruk

- De waterdichtheid van de toevoerleidingen.
- Omschakelbare kraan tbv druk/vacuum.
- Waarmee het volgende gecontroleerd kan worden:
  - De waterdichtheid van de toevoerleidingen.
  - De waterdichtheid van het ABS-systeem en elke toepassing waarbij de druk gemeten moet worden.
  - De membranen die de ontlading van de turbo's/wastegate-kranen bedienen.
  - Vacuum: 0 tot -1 bar.
  - Luchtdruk: 0 tot 1,5 bar.
  - Slang van 800 mm.





	⚖ [kg]
DA.160	2.2

SELECTIEGIDS : DUMMY BOUGIES - DUMMY VERSTUIVERS





911-XXX

	PSA	RENAULT DACIA	VAG	FORD	FIAT	OPEL VAUXHALL	BMW MINI	MERCEDES	VOLVO	ROVER	NISSAN	TOYOTA	HONDA	MAZDA	MITSUBISHI	SUZUKI	CHRYSLER
1,3D	-	-	911-V4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3CDTI/ JTD/ MULTIJET	-	-	-	911-81	911-81	911-81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4D/TD	-	-	911-V4	-	-	-	-	-	-	911-V10	-	-	-	-	-	-	-
1,4TDI/ TDCI/ HDI	911-82	-	911-102	911-182	-	-	-	-	-	-	-	911-82	-	-	-	-	-
1,5D/TD/ DCI	911-102	911-102	911-V5	-	-	911-107	-	911-105	-	-	911-102	-	-	-	-	911-102	-
1,6D/TD	-	-	911-V5	-	-	-	911-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,6TDCI/ HDI/CDI	911-B8	-	-	911-B8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,7D/TD	-	-	-	-	911-V5	911-V5 / 911-V10 911-107	-	-	-	-	-	-	-	911-107	-	-	-
1,7DTI/ CDTI	-	-	-	-	-	911-110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,8D/TD	-	-	911-V5	911-V5	-	-	911-105	-	-	911-V5 / 911-V10	-	-	911-V10	911-V5	-	-	-
1,9D	911-V4	911-V10	-	-	911-V5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	911-V5	-
1,9D 64	-	-	911-V5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,9TD	911-V10	911-V10	-	-	911-V5 911-V10	-	-	-	911-V5	-	-	-	-	-	911-V10	-	-
1,9TDI 75/SDI	-	-	911-V5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,9TDI/ DTI	-	911-B2	911-102	911-102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,9DCI/ TDCI/ CDTI/ JTD	-	911-B5	-	911-102	911-B3	911-B3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,0D/TD	-	-	-	911-106	911-V5	-	-	-	-	-	911-V5	-	-	911-V10	-	-	-
2,0TDI 105/ DCI/DTI/ TDCI	-	911-106	911-102	911-B8	-	911-105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,0HDI	911-104 911-B5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	911-104 911-B5	-
2,0HDI 136/138/ JTD/CDI	911-B8	-	-	-	911-104	-	-	911-105	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,1TD	911-V10	-	-	-	911-V10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,2DT	-	911-V10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,2HDI/ CDI/DTI/ TDCI/ DCI	911-104 / 911-B8	911-105	-	911-106	-	911-105	-	911-105	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3D/TD	-	-	-	-	-	911-V5 / 911-V10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4D/TD	-	-	911-V5	-	911-V5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4JTD/ D5	-	-	-	-	911-91	-	-	-	911-82	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5D	-	-	-	911-B5 / 911-B1	-	-	-	-	911-102	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5TD/ TDI	-	-	911-104	911-V10	-	-	-	-	-	911-102	-	-	-	-	-	-	911-102
2,7TD/ HDI/CDI	911-B8	-	-	-	-	-	-	911-105	-	-	911-107	-	-	-	-	-	-
3,0D/ CDTI	-	-	-	-	-	911-110	911-102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5D	-	-	-	-	-	-	911-102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DUMMY BOUGIES VOOR COMPRESSIEMETERS VOOR DIESELMOTOREN

Dummy bougies voor dieselmotoren 8 mm

- Voor compressieopbouw in de dieselmotor.
- Te gebruiken met een FACOM 911 lezer.
- Voorzien van een terugslagklep.

	⚖ [g]
911-81	38
911-82	38



Dummy bougies voor dieselmotoren 9 mm

- Voor compressieopbouw in de dieselmotor.
- Te gebruiken met een FACOM 911 lezer.
- Voorzien van een terugslagklep.

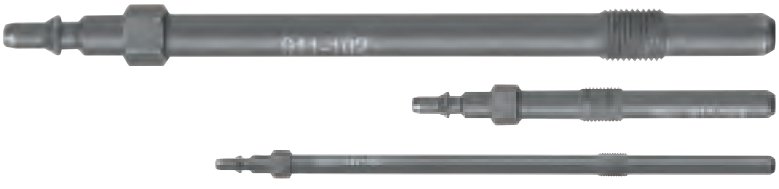
	⚖ [g]
911-91	45



Dummy bougies voor dieselmotoren 10 mm

- Voor compressieopbouw in de dieselmotor.
- Te gebruiken met een FACOM 911 lezer.
- Voorzien van een terugslagklep.

	⚖ [g]
911-102	58
911-104	40
911-105	85
911-106	57



DUMMY VERSTUIVERS VOOR COMPRESSIEMETERS VOOR DIESELMOTOREN

Dummy verstuivers met flens

- Voor compressieopbouw in de dieselmotor.
- Te gebruiken met een FACOM 911 lezer.
- Voorzien van een terugslagklep.

	⚖ [g]
911-B2	184
911-B5	151
911-B8	327



Dummy verstuivers met schroefdraad

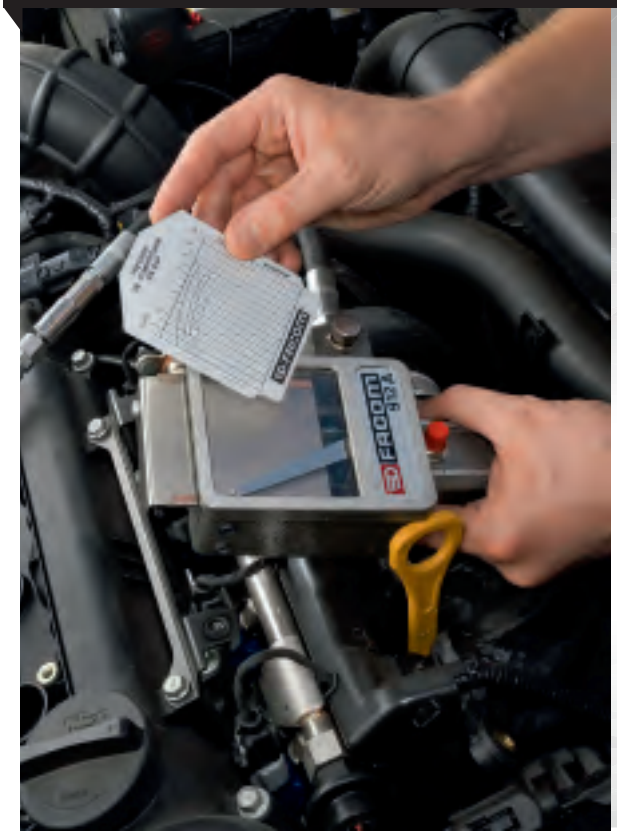
- Voor compressieopbouw in de dieselmotor.
- Te gebruiken met een FACOM 911 lezer.
- Voorzien van een terugslagklep.

	⚖ [g]
911-V4	140
911-V5	164
911-V10	233



DRUCKCONTROLE

911 EN 912: COMPRESSIEMETERS



Met het meten van de compressieverhoudingen kan men de mechanische staat van een motor controleren. Met een onjuiste compressieverhouding zal de motor niet normaal werken.
De elektronische beheersing van de motor en zijn zelfdiagnosesysteem werkt onregelmatig in geval van een motor met een slechte compressieverhouding.
Meer dan ooit is de compressieopbouw de basis voor de diagnose van de motor.

Controlekaart:

- De metingen van de compressieverhouding wordt geprint op een kaartje waarmee alle cilinders van de motor eenvoudig en onmiddellijk vergeleken kunnen worden. Dit kaartje dient tevens als bewijs van de diagnose.

Assortiment adapters:

- FACOM biedt een assortiment dummy bougies en dummy verstuivers om de meeste voertuigen met precisie te kunnen behandelen. Al deze adapters zijn voorzien van terugslagkleppen die zo dicht mogelijk bij de verbrandingskamer van de motor geplaatst zijn en nauwkeurige metingen garanderen.



Compressiemeter dieselmotor





- Meetkaartjes van 1 tot 12 cilinders.
- Afstandsbediening voor het starten, geïntegreerd in de handgreep.
- Voor alle typen dieselmotoren: systeem met dummy verstuivers en dummy bougies.
- Meetbereik van 5 tot 60 bar.
- Bevat:
  - 912-01-02: Slang voor 911 en 912.
  - 911TN: Compressiemeter diesel kaal.
  - 911-82 - 911-102 - 911-104 - 911-105 - 911-B2 - 911-B5 - 911-B8 - 911-V4 - 911-V5 - 911-V10: Dummy bougie voor dieselmotoren.
  - 911-C90: 90° gebogen.
  - 911B.FC: Zakje met 100 dieselkaartjes.
  - 911B.016: Startkabel.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
911	85	340	430	2.0

Zakje met 100 controlekaartjes voor dieselmotoren



- Accessoires voor compressiemeter dieselmotor.

	⚖ [g]
911B.FC	104

Compressiemeter voor benzinemotoren

- Meetkaartjes van 1 tot 12 cilinders.
- Afstandsbediening voor het starten, geïntegreerd in de handgreep.
- Meetbereik van 3 tot 18 bar.
- Bevat:
  - 912-01-02: Slang voor 911 en 912.
  - 912TN: Compressiemeter benzine kaal.
  - 912-12: Dummy bougie voor benzinemotor 12 mm.
  - 912-14: Dummy bougie voor benzinemotor 14 mm.
  - 912A.FC: Zakje met 100 benzinekaartjes.
  - 911B.016: Startkabel.





	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
912	85	340	430	2.0

Dummy bougie slang van 14 mm

- Accessoires voor compressiemeter benzinemotor.
- Dummy bougie slang van 14 mm (bougiesleutel van 16 mm).



	⚖ [g]
912-14	141

Dummy bougie slang van 12 mm

- Accessoires voor compressiemeter benzinemotor.
- Dummy bougie slang van 12 mm (bougiesleutel van 14 mm).



	⚖ [g]
912-12	135

Dummy bougie slang van 18 mm

- Accessoires voor compressiemeter benzinemotor.
- Dummy bougie slang van 18 mm (bougiesleutel van 18 en 21 mm).



	⚖ [g]
912-18	163

DRUKCONTROLE

90° gebogen



- Accessoires voor compressiemeter dieselmotor.

	⚖ [g]
911-C90	72

Aansluiting voor slang



- Accessoires voor compressiemeter benzine- en dieselmotor.
- Om alle oude generaties van 911 en 912 om te zetten, zodat deze te gebruiken zijn met het huidige programma van "dummy bougies" en "dummy verstuivers".

	⚖ [g]
912-01-02	50

Terugslagkleppen



- Accessoires voor compressiemeter benzine- en dieselmotor.
- Te gebruiken met alle dummy bougies voor benzine- en diesel-motoren en alle dummy verstuivers.

	⚖ [g]
911-VA	10

GEREEDSCHAP VOOR COMMON RAIL VERSTUIVERS

COMMON RAIL





- De meeste dieselmotoren zijn tegenwoordig uitgerust met de Common Rail technologie. Om de problemen aan de verstuivers op te lossen, biedt FACOM een compleet assortiment voor diagnose en trekken.

- Door de drukbeperkingen moet het oppervlak van de pakkingvlakken perfect hersteld worden alvorens een nieuw element te monteren en moeten bij iedere demontage de pakkingen vervangen worden.
- FACOM biedt een assortiment gereedschap voor het herstellen van de pakkingvlakken en het trekken van op de bodem van het injectiesysteem.

Set voor het uittrekken van DENSO verstuivers

- Voor "Common Rail" dieselmotoren.
- Voor: Opel, Vauxhall, Renault, Nissan, Mazda, Toyota, Lexus.
- Geleverd in een kunststof koffer met module van foam.
- Handleiding met uitleg.



	Br [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DCR.IP-DA	300	390	105	4.7

Toevoermeter terugloop naar de Common Rail Diesel verstuivers

- Voor motoren met 2 tot 8 cilinders.
- 4 sets van 8 koppelstukken van messing voor de verstuivers van BOSCH en Siemens.
- 1 set van 8 plastic koppelstukken voor de verstuivers van DELPHI.
- Geleverd met universele koppelbuizen.



	⚖ [kg]
DCR.IT	3.2

GEREEDSCHAP VOOR COMMON RAIL VERSTUIVERS

Ballasttrekker voor vastgelopen Common Rail verstuivers



- Hiermee kan meer dan 80% van de vastgelopen verstuivers behandeld worden.
- 4 Doppen voor het demonteren van verstuiverkoppen van 25 - 27 - 29 - 30 mm.
- Gereedschap voor het demonteren van het interne mechanisme van verstuivers van BOSCH.
- Slaggewicht met twee hoogtes.
- Geleverd met verloopstukken voor de verstuivers van BOSCH, SIEMENS, DELPHI.

	⚖ [kg]
DCR.IP	3.2

Trekker met schroefdraad voor vastgelopen Common Rail verstuivers op motoren van PSA



- Motoren PSA 2,0L HDI 16V en 2,2L HDI 16V.
- Ontworpen voor een gebruik met "Monospace" voertuigen en bedrijfswagens indien de trekker DCR.IP niet gebruikt kan worden.
- Ideaal 806, 807, C8 en bedrijfswagens PSA.

	⚖ [kg]
DCR.IPPSA	15.4

Trekker met schroefdraad voor vastgelopen Common Rail verstuivers op motoren van RENAULT



- Motoren RENAULT 2,2L DCI en 2,5L DCI.
- Ontworpen voor een gebruik met "Monospace" voertuigen en bedrijfswagens indien de trekker DCR.IP niet gebruikt kan worden.
- Ideaal Espace IV en bedrijfswagens RENAULT.

	⚖ [kg]
DCR.IPREN	15.8

Trekset voor de Common Rail verstuivers voor PSA en RENAULT



- Omvat de elementen en is geschikt voor de voertuigen met de trekkers DCR.IP-PSA en DCR.IP-REN.
- Ideaal "Monospace".

	⚖ [kg]
DCR.IPM	19.1

Slaggewicht voor verstuiverpakkingen

- Voor het trekken van verstuiverpakkingen die op de bodem van de verstuiver zitten vastgeplakt.
- De cilinderkop hoeft zo niet gedemonteerd te worden.





	⚖ [kg]
DCR.SR	1.630

Multimerk koffer voor het uittrekken van kapotte elektroden

- Voor voorgloeibougies.
- Onmisbaar voor Renault, Peugeot, Citroën, Fiat en Volkswagen voertuigen.
- Voor bougies van 8, 9 en 10 mm.
- Geleverd in een kunststof koffer met module van foam.
- Handleiding met uitleg.



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [g]
DCR.HR-EU	75	320	265	980

Set voor het reinigen van de bodem van een verstuiver

- Voor alle Diesel motoren type Common Rail
- Voor het reinigen van de verstuiverbodem en zijn pakkingvlak
- Te gebruiken met een schroef of boormachine
- 2 cylinderborstels van 20mm en 25 mm voor de verstuiverbodems
- 2 borstels (in nylon en messing) voor de pakkingsvlakken
- een patch om het pakkingsvlak de verharden
- beschermkappen om verontreiniging van de motorcilinders te voorkomen
- Adapters en verlengstukken



	⚖ [g]
DCR.ICA	500

GEREEDSCHAP VOOR COMMON RAIL VOORGLOEIBOUGIES

VASTLOPEN VAN BOUGIES VOORKOMEN





Frees voor het reinigen van de schachten van gloeibougies.

- Breuk van gloeibougies tijdens het demonteren is het gevolg van een ophoping van koolaanslag tussen het verwarmingselement en de cilinderkop.
- Door een frees voor het reinigen van de bougieschacht te gebruiken, neemt het risico op breuk af. Op “gevoelige” motoren is het aan te raden de bougies iedere 80.000 km te vervangen en de schachten van de gloeibougies te reinigen.

Gereedschap voor alle cilinderkoppen uitgerust met voorgloeibougies 10 x 100 en 10 x 125





- Voor het verwijderen van koolafzetting tussen de cilinderkop en het verwarmingselement van de bougie.
- Voorkomt het risico van vastlopen en breken van de voorgloeibougies in de cilinderkoppen.

	⚖ [g]
DCR.HC10	219

DIESELINJECTIE

Doppen voor aangestuurde dieselverstuivers vierkant 1/2"







- Lange open 12-kants doppen vierkant 1/2".
- D.27A.
- D.132B.
- Beschikbaar voor onderstaande merken:
  - CITROËN Saxo 1.5/Boxer TD.
  - FORD Maverick.
  - MAZDA Familia 1.7.
  - MERCEDES 250C > 94 >.
  - MITSUBISHI Pajero 2.
  - NISSAN Serena 2.3.
  - PEUGEOT 106/605/2.5.
  - SEAT Terra 1.7.
  - VOLKSWAGEN Polo D.

	d [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
D.27A	36	87	87	265
D.132B	29	98	98	160

Verstuivertester





- Controleert de afdichting, de injectiedruk en de kwaliteit van de brandstofverstuiving van de verstuivers.
- Afleesschaal van 0 tot 600 bar.
- Reservoir met filter.
- Te gebruiken met vloeistof 916.LE conform de norm NF ISO 4113 en de dampafzuiger D.144.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
916.600	410	100	220	4.4

DIESELINJECTIE

Dampafzuiger

- Vangt de damp en de vloeistof op bij het testen en afstellen van de verstuivers.
- Luchtaansluiting met afsluiter.
- Toevoerdruk: 6 bar.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
D.144	420	380	400	5,2

De- en montage van de brandstofsensormoer

- Voor het demonteren en terug monteren van de moeren van de brandstofsensoren.
- Capaciteit: 88 tot 170 mm.
- Afstelling van de opening via het membraan.





	⚖ [kg]
DM.JL	0,200

Automatische slangklemtang

- Tang om klembanden automatisch te openen en te sluiten.
- Multidirectioneel grijpen van klembanden om ofwel verticaal ofwel horizontaal te werken (naar rechts of naar links).





	⚖ [g]
DM.CC	200

Gereedschap voor montage / demontage van de filteronderdelen

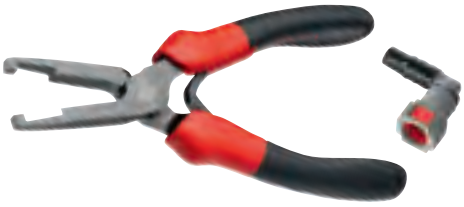
- Voor Fiat en Opel diesel motoren van 1,3 liter en 1,9 liter.
- Ondersteuning voor het vastzetten van de onderkant van de filterhouder in een bankschroef.
- Een dopsleutel voor het deksel van de filter met 3/8" aandrijfvierkant.
- Ze laten het heraanspannen met koppel toe (waarde aangegeven op de plastic behuizing) om lekken te voorkomen.



	⚖ [g]
DM.FR2	894

GEREEDSCHAP VOOR BRANDSTOFCIRCUITS

Tang voor snelkoppelingen voor brandstof





- Voor benzine- en dieselvoertuigen.
- Om de snelkoppelingen van de brandstofleidingen te kunnen losmaken.
- Lengte: 175 mm.

	⚖ [g]
DM.F	171

DM.MUB - TANG VOOR ELASTISCHE SPANBANDEN





Speciaal voor die moeilijke plekjes!

Bespaart tijd.
- Er hoeven geen onderdelen uitgebouwd te worden om de klemmen te bereiken.
- Compacte kop voor moeilijk bereikbare plaatsen.

Gemak dient de mens
- Antislipgrepen.
- Verminderde krachtinspanning dankzij de vergrendeling.

Capaciteit van 18 tot 54 mm.

Tang voor het uitbouwen en plaatsen van zelfspannende elastische slangklemmen

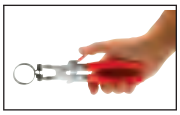


- Aan te passen aan de elastische zelfklemmende slangklemmen met de volgende diameter: 18 --> 51 mm.
- Met een hand te hanteren gereedschap.
- Heft met twee materialen bekleed, antislip voor een goede grip.
- Tandheugel om minder kracht te hoeven zetten.
- Lengte van de steel: 560 mm.
- Totale lengte: 780 mm.

	⚖ [g]
DM.MUB-A	456

Tangen voor zelfklemmende slangklemmen





- Voor de demontage van de klembanden van rubberslangen van de koeling, verwarming, carburateur of ruitensproeier.
- DM0.25: model met sleufgat.
- DM0.27: lang, vergrendelbaar model met kantelbare bekken.
- DM0.29: kort, vergrendelbaar model met kantelbare bekken.

	d [mm]	Br [mm]	L [mm]	D [mm]	Afmetingen [mm]	⚖ [g]
DM.25	12..60	55	275	20	275 x 55 x 20	400
DM.27	15..56	60	275	25	275 x 60 x 25	395
DM.29	15..56	60	215	25	215 x 60 x 25	340

Flexibele schroevendraaier (6-kants vrouwelijk)



- Los-en vastschroeven van slangklemmen
- Lengte: 275 mm

	d [mm]	⚖ [g]
D.133B6	6	185
D.133B7	7	187
D.133B8	8	188
D.133B10	10	189

ROLLAGERKOOIEN EN KERINGEN

217 - Set gereedschap voor het centreren van dichtingen en rollagerkooien

- Gereedschap met verstelbare diameter voor het plaatsen en centreren v an afdichtringen, rollagers... Verstelbare klauwen.
- Voor het plaatsen van dichtingen zonder deze te beschadigen.
- 2 referenties:
  - Klauwen van 9,5 tot 50 mm.
  - Klauwen van 18 tot 90 mm.
- 3 trappen per klauw om aan alle typen dichtingen en rollagerkooien te kunnen worden aangepast.
- Ook bruikbaar voor de meeste voertuigen, motoren inbegrepen.



	⚖ [kg]
217.J2	1,1

Centreerinrichting voor dichtingen, kooien van 50 mm

- Gereedschap met verstelbare diameter voor het plaatsen en centreren van afdichtringen, rollagers... Verstelbare klauwen.
- Voor het plaatsen van dichtingen zonder deze te beschadigen.
- Klauwen van 9,5 tot 50 mm.
- 3 trappen per klauw om aan alle typen dichtingen en rollagerkooien te kunnen worden aangepast.
- Ook bruikbaar voor de meeste voertuigen, motoren inbegrepen.



	⚖ [g]
217.50	280

Centreerinrichting voor dichtingen, kooien van 90 mm

- Gereedschap met verstelbare diameter voor het plaatsen en centreren van afdichtringen, rollagers... Verstelbare klauwen.
- Voor het plaatsen van dichtingen zonder deze te beschadigen.
- Klauwen van 18 tot 90 mm.
- 3 trappen per klauw om aan alle typen dichtingen en rollagerkooien te kunnen worden aangepast.
- Ook bruikbaar voor de meeste voertuigen, motoren inbegrepen.





	⚖ [g]
217.90	834

CONTROLE KOELVLOEISTOF

Het koelcircuit-vulapparaat werkt met onderdruk

- Voor het compleet vullen van de koelcircuits, ook zonder aftapplug.
- Geleverd in een plastic koffer (met 5 verloopstukken).



	⚖ [kg]
935A	1,960

Antivriesweger

- Om de kwaliteit en de vriestemperatuur van de koelvloeistof van de motor te controleren.
- Twee motorschalen: koud of warm.



	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
778A	42	350	90

CONTROLE KOELVLOEISTOF

Controle van het koelcircuit met 14 verloopstukken



- Handpomp van 0 tot 2,5 bar.
- Set van 14 doppen.
- Voor de voertuigen: RENAULT, PEUGEOT, CITROEN, FIAT, ALFA, LANCIA, MINI, VOLVO, NISSAN, TOYOTA, MITSUBISHI, SUZUKI, OPEL, SAAB, FORD, MAZDA, MERCEDES, WOLSVAGEN, SEAT, SKODA, AUDI, PORSCHE, BMW, CHEVROLET EUROPE, SMART.
- Plastic opbergkoffer.
- Geleverd met een handleiding.

	⚖ [kg]
920B	2.1

AFKNIJPTANGEN

Afknijptangen met schroefdraad



- Metalen structuur.
- Toepassingen:
  - Koelcircuit.
  - Brandstofcircuit.
  - Luchtcircuit.

	d [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DM.90	27	65	65	190
DM.91	45	85	85	240

Afknijptangen





- Om slangen snel af te knijpen zonder ze te beschadigen.
- Plastic structuur.

	d [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DM.33	8...15	160	160	170
DM.34	15...28	180	180	190
DM.34GM	25...55	205	205	210

CILINDERKOPPEN - KLEPPEN

Klepveertang



- Voor het monteren en demonteren van de klepveren.
- Geleverd met gebogen bekken U.13B.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
U.13L	20	365	265	1,1

Pers voor klepveerschotel en kap

- Wordt bevestigd op de klepveertang U.13L, de veerschotel komt op de plaats van de schroef, de kap komt tussen de twee bekken.
- U.13DB: 16-kleppenmotor.



	d [mm]	⚖ [g]
U.13DB	30	335
U.13DC	33	340

Klepveertang met slagmechanisme

- Voor het verwijderen van de klepveren.
- Het slaggewicht helpt bij het losmaken van de klepveerschotels.
- Diameter: 34 mm.





	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
U.43LA	36	390	200	1.4

Pers voor klepveerschotel

- Voor 16-kleppenmotor.
- Voor montage op het product U.43LA.
- Diameter: 29 mm.



	L [mm]	⚖ [g]
U.43LA16A	54	55

Cilinderkopsteun

- De afstand tussen de schragen is instelbaar.
- Vergemakkelijkt het werk van de klepveertangen U.13L - U.43LA.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
U.43	165	500	215	1.8

CILINDERKOPPEN - KLEPPEN

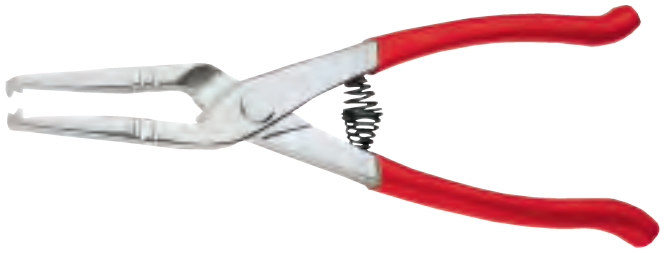
Tang voor klephouderringen



- Om de afdichtingsringen van de klepgeleiders te verwijderen.
- Lengte: 245 mm.
- Uitvoering: vernikkeld, gebruineerde bekken.

	L [mm]	⚖ [g]
DM.7	245	350

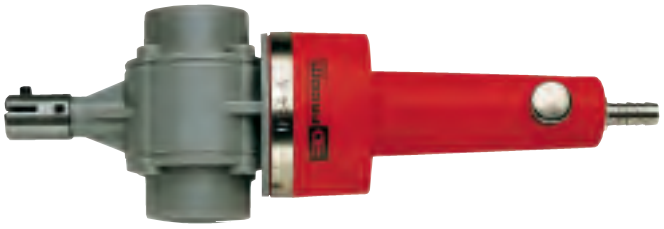
Oliekeerringtang (klepsteel)



- Om de afdichtingen van de klepgeleiders te verwijderen.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DM.10A	15	80	235	135

Pneumatische kleppenslijper



- Werkdruk: 8 bar.
- Persluchtverbruik: 0,08 m³/min.
- Geleverd met 2 zuignappen (diam.: 22 en 33 mm).
- Zuignap 22 mm: U.54AV1.
- Zuignap 33 mm: U.54AV2.
- Zuignap 30 mm: U.54AV3.
- Zuignap 45 mm: U.54AV4.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
U.54A	70	90	280	800

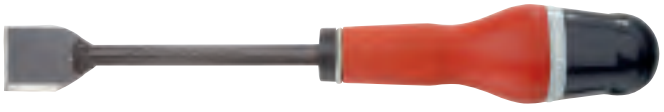
Kleppenslijper



- Zuignappen: 19 - 22 mm.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
D.51	22	235	30

Krabber



- Afbramen en verwijderen pakkingresten.
- Aan de drie zijden geslepen blad.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
D.1	20	25	200	105

Set van 7 schroevendraaierdoppen met 6 spiebanen vierkant 1/2"

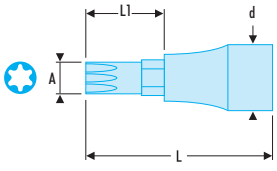
- Bestaat uit: D.34B7 - D.34B7L - D.34B9L - D.34B10 - D.34B12L - D.34B14L - D.34B16L.
- Geleverd op een metalen geleider.



	⚖ [g]
D.34J7	900

D.34B - Schroevendraaierdop met lang blad en 6 spiebanen





	A [mm]	d [mm]	Br [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
D.34B7	7	7	60	60	15	70
D.34B7L	7	7	100	100	63	120
D.34B9L	9	9	100	100	63	130
D.34B10	10	10	60	60	15	75
D.34B12L	12	12	100	100	63	140
D.34B14L	14	14	100	100	63	150
D.34B16L	16	16	100	100	63	160

Module met Torx® doppen, sleutels en bits

- J.235: Bithouder.
- R.235: Dop 1/4" bithouder.
- S.236: Dop 1/2" bithouder.
- EX.2 40 - 45 - 50 - 55: Bits 5/16.
- EXR. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40: Bits 1/4.
- JTX. 8 - 10 - 12 - 14 - 16: Doppen 3/8".
- STX 18 - 20: Doppen 1/2".
- 59TX 6 x 8 - 10 x 12 - 14 x 18 - 20 x 24: Ringsleutels.
- Thermogeharde inlay PL.360.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	⚖ [kg]
MOD.TX1A	40	175	418	PL.360	0.995

CILINDERKOPPEN - KLEPPEN

Set van 5 schroevendraaierdoppen met meervoudige vertanding XZN vierkant 1/2"





- Bestaat uit: SV.14LB - SV.12LB - SV.10LB - SV.8LB - SV.6LB.
- Lengte bits: 64 mm.
- Geleverd op een metalen geleider.

	⚖ [g]
SV.J5	670

Koffer met 20 korte bits



- Bevat:
  - 1 bithouder vierkant 1/2", diam.: 5/16".
  - 5 6-kante bits: 4 tot 10 mm.
  - 8 Torx® bits: n°20 tot n°55.
  - 4 XZN bits: 6 tot 12 mm.
  - 3 Pozidriv® bits: n°2 tot n°4.

	⚖ [g]
SE.1A	475

Opberghouder voor de cilinderkop



- Voor motoren tot 4 cilinders.
- 8 of 16 kleppen.
- Enkelvoudige of dubbele nokkenas.
- Houder voor kleppen, veren, spie, nokkenas.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
U.43-ORG	22	40.5	45	2.3

HIERDOORGECONTROLEERD : SLEUTELS EN VERLOOPSTUKKEN

Series E.306 en E.316
- 9 voorgeprogrammeerde koppel- en/of hoekwaarden.
- Plaats in het geheugen voor 250 resultaten, te downloaden via USB.



Serie E.506
- 9 voorgeprogrammeerde koppel- en/of hoekwaarden.
- plaats in het geheugen voor 50 resultaten.



Serie E.406
- 9 voorgeprogrammeerde hoekwaarden.
- plaats in het geheugen voor 50 resultaten



DIGITAAL CONTROLEGEREEDSCHAP

E.506 - Koppel- en Hoekverloopstuk





NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Vierkant 1/2".
- Precisie:
  - Koppel: ± 3% tussen 20% en 100% van de capaciteit van de sleutel.
  - Hoek: ± 2°.
- Meetwijze: piek of volgend.
- Cyclusteller.
- Vergrendelbaar toetsenbord (de operator heeft uitsluitend toegang tot de programmakeuze en het opslaan van de resultaten).
- Meeteenheid: N.m, ft.lb, In.lb, Kg.cm, deg.
- Voorinstelling mogelijk van 9 koppel- en/of hoekwaarden.
- Geheugen met 50 waarden. • Lengte: 80 mm.
- Geleverd met een ijkcertificaat in een kunststof koffer.

	L [mm]	Capaciteit [N.m]	Resolutie	⚖ [g]
E.506-135S	80	6,7 - 135,0	0,1	268
E.506-200S	80	10 - 200	0,1	268
E.506-340S	80	17 - 340	0,1	268

Hoekverloopstuk



- Precisie: ± 2°.
- Hoekbereik: 1 - 360°.
- Meeteenheid: graad.
- Voorinstelling mogelijk met 9 hoekwaarden.
- Geheugen met 50 waarden.
- Geleverd met een ijkcertificaat in een kunststof koffer.

	⚖ [g]
E.406	

ANALOOG CONTROLEGEREEDSCHAP

Hoekverdraaiïngssleutel aandrijfvierkant 1/2"





- Bevat:
  - 3 aanslag stiften (lengte: 24 - 45 - 65 mm).
  - 1 slang.
  - 1 tang.
  - 1 magneet.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DMP.360L	145	180	375	550

Hoekverdraaiïngssleutel, zijdelings aflezen vierkant 1/2"





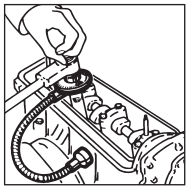
- Conische trommel met zijdelings aflezen, voor een optimale leesbaarheid.
- Dubbele wijzer (rode strepen) waarmee de sleutel voor gebruik afgesteld kan worden (voor vastklemmen moeten de merkstrepen tegenover elkaar geplaatst worden). Ideaal bij weinig verlichting.
- Resolutie van 2°.
- Geleverd met 3 aanslagstiften (lengte: 24 - 45 - 65 mm).

	⚖ [g]
D.360L	414

DM - Hoekverdraaiïngsleutel

- Schaalverdeling 2°.
- Aandrijving L binnen-en buitenvierkant.
- Vast punt door middel van flexibele staaf en magneet.





	d [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	ΔΔ [g]
DM.360	63	410	1/2	350
DM.370	73	430	3/4	550

ZUIGERS - ZUIGERVEREN

Zuigerveerspanbanden met ratelmechanisme

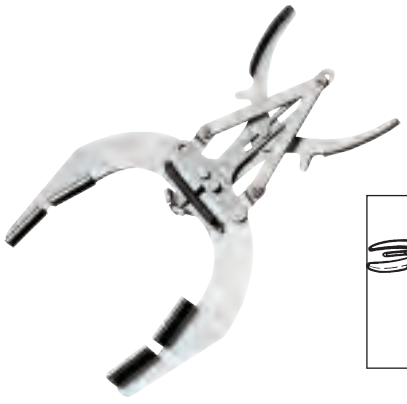
- Om de zuigers gemakkelijker te monteren bij een gelijkmatig samendrukken van de zuigerveren.
- Ratelmechanisme.
- Geleverd met een spansleutel (lengte: 6 mm).

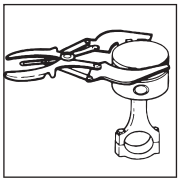


	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
750.TB	55...110	80	260
750.KB	100...160	80	300

Zuigerveertang

- Gelijkmatige belasting over de hele omtrek van de zuigerveer.
- Snel.





	d [mm]	Br [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
751.T	45...100	210	210210	280
751.K	90...150	255	255	330

LAMDASONDE

Sleutels en doppen voor lambdasondes

- Voor het monteren en demonteren van lambdasondes.
- Hiermee kan de aansluitdraad doorgetrokken worden.
- Aandrijf vierkant 1/2".
- Let op: het aanhaalkoppel van de lambdasonde moet overeenstemmen met de koppelwaarden voorgeschreven door de fabrikant.



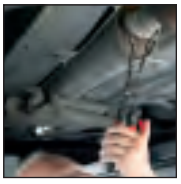
	d [mm]	ΔΔ [g]
D.145A	33 x 85	200
D.146A	33 x 85	230

SERVICEONDERHOUD

Tang voor PSA-uitlaatklembanden







- Bekleed met twee materialen, om de uitlaatklembanden met spankraag te verwijderen.

	Max. opening [mm]	⚖ [g]
DE.C	60	442

Pijpsnijder met ratel





- Nauwkeurige snijlijn met het ratelsysteem.
- Minder inspanningen dankzij de beweging van het blad met schroefdraad.
- Geen risico van vonken of beschadiging van de onderkant van het voertuig.
- Ø 31 tot 65 mm maximale dikte van de buis tot 3 mm. Gewicht: 1,084 kg.

	⚖ [kg]
DE.8	1,084

DIVERSEN

Zet inzetstukken voor het repareren van schroefdraden



- RVS inzetstuk M5, M6, M8, M10, M12.
- Speciale tappen voor het repareren van de schroefdraden M5, M6, M8, M10, M12.
- Speciale boortjes voor het repareren van de schroefdraden M5, M6, M8, M10, M12.
- Gemengd gereedschap (montage van de inzetstukken en linksdraaiend) voor de inzetstukken M5, M6, M8, M10, M12.
- Magnetisch "dopbreker" gereedschap voor de inzetstukken M5, M6, M8, M10, M12.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
TRK5-12	40	310	330	1,2

Haak met rechte hoek



- Multifunctionele haak voor het grijpen van pakkingen in groeven, het uittrekken van kleine veren.

	⚖ [g]
AR.90	23

Haak met gebogen hoek



- Multifunctionele haak voor het grijpen van pakkingen in groeven, het uittrekken van kleine veren.

	⚖ [g]
AR.C	23

DIVERSEN

Rechte pen

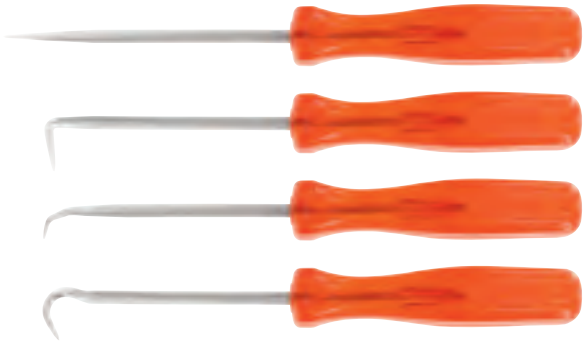
- Multifunctionele haak voor het grijpen van pakkingen in groeven.

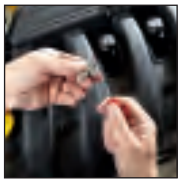


	⚖ [g]
AR.D	22

Set van 4 haken

- Hiermee kunnen oa O-ringen, nokkenasverbindingen en kleine onderdelen mee worden verwijderd.





	⚖ [g]
AR.CJ4	108

Haak met open hoek

- Multifunctionele haak voor het grijpen van pakkingen in groeven, het uittrekken van kleine veren.



	⚖ [g]
AR.CR	23

Gebogen spatel

- Multifunctionele spatel om pakkingen uit groeven te halen of kleine onderdelen van elkaar te scheiden.
- Door de afgeronde vorm worden de onderdelen niet gemarkeerd of beschadigd.



	⚖ [g]
AR.PSPC	20

DIVERSEN

Set van 4 spatels







- Multifunctionele spatels om pakkingen uit groeven te halen of kleine onderdelen van elkaar te scheiden.
- Door de afgeronde vorm worden de onderdelen niet gemarkeerd of beschadigd.

	⚖ [g]
AR.SPJ4	105

Rechte spatel



- Multifunctionele spatel om pakkingen uit groeven te halen of kleine onderdelen van elkaar te scheiden.
- Door de afgeronde vorm worden de onderdelen niet gemarkeerd of beschadigd.

	⚖ [g]
AR.PSPD	19

Lange rechte spatel



	⚖ [g]
AR.GSPD	24

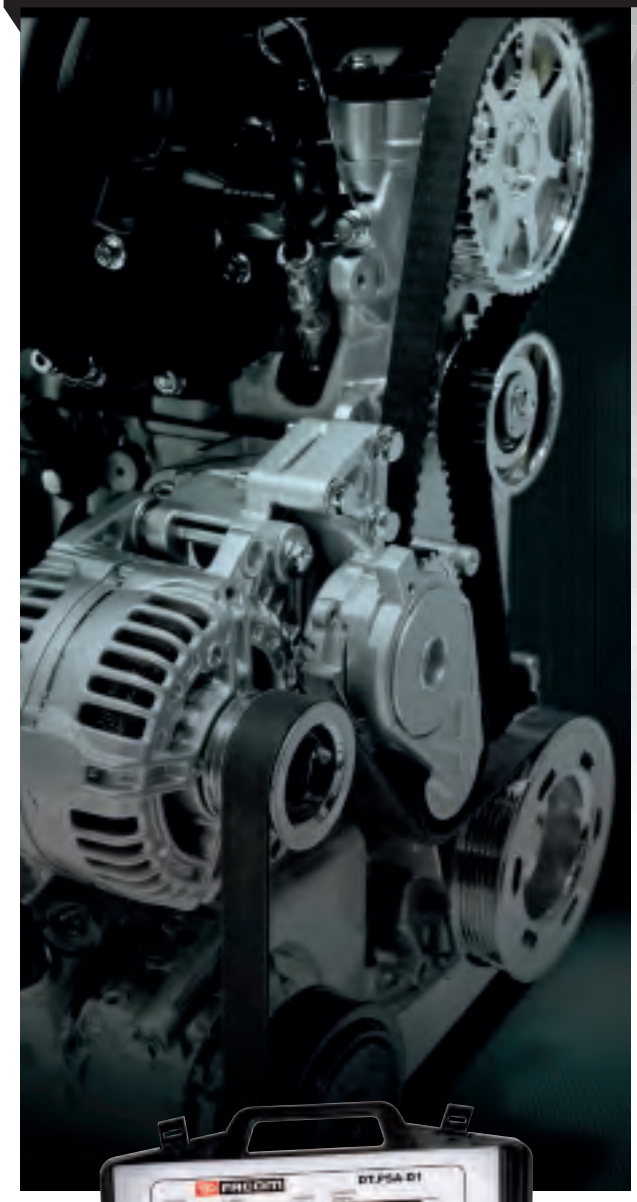
Lange gebogen spatel



- Multifunctionele spatel om pakkingen uit groeven te halen of kleine onderdelen van elkaar te scheiden.
- Door de afgeronde vorm worden de onderdelen niet gemarkeerd of beschadigd.

	⚖ [g]
AR.GSPC	24

SERIE DT : AFSTELLING DISTRIBUTIERIEM





Precisie en tijdsbesparing!

Voor een exacte en veilige afstelling.

De huidige meerkleps benzinemotoren en diesels met hogedrukinspuiting werken niet goed met een onnauwkeurige afstelling.

Een onnauwkeurige instelling kan leiden tot:
- Een te hoog verbruik, schade aan de motor, slechte algehele werking, luchtvervuiling, enz.

Bij veel moderne motoren met dubbele nokkenassen gaat tenminste één van de twee poelies draaien, zodra de distributieriem wordt losgemaakt:
- De methode waarbij de motor met merktekens kan worden ingesteld, werkt niet meer.

Een slechte afstelling heeft tenminste een slecht rendement tot gevolg, zodat er opnieuw moet worden begonnen:
- Het gebruik van afstelgereedschap scheelt werkelijk tijd.

Om al deze redenen is het echt nodig de motor vast te zetten als de motor opnieuw moet worden ingesteld of de distributieriem moet worden verwisseld.

Geschikt gereedschap = winstgevend.

Met een koffer voor elk automerk of voor een aantal motoren per merk schaft u de uitrusting aan die u persoonlijk nodig heeft.

De koffers zijn afgestemd op de in Europa verkochte auto's en de statistieken van verkochte distributieriemen.

Heldere en exacte methode.

Elke koffer bevat een duidelijke handleiding bij het afstellen of vervangen van een distributieriem of -ketting.

Regelmatige updates: Raadpleeg **www.facom.com** voor ons meest actuele aanbod.

AFSTELKOFFERS: SELECTIETABEL

RENAULT
- **Dieselmotor met riem:** 1.5dCi - 1.9dCi - 1.9dTi - 2.2dCi - 2.5dCi.
  Modellen: Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Logan (LSO), Megane Scenic, Modus, Scenic, Scenic RX4, Traffic.
- **Benzinemotor met riem:** 1.2 16V - 1.4 - 1.4 16V - 1.6 - 1.6 16V - 1.8 - 2.0 - 2.0 16V.
  Modellen: Clio, Espace, Grand Scenic, Kangoo, Laguna, Logan, Megane, Megane Scenic, Modus, Twingo, Wind.

NISSAN
- **Dieselmotor met riem:** 1.5dCi - 1.9dCi - 2.5dCi.
  Modellen: Almera, Cube, Interstar, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200, Primastar, Primera, Qashqai, Tiida.

MAZDA
- **Dieselmotor met riem:** 1.4TDCi - 1.6D.
  Modellen: 2, 3, 5.

OPEL
- **Dieselmotor met riem:** 1.9CDTi - 2.2DTI - 2.5CDTi.
  Modellen: Astra H, Movano-A, Signum, Vectra C, Vivaro, Zafira B.
- **Benzinemotor met riem:** 1.6 - 1.6 OPC/VXR - 1.8 - 2.0 TURBO.
  Modellen: Agila, Ascona, Astra, Astra Max, Belmont, Cavalier, Combo, Corsa, Insigna, Kadett-E, Meriva, Nova, Signum, Tigra, Vectra, Zafira.

AUDI - VOLKSWAGEN - SEAT - SKODA
- **Dieselmotor met riem:** "TDI PD": 1.2 - 1.4 - 1.9 - 2.0 • "TDI CR": 1.6 - 2.0 • "SDI": 1.7 - 1.9 - 2.0 • 1.7D - 1.9D - 1.9TDI - 1.9D TURBO - 2.5 TDI (6-cilindermotor draaipomp).
  Modellen: AUDI: A2, A3, A4, A5, A6, A8, Allroad, Q5. SEAT: Altea, Arosa, Cordoba, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo. SKODA: Fabia, Felicia/Van/Pick Up, Octavia, Praktik, Roomster, Superb, Yeti. VW: Beetle, Bora, Caddy, Eos, Fox, Golf, Golf Plus, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter.
- **Benzinemotor met riem:** 1.4 16V - 1.4 FSI - 1.6 - 1.6 16V - 1.6 FSI - 1.8 - 1.8 TURBO - 2.0 - 2.0TFSI - 2.0FSI.
  Modellen: AUDI: A2, A3, A3 Cabrio, A4, A6, S3, TT. SEAT: Alhambra, Altea, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo, Sharan. SKODA: Fabia, Octavia. VW: Beetle, Bora, Caddy, Corrado, Golf, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran, Vento.

FORD
- **Dieselmotor met riem:** 1.4TDCi - 1.6TDCi - 1.8D - 1.8D TURBO - 1.8TDCi - 1.9TDI PD - 2.0TDCi - 2.2TDCi - 2.5D - 2.5D TURBO.
  Modellen: C-Max, Courier, Escort, Fiesta, Fiesta Econetic, Focus, Focus C-MAX, Fusion, Galaxy, Mondeo, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect.
- **Benzinemotor met riem:** 1.25 - 1.4 - 1.6 - 1.6 Ti - VCT - 1.6SCTi EcoBoost - 1.8 - 2.0.
  Modellen: C-Max, Cougar, Fiesta , Focus, Focus C-MAX, Fusion, Grand C-max, Mondeo, Puma, Tourneo Connect, Transit Connect.

PEUGEOT - CITROEN
- **Dieselmotor met riem:** 1.4HDi - 1.5D - 1.6HDi - 1.9D - 2.0HDi - 2.0DHDi 16V - 2.2HDi - 2.5D TURBO.
  Modellen: AX, Berlingo, Bipper, C1, C2, C3, C4, C5, Dispatch, Nemo, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Xsara / 106, 107, 205, 206, 207, 306, 307, 308, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, 3008, 5008, Boxer, Expert, Partner.
- **Benzinemotor met riem:** 1.0 - 1.1 - 1.4 - 1.6 - 1.6 VTS - 1.8 16 V - 2.0 - 2.0 16 V - 2.2.
  Modellen: AX, Berlingo, BX, C2, C3, C3 Pluriel, C4, C5, C8, C15, Dispatch, Evasion, Jumper,Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Xantia, XM, Xsara, ZX / 106, 205, 206, 306, 307, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, Boxer, Expert, Partner/Ranch.

ALFA ROMEO - FIAT - LANCIA
- **Dieselmotor met riem:** 1,6JTDM 16V - 1,6 MULTIJET - 1.9 MULTIJE**T - 1.9JTD - 1.9JTD/MULTIJE**T - **2.0JTDM 16V - 2.0 MULTIJE**T - 2.4JTD.
  Modellen: ALFA: 147, 156, 159, 166, Brera, Crosswagon, Giulietta, GT, Mito, Spider. FIAT: Brava, Bravo, Croma, Doblo, Doblo Cargo, Grande Punto, Idea, Linea, Marea, Marengo, Multipla, Palio Weekend, Punto, Punto Evo, Sedici, Stilo, Strada Pick-up. LANCIA: Delta, Kappa, Lybra, Musa, Thesis.



AFSTELKOFFERS

Koffer voor het afstellen van FIAT - Dieselmotoren Nr. 1



- Merken: FIAT, ALFA ROMEO, LANCIA, FORD, OPEL, SUZUKI.
- Dieselmotor met ketting: 1.3 MULTIJET - 1.3 CDTi - 1.3 TDCi - 1.3 JTD/ MULTIJET.
- Modellen:
  - ALFA: Mito.
  - FIAT: 500, Doblo, Doblo Cargo, Fiorino, Grande Punto, Idea,Linea, Panda, Punto, Punto Evo, Qubo, Strada Pick-up.
  - LANCIA: Musa, Ypsilon.
  - OPEL: Agila, Astra H, Combo C, Corsa C, Corsa D, Meriva, Tigra B.
  - SUZUKI: Ignis, Swift, Wagon/Wagon R+.
  - FORD: Ka.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DT.FIAT-D1	77	325	265	1.4

Koffer voor het afstellen van FIAT - Dieselmotoren Nr. 2



- Merken: FIAT, LANCIA, ALFA ROMEO, OPEL.
- Dieselmotor met riem: 1.6 JTDM 16V - 1.6 MULTIJET - 1.9 MULTIJET - 1.9 CDTi (motor Z19) - 1.9 JTD - 1.9 JTD/MULTIJET - 2 JTDM 16V - 2 MULTIJET - 2.4 JTD.
- Modellen:
- ALFA: 147, 156, 159, 166, Brera, Crosswagon, Giulietta, GT, Mito, Spider.
  - LANCIA: Delta, Kappa, Lybra, Musa, Thesis.
  - OPEL: Astra H, Signum, Vectra C, Zafira B.
  - FIAT: Brava, Bravo, Croma, Doblo, Doblo Cargo, Grande Punto, Idea, Linea, Marea, Marengo, Multipla, Palio Weekend, Punto, Punto Evo, Sedici, Stilo, Strada Pick-up.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [g]
DT.FIAT-D2	45	250	205	935

Koffer voor het afstellen van FIAT - Benzinemotoren



- Merken: FIAT, ALFA ROMEO.
- Benzinemotor: 0.9 TWINAIR - 1.4 MULTIAIR.
- Modellen:
  - ALFA: Giulietta, Mito.
  - FIAT: 500, Punto Evo.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DT.FIAT-P1	77	325	265	1.6

AFSTELKOFFERS

Koffer voor het afstellen van FORD - Dieselmotoren



- Merken: FORD, MAZDA.
- Dieselmotor met riem: 1.4 TDCi - 1.6D -1.6 TDCi - 1.8 D - 1.8 D TURBO - 1.8 TDCi - 1.9 TDI PD - 2.0 TDCi - 2.2 TDCi -2.5 D - 2.5 TCi - 2.5 D TURBO.
- Modellen:
  - FORD: C-Max, Courier, Escort, Fiesta, Fiesta Econetic, Focus, Focus C-MAX, Fusion, Galaxy, Mondeo, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect.
  - MAZDA: 2, 3, 5.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DT.FORD-D1	77	325	265	2.2

Koffer voor het afstellen van FORD - Benzinemotoren



- Merk: FORD.
- Benzinemotor met riem: 1.25 - 1.4 - 1.6 - 1.6 Ti-VCT - 1.6 SCTi EcoBoost - 1.8 - 2.0.
- Modellen:
  - FORD: C-Max, Cougar, Fiesta , Focus, Focus C-MAX, Fusion, Grand C-max, Mondeo, Puma, Tourneo Connect, Transit Connect.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DT.FORD-P1	77	325	265	1.1

Koffer voor het afstellen van OPEL - Dieselmotoren



- Merk: OPEL.
- Dieselmotor: 1.5 D - 2.0 DTi (met ketting) - 2 D TURBO - 2.2DTi (met ketting) - 2.2D - 3.0 D TURBO - 3.1 D TURBO.
- Modellen:
  - OPEL: Astra G, Cavalier, Frontera B, Midi, Monterey, Omega B, Sigum, Sintra, Vectra B, Vectra C, Zafira A.
- Afmetingen (L. x Br. x H.): 325 x 265 x 77 mm.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DT.OPEL-D1	77	325	265	2.9

Koffer voor het afstellen van OPEL - Benzinemotoren



- Merk: OPEL.
- Benzinemotor: 1.0/1.2/1.4 (motoren "X" & "Z" met ketting) - 1.6 - 1.6 OPC/VXR - 1.8 - 2.0 TURBO.
- Modellen:
  - OPEL: Agila, Ascona, Astra, AstraMax, Belmont, Cavalier, Combo, Corsa, Insigna, Kadett-E, Meriva, Nova, Signum, Tigra, Vectra, Zafira.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DT.OPEL-P1	77	325	265	1.5

Koffer voor het afstellen van PSA - Dieselmotoren



- Merken: CITROEN, PEUGEOT.
- Dieselmotor met riem: 1.4 HDi - 1.5 D - 1.6 HDi - 1.9 D - 2.0 HDi - 2.0 DHDi 16V - 2.2 HDi - 2.5 D TURBO.
- Modellen:
  - CITROEN: AX, Berlingo, Bipper, C1, C2, C3, C4, C5, Dispatch, Nemo, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Xsara.
  - PEUGEOT: 106, 107, 205, 206, 207, 306, 307, 308, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, 3008, 5008, Boxer,Expert, Partner.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
DT.PSA-D1	95	335	400	2.4

Koffer voor het afstellen van PSA - Benzinemotoren



- Merken: CITROEN, PEUGEOT.
- Benzinemotor met riem: 1.0 - 1.1 - 1.4 - 1.6 - 1.6 VTS - 1.8 16V - 2.0 - 2.0 16V - 2.2.
- Modellen:
  - CITROEN: AX, Berlingo, BX, C2, C3, C3 Pluriel, C4, C5, C8, C15, Dispatch, Evasion, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Xantia, XM, Xsara, ZX.
  - PEUGEOT: 106, 205, 206, 306, 307, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, Boxer, Expert, Partner/Ranch.
- Afmetingen (L. x Br. x H.): 325 x 265 x 77 mm.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
DT.PSA-P1	77	265	325	1.9

AFSTELKOFFERS

Afstelkit voor PSA & MINI - Benzineketting motoren 1,4 L en 1,6 L



- Voor de 1,4 l-motoren N12, B14(AB), EPC(C), 8FP, 8FR, die zijn terug te vinden op de benzinevoertuigen van PEUGEOT, CITROËN, MINI.
- Voor de 1,6 l-motoren N12 B16(A), N14 B16A, N14 B16CD (T0), EP6(5FW), EP6C, (5FH) (5FS), EP6CDT(5FV), EP6DT, 5FD, 5FE, 5FF, 5FK, 5FM, die zijn terug te vinden op de voertuigen van PEUGEOT, CITROËN, MINI.
- Conform de werktuigen van de fabrikanten.
- Geleverd met de lijst van de toewijzingen en een tabel van de kruisverwijzingen tussen de referenties van FACOM en de referenties van de constructeurs.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DT.PCM-P1	80	325	260	2.4

Afstelkit PSA, MINI en BMW - Dieselketting motoren 1.6 L en 2.0 L



- Voor de 1,6 l- en 2,0 l-motoren DV6TED4, DV6ATED4, DV6C, DV6, DV6UC, DV6DU, 9HZ, 9HX, 9HY, 9HP, 9HR, 9HJ, 9HL, 9HU, 9HW, 9HH, W16 D16 en N47, die zijn terug te vinden op de voertuigen van DIESEL, PEUGEOT, CITROËN, MINI, BMW.
- Conform de werktuigen van de fabrikanten.
- Geleverd met de lijst van de toewijzingen en een tabel van de kruisverwijzingen tussen de referenties van FACOM en de referenties van de constructeurs.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DT.PCMB-D1	75	315	257	1.9

Afstelkit voor benzinemotoren PSA 1.0L et 1.2L



- Voor voertuigen vanaf 2012.
- CITROEN voertuIGEN: C1 II, C3 III, C4 II, C4 CACTUS, DS4.
- Peugeot voertuIGEN: 108, 208, 308.
- Gekruiste referentie tussen de referenties van de fabrikanten en de FACOM referenties.
- Geleverd in een kunststof koffer met module van foam.
- Handleiding met uitleg.

	Br [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DT.PSA-P10	245	280	80	1.3

Koffer voor het afstellen van RENAULT - Dieselmotoren



- Merken: RENAULT, NISSAN, OPEL.
- Dieselmotor met riem: 1.5 dCi - 1.9 dCi - 1.9 dTi - 1.9CDTi (moteurs F9Q) - 2.2 dCi - 2.2 DTI - 2.5 dCi - 2.5 CDTi.
- Modellen:
  - NISSAN: Almera, Cube, Interstar, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200, Primastar, Primera, Qashqai, Tiida.
  - OPEL: Movano-A, Vivaro.
  - RENAULT: Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Logan (LSO), Megane Scenic, Modus, Scenic, Scenic RX4, Traffic.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DT.REN-D1	75	325	260	2.3

Koffer voor het afstellen van RENAULT - Benzinemotoren



- Merk: RENAULT.
- Benzinemotor met riem: 1.2 16V - 1.4 - 1.4 16V - 1.6 - 1.6 16V - 1.8 - 2.0 - 2.0 IDE - 2.0 16V.
- Modellen:
  - RENAULT: Clio, Espace, Gran Scenic, Kangoo, Laguna, Logan, Megane, Megane Scenic, Modus, Twingo, Wind.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DT.REN-P1	75	325	260	2.2

Afstelkit RENAULT - Motoren 1.6 dci - 2.0 dci



- Voor de 1,6.6dci R9M-motoren die zijn terug te vinden op de voertuigen van RENAULT.
- Voor de 2.0dci M9R-motoren die zijn terug te vinden op de voertuigen van RENAULT, NISSAN, OPEL.
- Conform de werktuigen van de fabrikanten.
- Geleverd met de lijst van de toewijzingen en een tabel van de kruisverwijzingen tussen de referenties van FACOM en de referenties van de constructeurs.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DT.REN-D2	90	400	314	1.9

Koffer voor het afstellen van VAG - Dieselmotoren Nr. 1



- Merken: AUDI, SEAT, WV, SKODA.
- Dieselmotor met riem: "TDI PD": 1.2 - 1.4 - 1.9 - 2.0 - "TDI CR": 1.6 - 2.0 - "SDI": 2.0.
- Modellen:
  - AUDI: A2, A3, A4, A5, A6, Q5.
  - SEAT: Altea, Arosa, Cordoba, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo.
  - SKODA: Fabia, Octavia, Praktik, Roomster, Superb, Yeti.
  - VW: Beetle, Bora, Caddy, Eos, Fox, Golf, Golf Plus, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DT.VAG-D1	74	325	262	1.9

AFSTELKOFFERS

Koffer voor het afstellen van VAG - Dieselmotoren Nr. 2



- Aanvullend gereedschap voor de koffer voor afstellen DT.VAG-A.
- Merken: Audi,WV, Seat, Skoda.
- Dieselmotor met riem: "TDI PD": 1.9 - 2.0 met ovale krukaspoelie.
  - Modellen:
  - AUDI: A3, A4, A6.
  - SEAT: Altea, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo.
  - SKODA: Fabia, Octavia, Roomster, Superb.
  - VW: Beetle, Bora, Caddy, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran, Transporter.
- Geleverd in een blisterverpakking.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [g]
DT.VAG-D2	40	145	80	310

Koffer voor het afstellen van VAG - Benzinemotoren Nr. 1



- Merken: AUDI, SEAT, WV, SKODA.
- Benzinemotor met ketting: 1.2 (3-cilindermotor 6V & 12V) - 1.4 FSI - 1.4 TSI - 1.6 FSI.
- Modellen:
  - AUDI: A3.
  - SEAT: Cordoba, Ibiza.
  - SKODA: Fabia, Praktik, Roomster.
  - VW: Eos, Fox, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DT.VAG-P1	77	325	265	1.9

Koffer voor het afstellen van VAG - Benzinemotoren Nr. 2



- Merken: AUDI, SEAT, WV, SKODA.
- Benzinemotor met riem: 1.4 16V - 1.4 FSI - 1.6 - 1.6 16V - 1.6 FSI - 1.8 - 1.8 TURBO - 2.0 - 2.0TFSI - 2.0 FSI.
- Dieselmotor met riem: 1.7 D - 1.7 SDI - 1.9 D - 1.9 TDI - 1.9 SDI - 1.9 D TURBO - 2.5 TDI (6-cilindermotor draaipomp).
- Modellen:
  - AUDI: A2, A3, A4, A6, A8, Allroad, S3, TT.
  - SEAT: Alhambra, Altea, Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo.
  - SKODA: Fabia, Felicia/Van/Pick Up, Octavia, Superb n.
  - VW: Beetle, Bora, Caddy, Corrado, Fox, Golf, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran, Transporter Vento.
- Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DT.VAG-PTD1	77	325	265	2.2

Afstelset voor benzinemotoren VAG 1.0L



- Voor voertuigen vanaf 2011.
- SEAT voertuigeN: Mii.
- SKODA voertuigEN: CItigo en Fabia III.
- Volkswagen voeRTUIGEN: UP! en Polo.
- Gekruiste referentie tussen de referenties van de fabrikanten en de FACOM referenties.
- Geleverd in een kunststof koffer met module van foam.
- Handleiding met uitleg.

	Br [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DT.VAG-P10	245	280	80	1.4

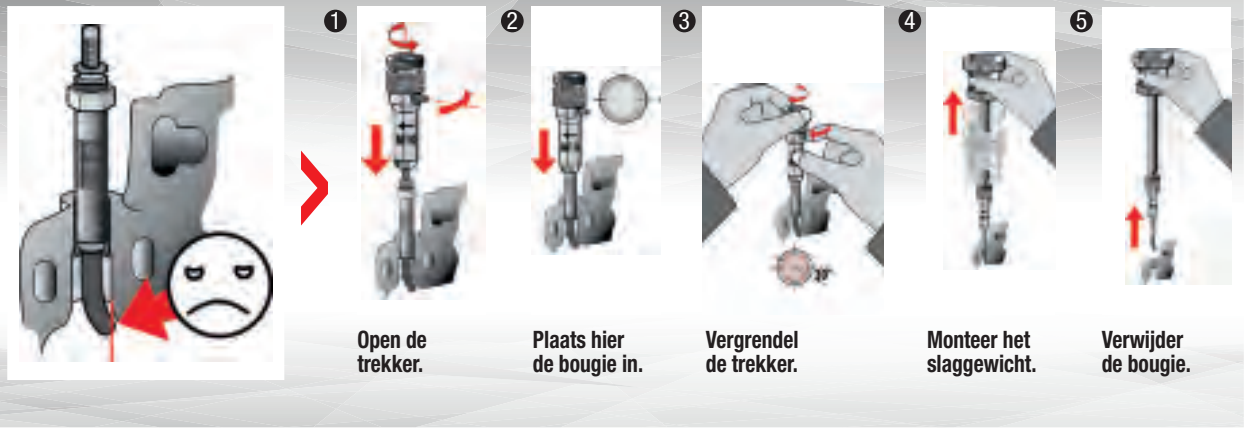
Vliegwielblokkeerblok

• Voor het vergrendelen van het kroonwiel van het vliegwiel.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
D.86	25	46	30	21

DCR.HR-100: TREKKER VOOR VERVORMDE GLOEIBOUGIES



Composiet koudbeitels voor het losmaken van de carters

Voor het losmaken van distributiecarters met ketting, kleppendeksels, de onderliggende carters, voor de motor en versnellingsbak
- Geen risico van beschadigingen aan de pakkingvlakken
- Bevat:
- Korte rechte koudbeitel
- Lange rechte koudbeitel
- Korte ronde koudbeitel
- Lange ronde koudbeitel



	⚖ [g]
DM.PS4	164

Set trekkers voor vervormde bougies

- Voor Dieselmotoren
- Voor het verwijderen van vervormde voorgloeibougies in de verbrandingskamer
- 3 tangen voor bougies van 8, 9 en 10 mm
- Slagtrekker:
  - masse: 1,37 kg
  - Lengte: 19 cm



	⚖ [kg]
DCR.HR-100	2.4

SPANNINGSMETER

DT.HERTZ - SPANNINGSCONTROLEGEREEDSCHAP



Gegarandeerd de juiste spanning !

Vermijd breken van de riem !

Het is absoluut nodig dat de riemen de juiste spanning hebben:
- Hulpaandrijfriemen slippen bij te weinig spanning en slijten daardoor. Distributieriemen kunnen knappen. (motorschade)
- Bij teveel spanning verslijten ze door de belasting van de rollen en de pompen.
- Onverwacht knappen van de riem kan het gevolg zijn.

Exacte en eenvoudige controle

- Met de uitzonderlijk compacte meter hoeft u maar in de buurt van de riem te komen en deze te laten trillen (als een pianosnaar).
- Vergelijk de waarde die het apparaat weergeeft met de voorgeschreven waarde uit de gids.

Regelmatige updates

- De gids met waarden DT.DOC wordt regelmatig herzien.
- Raadpleeg **www.facom.com** voor de referentie van de meest recente versie.

Elektronische riemspanningsmeter, Riemen van alle merken



- Zorgt voor efficiënt controleren en opspannen van de distributieriem en de hulpdrijfriem.
- Geschikt voor alle op de markt verkrijgbare riemen.
- Compact gereedschap dat met één hand gebruikt kan worden.
- Lengte van de sonde: 1.200 mm.
- Geleverd in een koffer van kunststof, vergezeld van een gids met referentiewaarden.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DT.HERTZ	28	50	135	150

Spanningsmeter voor distributieriem





- Om de spanning van een distributieriem te meten.
- Geleverd in koffer van kunststof met 6 verwisselbare eindstukken, een mal voor het meten van de dikte van de riem, en een kaliberstuk voor de calibratie.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DM.16	50	120	170	420

MONTAGE EN DEMONTAGE VAN POELIES EN RIEMEN

Trekker voor Damper poelies

- Om gegroefde krukaspoelies zonder schade te verwijderen.
- Vergrendelbare en afstelbare grepen die zich aan de verschillende diameters van de poelies kunnen aanpassen.
- Neemt weinig plaats in beslag zodat de motor op zijn plaats kan blijven.
- Vermogen van de poelie: 45 tot 175 mm.
- Spoed van het gat: 3,56 mm.





	⚖ [kg]
DM.50	1,120

Trekker met verstelbare diameter voor de distributiepoelie en de injectiepomp

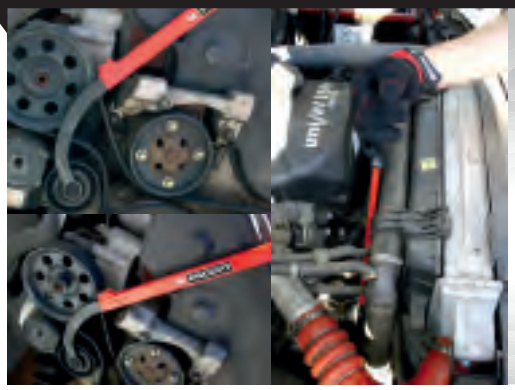
- Om de poelies zonder schade te verwijderen.
- Verstelbare armen om aan verschillende diameters te kunnen aanpassen.
- Neemt weinig plaats in beslag zodat de motor op zijn plaats kan blijven.





	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DM.17A	110	90	925

DT.TW - SLEUTELS VOOR RIEMSPANNERS



Handig
- Eén “arm” = 5 maten.
- Voor de meeste verkrijgbare voertuigen.
- Gebogen sleutels voor een optimale toegang.
- Mechanische vergrendeling van de sleutels op de arm.



Montagesysteem handig en snel in gebruik

Set van 5 sleutels voor moeren van riemspanners

- Hiermee kunnen de riemspanners, de moeren van de distributiepoelies en hulpelementen ook in moeilijk toegankelijke posities draaien.
- Systeem voor het snel vast- / losmaken van de sleutel in de handgreep.
- Volledige set van een handgreep van 445 mm en 5 ringsleutels van 13 - 15 - 16 - 17 - 19 mm.



	⚖ [kg]
DT.TW	1.4

Universele poeliesleutel

- Voor het draaien en op hun plaats houden van de poelies van de nokkenas en de injectiepomp.





	L [mm]	⚖ [g]
DT.CLE	410	950

Set voor poelies van wisselstroomdynamo's





- Voor het monteren en demonteren van de poelie van de wisselstroomdynamo.
- Bestaat uit 13 stuks gereedschap:
  - 2 bits TORX T40 - T50.
  - 2 bits XZN M8 - M10.
  - 2 6-kante bits 8 - 10mm.
  - 1 dop TORX COMBI.
  - 1 dop XZN COMBI.
  - 2 speciale montage- / demontage-doppen.
  - 1 dubbele 6-kante dop.
  - 1 verloopstuk vierkant / 6-kant.
  - Geleverd in een koffer van kunststof

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DM.APR	65	330	140	1.6

Set voor montage / demontage van elastische riemen



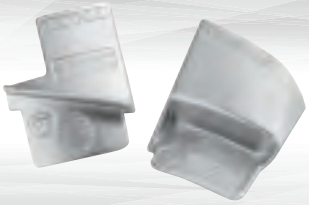
- Voor de montage / demontage van de elastische riemen van de service-elementen (airconditioning, stuurbekrachtiging, wisselstroomdynamo) zonder spanninggever.
- Bestaat uit twee speciale gereedschappen voor het installeren en verwijderen van de riem.
- Speciaal profiel voor een gebruik op poelies met verschillende diameters.
- Compacte afmetingen voor een betere toegang tot het motorcompartiment.
- Geen afstelling nodig voor een gebruik op verschillende poelies.
- Geleverd in een koffer van kunststof, afm. (L. x Br. x H.): 210 x 120 x 55 mm.

	⚖ [g]
DT.SFB	400

DT.SFB - GEREEDSCHAP VOOR HET IN-/UITBOUWEN VAN ELASTISCHE RIEMEN

Handig

- Gereedschap geschikt voor enkelvoudige poelies en poelies met dubbele diameters.
- Geen afstelling nodig voor het in- of uitbouwen.
- Geschikt voor alle soorten elastische riemen: airconditioning, dynamo's, riemen.





Universeel centreerapparaat voor de koppeling Nr. 2



- Het apparaat centreert de koppelingsschijf en het koppelingsmechanisme, en houdt ze op hun plaats.
- Geleverd met 3 uitzetbare centreerklemmen:
  - Klem voor diameter 18 tot 21 mm.
  - Klem voor diameter 22 tot 25 mm.
  - Klem voor diameter 14,5 tot 18 mm.

	⚖ [g]
DM.30	258

Set voor binnen- en buitenborgveren



- Verwisselbare stiften voor een capaciteit van :
  - Diameter 8tot 63 mm, voor binnenborgveren.
  - Diameter 3 tot 63 mm, voor buitenborgveren.
- Bevat:
  - 469.PA: Tang voor binnenborgveren.
  - 467.PA: Tang voor buitenborgveren.
  - 82H.2,5: Inbussleutel.
  - Set van 18 uitneembare bekken.
  - Doos van kunststof.

	⚖ [kg]
470	1,500

VERSNELLINGSBAK EN KOPPELING

Set reserveschroeven



- Voor Bestelnr.: 467 - 469 - 470.

	⚖ [g]
467.01AJ2	4

Tang voor aandrijfasstofhoezen

- Om de klembanden van aandrijfasstofhoezen vast te zetten.
- Voor OETIKER-banden.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DM.14	20	50	280	475

REMMEN

CONTROLE

Schuifmaat voor remschijven

- Schuifmaat voor het controleren van de dikte van de schijven.
- Nauwkeurig en foutloos aflezen.
- Meten met gemonteerd wiel mogelijk (voor voertuigen zonder afschermplaat).
- Geschikt om snel aan de klant te tonen dat de schijfremmen moeten worden vervangen.
- Capaciteit 0 tot 50 mm (buitenmaat voor het meten van de schijfdikte bij personenauto's en bestelwagens).
- Diepte van de bekken: 50 mm.
- Afleesschaal 1/10.
- Mechanische voorziening voor het vastleggen van de meetwaarden.
- Geleverd in een etui van versterkt zeildoek met serienummer voor traceerbaarheid in ISO-werkplaatsen.





	⚖ [g]
DF.18-01	

Schuifmaat voor remtrommels

- Capaciteit en afleesschaal aangepast aan de eisen voor toepassingen in personen-, bestel- en vrachtwagens.
- Capaciteit: 40 tot 300 mm, binnenmaat voor trommels personen- en bestelauto's.
- Diepte van de bekken: 100 mm.
- Afleesschaal 1/20 mm voor binnenmaat trommels.
- Aflezen 1/10 mm voor maat tussen de bekken.
- Geleverd in een etui van versterkt zeildoek met serienummer voor traceerbaarheid in ISO-werkplaatsen.





	⚖ [g]
DF.19-01	

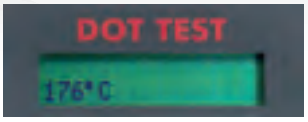
CONTROLE

DF.16 - REMVLOEISTOFTESTER

Snelle test van de remvloeistof !







Een snelle en rendabele diagnose. Voor de veiligheid van uw klanten.

- Het in de remvloeistof aanwezige water kan bij krachtig of herhaaldelijk remmen in waterdamp overgaan en zodoende de remkracht verminderen.

Remvloeistoffen dienen een bepaald minimaal kookpunt te hebben:

DOT 3	140°C
DOT 4	155°C
DOT 5.1	180°C

Remvloeistoftester



- Om de remvloeistof te testen (DOT3 - DOT4 - DOT5.1).
- Meet het kookpunt van de remvloeistof.
- Automatische test, maximale duur: 1 min.
- LCD-scherm.
- Schakelaar °C / °F.
- Precisie: 3%.
- Voeding: 12 V (accu).
- Doos van kunststof.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
DF.16	80	285	350	1,17

DIAGNOSE EN ONTLUCHTEN

Analoge remontluchter

- Reservoir van 10L.
- Opbergruimte voor de accessoires.
- Aansluiting op de accu 12 V van het voertuig.
- Pomp “hoog debiet” 1,5 liter /min (open circuit voor het snel verversen van de remvloeistof.
- De druk wordt met een kartelmoer ingesteld.
- Automatische afslag bij laag niveau.
- Gereguleerde druk afstelbaar tussen 0,5 en 4 bar, controle met manometer met Glycerine.





	⚖ [kg]
DF.81	16,2

Digitale remontluchter

- Reservoir van 10L.
- Aansluiting op de accu 12 V van het voertuig.
- Pomp “hoog debiet” 1,5 liter /min (open circuit voor het snel verversen van de remvloeistof.
- Mogelijkheid een autoaccu in te bouwen om het apparaat autonoom te maken.
- Digitale bedieningselementen voor een nauwkeurige instelling van de druk (op 0,1 bar nauwkeurig).
- Automatische decompressie bij uitschakeling van de ontluchter.
- Aanduiding van het lage niveau met automatische uitschakeling.
- Alarm van type "BA" om aan te geven dat de accu bijna leeg is.
- Zijlipje om de slang op te bergen.
- Conformiteitscertificaat opgesteld aan het einde van de vervaardiging (eenheidscontrole).
- Opbergbak die de accu bedekt.
- Gereguleerde druk afstelbaar tussen 0 en 4 bar.





	⚖ [kg]
DF.101	17

DIAGNOSE EN ONTLUCHTEN

Universele dop voor het ontluchten van de rem of de koppeling van zowel personen - als bedrijfswagens



- Voor het ontluchten van remmen en koppelingen bij 90% van de voertuigen (met name de Aziatische merken, m.u.v. Honda).
- Te gebruiken bij vrachtwagens voor het ontluchten van de koppeling.
- Het klauwsysteem maakt korte metten met de grote diversiteit aan bajonetten en past op alle soorten en maten schroeven die bij de verschillende automerken voorkomen.
- Functionele diameter: 35 tot 83 mm.
- Minimaal benodigde afstand bovenaan het reservoir: 80 mm.
- Maximale bedrijfsdruk van de ontluchter: 3 bar.
- Verbinding met snelkoppeling van het type Rectus serie 21.
- Draaiende verbinding van 90°.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DF.20-12A	85	195	115	475

Aluminium dop voor remontluchter



- Speciale schroefdraad: 44 - 45 mm.
- 90° draaiend koppelstuk.
- Hoogte inclusief plunjer: 46 mm.
  Hoogte van het draaiende gedeelte boven de behuizing van aluminium: 16,3 mm
- Maakt het mogelijk om met de ontluchters DF.81 of DF.101 automatisch het niveau op peil te houden van het reservoir van de remvloeistof.

	⚖ [g]
DF.20-07A	70

Rechte aluminium dop voor remontluchter



	⚖ [g]
DF.2007D	60

SCHIJFREMMEN

Module schijfremmen



- Bevat:
  - 31.14X15 en 31.16X17: Extra platte steeksleutels voor het demonteren van contramoeren van remzadelbeugels.
  - 467BF.12 - 467BF.13 - 467BF.14: Flexibele ringsteeksleutels met ratel voor het demonteren van remzadelbeugels.
  - NJ.260: Slagschroevendraaiers + bithouderdoppen.
  - NJ.236A: Slagmoerdop 3/8" bithouder.
  - 83SH.7: 6-kante inbussleutel met bolkop van 7 mm.
  - 249.G4: Beklede stiftuitdrijver diam. 4 mm.
  - Bits: Torx ENX.230 - ENX.240, Phillips Nr. 2 en 6-kant ENH.205 5 mm.
- Thermogeharde inlay.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	⚖ [kg]
MOD.DFD	40	175	418	PL.685	1.7

Staalborstel



- Om de remklauwen schoon te maken.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DF.3	15	45	225	65

DF.17 : PNEUMATISCH GEREEDSCHAP OM DE ZUIGERS TE DUWEN/DRAAIEN



Onmisbaar bij het vervangen van de remblokken!

Snel en eenvoudig in gebruik.
- De pneumatische vijzel houdt de veerschotel in contact met de kop van de remzuiger en met de lange handgreep kan de zuiger gemakkelijk naar rechts of links worden gedraaid om hem terug te drukken.

Bespaart tijd.
- Door het specifieke ontwerp van de veerschotels van FACOM kan het volledige Europese wagenpark met slechts 9 veerschotels worden behandeld: minder omschakelen en minder verloren tijd.

Pneumatisch gereedschap om de zuigers van de schijfremmen te duwen/draaien

- Pneumatische vijzel om de zuiger terug te duwen en te draaien.
- Gebruiksfrequentie: bij elke vervanging van de remblokjes.
- Compatibel met de veerschotels DF.6A.
- Bruikbaar met zuigers die naar rechts of links draaien.
- Max. druk 6,2 bar 1/4 NPT, diam. 10 mm 3/8".
- Geleverd in kunststof koffer met gebruiksaanwijzing en modellenlijst.



	⚖ [kg]
DF.17	

Pneumatisch gereedschap voor het terugduwen van de remzuigers

- Pneumatische vijzel om de zuiger terug te duwen en te draaien.
- Bruikbaar met zuigers die naar rechts of links draaien.
- Max. druk 6,2 bar 1/4 NPT. Ø 10 mm 3/8".

Bevat:
- 1 stuk pneumatisch gereedschap DF.17
- 9 veerschotels: DF.6-2A, DF.6-3A, DF.6-4A, DF.6-5, DF.6-8, DF.6-9,DF.6-14, DF.6-15, DF.6-16.

Voorbeelden voor toepassing:
- DF.6-2A: Ford Focus - Renault Megane III - Volkswagen Touran...
- DF.6-3A: Alfa Romeo Mito - Audi A3 - Citroën C3, C4, C5, Picasso, DS3,Ford Focus - Opel Astra - Peugeot 308, 3008, 508, 5008, 607, Renault Megane III - Volkswagen Golf V et 6, POLO...
- DF.6-4A: Citroën C5 - Ford C-Max, Focus - Renault Espace, Laguna, Megane III...
- DF.6-5: BMW Serie 7 - Honda Accord - Mercedes Klasse B - Toyota Land Cruiser...
- DF.6-8: Honda CRZ - Hyundai IX20, I10 - Mini Cooper - Renault Clio III, Megane III, Twingo - Suzuki Swift - Toyota Prius...
- DF.6-9: Mini Cooper - Toyota Auris.
- DF.6-14: Iveco Daily.
- DF.6-15: Renault Scenic, Laguna.
- DF.6-16: Renault Master 3 fase I.
- Geleverd in plastic koffer met gebruiksaanwijzing en modellenlijst.



	⚖ [kg]
DF.17-100A	

SCHIJFREMMEN

Veerschotels met meerdere diameters voor het terugduwen van de remzuigers





- Veerschotel met 2 pennen, onderlinge afstand: min. 15 mm- max. 34 mm.
- Veerschotel met 3 pennen, onderlinge afstand: min. 15 mm- max. 30 mm.
- Dikte 21 mm, pennen meegerekend.
- Om te kunnen werken op de meeste remzuigers.
- Meegroeiend voor toekomstige voertuigen.

	⚖ [kg]
DF.6-2P	0.136
DF.6-3P	0.131

Zuigerduwer remklauwen





- Voor het gelijktijdig en volmaakt parallel terugduwen van de dubbele of vierdubbele zuigers.
- Duwvermogen 215 kg met een hand (2200 N).
- Met de handgreep kan geduwd worden of de druk losgelaten worden.
- Draaikop: eenvoudig links of rechts werken.
- Specificaties AUDI / MERCEDES / BMW / RENAULT (BIJv. Megane RS)/ CITROËN (bijv. DS3 Racing).

	⚖ [kg]
DF.23	1.271

TROMMELREMMEN

Stop-veer



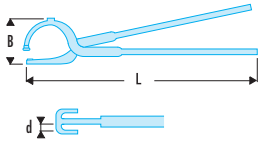


- Gereedschap om de veer van de handremkabel op zijn plaats te houden.
- Het mechanisme kan eenvoudig met twee handen worden teruggeplaatst.
- Set van 2 "stop-veer" doppen, dim.(L. x Br.): 70 x 10 mm.
- 1 magnetische bithouder Bestelnr. AM.M1.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DF.2	10	70	40

196 - Remveertangen





- Voor het verwijderen van de terugtrekveren van de remschoenen.
- Zowel voor rechts als links.

	B [mm]	d [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
196.TS	83	3	350	0.580
196.KS	100	5	485	1.2

Tang voor handrem



- Om snel de handremkabel te bevestigen.

	L [mm]	⚖ [g]
D.79A	230	180

TROMMELREMMEN

Gereedschap voor het spannen van de aandrukveren

- Om de aandrukveren van trommelremmen te spannen.
- Aan alle merken aan te passen.
- Lengte: 240 mm.
- Diameter: 34 mm.



	L [mm]	⚖ [g]
D.104B	240	240

Module trommelremmen

- Bevat:
  - D.104A: Schroevendraaier voor het spannen van aandrukveren.
  - DF.2: Schroevendraaier voor het blokkeren van kabels, voor handremmen.
  - D.79A: Tang voor het plaatsen van handremkabels.
  - 43.8x10 - 43.11x13: Open ringsleutels.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	⚖ [kg]
MOD.DFT	40	175	418	PL.684	0.855

REMLEIDINGEN

Kragenpers

- Speciaal ontworpen om kragen van auto's te maken voor het remsysteem.
- Om SAE- en DIN-kragen te maken zonder krachtsinspanning, dankzij de hydraulische vijzel van 3 t.
- Compact om rechtstreeks op het voertuig te werken, voorkomt de uitbouw van de complete leiding.
- Diameter: 4,75 mm.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
DF.475A	75	200	212	1.1

Set voor S.A.E-, DIN-, S.A.E./DIN-kragen

- Capaciteit: koperen en stalen buis (diam. 4,75 tot 12 mm en vierkant 3/16" tot 1/2").
- Dikte: 0,7 tot 1 mm.
- Om de veiligheid te verhogen kan de pers worden geblokkeerd in een bankschroef.
- Snel gemaakt met weinig krachtsinspanning.
- Bevat: 11 priemen en 10 matrijzen, 1 gebruikshandleiding (om te kiezen welk type kraag u wilt maken).
- Koffer van staalplaat.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
347	82	224	396	7.9

DLS.500HP : VERING



Veer-spanners

Veiligheid en productiviteit

DLS.500HP biedt u de beste productiviteit.
- Eenvoudig en snel veerschotels vervangen om zich aan het te behandelen voertuig aan te passen.
- Pneumatische compressie zonder inspanning voor de gebruiker.

Met de garantie van een optimale veiligheid.
- Door de volledige inachtneming van de Europese Machinerichtlijn 2006 42/EG.

Veren = Gevaar

Het samendrukken van de veren, die krachtig zijn en steeds complexere vormen hebben, blijft verantwoordelijk voor veel arbeidsongevallen in de werkplaats.

De 4 pluspunten voor uw veiligheid

- Geteste weerstand van de veerschotels op 1.5 keer de maximale drukwaarde van de machine.
- Verplichte sluiting van de veiligheidsbarrière, gecontroleerd door een klep die de luchtinlaat onderbreekt, waardoor deze niet in open stand gebruikt kan worden.
- Compressiesnelheid ingesteld op minder dan 10 cm /seconde.
- Terugslagkleppen die voorkomen dat de klauwen openen wanneer de lucht per ongeluk onderbroken wordt.



DLS.500HP = MAXIMALE VEILIGHEID



VEERSPANNERS

Pneumatische veerspanner



- Pneumatische veerspanner voor het uit- en weer inbouwen van schokbrekers op de Mac Pherson veerpoten.
- Druk: 1200 tot 2200 kg afhankelijk van de luchtdruk (7 tot 10 bar).
- Compressieslag: 440 mm.
- Drievoudige veiligheidsvoorziening:
  - Veiligheidsbarrière met een voorziening die automatisch de luchtaanvoer onderbreekt.
  - Beperkte compressiesnelheid.
  - Veiligheidsklep die voorkomt dat de klauwen open gaan wanneer de luchtaanvoer onderbroken is.
- Geleverd met 2 veerschotels (veren 78 tot 220 mm).

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DLS.500HP	1530	590	590	66,0

Beveiligde pneumatische veerspanner



- Pneumatische veerspanner. Voor het uit en weer inbouwen van s chokbrekers op de Mac Pherson veerpoten
- Druk: 1200 --> 2200 kg afhankelijk van de luchtdruk (7 --> 10 bar)
- Compressieslag 440 mm
- 6 veiligheidsvoorzieningen:
- Versterkt chassis
- Onderbreking luchttoevoer bij opening van de kooi
- Klep die voorkomt dat de armen omhoog komen wanneer de luchttoevoer per ongeluk onderbroken wordt. Geen plotselinge drukverlaging van de veer
- Vergrendeling van de kooi zodra de armen dalen
- Goed omhullende kooi (bescherming boven, in het midden en beneden)
- Lang pedaal om de bediener uit de buurt te houden.
- Geleverd met 2 veerschotels (veren 78 --> 182 mm)
- Er zijn ook andere veerschotels verkrijgbaar
- CE conformiteit bevestigd door een onafhankelijk laboratorium
- Voldoet aan de EG machinerichtlijn en de Franse arbeidswetgeving. Richtlijn 2006/42/EG van het Europese parlement en de raad van 17 mei 2006 inzake machines

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
DLS.500HPS	1535	648	731	89,0

Speciale grijpers voor Aziatische voertuigen



	⚖ [kg]
DLS.500-04	0,970

VEERSPANNERS

Speciale veerschotel boven voor mercedes van voor 2010



	⚖ [kg]
DLS.500-05	4,510

Onderste veerschotel voor Renault - Nissan



- Voor Renault Koleos / Nissan Kashqai, veren met omgekeerde spoed.

	⚖ [kg]
DLS.500-07HP	4,400

Onderste veerschotel diameter 105-182 mm



	⚖ [kg]
DLS.500-08HP	4,300

Onderste veerschotel diameter 125-205 mm



	⚖ [kg]
DLS.500-02HP	4,500

Bankschroef om de veerpoot van binnenuit te kunnen vastgrijpen



- Voor lange en gelijkmatige veren.

	⚖ [kg]
DLS.500-06HP	3,966

VEERSPANNER U.89 - EEN MEEGROEIENDE INVESTERING





Een compleet systeem!

De op de werkbank of op een werkstation tool te gebruiken groeit mee met uw behoeften, dankzij een uitgebreid assortiment beschikbare hulpstukken.

- Sinds 1995 inventariseert onze database alle voertuigen waarmee de U.89 kan werken.
- Ieder apparaat wordt geleverd met een selectielijst en de updates zijn beschikbaar op onze website **www.facom.com.**





Selectie "mini"-mechanica

- Bevat:
  - U.89M: Mechanische spanner.
  - U.89J1: Set veerschotels.
  - U.89J2: Set veerschotels.
- Wordt geleverd met een gebruikshandleiding en een modellentoewijzingstabel.

	⚖ [kg]
U.89M20	14.7



Selectie standaardmechanica

- Bevat:
  - U.89M: Mechanische spanner.
  - U.89J1: Set veerschotels.
  - U.89J2: Set veerschotels.
  - U.89J3: Set veerschotels.
- Wordt geleverd met een gebruikshandleiding en een modellentoewijzingstabel.

	⚖ [kg]
U.89M30	19.1



Uitschuifbare mechanische spanner

- Telescopische tweetrapsspanner aangedreven door schroefdraad.
- Vierkant door 6-kant: 22 mm.
- Bruikbaar met elektrische of mechanische slagmoersleutel.
- Geteste weerstand: 100.000 N.
- Uitgerust met een veiligheidsstift.
- Geschikt voor veerschotels U.89.
- Slag: 235 mm.
- Lengte van de volledig geopende spanner: 540 mm.
- Lengte van de volledig samengeperste spanner: 305 mm.
- Diameter: 70 mm.



	L [mm]	⚖ [kg]
U.89M	305	5.0

VEERSPANNERS

Mechanische spanner met veerschotels met diverse diameters



- Bevat:
  - U.89M2: Mechanische spanner met vulring met twee standen.
  - U.89JMA: Set veerschotels met verstelbare diameter voor veren met diam. van 100 tot 215 mm.
- Wordt geleverd met een gebruikshandleiding en een modellentoewijzingstabel.

	⚖ [kg]
U.89M2JM	11.6

Veerspanner - Universeel systeem met verwisselbare veerschotels



- Telescopische tweetrapsspanner aangedreven door schroefdraad (6-kant 22 mm).
- Verschuifbaar tussenstuk waardoor in twee standen aan de veerschotels gewerkt kan worden.
- Aandrijving mogelijk met slagmoersleutel 1/2 inch.
- Behuizing getest: 100.000 N.
- Slag: 235 mm.
- Samengeperste lengte: 305 mm.
- Lengte van de volledig geopende spanner: 540 mm.
- Diameter: 70 mm.
- Geleverd met 3 sets veerschotels J1 - J2 - J3 geplastificeerd.
- CE.

	L [mm]	⚖ [kg]
U.89M230	305	14.7

Mechanische spanner





- Telescopische tweetrapsspanner aangedreven door schroefdraad.
- Aangedreven door een 6-kant van 22 mm. Kan worden gebruikt met een pneumatische of elektrische slagmoersleutel 1/2 inch.
- Geteste weerstand: 100.000 N.
- Verbindingsstuk om de onderste veerschotel in twee standen te kunnen plaatsen: maximum slag mogelijk op de veren met een klein aantal windingen.
- Geschikt voor alle veerschotels U.89.
- Slag: 235 mm.
- Samengeperste lengte: 305 mm.
- Lengte van de volledig geopende spanner: 540 mm.
- Diameter: 70 mm.

	L [mm]	⚖ [kg]
U.89M2	305	5.1

Set veerschotels met verstelbare diameter





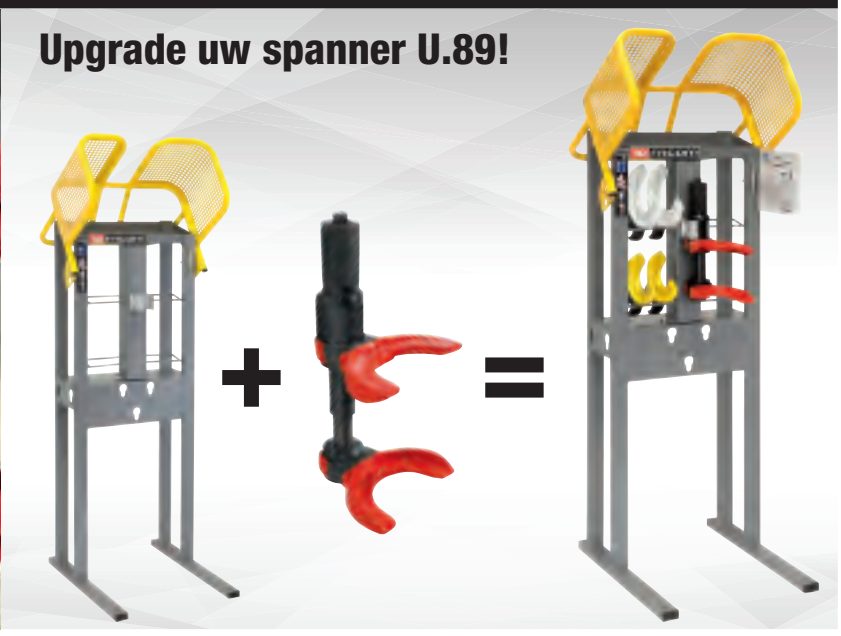
- Asymmetrisch gevormde veerschotels: geeft de mogelijkheid de veer bij de buitenste windingen te grijpen, deze vorm vergroot de nuttige slag van de veer, hetgeen bijzonder effectief is voor de nieuwe generatie veren die een gering aantal windingen hebben.
- Een scharnier aan de bevestiging van de spanner geeft de mogelijkheid de veerschotel aan de kromming van de winding aan te passen.
- Directe vertakking van de veer zorgt voor snelle plaatsing.
- Voor de volgende diameters: 100 tot 215 mm.
- Zonder aanpassingen geschikt voor alle U.89-spanners.

	⚖ [kg]
U.89JMA	6.6

WERKPLEK

OPHANGING - WERKSTATION





Werkplek voor veerspanners (kaal)



- Geschikt voor de FACOM-spanners U.89M2 en U.89H2.
- Er kunnen tot 6 sets veerschotels mee worden gebruikt.
- Opbergplaats voor slagmoersleutel.
- Bergplaats voor set D.83C (nieuwe module XL).
- Plaats voor toewijzingslijst.
- Haak voor dynamometrische sleutel.
- Beperkte buitenafmetingen op de grond: 590 x 590 mm.
- Afgesloten hoogte: 1430 (max.: 1.726 mm).
- Wordt geleverd met gebruiksaanwijzing en toewijzingslijst voertuigen (modellentabel).

	⚖ [kg]
DLS.400	39.385

Steun voor spanners



- Voor de bevestiging van de spanners U.89M en U.89H op de werkplek DLS.300.
- Voor spanners met een maximum diameter van: 55 mm.

	⚖ [kg]
DLS.300-03	0.7

Speciale bankschroef voor werkbank



- Om de schokdemper in verticale stand op de werkbank te blokkeren.
- Max. diameter: 65 mm.
- Afmetingen (L. x Br.): 410 x 190 mm.
- Uitvoering: verzinkt.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
D.22B	190	410	3.5

VERWIJDEREN VAN VEERPOTEN

Flensspreider MAC PHERSON



- Bevat:
  - DS.10A: 7,5 x 9 mm.
  - DS.11A: 5,2 x 6,9 mm.
  - DS.12A: 6,6 x 7,9 mm.
  - DS.13: 4,3 x 6,0 mm.
  - DS.14: 12,7 x 16,7 mm.
  - DS.P: Handgreep met vierkant 9,53 mm 3/8 inch.
  - J.236: Bithouder dop.
- Vergemakkelijkt het spreiden van de flens op voertuigen uitgerust met een Mac Pherson-veerpoot.
- Om schokdempers op een werkbank te demonteren.
- Snel en efficiënt.
- Te gebruiken voor alle voertuigen uitgerust met demonteerbare flenzen (Citroën, Peugeot, Ford, VAG, Audi).
- De handgreep kan worden vervangen door de junior ratel waarvoor in de koffer plaats is voorzien.

	⚖ [kg]
DS.J5	0,484

GEREEDSCHAP VOOR SCHOKDEMPERS

28-delige gereedschapsset in modules voor MAC PHERSON schokdemperstiften





- Bevat:
  - 10 lange doppen: 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm.
  - 3 doppen met sleufprofiel: 5,6 - 8 mm.
  - 3 6-kant doppen: 8,9 - 11 mm.
  - 1 magnetisch verlengstuk bithouder: 7,94 mm.
  - 1 verlengstuk bithouder: 6,35 mm.
  - 1 verlengstuk met vierkant: 8 mm.
  - EH-bits: 6 - 7 - 8 mm.
  - Bits: EXR.140 - EX.245 - XZN EV.212.
  - 1 handgreep: J.120.
  - 1 sleutel 68: 17x19.
  - 1 aanpassingstuk voor momentsleutel.
- Houdt de schokdemperstift bij het vast- en losdraaien van de moer vast tot het gewenste koppel met een momentsleutel.
- Kan worden aangepast door bits toe te voegen (Torx, XZN, 6-kants).
- Module XL.
- Geleverd in module die past in de laden van gereedschapswagen of werkbank, ruimte voorzien voor extra gereedschap.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	⚖ [kg]
D.83C	40	188	418	PL.647	3.8

Hefboom voor de uitbouw van schokbrekerflenzen



- Arm van verchroomd staal.
- 6 instelstanden per as vergrendeld d.m.v. een kogel (als een ratelvierkant).
- Lengte: 120 cm.
- Diameter van de buis: 32 mm.
- Dikte van de buis: 3 mm.
- Gekartelde grijpzone, lengte: 300 mm.
- Haak met twee afstelhoogtes.
- DLS.40A-1: As, diameter 11,7 mm.

	L [mm]	⚖ [kg]
DLS.40A	120	5.6

DEMONTEREN EN CONTROLEREN VAN DE WIELEN

Module voor het vastdraaien van wielmoeren

- 77ATOD: Kruissleutel.
- S.208 - 200: Momentsleutel 40 - 200 N.m.
- NSB.17 - 19 - 21: Lange slagmoerdoppen.
- SH.17 - 19 - 21: 6-kantdoppen.
- Inlay PL.337.

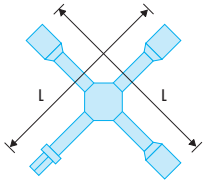


	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	⚖ [kg]
MOD.208	40	350	418	PL.337A	5.5

Kruissleutels voor wielmoeren

- Sleutels geschikt voor het demonteren van wielmoeren van personen-, bestel- en vrachtauto's.
- Doordat de sleutel is uitgerust met een aandrijfvierkant, is hij verwisselbaar.





	d [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [kg]
77A.TO	17 - 19 - 23	400	1/2	1.8
77A.TO2	17 - 19 - 21	400	1/2	1.8
77A.TOD	17 - 19 - 22	400	1/2	1.8
77A.PL1	24 - 27 - 30 - 32	700	-	4.7
77A.PL2	24 - 27 - 33	700	3/4	4.6

Bandenspanningsmeter

- Meetgebied: 0 --> 12 bar.
- Rubberen omhulsel om tegen schokken te beschermen.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
U.179A	80	120	250	850

1/2" IMPACT WRENches

Slagmoersleutel 1/2"



- Slagmoersleutels 1/2" heavy duty.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle van de snelheid.
- Dubbele koud gesmede hamer voor een langere levensduur.
- 3 toerentallen voor vastschroeven en een voor losschroeven, met een hand te bedienen.
- Ergonomische en comfortabele handgreep.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Max. toerental [omw/min]	Blaast [min]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	⚖ [kg]
NS.3100G	212	162	75.3	7000	1300	93 (K=3)	6.2 (K=2.5)	2

Versterkte slagmoerdoppen 1/2"



- Tot 7 maal sterker.
- Afsteken met metalen klemring.
- Voering van teflon ter bescherming van lichtmetalen velgen.
- Korte doppen van 15, 17, 19, 21, 22 mm.

	⚖ [kg]
NSI.15L	0,156
NSI.17L	0,156
NSI.19L	0,156
NSI.21L	0,156
NSI.22L	0,156

Lange versterkte slagmoerdoppen 1/2"



- Tot 7 maal sterker.
- Afsteken met metalen klemring.
- Voering van teflon ter bescherming van lichtmetalen velgen.
- Lange doppen van 17, 19, 21 mm.

	⚖ [kg]
NSI.19EL	0,400
NSI.21EL	0,400

Koffer met lange versterkte slagmoerdoppen 1/2"



- Tot 7 maal sterker.
- Afsteken met metalen klemring.
- Voering van teflon ter bescherming van lichtmetalen velgen.
- Nieuwe Detection Box: men ziet onmiddellijk wat er in de koffer zit, ook wanneer deze gesloten is.
- Eenvoudig op te bergen, eenvoudig te vervoeren in een gereedschapstas of -kist.
- Inhoud : - NSI.17EL - NSI.19EL - NSI.21EL.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
NSI.3EL	120	200	120	1.3

Koffer met versterkte slagmoerdoppen 1/2"



- Tot 7 maal sterker.
- Afsteken met metalen klemring.
- Voering van teflon ter bescherming van lichtmetalen velgen.
- Nieuwe Detection Box: men ziet onmiddellijk wat er in de koffer zit, ook wanneer deze gesloten is.
- Eenvoudig op te bergen, eenvoudig te vervoeren in een gereedschapstas of -kist.
- Inhoud : - NSI.15L - NSI.17L - NSI.19L- NSI.21L - NSI.22L.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
NSI.5L	45	185	120	1.3

Koffer met versterkte slagmoerdoppen 1/2"



- Tot 7 maal sterker.
- Afsteken met metalen klemring.
- Voering van teflon ter bescherming van lichtmetalen velgen.
- Nieuwe Detection Box: men ziet onmiddellijk wat er in de koffer zit, ook wanneer deze gesloten is.
- Eenvoudig op te bergen, eenvoudig te vervoeren in een gereedschapstas of -kist.
- Inhoud : - NSI.17L - NSI.19L - NSI.21L.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [g]
NSI.3L	40	210	160	689

Dop lichtmetalen velgen mercedes



- Aandrijfvierkant 1/2"
- Voering van teflon ter bescherming van de lichtmetalen velgen

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
NS.MB	26	27,4	80,3	172

DEMONTEREN EN CONTROLEREN VAN DE WIELEN

Luchtslanghaspel



- Polyeruthaan slang, binnendiameter: 10 mm.
- Speciaal geschikt voor gereedschap dat veel lucht verbruikt (slagmoersleutels).
- Zeer sterk. terugdrukveer op minstens 20.000 cycli getest.
- Lengte: 15 m + 1.
- Slangvergrendeling om de 50 cm.
- Maximale druk: 15 bar.

	⚖ [kg]
N.709	7.8

Ventielsleutel





- De draaikop en het gegroefde handvat bekend van de Facom Micro-tech schroevendraaiers zorgen voor snelle en gemakkelijke in- en uitbouw van het ventiel.

	L [mm]	[g]
D.93	102	15

D.3 - Bandenlichter



- Dubbele "T"-sectie voor meer weerstand.
- Uitvoering: verzinkt en verchroomd.

	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
D.3-300	300	300	200
D.3-400	400	400	400
D.3-500	500	500	570
D.3-600	600	600	900

Stille ventielsleutel





- Houdt het geluid < 85 dB(A) overeenkomstig de Franse arbeidswetgeving en de Europese richtlijn 2003/10/EG.
- Beveiliging tegen het wegschieten van het ventiel en deeltjes.
- Vertraagt de snelheid van het leegpompen niet.
- Werkt op alle banden van alle maten (in het bijzonder geschikt voor de banden van vrachtwagens en tractoren).
- Geleverd met een hoes met 2 vakken (bevat één ventielsleutel).

	⚖ [g]
DR.SIL	101

1 Geluiddemper voor het leegpompen van vrachtwagenbanden + hoes met 2 vakken



- Houdt het geluid op een peil van < 85 dB(A) overeenkomstig deFranse arbeidswetgeving en de Europese richtlijn 2003/10/EG.
- Beveiliging tegen het wegschieten van het ventiel en deeltjes.
- Vertraagt de snelheid van het leegpompen niet.
- Werkt op alle banden in alle maten(uitermate geschikt voor vrachtwagenbanden).
- Geleverd met een hoes met 2 vakken(bevat één ventielsleutel).

	⚖ [g]
DR.SILH	101

U.16 - Stuurkogeltrekkers

- Voor demontage van stuurkogels en kogelgewrichten van de ophanging.
- Geleverd met set van 2 reserveborgpennen.





	A [mm]	d [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
U.16A18	45	16	100	0,635
U.16B	45	22	100	0,665
U.16B32	80	32	158	2.5
U.16A45	80	45	158	2.6

Dop voor onderste scharnierpunt

- Dop voor getande moer.
- 6-kant aandrijving: 32 mm.
- Aanhaalkoppel: 250 N.m.
- Voor de modellen:
  - CITROËN: BX / Xsara / XM / Xantia.
  - PEUGEOT: 306 / 309 / 405 / 406.



	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
D.138	48	52	230

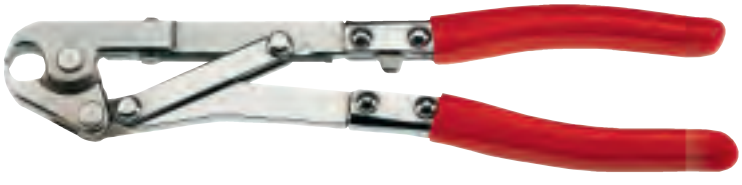
Hoekverdraaiingsdop voor naafmoeren

- Aandrijving: vierkant 3/4".
- 6-kant 36 mm.



	⚖ [g]
D.143B	415

Tang voor aandrijfasstofhoezen



- Om de klembanden van aandrijfasstofhoezen vast te zetten.
- Voor OETIKER-banden.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
DM.14	20	50	280	475

DEMONTEREN EN CONTROLEREN VAN DE WIELEN

Trekker voor axiale stuurkogels



- Voor het in- en uitbouwen van axiale stuurkogels.
- Capaciteit Ø: 35-45 mm.
- Te gebruiken met een dop of sleutel van 27 mm of vierkant 1/2".
- Lengte: 402 mm.
- Diameter kop: 89 mm.
- Garantie: 2 jaar - reparatie.

	L [mm]	⚖ [kg]
U.7-3545	402	1.8

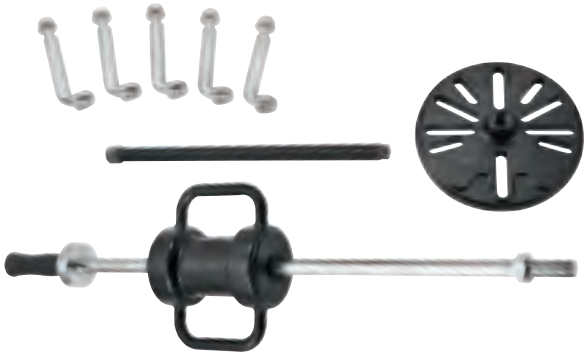
Koffer voor tpms ventielen



- 12 Delige gereedschapskoffer voor het betrouwbaar en gecontroleerd vastdraaien van ventielen van het type TPMS Bevat:
- Een momentschroevendraaier van 2 tot 10 N.m A.404. Geleverd met conformiteitscertificaat, stelsleutel en krachthandgreep A.300PA
  - 3 lange bits voor résistorx® schroeven T10-T15-T20.EXR.110L-EXR.115L- EXR.120L
  - 1 verloopstuk 1/4" voor ECR doppen
  - 2 lange 6- kante doppen 1/4" van 11 en 12 mm, R.11LA-R.12L.A
  - 1 stalen ventieltrekker, met rubber bescherming
  - 1 gereedschap voor pakkingen
- Geleverd in een koffer BP.102 en inlay van foam PM.DRV2

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [g]
DR.V2	70	390	170	458

U.11M - Cardanaandrukmechanisme – mechanische wielnaaftrekker



Complete set bestaande uit:
- Een schroef U.9-03 diameter van 19 mm, lengte van 390 mm. Aandrijving door 6-kant van 24 mm.
- Een slaggewicht U.2A van 9,8 kg ideaal voor SUV, 4X4 , lichte bedrijfswagens. Lengte van de staaf 750 mm, lengte schroefdraad 70 mm. Diameter M22.
- Inlay U.9-01A met een diameter van 236 mm. Centrale schroefdraad M22. Geschikt voor meer dan 90% van het wagenpark door de talrijke geboden oplossingen en de 5 klauwen.
- 1 set van 5 klauwen U.9-02, lengte 169 mm. Diameter voor wielassen tot 16 mm.

	⚖ [kg]
U.11M	15

Cardanaandrukmechanisme – hydraulische wielnaaftrekker



Complete set bestaande uit:
- Een hydraulische schroef U.3 vermogen 10 t, slag 14 mm, schroefdraad M22X200.
- Een slaggewicht U.2A van 9,8 kg ideaal voor SUV, 4X4, lichte bedrijfswagens. Lengte van de staaf 750 mm, lengte schroefdraad 70 mm. Diameter M22.
- Inlay U.9-01A met een diameter van 236 mm. centrale schroefdraad M22. Geschikt voor meer dan 90% van het wagenpark door de talrijke geboden oplossingen en de 5 klauwen.
- 1 set van 5 klauwen U.9-02, lengte 169 mm. Diameter voor wielassen tot 16 mm.

	⚖ [kg]
U.11VHA	26,5

Spindel

- Diameter 19 mm.
- Lengte 390 mm.
- Aandrijving door 6-kant van 24 mm.



	⚖ [kg]
U.9-03	1,13

Inlay voor naaftrekker

- Diameter 236 mm.
- Centrale schroefdraad M 22X200.



	⚖ [kg]
U.9-01A	4,6

Slaggewicht van 9,8 Kg

- Lengte van de staaf onder de handgreep 750 mm.
- Lengte schroefdraad 70 mm.
- Diameter van de schroefdraad M22.



	⚖ [kg]
U.2A	14,3

AUTOMOBIEL CARROSSERIE



Bij iedere stap, tijdbesparend gereedschap!

Plaatsen, snijden, vormen, assembleren, spuiten, ruiten, banden.
Facom heeft een aanbod op maat voor u om:
- Tijd te besparen.
- Het rangschikken van het gereedschap te optimaliseren.

Werkstations













Rekken









INSPECTIELAMP CARROSSERIE

779.CML CARROSSERIE INSPECTIELAMP

De ideale 2-in-1 lamp voor werkzaamheden aan de carrosserie en verven.





Warm licht (4500K)
- Voor het verifiëren van oppervlakken in lichte kleuren.





Koud licht (6500K)
- Voor het verifiëren van oppervlakken in donkere kleuren.





Breed verlichtingsoppervlak
- Contrasterende en natuurlijke verlichting: gerespecteerde kleuren (IRC 95).
- In meerdere standen in te stellen kop, 360° draaibaar.





Grote autonomie & Comfort
- 3 uur constante verlichting: 500 lumen / 190 lux op 1 m.
- Zeer krachtige COB leds. Li-ion batterijen.
- Ophanghaak en magneet voor meer comfort.

Inspectielamp carrosserie

- Ideaal om kleurcollecties te vergelijken en onvolmaaktheden op de carrosserie van het voertuig te detecteren.
- Twee verlichtingswijzen: koud 4500K warm 6500K.
- Autonomie: 3 uur.
- Oplaadtijd: 4 uur.
- 1 magneet.
- 1 afneembare haak.
- Geleverd met netlader en USB-kabel (5 V - 2A).
- Op 360° draaibare lichtbundel.
- Opladen via spanningsnet of USB.



	⚖ [g]
779.CML	396

DRAGERS

Rek voor het opslaan van carrosserie-onderdelen





- Max. draagvermogen: 150 kg.
- Voor de opslag van kappen, deuren en uitlaten.
- Beveiligd rek (stootblokken tegen het vallen, zwaartepuntstabilisator enz.).
- Kleine afmetingen (90 x 60 cm).
- 4 Zwenkwielen.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
CR.S1	190	60	90	41.0

Verrijdbare stelling voor mechanische onderdelen



- Onderdelen kunnen op vier etages worden opgeborgen om de volgorde bij het weer inbouwen snel terug te vinden.
- 4 zwenkwielen om zich gemakkelijk rond het voertuig te kunnen verplaatsen.
- 2 bakken voor het opvangen van vloeistoffen (water, olie) om de werkplaats schoon te houden.
- 2 plastic bakken voor de schroeven en moeren.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
CR.S11	61	90	165	40.0

Steun voor zware delen (motor, versnellingsbak enz.)





- Max. draagvermogen: 450 kg.
- Voor het ondersteunen van zware onderdelen (veel toepassingen voor carrosserie en mechanica).
- Het verhoogstuk (Bestelnr. CR.S9) verandert de steun in een werktafel op manshoogte.
- Hogedrukreiniging voor hermontage mogelijk.
- Verwijderbare schuifbakjes om vloeistoffen op te vangen.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
CR.S6	40	80	90	27.0

Verhoogstuk van de CR.S6





- Max. draagvermogen: 450 kg.
- Het verhoogstuk verandert de houder (Bestelnr. CR.S6) in een werktafel op manshoogte.
- Hogedrukreiniging mogelijk.
- Te veranderen in een werktafel met het verhoogstuk CR.S9.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
CR.S9	80	80	90	15.5

Bewegende drager voor voertuigen zonder voorstel

- Max. draagvermogen: 450 kg.
- Voor het ondersteunen en verplaatsen van voertuigen zonder voorstel.
- In de breedte instelbaar (110 tot 160 cm).
- 4 zwenkwielen.
- Zwenkende, met rubber beschermde dragers.
- Afmetingen (L. x Br. x H.): (110 tot 160) x 50 x 30 cm.





	H [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
CR.S8	30	50	21.0

Hydraulische krik onder wiel

- Krik onder wiel voor het verplaatsen van voertuigen in de werkplaats.
- Draagvermogen per krik: 600 kg.
- 4 wielen in twee materialen.
- Rollen onder het wiel van aluminium.
- Opgetild d.m.v. een hydraulische vijzel.
- Veiligheidspennen.
- Geleverd per paar.
- Afmetingen tussen de rollen: 280 mm tot 540 mm.
- Niet gebruiken om een voertuig te slepen.



	⚖ [kg]
CR.12H	35

DEMONTAGEGEREEDSCHAP

Tang voor demontage van clips

- Om nietjes, clips, deurpanelen, bekledingshouders enz. snel en zonder schade te verwijderen.
- Met de brede bek kunnen de nieten van de bekleding worden verwijderd zonder risico op gebroken of gescheurde panelen.
- Met vingerbeschermer om verwondingen te vermijden.
- Door het ontwerp zijn ook moeilijk toegankelijke plekken bereikbaar.
- Lengte: 240 mm.
- Uitvoering: Zwarte kop en verchroomde handvatten.



	L [mm]	⚖ [g]
CR.D1	240	190

Gereedschap voor demontage van bekleding

- Demontage zonder schade aan binnenbekleding van deurpanelen.
- Afmetingen (L. x Br. x H.): 155 x 32 x 45 mm.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
D.115A	45	32	155	106

DEMONTAGEGEREEDSCHAP

Spatel voor het verwijderen van clips



- Om kunststof bevestigingsclips van tapijten, bekleding of panelen te verwijderen.
- Capaciteit:
  - Diam. kop: 9 --> 22 mm.
  - Diam. behuizing: 4 --> 9 mm.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
D.137A	40	28	200	110

Koffer met doppen 1/4" en 1/2" en Torx® schroevendraaierdoppen



Inlay PL.393A.
- Kunststof koffer BP.102.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
RSX.19A	52	122	204	620

MULTIFUNCTIONELE KUNSTSTOFFEN GEREEDSCHAPPEN



Praktisch
- Voor het demonteren van kunststoffen onderdelen in of buiten het voertuig.

Veilig
- Deze beschermen de kunststoffen of gelakte onderdelen, de voeringen, het keramiek, enz...

Set demonteergereedschap voor plastic onderdelen



- Voor het demonteren of losklikken van plastic onderdelen (dashboard, deur, sierstrips, afwerkingsringen, enz).
- Set van 5 stuks gereedschap voor diverse toepassingen.
- Geleverd in blisterverpakking.

	⚖ [g]
CR.D5	275

Serie van 4 kunststof krabbers voor diverse toepassingen



- Voor het verwijderen van de kleefgewichten van wielen van licht metaal, silicone, elastische afdichtingsproducten, siervelgen, enz.
- Veroorzaken geen schade aan de plastic of geverniste delen, aan de voeringen, het keramiek, enz.
- 4 Verschillende breedtes: 19 - 22 - 25 - 38 mm.
- Te gebruiken met een hamer en te slijpen met een vijl.
- Geleverd in blisterverpakking.

	⚖ [g]
CR.D4	525

518A - Griptangen voor de carrosserie

- Speciale griptangen voor de carrosserie, voor het boren en lassen van elementen van autocarrosserieën.
  - 518A.1 : Tang met extra brede bek.
  - 518A.2 : Tang met uitsparing.
  - 518A.3 : Brede tang.
  - 518A.4 : Compacte tang met uitsparing.
  - 518A.5 : Compacte tang.
  - 518A.6 : Tang met gebogen bek van 90°.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]	⚖ [kg]
518A.1	70	60	200	500	0,550
518A.2	45	50	230	500	0,560
518A.3	45	50	210	500	0,508
518A.4	25	40	210	500	0,475
518A.5	25	40	195	500	0,456
518A.6	49	66	198	495	0,495

Set van 6 griptangen voor de carrosseriebouwer

- Speciale griptangen voor de carrosserie, voor het boren en lassen van elementen van autocarrosserieën.

Bevat:
- 518A.1 : Tang met extra brede bek.
- 518A.2 : Tang met uitsparing.
- 518A.3 : Brede tang.
- 518A.4: Compacte tang met uitsparing.
- 518A.5: Compacte tang.
- 518A.6 : Tang met gebogen bek van 90°.



	⚖ [kg]
518A-J6	2.9

Tacker voor plastic

- Tacker voor plastic: onmisbaar voor het repareren van plastic carrosserieonderdelen.
- Snel verwarmd en temperatuurprogrammering per niveau.
- Gebruik met 220-240V 50hz.
- Geleverd met een set tacks.



	Br [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
CR.PS	220	310	95	2.0

DEMONTAGEGEREEDSCHAP

Draadloze tacker voor plastic



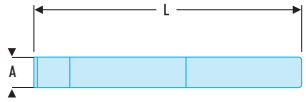
- Onmisbaar voor het repareren van plastic carrosserieonderdelen.
- Twee verwarmingsniveaus.
- LED-verlichting.
- Autonomie ca. 50 tacks.
- Geleverd met een set tacks.

	Br [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
CR.PSC	250	355	90	1.3

BEITELS

Extra platte beitels





- Extra platte koudbeitel.
- Gesmeed van chroom-vanadiumstaal, gehard op 57 HRc op het snijvlak en 40 HRc op de slagkop.
- Breedte blad: 26 mm.
- Lengte: 235 mm.
- Uitvoering: gelakt.

	L [mm]	⚖ [g]
259	235	240

Extra platte koudbeitel met bescherming



- Koudbeitel met bescherming, diameter 85 mm.
- Gesmeed van chroom-vanadiumstaal, gehard op 57 HRc op het snijvlak en 40 HRc op de slagkop.
- Breedte blad: 26 mm.
- Uitvoering: gelakt.

	L [mm]	⚖ [g]
259.P	235	400

Spatelbeitel met bescherming



- Spatelbeitel met bescherming, diameter 85 mm.
- Gesmeed van chroom-vanadiumstaal en gehard tot 57 HRc op het snijvlak.
- Snijkant herslijpbaar op slijpsteen.
- Kop behandeld tegen uitstoelen.
- Breedte blad: 60 mm.
- Uitvoering: gelakt.

	L [mm]	⚖ [g]
260.P	250	630

BEITELS

Driehoekkrabber

- Uitvoering: verchroomd, gepolijst blad, hoogwaardig staal en heft van gelakt hout.



	L [mm]	⚖ [g]
231	200	180

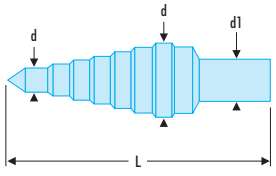
BOREN

229A.ST - Getrapte boren

- Voor het cilindrisch en nauwkeurig boren in alle materialen.
- HSS staal.
- Cilindrische schacht met 3 platte zijden, voor een goede aandrijving waarbij micro-blokkeringen worden voorkomen.
- Lasermarkering van de verschillende diameters in een groef.



	min. - max. d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	⚖ [g]
229A.ST0	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12	6	65	25
229A.ST1	4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	8	75	65
229A.ST2	4 - 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30 - 33 - 36 - 39	10	107	315
229A.ST3	6 - 9 - 13 - 16 - 19 - 21 - 23 - 26 - 29 - 32 - 35 - 38	10	100	320



Set van 3 conische boren

- Capaciteit Ø: 3 tot 30,5 mm.
- Met flesje smeerolie.
- Geleverd in een plaatstalen doos.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
229A.J3	38	100	120	555

BOREN

Set frezen



- De set bestaat uit een puntlasboor 230, 2 centreerpunten en 10.
- Afmetingen (L. x Br. x H.): 115 x 65 x 22 mm.
- Set van 5 reservefrezen: Bestelnr. 230.A1J5.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
230.J1	22	65	115	90

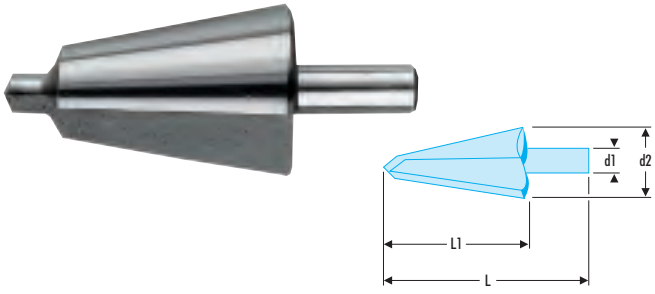
Puntlasfrees



- Voor montage op een boormachine, met dit gereedschap kunnen twee gepuntlaste platen van elkaar worden gescheiden.
- De set bestaat uit een freeshouder, een omkeerbare frees en een centreerpunt.
- Niet bruikbaar met V.781B.
- Lengte: 70 mm.
- Set van 5 reservefrezen: 230.A1J5.

	⚖ [g]
230	23

229A - Conische boren



- Voor boren, afbramen, uitboren van dun materiaal: plaatstaal, non-ferrometalen.
- Van HSS staal.
- Max. aanbevolen dikte: 4 mm.
- Voorboren niet nodig.

	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
229A.1	6	3 - 14	59	37	25
229A.2	8	5 - 20	71	41	45
229A.3	9	16,0 - 30,5	76	48	130

VFA Frees-vijl



- Frees van wolfraamcarbide.
- Rechtse spiraal.

	d [mm]	L [mm]	Nr.	omw/min	⚖ [g]
VFA.600	6	18	1	50000	25
VFA.602	6	18	2	50000	25
VFA.604	6	18	3	50000	25
VFA.606	6	18	4	50000	20
VFA.608	6	18	5	50000	20
VFA.610	6	15	6	50000	20
VFA.1200	12	25	1	20000	55
VFA.1202	12	25	2	20000	55
VFA.1204	12	25	3	20000	50
VFA.1206	12	25	4	20000	30
VFA.1208	12	25	5	20000	35
VFA.1210	12	20	6	20000	40

DIVERSEN

Staalborstel



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⧋ [g]
270A.MA	60	34	280	150

Set van 3 RVS-krabbers

- Afmetingen:
  - Lengte: 215 mm.
  - Breedte: 32 mm recht - 32 mm gebogen - 50 mm recht.



	L [mm]	⧋ [g]
235.J1	215	427

Set van 3 soepele spatels

- Afmeting:
  - Lengte: 215 mm.
  - Breedte: 32 mm - 50 mm - 75 mm.



	⧋ [g]
237.J1	273

BEITELHAMERS

Chisel hammer set



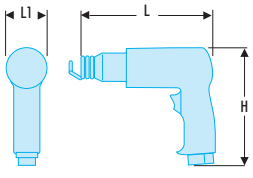
- Bevat:
  - V.320FH : 1 beitelhamer.
  - 1 beitel voor het snijden van staalplaat.
  - 1 beitel voor het snijden van staalplaat met 2 snijkanten.
  - 1 laspuntsnijder.
  - 1 rechte beitel.
  - 1 pons.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Luchtverbruik [l/min]	Blaast [min]	Zuiger slag [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	[kg]
V.321AH	100	320	245	90	3000	67	102.62 (K=3)	8.01 (K=1.5)	6,3

Bietelhamer met zeskantig aanzetstuk



- Beschikbare beitels:
  - Rechte beitel: V.320HA1.
  - Zeskante pons: V.320HA2.
  - Zeskante laspuntsnijder: V.320HA3.
  - Zeskante staalplaatsnijder: V.320HA4.
  - Zeskante staalplaatsnijder met 2 snijkanten: V.320HA5.
- Eveneens verkrijgbaar als set met de 5 beitels V.321AH.



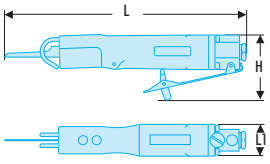
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Luchtverbruik [l/min]	Blaast [min]	Zuiger slag [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	[kg]
V.320FH	160	171	50	90	3000	67	102.62 (K=3)	8.01 (K=1.5)	1,6

PNEUMATISCH GEREEDSCHAP - CARROSSERIE

Schrobzaag

- Rechte en kromme zaagsnede zonder onderbreking.
- Geschikt voor vlakke en gebogen oppervlakken.
- Afstelbare zaagbladgeleider.
- Beweging: 10.000 slagen/min.
- Gemiddeld luchtverbruik: 32 l/min.
- Aansluiting: 1/4".
- Minimale binnendiameter slang: 10mm.
- Geleverd met 3 bladenmet 10 tanden/cm en 3 bladen met 12 tanden/cm.
  - Set van 6 bladen met 10 tanden/cm: V.770F2.
  - Set van bladen met 12 tanden/cm: V.770F1.





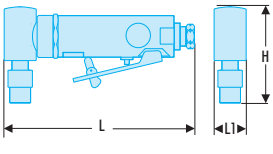


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [g]
V.770F	75	270	36	800

Haakse slijpmachine met 6mm klemkop

- Ingebouwde luchtregelaar die met een schroevendraaier kan worden afgesteld.
- Haakse kop om in kleine ruimtes te kunnen werken.
- Geleidelijke trekker voor een betere controle van de snelheid.
- Achteruitlaat die de lucht naar buiten het werkstation blaast en het geluidsniveau vermindert
- Geleverd met 1 tang 6 mm + 2 steeksleutels.





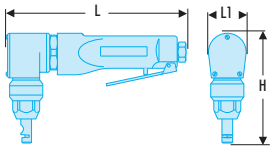


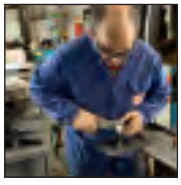
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Max. toerental [omw/min]	Luchtverbruik [l/min]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	⚖ [kg]
V.347F	347	160	27	18000	110	90.9 (K=3)	1.52 (K=0.53)	0,66

PNEUMATISCH GEREEDSCHAP - CARROSSERIE

Knabbelschaar







- Bediening met een hendel voor een nauwkeurige controle en start op een laag toerental.
- Kan afgeronde hoeken maken met een straal van minimaal 6,5mm.
- Maximale plaatdikte: 1,2 mm - snelheid: maximaal 1,8 m/min
- Beweging: 4300 slagen/min.
- Maximale luchtdruk: 6,2 bar.
- Gemiddeld luchtverbruik: 120 l/min.
- Aansluiting: 1/4"
- Minimale binnendiameter slang: 10 mm.
- Ponsset: V.850FKR2

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
V.850F	118	179	40,5	1.0

Drill 10 mm with self-locking chuck

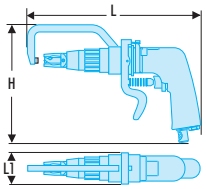


- Krachtige motor van 450 W. Geschikt voor de meeste toepassingen, voorkomt afslaan,
- Ergonomische handgreep voor een maximaal comfort voor de operator.
- Zelfklemmende boorhouder van industriële kwaliteit.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- De uitlaat via de handgreep houdt de lucht van het werkstation af.
- Draaiend luchtkoppelstuk om oprollen van de slang te voorkomen.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Max. toerental [omw/min]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	⚖ [kg]
V.103MF	145	234	44	2800	87.4 (K=3)	7.2 (K=1.21)	1,48

Freesmachine voor puntlassen met aanslag







- Speciale aanslag om het werkstuk tijdens het werken op zijn plaats te houden.
- Toerentalregelaar.
- Maximaal onbelast toerental: 1800 omw/min.
- Gemiddeld luchtverbruik: 110 l/min.
- Werkdruk: 6,2 bar.
- Aansluiting: 1/4".
- Geleverd met 1 frees van 8mm.
- Frees diam. 8mm: V.781A1 (5 stuks).

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
V.781F	198	270	53	2.1

WAGEN VOOR PLAATWERK - CARROSSERIE

Wagen voor plaatwerk - carrosserie

- 1 deksel:
  - Uitgerust met een paneel met borgsysteem voor (plet-)hamers.
  - Met PK-perforatie voor het ophangen van ander gereedschap.
  - 2 gasveren voor meer gebruikscomfort.
- 2 inklapbare zijplaten die toegang geven tot een grote ruimte voor de zwaarste gereedschappen (tassen, spatels). De platen en ruimte zijn voorzien van antislipbekleding.
- 3 laden (2 x 60 + 1 x 130 mm) compatibel met het modulesysteem en 1 lade voor de ruimte (hoogte 270 mm) voor het opbergen van omvangrijk en pneumatisch gereedschap.
- Plaat van gegalvaniseerd staal: gemakkelijk om te onderhouden en zeer bestendig.
- Veiligheid: centrale afsluiting van het deksel en de laden met een sleutel.
- Schokdempende hoeken: om schade aan het voertuig te voorkomen bij onbedoeld contact.
- Hanteerbaarheid: 4 wielen met grote diameter, 2 vaste en 2 zwenkwielen (waarvan een met rem).







	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
CR.T4XL	1035	825	546	77.0

TREKKER VOOR UITDEUKEN

Slaggewicht voor uitdeuken zonder spuiten

- Geleverd met een set van 10 doppen CR.GP-1
- Afmetingen: 370 X 33 X 33 mm.
- Gebruik aanbevolen met de lijm FACOM CR.GLUE



	Br [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [g]
CR.GPSH	33	370	33	890

Trekker voor uitdeuken zonder verf met de hand

- Gebruik met de hand.
- Blokken 35 X 82 mm met carrosseriebescherming van elastomeer.
- Geleverd met een set van 10 doppen CR.GP-1
- Afmetingen : 127 X 110 X 83 mm.
- Gebruik aanbevolen met de lijm FACOM CR.GLUE



	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [g]
CR.GPP	127	110	83	310

Set voor uitdeuken zonder spuiten d.m.v. lijmpunten

- Speciale carrosserielijm, te reinigen met huishoudalcohol. Gemakkelijk te gebruiken.
- CR.GPSH Slaggewicht en 10 doppen.
- CR.GPP Schroeftrekker en set van 10 doppen.
- CR.PRK-3 Set van 3 kunststof drevels.
- CR.GLUE : Blik uitdeuklijm voor. (1 KG) te gebruiken met een lijmpistool met warme lijm type FACOM 900A.
- Opbergdoos BP.C19.



	⚖ [kg]
CR.GP-KIT	4,4

TREKKER VOOR UITDEUKEN

Slaggewicht met zuignap en handpomp



- Voor het uittrekken van deuken op grote oppervlakken.
- Drukverlaging d.m.v. een handpomp.
- Geleverd met 3 zuignappen van Ø80 mm 105 mm en 126 mm.
- Geleverd in een plastic doos.

	Br [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
CR.SSH	165	750	100	4.6

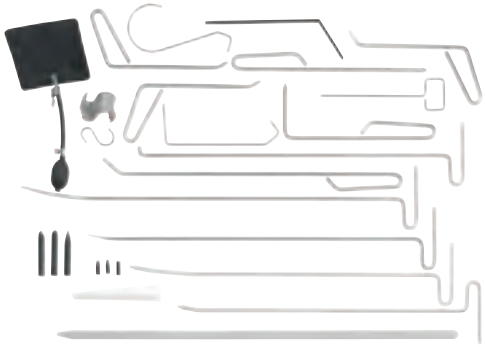
Slaggewicht met zuignap en venturi

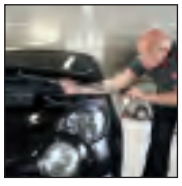


- Voor het uittrekken van deuken op grote oppervlakken.
- Drukvermindering d.m.v. een van perslucht voorziene venturi.
- Geleverd met 3 zuignappen van Ø80 mm 105 mm en 126 mm.
- Geleverd in een plastic doos.

	Br [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
CR.ASH	310	610	100	4.2

34-Delige set voor uitdeuken zonder spuiten





- Korte stangen.
- Lange stangen.
- Soepele spanen.
- Composiet stangdoppen.
- Set van 3 composiet drevels.
- Haken.
- Opbergtas.

	⚖ [kg]
CR.PRK	8.60

Set van 3 kunststof drevels

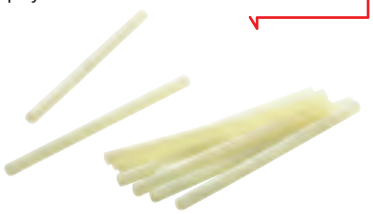
- Voor de afwerking van uitdeukwerkzaamheden zonder verf.
- Drevel Ø 15 mm X 101 mm.
- 1 drevel met ronde dop.
- 1 drevel met puntige dop.
- 1 drevel met ronde dop en platte zijde.



	⚖ [g]
CR.PRK-3	78

Lijmstaafjes

- Lijm op basis van thermoplastische polymeren.
- Voor een gebruik met een pistool voor warme lijm FACOM E.900A of gelijkwaardig.
- Staafjes Ø 11 mm X 198 mm.
- Te reinigen met huishoudalcohol.
- Verpakt in dozen van 1 kg.



	L [mm]
CR.GLUE	198

CARROSSERIEHAMERS

861D - Postiljonhamers



- Hamer voor zacht kloppen en vlakmaken.
- 1 bolvormige kop en 1 vierkante platte kop.
- Veiligheidsbevestiging.
- Fijn gepolijste oppervlakten voor het uitdeuken.
- Hickory heft.
- Reserve heft en spie: 211.MH26.

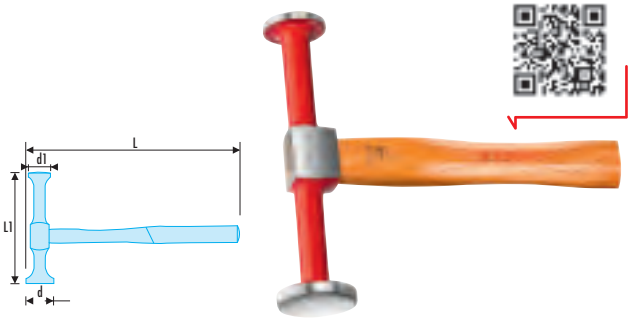
	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
861D.26	25	30	310	100	300
861D.30	30	35	310	100	390



Hamer met ronde, platte en bolvormige kop

- Hamer voor uitdeuken en vlakmaken.
- 1 platte en 1 ronde bolvormige kop.
- Veiligheidsbevestiging.
- Fijne polijsting van de koppen.
- Hickory heft.
- Reserve heft en spie: 211.MH26.

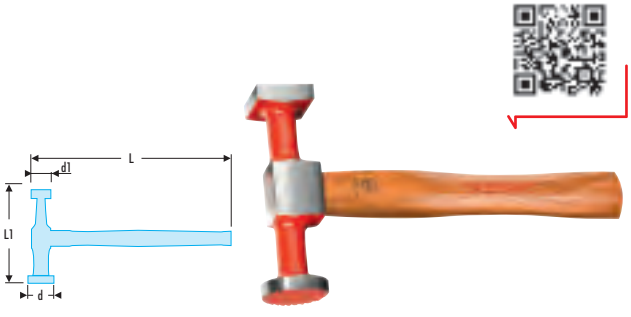
	d [mm]	d1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
861D.RPC	32	40	40	310	150	600



866D - Krimphamer

- Hamer voor zacht kloppen en vlakmaken.
- 1 ronde, gegroefde kop en 1 vierkante, gladde kop.
- Veiligheidsbevestiging.
- Hickory heft.
- Reserve heft en spie: 211.MH26.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
866D.32	30	35	310	100	310
866D.41	35	40	310	100	380

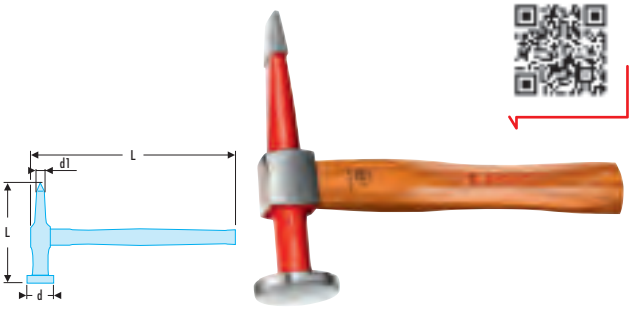


Hamer met rechte hamerpen en ronde, platte kop



- Hamer voor vlakmaken.
- 1 ronde platte kop en 1 kop met rechte hamerpen.
- Veiligheidsbevestiging.
- Fijne polijsting van de kop.
- Hickory heft.
- Reserve heft en spie: 211.MH26.

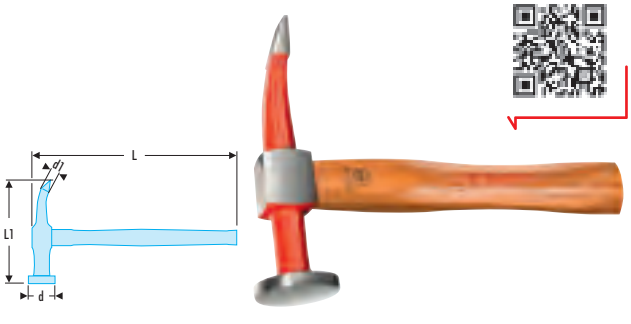
	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
868D.40PLD1	40	23	310	140	320



Hamer met gebogen hamerpen en ronde, bolvormige kop

- Hamer voor vlakmaken.
- 1 ronde bolle kop en 1 kop met gebogen hamerpen.
- Veiligheidsbevestiging.
- Fijne polijsting van de kop.
- Hickory heft.
- Reserve heft en spie: 211.MH26.

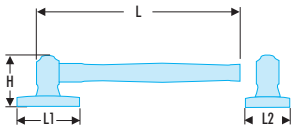
	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
868D.40BOC	40	23	310	23	430



PLETHAMERS

Platte plethamer





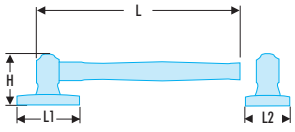


- Plat oppervlak.
- Veiligheidsbevestiging.
- Fijne polijsting van de kop.
- Hickory heft.
- Reserve heft en spie: 211.MH26.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
862D.60	70	295	50	30	320

In de breedte bolvormige plethamer



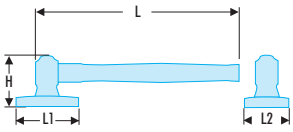


- In de breedte bolvormige plethamer.
- Veiligheidsbevestiging.
- Fijne polijsting van de kop.
- Hickory heft.
- Reserve heft en spie: 211.MH26.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
864D.60	70	295	50	30	320

Plethamer voor ophalen Nr. 1



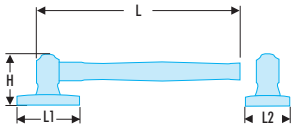


- Gegroefd oppervlak.
- Veiligheidsbevestiging.
- Fijne polijsting van de kop.
- Hickory heft.
- Reserve heft en spie: 211.MH26.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
867D	70	295	50	30	310

Plethamer voor ophalen Nr. 2





- Gegroefd oppervlak.
- Veiligheidsbevestiging.
- Fijne polijsting van de kop.
- Hickory heft.
- Reserve heft en spie: 211.MH26.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [g]
867D.DS	70	295	50	30	310

TASSEN

Amerikaanse tas Nr. 1



- Uitvoering: gepolijst.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
870A	35	60	88	1.1

Amerikaanse tas Nr. 2



- Met scherpe en afgeronde randen.
- Uitvoering: gepolijst.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
870B	35	55	90	1.2

Extra platte Amerikaanse tas



- Uitvoering: gepolijst.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
909A	23	60	88	750

Dunne gebogen tas



- Slank model met een bolvormige zijde.
- Uitvoering: gepolijst.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
871B.45	37	55	125	900

Vingertas



- Model met bolle kanten rondom.
- Uitvoering: gepolijst.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
874A	26	65	106	980

Lange vlakke, bolvormige tas



- Model met een platte zijde en een bolvormige zijde.
- Uitvoering: gepolijst.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
906A	25	68	130	1.2

SPANEN EN SPATELS

Lange rechte lepel



- Rechte lepel voor uitdeuken.
- Uitvoering: gepolijst.

	L [mm]	⚖ [kg]
875.3	390	1.3

Gebogen platte lepel - kort model



- Dubbele lepel voor uitdeuken met een korte gebogen zijde.
- Ook verkrijgbaar onder Bestelnr. 877A, lang model (lengte: 510 mm).
- Lengte: 400 mm.
- Uitvoering: gepolijst.

	L [mm]	⚖ [kg]
876A	400	1.7

Korte gebogen lepel



- Gebogen lepel voor uitdeuken.
- Lengte: 285 mm.
- Uitvoering: gevernist en gepolijst.

	L [mm]	⚖ [g]
895A	285	820

Slagvijl



- Gegroefd oppervlak.

	L [mm]	⚖ [g]
891A.PL	350	700

VIJLEN

850 - Freesvijlen

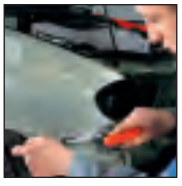


- Aanbevolen voor het bewerken van zacht metaal, gietijzer, zacht staal en zachte kunststoffen.
- Moet worden gebruikt met de beugel 851B.

	L [mm]	Tanden [cm]	Vorm van de tanden	Bladvorm	Aantal tanden per [cm]	Lengte [mm]	⚖ [g]
850.S300	300	31/2	Gebogen	Gebogen	3 1/2	Standaard	190
850.S350	350	31/2	Gebogen	Gebogen	3 1/2	Standaard	270
850.SD350	350	31/2	Recht	Recht	3 1/2	Standaard	260
850.F350	350	41/2	Gebogen	Gebogen	4 1/2	Fijn	270
850.EF350	350	6	Gebogen	Gebogen	6	Extra fijn	300

Beugel voor freesvijlen





- Ergonomische handgreep waarmee twee instellingsstanden kunnen worden gekozen, afhankelijk van het uit te voeren werk.
- Precieze afstelling van de kromming van de vijl.
- Geschikt voor twee vijllengten: 300 en 350 mm.
- Afmetingen (L. x Br. x H.): 360 x 33 x 140 mm.
- Geleverd zonder vijl.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
851B	140	33	360	630

SETS EN VORMGEVING

CR.CM92 135-delige gereedschapsset carrosserie



	Aantallen	Set omschrijving
440.JP9	9	Rinsteeksleutels van 8 - 19 mm
R2NANO	38	Doppen1/4" van 5,5 tot 14 mm en accessoires
SL.DB0X1	21	Doppen 1/2" 8, 10 tot en met 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm en accessoires
AMZ.M1	1	Korte bithouder
BP.102	1	Plastic koffer
ED.T	3	Bits 1/4" Pozidriv® 101-102-103
EH	4	Bits 1/4" zeskant 103-104-105-106
EP.T	3	Bits1/4" Phillips® 101-102-103
ES.T	3	Bits 1/4" voor sleufschroeven 134,5-136,5-148
EXR	6	Bits 1/4" Resitorx van 110 tot 140
PL.400A	1	Inlay voor schroefbits
181A.25CPE	1	Waterpomptang met vergrendeling
192A.16CPE	1	Zijkniptang "pianodraad"
185A.20CPE	1	Beklede tang met rechte, halfronde bekken
501A	1	Griptang met lange bekken
893.316	1	Rolbandmaat 3 meter
234	1	Kraspen
601	1	Zaagbeugel voor metaalzagen
668B.10	10	Metaal zaagbladen
882A	1	Plaatschaar
RD.MD200EMA	1	Ronde vijl van 200 mm, halfzoet
DRD.MD200EMA	1	Halfronde vijl van 200 mm, halfzoet

	Aantallen	Set omschrijving
200H.50	1	Bankhamer 50 gram
208A.32CBA	1	Hamer met verwisselbare hamerdoppen 32mm
249	2	Doorslagen van 2 en 4 mm
256.6	1	Precisie centerpunt
259.P	1	Extra platte beitel
861D.RPC	1	Hamer met ronde, platte en bolvormige kop
871B.45	1	Dunne gebogen tas
861D.30	1	Postiljonhamer
866D.32	1	Ophaalhamer
868D.40B0C	1	Hamer met gebogen hamerpen
862D.60	1	Platte plethamer
870B	1	Amerikaanse tas
906A	1	Vlakke tas
875.3	1	Lang rechte lepel
895A	1	Korte gebogen lepel
518.3	1	Griptang
518.4	1	Griptang
225.J3	3	Boren voor puntlassen
851B	1	Beugel voor gefreesde vijlen
850.S350	1	Standaardvijl
CR.D10	1	Ruitenwisserarm trekker
CR.D1	1	Tang voor demontage van clips

CR.858J5 gereedschapsset voor plaatwerk: het onmisbare gereedschap

- Geleverd zonder etui, details hieronder.



	Aantallen	Set omschrijving
861D.30	1	Postiljonhamer
862D.60	1	Platte plethamer
870B	1	Amerikaanse tas
906A	1	Vlakke tas
871B.45	1	Dunne gebogen tas

SETS EN VORMGEVING

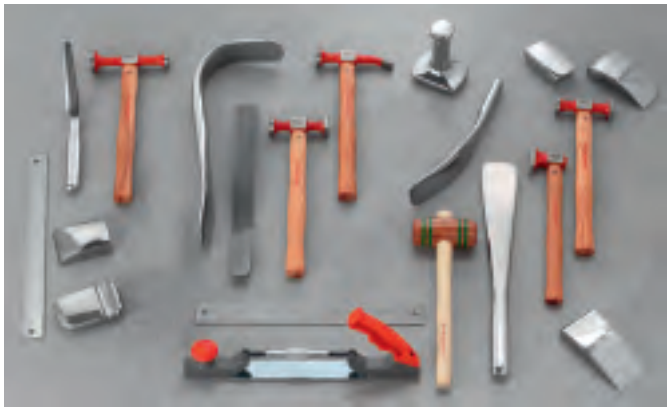
CR.858J15 15-Delige gereedschapsset voor plaatwerk: het onmisbare professionele gereedschap



• Geleverd zonder etui, details hieronder.

	Aantallen	Set omschrijving
868D.40BOC	1	Hamer met gebogen hamerpen
866D.32	1	Ophaalhamer
861D.30	1	Postiljonhamer
862D.60	1	Platte plethamer
870B	1	Amerikaanse tas
906A	1	Vlakke tas
871B.45	1	Dunne gebogen tas
872A	1	Vingertas
875.3	1	Lange rechte lepel
876A	1	Gebogen platte lepel
895A	1	Korte gebogen lepel
891A.PL	1	Slagvijl
851B	1	Beugel voor gefreesde vijlen
850.S350	1	Standaardvijl
209.50	1	Houten hamer

CR.858J20



• Geleverd zonder etui, details hieronder.

	Aantallen	Set omschrijving
868D.40BOC	1	Hamer met gebogen hamerpen
866D.32	1	Ophaalhamer
861D.30	1	Postiljonhamer
861D.RPC	1	Hamer met ronde, platte en bolvormige kop
862D.60	1	Platte plethamer
870B	1	Amerikaanse tas
906A	1	Dunne gebogen tas
908A	1	Platte Amerikaanse tas
871B.45	1	Dunne gebogen tas
874A	1	Vingertas
872A	1	Vingertas
875.3	1	Lang rechte lepel
875.4	1	Gebogen lepel 40gr
876A	1	Gebogen en platte lepel
895A	1	Korte gebogen lepel
891A.PL	1	Slagvijl
851B	1	Beugel voor gefreesde vijlen
850.S350	1	Standaardvijl
850.F350	1	Fijne vijlen
209.50	1	Houten hamer

MODULES

Module carrosserie N°2



- 259: extra platte beitel 235 mm.
- 209.50: houten hamer 50 mm.
- 225.J3: set van 3 boren.
- 850.S350: gefreesde standaardvijl.
- 851B: houder voor gefreesde vijlen.
- 860H.28: hamer met ronde kop 28 mm.
- 861D.30: postiljonhamer.
- 862D.60: platte plethamer.
- 867D: plethamer voor ophalen.
- 870B: amerikaanse tas.
- 871B0.55: kommatas. • 874A: vingertas.
- 875.3: lange rechte lepel. • 906A: lange bolvormige tas.
- Kunststof inlay PL.679 (breedte van 3 modules).

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	Bevat	⚖ [kg]
MOD.CAR2	40	525	418	PL.679	10.0

TANGEN

Ponstang



- Ponsen: 5 mm.
- Maximale dikte plaatstaal: 0,8 mm.
- Matrijs en pons (diam. 5 mm): CAD.10RN1.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
CAD.9	30	130	290	1.2

Pons- en kantzettang



- Kantzetten: 12 mm.
- Ponsen: 5 mm.
- Draaibare kop.
- Maximale dikte plaatstaal: 0,8 mm.
- Matrijs en pons (diam. 5 mm): CAD.10RN1.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
CAD.10	30	130	290	1.2

DRAGERS

Multifunctionele schraag voor de carrosseriebouwer





- Max. draagvermogen: 80 kg.
- Schraag met rubberen beschermers om krassen te voorkomen.
- Ergonomische houder op manshoogte die zich aanpast aan de vorm van het voorwerp, dankzij soepele zeilstof.
- 4 zwenkwielen (2 met rem).
- Heeft weinig vloeroppervlak nodig.
- Gemakkelijk op te bergen.
- Schuimrubberen bescherming: CR.S7PRO.
- Set van 2 zeildoeken: CR.S7-05.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
CR.S7	93	82	90	8.0

DRAGERS

Spuitstaander





- Max. draagvermogen: 50 kg.
- In meerdere standen instelbare houder voor kappen, deuren, enz.
- Moduleerbaar: instelling op 16 punten, instelbare hoogte, 360° draaibaar met borging van de houders.
- Met 2 grote wielen.
- Heeft weinig vloeroppervlak nodig.
- Afmetingen (L. x Br. x H.): 130 x 120 x 70 cm.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
CR.P1	70	120	130	19.0

Horizontale schraag voor het behandelen van carrosserie-onderdelen





- Max. draagvermogen: 80 kg.
- Houder met 3 steunpunten met bescherming tegen krassen.
- Werkhoogte: min. 800 mm en max. 1.100 mm.
- Heeft weinig vloeroppervlak nodig, gemakkelijk op te bergen.
- Schuimrubberen bescherming: CR.S7PRO.

	⚖ [kg]
CR.P2	8.0

Wagen voor het voorbereiden van het oppervlak





- Werkpost bestaande uit:
  - 2 bovenste planken hellen naar voren voor het opbergen van verbruiksartikelen.
  - 1 afsluitbare lade van 130 mm voor kostbaar gereedschap, veiligheidselementen enz.
  - 1 plank met 2 hellende vlakken voor veel gebruikt gereedschap.
  - 1 opbergruimte voor omvangrijke verbruiksartikelen.
  - Geperforeerde holle zijkanten voor accessoires: 2 flessenhouders, 1 papiersteun, draadsteunen voor pistolen, 1 vuilniszakhouder.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
CR.T3XL	1645	825	546	51.0

Magnetische houder voor het verven van kleine carrosserieonderdelen

- Voor de behuizing van de zijspiegel, voor motoronderdelen, enz.
- Geschikt voor onderdelen tot 2 kg.
- Lengte: 255 mm.
- Diameter 1: 10 mm.
- Diameter 2: 58 mm.



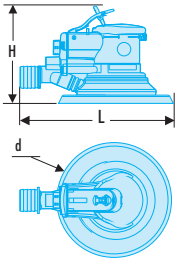
	L [mm]	⚖ [g]
CR.SMP	255	275

PNEUMATISCH GEREEDSCHAP - VOORBEREIDING VOOR HET SPUITEN

Exentrische schuurmachine 150 m - 5 mm orbit

- Stofuitlaat, aan te sluiten op een afzuigcentrale.
- Eenvoudig toegankelijke toerentalregelaar, vlak onder de trekker.
- Ergonomische trekker voor een perfecte controle.
- Verbeterde productiviteit dankzij het lage trillingsniveau.
- Behuizing van een licht, tegen kou isolerend composiet materiaal.





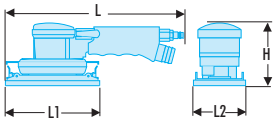


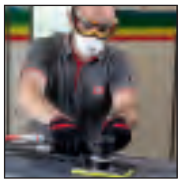
	A [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	Max. toerental [omw/min]	Luchtverbruik [l/min]	Pad-afmetingen [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	⚖ [kg]
V.252F		152		115	10000	212	150	79.9 (K=3)	11.86 (K=1.67)	0,84

Vlakschuurmachine met schuurblok - 95 x 170 mm - 8 gaten

- Greep voor twee handen, geschikt voor werkzaamheden op grote of verticale oppervlakken.
- Uitgang diameter 29 mm om de afvoer van het stof te vergemakkelijken.
- Eenvoudig toegankelijke snelheidsregelaar.
- Behuizing van licht en tegen kou isolerend composiet materiaal.
- Eenvoudig te hanteren klemmen waarmee standaard schuurpapier gebruikt kan worden.
- Geleverd met blok met klittenband voor schuurpapier met 8 gaten 95 x 170 mm.
- Geleverd met blok en perforator voor schuurpapier met 8 gaten.





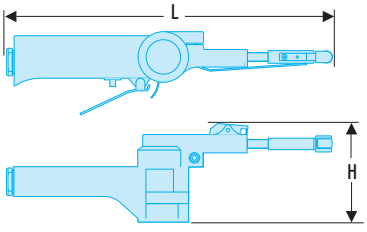


	H [mm]	l2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Max. toerental [omw/min]	Luchtverbruik [l/min]	Pad-afmetingen [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	⚖ [kg]
V.260F	120		288	170	8500	115	95x170	95.2 (K=3)	53.8 (K=5.82)	2,1

PNEUMATISCH GEREEDSCHAP - VOORBEREIDING VOOR HET SPUITEN

Bandschuurmachine - 10 x 330 mm







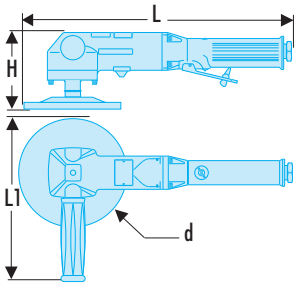
- Draaibare handgreep die daardoor optimaal in de hand van de gebruiker ligt.
- Systeem voor het eenvoudig en snel vervangen van de banden.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- Geleverd met 3 banden: 2 banden met een korrelgrootte van 120 en een met een korrelgrootte van 80
- Lange, smalle arm, 10 mm breed, voor toegang tot beperkte ruimtes.

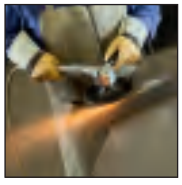
	H [mm]	L [mm]	Max. toerental [omw/min]	Luchtverbruik [l/min]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	⚖ [kg]
V.402F	83	283	16000	110	86.1 (K=3)	<2.5 (K=0.63)	0,8

PNEUMATISCH GEREEDSCHAP - VOORBEREIDING VOOR HET SPUITEN

Haakse slijper diameter 178 mm







- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere controle over het toerental.
- Toerental verstelbaar d.m.v. een schroef aan de hand van de toepassing.
- Tweede handgreep voor een betere grip.
- Haakse overbrenging met versterkte conische, spiraalvormige tandwielen voor een langere levensduur.
- Geleverd met een plaat van 178 mm, ideaal voor het schuren van grote oppervlakken.

	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Max. toerental [omw/min]	Luchtverbruik [l/min]	Pad-afmetingen [mm]	Geluidsniveau DB [A]	Trilniveau [M/S2]	⚖ [kg]
V.411F	178	101	373	229	4500	110	178	95 (K=3)	9.2 (K=1.78)	2,6

ZELFVERSTELLEND SCHUURBLOK



Werk beter en sneller



Tijdbesparing
- Minder lagen plamuur.

Eenvoudig in gebruik
- Vormen zijn eenvoudig en nauwkeurig te herstellen.



Veelzijdig
- Compatibel met schuurpapier 3M®, Velcro® papier.



Compleet
- 2 maten geschikt voor al uw behoeften.
- 200 mm tot 400 mm.



Praktisch
- Kan aangesloten worden op een stofzuiger.
- Het mondstuk van de stofzuiger kan vervangen of verwijderd worden.





Kwaliteitswerk
- Perfecte oppervlakken zonder oneffenheden.

UITDEUKBLOKKEN

Set van 2 zelfverstellende schuurblokken



- Blok voor uitdeuken met vulmateriaal voor de carrosserie.
- Zool met klittenband.
- Aanzuiging omtrek stof.
- Wettelijke garantie.
- Zool CR.SBL-01.

	⚖ [kg]
CR.SB-J2	1.1

Kort zelfverstellend schuurblok



- Blok voor uitdeuken met vulmateriaal voor de carrosserie.
- Zool met klittenband.
- Afmetingen: 70 x 200 mm.
- Aanzuiging omtrek stof.
- Afneembare zuigmond Ø 20 mm.
- Wettelijke garantie.
- Nuttige afmetingen (L x Br x H): 200 x 70 x 90 mm (x 2).
- Zool CR.SBS-01.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
CR.SBS	90	70	200	340

Lange zelfverstellend schuurblok



- Blok voor uitdeuken met vulmateriaal voor de carrosserie.
- Zool met klittenband.
- Afmetingen: 70 x 400 mm.
- Aanzuiging omtrek stof.
- Afneembare zuigmond Ø 20 mm.
- Wettelijke garantie.
- Nuttige afmetingen (L x Br x H): 400 x 70 x 90 mm (x 2).
- Zool CR.SBS-01.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
CR.SBL	120	70	400	660

Kort uitdeukblok



- Blok voor uitdeuken met vulmateriaal voor de carrosserie.
- Zool met klittenband.
- Afmetingen: 70 x 200 mm.
- Afzuiging van het stof.
- Afneembare zuigmond Ø 20 mm.
- Wettelijke garantie.
- Nuttige afmetingen (L x B x H): 200 x 70 x 90 mm.

	⚖ [kg]
CR.SBF-S	0.34

Lang schuurblok

- Blok voor uitdeuken met vulmateriaal voor de carrosserie.
- Zool met klittenband.
- Afmetingen: 70 x 400 mm.
- Afzuiging van het stof.
- Afneembare zuigmond Ø 20 mm.
- Wettelijke garantie.
- Nuttige afmetingen (L x B x H): 200 x 70 x 90 mm.





	⚖ [kg]
CR.SBF-L	0.68

Set van 2 schuurblok

- Set van 2 blokken voor uitdeuken met vulmateriaal voor de carrosserie.
- Zool met klittenband.
- Afmetingen: 70 x 400 mm en 70 x 200 mm
- Afzuiging van het stof.
- Afneembare zuigmond Ø 20 mm.
- Wettelijke garantie.





	⚖ [kg]
CR.SBF-J2	1,1

GEREEDSCHAP VOOR RUITEN

Extractieapparaat voor ruitenwisserarmen

- Met het verbindingsstuk werkt de trekker op de armen met ingebouwde sproeier.
- Elke klauw kan worden verwijderd om een betere greep te hebben op de arm.
- Capaciteit diam.: 44 mm.
- Geleverd met een technische handleiding.





	⚖ [g]
CR.D10	220

GEREEDSCHAP VOOR RUITEN

Set om voorruiten te vervangen





- Bevat:
  - D.28A1: Zuignappen (2x).
  - D.28A2: Ratelband.
  - D.28-3: Hefboom voor demontage.
  - D.28-4: Draadtrekker.
  - D.28-5: Gevlochten draad voor voorruit (18 m).

	⚖ [kg]
D.28B	3.3

Gereedschap voor voorruit met borgveer

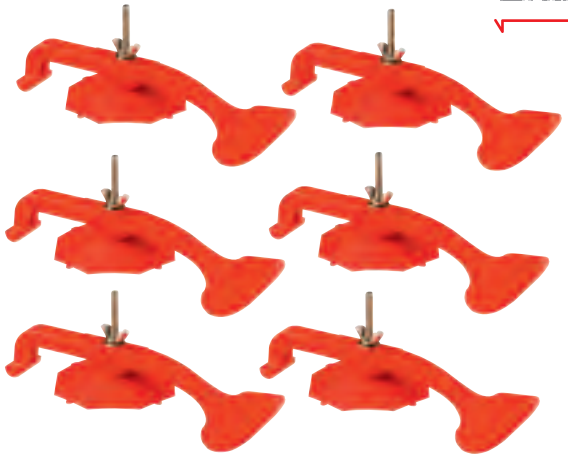


- 3-Delige gereedschapsset.
- Bevat:
  - D.80-01: Gereedschap voor het plaatsen van voorruiten.
  - D.80-02: Gereedschap voor het aanbrengen van borgveren.
  - 82H.4: Inbussleutel van 4 mm.
  - Voor smalle borgveer: D.80-02-04.
  - Voor middelgrote borgveer: D.80-02-05.
  - Voor brede borgveer: D.80-02-06.
  - Geleverd in een koffer van kunststof.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
D.80	50	135	325	820

Set van 6 onderhoudszuignappen

- Voor het vasthouden van gelijmde delen tijdens het drogen van de lijm.
- Diverse toepassingen bij carrosseriewerk:
  - Voorruitsierlijsten.
  - Logo's, belettering en emblemen.
  - Binnenspiegels enz.
- Optimale houding van de zuignap op de verniste plaat of op glas.



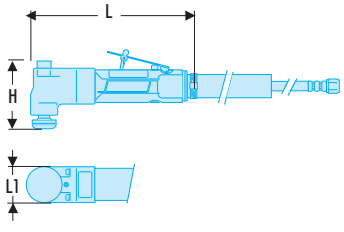


	⚖ [g]
DCR.20J6	470

Mes voor voorruiten

- Sneller vervangen van voorruiten.
- Veiligheidstrekker.
- Luchtuitlaat in de huls.
- Aansluiting: 1/4".
- Pendelbeweging: 3 graden.
- Beweging: 2000 trillingen/min.
- Gemiddeld luchtverbruik: 120 l/min.
- Minimale binnendiameter slang: 10mm.
- Gelverd zonder blad, met handleiding.







	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
CAD.P300F	85	209	45	1.2

Bladen voor mes voor de voorruit CAD.P300F

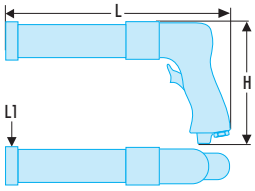


	L [mm]	Nr.
CAD.P300F1	63	F1
CAD.P300F2	30	72
CAD.P300F3	36	F3
CAD.P300F4	57	F4
CAD.P300F5	18	F5
CAD.P300F6	35	F6
CAD.P300F7	35	F7
CAD.P300F8	90	F8
CAD.P300F9	90	F9
CAD.P300F10	25	F10
CAD.P300F11	35	F11
CAD.P300F12	45	F12

PNEUMATISCH GEREEDSCHAP - RUITEN

Pistool met patroon 50 x 215 mm





- Voor het aanbrengen van siliconen, kit, lijm.
- Afstelbaar debiet.
- Automatische drukafname om de producttoevoer te stoppen.
- Aansluiting: 1/4".
- Minimale binnendiameter slang: 10 mm.
- Werkdruk: 6,2 bar.
- Voor standaard patronen: 50 x 215 mm.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
V.801F	168	305	62	1.1

HYDRAULISCHE UITRUSTING

Hydraulische afstelset 10 t



- Bevat:
  - 1 handpomp 600 cm3.
  - 1 drukvijzel slag 154 mm.
  - 1 spreidvijzel.
  - 4 verlengstukken 127 tot 711 mm.
  - 7 accessoires: grondplaat, spreidvoeten, V-koppen, ruitjespapier, rubber.
- Verbinding met snelkoppelingen.
- Werkdruk: 700 bar.
- Geleverd in koffer met wieltjes.
- CE.

	⚖ [kg]
CR.10TA	37,100

Hydraulische afstelset 4 t



- Bevat:
  - 1 handpomp 270 cm3.
  - 1 drukvijzel slag 122 mm.
  - 1 spreidvijzel.
  - 5 verlengstukken 115 tot 534 mm.
  - 7 accessoires: grondplaat, spreidvoeten, V-koppen, ruitjespapier, rubber.
- Verbinding met snelkoppelingen.
- Werkdruk: 700 bar.
- Geleverd in koffer.
- CE norm

	⚖ [kg]
CR.4TA	21,400

DIVERSEN

Navulbare aerosol fles





- Gebruiksvoorbeelden:
  - Reiniging met reinigingsvloeistof
  - Stofverwijdering door middel van lucht
  - Ontvetter
  - Deblokkering met een geschikte vloeistof
  - Toepassingen:auto, industrieel onderhoud, motor, fiets, zeevaart, doe, het, zelven, enz
- LET OP:
  - De DM.SPRAY nooit voor medische en biologische toepassingen gebruiken
  - De DM.SPRAY nooit voor voedingsmiddelentoepassingen gebruiken
  - De DM.SPRAY nooit onder een druk van meer dan 5 bar zetten (onder druk zetten met een fietspomp (5 bar)
- Inhoud vloeistof: 50 ~ 350 cc
- Lengte: 280 mm
- Diameter: 65 mm
- Bevat: 650 ml

	L [mm]	⚖ [g]
DM.SPRAY	280	186



VRACHTWAGENS - INDUSTRIËLE VOERTUIGEN



MOBIELE HEFINRICHTING - VW 1166

Garagekrikken 1167
Hydropneumatische krikken 1168
Fleskrikken 1169
Assteunen voor zware lasten 1169
Kranen 1170
Krikken voor het optillen van onderdelen 1171



HYDRAULISCHE PERSEN - VRACHTWAGENS 1172

Hydraulische Persen - Vrachtwagens 1172



OPBERGEN - VW 1174

Gereedschapswagens en mobiele tafels 1174
GEreedschapswagens JET+ 1176



RATELS EN DOPPEN 1178

Ratels en doppen 1178



GECONTROLEERD VASTZETTEN - VW 1179

Gecontroleerd vastzetten - VW 1179



PNEUMATISCH GEREEDSCHAP - VW 1181

Pneumatisch gereedschap - VW 1181



TOEPASSING - VW 1182

Toepassing - VW 1182



CILINDERKOP - ZUIGERS - KLEPPEN 1183

Cilinderkop - zuigers - kleppen 1183



VERVANGEN VLOEISTOFFEN - FILTERS - VW 1184

Filtersleutels - Bandsleutel 1184



REMMEN - VW 1185

Controle 1185
Trommels 1186



VRACHTWAGENS - INDUSTRIËLE VOERTUIGEN 1186



WIEL - BESTURING - OVERBRENGING - VW 1186

Wielen 1186
Stuurkogels 1187



ELECTRICITÉ - PL 1188

Electricité - PL 1188

SERVICE VRACHTWAGENS EN INDUSTRIËLE VOERTUIGEN





Demonstraties, Technische informatie, Nieuwe producten online en Inventaris van de geautomatiseerde kisten

Als u wilt, kan een FACOM-consultant een inventarisatie maken van het bij u aanwezige gereedschap (gereedschapswagens, koffers, werkbanken e.d.).

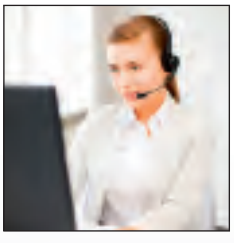
Advies, demonstratie.
- Wilt u een presentatie of demonstratie, neem dan contact op met onze klantendienst of uw distributeur om een bezoek van een FACOM-consultant te regelen.

Internet.
- Ontdek regelmatig onze nieuwste producten, raadpleeg onze online catalogus op onze website www.facom.com.

Technische informatie.
- Als u meer informatie wilt over een product, een onderdeel of over andere zaken.







Inventarisatie gereedschapskoffers
- Win tijd.
- Investeer slim.
- Budgetteer uw gereedschapsbehoefte.
- De individuele lijsten en de normalisatie van de gereedschapskoffers zorgen ervoor dat uw werkplaats gemakkelijker de ISO-norm zal halen.

1. Vanaf de eerste inventaris stellen we voor elke medewerker (monteurs, elektriciens, hulpdienst enz.) via de computer een lijst op met alle gereedschap dat zich in diens gereedschapskoffers bevindt.
2. Elk jaar maken we op afspraak een inventaris op basis van de originele lijst. Zo kunnen we het materiaal precies volgen, zorgen dat de uitrusting klopt en het personeel op zijn verantwoordelijkheid wijzen. Uw voorraad gereedschap wordt op effectieve wijze bijgehouden. (Deze service is alleen in Europees Frankrijk beschikbaar).

GARAGEKRIKKEN

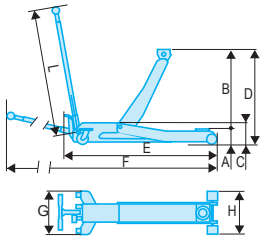
MOBIELE HEFINRICHTINGEN GARAGEKRIKKeN VOOR “INTENSIEF GEBRUIK”

Gemeenschappelijke eigenschappen van hydraulische krikken voor “intensief gebruik”

- Pedaal om snel te werken.
- “Dodemans”-voorziening.
- Regelbare daalsnelheid.
- Conform CE Machinerichtlijn 2006 en EN 1494.

Garagekrik 5 t

- Laadvermogen: 5 t.
- Maximum laadhoogte: 685 mm.
- Minimale hoogte onder het chassis: 150 mm.
- Voorziening voor het snel monteren met de voet.
- Verstelbare handgreep, 3 standen 90,135,180 graden.
- Overdrukventiel.
- Conform de EG-norm EN1494+A1.



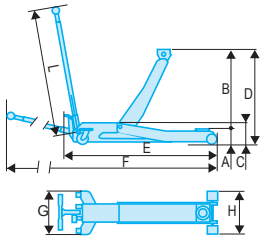




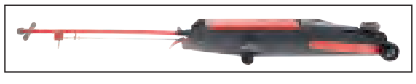
	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Olie-inhoud [cm³]	Ton [t]	[kg]
DL.PL5	150	685	1153	150	685	1380	1506	540	5	89

Garagekrik 10 t

- Laadvermogen: 10 t.
- Maximum laadhoogte: 525 mm.
- Minimale hoogte onder het chassis: 160 mm.
- Voorziening voor het snel monteren met de voet.
- Verstelbare handgreep, 3 standen 90,135,180 graden.
- Overdrukventiel.
- Conform de EG-norm EN1494+A1.







	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	L [mm]	Olie-inhoud [cm³]	Ton [t]	[kg]
DL.PL10A	160	525	1153	333	525	1637	1050	10	129

HYDROPNEUMATISCHE KRIKKEN

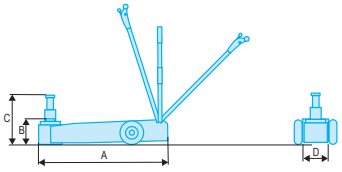
MOBIELE HEFINRICHTINGEN GARAGEKRIKKEN VOOR “INTENSIEF GEBRUIK”

Gemeenschappelijke eigenschappen van hydraulische krikken voor “intensief gebruik”

- Pedaal om snel te werken.
- “Dodemans”-voorziening.
- Regelbare daalsnelheid.
- Conform CE Machinerichtlijn 2006 en EN1494-ASME-PASE.

Hydropneumatische krik 15-25-35 t



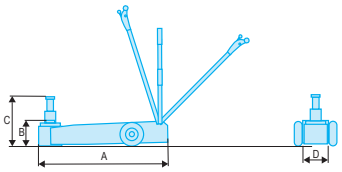


- Robuuste constructie
- Lange, opvouwbare handgreep
- 2 grote wielen voor een betere wendbaarheid
- 3 traps 70 // 55 // 85
- luchtdrukbesturing aan het handvat
- Mogelijkheid om de hoek van de handgreep aan te passen om toegang te krijgen onder lage delen
- Inclusief 2 adapters om de hefhoogte te verhogen
- Conform CE Norm EN 1494• ASME• PASE

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Olie-inhoud [cm³]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.1050	686	151	361	333	1200	10 - 25 - 50	65

Hydropneumatische krik 15-30 t





- Robuuste constructie
- Lange, opvouwbare handgreep
- 2 grote wielen voor een betere wendbaarheid
- 2 traps 70 // 75
- luchtdrukbesturing aan het handvat
- Mogelijkheid om de hoek van de handgreep aan te passen om toegang te krijgen onder lage delen
- Inclusief 2 adapters om de hefhoogte te verhogen
- Conform CE Norm EN 1494• ASME• PASE

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Olie-inhoud [cm³]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.1530C	538	151	296	289	1500	15 - 30	48

FLESKRIKKEN

MOBIELE HEFINRICHTINGEN HULPSTUKKEN VOOR HYDROPNEUMATISCHE KRIKKEN



Fleskrikken

Ontworpen voor een intensief professioneel gebruik: het gelaste voetstuk geeft de krik een betere weerstand.

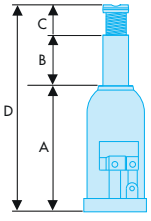
Kan gebruikt worden voor speciale werkzaamheden:

- Het inwendige pompsysteem maakt een horizontaal gebruik als drukvijzel mogelijk.
- CE.

Fleskrik voor intensief gebruik

- Laadvermogen: 2t-5t-8t-12t-20t-30t
- Ontworpen voor intensief professioneel gebruik
- Centrale handgreep voor een betere stabiliteit (zink afwerking)
- Krik met groot, gelast voetstuk: betere weerstand, hogere stabiliteit, minder risico op lekkage
- Thermische behandeling en oppervlaktebehandeling van de pompas en cilinder
- Te gebruiken voor speciale werkzaamheden, horizontaal als drukvijzel
- Conform de machinerichtlijn 2006/42/CE





	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Olie-inhoud [cm³]	Ton [t]	⧋ [kg]
DL.2BTI	178	177	52	317	0.7	2	2.4
DL.5BTI	198	122	70	390	15	5	3.7
DL.8BTI	198	124	72	394	20	8	5.6
DL.12BTI	238	160	80	468	37	12	8
DL.20BTI	270	160	-	430	62	20	13
DL.30BTI	280	165	-	440	83	30	18.4

ASSTEUNEN VOOR ZWARE LASTEN

Assteunen vrachtwagens met positioneerbout 2 t

- Draagkracht: 2t
- In 4 standen in te stellen: variërend van 338 tot 500 mm
- De positioneerbout is bevestigd dmv een metalen ketting en kan opgeborgen worden op het voetstuk
- Robuuste constructie
- Vierkant draagvlak voor een betere stabiliteit
- Afmetingen (gesloten): L 250 x B 250 x H 338 mm
  Gewicht (per paar): 27,50 kg





	H min. [mm]	Br [mm]	L [mm]	⧋ [kg]
DL.PL22A	338	250	250	27.5

KRANEN

WERKPLAATSKRANEN



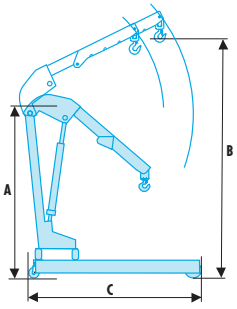
Exclusieve prestaties:
- De lengte van de arm is eenvoudig, zonder gereedschap, in te stellen.
- Daling van de last tot op de millimeter nauwkeurig door een nauwkeurige bediening.
- Op 270° draaiende vijzel: voor de bediening van het stijgen en dalen van de arm via de achterzijde of de zijkant van de kraan.



Werkplaatskraan europallet 1 t



- Demonteerbare werkplaatskraan, capaciteit 1 t te gebruiken met EU-pallets.
- De arm kan zonder gereedschap worden uitgeklapt.
- Eenvoudig in gebruik, zwenkwielen achter.
- Capaciteit: 1 t.
- 4 standen: 500, 670, 830,1000 kg.
- Max. lengte van de arm tot de haak: 1360 mm.
- Breedte 838 mm, binnenzijde van de vorken.
- Buitenafmetingen op de grond: 1527x992 mm.
- Hoogte van de haak: 128 -2128 mm.
- Vijzel voorzien van een overdrukventiel.
- Conform de EG-norm EN1494+A1.





	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.500EU	1613	2128	1527	1	86

KRIKKEN VOOR HET OPTILLEN VAN ONDERDELEN

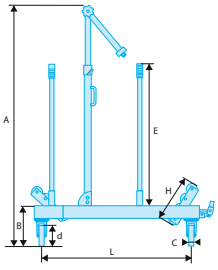
Wielhefinrichting hydraulische trekker







- Laadvermogen: 1,5 t.
- Voor het eenvoudig en veilig demonteren - monteren van de wielen van trekkers
- 6 draaibare rollen voor het eenvoudig plaatsen van het wiel bij het terug monteren.
- Wielen met een diameter van:1350 à 2150 mm.
- Wielen met een max. breedte van: 800 mm.
- Instelbare breedte: 1200-1970 mm.
- Afmetingen op de grond: 1310 x 1020 mm.
- 2 wielen met rem.
- Conform de EG-norm EN1494+A1.



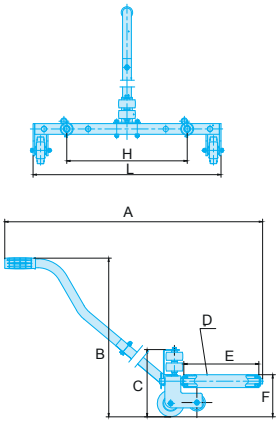
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.1500	1350-2150	280	50	150	1000	76	210-845	1,5	125

Demontagegereedschap voor wielen “Vrachtwagen, bus”





- Laadvermogen: 250 kg .
- Voor het snel en veilig demonteren van de wielen van bussen, vrachtwagens, heftrucks.
- 2 verstelbare rollen voor een capaciteit van 6,5" tot 22,5".
- 2 rollen met een lengte van: 280 mm.



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Ton [t]	⚖ [kg]
DL.275	1160	758	251		280	450	702	1,5	12,5

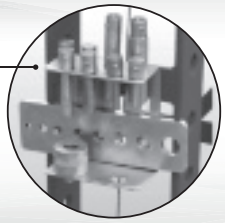
1046

HYDRAULISCHE PERSEN - VRACHTWAGENS

HYDRAULISCHE PERSEN

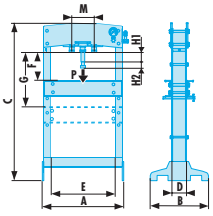
Werkplaatspersen 30T en 50T

- De tafel kan door één operator worden opgetild met behulp van de ingebouwde lier (model 50 t).
- Ingebouwde drukstanghouder.
- In de zijrichting verplaatsbare vijzel.
- Wordt geassembleerd geleverd met twee V-stukken.
- Plunjer met automatische terugslagveer.
- Pootgedeelte voor het verplaatsen d.m.v. een handbediende heftruck, voorziening voor bevestiging op de vloer.
- CE.



Hydraulische pers 15 t werkbank

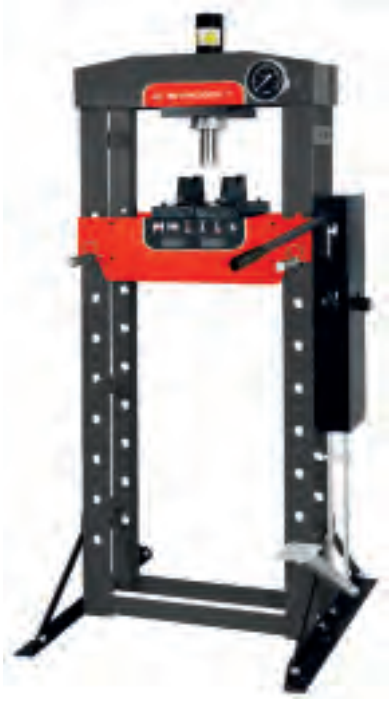


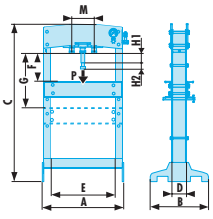


- In de zijrichting verstelbare vijzel.
- Manometer op ooghoogte.
- Plunjer met automatische terugslag.
- Slag van de plunjer: 160 mm.
- Gemonteerd geleverd met twee omkeerbare V-stukken en een set drukstangen.
- Afmetingen op de grond: 700 x 540 mm.
- Conform de EG-norm EN1494+A1.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ton [t]	⚖ [kg]
W.415WBA	700	540	882	965	500	15	75

Hydraulische pers 20 t





- Dubbele pomp voor een snelle greep.
- Bediening met voet en handmatige hendel.
- Manometer op ooghoogte.
- Plunjer met automatische terugslag.
- Slag van de plunjer: 185 mm.
- Geleverd met twee omkeerbare V-stukken en een set drukstangen.
- Afmetingen op de grond: 730 x 560 mm.
- Conform de EG-norm EN1494+A1.

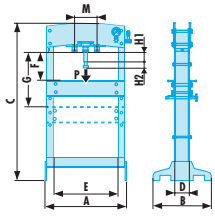
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ton [t]	⚖ [kg]
W.420	730	560	1519	1626	510	20	112

HYDRAULISCHE PERSEN - VRACHTWAGENS

Hydraulische pers 30 t



- Dubbele pomp voor een snelle greep.
- Bediening met voet en handmatige hendel.
- Manometer op ooghoogte.
- Plunjer met automatische terugslag.
- Slag van de plunjer: 150 mm.
- Geleverd met twee omkeerbare V-stukken en een set drukstangen.
- Afmetingen op de grond: 795 x 700 mm.
- Conform de EG-norm EN1494+A1.

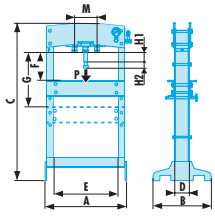


	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ton [t]	ΔΔ [kg]
W.430	795	700	1773	1830	535	30	167

Hydraulische pers 50 t



- Dubbele pomp voor een snelle greep.
- Bediening met voet en handmatige hendel.
- Manometer op ooghoogte.
- Plunjer met automatische terugslag.
- Slag van de plunjer: 200 mm.
- Geleverd met twee omkeerbare V-stukken en een set drukstangen.
- D.m.v. een lier verstelbare tafel.
- Afmetingen op de grond: 1030 x 800 mm.
- Conform de EG-norm EN1494+A1.

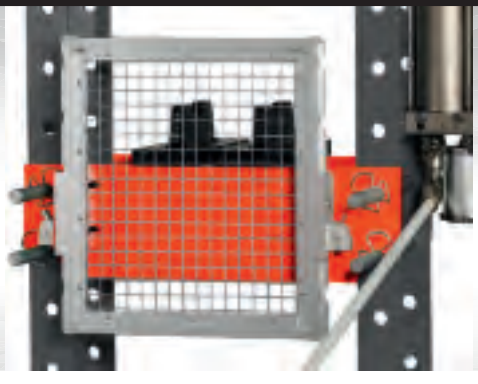


	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	Ton [t]	ΔΔ [kg]
W.450	1030	800	1831	1877	730	50	300

BESCHERMING VOOR WERKPLAATSKLEMMEN

FLEXIBILITEIT

- Verschillende instellingshoogten voor de bescherming, afhankelijk van de omvang van het onderdeel. Hiermee kunt u de bescherming tot op het onderdeel plaatsen wanneer dit omvangrijk is.
- Te gebruiken op de werkplaatsklem 30 en 50t.



W.PROTECT20 voor pers 20 t W.420
W.PROTECT30 voor pers 30 t W.430
W.PROTECT50 voor pers 50 t W.450

GEREEDSCHAPSWAGENS EN MOBIELE TAFELS

GEREEDSCHAPSWAGENS VOOR ZWARE BELASTING



Maximale weerstand
- Toelaatbare belasting 500 kg - Buizenstructuur van uitzonderlijk sterk mechanisch gelast staal.
- Bovenplaat en onderblad van staal 20/10e.

Multi-functioneel:
- Legblad (voor pallet van 600 x 800 mm), Werkblad (geblokkeerde wielen) en transport.



Maximale hanteerbaarheid:
- 4 grote wielen: 2 zwenkwielen met rem en 2 vaste wielen, Ø 160 mm, rubber banden, voor een goede hanteerbaarheid van het wagentje, ook wanneer dit vol beladen is.
- Sterke en comfortabele transporthandgreep.



Max. veiligheid:
- Bovenplaat met randen aan 3 zijden (waarvan 2 inklapbaar), hoogte 25 mm om het wegrollen van voorwerpen / gereedschap tijdens het transport te voorkomen.
- Afgeronde bodemplaat ter bescherming van de Achillespees.



Mobiele tafel voor zware belasting





- Ideaal voor het deponeren en vervoeren van zware lasten.
- Max. weerstand en hanteerbaarheid:
  - Toelaatbare belasting: 500 kg.
  - Buizenstructuur van uitzonderlijk sterk mechanisch gelast staal.
  - Bovenplaat en onderblad van staal 20/10e.
- Hanteerbaarheid:
  - 4 grote wielen: 2 zwenkwielen (met rem), 2 vaste wielen (diam. 160 mm); rubber banden, voor een goede hanteerbaarheid van de wagen (ook indien zwaar beladen).
  - Sterke en comfortabele transporthandgreep.
- Multifunctioneel: legblad (voor pallet van 600 x 800 mm), werkblad (geblokkeerde wielen) en transport.
- Max. veiligheid:
  - Bovenplaat met randen aan 3 zijden (waarvan 2 inklapbaar), hoogte 25 mm om het wegrollen van voorwerpen / gereedschap tijdens het transport te voorkomen.
  - Afgeronde bodemplaat ter bescherming van de Achillespees.
- Kleur grijs ELIAN.
- Accessoires: extra bladen van gegalvaniseerd staalplaat, dikte 2 mm met randen tegen wegrollen, afmetingen: (L. x D. x H.): 960 x 546 x 20 mm, 2702.TAB.

	H [mm]	L [mm]	P [mm]	⚖ [kg]
2702	903	1092	617	9

GEREEDSCHAPSWAGENS EN MOBIELE TAFELS

Extra blad

- Van gegalvaniseerd staalplaat 2 mm met randen tegen wegrollen.



	H [mm]	L [mm]	P [mm]	⚖ [kg]
2702.TAB	20	960	546	9.0

Wagentje voor zware belasting

- Ideaal voor het veilig transporteren of opslaan van gereedschap en verbruiksartikelen.
- Max. weerstand en hanteerbaarheid:
  - Toegelaten lading 500 kg.
  - Buizenstructuur van uitzonderlijk sterk mechanisch gelast staal.
  - Bovenplaat en onderblad van staal 20/10e.
- Hanteerbaarheid:
  - 4 grote wielen: 2 zwenkwielen (met rem), 2 vaste wielen (diam. 160 mm); rubber banden, voor een goede hanteerbaarheid van de wagen (ook indien zwaar beladen).
  - Sterke en comfortabele transporthandgreep.
- Multifunctioneel: legblad (voor pallet van 600 x 800 mm), werkblad (geblokkeerde wielen) en transport.
- Max. veiligheid:
  - Bovenplaat met randen aan 3 zijden (waarvan 2 inklapbaar), hoogte 25 mm om het wegrollen van voorwerpen / gereedschap tijdens het transport te voorkomen.
  - Afgeronde bodemplaat ter bescherming van de Achillespees.
- Zijden met stalen roosters (dikte: 1,5 mm).
- Vergrendeling door middel van hangslot (niet meegeleverd).
- Toelaatbare belasting: 500 kg.
- Buizenstructuur van uitzonderlijk sterk staal.
- Kleur grijs ELIAN.
- Accessoires: Extra blad van gegalvaniseerd staalplaat 2702.TAB, dikte 2 mm met randen tegen wegrollen, afmetingen: (L. x D. x H.): 960 x 546 x 20mm, 2702.TAB.





	H [mm]	L [mm]	P [mm]	⚖ [kg]
2703	903	1092	617	54.0

GEREEDSCHAPSWAGENS JET+

GEREEDSCHAPSWAGEN M5

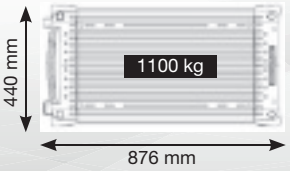
Extra breed werkblad,
een weergaloze opbergruimte, een uitzonderlijke hanteerbaarheid.

- **Extra brede laden -**
- **5 modules per lade**
  25 tot 45 modules verdeeld over de laden van 60 en 130 mm (de modules passen eveneens in de laden van 200 en 270 mm).
- **235 tot 320 kg** totaal toelaatbare belasting in de laden afhankelijk van de samenstelling van de laden.
- **250 tot 255 liter** nuttig volume afhankelijk van de samenstelling van de laden. een nuttig werkoppervlak van **0,40 m2** (440 X 876 mm).



Technische gegevens
- Totale afmetingen (inclusief wielen en werkblad): L.1154 x D.546 x H.1000 mm.
- Nuttige afmetingen van de laden: L.948 x D.421 x H.60 / 130 / 200 / 270 mm.

Belasting per lade van de versies M5
- lade van 60 mm: 35 kg
- lade van 130 mm: 40 kg
- lade van 200 mm: 50 kg
- lade van 270 mm: 60 kg



Nuttig volume in liters van de laden van de versie M5
- lade van 60 mm: 25 L
- lade van 130 mm: 50 L
- lade van 200 mm: 80 L
- lade van 270 mm: 110 L



Gereedschapswagens JET+ 6 laden – 5 modules per lade



- 6 laden = 25 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 3 laden met een hoogte van 60 mm = 15 modules.
  - 2 laden met een hoogte van 130 mm = 10 modules.
  - 1 lade, met een hoogte van: 200 mm.
- In de laden van 200 en 270 is ook plaats voor modules.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 235 kg.
- Nuttig opbergvolume: 255 liter.
- Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 948 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.
- Geleverd met 8 schotten voor laden van 60 mm en 8 schotten voor laden van 130 mm.



	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.6M5	1000	1154	546	Rood 3020	104.5
JET.6GM5	1000	1154	546	Zwart 9004	104.5

GEREEDSCHAPSWAGENS JET+

Mobiele werkbank met 6 laden – 3 modules per lade

- 6 laden = 15 modules verdeeld in de laden van 60 en 130 mm:
  - 4 laden met een hoogte van 60 mm = 12 modules.
  - 1 lade met een hoogte van 130 mm = 3 modules.
  - 1 lade met een hoogte van: 270 mm.
- In de laden van 200 en 270 is ook plaats voor modules.
- Totaal toelaatbare belasting in de laden: 140 kg.
- Nuttig opbergvolume in de laden: 155 liter.
- 1 grote opbergkast om grote voorwerpen in op te bergen.
  - De deur wordt met een sleutel afgesloten.
  - Hetzelfde slot voor de laden en de opbergkast.
- Voor een houten uitvoering wordt het houten inlegblad JET.A14M5 toegevoegd.
- Compatibel met de topcase: JET.C4GM5
- Geschikt voor het assortiment JET.XL accessoires.
- 4 wielen van 160 mm (uitstekende prestaties): 2 zwenkwielen (waarvan 2 met rem) en 2 vaste.
- Nuttige afmetingen van de laden (L x D x H): 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.
- Afmetingen van het zijvak (L x D x H): 378 x 430 x 679 mm (passeerbreedte met geopende deur 310 mm).
- Geleverd met 6 schotten voor laden van 60 mm en 2 schotten voor laden van 130 mm.







	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Kleur	⚖ [kg]
JET.T6M3	1000	1154	546	Rood 3020	100.0
JET.T6GM3	1000	1154	546	Zwart 9004	100.0

ONTDEK HET VOLLEDIGE GAMMA GEREEDSCHAPSWAGENS JET+

PAGINA 54



RATELS EN DOPPEN

Set doppen 3/4" 6-kant 19 - 55 mm



Bevat:
- 1 ratel K.152 3/4" 72 tanden, lengte: 505 mm.
- 13 doppen 3/4" 6-kant OGV profiel:
  19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 mm.
- 2 verlengstukken 3/4":
  - K.210B: lengte 200 mm.
  - K.215B: lengte 400 mm.
- 1 cardangewricht K.240A 3/4", lengte: 105 mm.
- Geleverd in een kunststoffen koffer BV.COMPO-K, te gebruiken met de laden van de JET+ gereedschapswagens en het JETLINE meubilair.
  Afmetingen (H. x D. x L.): 565 x 412 x 105 mm.

	⚖ [kg]
K.500	13.7

Set doppen 3/4" 12-kant 19 - 55 mm

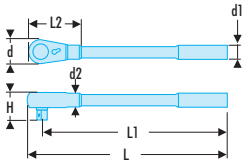


Bevat:
- 1 ratel K.152 3/4" 72 tanden, lengte: 505 mm.
- 13 doppen 3/4" 12-kant OGV, KHB of KB profiel:
  19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 mm.
- 2 verlengstukken 3/4":
  - K.210B: lengte 200 mm.
  - K.215B: lengte 400 mm.
- 1 cardangewricht K.240A 3/4", lengte: 105 mm.
- Geleverd in een kunststoffen koffer BV.COMPO-K, te gebruiken met de laden van de JET+ gereedschapswagens en het JETLINE meubilair.
  Afmetingen (H. x D. x L.): 565 x 412 x 105 mm.

	⚖ [kg]
K.501	13.7

Industriële ratelsleutel 3/4"







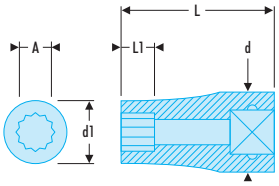
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10
- Geschikt voor werk in de buitenlucht:
  - Het binnenwerk wordt niet snel vuil.
  - Verzonken omkeerhendel.
  - Terugstelhoek 9°.
  - Binnenwerk: 40 tanden.
  - Afneembaar handvat K.149M.
- Veiligheidsvergrendeling met pal.
- Uitvoering: mat verchroomd.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
K.149	65,5	25	32	62	510	475	2.9

RATELS EN DOPPEN

Dop 3/4" 6-kant 43 mm vrachtwagens IVECO



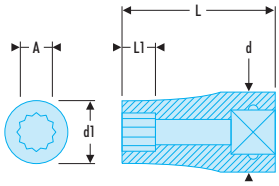


- Gebruiksadvies: naafverwijderaar voor vrachtwagens IVECO.
- OGV® profiel.
- Veiligheidsvergrendeling mogelijk met de hulpstukken die van een pal zijn voorzien.
- Uitgerust met een knop voor snelle ontgrendeling.
- Uitvoering: verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [mm]	⚖ [g]
K.43HB	43	40	60,7	66,9	27	6	560

Dop 1" 12-kant 65 mm





- Gebruiksvoorbeelden:
  - IVECO: rollagermoer schijf.
  - Mercedes: tandwielen verdeel- of overbrengingsbak.
- Dunwandige aansluiting voor een lichtere dop.
- Veiligheidsvergrendeling mogelijk met de hulpstukken die van een pal zijn voorzien.
- Met een ontgrendelingsknop.
- Uitvoering: verchroomd.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	⚖ [kg]
M.65B	65	58,3	85,4	92	42	12	1.7

GECONTROLEERD VASTZETTEN - VW

Afslagsleutel met afneembare ratel 3/4"



- Nauwkeurigheid bij het verlaten van de fabriek: ± 4%.
- Duurzaamheid van het mechanisme: 50.000 cycli (sleutels tot 200 Nm).
- Gebruik mogelijk met accessoire Ø 30 mm.
- Eénrichtingssleutel te gebruiken in twee richtingen door het opzetstuk om te keren.
- Genummerde sleutel, geleverd met een ISO 6789-genormeerd controlecertificaat.
- Geleverd in een kunststoffen doos met ratel.

	L [mm]	Aansluiting	Capaciteit [N.m]	Sleutel	Ratels	Graadverdeling [N.m]	⚖ [kg]
K.306A1000	1280	Ø 30 mm	200 - 1000	K.306-1000D	K.151A	4,00	5.9

GECONTROLEERD VASTZETTEN - VW

Koppel- en Hoekverloopstuk





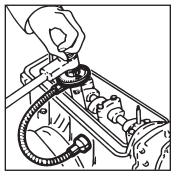
- Precisie:
  - Koppel: ± 3% tussen 20% en 100% van de capaciteit van de sleutel.
  - Hoek: ± 2°.
- Meetwijze: piek of volgend.
- Cyclusteller.
- Vergrendelbaar toetsenbord (de operator heeft uitsluitend toegang tot de programmakeuze en het opslaan van de resultaten).
- Meeteenheid: N.m, ft.lb, In.lb, Kg.cm, graad.
- Voorinstelling mogelijk van 9 koppel- en/of hoekwaarden.
- Geheugen: 50 waarden.
- Geleverd in een kunststoffen koffer en met een controlecertificaat.

	L [mm]	Capaciteit [N.m]	Resolutie	⚖ [g]
E.506-340S	80	17 - 340	0,1	268

DM - Hoekverdraaiïngsleutels



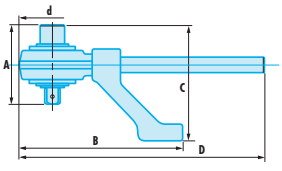




	d [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	⚖ [g]
DM.360	63	410	1/2	350
DM.370	73	430	3/4	550

MC.B Krachtvermeerderaars







- Lichte en compacte modellen voor onderhoudswerkzaamheden aan bestelwagens, vrachtwagens.
- Vermenigvuldigingsfactor: 5:1.
- Geleverd met 2 reactiearmen (recht en gebogen) en een reserve-aandrijfvierkant.

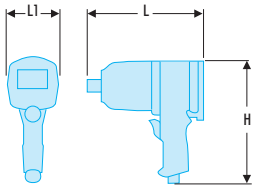
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	L [mm]	Max. capaciteit [N.m]	Vierkant F	Vierkant M	⚖ [kg]
MC.130B	126	263	180	106	396	1300	3/4	1/2	3.8
MC.270B	128	263	186	106	396	2700	1	1/2	3.8

PNEUMATISCH GEREEDSCHAP - VW

3/4" titanium slagmoersleutel

- Structuur van Titanium voor meer stevigheid en minder gewicht.
- Trapsgewijs werkende trekker: uitstekende controle en optimale regeling van het toerental.
- Titanium keerklep: voorkomt dat lucht geprojecteerd naar de gebruiker.
- Ergonomische handgreep met soft grip.
- Omkeerinrichting 1 hand, 3 instelstanden voor de kracht
- Motor met innoverend concept waardoor de levensduur verlengd wordt.
- Motor uit 1 blok, laag verbruik met hoog rendement levert een koppel van 2115 N.m.
- Maximaal losdraaikoppel 2115 N.m.
- Maximaal koppel 1975 N.m.
- Slagen per minuut 950 cpm.
- Onbelast toerental 5300 tr/min.
- Aandrijfvierkant 3/4".
- Werkdruk 6,2 bar.
- Gemiddeld luchtverbruik 200 l/min.
- Aansluiting gereedschap 3/8".
- Diam slang. 13 mm - 1/2".
- Trillingen 5,06 m/s²/a.
- Trillingen 0,99 m/s²/K.
- Geluidsniveau 97,00 dB(A).



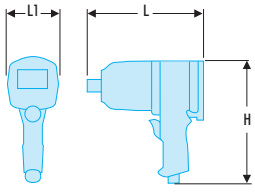


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
NK.3000F	227	227	97	3,8

3/4" Composiet slagmoersleutel

- De stevige aluminium behuizing vooraan, bevat een duurzaam mechanisme van het type "twin hammer".
- De motor levert een koppel van 1700 N.m.
- Omkeerinrichting met ingebouwde vermogensregelaar in de vastdraaistand
- Lichtgewicht, duurzame en isolerende behuizing van composietmateriaal.
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere snelheidsregeling.
- De juiste afmetingen om toegang te krijgen tot kleine ruimtes.
- Dopbevestiging dmv een frictiering
- Maximaal losdraaikoppel 1950 N.m.
- Maximaal koppel 1760 N.m.
- Slagen per minuut 850 cpm.
- Onbelast toerental 6360 tr/min.
- Aandrijfvierkant 3/4".
- Werkdruk 6,2 bar.
- Gemiddeld luchtverbruik 125 l/min.
- Aansluiting gereedschap 3/8".
- Diam slang. 13 mm - 1/2".
- Trillingen 10,70 m/s²/a.
- Trillingen 1,55 m/s²/K.
- Geluidsniveau 99,10 dB(A).



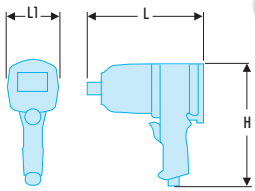


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
NK.2000F2	213	221	86	3.9

3/4" aluminium slagmoersleutel

- De stevige aluminium behuizing vooraan, bevat een duurzaam mechanisme van het type "twin hammer".
- Omkeerinrichting 1 hand met 6 ingebouwde krachtinstellingen in de vastdraaistand
- Trapsgewijs werkende trekker voor een betere snelheidsregeling.
- Dopbevestiging dmv een frictiering
- Maximaal losdraaikoppel 1700 N.m.
- Maximaal koppel 1495 N.m.
- Slagen per minuut 790 cpm.
- Onbelast toerental 5700 tr/min.
- Aandrijfvierkant 3/4".
- Werkdruk 6,2 bar.
- Gemiddeld luchtverbruik 193 l/min.
- Aansluiting gereedschap 3/8".
- Diam slang. 13 mm - 1/2".
- Trillingen 9,10 m/s²/a.
- Trillingen 1,61 m/s²/K.
- Geluidsniveau 98,40 dB(A).







	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚖ [kg]
NK.1000F2	233	222	93	5.6

TOEPASSING - VW

Hydraulische buitentrekker 10 T, 3 sets bekken



- Multifunctioneel: montage van 2 of 3 bekken.
- Veiligheid: de kracht wordt hydraulisch beperkt tot 10 t (geen risico het gereedschap te breken).
- Bevat:
  - U.312-01: 1 hydraulische vijzel 10 t (100 kN).
  - U.312-02: Geleidebit.
  - U.312-03: Set van 2 verlengstiften.
  - U.312-04: 1 houder met 2 of 3 bekken.
  - U.312-04-01: Centreerschroef.
  - U.312-04-02: Set met 3 schroeven/moeren.
  - 3 sets bekken: U.312G160 - U.312G210 - U.312G260.
- Geleverd in een koffer van kunststof, Ref. U.312VAL.



	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
U.312HJ3	105	412	565	13.2

Hydraulische buitentrekker 10 T, 4 sets bekken



- Multifunctioneel: montage van 2 of 3 bekken.
- Veiligheid: de kracht wordt hydraulisch beperkt tot 10 t (geen risico het gereedschap te breken).
- Bevat:
  - U.312-01: 1 hydraulische vijzel 10 t (100 kN).
  - U.312-02: Geleidebit.
  - U.312-03: Set van 2 verlengstiften.
  - U.312-04: 1 houder met 2 of 3 bekken.
  - U.312-04-01: Centreerschroef.
  - U.312-04-02: Set met 3 schroeven/moeren.
  - 4 sets bekken: U.312G110 - U.312G160 - U.312G210 - U.312G260.
- Geleverd in een koffer van kunststof, Ref. U.312VAL.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
U.312HJ4	105	412	565	14.4

CILINDERKOP - ZUIGERS - KLEPPEN

Zuigerveerspanband met ratelmechanisme 100 - 160 mm

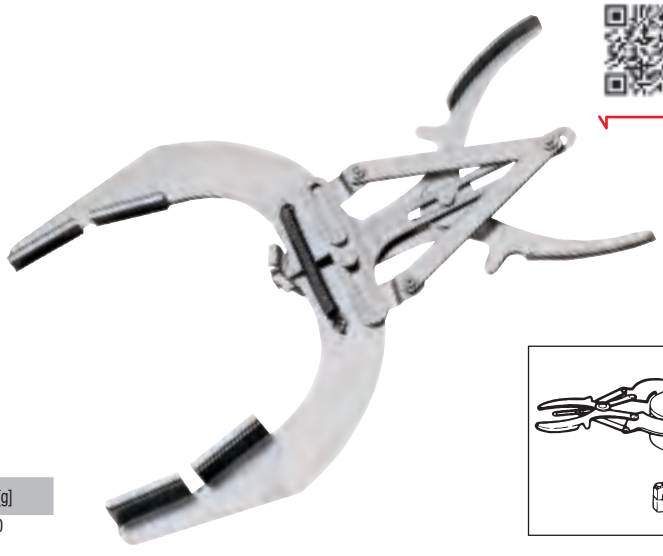
- Om de zuigers gemakkelijker te monteren bij een gelijkmatig samendrukken van de zuigerveren.
- Ratelmechanisme.
- Geleverd met een vierkante spansleutel 6 mm.



	d [mm]	L [mm]	⚖ [g]
750.KB	100...160	80	300

Zuigerveertang

- Gelijkmatige belasting over de hele omtrek van de zuigerveer.
- Snel.



	d [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [g]
751.K	90...150	255	255	330

Oliefiltersleutel voor RENAULT en VOLVO TRUCKS

- Voor moeilijk toegankelijke filters.
- De dicht naast elkaar geplaatste filters maken het gebruik van bandsleutels of kettingsleutels zeer moeilijk tot onmogelijk.
- Diameter van 106 mm.
- 15-kant.
- Aandrijfvierkant 1/2" of dop 36 mm - 6-kant.





	⚖ [g]
DP.106-15	450

TREKKEN

Compleet assortiment trekgereedschap zie hoofdstuk 12 p. 624.

FILTERSLEUTELS - BANDSLEUTEL

Zelfklemmende universele sleutel voor oliefilters voor vrachtwagens





- Voor vrachtwagens en landbouwwerktuigen.
- Aandrijving 1/2".
- Diameter: 95 tot 165 mm.

	⚖ [kg]
D.151PL	1,345

Automatische bandsleutel voor oliefilters voor vrachtwagens



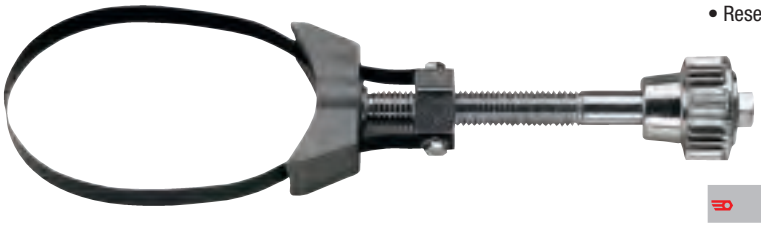




- Voor vrachtwagens en landbouwwerktuigen.
- Capaciteit: filter van 106 tot 145 mm.
- Terugstelhoek van het rateleffect: 5°.
- De band klemt automatisch vast.
- Reserveband U.48-PL2 voor oliefiltersleutel.

	⚖ [g]
U.48PL	290

Afstelbare bandsleutel voor oliefilters voor vrachtwagens



- Bandsleutel voor vrachtwagens en landbouwwerktuigen.
- Voor filters met een diam. van: 105 --> 145 mm.
- Max. lengte.: 300 mm.
- Reserveband U.46APL2 voor oliefiltersleutel.

	⚖ [g]
U.46PL	350

FILTERSLEUTELS - BANDSLEUTEL

Filtertang XL

- Gesmede tang.
- Capaciteit : diameter 95 tot 178 mm .
- Snel en nauwkeurig in te stellen, bekopening met 8 standen.
- Openingsveer
- "Driehoekige" vertanding om de filters goed te kunnen vastnemen.
- Belangrijkste toepassingen voor industriële voertuigen, bussen, watersport (droogfilters, oliefilters, stoppen).





	L [mm]	ΔΔ [kg]
170.FIL	500	1.5

Hub vrachtwagen olie pan

- Gevormd om het wiel te volgen
- 2,6 l inhoud
- Extra opening bovenaan om de olie van de moeren af te tappen, pluggen in de bak.
- Twee magneten voor betere stabiliteit





	ΔΔ [g]
D.HUP	738

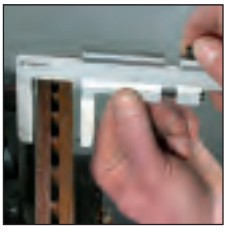
REMMEN - VW

CONTROLE

Schuifmaat voor remschijven

- Schuifmaat voor het controleren van de dikte van de schijven.
- Nauwkeurig en foutloos aflezen.
- Meten met gemonteerd wiel mogelijk (voor voertuigen zonder afschermplaat).
- Geschikt om snel aan de klant te tonen dat de schijfremmen moeten worden vervangen.
- Capaciteit 0 tot 50 mm (buitenmaat voor het meten van de schijfdikte bij personenauto's en bestelwagens).
- Diepte van de bekken: 50 mm.
- Afleesschaal 1/10.
- Mechanische voorziening voor het vastleggen van de meetwaarden.
- Geleverd in een etui van versterkt zeildoek met serienummer voor traceerbaarheid in ISO-werkplaatsen.

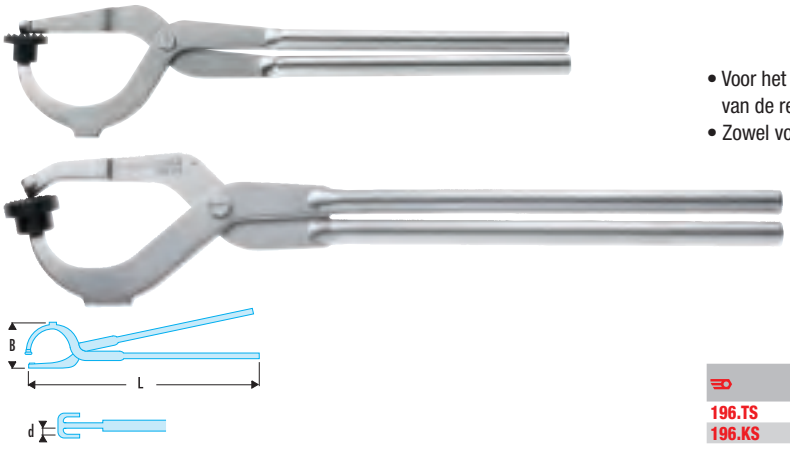




	ΔΔ [g]
DF.18-01	250

TROMMELS

196 - Remveertangen



- Voor het verwijderen van de terugtrekveren van de remschoenen.
- Zowel voor rechts als links.

	B [mm]	d [mm]	L [mm]	[kg]
196.TS	83	3	350	0.580
196.KS	100	5	485	1.2

VRACHTWAGENS - INDUSTRIËLE VOERTUIGEN

Samenstelling centreerapparatuur voor de koppeling van vrachtwagens



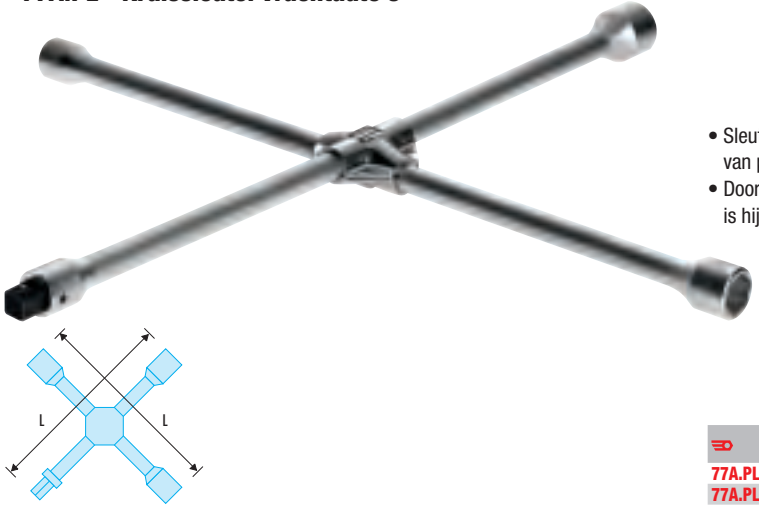
Bevat:
- 4 cilinders met een diameter van 20-25-27-30 mm voor rollagers.
  Referenties DM.30PL-20/-25/-27/-30.
- 2 stuks uitzetbaar gereedschap voor het plaatsen:
- DM.30PL-3645 capaciteit 36 tot 45 mm.
- DM.30PL-4252 capaciteit 42 tot 52 mm.
- Rubber ring met referentie DM.30PL-01
- Set geleverd in de koffer BP.112 met Inlay PL.490

	[kg]
DM.30PL	3.260

WIEL - BESTURING - OVERBRENGING - VW

WIELEN

77A.PL - Kruissleutel vrachtauto's



- Sleutels geschikt voor het demonteren van wielmoeren van personen-, bestel- en vrachtauto's.
- Doordat de sleutel is uitgerust met een aandrijfvierkant, is hij verwisselbaar.

	d [mm]	L [mm]	Vierkant ["]	[kg]
77A.PL1	24 - 27 - 30 - 32	700	-	4.7
77A.PL2	24 - 27 - 33	700	3/4	4.6

STUURKOGELS

Hydraulische kogeltrekker





- Toepassingsvoorbeelden: Volvo, RVI, Scania, Mercedes.
- Capaciteit: diameter 36 mm, geschikt voor kogelgewrichten van vrachtauto's, bussen.
- Vermogen van de vijzel: 8 ton.

	H [mm]	Br [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
U.18H36	400	100	480	6.8

Kogeltrekker voor vrachtwagens



- Mechanisch model met schroef.
- Inhoud diameter 36 mm.

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	⚖ [kg]
U.18-36	80	210	180	4.3

Kogeltrekker



- Voor demontage van stuurkogels en kogelgewrichten van de ophanging.
- Lengte: 158 mm, hoogte: 75 mm.
- Vermogen diameter 32 mm, opening 80 mm.
- U.16A-45-05J3: Set van 3 veiligheidspennen.

	A [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
U.16B32	80	32	75	158	2.5

Stuurkogeltrekker - bestel-/vrachtwagens



- Voor demontage van stuurkogels en kogelgewrichten van de ophanging.
- Lengte: 158 mm, hoogte: 90 mm.
- Capaciteit: diameter 45 mm, opening 80 mm.
- U.16A-45-05J3: Set van 3 veiligheidspennen.

	A [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
U.16A45	80	45	90	158	2.6

ELEKTRICITEIT - VW

Kabelschoentang met draaibare matrijzen voor kabelschoenen met ronde schacht





- In 6 standen draaibare matrijzen: 6 - 10 - 16 - 25 - 35 - 50 mm².
- De tang kan tijdens het klemmen worden vrijgezet.
- Capaciteit: 6 tot 50 mm².

	L [mm]	[kg]
986095	390	1.185

HYDRAULISCH KLEMMEN



Betrouwbaar en veilig

- Moeiteloos klemmen zoals in het begin van alle grote maten kabelschoenen (10 tot 70 mm2) die men op een vrachtwagen kan vinden.
- Een snellere reparatie en een betere kwaliteit dan bij lassen.
- Een eenvoudiger toegang en betere hanteerbaarheid dan met een mechanische tang.
- Gebruiksvoorbeelden: kabelschoenen van accu's, dynamo's, de startmotor, massa, elektrische klepverbinding, enz.

Hydraulische kabelschoentang



- Gebruiksvoorbeelden: accu, dynamo, startmotor, achterdeur, aanhangwagen enz.
- Kwaliteitsvol vastklemmen in dezelfde vorm als door de fabriek geleverd, dankzij een vijzel van 35 000 N en een ontkoppelsysteem op het einde van het vastklemmen om een goede druk te garanderen.
- Sneller en betrouwbaarder dan solderen.
- Vastklemmen van elektrische kabelschoenen van 10 tot 70 mm.
- Kop kan 360° draaien voor moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Afmeting van de tang (L. x D. x H.): 215 x 180 x 30 mm.
- Tang geleverd in koffer met 5 matrijzen met zeskant profiel: 10 - 25 - 35 - 50 - 70 mm².

	H [mm]	L [mm]	D [mm]	[kg]
789.5	30	215	180	1.7

Acculaders voor vrachtwagens, openbaar vervoer, landbouwwerktuigen

- Te gebruiken met alle loodzuuraccu's: VLRA, GEL, AGM, CALCIUM, Vloeistof.
- "Standaard" mode voor vochtige accu's.
- "Voedings" mode voor het voeden en opslaan van de geheugens wanneer de accu vervangen moet worden.
- "Koude" mode voor het opladen van AGM, GEL en UCRA accu's.
- Kan gebruikt worden als permanente acculader.
- "BOOST" mode, beschikbaar om accu's op het randje te behouden.
- Automatische compensatie van de lading aan de hand van de temperatuur in de omgeving van de accu.
- Automatische omschakeling 12 - 24 V.
- Voor accu's van 12 en 24 V, van 90 Ah tot 600 Ah.
- Voeding: 200 V, 50 - 60 Hz.
- Geleverd met krokodillenklemmen.



	⚖ [kg]
BC2410	2,3

Automotive multimeter

- Meting van de inwendige weerstand van accu's.
- Automatische ijking.
- Spanningsmeter: AC / DC 0 --> 600 V.
- Ampèremeter: AC / DC 0 --> 400 mA.
- Ohmmeter: 0 Ω --> 40 MΩ.
- Continuïteits- en diodetest.
- Temperatuurmeting.
- Cyclische verhouding: 5% --> 99% .
- Nokhoek.
- Toerenteller.
- Frequentiemeter: 1 Hz --> 400 KHz.
- Functioneert met de amperetang 711A-P500.
- Wordt geleverd met een set meetpennen, analysekabel voor de accu, K temperatuursensor en een beschermhoes.



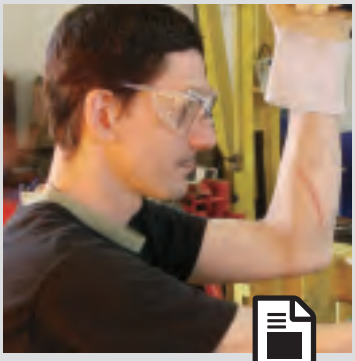


	⚖ [kg]
714A	1.265

UW GEZONDHEID IS VAN ONSCHATBARE WAARDE.
BESCHERM UZELF DUS, DOOR GEBRUIK TE MAKEN VAN HOOGWAARDIG GEREEDSCHAP, DAT OPTIMAAL GESCHIKT IS VOOR HET UIT TE VOEREN WERK. EEN JUISTE MANIER VAN GEBRUIK IS UW BESTE GARANTIE.



HANDSCHOENEN 720



VEILIGHEIDS-BRIL 721



MASKERS



MAT 721

ALGEMENE RICHTLIJNEN :

Deze richtlijnen zijn opgesteld volgens de laatste inzichten omtrent de juiste toepassing van gereedschappen. Natuurlijk kunnen hierbij niet alle soorten verkeerd gebruik worden genoemd. De richtlijnen vormen een aanvulling op de voorzorgsmaatregelen die elke gebruiker moet nemen op grond van de regels en gebruiken die in zijn of haar beroep en in het betreffende bedrijf gelden, en die worden gedicteerd door de geldende regelgeving in de diverse landen, en vervangen deze niet.

U MOET ZICH BESCHERMEN !

- Draag een veiligheidsbril tijdens uw werk (beschermt tegen wegspattende splinters of deeltjes, stof, lichtflitsen, UV-licht enz.)
- Draag veiligheidshandschoenen om u tijdens het werk te beschermen tegen sneetjes, slagen of verbrandingen.

BIJ ELEKTRICITEIT => TOT 1000 V GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP GEBRUIKEN

- Werk nooit onder spanning of in de buurt van spanningvoerende delen zonder het 1000 Volt geïsoleerde gereedschap te gebruiken. Alleen dit gereedschap heeft de nodige isolatie om veilig aan spanningvoerende delen te kunnen werken. De kunststoffen handvaten en grepen van ander gereedschap is niet isolerend.

KIES GEREEDSCHAP ZORGVULDIG UIT !

- Gebruik het juist gereedschap. Elk stuk gereedschap is voor een specifieke taak ontworpen. Gebruik gereedschap niet voor toepassingen waarvoor het niet is gemaakt. Alleen met juist gereedschap kunt u veilig, prettig en effectief werken.
- Geen “geknutsel”. Breng geen veranderingen aan uw gereedschap aan (slijpen, solderen, overmatig verhitten...). Hierdoor veranderen de eigenschappen ervan, waardoor het daarna misschien niet meer zo sterk is als voorheen.
- Gebruik geen verlengstukken. Overbelast uw gereedschap niet door middel van verlengstukken of door erop te slaan.

DENK AAN UW HOUDING !

- Let op een goed evenwicht, vooral bij zwaar werk (bij het loswrikken van schroeven, het trekken van onderdelen e.d.).
- Let op uw rug bij tilwerk (rug recht, knieën gebogen).

DENK OOK AAN HET ONDERHOUD VAN UW GEREEDSCHAP

- Schoon gereedschap! Maak uw gereedschap schoon, zodat het niet glibberig is en u er een goede grip op heeft.
- Bekijk het goed voor gebruik, het mag geen enkel mankement vertonen (veel slijtage, afgesprongen deeltjes e.d.). Bepaalde mechanieken moeten regelmatig worden schoongemaakt en gesmeerd.
- Bewaar het gebruiksvoorschrift en houdt u zich eraan. Als een onderhoudskit wordt gebruikt, dienen alle delen van de kit te worden gebruikt.

OPBERGMOGELIJKHEDEN EN WERKPLAATSINRICHTING

55

GEREEDSCHAPSWAGENS

- Trek nooit meerdere volle laden tegelijk open, zodat de wagen niet kantelt.
- Let op de toegelaten belasting van de laden.
- Gebruik de rem; sluit en vergrendel de laden bij verplaatsingen.
- Duw de gereedschapswagen voor u uit en trek hem niet naar u toe. Houd afstand van dingen die kunnen omvallen.



- Trek niet naar u toe.
- Rijd niet tegen dingen aan die om kunnen vallen



- Open niet meer dan 1 lade tegelijk

KOFFERS EN KISTEN

- Denk om uw rug: til geen te zware lasten op.
- Voer montages niet op de opbergmodules uit.
- Bescherm uw handen: draag handschoenen en kom niet aan puntig of scherp gereedschap in uw gereedschapskist.

SLEUTELS

197

DENK AAN UW HOUDING EN GEDRAG!

- Zorg voor een goed evenwicht bij zware inspanningen. Trek de sleutel liever naar u toe dan van u weg te duwen.
- Draag een veiligheidsbril en -handschoenen.
- Slijp, soldeer of verwarm uw gereedschap niet; u vermindert er de sterkte mee.
- Controleer de staat van de bevestigingsmiddelen en van uw gereedschap voordat u het gebruikt.

KIES HET JUISTE GEREEDSCHAP; VERMIJD OVERBELASTING

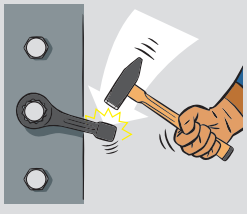
- Belast uw gereedschap niet zwaarder dan toegestaan: gebruik geen verlengstuk en sla er niet met een hamer op, als het daar niet voor is bedoeld.
- Gebruik steeds de bij een moer passende sleutel.
- Neem bij zwaardere toepassingen een ringsleutel. Steek bij het gebruik van een steeksleutel de sleutel helemaal op de moer, oefen geen geweld uit op het uiteinde van de bekken en werk vanuit de as van moer en sleutel.



- Duw niet tegen de sleutel, maar trek hem naar u toe.



- Combineer geen metrische met inch-maten.



- Zwaar deblokkeerwerk: slagsleutel gebruiken.

DOPPEN

261

SLAGDOPPEN: NEEM BESCHERMINGSMAATREGELEN!

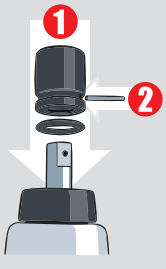
- Vergrendel de dop altijd met de passende stift en ring op de machine (de referentienummers zijn op elke dop aangegeven).
- Houd de dop of een hulpstuk niet vast als de machine draait.
- Draag een veiligheidsbril en -handschoenen.
- Handdoppen of doppen voor de schroefmachine: gebruik deze niet op een slagmachine.

DENK AAN UW HOUDING EN GEDRAG!

- Denk om uw evenwicht; trek het gereedschap naar u toe in plaats van het van u weg te duwen.
- Overbelast gereedschap niet, gebruik alleen toegestane verlengstukken.
- Let erop of uw ratel goed “grijpt”.
- Neem bij versleten of mat geworden verbindingsmiddelen liever 6-kant doppen.
- Gebruik geen gereedschap dat bovenmatig versleten is of breuklijnen vertoond.



- Denk aan de toegestane capaciteit van het gereedschap, gebruik geen overdreven verlengstuk.



- Slagdop: altijd op de machine vastzetten.

SCHROEVENDRAAIER

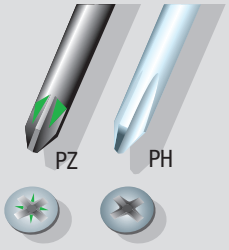
415

NEEM BESCHERMINGSMAATREGELEN!

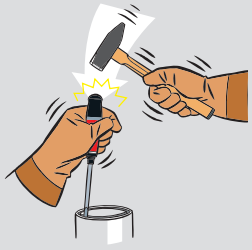
- De plastic handvaten van schroevendraaiers beschermen u niet voor elektriciteit, behalve bij het tot 1000 Volt geïsoleerde gereedschap.
- Plaats uw vrije hand niet onnodig dicht bij de schroef bij het vastschroeven. Het bled van de schroevendraaier kan wegglijden.
- Draag veiligheidshandschoenen.

GEBRUIK HET JUISTE GEREEDSCHAP!

- Gebruik schroevendraaiers niet in plaats van een beitel, een pons of als hefboom.
- Zoek het juiste profiel en de juiste maat uit, om schroef en bled niet te beschadigen.
- Breng geen wijzigingen aan bleds aan en verhit ze niet overmatig voor een langdurige goede prestatie.
- Kies voor zwaar losdraaiwerk schroevendraaiers met een meerkantig profiel.
- Schroevendraaiers met een dwars door het heft doorlopend bled kunnen worden gebruikt om vastzittende schroeven met behulp van lichte slagen los te draaien.



- Kies het juiste profiel : zwarte PZ-bleds : Posidriv®. Verchroomde PH-bleds : Philips®.



- Gebruik schroevendraaiers niet als beitel of hefboom.

TANGEN

483

NEEM BESCHERMINGSMAATREGELEN !

- Draag een veiligheidsbril, vooral bij het draadknippen en het plaatsen van borgveren of klinknagels.
- De beklede benen zijn niet isolerend uitgevoerd. Alleen tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap is geschikt om in de buurt van spanning te werken.

GEBRUIK HET JUISTE GEREEDSCHAP !

- Houd u zich aan de toegestane capaciteit van de kniptangen (diameter en hardheid van de draad).
- Wijzig of verhit de bekken niet, anders veranderen de eigenschappen ervan.
- Knip door het midden van de draad, in plaats van te “wringen”, knip met het midden van de bekken in plaats van met het einde.
- Houd u zich bij het zetten van borgveren aan de capaciteit van de tang en druk niet harder dan het benodigde minimum.
- Een griptang is geen permanent assemblagemiddel; vibraties en schokken kunnen stukken verplaatsen.



- Verander nooit het profiel van een stuk gereedschap



- Werken aan spanningvoerende delen gebruik altijd tot 1000 V geïsoleerd gereedschap.

HAMERS, SLAGGEREEDSCHAP

559

NEEM BESCHERMINGSMAATREGELEN !

- Draag een veiligheidsbril en -handschoenen.
- Sla nooit “hard op hard”. Sla met een hamer niet op een stuk dat harder is dan 46 HRc. Gebruik anders een moker.
- Gebruik geen “twijfelachtig” gereedschap, beschadigde of slecht bevestigde hamerkoppen, zwakke stelen, platgeslagen beitels of doorslagen e.d. Controleer voor gebruik altijd of de steel goed vast zit.
- Hamers kunnen vonken slaan: gebruik ze dus niet in een brandbare of explosieve omgeving

KIES HET JUISTE GEREEDSCHAP !

- Welke afmeting moet de hamer hebben? De doorsnede van het slagoppervlak van de hamer moet ongeveer 10 mm groter zijn dan het oppervlak waarop geslagen wordt; sla niet met de kanten van de hamer.
- Neem bij voorkeur beitels en doorslagen met beschermende rand aan het handvat. Die bieden meer bescherming en comfort.
- Gebruik een doorslag niet als hefboom.



- Kies voor afgeschermd gereedschap



- Neem geen beschadigd gereedschap met slechte handvaten.



- Sla nooit “hard op hard”.
- Controleer het slaggereedschap voor gebruik.

ZAGEN, KNIPPEN, BOREN

583

LET OP: SCHILFERS, SPLINTERS EN ZAAGSEL !

- Draag een veiligheidsbril en -handschoenen bij alle zaag-, snij, knip- en boorwerk of andere bewerkingen van plaatstaal of metalen delen.
- Plaats uw hand niet in de lijn van de snede.
- Plaatscharen zijn bedoeld voor het snijden van plaatstaal: gebruik ze niet voor draad en houd rekening met de toegestane capaciteit.



- Knip draad niet door met een plaatschaar.

KLEMMEN EN LIJMTANGEN

737

OVERSCHRIJD DE TOEGESTANE CAPACITEIT NIET !

- Een klem-of lijmtang is geen permanent verbindingsmiddel: gebruik dit gereedschap nooit om er platformen of relingen mee te maken.
- Gebruik lijmtangen liefst niet op materiaal dat onderhevig is aan schokken of vibraties: de constructie kan “losraken”.
- Gebruik dit gereedschap ook niet voor hijswerk.
- Controleer het gereedschap altijd voordat u het gebruikt en houd rekening met de maximale capaciteit (geen verlengstukken of slagen).



- Monteer geen relingen, of platvormen met behulp van lijmtangen.



- Neem geen verlengstuk om het koppel te vergroten.

BANKSCHROEVEN

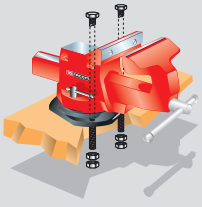
736

NEEM BESCHERMINGSMAATREGELEN !

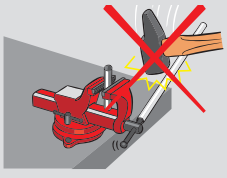
- Bevestig de bankschroef stevig op een voldoende grote drager.
- Gebruik geen verlengstuk of hamer om meer kracht te zetten bij het vastdraaien en voer geen zwaar werk uit op een uiteinde van de bekken van de bankschroef.
- Gebruik de bekken niet als aambeeld.
- Wijzig of repareer een bankschroef nooit zelf.
- Draag altijd een veiligheidsbril- en handschoenen (bij slijpen, zagen, boren, slaan enz.).

KIES HET JUISTE GEREEDSCHAP !

- Neem bij voorkeur een bankschroef met een draaibaar onderstel, waarmee u het werkstuk altijd goed kunt richten tijdens de bewerking.



- Maak een bankschroef zeer goed vast op de werkbank



- Gebruik geen hamer of verlengstuk bij het vastdraaien.

GECONTROLEERD VASTZETTEN

365

BESCHERM UW PRECISIEGEREEDSCHAP !

- Vermijd overbelastingen of te grote drukken, waarmee uw gereedschap boven zijn maximale capaciteit “geforceerd” zou kunnen raken.
- Gebruik nooit een verlengstuk voor een momentsleutel: hierdoor verandert de verhouding tussen de hefboomarmen en wijzigt dus het koppel.
- Berg een sleutel na gebruik altijd zo op dat hij goed beschermd is.
- Een momentsleutel is een precisiegereedschap; laat uw sleutel regelmatig op een nauwkeurig koppel controleren door het erkende Facom-laboratorium
- Lees de instructies voor gebruik.
- Gebruik geen slagmachine op een krachtvermeerderaar. Krachtvermeerderaars worden gebruikt in combinatie met een momentsleutel.



- Bescherm uw sleutels en laat ze regelmatig controleren door het erkende FACOM-laboratorium.



- Gebruik nooit een verlengstuk voor een momentsleutel

TREKKEN

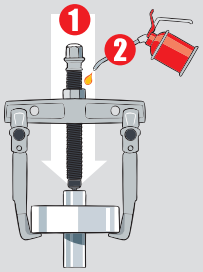
625

NEEM BESCHERMINGSMAATREGELEN !

- Draag een veiligheidsbril, -handschoenen en -schoenen.
- Trekkers accumuleren spanningen tot meerdere ton tijdens het gebruik.
- Let op een goede plaatsing ervan: goed gecentreerd, in de aslijn, en elke spatie vergeten goed grijpen
- Blokkeer tegen draaien indien nodig, zodat hij tijdens het trekken niet gaat draaien.
- Bedek de trekker met een doek voor het geval hij losraakt; blijf niet in de lijn van het trekken staan en beperk het aantal in de buurt aanwezige personen tot een minimum.

KIES HET JUISTE GEREEDSCHAP !

- Overschrijd nooit de capaciteit van een trekker.
- Neem liever een trekker met 3 dan met 2 klauwen en gebruik zo kort mogelijke klauwen.
- Controleer altijd de staat van uw gereedschap voordat u het gebruikt en olie de schroef ervan. Vervang de klauwen zo nodig per hele set.
- Wijzig of verhit de klauwen in geen geval: dit maakt ze minder sterk.
- Gebruik geen slagmoersleutel.
- Gebruik bij behoefte een moker als u op de schroef moet slaan om het onderdeel los te krijgen.
- Gebruik geen slagmachine op moersplijters.



- Controleer altijd of de trekspindel goed gecentreerd is en of de klauwen goed vastzitten.
- Smeer de schroef regelmatig.



- Wijzig de klauwen van een trekker niet, daardoor worden ze kwetsbaar.

PNEUMATISCHE MACHINES

741

NEEM BESCHERMINGSMAATREGELEN !

- Draag een veiligheidsbril en -handschoenen en gebruik een stofmasker, vooral bij schuurwerk.
- Vergeet bij erg luidruchtig werk niet ook een akoestische bescherming te dragen.
- Denk ook aan de bescherming van de mensen in uw omgeving.

DENK AAN UW HOUDING EN GEDRAG !

- Haal de machine altijd van het stroomnet of persluchtnetwerk voordat u de boor, slijpschijf of slagdop bevestigd of verwijderdt.
- Let op de doorsnede en de draaisnelheid van hulpstukken.
- Bewaar de originele beveiligingsmiddelen (cassette van de slijpschijf enz.)
- Gebruik geen slagdoppen met vergrendelingssysteem voor pneumatische slagmoermachines.
- Lees de handleiding bij de machine voor gebruik.



- Maak systematisch gebruik van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen



- Zet doppen altijd vast op de machine.



- Zet nooit een hulpstuk op een machine die niet van de stroom is losgekoppeld.
- De pneumatische apparatuur van Facom voldoet aan de door het Franse ministerie van Tewerkstelling gestelde eisen.

WERK AAN OF BIJ SPANNINGVOERENDE DELEN

950

- Alleen tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap geeft voldoende isolatie tegen elektrische gevaren, tot 1000 Volt wisselstroom. Het tot 1000 V GEÏSOLEERD FACOM-gereedschap voldoet aan de Europese norm EN 60900 en is unitair getest en gekeurd.
- Controleer uw gereedschap na elk gebruik: met gereedschap waarvan de beschermlaag is aangetast mag u niet meer werken.
- Maak ook gebruik van aanvullende beschermingsmiddelen (handschoenen, rubberen mat, anti-UV-bril) om u tegen elektrische bronnen te beschermen.



- Bij in de buurt van spanning uitgevoerde werkzaamheden is het gebruik van tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap verplicht.



- Werk nooit met gereedschap waarvan de beschermlaag is aangetast.

ELEKTRISCHE EN ELEKTRONISCHE WERKZAAMHEDEN

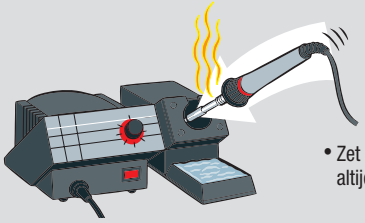
975

NEEM BESCHERMINGSMAATREGELEN !

- Draag een veiligheidsbril, vooral bij alle werk waarbij er dingen kunnen wegspatten (draadknippen, strippen, vastklemmen van kabelschoenen, solderen enz.). Neem liefst kniptangen die tegen vallen zijn beveiligd.
- Werk nooit met antistatisch gereedschap aan geladen condensatoren of aan spanningvoerende delen (afleiders).

KIES HET JUISTE GEREEDSCHAP !

- Leg de hete soldeerbout niet op een kwetsbaar of brandbaar oppervlak neer, maar gebruik een soldeerbouthouder. Doe de hete soldeerbout niet direct in de doos. Haal de bout na gebruik van het net.
- Gebruik antistatisch gereedschap, conform de ESD-normen CEI 61340-5-1 en CEI 61340-5-2, om aan gevoelige elektronische componenten te werken.



- Zet een hete soldeerbout altijd terug in zijn houder.

OMVORMINGSTABEL VAN MEETEENHEDEN

- De tabel hieronder toont de conversiefactoren in SI-eenheden van een bepaald aantal eenheden die geen deel uitmaken van het systeem en nog steeds in de praktijk worden gebruikt, zowel in Frankrijk als daarbuiten, in algemene zin of in zeer gespecialiseerde vakgebieden, maar ook eenheden die bij oude systemen horen, die nu verdwenen zijn.
- Eenheden die met name in de Verenigde Staten of in het Verenigd Koninkrijk worden gebruikt, zijn respectievelijk voorzien van de aanduiding US of UK tussen haakjes.

SYMBOLEN EN AFKORTINGEN

EENHEDEN	SYMBOOL OF AFKORTING	CONVERSIEFACTOR IN EEN SI-EENHEID		SOORT MAAT	OPMERKINGEN
Ampère-uur	Ah	3,6 x 10^3c	(precies)	hoeveelheid stroom	Gebruikt voor accumulatoren
Angström	A	10^{-10}m	(precies)	lengtemaat	Golflengte, afstanden tussen atomen
Bar	bar	105Pa	(precies)	druk	Vloeistoffen
Barrel (US)	bbl	0,158 987 3 m^3		volume	1 barrel (US) = 42 gallons (US).
Calorie I.T	cal I.T	4,186 8 J	(precies)	energie	Hoeveelheid warmte
Candela	cd	SI-basiseenheid		lichtintensiteit	
Cheval vapeur	ch	735,498 75 W	(precies)	vermogen	1ch = 75 kgm/s (precies).
Graden	°	1,745 329 x 10^{-2} rad (2π/360 rad)		hoek	
Graden Celsius	°C	Tk = 0°C+273,15	(precies)	temperatuur	Het nulpunt van de Celsius-schaal is vastgesteld op 273,15 K.
Graden Fahrenheit	°F	Tk = 5/9 (0°F+459,67)	(precies)	temperatuur	0°C = 5/9 (0°F-32) (precies)
Elektronvolt	eV	1,602 177 33 x 10-19 J		energie	atomaire en nucleaire fysica
Farad	F	afgeleide SI-eenheid 1F = 1C/V		elektrische capaciteit	
Faraday		9,648 70 x 10-4 C		hoeveelheid stroom	Gebaseerd op koolstof 12.
Fluid ounce (UK)	fl oz (UK)	2,841 30 x 10-5 m^3		volume	
Fluid ounce (US)	fl oz (US)	2,957 35 x 10^{-5} m^3		volume	Vloeistoffen
Foot	ft	30,48 cm	(precies)	lengtemaat	Hier wordt ook het symbool ‘ voor gebruikt.
Gallon (UK)	gal (UK)	4,546 09 x 10^{-3} m^3		volume	
Gallon (US)	gal (US)	3,785 41 x 10^{-3} m^3		volume	Vloeistoffen
Hertz	Hz	afgeleide SI-eenheid 1Hz = $1s^{-1}$		frequentie	
Horsepower (UK)	hp	745,700 W		vermogen	De «horse power US» heeft waarden die al naar gelang het vakgebied variëren.
Inch	in	2,54 cm	(precies)	lengtemaat	Hier wordt ook het symbool ‘’ voor gebruikt.
Joule	J	afgeleide SI-eenheid 1J = 1Nm		energie	Inspanning, hoeveelheid warmte e.d.
Kelvin	K	SI-basiseenheid		temperatuur	Thermodynamica
Kilogrammeter	kgm	9,806 65 J	(precies)	inspanning	
Kilogramkracht	kgf	9,806 65 N	(precies)	kracht	
Kilowattuur	kWh	3,6 x 10-6 J	(precies)	energie	Verbruik van elektrische energie
Liquid pint (US)	liq pt (US)	4,731 76 x 10-4 m3		volume	Vloeistoffen
Liquid quart (US)	liq qt	9,463 529 x 10-4 m3		volume	Vloeistoffen
Liter	l, L	10-3 m3	(precies)	volume	C.G.P.M. (Alg. Conferentie voor Maten en Gewichten) 1964.
Lux	lx	afgeleide SI-eenheid 1lx = $1lm/m^2$		verlichting	
Micron	µ	10-6 m	(precies)	lengtemaat	Term vervangen door de micrometer
Mile	mile	1,609 344 x 103 m	(precies)	lengtemaat	Wordt ook «statute mile» genoemd
Zeemijl, mijl		1,852 x 103 m	(precies)	lengtemaat	Navigatie op zee en in de lucht
Millimeter kwik (convention)	mmHg	133,322 4 Pa		Pa druk	Gelijk aan 13,595 1 mmH2O. (precies).
Nautical mile (UK)		1,852 x 103 m	(precies)	lengtemaat	Sinds 1970 is de «nautical mile» gelijk aan de zeemijl.
Newton	N	afgeleide SI-eenheid 1 N = 1 kg.m.s-2		kracht	
Ohm	Ω	afgeleide SI-eenheid 1 Ω = 1 V / A		elektrische weerstand	
Ounce	oz	28,349 5 g		massa	16 oz = 1 lb
Pascal	Pa	afgeleide SI-eenheid 1 Pa = $1 N/m^2$		druk, belasting	
Pound (Pond)	lb	0,453 592 37 kg	(precies)	massa	
Pound-force	lbf	4,448 22 N		kracht	
Psi	psi	6,894 757 x 103 Pa		druk	Afkorting van «poundforce per square inch».
Radiaal	rad	afgeleide SI-eenheid 1 m/m		vlakke hoek	In Frankrijk is ook het symbool rd in gebruik geweest.
Seconde	s	SI-basiseenheid		tijd	
Torr	torr	133,322 4 Pa		druk	1/760 normale atmosfeer (precies).
Volt	V	afgeleide SI-eenheid 1 V = 1 W/A		elektrisch potentieel	
Voltampère	VA	1 W	(precies)	relatief vermogen	Elektriciteit.
Watt	W	afgeleide SI-eenheid 1 W = 1 J/s		vermogen	
Wattuur	Wh	3600 J	(precies)	energie	Verbruik van elektrische energie
Weber	Wb	afgeleide SI-eenheid 1 Wb = 1 V.s		magnetische flux	
Yard	yd	0,914 4 m	(precies)	lengtemaat	

WAT IS EEN NORM?

- De norm is een referentiedocument dat antwoord geeft op technische en commerciële problemen met producten, die regelmatig opduiken in relaties tussen economische, weten-schappelijke en technische partners.
- Dit is door de verschillende economische partners in overeenstemming uitgewerkt door middel van normalisatiebureaus of -organisaties.
- Normalisatie is een instrument bij de dialoog tussen fabrikanten, gebruikers, overheidsinstanties en andere partijen. Normalisatie is in essentie een technische activiteit met economi-sche doelstellingen. Het helpt om transacties duidelijk te houden, productie te rationaliseren en ondersteunt commerciële interacties.


AFNOR
Association Française de Normalisation

NF EN ISO 6789
septembre 2003

Diffusé par
AFNOR

UITTREKSEL UIT DE EUROPESE NORM NF EN 45020

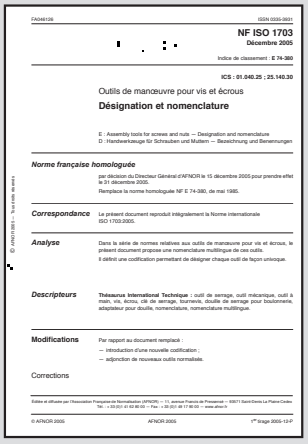
- In onderlinge overeenstemming opgesteld en door een erkend orgaan goedgekeurd document dat met het oog op regelmatige en gemeenschappelijke toepassing zorgt voor regels, beleidslijnen of eigenschappen, voor activiteiten of de resultaten daarvan, waarbij een optimaal niveau in een gegeven context wordt gewaarborgd.

ISO/CEI 2 RICHTLIJN

- Een norm is een in onderlinge overeenstemming opgesteld document dat met het oog op regelmatige en gemeenschappelijke toepassing zorgt voor regels, beleidslijnen of eigenschappen, voor activiteiten of de resultaten daarvan, waarbij een optimaal niveau in een gegeven context wordt gewaarborgd.

FACOM, SINDS 30 JAAR PRESENT IN DE INTERNATIONALE NORMALISATIE

- FACOM neemt actief deel aan de verschillende normalisatiecommissies (in Frankrijk - NF, internationaal - ISO of in Amerika de ASME of SAE) voor handgereedschap.
- Doordat FACOM al lang voordat de norm gaat gelden betrokken is bij de uitwerking ervan, kunnen wij als producent onze producten continu aan de toekomstige normen aanpassen en artikelen leveren die aan deze kwaliteitsstandaarden voldoen, met als resultaat veiliger en prettiger gebruik van het gereedschap voor de klant.
- Wij willen de gebruiker graag informeren en noemen daarom de belangrijkste normen waaraan ons gereedschap voldoet:
  - Europese en internationale EN- / ISO-normen
  - Franse NF-normen
  - Duitse DIN-normen
  - Amerikaanse ASME- / SAE-normen


NF ISO 1703
Décembre 2005

Outils de manœuvre pour vis et écrous
Désignation et nomenclature



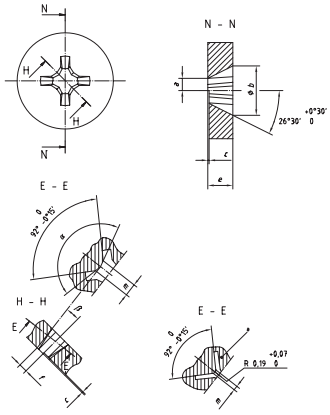

GAGES, WRENCH OPENINGS, REFERENCE

Uittreksel uit de AFNOR-norm. Uitsluitend de volledige norm is geldig. Deze is verkrijgbaar via de site van Afnor: www.boutique-normes.afnor.org (DIN Standard) Reproduced by permission of DIN Deutsches Institut für Normung e.V. The definitive version for the implementation of this standard is the edition bearing the most recent date of issue, obtainable from Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin, Germany.

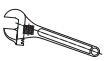
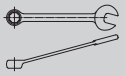
AFMETINGEN EN TOEGESTANE AFWIJKINGEN VAN DE IJKMAAT VOOR HET PH-PROFIEL.

Uiteinde nr.	a	b	c	e	f	m	a	ß
n°	± 0,005	min.	± 0,025	max.	± 0,005	0	0	+0°15'
						-0,02	-0°15'	0
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
0	0,419	3		2,38	0,284	0,29	-	7°
1	0,648	4,5		2,38	0,493	0,49	138°	
2	1,156	6	0,254	3,97	0,769	1,08	140°	5°45'
3	1,918	8		6,34	1,257	2,07	146°	
4	2,553	10		7,94	1,804	2,71	153°	7°

KALIBERS VOOR HET PH-PROFIEL

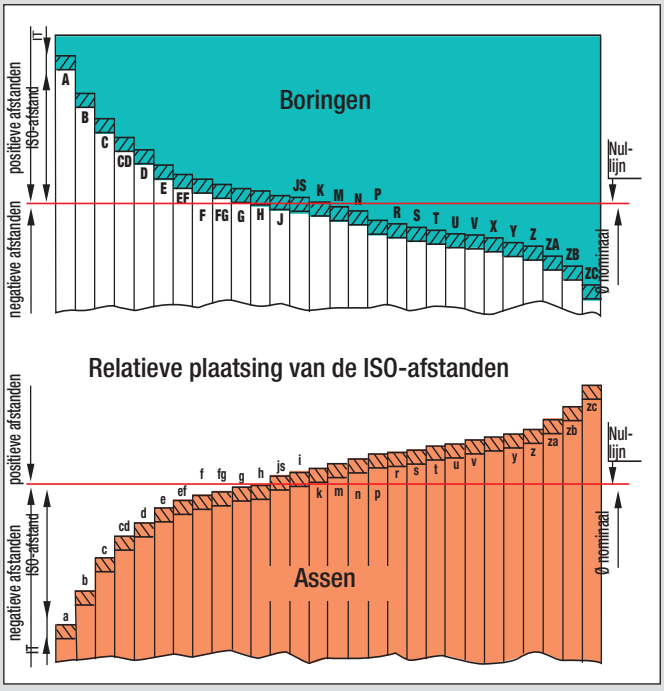


SLEUTELS

Omschrijving Nieuw	Oud	Term	ISO-Norm	Gereedschap	Gebruik
1 1 01 01 0 1 1 01 01 1	1	Enkele vorksleutel	4229 (691, 1711-1)		
1 1 01 02 0	4	Dubbelzijdige vorksleutel	10102 (691, 1085, 1711-1, 3318)		
1 1 01 03 0	3	Steekslagsleutel	(691)		
1 1 01 04 0	2	Verstelbare moersleutel	6787		
1 1 01 05 0	13	Gebogen ringsteeksleutel	7738 (691, 1711-1, 3318)		
1 1 01 06 0	14	Verdiepte ringsteeksleutel	7738 (691, 1711-1, 3318)		

De instellingen zijn categorieën genormaliseerde toleranties die worden toegepast bij de montage van twee cilindrische of zuilvormige onderdelen.

GENORMALISEERDE OMSCHRIJVINGEN & OPSCHRIFTEN



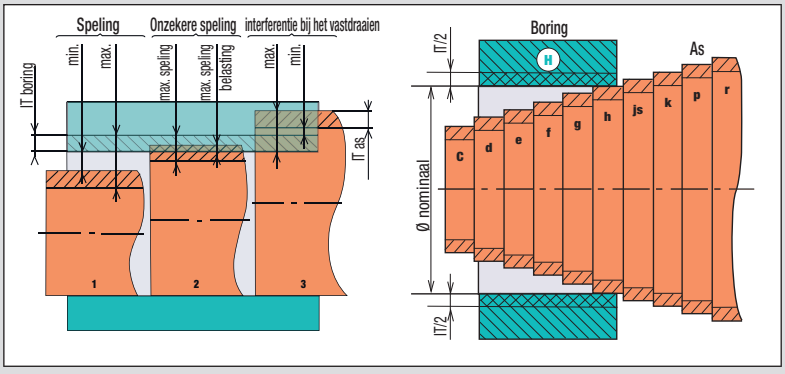
GEBRUIKELIJKE INSTELLINGEN

Gebruikelijke instellingen (Boringensysteem H)

Type			as	Boringen H6	H7	H8	H9	H10	H11	Opmerkingen		
Beweegbare onderdelen	Speling	grote speling	c11 c10 c9 d10						■	Wordt meestal gebruikt bij lange spanwijdtes, slechte aansluitingen, dilatatie e.d.		
		gemiddelde speling	d9 d8 e9 e8 e7 f8 f7 f6			■	■	■	■	Wordt meestal gebruikt voor draaiende of glijdende geleidingen met speling (goede smering verzekerd)		
		weinig speling	g6 g5	■	■					voor exacte geleidingen		
Vastzittende onderdelen		afgeregeld	h9 h7 h6 h5	■	■	■		■		montage met de hand mogelijk	Voor het centreren en positioneren, kan geen krachten overbrengen	geen beschadiging bij demontage
	Onzekere speling	zeer afgeregeld	js7 js6 js5	■	■							
		Weinig vastgetrokken	k6 k5 m7 m6 n6	■	■	■				Montage kan met een «rubberen» hamer gebeuren (Gebruik liefst ook een klem)		
	vastdraaien (interferentie)	vastgetrokken	p6 r6	■	■					montage m.b.v. een klem	Voor het overbrengen van krachten	geen beschadiging bij demontage
		strak vastgetrokken	s7 s6 t5 u6 x7	■	■	■				montage met zware klem of door dilatatie (wapening)		

■ meest gebruikte gevallen ■ meest gebruikte gevallen (moeten bekend zijn)

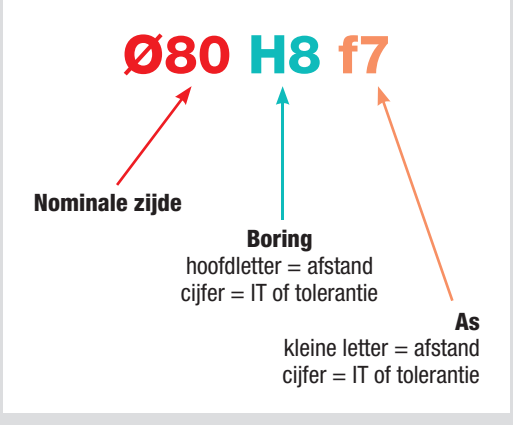
GENORMALISEERDE TOLERANTIES (OF KWALITEITEN)



- **Instellingen met speling :**
  Ø 80 H8f7
  min. speling = 0,030 mm
  max. speling = 0,106 mm
- **Instellingen met onzekere speling (speling of koppel) :**
  Ø 80 H7k6
  max. speling = 0,009 mm
  max. koppel = 0,002 mm
- **Instellingen met koppel of interferentie :**
  Ø 80 H7p6
  min. koppel = 0,002 mm
  max. koppel = 0,051 mm

Belangrijkste kwaliteiten of toleranties (IT) ISO
(IT in micrometer: 1µm = 0,001 mm)
Nominale afmetingen in mm

boven →	1	3	6	10	18	30	50	80	120	180	250	315	400
tot (en met) →	3	6	10	18	30	50	80	120	180	250	315	400	500
IT5	4	5	6	8	9	11	13	15	18	20	23	25	27
IT6	6	8	9	11	13	16	19	22	25	29	32	36	40
IT7	10	12	15	18	21	25	30	35	40	46	52	57	63
IT8	14	18	22	27	33	39	46	54	63	72	81	89	97
IT9	25	30	36	43	52	62	74	87	100	115	130	140	155
IT10	40	48	58	70	84	100	120	140	160	185	210	230	250
IT11	60	75	90	110	130	160	190	220	250	290	320	360	400
IT12	100	120	150	180	210	250	300	350	400	460	520	570	630
IT13	140	180	220	270	330	390	460	540	630	720	810	890	970



Deze gegevens worden met toestemming van de AFNOR gepubliceerd.

VEILIGHEID EN VERLICHTING

- Een aan de werksituatie aangepaste verlichting is onmisbaar om vermoeide ogen tegen te gaan en de risico's op ongelukken te verminderen.
- Monteurswerk en onderhoud vragen om een lichtsterkte van 300 tot 500 lux.
- Inspectiewerk, afwerking en schilderswerk vragen om een lichtsterkte van 750 tot 1000 lux.
- De lichtbron moet zo zijn ontworpen en geplaatst dat deze niet rechtstreeks in de ogen schijnt.

DE BESCHERMINGSWAARDE IP (DICHTHEID)

- De IP-code geeft de graad van afscherming aan tegen gevaarlijke delen, het indringen van vreemde vaste voorwerpen en het binnendringen van water.
- De code bestaat uit 2 cijfers (bijv. IP 64) en wordt hieronder gedefinieerd volgens norm NF EN 60529

IP: Wat betekent dat?

1e CIJFER Bescherming van de spanningvoerende delen tegen het binnendringen van vaste delen		2e cijfer Bescherming van de spanningvoerende delen tegen het binnendringen van vloeistoffen	
0	Geen bescherming	0	Geen bescherming
1	Een bol met een diameter van 50 mm dringt niet binnen	1	Verticaal vallende waterdruppels
2	Een bol met een diameter van 12,5 mm dringt niet binnen	2	15° schuin invallende waterdruppels
3	Een staaldraad met een diameter van 2,5 mm dringt niet binnen	3	Tegen als regen vallend water dat met een hoek van minder dan of gelijk aan 60° t.o.v. de loodlijn valt
4	Een staaldraad met een diameter van 1 mm dringt niet binnen	4	Besproeiïng van het omhulsel uit alle richtingen
5	Test in een kamer met talk: hoeveelheid talk	5	Besproeiïng met spuitmond (6,3 mm) van het omhulsel uit alle richtingen
6	Test in een kamer met talk: geen afzetting	6	Besproeiïng met spuitmond (12,5 mm) van het omhulsel uit alle richtingen
		7	Onderdompeling tot 1 mm.
		8	Onderdompelbaar materiaal, volgens specificaties van de fabrikant

U KUNT UIT DIVERSE VERLICHTINGSTECHNOLOGIEËN KIEZEN :

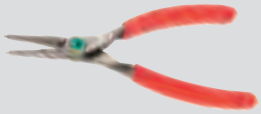
Technologie	Voordelen	Nadelen	Lichtsterkte	FACOM Assortiment
TL-buizen, spaarlampen  IP 55	Diffuse verlichting, geringe temperatuur, laag verbruik	Gemiddeld schokbestendig	300 tot 400 lux	Serie 777 678
Led's IP 64	Zeer schokbestendig, lage temperatuur, zeer laag verbruik, lange levensduur	Prijs, geconcentreerd licht	500 tot 1000 lux	Serie 779 669



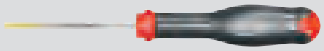
VEILIGHEIDSADVIEZEN

- **Gebruik de looplampen met TL-buis conform norm EN 60 598-2-8.**
- **Voor op netvoeding aangesloten producten: Neem bij voorkeur looplampen met een spanning onder 50 V.**

DOPPEN 483 | TANGEN 261 | SLEUTELS 197 | BITS 458 | SCHROEVENDRAAIERS 416





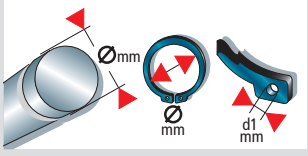


BORGVEREN



Buitenborgveren

• Elastische ringen voor as NF E 22-163



Normale Serie		
3 › 5	2,7 › 4,7	1
6 › 9	5,6 › 8,4	1,2
10 › 13	9,3 › 11,9	1,5
14 › 17	12,9 › 15,7	1,7
18 › 30	16,5 › 27,9	2
32 › 63	31,5 › 58,8	2,5
65 › 82	60,8 › 76,5	3
85 › 120	82,5 › 113	3,5
125 › 200	118 › 190,5	4

Versterkte serie		
15 › 30	13,8 › 27,9	2
32 › 60	29,6 › 55,8	2,5
65 › 80	60,8 › 74,5	3
85 › 100	79,5 › 94,5	3,5



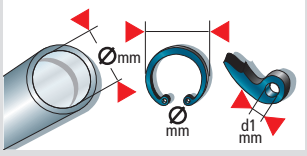
Ø			
0,9	177A.9	167A.9	197A.9
1,3	177A.13	167A.13	197A.13
1,8	177A.18	167A.18	197A.18
2,3	177A.23	167A.23	197A.23
3,2	177A.32		197A.32

Ø			
1,8	177A.18	167A.18	197A.18
2,3	177A.23	167A.23	197A.23
3,2	177A.32		197A.32

Binnenborgveren

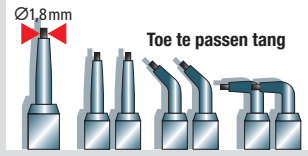
• Elastische ringen voor boring NF E 22-165





Normale Serie		
8 › 3	8,7 › 9,8	1
10 › 11	10,8 › 11,8	1,2
12 › 13	13 › 14,1	1,5
14 › 17	15,1 › 18,3	1,7
18 › 30	19,5 › 32,1	2
31 › 63	33,4 › 67,2	2,5
65 › 82	69,2 › 87,5	3
85 › 120	90,5 › 127	3,5
125 › 200	135 › 209,5	4

Versterkte serie		
20 › 30	21,5 › 32,1	2
32 › 62	34,4 › 66,2	2,5
65 › 80	69,2 › 85,5	3
85 › 100	90,5 › 105,5	3,5

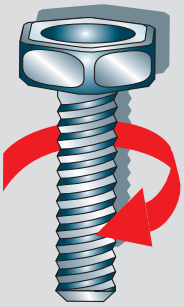


Ø			
0,9	179A.9	169A.9	199A.9
1,3	179A.13	169A.13	199A.13
1,8	179A.18	169A.18	199A.18
2,3	179A.23	169A.23	199A.23
3,2	179A.32		199A.32

Ø			
1,8	179A.18	169A.18	199A.18
2,3	179A.23	169A.23	199A.23
3,2	179A.32		199A.32

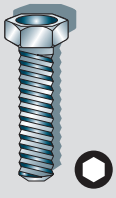
AANHAALKOPPELS

368

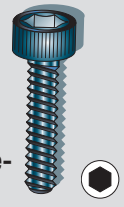




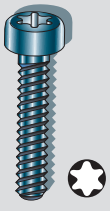
Borgveren



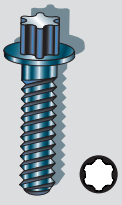
6-kant-bouten en -schroeven



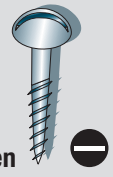
6-kant inbusschroe-ven



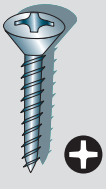
Torx®-schroeven



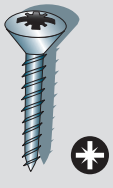
Torx® inbus-schroeven



Sleufschroeven



Phillips® schroeven



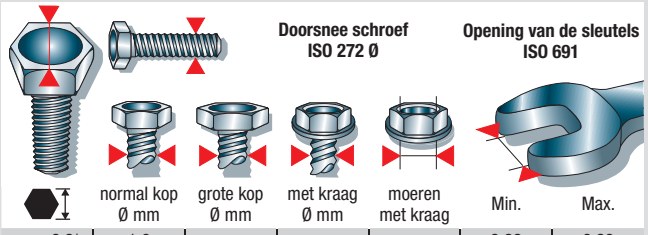
Pozidriv® schroeven

6-kantbouten en-schroeven

Verhoudingstabel schroefdiameter en maten van vlakken

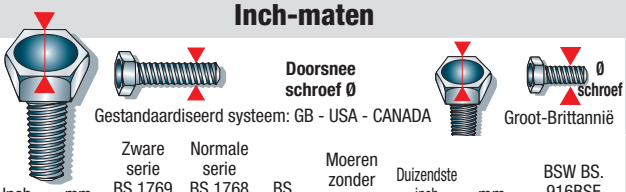
• Conversie in mm van de kanten in inch: zie tabel “afmetingen in inch”.

Metrische maten (*aanbevolen afmetingen)



	Doorsnee schroef ISO 272 Ø				Opening van de sleutels ISO 691	
	normal kop Ø mm	grote kop Ø mm	met kraag Ø mm	moeren met kraag	Min.	Max.
3,2*	1,6				3,22	3,28
3,5					3,52	3,58
4*	2				4,02	4,12
4,5					4,52	4,62
5*	2,5				5,02	5,12
5,5*	3				5,52	5,62
6					6,03	6,15
7*	4		5		7,03	7,15
8*	5		6	5	8,03	8,15
9					9,03	9,15
10*	6		8	6	10,04	10,19
11*	7				11,04	11,19
12					12,04	12,24
13*	8		10	8	13,04	13,24
14					14,05	14,27
15*			12	10	15,05	15,27
16*	10				16,05	16,27
17					17,05	17,30
18*	12		14	12	18,05	18,30
19					19,06	19,36
21*	14	12	16	14	21,06	21,36
22					22,06	22,36
23					23,06	23,36
24*	16	14		16	24,06	24,36
26					26,08	26,48
27*	18	16	20		27,08	27,48
29					29,08	29,48
30*	20	18		20	30,08	30,48
32					32,08	32,48
34*	22	20			34,10	34,60
35					35,10	35,60
36*	24	22			36,10	36,60
38					38,10	38,60
41*	27	24			41,10	41,60
42					42,10	42,60
46*	30	27			46,10	46,60
50*	33	30			50,10	50,60
54					54,12	54,72
55*	36	33			55,12	55,72
58					58,12	58,72
60*	39	36			60,12	60,72
63					63,12	63,72
65*	42	39			65,12	65,72
67					67,12	67,72
70*	45				70,12	70,72
71					71,15	71,85
75*	48				75,15	75,85
77					77,15	77,85
80*	52				80,15	80,85
82					82,15	82,85
85*	56				85,15	85,85
88					88,15	88,85
90*	60				90,15	90,85
94					94,15	94,85
95*	64				95,15	95,85
100*	68				100,15	100,85
105*	72				105,20	106,00
110*	76				110,20	111,00
115*	80				115,20	116,00
116					116,20	117,00
120*	85				120,20	121,00

Inch-maten



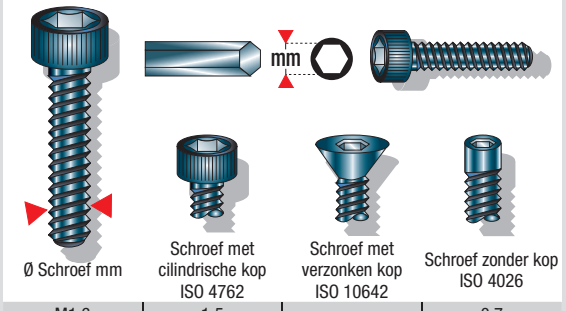
Inch	mm	Zware serie BS.1769 ASME B 18-2-1 18-2-2	Normale serie BS.1768 ASME B 18-2-1 18-2-2	BS. 1981	Moeren zonder kraag of matrijzen	Duizendste inch	mm	BSW BS. 916BSF 1083BSF
						Doorsnee schroef Ø		Ø schroef
						Gestandaardiseerd systeem: GB - USA - CANADA		Groot-Brittannië
						.117	2,97	
						.131	3,32	
1/8	3,17			2		.152	3,86	
						.172	4,37	
3/16	4,76			3-4-5	2-3	.193	4,90	
7/32	5,56					.220	5,59	
1/4	6,35			6-8	4	.248	6,30	
9/32	7,14					.282	7,16	
5/16	7,94			10-12	5-6	.324	8,23	
11/32	8,73				8			
3/8	9,52				10	.365	9,27	
7/16	11,11		1/4		1/4 - 12	.413	10,49	
1/2	12,70	1/4 (1)	5/16			.445	11,30	1/4
9/16	14,29	5/16 (1)	3/8		5/16	.525	13,33	5/16
5/8	15,87		7/16		3/8	.600	15,24	3/8
11/16	17,46	3/8 (1)				.710	18,03	7/16
3/4	19,05	7/16 (1)	1/2					
13/16	20,64		9/16			.820	20,83	1/2
7/8	22,22	1/2						
15/16	23,81		5/8			.920	23,37	9/16
1”	25,40							
1’1/16	26,99	5/8				1.010	25,65	5/8
1’1/8	28,57		3/4					
1’1/4	31,75	3/4				1.200	30,48	3/4
1’5/16	33,34		7/8			1.300	33,02	7/8
1’3/8	34,92							
1’7/16	36,51	7/8						
1’1/2	38,10		1”			1.480	37,59	1”
1’5/8	41,27	1”						
1’11/16	42,86		1’1/8			1.670	42,42	1’1/8
1’13/16	46,04	1’1/8						
1’7/8	47,62		1’1/4			1.860	47,24	1’1/4
2”	50,80	1’1/4						
2’1/16	52,39		1’3/8			2.050	52,07	1’3/8
2’3/16	55,56	1’3/8						
2’1/4	57,15					2.200	56,39	1’1/2
2’3/8	60,32	1’1/2	1’ 1/2			2.410	61,22	1’5/8 (4)
2’7/16	61,91							
2’9/16	65,09					2.580	65,53	1’3/4
2’5/8	66,67		1’3/4 (2)					
2’3/4	69,85	1’3/4				2.760	70,10	2”
2’13/16	71,44							
2’15/16	74,61							
3”	76,20		2” (2)					
3’1/8	79,37	2”				3.150	80,01	2’1/4 (4)
3’3/8	85,72		2’1/4 (3)					
3’1/2	88,90	2’1/4				3.550	90,17	2’1/2 (4)
3’3/4	95,25		2’1/2 (3)					
3’7/8	98,42	2’1/2				3.890	98,81	2’3/4 (4)
4’1/8	104,80		2’3/4 (3)					
4’1/4	107,95	2’3/4				4.180	106,20	3” (4)
4’1/2	114,30		3” (3)			4.530	115,06	3’1/4 (4)
4’5/8	117,50	3”						
						4.850	123,20	3’1/2 (4)
						5.180	131,60	3’3/4 (4)
						5.550	141	4” (4)
						6.380	162	4’1/2 (4)

Voor de afmetingen in inch
(1) Alleen **USA ASME B.18-2-2.**
(2) Behalve Noorwegen.
(3) Behalve Noorwegen.
(4) Alleen **BSW BS 916 BSF.**

6-KANT INBUSSCHROEVEN

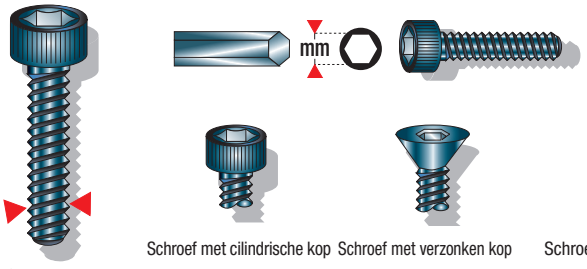
Verhoudingstabel schroefdiameter en maten van vlakken

Metrische maten:



Ø Schroef mm	Schroef met cilindrische kop ISO 4762	Schroef met verzonken kop ISO 10642	Schroef zonder kop ISO 4026
M1,6	1,5		0,7
M2	1,5		0,9
M2,5	2		1,3
M3	2,5	2	1,5
M4	3	2,5	2
M5	4	3	2,5
M6	5	4	3
M8	6	5	4
M10	8	6	5
M12	10	8	6
M14	12	10	
M16	14	10	8
M18	14		
M20	17	12	10
M22	17		
M24	19		12
M27	19		
M30	22		
M33	24		
M36	27		
M42	32		

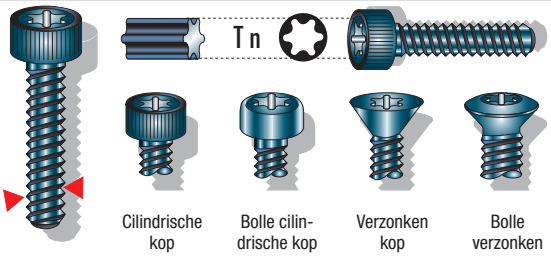
Inch-maten



Ø Schroef mm		Schroef met cilindrische kop		Schroef met verzonken kop		Schroef zonder kop	
		"	mm	"	mm	"	mm
n° 0	1,52	0,50	1,27	.035	0,89	.028	0,711
n° 1	1,85	1/16	1,59	.050	1,27	.035	0,89
n° 2	2,18	5/64	1,98	.050	1,27	.035	0,89
n° 3	2,51	5/64	1,98	1/16	1,59	.050	1,27
n° 4	2,84	3/32	2,38	1/16	1,59	.050	1,27
n° 5	3,17	3/32	2,5	5/64	1,98	1/16	1,59
n° 6	3,5	7/64	3	5/64	1,98	1/16	1,59
n° 7	3,5	1/8	4				
n° 8	4,16	9/64	5	3/32	2,38	5/64	1,98
n° 10	4,82	5/32	6	7/64	2,78	3/32	2,38
n° 10	4,82			1/8	3,17		
1/4	6,35	3/16	4,75	9/64	3,57	7/64	2,78
1/4	6,35	7/32	5,55	5/32	3,97	1/8	3,17
5/16	7,94	1/4	6,35	3/16	4,75	9/64	3,57
5/16	7,94					5/32	3,97
3/8	9,52	5/16	7,94	7/32	5,55	3/16	4,75
7/16	11,11	3/8	9,52	1/4	6,35	7/32	5,55
1/2	12,7	3/8	9,52	5/16	7,94	1/4	6,35
5/8	15,87	1/2	12,7	3/8	9,52	5/16	7,94
3/4	19,05	5/8	15,88	1/2	12,7	3/8	9,52
7/8	22,2	3/4	19,05	9/16	14,29	1/2	12,7
1	25,4	3/4	19,05	5/8	15,88	9/16	14,29
1"1/8	28,57	7/8	22,2	3/4	19,05	9/16	14,29
1"1/4	31,75	7/8	22,2	7/8	22,2	5/8	15,88
1"3/8	34,92	1"	25,4	7/8	22,2	5/8	15,88
1"1/2	38,10	1"	25,4	1"	25,4	3/4	19,05

TORX®-SCHROEVEN

Overeenkomst doorsnee schroef NF EN ISO 10664 en TORX®-inbussleutel



Ø Schroef mm	Cilindrische kop ISO 14579/14580	Bolle cilin-drische kop ISO 14584	Verzonken kop NF E 25-107	Bolle verzonken kop ISO 14583
M2,0	T6	T6	T6	T6
M2,5	T8	T8	T8	T8
M3,0	T10	T10	T10	T10
M3,5	T15 (1)	T15	T10	T15
M4,0	T20	T20	T20	T20
M5,0	T25	T25	T20	T25
M6,0	T30	T30	T30	T30
M8,0	T45	T45	T40	T45
M10,0	T50 (1)	T50	T50	T50
M12,0			T55	

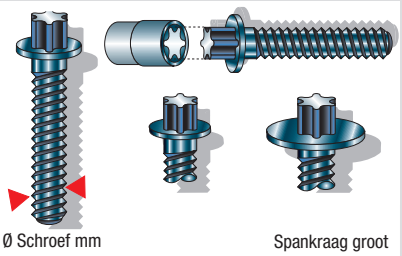
(1) ISO 14580

Identificatie van het inbusprofiel



T n°	
T6	1,65
T8	2,30
T10	2,72
T15	3,26
T20	3,84
T25	4,40
T27	4,96
T30	5,49
T40	6,60
T45	7,77
T50	8,79
T55	11,22

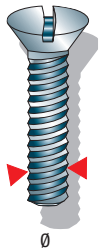
Overeenkomst schroefdoorsnede en TORX®-doppen

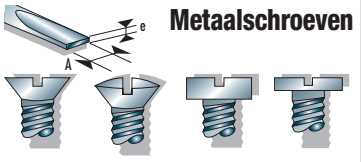


M3	E4	
M4	E5	E6
M5	E6	E8
M6	E8	E10
M8	E10	E12
M10	E12	E14
M12	E14	E18
M14	E18	E20
M16	E20	

SLEUFSCHROEVEN

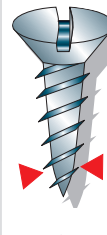
Verhoudingstabel schroefdiameter en maten van vlakken

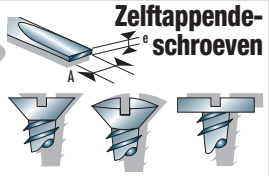




Metaalschroeven

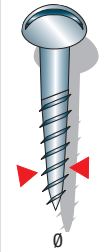
Ø Schroef mm	Verzonken kop NF EN ISO 2009 e x A	Bolle verzonken kop NF EN ISO 2010 e x A	Cilindrische kop NF EN ISO 1207 e x A	Grote cilindrische kop NF EN ISO 1580 e x A
M1,6	0,4 x 2,5	0,4 x 2,5	0,4 x 2,5	0,4 x 2,5
M2	0,5 x 3	0,5 x 3	0,5 x 3	0,5 x 3
M2,5	0,6 x 3,5	0,6 x 3,5	0,6 x 3,5	0,6 x 3,5
M3	0,8 x 4	0,8 x 4	0,8 x 4	0,8 x 4
M3,5	1,0 x 5,5	1,0 x 5,5	1,0 x 5,5	1,0 x 5,5
M4	1,2 x 6,5	1,2 x 6,5	1,2 x 6,5	1,2 x 6,5
M5	1,2 x 8	1,2 x 8	1,2 x 8	1,2 x 8
M6	1,6 x 10	1,6 x 10	1,6 x 8	1,6 x 10
M8	2,0 x 12	2,0 x 12	2,0 x 12	2,0 x 12
M10	2,5 x 14	2,5 x 14	2,5 x 14	2,5 x 14

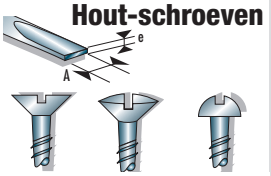




Zelftappende-schroeven

Ø Schroef mm	Verzonken kop NF EN ISO 1482 e x A	Bolle verzonken kop NF EN ISO 1483 e x A	Grote cilindrische kop NF EN ISO 1481 e x A
ST.2,2	0,5 x 3	0,5 x 3	0,5 x 3
ST.2,9	0,8 x 4	0,8 x 4	0,8 x 4
ST.3,5	1 x 5,5	1 x 5,5	1 x 5,5
ST.4,2	1,2 x 6,5	1,2 x 6,5	1,2 x 6,5
ST.4,8	1,2 x 8	1,2 x 8	1,2 x 8
ST.5,5	1,6 x 8	1,6 x 8	1,6 x 10
ST.6,3	1,6 x 10	1,6 x 10	1,6 x 10
ST.8	2 x 12	2 x 12	2 x 1,2
ST.9,5	2,5 x 14	2,5 x 14	2,5 x 14



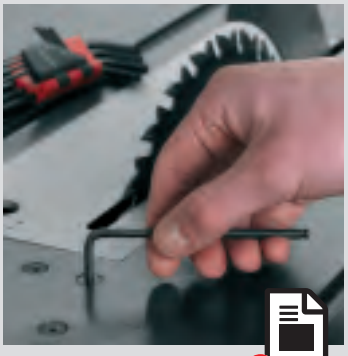


Hout-schroeven

Ø Schroef mm	Verzonken kop NF E 25-604 e x A	Bolle verzonken kop NF E 25-605 e x A	Ronde kop NF E 25-606 e x A
1,6	0,4 x 2,5		0,4 x 2
2	0,5 x 3	0,5 x 3	0,5 x 3
2,5	0,6 x 3,5	0,6 x 3,5	0,6 x 3,5
3	0,8 x 4	0,8 x 4	0,8 x 4
3,5	1,0 x 5,5	1,0 x 5,5	1,0 x 5,5
4	1,2 x 6,5	1,2 x 6,5	1,2 x 6,5
4,5	1,2 x 8	1,2 x 8	1,2 x 6,5
5	1,2 x 8	1,2 x 8	1,2 x 8
6	1,6 x 10	1,6 x 10	1,6 x 10
7	2,0 x 12		2,0 x 10
8	2,0 x 12		2,0 x 12



PROTWIST 418



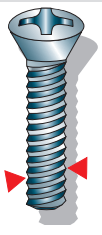
SCHROEFBITS 444



INBUSSLEUTELS 197

SCHROEVENDRAAIERS VOOR PHILIPS®- EN POZIDRIV®-SCHROEVEN

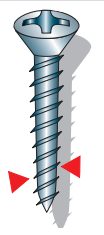
Verhoudingstabel schroefdiameter en maten van vlakken





Metaalschroeven

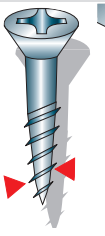
Ø Schroef mm	Verzonken kop ISO 7046 N°	Bolle verzonken kop ISO 7047 N°	Bolle cilindrische kop ISO 7045 N°	Brede ronde kop NFE 25-122 N°
M 1,6	0	0	0	-
M 2,0	0	0	0	-
M 2,5	1	1	1	-
M 3,0	1	1	1	1
M 3,5	2	2	2	2
M 4,0	2	2	2	2
M 5,0	2	2	2	2
M 6,0	3	3	3	3
M 8,0	4	4	4	4
M 10,0	4	4	4	-

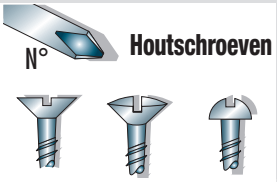




Zelftappende schroeven

Ø Schroef mm	Verzonken kop ISO 7050 N°	Bolle verzonken kop ISO 7051 N°	Cilindrische kop ISO 7049 N°	Brede ronde kop NF E 25-659 N°
ST2,2	0	0	0	
ST2,9	1	1	1	1
ST3,5	2	2	2	2
ST4,2	2	2	2	2
ST4,8	2	2	2	2
ST5,5	3	3	3	3
ST6,3	3	3	3	3
ST8	4	4	4	
ST9,5	4	4	4	





Houtschroeven

Ø Schroef mm	Verzonken kop NF E 25-601 N°	Bolle verzonken kop NF E -25-602 N°	Ronde kop NF E 25-603 N°
2,5	1	1	1
3	1	1	1
3,5	2	2	2
4	2	2	2
4,5	2	2	2
5	2	2	2
6	3	3	3





FACOM WAARBORGT DE WERKING VAN ZIJN PRODUCTEN EN GEEFT GARANTIE OP MATERIAAL- EN FABRICAGEFOUTEN ONDER DE HIER BEPAALDE VOORWAARDEN.

GARANTIE
GUARANTEE

De FACOM garantie maakt volledig onderdeel uit van de verplichtingen van het merk t.o.v. zijn klanten.
Het is de verzekering van een volledige tevredenheid t.o.v. de FACOM producten.
Om de kwaliteit van zijn producten te garanderen, heeft FACOM meer dan 60 jaar geleden al een garantie voor het gratis ruilen of repareren van zijn producten ingesteld, zonder tijdslimiet* (exclusief technische producten, momentsleutels, gereedschapswagens en meubilair).

De **FACOM Garantie** werkt bij alle FACOM dealers.

Er is een specifieke organisatie, gericht op het beheer en de follow-up van teruggestuurde producten, opgezet bij FACOM om zo snel mogelijk op de verzoeken van de klanten te kunnen reageren:

- Het aannemen van de teruggezonden producten door het netwerk van dealers, met als taak de **FACOM garantie** toe te passen en retourartikelen om te ruilen (indien voorradig).
- Een dagelijkse behandeling van teruggezonden producten binnen FACOM, door een afdeling van 18 medewerkers die zich met de toepassing van de garantie bezighouden.

GARANTIEPROCEDURE

- De garantie van FACOM bestaat uit het ruilen of beperkt repareren van defecte stukken volgens de hieronder beschreven bepalingen.
- Het defecte product dient verplicht geretourneerd te worden aan de FACOM-Distributeur, anders wordt de garantievraag eventueel onontvankelijk verklaard.
- De garantie omvat zowel artikelen als dienstverlening door de klantendienst werkplaats van FACOM of die van de erkende Distributeur.
- Voor reparaties geldt een garantietermijn van een half jaar, zowel op de stukken als op het werk. Deze garantie is uitsluitend van toepassing op onderdelen die tijdens de laatste reparatie zijn vervangen, met uitzondering van verbruiksartikelen.
- FACOM verbetert zijn producten voortdurend naar gelang de behoeften van de gebruikers veranderen en de technische vooruitgang en kan zonder voorafgaande waarschuwing modellen uit zijn catalogus wijzigen of uit de handel nemen, zonder de verplichting reparaties uit te voeren aan eerder verkocht gereedschap. Artikelen die niet meer in het programma voorkomen zullen dan door een technisch gelijkwaardig product worden vervangen.

FACOM-GARANTIEBEPALINGEN

• DE FACOM-GARANTIE GELDT ZONDER TEGENBERICHT VOOR ALLE GEREEDSCHAP DAT ONDER NORMALE OMSTANDIGHEDEN WORDT GEBRUIKT.

Uitgezonderd van de FACOM-garantie zijn:
- Verbruiksartikelen (producten dus, die door het gebruik stuk gaan of beschadigd raken). Hierbij valt onder andere te denken aan boren, zaagbladen, slijp- en schuurschijven, mesjes, vijlen, batterijen, accu's, schroefdoppen e.d.
- Defecten die worden veroorzaakt door onjuist gebruik van producten en vooral van slijtagegevoelige onderdelen, zoals oneigenlijk gebruik, gebruik anders dan in onze voorschriften is aangegeven, door verwaarlozing of slecht onderhoud van het gereedschap door de gebruiker.
- Defecten die worden veroorzaakt door wijzigingen aan of reparaties van het product anders dan door onze FACOM klantenservice-werkplaats of die van onze erkende Distributeurs. Defecten die zijn veroorzaakt door oorzaken van buitenaf (diefstal, vallen, blikseminslag, overstroming, brand, tijdens het transport van het product ontstane beschadigingen, zonder de originele verpakking teruggezonden producten enz.).

- De garantieperiode gaat in op het moment van aankoop door de gebruiker bij de Distributeur, die Klant is van FACOM. Bij elke aanspraak op de garantie kan worden gevraagd naar een kopie van de rekening als bewijs van de aankoopdatum bij de Distributeur. Bij technische producten die onder de beperkte garantie type D vallen, moet deze verplicht door de gebruiker worden getoond met het serienummer dat ook op het gereedschap staat vermeld.
- De garantie geldt tijdens de aangegeven termijn en met de tarieven, zoals die op de dag van aankoop van het product golden.
- In het voorkomende geval dat het product niet onder de garantie valt (de garantietermijn is verlopen of de garantie is niet van toepassing op grond van de in paragraaf 2 genoemde redenen) en reparatie wel tot de mogelijkheden behoort, wordt deze uitgevoerd nadat de klant een opdracht tot reparatie heeft ondertekend.
- Het toepasbaar zijn van de garantie geeft geen enkele aanspraak op schadeloosstelling of schadevergoeding.

GARANTIETYPES (KOLOM G VAN HET TARIEF)

GARANTIE E : het gereedschap wordt kosteloos en zonder tijdslimiet, overeenkomstig de garantieprocedure en -bepalingen (zie paragrafen 1 en 2 hierboven), omgeruild.
GARANTIE R : het gereedschap wordt zonder tijdslimiet, overeenkomstig de garantieprocedure en -bepalingen (zie paragrafen 1 en 2 hierboven), gerepareerd of omgeruild voor een vergelijkbaar gerepareerd gereedschap.
GARANTIE D : garantie D is tijdsgebonden. De duur ervan wordt aangegeven door een cijfer na de D. Deze garantie geldt voornamelijk voor technische producten of machines. Overeenkomstig de garantieprocedure en -bepalingen (met uitzondering van slijtagegevoelige onderdelen - zie de paragrafen 1 en 2 hierboven), dekt deze garantie, tijdens de garantietermijn, de reparatie en het kosteloos vervangen van defecte onderdelen.

- In die gevallen dat FACOM niet meer in staat is om een onderdeel of gereedschap met hetzelfde referentienummer te leveren, neemt FACOM de verplichting op zich om een technisch gelijkwaardig product te leveren of een tegoedbon uit te schrijven voor het geval er geen overeenkomstig product beschikbaar is.
- Het type garantie waaronder een bepaald product valt, is af te lezen uit het geldende tarief (kolom G), dat bij de FACOM-Distributeurs ter inzage ligt. Bij bepaalde referentienummers wordt het type garantie aangegeven op de verpakking of in de bij het product geleverde documentatie.
- Bij artikelen waar geen aanduiding staat bij het tarief (kolom G leeg), geldt alleen de wettelijke garantie. Artikelen die als set worden geleverd, behouden hun individuele garantie.

JURISDICTIE EN TOEPASSELIJK RECHT

• BIJ ONDUIDELIJKHEDEN OVER DE TOEPASSING VAN DEZE GARANTIEBEPALINGEN KAN DE GEBRUIKER ZICH WENDEN AAN:

In Frankrijk :
– aan de Klantenservice (service Clients) van FACOM,
6 et 8 rue Gustave Eiffel, F-91420 Morangis.

Daarbuiten:
– aan de filialen van FACOM, aangegeven op pagina 868 van de Catalogus en op de webpagina op het internet : www.facom.fr
– aan het FACOM-dealernetwerk.

- Bij onenigheid over de uitleg of de uitvoering van de onderhavige Garantiebepalingen zal deze onenigheid, indien er anders geen overeenstemming kan worden bereikt, worden voorgelegd aan de bevoegde rechtbank in Parijs (Tribunaux de Paris) en is de Franse Wet van toepassing.

TOEPASSINGSGEBIED

De contractuele garantie van FACOM geldt in volle omvang in alle landen waarin het product officieel wordt verkocht en gedistribueerd.

WETTELIJKE GARANTIE

Onafhankelijk van de contractuele FACOM-garantie kan de gebruiker altijd aanspraak maken op zijn rechten krachtens de artikelen 1641 tot 1649 van de Code Civil (het Franse Burgerlijk Wetboek) betreffende de garantie op verborgen mankementen.

OPZOEKEN OP PRODUCTNAAM

ALFABETISCHE INHOUDSOPGAVE

A

Aansluiting slang 1080
Aansluiting voor slang 711
Aansluitsnoer 1012
Aansluitstuk voor trekkers U.49P5 tot P9 op een slaggewicht of trekstang 651
Aansluitstukken voor trekkers U.301 / U.302 op het slaggewicht U.49AM 651
Accessoires voor ponsen en passer 623
Accutester met printer 1072
Accuvulbak 1071
Adapters voor momentsleutels - hulpstuk 20 x 7 mm 402
Afknijptang 1088
Afknijptangen met schroefdraad 1088
Afslagsleutels - verloopstuk 20 x 7 mm 376
Afslagsleutels met automatische herinstelling met vaste ratel 380
Afslagsleutels voor “lage koppels” 376
Afslagsleutels voor “lage koppels” - RFID 876
Afslagsleutels zonder accessoire - RFID 876
Afslagsleutels zonder accessoire - SLS 787
Afsluitbaar zijvak XL 81
Afstelkit voor benzinemotoren PSA 1.0L et 1.2L 1104
Afstelkit voor benzinemotoren VAG 1.0L 1106
Afstelkoffer motoren 1101
Aftapbit 1044
Aftapbit 3/8" driehoekig mannelijk 1047
Aftapbit 3/8" vierkant 10 mm met inwendige schroefdraad 1046
Aftapbit XZN hol 1047
Aftapset 1043
Aftapsleutel motor, versnellingsbak, brug 1047
Aftapsleutels 1043
Aftekenkoord 557
Afvalbak 79
Allessnijder 619
Aluminium dop voor remontluchter 1114
Ampèreklemmen 948
Analoge remontluchter 1113
Anti-inbraakstangen gereedschapswagens 83
Antistatische pincetten 1004
Antivriesweger 1087
Asverzethulpstuk 1/2" 331
Automatisch herlaadbare cutter 18 mm - RFID 884
Automatische centerpunt 577
Automatische dop voor oliefilter 1054
Automatische griptangen met lange bekken 514
Automatische knip- en striptangen 930
Automatische knip- en striptangen voor dubbel strippen 930
Automatische multifunctionele griptang met gebogen bekken 513
Automatische strip- en snijtangen SWINGO 90° 929
Automatische striptangen SWINGO® 929
Automatische tangen voor bindstrips van kunststof 940
Automatische tangen voor slangklemmen 1085
Automatische zijstriptangen 930

B

Ballasttrekker voor vastgelopen Common Rail verstuivers 1082
Bandenlichter 1128
Bandenspanningsmeter 1125
Bandschuurmachine - 10 x 330 mm 1156
Bandschuurmachine - 10 x 330 mm 699
Bandschuurmachine groot vermogen 20 x 520 mm 699
Bankhamer met steel van grafiet voor de monteur -FLUO 843
Bankhamers met steel van grafiet voor de monteur 561
Bankhamers met steel van grafiet voor de monteur -SLS 800
Bankhamers voor de monteur - RFID 883
Bankschroef om de veerpoot van binnenuit te kunnen vastgrijpen 1120
Bankschroefhouder 81
Bankschroeven voor industrie en onderhoud 736
Beitelhamer met zeskantig aanzetstuk 705
Beitels 578
Beitels - ADF 755
Beklede 6-kant inbussleutels 457
Beklede automatische centerpunt 574
Beklede beitels 574
Beklede beitels - SLS 802
Beklede centerpunten 573
Beklede centerpunten - SLS 802
Beklede drevels 572
Beklede drevels - SLS 802
Beklede schietbeitel 574
Beklede stiftuitdrijvers 572
Beklede stiftuitdrijvers - SLS 801
Bescherming werkplaatspersen “voor alle modellen” 1032
Beugel voor gefreesde vijlen 1150
Beugeltas met 2 intrekbare leiriempjes - SLS 773
Beugeltas met 3 SLS HOOK clipsen 769
Beugeltas voor het vervoeren van reserveonderdelen - SLS 773
Beveiligde slagsleutels 237
Bevestigingsset voor lichtbuis Jetline + ... 109
Bevestigingssteunen 187
Bewegende drager voor voertuigen zonder voorstel 1135
Binnenborgveertangen 504
Binnenborgveertangen - FLUO 840
Binnenborgveertangen - RFID 891
Binnenborgveertangen - SLS 793
Binnenborgveertangen met tandverstelling 507
Binnentrekker 632
Binnentrekkers 650
Binnentrekkers met trekstang 648
Binnentrekkers met verloopstuk, grote capaciteit 649
Bithouderdop met vergrendelring 475
Bithouderdop met vergrendelring - FLUO 829
Bithouderdop met vergrendelring 3/8" voor bits van 1/4" 307
Bithouderdoppen 1/2" met borgveer 331
Bithouderdoppen 3/8" met borgveer 307
Bithouderdoppen met borgveer voor bits van serie 1 - 6-kant 1/4" - 6,35 mm 474
Bithouderdoppen met borgveer voor bits van serie 2 - 5/16" - 7,94 mm 474
Bithouderdoppen met vergrendelring 475
Bithouderhandgreep "Pocket" 463
Blaaspistool 710
Bladen voor mes voor de voorruit CAD.P300F 1161
Blindklinknageltangen 732
Blokkeergoot voor lade gereedschapswagen 86
Booglasklem 737
Boor van 11 mm diameter 947
Boren en trekkers voor het trekken van tapeinden 661
Boren voor uitboren 603
Borgdraadtangen 510
Borgdraadtangen - FLUO 841
Borgdraadtangen - RFID 894
Borstels en penselen 1008
Bougiekabeltangen 1058
Boutenschaar 610
Bouwradio Tough System 167
Breekijzers 722
Briançon-krijt 557
Broeksriem met metalen gesp met twee punten - SLS 772
Buigtangen 726
Buitenborgringtangen 509
Buitenborgveertangen 505
Buitenborgveertangen - FLUO 840
Buitenborgveertangen - RFID 891
Buitenborgveertangen - SLS 793
Buitenborgveertangen met tandverstelling 507
Buitenmicrometer 1/100e 535
Buitentrekker 630
Buitentrekker met brede klauw, grote capaciteit 645
Buitentrekker met grote capaciteit 634

C

Calibratiebank momentgereedschap 413
Cardanaandrukmechanisme – hydraulische wielnaaftrekker 1130
Cardanaandrukmechanisme – mechanische wielnaaftrekker 1130
Cardangewrichten 1/2" - 3/4" - 1" - ADF 747
Centreerapparaat voor de koppeling 1110
Centreerapparaat voor dichtingen 1087
Centreerhaak 545
Cilinderkopsteun 1089
CKS standaard haak 126
Combinatieset van 10 bits 1/4" - serie 1 - 25 mm 464
Combinatieset van 10 bits 1/4" - serie 1 - 25 mm 464
Combinatieset van 10 bits Résistorx® 1/4" - serie 1 - 25 mm 464
Combinatieset van 10 bits Torx® 1/4" - serie 1 - 25 mm 464
Combinatieset van 10 Torx Plus® bits 1/4" - serie 1 - 25 mm 465
Combinatieset van 10 Torx Plus® Tamper Weerstand bits 1/4" - serie 1 - 25 mm + bithouder 465
Combinatieset van 28 bits serie 1 High Perf' 1/4" - serie 1 465
Combinatietangen CPE-serie 490
Combinatietangen G-serie 492
Compacte leren tas 177
Compacte ratels - verloopstuk 14 x 18 mm 400
Compacte ratels - verloopstuk 9 x 12 mm 398
Compacte, extra platte garagekrikken 1021
Complete meetklok-magnetische voet 537
Composiet koudbeitels voor het losmaken van de carters 1107
Compressiemeter benzinemotor 1079
Compressiemeter dieselmotor 1078
Conische boren per stuk voor trekkers 285 660
Conische frezen 90° 606
Connectortangen 519
Connectortangen - FLUO 841
Contactvijl 1060
Containerkoffer elektro-mechanica op wieltjes 192
Containerkoffer elektromechanisch onderhoud op wieltjes 192
Controle van het koelcircuit 1088
Controleapparatuur voor momentschroevendraaiers 413
Crowfoot bits 1/4" vork 404
Crowfoot bits 3/8" 12-kant 404
Crowfoot bits 3/8" 12-kant spline 404
Crowfoot bits 3/8" vork 405
Crowfoot opzetpijpsleutels 3/8" 406
Cutter met afbreekbare mesjes van 18 mm 616
Cutter met afbreekbare mesjes van 9 mm 616
Cutter met verwisselbare mesjes Micro-Tech® 1006

D

Dampafzuiger 1085
De- en montage van de brandstofsensormoer 1085
Demontagegereedschap voor wielen “Vrachtwagen, bus” 1024
Demontagegereedschap voor wielen “Vrachtwagen, bus” 1171
Diagnose-accessoires 1064
Diamantpincetten voor het reinigen van contacten 1073
Diepe klemmen 737
Dieptemeters klasse 0 - 1/50e 534
Dieptemeters met digitale weergave 300 mm - 1/100e 532
Diflex PVC-slang met een diameter van 10 x 16 mm + doppen 711
Digitaal antistatische soldeerstation 68 watt 1013
Digitale hetelucht verfstripper 723
Digitale meetklok 532
Digitale micrometer 25 mm 532
Digitale remontluchter 1113
Digitale schuifmaat voor de werkplaats 531
Documenthouder 80
Doos blindklinkmoeren 731
Doos met 10 korte Micro-Tech®-ringsteeksleutels 999
Doos met 12-kant spline bits 3/8” 409
Doos met 20 korte bits voor cilinderkop 1092
Doos met bits 1/4" 281
Doos met diverse zeer compacte ratelsleutels 209
Doos met doppen 1" 349
Doos met doppen 1/4" 6-kant, metrisch en bits 281
Doos met doppen 1/4" 6-kant, metrische maten en bits - 37 stuks 290
Doos met doppen 1/4" en 1/2" en Torx® schroevendraaierdoppen 1136
Doos met doppen 1/4" en 1/2" Torx® en bits - 21 stuks 334
Doos met Micro-Tech® schroevendraaiers 996
Doos met opzetpijpsleutels 3/8" crowfoot 409
Doos met opzetpijpsleutels 3/8" crowfoot 408
Doos met opzetringsteeksleutels 14 x18 mm 407
Doos met opzetringsteeksleutels 9 x12 mm 407
Doos met opzetsteeksleutels 1/4" crowfoot 408
Doos met opzetsteeksleutels 14 x18 mm 406
Doos met opzetsteeksleutels 9 x12 mm 406
Doos met schroevendraaierdoppen 1/2" XZN® 336
Doos met schroevendraaiers voor 6-kante inbusschroeven Micro-Tech® 998
Doos met slagmoerbits 1/2" 479
Doos met slagmoerbits 3/8" 479
Doos met versterkte slagmoerdoppen 1/2" 1127
Doos voor beitelhamer 705
Doos voor metrologie-controle 536
Doos voor plat vastdraaien "11-in-1" 216
Doos voor TPMS ventielen 1130
Dop 1/2” bithouder 331
Dop 1/4" bithouder met borgring - FLUO 815
Dop 1/4" bithouder met vergrendelring - FLUO 828
Dop 1/4” bithouder 289
Dop 3/4" 6-kant 43 mm vrachtwagens IVECO 1179
Dop voor getande moer onderste scharnierpunt PSA 1129
Dop voor oliefilterstop TOYOTA 1055
Dop voor Vrachtwagens 1055
Dophouder - vierkant 1/4'' 476
Dophouder - vierkant 1/4'' - FLUO 829
Dophouder - vierkant 3/8'' 476
Dophouderbit 996
Dophouderbit - 1/4" 394
Dophouderbit - vierkant 1/4" - 6-kant 1/4" 474
Dophouderbit 4 mm - 1/4" 394
Dophouderbit 4 mm - 1/4" 460
Doppen 1" 12-kant - Vonkvrij 749
Doppen 1" 12-kant 65 mm 1179
Doppen 1/2" 12-kant - RFID 874
Doppen 1/2" 12-kant - Vonkvrij 748
Doppen 1/2" 12-kant, tot 1000 Volt geïsoleerd, VSE-serie 966
Doppen 1/2" 6-kant - RFID 873
Doppen 1/2" 6-kant inbus, tot 1000 Volt geïsoleerd, VSE-serie 967
Doppen 1/2" voor bougies van 16, 18, en 21 mm 1057
Doppen 1/4" 12-kant 291
Doppen 1/4" Spline 912
Doppen 1/4" 12-kant - FLUO 816
Doppen 1/4" 12-kant - RFID 863
Doppen 1/4" 6-kant 290
Doppen 1/4" 6-kant 290
Doppen 1/4" 6-kant - FLUO 815
Doppen 1/4" 6-kant - FLUO 816
Doppen 1/4" 6-kant - RFID 862
Doppen 1/4" 6-kant, tot 1000 Volt geïsoleerd, VSE-serie 963
Doppen 1/4" dunwandig 12-kant 291

ALFABETISCHE INHOUDSOPGAVE

Doppen 1/4" en 1/2" Torx® en bits - 21 stuks 294
Doppen 1/4" Torx® 293
Doppen 1/4" 12-kant - RFID 863
Doppen 12-kant 1" 348
Doppen 12-kant 1/2" 332
Doppen 12-kant 1/4" 291
Doppen 12-kant 3/8" 308
Doppen 3/4" 12-kant 345
Doppen 3/4" 12-kant , metrische maten - Vonkvrij 749
Doppen 3/4" 6-kant 345
Doppen 3/8" 12-kant - FLUO 818
Doppen 3/8" 12-kant - RFID 868
Doppen 3/8" 12-kant dunwandig 309
Doppen 3/8" 12-kant, tot 1000 Volt geïsoleerd, VSE-serie 964
Doppen 3/8" 6-kant 308
Doppen 3/8" 6-kant - RFID 869
Doppen 3/8" 6-kant inbus, tot 1000 Volt geïsoleerd, VSE-serie 965
Doppen 3/8" Spline 913
Doppen 3/8" voor bihexagonale bougies van 14 mm 1057
Doppen 3/8" voor bougies van 16, 18, en 21 mm 1057
Doppen 6-kant 1" 348
Doppen 6-kant 1/2" 332
Doppen voor 6-kante schroeven 472
Doppen voor aangestuurde dieselverstuivers vierkant 1/2" 1084
Doppen voor composiete oliefilterdoppen 1053
Doppenset 3/4" 1178
Dopsleutels met schroevendraaierhandgreep, metrische maten 245
Dopsleutels met schroevendraaierhandgreep, metrische maten - FLUO 812
Dopsleutels met schroevendraaierhandgreep, metrische maten - RFID 859
Dozen van kunststof 173
Draadherstelgereedschap 600
Draadknipper, staal 613
Draadknippers met ratel Koper-Aluminium 612
Draadloze inspectielamp met leds 669
Draadmandje 129
Draadschrapers 931
Draagriem 187
Draaibare flexibele spiegels 922
Draaiknop 403
Draaiknop - RFID 877
Draaiknoppen - verloopstuk 20 x 7 mm 402
Draaimomentadapter klemhoek 391
Draaimomentadapters koppel en hoek 391
Drevels 577
Drevelset 571
Driehoekige bastaardvijlen met heft 596
Driehoekige halfzoete vijlen 595
Driehoekkrabber 606
Driepoot voor SPOT schijnwerper 676
Dubbele gesmede pijpsleutels, metrische maten 244
Dubbele haak SLS HOOK 768
Dubbele schrijfhaak met aanslag 545
Duimstok van kunststof Klasse III 2 meter - 10 delen 556
Dummy bougies voor dieselmotoren 1077
Dummy verstuivers met flens 1077
Dummy verstuivers met schroefdraad 1077
Dwarsbalk 2 meubels Jetline + ...107
Dwarsbalken 1 voet en 1 meubel Jetline + ...107
Dwarsbalken 2 voeten Jetline + ...107

E

Eenvoudige winkelhaken met aanslag - Klasse I 544
Eenvoudige winkelhaken met aanslag - Klasse II 544
Elektricienschaar - FLUO 844
Elektricienset - mobiel klemgereedschap 933
Elektricienset alles-in-een / Mobiele industriële kabelklemset 933
Elektriciens hamers 565
Elektriciensmes 621
Elektriciensmes - RFID 885
Elektriciensmes - SLS 799
Elektrische Boor-/Schroefmachine 10 mm 10.8V 2.0Ah 714
Elektrische Boor-/Schroefmachine 10 mm 18V (zonder accu) 714
Elektrische Boor-/Schroefmachine 13 mm 18V (zonder accu) 714
Elektrische Boor-/Schroefmachine 13 mm 18V 2.0Ah 714
Elektrische ratel 1/4" 10.8V 2.0Ah 715
Elektrische ratel 3/8" 10.8V 2.0Ah 715
Elektronische momentschroevendraaier s met koppellezer 396
Elektronische momentsleutels 390
Enkelvoudig werkende oliekannen 735
Enkelvoudige steeksleutels 228
Etui met 10 afbreekbare mesjes van 18 mm 618
Etui met 10 afbreekbare mesjes van 9 mm 618
Excentrische schuurmachine 150 mm-- baan 5 mm 1155
Excentrische schuurmachine 150 mm-- baan 5 mm 696
Excentrische schuurmachine 152 mm-- baan 2.5 mm 696
Excentrische schuurmachine voor twee handen,
150 mm - baan van 10 mm 696
Excentrische schuurmachine voor twee handen,
150 mm - baan van 5 mm 696
Extra bits en reservebits voor de tangen 477 tot 499 507
Extra blad 1175
Extra blad 77
Extra fijne striptangen 494
Extra lange gebogen universele tangen 518
Extra lange handgreep met cardangewricht 1/2" 329
Extra lange inbussleutels - met bolkop 449
Extra lange slagmoerdoppen 1" 6-kant 362
Extra platte beitel - SLS 803
Extractieapparaat voor ruitenwisserarmen 1159

F

Filtertangen XL 1185
Flensspreider MAC PHERSON 1124
Fleskrikken, intensieve serie 1025
Flessenhouder 79
Flexibel verlengstuk 1/4" 287
Flexibel verlengstuk 3/8" 306
Flexibele dummy bougie 1079
Flexibele geleiderkop voor naalden van nylon en glasvezel 944
Flexibele magneet, "verlicht" 1009
Flexibele magnetische vingers 1009
Flexibele mechanische vingers 1009
Flexibele montagesleutel voor bougies 1060
Flexibele RVS liniaal - dubbelzijdig - FLUO 842
Flexibele RVS liniaal - dubbelzijdig - RFID 882
Flexibele RVS linialen - dubbelzijdig 541
Flexibele RVS linialen - dubbelzijdig - SLS 795
Flexibele RVS linialen - enkelzijdig 542
Flexibele schroevendraaier (6-kants vrouwelijk) 1086
Flexibele schroevendraaierhandgreep 1/4" 286
Flexibele spiegel 922
Flexibele spiegels 1011
Flexibele, draaibare spiegel 1010
Fluo looplampen 24V - 230V 679
Foam modules - SLS 761
Foam modules voor het opbergen van gereedschap in laden 145
Foam voor koffer 191
Frees 1071
Frees voor puntlassen 708
Freesvijlen 1150
Frezen-vijlen 606

G

Garagekrikken 1167
Garagekrikken "Lichte bedrijfswagens" 1023
Garagekrikken van aluminium 1022
Gas-soldeerbout 1017
Gatzagen met variabele vertanding 605
Gebogen holle pijpsleutels 243
Gebogen platte lepel - kort model 1150
Gebogen ringsleutels 229
Gebogen spatel 1097
Gecombineerde elektronische thermometer 949
Geheugenbeveiligingsapparaat OBD 1070
Gelede sleutels vierkant 3/8" voor diesel gloeibougies 1061
Geleidingsvierkanten - verloopstuk 14 x 18 mm 400
Geleidingsvierkanten - verloopstuk 20 x 7 mm 402
Geleidingsvierkanten - verloopstuk 9 x 12 mm 398
Geluiddemper voor het leegpompen van vrachtwagenbanden 1128
Gemengde thermometer 1064
Geperforeerde trapeziummesjes - Zeer sterk 617
Gereedschap Dieselfilter HDI 1052
Gereedschap voor cilinders met voorgloeibougies 1084
Gereedschap voor coaxkabels RG.58, RG.59 en RG.62 928
Gereedschap voor demontage van bekleding 1135
Gereedschap voor het ontmantelen en strippen van coax-
en meeraderige kabels 928
Gereedschap voor het ontmantelen en strippen van coaxkabels 928
Gereedschap voor het spannen van de aandrukveren 1117
Gereedschap voor montage / demontage van de filterelementen 1085
Gereedschap voor Truarc® borgveren 1005
Gereedschap voor voorruit met borgveer 1160
Gereedschapshouder met klem 1006
Gereedschapskoffer technicus 191
Gereedschapskoffer van twee materialen 186
Gereedschapskoffers JET+ 4 laden – 3 modules per lade 60
Gereedschapskoffers JET+ 4 laden – 4 modules per lade 63
Gereedschapskoffers JET+ 4 laden – 5 modules per lade 66
Gereedschapskoffers TOOL BOX 172
Gereedschapskoffers Tough System 164
Gereedschapskoffers van kunststof 171
Gereedschapsmand Tough System 166
Gereedschapsset 135-delige "carrosserie" 1151
Gereedschapsset 15-delige voor vormgeving:
het onmisbare professionele gereedschap 1152
Gereedschapsset 20-delige voor vormgeving:
het onmisbare gereedschap voor specialisten 1152
Gereedschapsset 5-delige voor vormgeving:
het onmisbare gereedschap 1151
Gereedschapsset Micro-Tech® 999
Gereedschapsset voor MAC PHERSON schokbrekerstangen 1124
Gereedschapswagen voor elektriciteitswerkzaamheden 1041
Gereedschapswagens CHRONO voor zware belasting en veiligheid 73
Gereedschapswagens CHRONO+ 68
Gereedschapswagens JET+ - 3 modules per lade 58
Gereedschapswagens JET+ - 4 modules per lade 61
Gereedschapswagens JET+ - 5 modules per lade 64
Gereedschapswagens JET+ - E-ACCESS uitvoering 71
Gereedschapswagens JET+ - veiligheidsuitvoering 72
Gereedschapswagens ROLL 70
Gereedschapswagens type US 75
Gereedschapswagentje op wieltjes 76
Geslepen boren 602
Gesmede dopsleutels met T-handgreep, metrische maten 246
Getrapte boren 603
Getrapte ISO-boor 947
Getrapte PG-boor 947
Gevarendriehoek EXPRESS TOOLMAT 179
Gietijzeren vlakplaten 538
Glasvezelnaalden 943
Griptang met korte bekken - SLS 794
Griptang met lange bekken - SLS 794
Griptangen ''booglassen" 515
Griptangen ''booglassen" - Zwanenhalsmodel 515
Griptangen "een instelling" 512
Griptangen "ver bereik" 516
Griptangen met grote capaciteit 513
Griptangen met korte bekken 512
Griptangen met korte bekken "een instelling" 514
Griptangen met lange bekken 512
Griptangen met lange bekken "een instelling" 514
Griptangen met scharnierend uiteinde van de bekken 512
Griptangen met schroefklem 516
Griptangen met verschuifbare bek 516
Griptangen voor de carrosserie 1137
Griptangen voor hoekprofiel 515
Griptangen voor rond materiaal 515

H

Haakmesje - Zeer sterk 618
Haakse schroevendraaiers - voor Phillips® schroeven 444
Haakse schroevendraaiers - voor sleufschroeven 444
Haakse schuurmachine diameter 178 mm 1156
Haakse schuurmachine diameter 178 mm 697
Haaksleutels 253
Halfronde bastaardvijlen 593
Halfronde bastaardvijlen met heft 593
Halfronde halfzoete vijlen 592
Halfronde halfzoete vijlen met heft 592
Halfstijve RVS linialen kort model - dubbelzijdig 542
Halfstijve RVS linialen lang model - enkelzijdig 542
Halfzoete driehoekige vijlen met heft 595
Halfzoete platte vijlen met heft 591
Halfzoete ronde vijlen met heft 593
Halve hoekpanelen Jetline + (400 mm) 103
Halve panelen elek Jetline +, (400 mm) 103
Halve panelen Jetline + (400 mm) - 1452 mm 103
Halve panelen Jetline + (400 mm) - 724,5 mm 103
Hamer met gebogen hamerpen en ronde, bolvormige kop 1147
Hamer met rechte hamerpen en ronde, platte kop 1147
Hamer met ronde, platte en bolvormige kop 1147
Hamers met verwisselbare hamerdoppen - SLS 801
Hamers met verwisselbare hamerdoppen - SLS 801
Handdraadknipper voor koper en aluminium 612
Handgreep met bledhouder en ratel PROTWIST® 439
Handgreep met cardangewricht 1/2" 329
Handgreep met cardangewricht 1/4" 288
Handgreep met cardangewricht 3/8" 305
Handgreep met houder voor omkeerbare bleds PROTWIST® 439
Handgreep met ratel voor momentschroevendraaiers 394
Handgreep voor sleutel M.200DB 383
Handoliespuit 734
Handpomp voor druk en onderdruk 1075
Hardmetalen kraspen potloodmodel 548
Hardmetalen kraspen uit één stuk 549
Haspel van tropenvast staal 944
Hefboom voor de uitbouw van schokbrekerflenzen 1124
Heften voor sleutels 54A 236
Heften voor verdiepte "heavy duty" sleutels - SLS 783
Het koelcircuit-vulapparaat werkt met onderdruk 1087
High Perf' bits serie 1 voor Phillips® kruiskopschroeven 466
High Perf' bits serie 1 voor Phillips® kruiskopschroeven - FLUO 826
High Perf' bits serie 1 voor Pozidriv® kruiskopschroeven 466
High Perf' bits serie 1 voor Pozidriv® kruiskopschroeven - FLUO 826
High Perf' bits serie 1 voor sleufschroeven 466
High Perf' bits serie 1 voor sleufschroeven - FLUO 826
High Perf' bits serie 6 voor Phillips® kruiskopschroeven 472
High Perf' bits serie 6 voor Phillips® kruiskopschroeven - FLUO 826
High Perf' bits serie 6 voor Pozidriv® kruiskopschroeven 472

ALFABETISCHE INHOUDSOPGAVE

High Perf' bits serie 6 voor Pozidriv® kruiskopschroeven - FLUO 826
High Perf' bits Titanium serie 1 voor Phillips® kruiskopschroeven....468
High Perf' bits Titanium serie 1 voor Pozidriv® kruiskopschroeven....468
High Perf' bits Titanium serie 1 voor sleufschroeven 468
High Perf' bits Titanium serie 6 voor Phillips® kruiskopschroeven....473
High Perf' bits Titanium serie 6 voor Pozidriv® kruiskopschroeven....473
Hijsplaatje voor vijzel 500 Kg 1029
Hoekige oliefilterdoppen voor composiete oliefilterdoppen 1053
Hoekmeter....546
Hoekplaat Jetline +, beukenhout....104
Hoekplaat Jetline +, geborsteld rvs....105
Hoekverdraaiingsdop 3/4" voor naafmoeren 1129
Hoekverdraaiingssleutels....1095
Hoekverdraaiingssleutels....1180
Hoekverdraaiingssleutels....410
Hoekverdraaiingssleutels vierkant 1/2"....1094
Hoge koffer Jetline +....99
Holle pijpsleutels met schroevendraaierhandgreep 246
Holle vijzels 20 t en 30 t voor U.320H en U.330H 639
Hoofdlamp met bewegingssensor 671
Hoog meubel Jetline +....96
Hoog meubel Jetline + met rolgordijn....124
Hoog meubel Jetline +, eendelige volle deuren en laden....125
Horizontale schraag voor het behandelen van carrosserie-onderdelen 1154
Houder inrichting werkplaats FSWORKSHOP....169
Houder SLS HOOK....769
Houder voor 6 palen....1041
Houder voor doppen 129
Houder voor elektrisch gereedschap 129
Houder voor het inrichten van standaard bedrijfswagens - FSVAN....170
Houder voor inrichting in grote bedrijfswagens - FSVANL....170
Houder voor koudbeitels 129
Houder voor pijpsleutels 128
Houder voor pneumatisch gereedschap 129
Houder voor reparatieorders 81
Houder voor soldeerbout....1013
Houder voor TOUGHSYSTEM koffers....80
Houder voor vijlen....128
Houders voor bedrijfswagens....170
Houders voor wagen en werkplaats 168
Houten heften voor vijlen en raspen....589
Houten inlay Jetline +....104
Houten inlay voor CHRONO 83
Houten inlay voor JET+....83
Hydraulische afstelset 1162
Hydraulische buitentrekker....637
Hydraulische handpomp met 2 snelheden....639
Hydraulische kabelschoentangen....1188
Hydraulische krik onder wiel....1135
Hydraulische pers 15 t werkbank....1030
Hydraulische pers 20 t....1030
Hydraulische pers 30 t....1031
Hydraulische pers 50 t....1031
Hydraulische tangen met trekker voor kabelschoenen
ronde schacht en manchetten....936
Hydraulische vijzel 10 t voor U.312H....639
Hydraulische wartel 10 t....639
Hydropneumatische krikken 10-25-50 t 1025
Hydropneumatische krikken 15-30 t....1025

I

IJksensoren voor momentgereedschap....413
Impact verlengstuk 1"1/2 363
Impact verloopstuk 1/2" naar 3/4"....356
Impact verloopstuk 3/8" naar 1/2"....351
Impact-bithouderdoppen 1/2"....356
Impact-cardangewricht 1"....362
Impact-cardangewricht 1" 1/2....363
Impact-verlengstukken 1"....362
Impact-verlengstukken 1/2"....356
Impact-verlengstukken 3/4"....360
Impact-verlengstukken 3/8"....351
Impact-verloopstuk 1" 1/2 naar 1"....363
Impact-verloopstuk 1" 1/2 naar 2" 1/2....363
Impact-verloopstuk 1" naar 1" 1/2....363
Impact-verloopstuk 3/4" naar 1"....361
Inbussels 6-kant- RVS 451
Inbussels 6-kantmet handvat met bolkop....456
Inbussels 6-kantmet handvat met bolkop - FLUO....824
Inbussels 6-kantmet handvat PROTWIST® - met bolkop - RFID 880
Inbussels 6-kantmet P-greep 454
Inbussels 6-kantmet P-greep en bolkop 453
Inbussels 6-kantop houder 448
Industrieel meubel voor zware belasting met laden....122
Industriële ratelsleutel 3/4 342
Inklapbaar blad....81
Inklapbare 6-kant inbussleutels - RFID 881
Inklapbare 6-kant inbussleutels - SLS....789
Inklapbare werkplaatskraan 1 t....1027
Inlay van hout en rvs Jetline +....105
Inlay voor naaftrekker....1131
Inspectielamp carrosserie....673
Inspectielamp met leds 672
Inspectiespiegel....1010
Inspectiespiegel - FLUO....845
Inspectiespiegels....1010
Inspectiewagens....1036
Instelbare snijplaten....599
ISO-ponsen met aandrijfbout 946
Isolatiemat....721
Isolerende handschoenen 720
Isolerende tangen....970

K

Kabelmanchettangen....940
Kabelschoentang voor geïsoleerde kabelschoenen....935
Kabelschoentangen met 4 onderling verwisselbare matrijzen....932
Kabelschoentangen met draaibare matrijzen voor kabelschoenen
met ronde schacht....936
Kabelschoentangen met draaibare matrijzen voor kabelschoenen
met ronde schacht....1188
Kabelschoentangen met ratel SERKAN® voor geïsoleerde
kabelschoenen 934
Kabelschoentangen voor coaxstekkers....939
Kabelschoentangen voor de productie van kabelaansluitingen 938
Kabelschoentangen voor het onderhoud van voorgeïsoleerde kabels....1074
Kabelschoentangen voor kabelaansluitingen....937
Kabelschoentangen voor kabelschoenen met ronde schacht....935
Kabelschoentangen voor niet-geïsoleerde kabelschoenen....937
Kabelschoentangen voor telefoonstekkers 938
Kasten Jetline +....101
Ketting voor het afbakenen van veiligheidszones 1040
Kettingsleutels 725
Kettingsleutels voor oliefilters 1051
Klauwen aanwezig in U.312HJ3....637
Klauwen aanwezig in U.312HJ4....637
Klauwen voor trekkers....663
Kleine klemmen....737
Kleine vetpomp....734
Klemmatrijzen voor telefoonstekkers 939
Klemschroevendraaier....1060
Klemschroevendraaier....443
Klemschroevendraaier voor sleufschroeven 443
Klemschroevendraaier voor sleufschroeven 443
Klemschroevendraaiers voor Phillips® schroeven 443
Kleppenslijper....1090
Klepveertang 1088
Klepveertang met slagmechanisme 1089
Klinkhamers 563
Knabbelschaar....610
Kniesleutels voor bougies van 16, 19 en 21 mm 1058
Knip-/striptangen....931
Kniptangen 75° voor kunststof....517
Kniptangen G-serie....491
Kniptangen met dubbele kracht 485
Koevoeten....722
Koevoeten, extra-gebogen haak - ronde steel 722
Koffer US - 8 laden, zwart....75
Koffer - 4 laden - 3 modules per lade....70
Koffer op wieltjes Roll 70
Koffers CHRONO + ...69
Kogeltrekker....1187
Kogeltrekkers 1129
Kopkniptangen....519
Kopkniptangen - FLUO....831
Kopkniptangen - RFID....887
Kopkniptangen - SLS....791
Kopkniptangen CPE-serie....487
Koplampafstelapparaat....1033
Koppelcontrollers voor momentgereedschap....411
Korte 6-kant inbussleutels aan ring....445
Korte bithouder met borgveer 475
Korte inbussleutels 450
Korte ratelringsteeksleutels 208
Korte ratelringsteeksleutels - SLS....781
Korte Resistorx® inbussleutels 453
Korte ringsleutels, 10° gebogen 232
Korte ringsteeksleutels 221
Korte ringsteeksleutels - FLUO....809
Korte ringsteeksleutels - RFID....853
Korte schroevendraaierhandgreep 1/4"....286
Korte schroevendraaierhandgreep 1/4" - FLUO 814
Korte taphouder met ratel....601
Korte Torx® inbussleutels....452
Korte XZN® inbussleutels....457
Kraagapparaat voor koelinstallaties 730
Krabber voor pakkingen....1090
Krachtvermeerderaars....385
Kragenpers....1117
Krasblokken voor de monteur 538
Kraspen met stalen punten - SLS....795
Kraspen met verwisselbare stalen punten....548
Krimpkousen met metalen D-vormige ring - SLS 776
Kruissleutel met meerdere profielen....941
Kruissleutels voor wielmoeren van personenauto's 1186
Kruissleutels voor wielmoeren van vrachtwagens 1125
Kunststof heften voor vijlen en raspen....589

L

Laag meubel Jetline +....91
Lade....121
Ladenblok....120
Lang verbindingsstuk voor U.27AS3....635
Lange 6-kant inbussleutels aan ring 445
Lange dophouder - vierkant 1/4''....476
Lange dophouder - vierkant 1/4'' - FLUO 829
Lange dophouder - vierkant 3/8''....476
Lange doppen 1/2" 12-kant 333
Lange doppen 1/2" 12-kant - RFID....875
Lange doppen 1/2" 6-kant 333
Lange doppen 1/2" 6-kant - RFID....873
Lange doppen 1/4" Spline 912
Lange doppen 1/4" 12-kant 292
Lange doppen 1/4" 12-kant - FLUO....817
Lange doppen 1/4" 12-kant - RFID....864
Lange doppen 1/4" 6-kant 291
Lange doppen 1/4" 6-kant - RFID....865
Lange doppen 3/4" 6-kant....346
Lange doppen 3/8" Spline 913
Lange doppen 3/8" 12-kant....310
Lange doppen 3/8" 12-kant - FLUO....819
Lange doppen 3/8" 12-kant - RFID....870
Lange doppen 3/8" 12-kant, tot 1000 Volt geïsoleerd, VSE-serie....964
Lange doppen 3/8" 6-kant 309
Lange doppen 3/8" 6-kant - RFID....869
Lange gebogen spatel....1098
Lange handgreep met cardangewricht 1/4"....288
Lange handgreep met cardangewricht 3/8"....305
Lange inbussleutels 450
Lange inbussleutels met bolkop....449
Lange klauw voor U.27AS3....634
Lange ratel 1/2"....327
Lange rechte spatel....1098
Lange ringsleutels....909
Lange ringsteeksleutels, metrische maten 223
Lange schroevendraaierhandgreep 1/4" 286
Lange schroevendraaierhandgreep 1/4" - FLUO....815
Lange slagmoer-schroevendraaierdoppen 1/2" voor XZN®....355
Lange slagmoerdoppen 1" 6-kant 361
Lange slagmoerdoppen 1" 6-kant dunwandig 362
Lange slagmoerdoppen 1/2" 12-kant 354
Lange slagmoerdoppen 1/2" 6-kant 353
Lange slagmoerdoppen 1/2" dunwandig, 6-kant 353
Lange slagmoerdoppen 1/2" voor wielmoeren....1126
Lange slagmoerdoppen 3/4" 12-kant 359
Lange slagmoerdoppen 3/4" 6-kant 358
Lange slagmoerdoppen 3/4" 6-kant, dunwandig 359
Lange slagmoerdoppen 3/4" Torx®....359
Lange standaard bits serie 2 voor 6-kant inbusschroeven....469
Lange standaard bits serie 2 voor schroeven
met meervoudig vertand XZN profiel....470
Lange taphouder met ratel....601
Lange Torx® inbussleutels met bolkop....452
Lange verdiepte ringsleutels 231
Lange verdiepte ringsleutels 15° gebogen, Spline....911
Lange verdiepte ringsleutels, 10° gebogen 232
Lange verdiepte ringsleutels, 15° gebogen 233
Lange, zware moker 566
Lasbikhamers....565
Laserafstandsmeter....529
Lederen gereedschapstas....177
Lederen koffer met laden....193
Lege koffer voor 63 bits - FLUO 825
Leiriem 1,2 m - Dubbele sluithaken 80 mm
van rvs met schroef - SLS....771
Leiriem 1,2 m - Intrekbare gesp en sluithaak 80 mm
van rvs met schroef - SLS....771
Leiriem 1,2 m staalkabel - Dubbele sluithaken 80 mm van rvs met
schroefdraad - SLS....771
Leiriem 20 cm - Dubbele sluithaken 60 mm van rvs met schroef - SLS 771
Leiriempje 20 cm - Sluithaak 50 mm van rvs met schroefdraad
+ wartel en sluithaak 60 mm van rvs met schroefdraad - SLS....769
Lepel....1150
Leren koffer met klep 193
Li-ion accu's 717
Lichtbuis Jetline +....108
Lijmpistool....723
Lijmsticks....1146
Lijmtangen 738
Lijst met pictogrammen....84

Loodgieterssleutels....259
Loodgieterssleutels - Vonkvrij....759
Loodkrabber....607
Losmaakgereedschap....1007
Losse CSK haak voor hamers....127
Losse CSK haak voor ringsteeksleutels....126
Losse CSK haak voor rond gereedschap....127
Losse CSK haak voor schroevendraaiers....127
Losse CSK haak voor steeksleutels....127
Losse CSK haak voor tangen....127
Losse papierrolhouder....79
Luchtslanghaspel....710

M

Magneet geschikt voor Slim lamp....672
Magnetisch tafeltje met compartimenten + papierrolhouder....79
Magnetische aftapbit 3/8" Torx® met uitwendige schroefdraad....1046
Magnetische aftapbit 3/8" vierkant met uitwendige schroefdraad....1046
Magnetische aftapbits 3/8" 6-kant....1046
Magnetische aftapdoppen 3/8" 6-kant....1045
Magnetische bithouder....475
Magnetische bithouder met borgveer - berilium....475
Magnetische bithouder met borgveer - FLUO....828
Magnetische bithouderdop met vergrendelring....475
Magnetische doppen voor 6-kante schroeven....472
Magnetische houder met scharnierende arm voor meetklok....537
Magnetische houder voor het verven van kleine carrosserieonderdelen..1155
Magnetische trapeziumvormige waterpassen....554
Magnetische waterpassen....555
Magnetische waterpassen, met 1 gefreesd meetvlak....555
Magnetiseur - Demagnetiseur....442
Mand van staaldraad....187
Mat van foam, afmetingen M3 - M4 - M5....84
Medium schroevendraaierhandgreep 1/4" - FLUO....814
Meetklok....537
Meetlint 3 M met gripbehuizing....550
Meetlint 50 m....553
Meetlint in ABS-behuizing - 3 meter - RFID....882
Meetlint in ABS-behuizing Rvs 2 meter....551
Meetlint met ABS-behuizing - mm en inches....551
Meetlint met open behuizing 20 m....552
Meetlinten met ABS-behuizing....551
Meetlinten met ABS-behuizing - SLS....796
Meetpen....1012
Mes voor voorruiten....1161
Mestrekkers....654
Metalen gereedschapskoffers....180
Metalen inlay Jetline +....106
Metalen koffers....184
Metalen ringen - SLS....774
Metrische 6-kantsleutels met bolkop - FLUO....825
Micro-Tech® bankschroef met kogelklem....1007
Micro-Tech® grijptangen....982
Micro-Tech® grijptangen - FLUO....838
Micro-Tech® grijptangen - RFID....889
Micro-Tech® kniptangen....978
Micro-Tech® kniptangen - FLUO....836
Micro-Tech® kniptangen - RFID....889
Micro-Tech® kniptangen ESD....988
Micro-Tech® schroevendraaier-bithouder 6-kant van 4 mm....994
Micro-Tech® zaagbeugel....1006
Micrometers 1/100e mm....535
Mini-boutenschaar....612
Mini-draadtaster....1012
Mini-pijpsnijder voor koper....728
Mini-ratel 1/4"....692
Mobiele kabelschoentangen....932
Mobiele koffer Tough System....167
Mobiele tafel voor zware belasting....77
Mobiele werkbank JET+....67
Mobiele werkbank voor zware lasten....66
Modulaire sets met doppen....382
Moersleutels....257
Moersleutels - FLUO....811
Moersleutels - RFID....859
Moersleutels - SLS....784
Moersplijters....662
Mokerkop....569
Mokers met verwisselbare hamerdoppen....568
Momentschroevendraaier met micrometerschaal....393
Momentschroevendraaier Micro-Tech® voor "Productie"....395
Momentschroevendraaier Micro-Tech® voor lage koppels....393
Momentschroevendraaiers "Productie"....395
Momentsleutels met afslag....380
Momentsleutels met afslag....375
Momentsleutels met dubbele schaalverdeling Lbf.In en N.m. - RFID....877
Momentsleutels met dubbele schaalverdeling Lbf.In of Lbf.Ft en N.m....376
Momentsleutels met grote capaciteit....383
Momentsleutels met handmatige herinstelling....381
Momentsleutels met handmatige herinstelling....382
Momentsleutels met handmatige herinstelling, afneembaar aandrijfvierkant en handvat....381
Moniertangen....517
Montageset Jetline +....108
Monteurshamer met ronde kop....564
Monteurshamers....563
Monteurshamers - RFID....883
Monteurshamers met steel van grafiet....561
Monteurshamers met steel van grafiet - SLS....800
Multifunctioneel ontmantelgereedschap....928
Multifunctioneel ontmantelgereedschap met trekker....926
Multifunctioneel ontmantelgereedschap met trekker - SLS....799
Multifunctionele garagekrikken "Personenauto's - Lichte bedrijfswagens"....1021
Multifunctionele haak....1096
Multifunctionele satineermachine....698
Multifunctionele schraag voor de carrosseriebouwer....1153
Multifunctionele steekwagen....185
Multimerk doos voor het uittrekken van kapotte elektroden....1083
Multimeter....948
Multimeter automobiel....1062
Multimeter tang....948
Multimeter, megger en isolatietester....1063

N

Naald van staal en nylon....943
Navulbare spuitbus....1163
Niet magnetische Beschermhoes met zuignappen....1037
Normale winkelhaken - Klasse I....543
Normale winkelhaken - Klasse II....544
Nylon draad 20 m + trekveerhouder....942
Nylon etuis....195
Nylon naalden....942
Nylonbandsleutels....726

O

Oliefilterdop met nokken....1053
Oliefilterdop voor hoekige filters....1053
Oliefiltersleutel voor RENAULT motor....1052
Oliefiltersleutels voor personenauto's....1051
Oliefiltersleutels voor PEUGEOT, CITROËN en FORD motoren....1052
Oliefiltersleutels voor Renault en Volvo Trucks....1183
Oliefiltersleutels voor vrachtwagens....1184
Oliekeerringtangen klepsteel....1090
Olieopvangbak....1043
Oliespuitje, penmodel....1007
Omkeerbare borgveertangen voor binnen- en buitenborgveren....508
Omkeerbare pneumatische boormachine 1/2" 13 mm....695
Omkeerbare pneumatische boormachine 3/8" 10 mm....695
Omkeerbare pneumatische boormachine 6 mm....695
Omkeerbare pneumatische haakse boormachine 3/8" 10 mm....695
Omkeerbare rechte schroevendraaier 1/4"....694
Omkeerbare schroevendraaier 1/4" pistoolmodel....694
Omkeerbare schroevendraaierbleds....438
Omslag 1/2"....329
Omslag 1/4"....286
Omslag 3/8"....304
Onderhoudsdoos aluminium klinknagels....731
Ontmantelgereedschap....927
Op maat te snijden inlay van foam 3-3....85
Opberghouder voor de cilinderkop....1092
Open pijpsleutels....240
Open pijpsleutels - RFID....858
Open pijpsleutels - SLS....784
Open ringsleutels, 15° gebogen, in inches....252
Open ringsleutels, 15° gebogen, metrische maten....252
Ophaalhamers....1147
Oplaadbare lichtbuis....674
Oplaadbare schijnwerper....677
Oplader voor accu's van draagbaar elektrisch gereedschap....717
Opladers voor autoaccu's....1066
Optie Een enkele sleutel voor de Jetline + meubels....108
Opvangbak voor naven vrachtwagens....1185
Opzetpaneel voor gereedschapswagens JET+....82
Opzetratel 1/2"....328
Opzetratel 3/8"....305
Opzetsteun met bakjes XL....82
Organizer koffer Tough System....166
Organizers....173
Overspanningsbegrenzer 12 - 24 Volt....1070

P

Paar assteunen....1026
Paar assteunen 22 t....1169
Paar klemmen....80
Paar stalen V-blokken - 20 micron....538
Pack 10.8V - Compacte slagmoersleutel 1/2" + Boor-/Schroefmachine 10 mm 2Ah....716
Pack 18V - Zeer sterke, compacte slagmoersleutel 1/2" + Boor-/Schroefmachine 13 mm 5Ah....716
Paneel Jetline + (800 mm) - 1452 mm....102
Paneel Jetline + (800 mm) - 724,5 mm....102
Passer....547
Penlamp....1008
Penlamp met leds....671
Pers voor veerschotel....1089
PG-ponsen met aandrijfbout....946
Pijpsnijder met ratel....728
Pijpsnijder met ratel voor uitlaatpijpen....1096
Pijpsnijder voor ijzer....727
Pijpsnijder voor kunststof....729
Pijpsnijder voor roestvrij staal....727
Pijpsnijders voor koper....728
Pijptangen....724
Pijptangen - SLS....784
Pincetten....1001
Pistool met patroon 50 x 215 mm....708
Plaatscharen....608
Plaatwerkhamer met ronde kop....564
Plaatwerkhamer met vierkante kop....564
Plank voor hoge meubels MHS....110
Plank voor kasten A1000....109
Plank voor kasten A500....109
Plank voor lage meubels MBS....110
Platbektangen - FLUO....833
Platbektangen - RFID....888
Platbektangen CPE-serie....490
Platte bastaardvijlen....592
Plethamers....1148
Pneumatisch gereedschap om de zuigers van de schijfremmen te duwen/draaien....1115
Pneumatisch vetpistool....735
Pneumatische blindklinktang....733
Pneumatische boormachine met zelfklemmende boorkop 10 mm....694
Pneumatische boormachine met zelfklemmende boorkop 13 mm....694
Pneumatische graveerpen....709
Pneumatische haakse polijstmachine 178 mm....704
Pneumatische haakse slijpmachine 125 mm....703
Pneumatische haakse slijpmachine 50 mm- 2"....703
Pneumatische haakse slijpmachine 90° 0.3CV - met klem 6 mm....701
Pneumatische haakse slijpmachine composiet 125 mm....702
Pneumatische haakse slijpmachine diam. 100 mm....703
Pneumatische haakse slijpmachine met klem 6 mm....702
Pneumatische hamer....704
Pneumatische kleppenslijper....1090
Pneumatische knabbelschaar....1144
Pneumatische knabbelschaar....706
Pneumatische krikken....1023
Pneumatische naaldbikhamer....709
Pneumatische ratel 1/2" Titanium....691
Pneumatische ratel 1/4" handpalm....693
Pneumatische ratel 1/4" Standaard....693
Pneumatische ratel 3/8" handpalm....693
Pneumatische ratel 3/8" Mini....692
Pneumatische ratel 3/8" Standaard....693
Pneumatische ratel 3/8" Titanium....692
Pneumatische schrobzaag....706
Pneumatische slagmoersleutels....685
Pneumatische slijpmachine 0,3 CV met hoek van 120° met klem 6 mm....701
Pneumatische slijpmachine 0,3 CV recht met klem 6 mm....700
Pneumatische slijpmachine 0.5 CV met hoek van 90° met klem 6 mm....701
Pneumatische slijpmachine 0.5 CV recht met klem 6 mm....699
Pneumatische slijpmachine recht met klem 6 mm....700
Pneumatische slijpmachine recht met verlengstuk 0.3CV - klem 6 mm....699
Pneumatische slijpmachine recht met verlengstuk 0.5CV - klem 6 mm....700
Pneumatische veerspanner....1119
Polsband met metalen ring - SLS....769
Polsband SLS HOOK....768
Pompschroevendraaier met bithouder 6-kant 1/4"....442
Pons....623
Pons- en kantzettangen....1153
Pons- en kantzettangen....709
Ponstangen....1153
postiljonhamers....1147
Precisiecenterpunten....577
Precisiecenterpunten - FLUO....844
Precisiecenterpunten - RFID....882
Precisiestriptang voor teflon-isolatie....930
Precisiewinkelhaken met aanslag - Klasse 0....543
Puntlasboor....1140
PVC-slang met een diameter van 10 x 16 mm + doppen....711
PVC-slang met een diameter van 16 x 22 mm + doppen....711
PVC-slang met een diameter van 8 x 14 mm + doppen....711

ALFABETISCHE INHOUDSOPGAVE

R

Raspen ... 596
Ratel - verloopstuk 14 x 18 mm ... 400
Ratel 1" zonder handgreep ... 346
Ratel 1/2" origineel ... 327
Ratel 1/4" "zonder handgreep" ... 284
Ratel 1/4" origineel ... 283
Ratel 3/4" met afneembare handgreep ... 341
Ratel 3/4" zonder handgreep ... 342
Ratel 3/8" origineel ... 303
Ratel Hi-Lok® 1/2" - FLUO ... 819
Ratel Hi-Lok® 1/2" Fluo ... 918
Ratel Hi-Lok® 1/4 - FLUO ... 812
Ratel Hi-Lok® 1/4 Fluo ... 918
Ratel Hi-Lok® 3/8" Fluo ... 817
Ratel Hi-Lok® 3/8" Fluo ... 918
Ratelringsleutels, 15° gebogen ... 212
Ratelringsleutels, 15° gebogen - FLUO ... 810
Ratelringsleutels, 15° gebogen - RFID ... 857
Ratelringsleutels, 15° gebogen, Spline ... 909
Ratelringsleutels, 15° gebogen, Spline ... 213
Ratelringsteeksleutels ... 203
Ratelringsteeksleutels - RFID ... 854
Ratelringsteeksleutels - SLS ... 780
Ratelringsteeksleutels met snelle vork ... 206
Ratels - verloopstuk 20 x 7 mm ... 402
Ratels - verloopstuk 9 x 12 mm ... 398
Ratelsleutel met bithouder 1/4" - 5/16" ... 284
Ratelsleutel met bithouder 1/4" - 5/16" - FLUO ... 814
Ratelsleutel met bithouder 1/4" - 5/16" - RFID ... 861
Ratelsleutels ... 217
Rechte krabber ... 607
Rechte open ringsleutels met kraag, metrische maten ... 251
Rechte open ringsleutels met kraag, metrische maten ... 250
Rechte pen ... 1097
Rechte precisiewaterpassen ... 554
Rechte ratelringsleutel, opening 14 en 19 mm ... 215
Rechte ratelringsleutels ... 211
Rechte ratelringsleutels - FLUO ... 810
Rechte ratelringsleutels - RFID ... 856
Rechte ringsleutels ... 234
Rechte spatel ... 1098
Rechte Torx® ringsleutels ... 234
Rechte verstelbare ratelringsleutels ... 215
Rechte zaagbeugel met bladgeleiding ... 586
Refractometer 4 metingen ... 1072
Regelbare "Zonder micrometerschaal" breuk-momentsleutels ... 387
Regelbare "Zonder micrometerschaal" momentsleutels ... 387
Rek voor het opslaan van carrosserie-onderdelen ... 1134
Remveertangen ... 1116
Remveertangen ... 1186
Remvloeistoftester ... 1112
Reparatieset voor naalden van glasvezel ... 944
Reparatiesets voor taphouders ... 601
Reserve hamerdoppen voor mokers ... 569
Reserveband ... 726
Reservebekken voor borgveertangen 467 en 469 ... 509
Reserveblad voor boutenschaar ... 611
Reserveklauwen voor trekker U.32T ... 642
Reservestangen voor trekstangen ... 656
Revolverzaagbeugel met glijdende geleiding ... 586
RFID verloopstukken voor pneumatisch gereedschap ... 894
Ringsleutelbits hulpstuk 9x12 mm ... 399
Ringsleutelbits verloopstuk 14 x 18 mm ... 401
Ringsteeksleutels ... 219
Ringsteeksleutels - FLUO ... 809
Ringsteeksleutels - RFID ... 852
Ringsteeksleutels - SLS ... 779
Rondbektangen - FLUO ... 833
Rondbektangen CPE-serie ... 490
Ronde bastaardvijlen ... 594
Ronde bastaardvijlen met heft ... 594
Ronde halfzoete vijlen ... 593
Ronde oplegwaterpassen ... 553
Roterend gereedschap voor ontmantelen en strippen ... 927
Rubberen mat afmetingen M3 ... 84
Rvs precisiewinkelhaken - Klasse 0 ... 543
Rvs timmermanshaken ... 556

S

Schaar met korte puntbladen ... 1005
Schaar voor zwaar werk - SLS ... 799
Scharen ... 619
Scharnierende doppen 1/4" 12-kant ... 293
Scharnierende doppen 1/4" 12-kant - RFID ... 865
Scharnierende doppen 3/8" 12-kant ... 311
Scharnierende doppen 3/8" 12-kant - RFID ... 871
Scharnierende dopsleutels, metrische maten ... 249
Scharnierende ratelringsteeksleutels ... 210
Scharnierende ratelringsteeksleutels - RFID ... 855
Scharnierende ratelringsteeksleutels - RFID ... 855
Schietbeitels ... 579
Schietlood ... 556
Schijnwerper met kabel ... 677
Schijnwerper met kabel Bluetooth ... 677
Schoonmaakset voor gereedschapswagen ... 79
Schroefbits met kogelkop voor 6-kant inbusschroeven ... 459
Schroefbits serie 0 - aandrijving 4 mm ... 995
Schroefbits voor 6-kant inbusschroeven ... 459
Schroefbits voor Phillips® schroeven ... 459
Schroefbits voor Pozidriv® schroeven ... 459
Schroefbits voor sleufschroeven ... 459
Schroefbits voor Torx® schroeven ... 459
Schroefdraadmeters ... 539
Schroefdraadstiften ... 656
Schroeftrekker voor vastgelopen Common Rail verstuivers ... 1082
Schroevendraaier "Junior" met losse bleds ... 440
Schroevendraaier "Radio" met losse bleds ... 440
Schroevendraaier "Standaard" met losse bleds ... 440
Schroevendraaier ISORYL voor Phillips® kruiskopschroeven ... 435
Schroevendraaier ISORYL voor Phillips® kruiskopschroeven - kort bled ... 436
Schroevendraaier ISORYL voor Pozidriv® kruiskopschroeven ... 436
Schroevendraaier ISORYL voor Pozidriv® kruiskopschroeven - kort bled ... 436
Schroevendraaier ISORYL voor sleufschroeven - gefreesd bled ... 434
Schroevendraaier ISORYL voor sleufschroeven - gesmeed bled - T-greep ... 435
Schroevendraaier ISORYL voor sleufschroeven - kort bled ... 435
Schroevendraaier ISORYL voor sleufschroeven - steel met clip ... 435
Schroevendraaier met bithouder en ratel PROTWIST® + 15 bits ... 441
Schroevendraaier met bithouder en ratel PROTWIST® + 15 bits ... 920
Schroevendraaier met houten heft voor Phillips® kruiskopschroeven - bled met 6 kanten ... 437
Schroevendraaier met houten heft voor Pozidriv® kruiskopschroeven - bled met 6 kanten ... 438
Schroevendraaier met houten heft voor sleufschroeven - gesmeed bled ... 437
Schroevendraaier met houten heft voor sleufschroeven - gesmeed bled met 6 kanten ... 437
Schroevendraaier Micro-Tech® 6-kant inbus ... 994
Schroevendraaier Micro-Tech® met verwisselbaar bled ... 994
Schroevendraaier Micro-Tech® voor Phillips® en Pozidriv® profiel ... 993
Schroevendraaier Micro-Tech® voor sleufschroeven ... 994
Schroevendraaier Micro-Tech® voor Torx® schroeven ... 993
Schroevendraaier PROTWIST® BORNEO® voor gecombineerde schroeven - Phillips®/Pozidriv® ... 434
Schroevendraaier PROTWIST® BORNEO® voor gecombineerde schroeven sleuf en - Pozidriv® - FLUO ... 823
Schroevendraaier PROTWIST® RVS voor Phillips® kruiskopschroeven ... 427
Schroevendraaier PROTWIST® RVS voor Pozidriv® kruiskopschroeven ... 427
Schroevendraaier PROTWIST® RVS voor sleufschroeven ... 427
Schroevendraaier PROTWIST® RVS voor Torx® schroeven ... 428
Schroevendraaier PROTWIST® SCHOCK voor Pozidriv® schroeven ... 429
Schroevendraaier PROTWIST® SHOCK voor Phillips® kruiskopschroeven ... 429
Schroevendraaier PROTWIST® SHOCK voor sleufschroeven ... 429
Schroevendraaier PROTWIST® voor Phillips® kruiskopschroeven - kort bled ... 422
Schroevendraaier PROTWIST® voor Phillips® kruiskopschroeven - krachtserie ... 422
Schroevendraaier PROTWIST® voor Phillips® kruiskopschroeven - RFID ... 878
Schroevendraaier PROTWIST® voor Phillips® kruiskopschroeven - rond bled - FLUO ... 821
Schroevendraaier PROTWIST® voor Phillips® kruiskopschroeven - SLS ... 788
Schroevendraaier PROTWIST® voor Phillips® kruiskopschroeven - zeskantig bled - FLUO ... 821
Schroevendraaier PROTWIST® voor Pozidriv® kruiskopschroeven - kort bled ... 423
Schroevendraaier PROTWIST® voor Pozidriv® kruiskopschroeven - krachtserie ... 423
Schroevendraaier PROTWIST® voor Pozidriv® kruiskopschroeven - RFID ... 879
Schroevendraaier PROTWIST® voor Pozidriv® kruiskopschroeven - rond bled ... 423
Schroevendraaier PROTWIST® voor Pozidriv® kruiskopschroeven - rond bled - FLUO ... 821
Schroevendraaier PROTWIST® voor Pozidriv® kruiskopschroeven - SLS ... 788
Schroevendraaier PROTWIST® voor Resistorx® schroeven ... 425
Schroevendraaier PROTWIST® voor Resistorx® schroeven - FLUO ... 822
Schroevendraaier PROTWIST® voor Resistorx® schroeven - RFID ... 879
Schroevendraaier PROTWIST® voor Robertson® schroeven met vierkante kop ... 424
Schroevendraaier PROTWIST® voor sleufschroeven - gefreesd bled ... 419
Schroevendraaier PROTWIST® voor sleufschroeven - gefreesd bled - FLUO ... 820
Schroevendraaier PROTWIST® voor sleufschroeven - gesmeed bled ... 419
Schroevendraaier PROTWIST® voor sleufschroeven - kort bled ... 420
Schroevendraaier PROTWIST® voor sleufschroeven - krachtserie ... 420
Schroevendraaier PROTWIST® voor sleufschroeven - RFID ... 878
Schroevendraaier PROTWIST® voor sleufschroeven - rond bled ... 422
Schroevendraaier PROTWIST® voor sleufschroeven - SLS ... 787
Schroevendraaier PROTWIST® voor sleufschroeven - zeskantig bled - FLUO ... 820
Schroevendraaier PROTWIST® voor Torx Plus® schroeven ... 424
Schroevendraaier PROTWIST® voor Torx Plus® schroeven ... 425
Schroevendraaier PROTWIST® voor Torx® schroeven ... 424
Schroevendraaier PROTWIST® voor Torx® schroeven - lang bled ... 426
Schroevendraaier-bithouder PROTWIST® ... 441
Schroevendraaier-bithouder PROTWIST® ... 474
Schroevendraaier-bithouder PROTWIST® - FLUO ... 829
Schroevendraaierdoppen 1/2" lange bit met meervoudige vertanding XZN® ... 335
Schroevendraaierdoppen 1/2" met lange bit voor Torx® schroeven ... 335
Schroevendraaierdoppen 1/2" met lange en extra lange bits voor 6-kantschroeven inbus ... 335
Schroevendraaierdoppen 1/2" met meervoudige vertanding XZN® ... 335
Schroevendraaierdoppen 1/2" voor 6-kante inbusschroeven ... 334
Schroevendraaierdoppen 1/2" voor Torx® schroeven ... 335
Schroevendraaierdoppen 1/4" voor 6-kante schroeven ... 294
Schroevendraaierdoppen 1/4" voor Torx® schroeven ... 294
Schroevendraaierdoppen 3/4" voor 6-kante inbusschroeven ... 346
Schroevendraaierdoppen 3/8" voor 6-kante inbusschroeven ... 311
Schroevendraaierdoppen 3/8" voor Torx® schroeven ... 311
Schroevendraaierdoppen met 6 groeven ... 335
Schroevendraaierhandgreep 1/4" ... 285
Schroevendraaierrek ... 418
Schroevendraaiers met spanningzoeker - laagspanning ... 442
Schroevendraaiers met spanningzoeker - zwakstroom ... 442
Schroevendraaiersets ISORYL ... 434
Schuifmaat klasse 0 - 1/50e ... 533
Schuifmaat voor remschijven ... 1111
Schuifmaat voor remschijven ... 1185
Schuifmaat voor remtrommels ... 1111
Schuifmaten met digitale weergave - 1/100e ... 531
Schuimrubberen houder voor krik ... 1022
Schuurmachine, pistoolmodel met draaiende plaat 127 mm ... 697
Selectie "mini"-mechanica ... 1121
Selectie standaardmechanica ... 1121
Selectie van 10 stuks tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap ... 970
Selectie van 11 stuks Micro-Tech® gereedschap ... 999
Selectie van 16 stuks Micro-Tech® gereedschap ... 999
Selectie van 19 stuks tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap ... 971
Selectie van 32 stuks tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap ... 972
Selectie van 41 stuks tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap ... 973
Serie van 4 plastic krabbers voor diverse toepassingen ... 1137
Serkan 360 ... 937
Set "4 ton" ... 657
Set "algemene elektriciteit" ... 939
Set "auto-elektriciteit" ... 1074
Set "Koelinstallaties" ... 730
Set 12-kantsleutels "extra sterk", metrische maten ... 236
Set 136-delige fluorescerend gereedschap, inchmaten ... 808
Set 143-delige fluorescerend gereedschap, metrische maten ... 807
Set 3-in-1 schroevendraaiers PROTWIST® ... 441
Set 6-kant gebogen inbussleutels in hoes ... 447
Set 6-kant inbussleutels met handvat ... 457
Set 6-kant inbussleutels met handvat - met bolkop ... 456
Set bekleed gereedschap ... 575
Set binnen- en buitentrekkers ... 631
Set binnentrekker en trekstang ... 649
Set bits 3/8" voor open ringsleutel ... 917
Set boren voor klink- en tapmaat ... 603
Set centreerapparatuur voor de koppeling van vrachtwagens ... 1186
Set conische boren ... 604
Set demonteergereedschap voor plastic onderdelen ... 1136
Set doorsmeermondstukken ... 735
Set doppen 3/8" in doos ... 310
Set doppen 3/8" op metalen rek ... 310
Set doppen voor oliefilterdoppen ... 1053
Set dubbele gesmede wringsleutels, metrische maten ... 244
Set frezen ... 1140
Set gereedschap voor het centreren van dichtingen en rollagerkooien ... 1087
Set haakse inbussleutels, meervoudig vertand XZN ... 457
Set inzetstukken voor het repareren van schroefdraden ... 1096
Set krimpkousen - SLS ... 777
Set met 20 werktuigen om de autoradio uit te bouwen ... 1074
Set met mestrekker en trekstang ... 653
Set om voorruiten te vervangen ... 1160
Set opzetsteeksleutels Crowfoot 1/4" ... 916
Set opzetsteeksleutels Crowfoot 3/8" ... 917
Set ratelringsteeksleutels, metrische maten ... 204
Set rechte open ringsleutels met kraag, metrische maten ... 251
Set reserveschroeven ... 1111
Set reserveschroeven ... 509
Set slagmoerdoppen 3/4" ... 357
Set slagschroevendraaiers ... 480
Set sleutel voor olie verversen en bit ... 1044
Set standaard en lange sleutels, metrische maten ... 223
Set tapeinddraaiers met rollen ... 662
Set trekkers voor tapeinden ... 660
Set trekkers voor vervormde bougies ... 1107
Set trekstangen in dozen ... 658

ALFABETISCHE INHOUDSOPGAVE

Set trekstangen met hulpstukken voor rollagers....647
Set trekstangen met klemmen voor serviceonderhoud....650
Set trekstangen op panelen....657
Set van 10 bits van 50 mm lang 1/4" - serie 1....465
Set van 10 bits van 50 mm met groef 1/4" - serie 1....465
Set van 10 lange 12-kant doppen 1/4" in inches, op rek - FLUO....816
Set van 10 metrische ratelringsteeksleutels met vork....207
Set van 12 diamant-naaldvijlen voor het reinigen van contacten....1073
Set van 18 tussenschotten voor laden van 50 en 75 mm....123
Set van 2 afstelschroevendraaiers voor sleufschroeven....1008
Set van 2 bits....648
Set van 2 doppen personenauto / lichte bedrijfswagen....1055
Set van 2 extra lange tangen met dubbele scharnier....518
Set van 2 moersplijters....662
Set van 2 omkeerbare tangen....508
Set van 2 rechte verstelbare ratelringsleutels, metrische maten....215
Set van 2 uitdeukblokken....1159
Set van 2 verloopstukken voor sleutel naar vierkant 1/4" en 1/2"....213
Set van 2 verloopstukken voor sleutels van 10 mm naar vierkant 1/4"....213
Set van 2 zelfverstellende uitdeukblokken....1158
Set van 27 tussenschotten voor laden van 75 mm....123
Set van 3 "mechanische" tangen....521
Set van 3 breekijzers....722
Set van 3 CPE-tangen....520
Set van 3 diamantpincetten voor het reinigen van contacten....1073
Set van 3 High Perf' bits voor Phillips® schroeven....467
Set van 3 High Perf' bits voor Pozidriv® schroeven....467
Set van 3 High Perf' bits voor sleufschroeven....467
Set van 3 kunststof gereedschapskoffers....191
Set van 3 plastic drevels....1146
Set van 3 ratelsleutels....217
Set van 3 rvs krabbers....607
Set van 3 soepele rvs spatels....607
Set van 3 standaard bits - serie 6 voor Torx® schroeven....472
Set van 3 standaard bits serie 1 Torx®....461
Set van 3 standaard bits serie 1 Torx® T20-25-30....461
Set van 3 standaard bits serie 1 Torx® T8-10-15....461
Set van 3 standaard bits serie 1 voor 6-kant inbusschroeven, metrische maten....462
Set van 3 tangen, tot 1000 Volt geïsoleerd....521
Set van 3 verloopstukken....289
Set van 3 verloopstukken....307
Set van 3 verloopstukken....331
Set van 3-in-1 schroevendraaiers PROTWIST® - 5 stuks....441
Set van 36 kunststof bakken....124
Set van 4 "mechanische" tangen....521
Set van 4 borgveertangen....506
Set van 4 conische frezen 90°....606
Set van 4 CPE-tangen....520
Set van 4 haken....1097
Set van 4 nippels....710
Set van 4 ratelsleutels....217
Set van 4 ringsleutels met Torx® profiel....234
Set van 4 spatels....1098
Set van 4 tangen - FLUO....833
Set van 5 horlogeschroevendraaiers voor sleufschroeven....1000
Set van 5 inbussleutels, 6-kant, met T-handgreep....455
Set van 5 open ringsleutels, 15° gebogen, metrische maten....252
Set van 5 schroevendraaierdoppen met meervoudige vertanding XZN vierkant 1/2"....1092
Set van 5 sleutels voor moeren van riemspanners....1109
Set van 5 startersleutels, 12-kant, metrische maten....235
Set van 5 Torx® schroevendraaiers met lang blad....425
Set van 57 kunststof bakken....124
Set van 6 fluorescerende PROTWIST® schroevendraaiers + 1 UV-lamp met 12 leds UV - FLUO....824
Set van 6 griptangen voor de carrosseriebouwer....1137
Set van 6 horlogeschroevendraaiers voor Phillips® schroeven - 6-kant....1000
Set van 6 inbussleutels voor 6-kant veiligheidsschroeven....447
Set van 6 onderhoudszuignappen....1161
Set van 6 PROTWIST® INOX schroevendraaiers....426
Set van 6 ratelringsleutels 15° gebogen....212
Set van 6 T-sleutels met verschuifbare stang....456
Set van 63 bits - FLUO....825
Set van 7 boren voor cilindrische boorhouder....604
Set van 7 metrische ratelringsteeksleutels met vork....206
Set van 7 schroevendraaierdoppen met 6 spiebanen vierkant 1/2"....1091
Set van 8 drukstangen van 10 tot 30 mm....1032
Set van 8 gebogen 6-kant inbussleutels in hoes - FLUO....824
Set van 8 tussenschotten voor laden van 125 mm....123
Set van 9 gebogen 6-kant inbussleutels in hoes - FLUO....825
Set van 9 horlogeschroevendraaiers voor sleufschroeven....1000
Set van 9 inbussleutels INOX - 6-kant....452
Set van 9 magnetische aftapbits en 6 aftapdoppen....
Set van 9 vulringen voor ratelringsleutel 464.M14X19....215
Set van koudbeitels en schietbeitels op houder....579
Set van tot 1000 Volt geïsoleerd gereedschap, VSE-serie....964
Set veerschotels met verstelbare diameter....1122
Set voor binnen- en buitenborgveren....1005
Set voor binnen- en buitenborgveren....508
Set voor het afbramen en/of afschuinen, in doos....729
Set voor het reinigen van verstuiverbodems....1083
Set voor het uittrekken van verstuivers....1081
Set voor montage / demontage van elastische riemen....1110
Set voor poelies van wisselstroomdynamo's....1110
Set voor S.A.E-, DIN-, S.A.E. - DIN-kragen....730
Set voor uitdeuken zonder verf....1146
Set voor uitdeuken zonder verf d.m.v. lijmpunten....1145
Set wielen....60
Set wielen....63
Set wielen....69
Sets 6-kant inbussleutels in hoes....444
Sets bekleed slaggereedschap....573
Sets doppen 1/2" op metalen rek....324
Sets doppen 1/4" in doos....293
Sets doppen 1/4" op metalen rek....292
Sets dopsleutels met schroevendraaierhandgreep....245
Sets elektronische momentschroevendraaier....396
Sets extra platte steeksleutels....226
Sets gatzagen met variabele vertanding en houder....605
Sets gebogen pijpsleutels....243
Sets gebogen Torx® inbussleutels in hoes....447
Sets geslepen boren....602
Sets koppelmultiplicatoren....385
Sets korte ratelringsteeksleutels in draagtas....208
Sets korte ringsteeksleutels....222
Sets met PROTWIST® schroevendraaiers met losse bleds....438
Sets met tappen, snijplaten en snijplaathouders....600
Sets metrische pijpsleutels....242
Sets metrische ringsteeksleutels in draagtas....220
Sets micromechanische steeksleutels in etui....227
Sets momentschroevendraaier....394
Sets momentschroevendraaier Micro-Tech®....393
Sets naaldvijlen....597
Sets open pijpsleutels....241
Sets open ringsleutels met ratel....250
Sets pneumatisch gereedschap voor het terugduwen van de remzuigers / veerschotels....1115
Sets PROTWIST® BORNEO® schroevendraaiers voor gecombineerde schroefprofielen....433
Sets Protwist® schroevendraaiers....418
Sets ratelringsteeksleutels in draagtas....204
Sets rechte ratelringsleutels....211
Sets rechte ringsleutels....234
Sets ringsteeksleutels....220
Sets scharnierende ratelringsteeksleutels in draagtas....210
Sets schroevendraaiers met houten heft....436
Sets sleutelvijlen....590
Sets steeksleutels....225
Sets T-dopsleutels met kruiskoppeling en schuifhandgreep....248
Sets tappen en boren....600
Sets Torx®-sleutels in etui....445
Sets tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers....430
Sets tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers....955
Sets trekkers voor tapeinden....659
Sets van 2 reservestiften....254
Sets van 26 slagletters en -punt....549
Sets van 3 bits voor Phillips® schroeven - High Perf' - serie 6....473
Sets van 3 bits voor Pozidriv® schroeven - High Perf' - serie 6....473
Sets van 3 High Perf' bits serie 1....467
Sets van 3 High Perf' bits Titanium serie 1....468
Sets van 3 High Perf' bits Titanium serie 6....473
Sets van 3 standaard bits serie 1 voor 6-kant inbusschroeven, metrische maten....462
Sets van 3 standaard bits serie 6 voor 6-kant inbusschroeven....471
Sets van 3 standaard bits voor sleufschroeven - serie 6....472
Sets van 9 High Perf' schroefbits....463
Sets van 9 slagcijfers....549
Sets van stiftuitdrijvers....576
Sets verdiepte ringsleutels....230
Sets verdiepte ringsteeksleutels, metrische maten....223
Slaggewicht met zuignap en handpomp....1146
Slaggewicht met zuignap en venturi....1146
Slaggewicht van 9,8 Kg....1131
Slaggewicht voor uitdeuken zonder verf....1145
Slaggewicht voor verstuiverpakkingen....1083
Slaggewichten....652
Slagmoer-schroevendraaierdoppen 1/2" Torx®....355
Slagmoer-schroevendraaierdoppen 1/2" voor 6-kante inbusschroeven....355
Slagmoer-schroevendraaierdoppen 1/2" voor Torx®....355
Slagmoer-schroevendraaierdoppen 1/2" XZN®....355
Slagmoer-schroevendraaierdoppen 3/4"voor 6-kante inbusschroeven....359
Slagmoerbits serie 2 voor 6-kant inbusschroeven....477
Slagmoerbits serie 2 voor Phillips® schroeven....476
Slagmoerbits serie 2 voor Pozidriv® schroeven....477
Slagmoerbits serie 2 voor sleufschroeven....476
Slagmoerbits serie 2 voor Torx® schroeven....477
Slagmoerbits serie 3 voor 6-kant inbusschroeven, inchmaten....478
Slagmoerbits serie 3 voor 6-kant inbusschroeven, metrische maten....478
Slagmoerbits serie 3 voor sleufschroeven....478
Slagmoerbits serie 3 voor Torx® schroeven....478
Slagmoercardangewricht 1/2"....356
Slagmoercardangewricht 3/4"....360
Slagmoercardangewricht 3/8"....351
Slagmoerdop 1" 12-kant....362
Slagmoerdop 1/2" voor wielmoeren Mercedes....1127
Slagmoerdop 3/8" Spline 14 (7/16")....913
Slagmoerdoppen 1" 1/2 6-kant....363
Slagmoerdoppen 1" 6-kant....361
Slagmoerdoppen 1/2" 12-kant....353
Slagmoerdoppen 1/2" 6-kant....352
Slagmoerdoppen 1/2" Torx®....354
Slagmoerdoppen 1/2" Torx® inwendige schroefdraad....354
Slagmoerdoppen 1/2" voor wielmoeren....1126
Slagmoerdoppen 3/4" 12-kant....358
Slagmoerdoppen 3/4" 6-kant....358
Slagmoerdoppen 3/4" Tamper Torx®....360
Slagmoerdoppen 3/4" XZN®....360
Slagmoerdoppen 3/8" 6-kant....351
Slagmoerdoppen 3/8" bithouder....352
Slagmoerdoppen bithouder....477
Slagmoerdoppen bithouder....479
Slagmoersleutels 1/2" met accu....712
Slagmoerverloopstuk 1/2" naar 3/8"....356
Slagmoerverloopstuk 3/4" naar 1/2"....360
Slagmoerverloopstukken....362
Slagringsleutels....238
Slagschroevendraaiers 1/2"....481
Slagschroevendraaiers vierkant 3/8"....480
Slagvijl....1150
Sleutel 6-kant met T-vormig handvat in inchmaten - SLS....789
Sleutel 6-kant met T-vormig handvat in metrische maten - SLS....789
Sleutel met 4 profielen voor kasten....941
Sleutel voor het vastklemmen van spanschroeven op containers....255
Sleutel voor moeren met boorgaten op de zijkant....255
Sleutels en doppen voor lambdasondes....1095
Sleutels voor bougies van 16 en 21 mm in koker....1058
Sleutels voor moeren met een sleuf op de zijkant....255
Sleutels voor snelle vervanging van oliefilter....1048
Slijpschijven en borstel op een as van d 6 mm....702
Sloten....110
Sluithaak van rvs - SLS....774
Smeermiddel....944
Smeerpasta....947
Snelaansluiting met binnenschroefdraad gas BSP....711
Snelle ratel 1/2" met meedraaiend heft....326
Snelle ratel 1/4" met meedraaiend heft....282
Snelle ratel 1/4" met meedraaiend heft - FLUO....813
Snelle ratel 1/4" met meedraaiend heft - RFID....860
Snelle ratel 3/8" met meedraaiend heft....302
Snijplaathouder....601
Soepele koffers....194
Soldeerbout 100 W - 230 V voor snel gebruik....1015
Soldeerbout voor elektronica....1014
Soldeerbouten groot vermogen 230 V....1016
Spanningsmeter voor distributieriem....1108
Spanningsregelaar auto's....1064
Spatel voor het verwijderen van clips....1136
Speciale bankschroef voor werkbank....1123
Spindel....1131
Spindels voor de UWG-vijzels....639
Spiraalvormig verlengstuk van polyurethaan....710
Spuitstaander....1154
Staalborstel....1114
Staalborstel....1141
Staalborstel....721
Stalen kraspen....548
Stalen kraspen - FLUO....842
Standaard bits serie 1 met bolkop voor 6-kant inbusschroeven....462
Standaard bits serie 1 voor 6-kant inbusschroeven....462
Standaard bits serie 1 voor 6-kant inbusschroeven - FLUO....827
Standaard bits serie 1 voor Phillips® kruiskopschroeven....460
Standaard bits serie 1 voor Pozidriv® kruiskopschroeven....460
Standaard bits serie 1 voor Resistorx® schroeven....461
Standaard bits serie 1 voor Robertson® schroeven met vierkant profiel....460
Standaard bits serie 1 voor schroeven met BNAE profiel....463
Standaard bits serie 1 voor schroeven met meervoudig vertand XZN profiel....462
Standaard bits serie 1 voor schroeven met Torq Set® profiel....463
Standaard bits serie 1 voor schroeven met Torq Set® profiel - FLUO....828
Standaard bits serie 1 voor schroeven met Torq Set® profiel - FLUO....828
Standaard bits serie 1 voor schroeven met Tri-wing profiel....463
Standaard bits serie 1 voor schroeven met Tri-wing profiel - FLUO....828
Standaard bits serie 1 voor sleufschroeven....460
Standaard bits serie 1 voor Torx Plus ® Tamper Resistant schroeven....461
Standaard bits serie 1 voor Torx® schroeven....461
Standaard bits serie 1 voor Torx® schroeven....460
Standaard bits serie 1 voor Torx® schroeven - FLUO....827
Standaard bits serie 2 voor 6-kant inbusschroeven....469
Standaard bits serie 2 voor Phillips® kruiskopschroeven....469
Standaard bits serie 2 voor Pozidriv® kruiskopschroeven....469
Standaard bits serie 2 voor schroeven met BNAE profiel....470
Standaard bits serie 2 voor schroeven met meervoudig

ALFABETISCHE INHOUDSOPGAVE

vertand XZN profiel 470
Standaard bits serie 2 voor schroeven met Torq Set® profiel 470
Standaard bits serie 2 voor sleufschroeven 469
Standaard bits serie 2 voor Torx® schroeven 469
Standaard bits serie 6 voor 6-kant inbusschroeven 471
Standaard bits serie 6 voor 6-kant inbusschroeven - FLUO 827
Standaard bits serie 6 voor Phillips® kruiskopschroeven 470
Standaard bits serie 6 voor Pozidriv® kruiskopschroeven 471
Standaard bits serie 6 voor ROBERTSON schroeven met vierkant profiel 471
Standaard bits serie 6 voor schroeven met Torq set® profiel 471
Standaard bits serie 6 voor schroeven met Torq Set® profiel - FLUO 828
Standaard bits serie 6 voor sleufschroeven 470
Standaard bits serie 6 voor sleufschroeven - FLUO 826
Standaard bits serie 6 voor Torx® schroeven 471
Standaard bits serie 6 voor Torx® schroeven - FLUO 827
Standaard kabelschoentangen voor geïsoleerde kabelschoenen 935
Standaard kabelschoentangen voor geïsoleerde kabelschoenen - FLUO 840
Standaard kabelschoentangen voor geïsoleerde kabelschoenen - RFID 894
Standaard kabelschoentangen voor geïsoleerde kabelschoenen - SLS 794
Standaard kabelschoentangen voor kabelaansluitingen 938
Standaard trapeziumvormige waterpassen 555
Standaard verlengstuk 1/4" 286
Standaard verlengstuk 1/4" - RFID 861
Standaard waterpassen, met 1 gefreesd meetvlak 555
Standaard waterpomptangen 502
Standaarddrevels 570
Startbooster 12 Volt - 24 Volt 1067
Startbooster Infinimax Technology 1069
Startersleutels 235
Steeksleutelbits - verloopstuk 14 x 18 mm 401
Steeksleutelbits - verloopstuk 20 x 7 mm 403
Steeksleutelbits, inchmaten - verloopstuk 9 x 12 mm 399
Steeksleutelbits, metrische maten - verloopstuk 9 x 12 mm 399
Steeksleutels 224
Steeksleutels - FLUO 811
Steeksleutels - SLS 782
Steeksleutels "Micromechanische" 226
Steeksleutels "Micromechanische" -FLUO 810
Steeksleutels “Micromechanische” 15° gebogen kop 227
Steel voor ratel 3/4" K.151B 342
Steriliseerbare pincetten 1004
Steun voor motoren 1075
Steun voor spanners 1123
Steun voor zware delen (motor, versnellingsbak enz.) 1134
Stiftuitdrijvers 575
Stiftuitdrijvers - FLUO 844
Stiftuitdrijvers - RFID 882
Stiftuitdrijvers - Vonkvrij 755
Stille ventielsleutel 1128
Stoffen gereedschapskoffer - Detection bag RFID 851
Stoffen gereedschapskoffers - PROBAG 174
Stoffen tassen PROBAG 175
Stop-veer 1116
Straalkalibers 539
Striptangen 491

T

T-dopsleutels met cardangewricht en schuifhandgreep, metrische maten 247
T-dopsleutels met schuifhandgreep, metrische maten 247
T-inbussleutel 6-kant 455
T-inbussleutels met glijstuk 456
T/" ....
Tackers voor plastic 1137
Tangen met extra lange halfronde bekken 518
Tangen met halfronde bekken CPE-serie 489
Tangen met halfronde bekken G-serie 492
Tangen met halfronde bekken voor de elektromonteur 494
Tangen met halfronde korte bekken en draadopvang - FLUO 835
Tangen met halfronde lange bekken en draadopvang - FLUO 834
Tangen met halfronde lange bekken, G-serie 492
Tangen met korte halfronde bekken 489
Tangen met korte halfronde bekken - FLUO 831
Tangen met korte halfronde bekken - RFID 888
Tangen met korte halfronde bekken - SLS 792
Tangen met lange halfronde bekken - FLUO 831
Tangen met lange halfronde bekken - RFID 887
Tangen met lange halfronde bekken - SLS 792
Tangen met lange halfronde bekken, CPE-serie 489
Tangen met rechte bekken ‘’zeer grote capaciteit” 503
Tangen met slanke lange bekken en draadopvang - FLUO 835
Tangen voor aandrijfasstofhoezen 1111
Tangen voor aandrijfasstofhoezen 1129
Tangen voor bindstrips van kunststof 940
Tangen voor bindstrips van kunststof 794
Tangen voor blindklinkmoeren 733
Tangen voor de handrem 1116
Tangen voor demontage van clips 1135
Tangen voor het uitbouwen en plaatsen van zelfspannende elastische slangklemmen 1086
Tangen voor klephouderringen 1090
Tangen voor PSA-uitlaatklembanden 1096
Tangen voor snelkoppelingen voor brandstof 1086
Tangen voor zelfklemmende slangklemmen 1086
Tapeinddraaiers met kartelring - meerdere diameters 661
Tapeinddraaiers met rol en vaste diameter 661
Tapeindtrekkers 660
Tappen 598
Tas 1149
Technische goot Jetline + ...109
Telescopische spiegel met vergrotende werking 922
Telescopische spiegel met vergrotende werking 1011
Telescopische spiegels 1011
Telescopische spiegels 922
Temperatuursondes 949
Terugslagkleppen 1080
Terugstootloze drevels 570
Terugstootloze hamers met verwisselbare hamerdoppen 567
Terugstootloze hamers met verwisselbare hamerdoppen - FLUO 843
Terugstootloze hamers met verwisselbare hamerdoppen - SLS 800
Terugstootloze hamers uit één stuk 567
Tester voor gloeibougies 1062
Thermogeharde modules voor het opbergen van gereedschap in laden 130
Timmermanshamer 566
Timmermanshamers 565
Tinzuigers 1016
Toevoermeter terugloop naar de Common Rail verstuivers 1081
Torx® doppen 1/2" 334
Torx® doppen 3/8" 311
Torx® inbussleutels aan ring 445
Torx® inbussleutels met P-greep 454
Torx® inbussleutels op houder 448
Torx® sleutels met T-greep en heft - SLS 790
Tot 1000 Volt geïsoleerd mes, VSE-serie 961
Tot 1000 Volt geïsoleerd verlengstuk 1/4", VSE-serie 964
Tot 1000 Volt geïsoleerde combinatietangen VE-serie 497
Tot 1000 Volt geïsoleerde combinatietangen VSE-serie 958
Tot 1000 Volt geïsoleerde draadknipper met ratel, VSE-serie 960
Tot 1000 Volt geïsoleerde draadknipper voor koper-aluminium, VSE-serie 960
Tot 1000 Volt geïsoleerde Engelse sleutels, VSE-serie 962
Tot 1000 Volt geïsoleerde gebogen inbussleutels, VSE-serie 962
Tot 1000 Volt geïsoleerde handgreep 1/2", VSE-serie 967
Tot 1000 Volt geïsoleerde handgreep 3/8", VSE-serie 965
Tot 1000 Volt geïsoleerde kopkniptangen, VE-serie 496
Tot 1000 Volt geïsoleerde kopkniptangen, VSE-serie 958
Tot 1000 Volt geïsoleerde lange doppen 1/2” 12-kant, VSE-serie ....
Tot 1000 Volt geïsoleerde momentsleutels VSE-serie 969
Tot 1000 Volt geïsoleerde pijpsleutels, VSE-serie 962
Tot 1000 volt geïsoleerde platbektangen - RFID 893
Tot 1000 Volt geïsoleerde platbektangen VE-serie 498
Tot 1000 Volt geïsoleerde platbektangen VSE-serie 958
Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Phillips® kruiskopschroeven 431
Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Phillips® kruiskopschroeven 954
Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Phillips® kruiskopschroeven - FLUO 822
Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Phillips® kruiskopschroeven - RFID 881
Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Pozidriv® kruiskopschroeven - FLUO 823
Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Pozidriv® kruiskopschroeven - RFID 881
Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Pozidriv® schroeven met kruiskop 431
Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Pozidriv® schroeven met kruiskop 432
Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor Pozidriv® schroeven met kruiskop 955
Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor sleufschroeven 432
Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor sleufschroeven 431
Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor sleufschroeven 954
Tot 1000 Volt geïsoleerde PROTWIST® schroevendraaiers voor sleufschroeven - RFID 880
Tot 1000 Volt geïsoleerde ratel 1/2", VSE-serie 967
Tot 1000 Volt geïsoleerde ratel 1/4", VSE-serie 963
Tot 1000 Volt geïsoleerde ratel 3/8", VSE-serie 965
Tot 1000 Volt geïsoleerde rondbektangen VE-serie 498
Tot 1000 Volt geïsoleerde rondbektangen VSE-serie 959
Tot 1000 Volt geïsoleerde steeksleutels, VSE-serie 961
Tot 1000 Volt geïsoleerde striptangen - RFID 893
Tot 1000 Volt geïsoleerde striptangen, VE-serie 498
Tot 1000 Volt geïsoleerde striptangen, VSE-serie 959
Tot 1000 Volt geïsoleerde tangen met halfronde bek, VSE-serie 959
Tot 1000 volt geïsoleerde tangen met halfronde korte bekken - RFID 893
Tot 1000 volt geïsoleerde tangen met halfronde korte bekken VE-serie 497
Tot 1000 volt geïsoleerde tangen met halfronde lange bekken - RFID 892
Tot 1000 volt geïsoleerde tangen met halfronde lange bekken VE-serie 497
Tot 1000 Volt geïsoleerde universele tangen - RFID 893
Tot 1000 Volt geïsoleerde verdiepte ringsleutels, VSE-serie 961
Tot 1000 Volt geïsoleerde verlengstukken 1/2", VSE-serie 968
Tot 1000 Volt geïsoleerde verlengstukken 3/8", VSE-serie 966
Tot 1000 Volt geïsoleerde waterpomptangen - RFID 892
Tot 1000 Volt geïsoleerde waterpomptangen VSE-serie 957
Tot 1000 Volt geïsoleerde zijkniptangen VE-serie 495
Tot 1000 Volt geïsoleerde zijkniptangen VSE-serie 957
Tot 1000 Volt geïsoleerde zijkniptangen, model voor de elektricien- RFID 892
Tot 1000 Volt geïsoleerde zijkniptangen, model voor de elektricien, VE-serie 496
Transporttas voor gereedschap - SLS 775
Transportwagen Tough System 168
Trekker met verstelbare diameter voor de distributiepoelie en de injectiepomp 1109
Trekker voor accuklemmen 1071
Trekker voor axiale stuurkogels 1130
Trekker voor Damper poelies 1109
Trekker voor uitdeuken zonder verf met de hand 1145
Trekkers met 2 verschuifbare bekken 643
Trekkers met 2 verschuifbare klauwen met blokkering 641
Trekkers met beugel 646
Trekstang voor de trekkers U.28 en U.51B 649
Trekstang voor trekkers U.51B en U.306 649
Trekstangen met schroefdraad 655
Trekstangen voor vijzels 655
Trekstangen zonder schroefdraad 655
Trekveerhouder 943
Trekveertangen 943
Tres voor lossolderen 1016
Tussenschotten voor laden 84

U

Uitdeukblokken 1158
Uiterst compacte ratel 1/4" flexibele kop 180° voor bits 1/4" 283
Uiterst compacte ratel 1/4" flexibele kop 180° voor doppen 1/4" HX-serie 284
Uiterst compacte ratel 1/4" voor bits 1/4" 284
Uitstekend presterende, waterdichte ratel 3/8" met uitschuifbare heft met vergrendeling 303
Uitwendige conische aansluiting met schroefdraad bekleed met teflon gas BSP 711
Universeel cardangewricht 1/2" 330
Universeel cardangewricht 1/2" - RFID 872
Universeel cardangewricht 1/4" 288
Universeel cardangewricht 1/4" - RFID 861
Universeel cardangewricht 3/8" - RFID 867
Universeel mes met intrekbaar blad 616
Universele dop voor het ontluchten van de rem of de koppeling van zowel personen- als bedrijfswagens 1114
Universele houder voor schroevendraaiers 128
Universele houder voor sleutels 128
Universele houder voor stiftuitdrijvers 128
Universele houder voor tapeindtrekkers 128
Universele kruiskoppeling 3/4" 344
Universele kruiskoppeling 3/8" 306
Universele poeliesleutel 1109
Universele schuifmaat - 150mm - 1/20e 534
Universele schuifmaat - 300 mm - 1/50e 534
Universele schuifmaten klasse 0 - 1/50e 533
Universele tangen - FLUO 832
Universele tangen - RFID 888
Universele tangen - SLS 793
Universele tangen met draadopvang - FLUO 834
Universele trechter 1044
UV zaklamp 675

V

Vast aandrijfvierkant 3/4" 343
Veerschotels met meerdere diameters voor het terugduwen van de remzuigers 1116
Veerschotels voor veercompressor 1120
Veerspanne met verwisselbare veerschotels 1122
Veertrekker 1007
Veilige garagekrikken 1023
Veiligheidshandgreep voor slagsleutel 239
Veiligheidsmasker 721
Veiligheidsmes met automatisch uitschuifbare mesbladen 615
Veiligheidsmes met automatisch uitschuifbare mesbladen -RFID 884
Veiligheidsmes met automatisch uitschuifbare mesbladen -SLS 799
Veiligheidsoverhandschoenen 720
Veiligheidspanelen 1040
Veiligheidstestapparaat DAT VAT 949
Veiligheidstrapeziummesje - Zeer sterk 617
Ventielsleutel 1128
Verdiepte ringsleutels "heavy duty" 236
Verdiepte ringsleutels “heavy duty” - SLS 783

ALFABETISCHE INHOUDSOPGAVE

Verdiepte ringsteeksleutels 222
Vergrendelbare verlengstukken 1/2" 330
Vergrendelbare verlengstukken 1/2" - RFID 871
Vergrendelbare verlengstukken 1/4" - FLUO 814
Vergrendelbare verlengstukken 3/8" 306
Vergrendelbare verlengstukken 3/8" - RFID 866
Vergrendelingsclips voor de CKS haken 126
Vergrendelingspalen, geel en zwart 1040
Vergrendelingspalen, rood en wit 1040
Vergrendelingsset voor elektrische en hybride voertuigen 1038
Verhoogstuk van de CR.S6 1134
Verhoogstukken Jetline + ...95
Verlengstuk 571
Verlengstuk 1/4" met vergrendeling 287
Verlengstuk 1/4" met vergrendeling - RFID 861
Verlengstuk 1/4" onder hoek 287
Verlengstuk voor momentsleutels, serie 203 381
Verlengstukken 1" 347
Verlengstukken 1/2" 329
Verlengstukken 1/2" - RFID 872
Verlengstukken 3/4" 344
Verlengstukken 3/8" 305
Verlengstukken 3/8" - RFID 866
Verlengstukken onder hoek 1/2" 330
Verlengstukken onder hoek 3/8" 306
Verloopstuk 1" naar doppen van 3/4" 347
Verloopstuk 1/2" naar 3/4" 331
Verloopstuk 1/2" naar 3/8" 331
Verloopstuk 1/2" naar 3/8" - RFID 872
Verloopstuk 1/2" naar CDX® 331
Verloopstuk 1/4" naar 3/8" 288
Verloopstuk 1/4" naar 3/8" - FLUO 815
Verloopstuk 1/4" naar 3/8" - RFID 862
Verloopstuk 3/4" naar 1" 344
Verloopstuk 3/4" naar 1/2" 344
Verloopstuk 3/8" naar 1/2" 307
Verloopstuk 3/8" naar 1/2" - RFID 867
Verloopstuk 3/8" naar 1/4" 307
Verloopstuk 3/8" naar 1/4" - RFID 867
Verloopstukken voor schroefdraadstiften 656
Verrijdbare stelling voor mechanische onderdelen 1134
Verstelbare zweihaken en verstelbare schuifzweihaken 556
Verstuivertester 1084
Verticale schuurmachine met draaiende plaat 178 mm 697
Verwisselbaar buitenvierkant 1/2" 344
Verwisselbaar buitenvierkant 3/4" 347
Verwisselbare cilinder 110
Vetpomp met hendel 734
Vierkante bastaardvijlen met heft 595
Vierkante halfzoete vijlen 594
Vierkante halfzoete vijlen met heft 594
Vierkante lasdoppen 403
Vierkante pennen 549
Vijl met heft- SLS 796
Vijlenset 590
Vijzel 120 t, met mechanische spindel 640
Vijzel 30 t, met mechanische spindel 640
Vijzel voor uitbouw orgaan 1000 kg 1029
Vijzel voor uitbouw orgaan 500 kg 1028
Vlakschuurmachine met schuurblok - 95 x 170 mm - 8 gaten 1155
Vlakschuurmachine met schuurblok - 95 x 170 mm - 8 gaten 696
Vliegwielblokkeerblok 1107
Vochtafscheider - olienevelaar gas BSP 710
Voelermaten 1059
Voelermaten - FLUO 842
Voelermaten - SLS 796
Voet Jetline +, hoogte 1025 mm 106
Voet Jetline +, hoogte 850 mm 106
Volle RVS linialen 541
Vonkvrij zaagblad 757
Vonkvrije gastangen 753
Vonkvrije halfronde halfzoete vijlen 756
Vonkvrije halfzoete platte vijlen 756
Vonkvrije hamers met ronde kop 754
Vonkvrije inbussleutels 751
Vonkvrije inbussleutels in inches 751
Vonkvrije kniptangen 752
Vonkvrije Lineman's tangen 753
Vonkvrije moersleutels 746
Vonkvrije mokers 754
Vonkvrije mokers, Duits model 754
Vonkvrije motortangen 753
Vonkvrije pijpsleutels 744
Vonkvrije pijpsnijders met ketting 759
Vonkvrije pijptangen 758
Vonkvrije ratels 1/2" - 3/4" - 1" 746
Vonkvrije ringsteeksleutels 743
Vonkvrije ronde halfzoete vijlen 756
Vonkvrije schroevendraaier voor sleufschroeven 750
Vonkvrije schroevendraaiers voor Phillips® schroeven 750
Vonkvrije schroevendraaiers voor Pozidriv® schroeven 750
Vonkvrije slagringsleutels 745
Vonkvrije slagsteeksleutels 746
Vonkvrije spieën 755
Vonkvrije ventielsleutels 759
Vonkvrije verlengstukken 1/2" - 3/4" - 1" 747
Vonkvrije waterpomptangen 752
Vonkvrije wringstaven met glijstuk 1/2" - 3/4" - 1" 747
Vonkvrije zaagbeugel metaalzagen 757
VSE-zaagbeugel, tot 1000 Volt geïsoleerd 960
Vuisthamers 566

W

Wagen voor het voorbereiden van het oppervlak 1154
Wagen voor het voorbereiden van het oppervlak 74
Wagen voor plaatwerk - carrosserie 1145
Wagen voor plaatwerk - carrosserie 74
Wagentje voor zware belasting 77
Wandkast 125
Waterdichte gereedschapskoffer met wieltjes Flycase 189
Waterdichte kisten op wieltjes - Flycase 188
Waterdichte, zeer sterke ratel 1/2" 326
Waterdichte, zeer sterke ratel 1/2" met uitschuifbaar heft 327
Waterdichte, zeer sterke ratel 1/2" met uitschuifbare heft met vergrendeling en flexibele kop 327
Waterdichte, zeer sterke ratel 1/2" met vergrendeling 326
Waterdichte, zeer sterke ratel 1/2" met vergrendeling - RFID 871
Waterdichte, zeer sterke ratel 1/2" met vergrendeling - SLS 786
Waterdichte, zeer sterke ratel 1/4" 282
Waterdichte, zeer sterke ratel 1/4" met vergrendeling 282
Waterdichte, zeer sterke ratel 1/4" met vergrendeling - FLUO 813
Waterdichte, zeer sterke ratel 1/4" met vergrendeling - RFID 860
Waterdichte, zeer sterke ratel 1/4"- SLS 785
Waterdichte, zeer sterke ratel 3/4" 341
Waterdichte, zeer sterke ratel 3/8" 302
Waterdichte, zeer sterke ratel 3/8" 303
Waterdichte, zeer sterke ratel 3/8" met vergrendeling 302
Waterdichte, zeer sterke ratel 3/8" met vergrendeling - FLUO 818
Waterdichte, zeer sterke ratel 3/8" met vergrendeling - RFID 866
Waterdichte, zeer sterke ratel 3/8" met vergrendeling - SLS 785
Waterpas in lijst 553
Waterpas met twee libellen 553
Waterpomptangen - FLUO 830
Waterpomptangen - RFID 886
Waterpomptangen - SLS 791
Waterpomptangen grote capaciteit 501
Waterpomptangen met doorgestoken scharnier 502
Waterpomptangen met doorgestoken scharnier en vergrendeling 500
Waterpomptangen met doorgestoken scharnier en vergrendeling - FLUO 830
Waterpomptangen met doorgestoken scharnier en vergrendeling - RFID 886
Waterpomptangen met doorgestoken scharnier en vergrendeling - SLS 790
Werkbank met verticaal paneel 1,5 m 119
Werkbank voor onderhoud - bovenzijde van multiplex beukenhout - 1,5 m 121
Werkbank voor onderhoud - bovenzijde van multiplex beukenhout - 2 m 121
Werkbank voor onderhoud - gegalvaniseerde bovenzijde - 1,5 m 120
Werkbank voor onderhoud - gegalvaniseerde bovenzijde - 2 m 120
Werkbank voor onderhoud – 6 laden, gegalvaniseerde inlay, 2 m 117
Werkbank voor onderhoud – 6 laden, houten inlay, 2 m 117
Werkbank voor onderhoud 2 m met laden 118
Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 13 laden - bovenzijde rvs - hoog model 115
Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 13 laden - bovenzijde van hout - hoog model 115
Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 13 laden - bovenzijde van hout - laag model 113
Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 13 laden - bovenzijde rvs - laag model 113
Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 7 laden - bovenzijde rvs - hoog model en kast met rolgordijn 116
Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 7 laden - bovenzijde rvs - laag model en kast met rolgordijn 114
Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 7 laden - bovenzijde rvs of hout - hoog model 114
Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 7 laden - bovenzijde van hout - hoog model en kast met rolgordijn 116
Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 7 laden - bovenzijde van hout - laag model 111
Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 7 laden - bovenzijde van hout - laag model en kast met rolgordijn 112
Werkbank voor zware belasting 2182 mm - 7 laden - bovenzijde rvs - laag model 112
Werkblad voor onderhoud 1,5 m 119
Werkblad voor onderhoud 2 m 118
Werkmat EXPRESS TOOLMAT 179
Werkplaatskraan europallet 1 t 1028
Werkplek voor veerspanners (kaal) 1123
Werkstoel van halve hoogte 921
Wielhefinrichting hydraulische trekker 1024
Winkelhaak met aanslag op 45° 545
Wringijzer 601
Wringstaaf met glijstuk 1" 347
Wringstaaf met glijstuk 1/2" 328
Wringstaaf met glijstuk 1/4" 285
Wringstaaf met glijstuk 3/4" 343
Wringstaaf met glijstuk 3/8" 304
Wringstaaf met handgreep PROTWIST® 1/4" - 158 mm - RFID 860
Wringstaaf met kniegewricht 1/2" - 381 mm 328
Wringstaaf met kniegewricht 1/2" metalen heft - 410 mm 328
Wringstaaf met kniegewricht 1/2" en uitschuifbare heft 328
Wringstaaf met kniegewricht 1/4" - 150 mm 285
Wringstaaf met kniegewricht 3/4" 343
Wringstaaf met kniegewricht 3/8" - 260 mm 304
Wringstaaf met kniegewricht 3/8" metalen heft - 255 mm 304
Wringstaaf voor ratel 3/4" 343
Wringstaven voor ratel 1" M.151 347
Wringstaven voor sleutels 91A - 92A - 97 244

Z

Zaagbeugel metaalzagen - RFID 884
Zaagbeugel metaalzagen - SLS 796
Zaagblad van bimetaal van kobaltstaal 587
Zaagbladen 1006
Zakje met 100 controlekaartjes voor dieselmotoren 1078
Zaklamp 675
Zaklamp met LED's "POCKET" 670
Zaklamp penmodel 674
Zaklamp penmodel - SLS 803
Zakmes met blokkering 620
Zakmes met blokkering - RFID 885
Zakmes met blokkering Rvs 621
Zeer sterke, tot 1000 Volt geïsoleerde waterpomptangen 952
Zekering voor startbooster 1068
Zelfklemmende buitentrekkers met brede klauwen 645
Zelfklemmende buitentrekkers met smalle klauwen 632
Zelfstellende waterpomptangen 503
Zeskant klemmatrijzen 936
Zijkniptangen - FLUO 831
Zijkniptangen - RFID 886
Zijkniptangen - SLS 791
Zijkniptangen CPE-serie 487
Zijkniptangen G-serie 491
Zijkniptangen met draadopvang - FLUO 834
Zijkniptangen met dubbele overbrenging 519
Zijkniptangen voor de elektromonteur 493
Zijkniptangen voor de elektromonteur "Compacte" 493
Zijkniptangen voor het knippen van kunststof 517
Zijkniptangen, model voor de elektricien- RFID 887
Zijkniptangen, model voor de elektricien, CPE-serie 487
Zijkniptangen, model voor de elektricien, G-serie 491
Zuigerduwer remklauwen 1116
Zuigerveerspanband met ratelmechanisme 1183
Zuigerveerspanbanden met ratelmechanisme 1095
Zuigerveertangen 1095
Zuurweger 1071
Zwarte gereedschapskist 181
Zweihaken 545
Zwenktafeltje 81

A

A.300MT 393
A.300MTJ1 393
A.300PA 394
A.301MT 393
A.301MTJ1 393
A.340MT 395
A.341MT 395
A.402 393
A.402J1 394
A.402J2 394
A.404 393
A.404J1 394
A.404J2 394
A.442 395
A.444 395
A1000PP.04 109
AAM.PE 442
ACL.1A 441
ACL.2A 439
AD 436
ADVEF 823
ADVERFID 881
ADB 436
AE.J1 998
AEF. 994
AEF.J 996
AEFD 993
AEFP.J1 997
AEM.J 999
AEM.M 994
AEX 993
AEX.J 998
AF 443
AFP 443
AFR 443
AFU 443
AFUX 443
AGT 435
AJ.3 434
AJT.2 436
AKZ 444
AM 438
AM.D 439
AM.H 441
AM.M 441
AM.M2F 829
AME.B 463
AMJ 440
AMR 440
AMS 440
AMZ 438
AMZ.M1 1151
ANSR 750
ANF 820
ANRFID 878
ANSLS 787
ANDF 821
ANDFRFID 879
ANDSR 750
ANDSLS 788
ANFSLS 787
ANP.J6F 824
ANPSR 750
ANPFRFID 878
ANPSLS 788
ANPF 821
ANPSR 750
ANXRFRFID 879
AP 435
APVEF 822
APVERFID 881
AP 549
APB 436
APZ 444
AR. 434
AR.90 1096
AR.C 1096
AR.CJ4 1097
AR.CR 1097
AR.D 1097
AR.GSPC 1098
AR.GSPD 1098
AR.PSPC 1097
AR.PSPD 1098
AR.SPJ4 1098
ARA. 435
ARB 435
ARZ 444
AS.12LBC100T 597
AS.12LBP140T 597
AS.12LBP160T 597
AS.12LTP180T 597
AS 434
AS.6L140T 597
AT.J10 418
ATVE 431
AT 419
ATTVE 432
ATST 427
ATB.J4TVE 433
ATB.J8TVE 433
ATD.J 418
ATD.J5VE 430
ATD.J8VE 430
ATD 423
ATDVE 431
ATDST 427
ATDTVE 432
ATDBTVE 434
ATDST.J6 426
ATF 419
ATFST 427
ATH 437
ATHH 437
ATHH.D 438
ATHH.J7 436
ATHH.JS5 436
ATHH.P 437
ATHH.PJ3 436
ATP.J 418
ATP.J5VE 430
ATP 422
ATPVE 431
ATPST 427
ATPTVE 432
ATPBTVE 434
ATPST.J6 426
ATSQ 424
ATWCK 429
ATWDH 423
ATWDHCK 429
ATWH.J13 418
ATWH 420
ATWHCK 429
ATWP.J6 418
ATWPH 422
ATWPHCK 429
ATX.J6 418
ATX 424
ATXST 428
ATX275.J5 425
ATXP.J6 418
ATXP 424
ATXR.J5 418
ATXR 425
ATXRP.J5 418
ATXRP 425
AVEF 823
AVERFID 880
AV.BT 442
AV.HT 442
AWF 820
AWFRFID 878
AWHH.JT6 457
AWHH 457
AWPF 821
AWSH.JT6 456
AWSH 456
AWSHF 824
AWSHFRFID 880

B

B.10R 1061
B12 1067
B124 1068
B12OBD.M 1070
BAG-BOLTSLS 773
BAG-CLIMBSLS 775
BAG-RECT2SLS 773
BAT.TEST 1072
BC.VSE 720
BC. 721
BC2410 1189
BF300A 1068
BF500A 1068
B.J 1057
BP. 173
BP.C 172
BP.EXTMS 179
BP.P26 971
BP.Z46A 173
BP.Z8 173
B.S 1057
BS.12 194
BS.EXTM 179
BS.L30 176
BS.LMBC 177
BS.MCB 176
BS.PC15 175
BS.R20 175
BS.SMB 176
BS.T14 174
BS.T20 174
BS.TLB 175
BSYS.BP 165
BSYS.BPC 166
BSYS.BPMUSIC 167
BSYS.BPT450 167
BSYS.BPTO280 166
BSYS.BPZ100 166
BSYS.CKP 80
BSYS.CKPVAN 170
BSYS.TK 169
BSYS.TKVAN 170
BSYS.TKVANL 170
BSYS.TR 168
BT.11A 180
BT.13A 180
BT.200 186
BT.200STRAP 187
BT.203 186
BT.4A 181
BT.6A 181
BT.9 180
BT.C2TA 184
BT.C3TA 184
BT.C4TA 184
BT.C6TA 184
BT.HT1 185
BT.HT1BASKET 187
BT.HT1SUP 187
BV.100 177
BV.16 194
BV.21-10 1013
BV.21BP 191
BV.21M 191
BV.21TR1 190
BV.51A 191
BV.51APR 191
BV.5A 193
BV.61A 190
BV.7A 193
BV.E1063F 825
BV.FC 188
BV.FC4S 189

C

C.48 1054
C.48-J2 1055
CAD 1153
CAD.P300F 707
CAD.P300F11 707
CAD.P300F 707
CAR.B 595
CAR.MD 594
CD.12A 413
CDS. 413
CHRONO.6GM3A 68
CHRONO.6GM3HD 73
CHRONO.6M3A 68
CHRONO.7GM3A 69
CHRONO.7M3A 69
CHRONO.8GM3A 69
CHRONO.8GM3HD 73
CHRONO.8M3A 69
CHRONO.A14M3 83
CHRONO.C4GM3A 69
CHRONO.C4K2 60
CHRONO.C4M3A 69
CK 126
CKLA 126
CKS. 128
CL3.BA 717
CL3.C10SD 713
CL3.C10SD2 713
CL3.CH115 717
CL3.CH18SD 712
CL3.CH18SP2 712
CL3.CHP18SP2 716
CL3.CP10SJD2 716
CL3.P10JD 714
CL3.P10JD2 714
CL3.P18SD 714
CL3.P18SD2 714
CL3.R10JD 715
CL3.R10JD2 715
CL3.R10RD 715
CL3.R10RD2 715
CLE.BAM100A 590
CLE.DAM100A 590
CLE.MDAM100A 590
CM.ELPSA 1038
CM.HYELPB 1038
CPE.1F 833
CPE.A3 520
CPE.A4 520
CR.10TA 1162
CR.12H 1135
CR.4TA 1163
CR.ASH 1146
CR.D 1135
CR.D10 1151
CR.GLUE 1146
CR.GP-KIT 1145
CR.GPP 1145
CR.GPSH 1145
CR.P 1154
CR.PRK 1146
CR.PRK-3 1146
CR.PS 1137
CR.PSC 1138
CR.S 1134
CR.SB-J2 1158
CR.SBF-J2 1159
CR.SBF 1159
CR.SBL 1158
CR.SBS 1158
CR.SMP 1155

CR.SSH ... 1146
CR.T3XL ... 74
CR.T4XL ... 74
CT-ACC ... 774
CT-ACC2M ... 774
CT100-140 ... 772
CT70-100 ... 772

D

D.1 ... 1090
D.104B ... 1117
D.106-10 ... 1046
D.109-10 ... 1047
D.110 ... 1060
D.115A ... 1135
D.120-16 ... 1047
D.132B ... 1084
D.137A ... 1136
D.138 ... 1129
D.139 ... 1053
D.13A ... 1047
D.140 ... 1053
D.141 ... 1053
D.143B ... 1129
D.144 ... 1085
D.145A ... 1095
D.146A ... 1095
D.149 ... 1051
D.151A ... 1051
D.151PL ... 1051
D.154 ... 1053
D.155 ... 1053
D.156 ... 1053
D.157 ... 1053
D.159 ... 1053
D.160 ... 1053
D.161 ... 1053
D.162 ... 1053
D.163 ... 1053
D.163-J6 ... 1053
D.164 ... 1053
D.169 ... 289
D.1VAG ... 1044
D.1VAG-B ... 1044
D.1VAG-H ... 1044
D.22B ... 1123
D.27A ... 1084
D.28B ... 1160
D.3-12 ... 722
D.3-18 ... 722
D.3-24 ... 722
D.3-30 ... 722
D.3-300 ... 1128
D.3-400 ... 1128
D.3-500 ... 1128
D.3-600 ... 1128
D.3-7 ... 722
D.34B ... 335
D.34BL ... 335
D.34J7 ... 1091
D.360L ... 1094
D.3J3 ... 722
D.48 ... 1043
D.48-KIT ... 1043
D.51 ... 1090
D.79A ... 1116
D.80 ... 1160
D.83C ... 143
D.86 ... 1107
D.93 ... 1128
DA.160 ... 1075
DB1.RFID ... 851
DCR.20J6 ... 1161
DCR.HC10 ... 1084
DCR.HR-100 ... 1107
DCR.HR-EU ... 1083
DCR.ICA ... 1083
DCR.IP ... 1081
DCR.IP-DA ... 1081
DCR.IPM ... 1082
DCR.IPPSA ... 1082
DCR.IPREN ... 1082
DCR.IT ... 1081
DCR.SR ... 1083
DE.66-18 ... 1053
DE.8 ... 1096
DE.96-18 ... 1053
DE.C ... 1096
DELA.1021 ... 542
DELA.1051.F ... 842
DELA.1051.03RFID ... 882
DELA.1051 ... 541
DELA.1056 ... 542
DELA.1208 ... 556
DELA.1223 ... 556
DELA.1256 ... 544
DELA.1257 ... 544
DELA.1272 ... 545
DELA.1290.00 ... 545
DELA.1292.00 ... 545
DELA.13299 ... 557
DELA.1589.00A ... 548
DELA.1786.00 ... 539
DELA.1787.00 ... 539
DELA.1790.00 ... 539
DELA.1880.00 ... 546
DELA.1897.02 ... 546
DELA.1901 ... 547
DELA.1905.05 ... 547
DELA.2883.04 ... 553
DELA.3151.01 ... 553
DELA.3180 ... 553
DELA.3224.00 ... 556
DELA.3298 ... 557
DELA.3310.00 ... 557
DELA.3400.00 ... 557
DELA.35.00EX ... 551
DELA.401 ... 556
DELA.62881.02C ... 552
DEP.T ... 1055
DF.101 ... 1113
DF.16 ... 1112
DF.17 ... 1115
DF.17-100A ... 1115
DF.18-01 ... 1111
DF.19-01 ... 1111
DF.2 ... 1116
DF.20-07A ... 1114
DF.20-12A ... 1114
DF.2007D ... 1114
DF.23 ... 1116
DF.3 ... 1114
DF.475A ... 1117
DF.6 ... 1116
DF.81 ... 1113
D.HUP ... 1185
DL.1000 ... 1029
DL.1050 ... 1025
DL.12BTI ... 1025
DL.1500 ... 1024
DL.1530C ... 1025
DL.15AL ... 1022
DL.1GP ... 1027
DL.200SECUA ... 1023
DL.20BTI ... 1025
DL.25AL ... 1022
DL.275 ... 1024
DL.2A2L ... 1023
DL.2BTI ... 1025
DL.2LP ... 1021
DL.30BTI ... 1025
DL.32A ... 1021
DL.32A-SUP ... 1022
DL.3CLP ... 1021
DL.50 ... 1028
DL.500EU ... 1028
DL.50SUP ... 1029
DL.5BTI ... 1025
DL.8BTI ... 1025
DL.C3 ... 1026
DL.C6 ... 1026
DL.PL10A ... 1024
DL.PL22A ... 1026
DL.PL5 ... 1023
DLS.300-03 ... 1123
DLS.400 ... 1123
DLS.40A ... 1124
DLS.500-02HP ... 1120
DLS.500- ... 1119
DLS.500-HP ... 1120
DLS.500HP ... 1119
DLS.500HPS ... 1119
DM.10A ... 1090
DM.14 ... 1111
DM.16 ... 1108
DM.17A ... 1109
DM.20 ... 1060
DM.25 ... 1086
DM.27 ... 1086
DM.28 ... 1058
DM.29 ... 1086
DM.30 ... 1110
DM.30PL ... 1186
DM.33 ... 1088
DM.34 ... 1088
DM.34GM ... 1088
DM.360 ... 410
DM.370 ... 410
DM.50 ... 1109
DM.7 ... 1090
DM.90 ... 1088
DM.91 ... 1088
DM.APR ... 1110
DM.CC ... 1085
DM.ES ... 1075
DM.F ... 1086
DM.FR1 ... 1052
DM.FR2 ... 1085
DM.JL ... 1085
DM.MUB-A ... 1086
DM.PS4 ... 1107
DM.SPRAY ... 1163
DM.UES ... 1075
DM.UOF ... 1044
DMP.360L ... 1094
DOT ... 1112
DP.102-14 ... 1053
DP.106-15 ... 1183
DP.76 ... 1053
DP.88-16 ... 1053
DR.SIL ... 1128
DR.SILH ... 1128
DR.V2 ... 1130
DRD.B ... 593
DRD.MD ... 592
DRD.MDSR ... 756
DRD.MDSLS ... 797
DS.J5 ... 1124
DT.CLE ... 1109
DT.FIAT ... 1101
DT.FORD ... 1102
DT.HERTZ ... 1108
DT.OPEL-D1 ... 1102
DT.PCM-P1 ... 1104
DT.PCMB-D1 ... 1104
DT.PSA ... 1103
DT.REN ... 1105
DT.SFB ... 1110
DT.TW ... 1109
DT.VAG ... 1105
DTS. ... 921
DX.10A ... 1062
DX.12 ... 949
DX.12R ... 949
DX.145 ... 1073
DX.25 ... 1074
DX.8 ... 1070
DX.CONECT ... 1064
DX.RDJ12 ... 1073
DX.SET ... 1064
DX.T100 ... 949
DX.V12 ... 1062

E

E.110 ... 464
E.111 ... 464
E.112 ... 464
E.113 ... 464
E.114 ... 465
E.116 ... 465
E.120 ... 465
E.2000 ... 411
E.2002B ... 723
E.2015 ... 723
E.306-135D ... 390
E.306-200D ... 390
E.306-30D ... 390
E.306-340D ... 390
E.306A135J ... 390
E.306A135S ... 390
E.306A200S ... 390
E.306A30R ... 390
E.306A340S ... 390
E.316-135D ... 391
E.316-200D ... 391
E.316-30D ... 391
E.316-340D ... 391
E.316A135J ... 391
E.316A135S ... 391
E.316A200S ... 391
E.316A30R ... 391
E.316A340S ... 391
E.406 ... 391
E.506-135S ... 391
E.506-200S ... 391
E.506-340S ... 391
E.6000-C ... 412
E.611 ... 465
E.612 ... 465
E.900B ... 723
EA ... 569
EB ... 569
EBNA.1 ... 463
EBNA.2 ... 470
EC.25 ... 569
ECAR.1 ... 460
ECAR.6 ... 471
ECR ... 394
ECR.0 ... 394
ED.000 ... 459
ED.001 ... 459
ED.0X2 ... 459
ED.1 ... 460
ED.1T ... 466
ED.1TF ... 826
ED.13T ... 468
ED.2 ... 469
ED.601T ... 472
ED.6TF ... 826
ED.6TF ... 826
ED.603T ... 472
ED.6TF ... 826
ED.631T ... 473
ED.632T ... 473
ED.633T ... 473
ED.661 ... 471
ED.662 ... 471
ED.663 ... 471
ED.691 ... 471
ED.693 ... 471

ED.T ... 1151
ED1.J3 ... 467
ED101T.J3 ... 467
ED102T.J3 ... 467
ED103T.J3 ... 467
ED131T.J3 ... 468
ED133T.J3 ... 468
ED601T.J3 ... 473
ED603T.J3 ... 473
ED631T.J3 ... 473
ED632T.J3 ... 473
ED633T.J3 ... 473
EF.6DL ... 472
EF.6DML ... 472
EF.6J ... 476
EF.6JL ... 476
EF.6P ... 475
EF.6PF ... 828
EF.6R ... 476
EF.6RF ... 829
EF.6RL ... 476
EF.6RLF ... 829
EF.J ... 307
EF.JF ... 828
EF.R ... 289
EF.S ... 331
EFPZ ... 463
EH ... 1151
EH.00 ... 459
EH.1 ... 462
EH.1TF ... 827
EH.201/4 ... 469
EH.203/8 ... 469
EH.204 ... 469
EH.204L ... 469
EH.205 ... 469
EH.205/16 ... 469
EH.205L ... 469
EH.206 ... 469
EH.206L ... 469
EH.207L ... 469
EH.208 ... 469
EH.208L ... 469
EH.210 ... 469
EH.210L ... 469
EH.3/32TF ... 827
EH.5/64TF ... 827
EH.601/8TF ... 827
EH.603 ... 471
EH.603/16TF ... 827
EH.603TF ... 827
EH.604 ... 471
EH.605 ... 471
EH.605/32TF ... 827
EH.605TF ... 827
EH.606 ... 471
EH.607/32TF ... 827
EH.608 ... 471
EH1.J3 ... 462
EH10.J3 ... 462
EH60.J3 ... 471
E.LM30 ... 529
END.2 ... 477
ENH.2 ... 477
ENH.3 ... 478
ENP.20 ... 476
ENS.20 ... 476
ENS.21 ... 476
ENS.31 ... 478
ENX.2 ... 477
EP.000 ... 459
EP.0X2 ... 459
EP.1 ... 460
EP.1T ... 466
EP.1TF ... 826
EP.13T ... 468
EP.20 ... 469
EP.6T ... 472
EP.6TF ... 826
EP.63T ... 473
EP.66 ... 470
EP.69 ... 470
EP.T ... 1151
EP1.J3 ... 467
EP101T.J3 ... 467
EP102T.J3 ... 467
EP103T.J3 ... 467
EP131T.J3 ... 468
EP132T.J3 ... 468
EP133T.J3 ... 468
EP601T.J3 ... 473
EP603T.J3 ... 473
EP631T.J3 ... 473
EP632T.J3 ... 473
EP633T.J3 ... 473
ES.0 ... 459
ES.1 ... 460
ES.1T ... 466
ES.1TF ... 826
ES.175,5T ... 468
ES.2 ... 469
E.S401 ... 396
E.S401J1 ... 396
E.S404 ... 396
E.S404J1 ... 396
ES.6 ... 470
ES.63TF ... 826
ES.T ... 1151
ES1.J3 ... 467
ES134,5T.J3 ... 467
ES134T.J3 ... 467
ES135,5T.J3 ... 467
ES136,5T.J3 ... 467
ES148T.J3 ... 467
ES603.J3 ... 472
ES604,5.J3 ... 472
ES604.J3 ... 472
ES605,5.J3 ... 472
ES606,5.J3 ... 472
ES608.J3 ... 472
ETOR.10 ... 463
ETOR.10TF ... 828
ETORM.10 ... 463
ETORM.10TF ... 828
ETORM.11 ... 463
ETORM.20 ... 470
ETORM.21 ... 470
ETORM.60 ... 471
ETORM.60TF ... 828
ETORM.61 ... 471
ETRI.10 ... 463
ETRI.10TF ... 828
ETS.00 ... 459
ETS.10 ... 462
EV.10 ... 462
EV.11 ... 462
EV.20L ... 470
EV.20 ... 470
EV.21 ... 470
EV.21L ... 470
EV.BAP ... 1040
EV.BAP-RN ... 1040
EV.CH ... 1040
EV.CH-RN ... 1040
EV.JET-KIT ... 1041
EV.JET-SUP ... 1041
EV.PP ... 1040
EX.0 ... 459
EX.1 ... 460
EX.1TF ... 827
EX.2 ... 469
EX.2L ... 469
EX.6TF ... 827
EX.6 ... 471
EX108.J3 ... 461
EX11.J3 ... 461
EX110.J3 ... 461
EX115.J3 ... 461
EX12.J3 ... 461
EX120.J3 ... 461
EX125.J3 ... 461
EX127.J3 ... 461
EX130.J3 ... 461
EX140.J3 ... 461
EX610.J3 ... 472
EX615.J3 ... 472
EX620.J3 ... 472
EX625.J3 ... 472
EX630.J3 ... 472
EX640.J3 ... 472
EXP.1 ... 461
EXR.1 ... 461
EXR.1L ... 461
EXRP.1 ... 461

F

F.63C ... 1047
FAS. K ... 75
FCF894N ... 713
FCF894P2 ... 713
FW.D163-27 ... 1052
FW.P ... 1052

G

GJP.A3 ... 521
GJP.A4 ... 521

H

HB.B ... 1000
HB.4 ... 1000
HT.3 ... 1008

J

J. ... 308
J.AVSE ... 964
J.CF ... 405
J.F ... 311
J.FL ... 406
J.FLUO ... 818
J.FRFID ... 871
J.H ... 308
J.HLA ... 309
J.LA ... 310
J.LAF ... 819
J.LARFID ... 870
J.R ... 404
J.RFID ... 868
J.S ... 913
J.SEL ... 913
J.SPR ... 404
J.110A ... 304
J.115 ... 304
J.120A ... 304
J.121AVSE ... 965
J.140A ... 304
J.145 ... 304
J.151AVSE ... 965
J.151B ... 303
J.152 ... 402
J.156 ... 305
J.161-1P12 ... 296
J.161-1P12U ... 298
J.161-1P6 ... 296
J.161-2P12 ... 296
J.161-2P12U ... 298
J.161-2P6 ... 296
J.161-3P12 ... 297
J.161-3P12U ... 298
J.161-3P6 ... 297
J.161-4P12 ... 297
J.161-4P6 ... 297
J.161B ... 303
J.202A ... 382
J.203A ... 381
J.203DA ... 381
J.203E ... 402
J.205E ... 382
J.208 ... 305
J.208-50 ... 380
J.208-50D ... 380
J.208A50 ... 380
J.208RFID ... 866
J.209 ... 305
J.209RFID ... 866
J.209S ... 306
J.210 ... 305
J.210AVSE ... 966
J.210RC ... 306
J.210RCRFID ... 866
J.210S ... 306
J.215 ... 305
J.215AVSE ... 966
J.215RC ... 306
J.215RCRFID ... 866
J.216 ... 306
J.217 ... 305
J.217RC ... 306
J.217RCRFID ... 866
J.228 ... 305
J.229A ... 305
J.230 ... 307
J.230RFID ... 867
J.232 ... 307
J.232RFID ... 867
J.235 ... 307
J.236 ... 307
J.240A ... 306
J.240ARFID ... 867
J.248-50D ... 387
J.274 ... 402
J.306-50D ... 375
J.306-50DRFID ... 876
J.306-50DSLS ... 787
J.306-50VSE ... 969
J.306A100 ... 375
J.306A50 ... 375
J.306U ... 376
J.306URFID ... 877
J.360 ... 302
J.360-3P12 ... 297
J.360-3P6 ... 297
J.372 ... 398
J.372V ... 398
J.373 ... 398
J.400 ... 310
J.400AVSE ... 966
J.401 ... 310
J.401AVSE ... 966
J.404 ... 310
J.405 ... 310
J.40E ... 310
J.40U ... 310
J.446-50 ... 387
J.8HLARFID ... 869
J.8HRFID ... 869
J.LAVSE ... 964
J.9/16FRFID ... 871
J.J11CFU ... 409
J.J14CF ... 408
J.J7RU ... 409
J.J8FLU ... 409
J.J9SPR ... 409
JB ... 309
JET.3WS ... 76
JET.5GM3 ... 58
JET.5M3 ... 58
JET.6GM3 ... 58
JET.6GM3S ... 72

JET.6GM4 ... 61
JET.6GM5 ... 64
JET.6M3 ... 58
JET.6M4 ... 61
JET.6M5 ... 64
JET.6MWB ... 66
JET.7GM3 ... 59
JET.7GM3EACC ... 71
JET.7GM4 ... 62
JET.7GM5 ... 64
JET.7M3 ... 59
JET.7M4 ... 62
JET.7M5 ... 64
JET.8GM3 ... 59
JET.8GM3EACC ... 71
JET.8GM3S ... 72
JET.8GM4 ... 62
JET.8GM5 ... 65
JET.8M3 ... 59
JET.8M4 ... 62
JET.8M5 ... 65
JET.9GM3 ... 59
JET.9GM4 ... 62
JET.9GM5 ... 65
JET.9M3 ... 59
JET.9M4 ... 62
JET.9M5 ... 65
JET.A13XL ... 81
JET.A14M3 ... 82
JET.A14M4 ... 83
JET.A14M5 ... 83
JET.A16 ... 81
JET.A17 ... 81
JET.A18 ... 80
JET.A1GXL ... 79
JET.A2GXL ... 80
JET.A3 ... 81
JET.A5-1GXL ... 79
JET.A5-2XL ... 79
JET.A5-3GXL ... 79
JET.A5GXL ... 79
JET.A6M3 ... 82
JET.A6M4 ... 82
JET.A6M5 ... 82
JET.A7GXL ... 82
JET.A8GXL ... 81
JET.A9M ... 83
JET.A9XL ... 83
JET.C4GM3 ... 60
JET.C4GM4 ... 63
JET.C4GM5 ... 66
JET.C4M3 ... 60
JET.C4M4 ... 63
JET.C4M5 ... 66
JET.CR4GM3 ... 182
JET.CR4M3 ... 60
JET.T6GM3 ... 67
JET.T6M3 ... 67
JET.T7GM3 ... 67
JET.T7M3 ... 67
JET2.15 ... 84
JET2.16 ... 84
JHX.14A ... 479
JL.161 ... 302
JL.161-2P12 ... 296
JL.161-2P12U ... 298
JL.161-2P6 ... 296
JL.161-3P12 ... 297
JL.161-3P6 ... 297
JL.161HLF ... 817
JL.171 ... 302
JL.171-3P12 ... 297
JL.171-3P6 ... 297
JL.171F ... 818
JL.171RFID ... 866
JL.171SLS ... 785
JL.40E ... 310
JL.40U ... 310
JL.41E ... 310
JLS2-1KEY ... 108
JLS2-2201 ... 97
JLS2-2MS13DH ... 115
JLS2-2MS13DL ... 113
JLS2-2MS7DH ... 114
JLS2-2MS7DL ... 112
JLS2-2MS7DSCH ... 116
JLS2-2MS7DSCL ... 114
JLS2-2MW13DH ... 115
JLS2-2MW13DL ... 113
JLS2-2MW7DH ... 114
JLS2-2MW7DL ... 111
JLS2-2MW7DSCH ... 116
JLS2-2MW7DSCL ... 112
JLS2-A1000PP ... 101
JLS2-A1000PP.05 ... 110
JLS2-A1000PV ... 102
JLS2-A500PP ... 101
JLS2-A500PP.03 ... 109
JLS2-BASEMBD ... 95
JLS2-BASEMBS ... 95
JLS2-CHD ... 99
JLS2-CHDPP ... 100
JLS2-CHS ... 99
JLS2-CHSPP ... 100
JLS2-LIGHT ... 108
JLS2-LIGHTSUP ... 109
JLS2-MBD5T ... 91
JLS2-MBD6T ... 91
JLS2-MBDPP ... 93
JLS2-MBDPP.06 ... 110
JLS2-MBS.01 ... 110
JLS2-MBS2TV ... 92
JLS2-MBS6T ... 90
JLS2-MBS7T ... 90
JLS2-MBSEN ... 94
JLS2-MBSPC ... 94
JLS2-MBSPP ... 93
JLS2-MBSPP.04 ... 110
JLS2-MBSPV ... 92
JLS2-MHDR ... 124
JLS2-MHDR ... 98
JLS2-MHDR.06 ... 110
JLS2-MHSPC ... 97
JLS2-MHSPP ... 96
JLS2-MHSPP.01 ... 110
JLS2-MHSPV ... 96
JLS2-MHTR ... 98
JLS2-PAV1 ... 102
JLS2-PAV2 ... 102
JLS2-PB1 ... 104
JLS2-PB2 ... 104
JLS2-PB3 ... 104
JLS2-PBA ... 104
JLS2-PBAST ... 105
JLS2-PBST1 ... 105
JLS2-PBST2 ... 105
JLS2-PBST3 ... 105
JLS2-PM1 ... 106
JLS2-PM2 ... 106
JLS2-PPAV1 ... 103
JLS2-PPAV1ELEC ... 103
JLS2-PPAV2 ... 103
JLS2-PPAVA ... 103
JLS2-PSB ... 106
JLS2-PSH ... 106
JLS2-TC ... 109
JLS2-TRAA2 ... 107
JLS2-TRAA3 ... 107
JLS2-TRAB2 ... 107
JLS2-TRAB3 ... 107
JLS2-TRBB3 ... 107
JLS2-TUBESUP400 ... 108
JLS2-TUBESUP800 ... 108
JLS2.02 ... 110
JT. ... 311
JT.AVSE ... 965
JTX. ... 311
JX. ... 311
JXL.171 ... 303

K

K.120B ... 343
K.120SR ... 747
K.125A ... 343
K.126A ... 343
K.140A ... 343
K.149 ... 342
K.149SR ... 746
K.B ... 345
K.151B ... 342
K.154AM ... 342
K.154B ... 341
K.SR ... 749
K.HB ... 345
K.LA. ... 346
K.PB ... 345
K.DB ... 383
K.200E ... 343
K.208B ... 344
K.210B ... 344
K.210SR ... 747
K.214A ... 381
K.215B ... 344
K.230B ... 344
K.230B1 ... 344
K.232A ... 344
K.240A ... 344
K.240SR ... 747
K.306-1000D ... 375
K.306-600D ... 375
K.306A1000 ... 375
K.306A600 ... 375
K.382A ... 400
K.383 ... 400
K.500 ... 1178
K.501 ... 1178
KL.161 ... 341
KT.A ... 346

L

L.161 ... 268
L.16AL ... 1058
L.16AM ... 1058
L.171 ... 268
L.21C ... 1058
L.21L ... 1058
L.21M ... 1058
LAN-WRT1.2 ... 771
LAN0.2 ... 771
LAN0.2TSLS ... 769
LAN1.2 ... 771
LAN1.2MSLS ... 771
LIM200EM.J5 ... 591
LIM250EM.J5 ... 591
LT.01 ... 255

M

M.HA ... 348
M.120A ... 347
M.120SR ... 747
M.125A ... 347
M.126A ... 347
M.151 ... 346
M.151SR ... 746
M.200B ... 383
M.200DB ... 383
M.200M ... 383
M.201B ... 383
M.210A ... 347
M.210SR ... 747
M.215A ... 347
M.230C ... 347
M.230C1 ... 347
M.240SR ... 747
M.SR ... 749
M.423E ... 349
M.431E ... 349
M.431U ... 349
M.441E ... 349
M.55SR ... 749
M.65B ... 348
MAN ... 589
MB-J15 ... 1045
MB. ... 1045
MB.H ... 1046
MB.H13 ... 1046
MB.MH ... 1045
MB.S ... 1045
MB.T45 ... 1045
MC.130B ... 385
MC.270B ... 385
MOD.208 ... 1125
MOD.234 ... 548
MOD.43 ... 251
MOD.44-1 ... 225
MOD.44-2 ... 225
MOD.440-1 ... 221
MOD.440-1XL ... 221
MOD.440-2 ... 221
MOD.440-2XL ... 221
MOD.440-4 ... 221
MOD.467BFJ12 ... 210
MOD.467BJ12 ... 204
MOD.467BJ13 ... 204
MOD.467BRJ12 ... 207
MOD.467BRJ14 ... 207
MOD.467BXL ... 204
MOD.55-1 ... 230
MOD.55-2 ... 230
MOD.55-3 ... 230
MOD.57LJ6 ... 233
MOD.59LJ6 ... 231
MOD.601 ... 587
MOD.64J7 ... 211
MOD.65J7 ... 213
MOD.66A-1 ... 249
MOD.66A-2 ... 249
MOD.75-1 ... 241
MOD.84TZSA ... 453
MOD.89TXA ... 454
MOD.97 ... 244
MOD.99B ... 248
MOD.AT1 ... 418
MOD.AT1VE ... 430
MOD.AT2 ... 418
MOD.AT3 ... 418
MOD.AT4 ... 418
MOD.AT5 ... 418
MOD.AT6 ... 418
MOD.AT7 ... 418
MOD.ATX ... 418
MOD.ATXR ... 418
MOD.BJ-GM ... 1061
MOD.BJC ... 1061
MOD.BRA ... 1061
MOD.BSB ... 1061
MOD.CAR2 ... 1153
MOD.CG ... 141
MOD.CG1 ... 141
MOD.CH ... 137
MOD.CPE5 ... 140
MOD.CPEA0 ... 522
MOD.CPEA5 ... 522
MOD.DFD ... 1114
MOD.DFT ... 1117
MOD.E20L ... 466
MOD.E41 ... 466
MOD.HLB ... 136
MOD.J161-212U ... 135

MOD.J161-36 134
MOD.J360-36 134
MOD.JL161-212U 135
MOD.JL161-36 134
MOD.JL171-36 134
MOD.LIM 590
MOD.MET 536
MOD.MI1 142
MOD.MI3 142
MOD.MI4 142
MOD.MI7 141
MOD.MT1 986
MOD.NS260 481
MOD.PC 523
MOD.PCSN 523
MOD.PR11 523
MOD.PR12 523
MOD.PR4 522
MOD.PR8 522
MOD.PR9 522
MOD.R161-16 133
MOD.R161-1U 276
MOD.R161-26 134
MOD.R161-66 133
MOD.S161-112U 136
MOD.S161-212U 136
MOD.S161-36 135
MOD.S161-46 135
MOD.SHPA 137
MOD.SL161-112U 136
MOD.SL161-212U 136
MOD.SL161-36 135
MOD.SL161-46 135
MOD.TX1A 136
MOD.U306 631
MOD.U48A 1050
MOD.VEA0 522
MOD.Y105 731
MODM.440-1 221
MODM.440-2 221
MODM.440-4 905
MODM.440J17SLS 780
MODM.440J5SLS 780
MODM.44J9SLS 782
MODM.467BFJ12 210
MODM.467BJ12 204
MODM.467BRJ12 207
MODM.467BRJ14 207
MODM.467BSJU10 208
MODM.467FJU8 905
MODM.467J12SLS 781
MODM.467J4SLS 781
MODM.467JU12 905
MODM.467SJU10 905
MODM.501A 525
MODM.55A-1 231
MODM.55A-2 231
MODM.56JU8 906
MODM.57LJ7 905
MODM.57LJU5 905
MODM.57LSPL6 906
MODM.59LJ6 907
MODM.59LJU4 907
MODM.601SLS 798
MODM.603F 586
MODM.64JU6 906
MODM.65J7 213
MODM.65JU6 906
MODM.65SPL7 906
MODM.75 241
MODM.84TZJ6SLS 790
MODM.99B 248
MODM.AN1SLS 788
MODM.AT1 418
MODM.AT2 418
MODM.AT3 418
MODM.AT4 418
MODM.AT5 418
MODM.AT6 418
MODM.ATXR 418
MODM.CG 153
MODM.CHA 149
MODM.CPE-R 835
MODM.CPE1SLS 795
MODM.CPE2SLS 795
MODM.CPEA0 524
MODM.CPEA1 524
MODM.CPEA2 524
MODM.CPEA3 525
MODM.ENG-R 907
MODM.HLA 149
MODM.J161-36 147
MODM.JL161-36 147
MODM.JL1SLS 786
MODM.JL2U 907
MODM.MI1 152
MODM.MI1SLS 803
MODM.MI3 152
MODM.MI4 152
MODM.MI5 153
MODM.MI6 153
MODM.MI7 153
MODM.PCSN 525
MODM.R161-36 147
MODM.RL161-36 147
MODM.RL1SLS 785
MODM.RL1U 906
MODM.RL2U 907
MODM.ROUE 161
MODM.S161-212U 148
MODM.S161-36 149
MODM.S1A 148
MODM.SHP 149
MODM.SL1 148
MODM.SL171-36 148
MODM.SL1SLS 786
MODM.SL2U 907
MODM.SPL 908
MOUSQ8X80SLS 774
MP. 589
MT.J 999
MT.RS2 996

N

N.14-NPT-RFID 894
N.14-PT-RFID 894
N.18-NPT-RFID 894
N.38-NPT-RFID 894
N.38-PT-RFID 894
N.38A-10C 195
N.38A-12C 195
N.38A-4B 195
N.38A-6F 195
N.580 710
N.581 710
N.582 710
N.600 710
N.630 711
N.631 711
N.632 711
N.633 711
N.641 711
N.643 711
N.644 710
N.650 711
N.651 711
N.709 710
N.820 711
N.841 711
N.842 711
NEX.A 478
NG.A 363
NHX.14B 479
NJ.A 351
NJ.1300F2 682
NJ.1400F2 682
NJ.14S 913
NJ.2000F2 682
NJ.210A 351
NJ.211A 351
NJ.232A 351
NJ.236A 352
NJ.237A 352
NJ.240A 351
NJ.260 480
NJ.261M 480
NJ.262 480
NJ.3000F 682
NJ.A1700F2 687
NK.1000F2 682
NK.A 358
NK.LA 358
NK.2000F2 682
NK.210A 360
NK.215A 360
NK.218A 360
NK.230A 360
NK.232A 361
NK.240A 360
NK.3000F 682
NK.A 358
NK.LA 358
NK.500E 357
NK.500U 357
NKB 359
NKD.A 358
NKD.L 359
NKD.500 357
NKHM. 359
NKTX.L 359
NKVR. 360
NM.1000F2 690
NM.1010LF2 682
NM.209A 362
NM.210A 362
NM.215A 362
NM.A 361
NM.LA 361
NM.230A 362
NM.231A 362
NM.232A 363
NM.240A 362
NM.24A 361
NM.3000F 682
NM.3000LF 690
NM.3030LF 689
NM.ELA 362
NMB 362
NMD.65A 362
NP.B 385
NS.A 352
NS.LA 353
NS.1400F 682
NS.1600F 686
NS.210A 356
NS.215A 356
NS.219A 356
NS.230A 356
NS.232B 356
NS.236A 356
NS.237A 356
NS.240A 356
NS.2500G 686
NS.260A 481
NS.263M 481
NS.265M 481
NS.3100G 682
NS.3500G 682
NS.A1700F2 687
NS.MB 1127
NSB. 353
NSD.B 353
NSD.L 354
NSHM. 355
NSI.L 1126
NSI.EL 1126
NSTX. 354
NSTX.L 354
NSV. 355
NSV.L 355
NSX.L 355
NSX.B 355

O

OD.80G 1043

P

P.27B 1047
PAM.B150A 592
PAM.B150EMA 592
PAM.B200A 592
PAM.B200EMA 592
PAM.B250A 592
PAM.B250EMA 592
PAM.B250EMASLS 796
PAM.MD150A 591
PAM.MD150EMA 591
PAM.MD200A 591
PAM.MD200EMA 591
PAM.MD200SR 756
PAM.MD250A 591
PAM.MD250EMA 591
PAM.MD250EMASLS 797
PAM.MD250SR 756
PAM.MD300SR 756
PCJ4 506
PCSNJ4 506
PL.400A 1151
PL.636 86
PL.655 87
PL.656 87
PL.656M4 87
PL.656M5 87
PL.L384 85
PL.M384 85
PL.S384 85
PM.384 85
PM.MOD3/3 85

R

R. 290
R.CF 405
R.E 291
R.EF 816
R.EL 292
R.ELF 817
R.F 293
R.FLA 404
R.FLUO 816
R.HX 290
R.LA 291
R.LARFID 865
R.RFID 862
R.S 912
R.SEL 912
R.110 286
R.120A 285
R.AVSE 963
R.140A 285
R.150A 284
R.151-1P6 273
R.151B 283
R.161-1P6U 275
R.161-2P6 273
R.161-2P6U 275
R.161-3P6 273
R.161-3P6U 275
R.161-4P12U 276

R.161-4P6 ... 274
R.161-4P6U ... 276
R.161-5P12 ... 274
R.161-5P6 ... 274
R.161-5P6U ... 276
R.161-6M6 ... 274
R.161-6P6 ... 274
R.161-6P6HX ... 290
R.161B ... 283
R.180 ... 267
R.180HX ... 267
R.180J31 ... 267
R.200P ... 402
R.203A ... 381
R.203DA ... 381
R.205E ... 382
R.208-25 ... 380
R.209 ... 286
R.209RFID ... 861
R.209S ... 287
R.210 ... 286
R.210AVSE ... 964
R.210RC ... 287
R.210RCF ... 814
R.210RCRFID ... 861
R.210S ... 287
R.215 ... 286
R.215RC ... 287
R.215RCF ... 814
R.215RCRFID ... 861
R.216 ... 287
R.217 ... 286
R.217RC ... 287
R.217RCF ... 814
R.217RCRFID ... 861
R.222B ... 286
R.227A ... 286
R.227AF ... 815
R.228 ... 288
R.229A ... 288
R.232 ... 288
R.232F ... 815
R.235 ... 289
R.235F ... 815
R.236A ... 285
R.236AF ... 814
R.236AFRFID ... 860
R.236C ... 286
R.236CF ... 814
R.240A ... 288
R.240ARFID ... 861
R.245 ... 289
R.248-25D ... 387
R.301A ... 375
R.304DA ... 375
R.304DARFID ... 876
R.306-25D ... 375
R.306-25DRFID ... 876
R.306-25DSLS ... 787
R.306-5 ... 376
R.306-5RFID ... 876
R.306A25 ... 375
R.306U ... 376
R.306URFID ... 877
R.344DA ... 387
R.360 ... 282
R.360-1P6U ... 275
R.360-2P6 ... 273
R.360-4P6 ... 274
R.360F ... 813
R.360NANO ... 271
R.360NANO-U1 ... 272
R.360NANO-U112 ... 272
R.360RFID ... 860
R.372 ... 398
R.373 ... 398
R.400 ... 293
R.400AVSE ... 964
R.400U ... 293
R.401 ... 293
R.401U ... 293
R.404 ... 293
R.404U ... 293
R.405 ... 293
R.40U ... 292
R.446-25 ... 387
R.HX ... 290
R.ELRFID ... 864
R.ERFID ... 863
R.FLUO ... 815
R.J6CFU ... 408
R.J8CF ... 408
R.PE ... 267
R.PEJ31 ... 267
R1PICO ... 267
R2NANO ... 271
RAB.DRDB250A ... 596
RAB.DRDB300EMA ... 596
RAB.DRDMD250A ... 596
RAB.DRDMD250EMA ... 596
RAB.DRDMD300A ... 596
RAB.DRDMD300EMA ... 596
RAB.PB250A ... 597
RAB.PMD250A ... 597
RAB.RD250A ... 597
RAB.RD250EMA ... 597
RB. ... 291
RB.161-4P12U ... 276
RB.40AE ... 292
RB.40AU ... 292
RD.B150A ... 594
RD.B150EMA ... 594
RD.B200A ... 594
RD.B200EMA ... 594
RD.B250A ... 594
RD.B250EMA ... 594
RD.MD150A ... 593
RD.MD150EMA ... 593
RD.MD150SR ... 756
RD.MD200A ... 593
RD.MD200EMA ... 593
RD.MD200EMASLS ... 797
RD.MD200SR ... 756
RD.MD250A ... 593
RD.MD250EMA ... 593
RD.MD250SR ... 756
RD.MD300SR ... 756
REL.40 ... 292
REL.40U ... 292
REL.40UF ... 816
REL.41 ... 292
RL.161 ... 282
RL.161-1P6 ... 273
RL.161-1P6U ... 275
RL.161-2P6 ... 273
RL.161-3P6 ... 273
RL.161-3P6U ... 275
RL.161-4P12U ... 276
RL.161-4P6 ... 274
RL.161-4P6U ... 276
RL.161-5P12 ... 274
RL.161-5P6 ... 274
RL.161-5P6U ... 276
RL.161-6P6 ... 274
RL.161HLF ... 812
RL.171 ... 282
RL.171-1P6U ... 275
RL.171-2P6 ... 273
RL.171-4P6 ... 274
RL.171F ... 813
RL.171RFID ... 860
RL.171SLS ... 785
RL.40E ... 292
RL.41E ... 292
RL.NANO-U1 ... 272
RL.NANO-U112 ... 272
RL.NANO-U2 ... 272
RL.NANO1 ... 271
RL.NANO112 ... 271
ROLL.6GM3 ... 70
ROLL.6M3 ... 70
ROLL.C4M3 ... 70
ROLL.CR4M3 ... 70
ROLL.UC3S ... 76
RSX.19A ... 1136
RSX.19B ... 294
RT. ... 294
RT.AVSE ... 963
RTX ... 293
RX ... 294
RXPICO ... 267

S

S ... 332
S.AVSE ... 966
S.H ... 332
S.HRFID ... 873
S.LA ... 333
S.LARFID ... 875
S.RFID ... 874
S.SR ... 748
S.110 ... 329
S.120A ... 328
S.HLA ... 333
S.HLARFID ... 873
S.LAVSE ... 967
S.141A ... 328
S.145 ... 328
S.151-1P12 ... 314
S.151-1P6 ... 314
S.151-2P12 ... 314
S.151-2P6 ... 314
S.151, S.151B, S.154 ... 325
S.151B ... 327
S.151B-KIT ... 325
S.152 ... 402
S.154 ... 327
S.155SR ... 746
S.156 ... 328
S.161-1P12U ... 316
S.161-1P6U ... 316
S.161-2P12 ... 314
S.161-2P12U ... 316
S.161-2P6 ... 314
S.161-2P6U ... 316
S.161-3P12 ... 314
S.161-3P12U ... 316
S.161-3P6 ... 314
S.161-3P6U ... 316
S.161-4P12 ... 315
S.161-4P6 ... 315
S.161-5P12 ... 315
S.161-5P6 ... 315
S.161B ... 326
S.161B-KIT ... 325
S.200P ... 402
S.202A ... 382
S.203A ... 381
S.203DA ... 381
S.203E ... 402
S.205E ... 382
S.206 ... 329
S.206RFID ... 872
S.208 ... 329
S.208-100 ... 380
S.208-100D ... 380
S.208-200 ... 380
S.208-200D ... 380
S.208-340 ... 380
S.208-340D ... 380
S.208A100 ... 380
S.208A200 ... 380
S.208A340 ... 380
S.208RFID ... 872
S.208S ... 330
S.208SR ... 747
S.210 ... 329
S.210AVSE ... 968
S.210RC ... 330
S.210RCRFID ... 871
S.210S ... 330
S.210SR ... 747
S.212SR ... 747
S.215 ... 329
S.215AVSE ... 968
S.215RC ... 330
S.215RCRFID ... 871
S.215S ... 330
S.215SR ... 747
S.217 ... 329
S.217RC ... 330
S.217RCRFID ... 871
S.21AVSE ... 966
S.228 ... 329
S.229A ... 329
S.22AVSE ... 966
S.230 ... 331
S.230RFID ... 872
S.231 ... 331
S.232B ... 331
S.234 ... 331
S.236 ... 331
S.237 ... 331
S.240A ... 330
S.240ARFID ... 872
S.240SR ... 747
S.248-D ... 387
S.25H ... 332
S.284 ... 402
S.305P ... 403
S.305PRFID ... 877
S.306-100D ... 375
S.306-100DRFID ... 876
S.306-100DSLS ... 787
S.306-100R ... 376
S.306-200D ... 375
S.306-200DRFID ... 876
S.306-200DSLS ... 787
S.306-200R ... 376
S.306-350D ... 375
S.306-350DRFID ... 876
S.306-350DSLS ... 787
S.306-350R ... 376
S.306A100 ... 375
S.306A200 ... 375
S.306A350 ... 375
S.306U ... 376
S.360 ... 326
S.360-3P12 ... 314
S.360-3P6 ... 314
S.360-4P12 ... 315
S.360-4P6 ... 315
S.372 ... 398
S.372V ... 398
S.373 ... 398
S.382 ... 400
S.382V ... 400
S.383 ... 400
S.400AVSE ... 968
S.401AVSE ... 968
S.40E ... 324
S.40U ... 324
S.41E ... 324
S.41U ... 324
S.446-100 ... 387
SE.1A ... 1092
SH-BAG1SLS ... 769
SH-SLS ... 768
SH-SUPSLS ... 769
SHP.LA ... 335
SHP.5ELA ... 335

SHP.6EL1A 335
SHP.6EL2A 335
SJ.214 381
SJ.235 474
SJ.236 474
SL.161 326
SL.161-1P12U 316
SL.161-1P6U 316
SL.161-2P12 314
SL.161-2P12U 316
SL.161-2P6 314
SL.161-2P6U 316
SL.161-3P12 314
SL.161-3P6 314
SL.161-3P6U 316
SL.161-4P12 315
SL.161-4P6 315
SL.161-5P12 315
SL.161-5P6 315
SL.161HLF 819
SL.171 326
SL.171-3P12 314
SL.171-3P6 314
SL.171-4P12 315
SL.171-4P6 315
SL.171RFID 871
SL.171SLS 786
SL.DBOX1 1151
SLS.G 776
SLS.GKIT1 777
SLS.GKIT1-GUN 777
ST. 334
ST.AVSE 967
STG 590
STM 334
STU 590
STX 334
SV.B 335
SV.ELB 335
SV.LB 335
SV.J5 1092
SV.J7A 336
SV.J8B 336
SV.LJ6B 336
SVL.J7A 336
SX.LA 335
SXL 268
SXL.161 327
SXL.161-4P12 315
SXL.161-4P6 315
SXL.171 327
SXL.180 328
SXM 335

T

TRI.B150EMA 596
TRI.B200EMA 596
TRI.B250EMA 596
TRI.MD150A 595
TRI.MD150EMA 595
TRI.MD200A 595
TRI.MD200EMA 595
TRI.MD200EMASLS 798
TRI.MD250A 595
TRI.MD250EMA 595
TRK5-12 1096

U

U.102T 658
U.103A 658
U.11M 1130
U.11VHA 1130
U.13DB 1089
U.13DC 1089
U.13L 1088
U.14A 643
U.14L 643
U.16A18 1129
U.16A45 1129
U.16B 1129
U.16B32 1129
U.179A 1125
U.18-36 1187
U.18H36 1187
U.2 652
U.20 633
U.20B 633
U.232 643
U.23D 648
U.23J1A 647
U.23J2 647
U.23J3 647
U.23K1A 655
U.23K1A-03 656
U.27AS3 634
U.27B 635
U.27D 634
U.28 649
U.28J1 649
U.2A 652
U.3 639
U.30 649
U.301 643
U.301BJ1 658
U.301E1 651
U.301E2 651
U.301L 645
U.301M 644
U.301P 645
U.302 632
U.306-N 630
U.306 630
U.306A130N 630
U.306A140 630
U.306J1 631
U.306M 652
U.310 631
U.310-230N 632
U.312-01 639
U.312G 637
U.312HJ3 637
U.312HJ4 637
U.320 635
U.320H 638
U.32T15 641
U.32T15GA 642
U.32T2 641
U.32T2GA 642
U.32T6 641
U.32T6GA 642
U.330 635
U.330H 638
U.33A 640
U.34 645
U.35 645
U.35L 645
U.35P 645
U.40 649
U.42 646
U.42B 644
U.43 1089
U.43-ORG 1092
U.43LA 1089
U.43LA16A 1089
U.46 1051
U.46ACL 1048
U.46PL 1051
U.48 1050
U.48PL 1050
U.49AM 652
U.49BR1 651
U.49L 652
U.49P 650
U.49PJ1 650
U.49PJ2 650
U.49PJ3 651
U.49PJ4 651
U.51B 648
U.52 646
U.53E 656
U.53H 656
U.53J1 653
U.53J2 654
U.53K 655
U.53KL0 655
U.53KL0-02 656
U.53KL2 655
U.53RL 656
U.53R4LA 656
U.53S2A 655
U.53S4A 655
U.53T 654
U.54A 1090
U.66A 640
U.7-3545 1130
U.89JMA 1122
U.89M 1121
U.89M2 1122
U.89M20 1121
U.89M230 1122
U.89M2JM 1122
U.89M30 1121
U.9-01A 1131
U.9-03 1131
U.J2 657
U.JA1 657
U.JA3 657
UCB12A 1069
UWG.320 639
UWG.320H01 639
UWG.330 639
UWG.330H01 639
UWP.10MA 639

V

V.103MF 694
V.252F 696
V.254F 696
V.256F 696
V.258F 696
V.260F 696
V.320FH 705
V.321AH 705
V.331AH 704
V.336AH 704
V.345F 700
V.347F 702
V.352F 709
V.401F 697
V.402F 699
V.403F 699
V.410F 697
V.411F 697
V.445F 700
V.462F 703
V.472F 703
V.500F 698
V.582F 702
V.610RF 694
V.620RF 694
V.770F 706
V.775F 706
V.781F 708
V.801F 708
V.820F 709
V.850F 706
V.902F 704
V.97F 694
V.999A 710
V.AG50F 703
V.CA50F 703
V.D100QR 695
V.D130KR 695
V.D600QR 695
V.DA100KR 695
V.DG300F 700
V.DG500F 699
V.DG515F 700
V.DGA305F 701
V.DGA310F 701
V.DGA505F 701
V.DGE300F 699
V.PF300F 709
VE.A3 521
VF.1200 606
VF.1202 606
VF.1210 606
VFA.1200 606
VFA.1202 606
VFA.1204 606
VFA.1206 606
VFA.1208 606
VFA.1210 606
VFA.600 606
VFA.602 606
VFA.604 606
VFA.606 606
VFA.608 606
VFA.610 606
VH30.200SR 759
VH40.300SR 759
VH50.400SR 759
VH60.500SR 759
VH80.700SR 759
VM.600 702
VM.604 702
VM.606 702
VM.610 702
VM.612 702
VM.624 702
VR.J154 693
VR.J254 692
VR.J3108 693
VR.JZ300F2 692
VR.R127 693
VR.R227 692
VR.S3136 693
VR.SZ300F2 691

W

W.415WBA 1030
W.420 1030
W.430 1031
W.450 1031
W.PROTECT20 1032
W.PROTECT30 1032
W.PROTECT50 1032
W.PROTECT 1032
W.PROTECT1 1032
W.PUNCHES-A 1032
WB.1500GSA 120
WB.1500WA 121
WB.2000GSA 120
WB.2000WA 121
WB.DRAWER 121
WF135.50SR 755
WF150.30SR 755
WF150.40SR 755
WF180.32SR 755
WF180.50SR 755
WF200.20SR 755
WF200.40SR 755
WF230.40SR 755
WF250.40SR 755
WF80.13SR 755
WRT-DSLS 769
WRT-SHSLS 768

Y

Y.103B ... 732
Y.104 ... 732
Y.107 ... 733
Y.113B ... 733
Y.116B ... 732
Y.135F ... 733
Y.M46 ... 731
Y.RIV1 ... 731
Y.RIV3 ... 731

10 ... 399
10.J11 ... 406
10.J9U ... 406
1003B.68E ... 1014
1003B.E ... 1013
101 ... 257
101.G ... 257
101.GR ... 257
105 ... 259
1075.H ... 1017
11 ... 401
11.J11 ... 406
11.J8U ... 407
1116C.BW ... 1015
113.TAVSE ... 962
1130.1 ... 1016
113A.C ... 258
113A.CRFID ... 859
113A.SR ... 746
113A.T ... 259
113AS.C ... 258
1150.MT ... 1007
115A ... 253
116 ... 254
117.B ... 255
117.E ... 255
118.EC ... 255
118A ... 255
119 ... 254
12 ... 399
12.J11 ... 407
12.J9U ... 407
1200.50 ... 538
1202 ... 538
1202.00 ... 538
120A ... 725
120A.SR ... 758
121A ... 725
1224 ... 736
1224.E ... 736
122A.SR ... 758
1230B ... 1014
125A ... 253
126.E ... 254
1260 ... 722
1261H.SR ... 754
1262H.100 ... 566
1262H.SR ... 754
1262H. ... 566
1263H.400 ... 566
126A ... 254
13 ... 401
13.J10 ... 407
13.J8U ... 408
1300EA ... 531
131A ... 724
131A.SLS ... 784
1320 ... 531
133A ... 724
134A.SR ... 759
1350 ... 532
1355A ... 532
135A ... 724
1365 ... 532
136A ... 725
136A.SR ... 759
136C.4 ... 725
137A ... 759
137A.SR ... 759
137B ... 725
138.S ... 726
138A ... 726
139 ... 1004
14 ... 403
140.AA ... 1001
140.AAW13 ... 1001
141 ... 1003
142 ... 1003
143 ... 1003
144 ... 1003
145 ... 1004
146.Y ... 1002
147.J7 ... 1005
148 ... 1001
149 ... 1001
149.Y ... 1002
150 ... 1001
150.P ... 1004
151 ... 1001
151B ... 268
152 ... 1001
152.Y ... 1002
153 ... 1002
154 ... 1002
156 ... 1004
160A ... 244
161B ... 268
163 ... 931
165.1 ... 930
167A ... 506
169A ... 505
170.FIL ... 1185
170A ... 502
171.20EL ... 519
173A ... 931
177A ... 505
177A.RFID ... 891
177A.SLS ... 793
177A.F ... 840
179A ... 504
179A.RFID ... 891
179A.SLS ... 793
179A.F ... 840
180 ... 501
180.CPE ... 501
180.CPEF ... 830
180.CPERFID ... 886
180.CPESLS ... 791
180.VE ... 501
180.VERFID ... 892
180.VSE ... 957
1802A.N ... 1012
1802A.R ... 1012
1803A.N ... 1012
1803A.R ... 1012
1804B.N ... 1012
1804B.R ... 1012
1813 ... 1005
1817 ... 1006
181A.CPE ... 500
181A.CPEF ... 830
181A.CPERFID ... 886
181A.CPESLS ... 790
181A.18G ... 500
181A.G ... 500
181EF.25CPE ... 500
181EF.25G ... 500
1820.AVSE ... 961
183.20CPEF ... 832
183.20CPEF-R ... 835
1830 ... 1008
183A.20CPE ... 489
183AE.20CPE ... 489
185.20AVSE ... 959
185.20CPEF-R ... 834
185.20CPERFID ... 887
185.20CPESLS ... 792
185.20VERFID ... 892
185.L ... 518
185A.20CPE ... 489
185A.20G ... 492
185A.20VE ... 497
186.SR ... 753
187.AVSE ... 958
187.16CPEF ... 832
187.16CPEF-R ... 834
187.16CPERFID ... 888
187.CPESLS ... 793
187.SR ... 753
187.18CPEF-R ... 834
187.18CPERFID ... 888
187.18VERFID ... 893
187A.CPE ... 490
187A.16G ... 492
187A.VE ... 497
187A.G ... 492
187AP.20CPE ... 490
188.16AVSE ... 958
188.CPEF ... 833
188.CPERFID ... 888
188.20VERFID ... 893
1885.00 ... 546
188A.CPE ... 490
188A.G ... 493
188A.VE ... 498
188A.20VE ... 953
188AC.16CPE ... 490
189.17AVSE ... 959
189.17CPEF ... 833
189A.17CPE ... 490
189A.17VE ... 498
190.16AVSE ... 958
190.CPEF ... 831
190.CPERFID ... 887
190.CPESLS ... 791
190A.CPE ... 487
190A.G ... 491
190A.16VE ... 496
191A.22EL ... 519
192.AVSE ... 957
192.CPEF ... 831
192.CPEF-R ... 834
192.CPERFID ... 886
192.CPESLS ... 791
192.SR ... 752
192A.CPE ... 487
192A.G ... 491
192A.VE ... 495
192T.18UPE ... 485
193.16AVSE ... 959
193.16CPEF ... 832
193.16CPERFID ... 888
193.16VERFID ... 893
193.20G ... 518
193A.16CPE ... 489
193A.16G ... 492
193A.16VE ... 497
194.12 ... 494
194.17AVSE ... 959
194.17VERFID ... 893
194A.17CPE ... 491
194A.17VE ... 498
195.16CPEF ... 831
195.16CPEF-R ... 835
195.CPERFID ... 888
195.CPESLS ... 792
195.20AVSE ... 959
195.20CPEF ... 831
195.20VERFID ... 892
195.34L ... 518
195A.CPE ... 489
195A.G ... 492
195A.VE ... 497
196.KS ... 1116
196.TS ... 1116
197A ... 506
197A.RFID ... 891
197A.18F ... 840
199A ... 505
199A.18F ... 840
199A.RFID ... 891
20 ... 403
2000.ROLL6M3W ... 117
200C ... 561
200C.F ... 843
200C.SLS ... 800
200H. ... 563
200H.RFID ... 883
202H. ... 564
202H.SR ... 754
203H. ... 565
204 ... 566
205C ... 561
205C.SLS ... 800
205H. ... 563
205H.RFID ... 883
207A ... 569
207A.CB ... 568
207A.CBSLS ... 801
208A.A ... 569
208A.CBA ... 568
208A.BBA ... 568
208A.CBASLS ... 801
208A.CCA ... 568
209.50 ... 1152
2092B ... 181
212A ... 567
212A.F ... 843
212A.SLS ... 800
213H. ... 565
214 ... 570
214.R ... 570
215H. ... 565
216 ... 567
217 ... 1087
217.GJ1 ... 571
217.J2 ... 1087
217.R12 ... 571
22 ... 226
22.JE6T ... 227
2202XL ... 125
221 ... 599
221.227J1 ... 600
221.227J2 ... 600
221.227SJ1 ... 600
221.227SJ2 ... 600
221 ... 599
2225.A1 ... 84
222A.T ... 602
222A.TJ19 ... 602
222A.TJ25 ... 602
222A.TJ32 ... 603
222A.TJ50 ... 602
222A.TJ81 ... 602
223.SJ7 ... 604
2235.AT2 ... 120
2235.AT3 ... 120
2245 ... 119
2245.PVAT3 ... 119
225.J3 ... 1151
2250 ... 118
2250.AT3 ... 118
227.T2 ... 598
227.T3 ... 598
227.J1 ... 600
227.J2A ... 600
227.ST2 ... 599
227.ST3 ... 599

ALFANUMERIEKE INDEX

227.SJ1 ... 600
227.SJ2A ... 600
229.TT ... 606
229.TTJ4 ... 606
229A ... 603
229A.J3 ... 604
229A.ST ... 603
230 ... 1140
230.J1 ... 1140
231 ... 606
232 ... 607
234 ... 548
234.SSLS ... 795
234A.S ... 548
234F ... 842
235.J1 ... 607
236 ... 549
237 ... 600
237.J1 ... 607
238B.16 ... 728
239 ... 730
240.M ... 730
242 ... 730
245A.M ... 623
245A.P1 ... 623
245A.T ... 623
246 ... 576
246.JS6 ... 576
246.JT6 ... 576
247 ... 577
247.249JS12 ... 576
247.265JT10 ... 576
247.G ... 572
247.GSLS ... 802
248 ... 575
248.JS6 ... 576
248.JT7 ... 576
249 ... 575
249.F ... 844
249.RFID ... 882
249.SR ... 755
249.G ... 572
249.G247GJ12 ... 573
249.SLS ... 801
249.GJ ... 573
249.JS7 ... 576
249.JT7 ... 576
251A ... 576
251A.JS9 ... 576
251A.JT9 ... 576
255.G ... 573
255.GSLS ... 802
255.G8 ... 573
256 ... 577
256.F ... 844
256.RFID ... 882
257.G ... 574
257A ... 577
259 ... 1138
259.P ... 578
259SLS ... 803
260.P ... 579
2600.A2 ... 84
2600.M ... 84
262A ... 579
262A.JS4 ... 579
263 ... 578
263.265JS5 ... 579
263.SR ... 755
263.G ... 574
263.GSLS ... 802
263.GJ4 ... 575
263.P ... 578
265 ... 579
265.SR ... 755
265.G18 ... 574
268.3 ... 722
269 ... 722
2702 ... 77
2702.TAB ... 77
2703 ... 77
270A.MA ... 721
271A ... 737
271A.150L ... 737
271A.80S ... 737
272.L ... 738
272A ... 738
274 ... 739
275 ... 739
276 ... 1060
285 ... 660
285.F ... 660
285.J10 ... 659
285.JS10 ... 659
285.JS5 ... 659
286A ... 661
286A.PL ... 661
287B ... 661
287B.JS5 ... 662
289.J1 ... 662
289.M ... 662
292A ... 549
2930.B ... 124
2930.C ... 123
2936B ... 122
2937B ... 122
2938B ... 123
2939B ... 123
293A ... 549
307B ... 555
307BM ... 554
31 ... 226
31.JE6T ... 226
31.JE8T ... 226
311B ... 555
325 ... 729
329 ... 607
333C.67 ... 728
333C.67M ... 728
333C.67NX ... 727
334C.35 ... 728
334C.35NX ... 727
335.25 ... 728
335.63 ... 729
335B.40 ... 729
337A.2 ... 727
338B.1 ... 727
34 ... 227
34.F ... 810
34.JL16T ... 227
34.JU13T ... 227
344B ... 726
347 ... 730
360 ... 268
372 ... 1007
373 ... 735
376A ... 734
377B ... 734
378A.50 ... 734
379A ... 735
380 ... 735
39 ... 221
39.F ... 809
39.H ... 221
39.HF ... 809
39.RFID ... 853
39.HRFID ... 853
39.JE10 ... 222
39.JE10T ... 222
39.JE16T ... 222
39.JE9T ... 222
39.JP6 ... 222
39.JU10T ... 222
39.JU14T ... 222
391.16AVSE ... 958
391.16CPERFID ... 887
391.16VERFID ... 892
391A.CPE ... 487
391A.G ... 491
391A.VE ... 496
395 ... 517
396 ... 517
3067.200 ... 554
3067.300 ... 554
3071.200 ... 553
40.LA ... 223
401 ... 494
401.MT ... 982
402 ... 494
402.MT ... 984
403 ... 494
403.MT ... 985
405 ... 493
405.10E ... 988
405.10MT ... 978
405.10MTFRFID ... 889
405.10RE ... 988
405.10RMT ... 978
405.10RMTF ... 836
405.12 ... 493
405.12E ... 989
405.12F ... 839
405.12MT ... 979
405.12MTFRFID ... 889
405.8E ... 987
405.8MT ... 978
405.E ... 988
405.MT ... 978
405A.15 ... 493
406.8E ... 987
406.8MT ... 978
406.E ... 988
406.MT ... 978
406.RMT ... 978
406.RMTF ... 836
407.8E ... 987
407.8MT ... 978
407.E ... 988
407.MT ... 978
40LA.JE17 ... 223
41 ... 222
41.JE12T ... 223
41.JE18 ... 223
41.P24M ... 223
410 ... 519
410.S ... 519
410.SF ... 841
411A ... 509
412.AVSE ... 960
412 ... 612
412B.10 ... 612
413.52 ... 612
413A.32 ... 612
414.45AVSE ... 960
415.E ... 989
415.MT ... 979
416 ... 493
416.12E ... 990
416.MT ... 980
416.E ... 989
416.PE ... 989
416.PMT ... 980
416.RMT ... 980
416.RMTF ... 836
417.PE ... 989
417.PMT ... 980
417.SPE ... 991
417.SPMT ... 982
418.MT ... 981
42 ... 252
42.JE5T ... 252
420.E ... 991
420.MT ... 983
421 ... 494
421.MT ... 982
421.MTF ... 838
421.MTFRFID ... 889
422.MT ... 984
422.MTF ... 837
422.MTFRFID ... 889
423.MT ... 985
423.MTF ... 837
423.MTFRFID ... 890
424.MT ... 986
425 ... 493
425.E ... 988
425.MT ... 979
425F ... 839
425FRFID ... 889
426.E ... 988
426.MT ... 979
427.E ... 990
427.MT ... 981
429.E ... 990
429.MT ... 981
43 ... 251
43.JE5T ... 251
431.E ... 991
431.LE ... 991
431.LMT ... 983
431.LMTF ... 838
431.LMTFRFID ... 890
431.MT ... 983
432.E ... 992
432.LE ... 992
432.LMT ... 985
432.MT ... 984
433.LE ... 992
433.LMT ... 986
433.LMTF ... 837
433.LMTFRFID ... 890
435 ... 493
435.E ... 988
435.MT ... 979
435.RE ... 988
44 ... 224
44.F ... 811
44.SLS ... 782
44.JE ... 225
44.JU ... 225
44.P16E ... 225
440 ... 219
440.RFID ... 852
440.SLS ... 779
440.SR ... 743
440.H ... 219
440.HRFID ... 852
440.JE ... 220
440.JN ... 220
440.JP ... 220
440.JP9 ... 1151
440.JU ... 220
440.P25M ... 220
442 ... 494
445.DS ... 921
445.DSF ... 841
445.R ... 510
445.RRFID ... 894
449.Z1B ... 1074
449.Z3A ... 939
449B ... 935
449BF ... 840
449BFRFID ... 894
449BSLS ... 794
45 ... 228
455B ... 940
455BSLS ... 794
46.AVSE ... 961
464.J1 ... 216
464.M14X19 ... 215
464.MKIT ... 215
464TX ... 217

464TX.J3 217
464TX.J4 217
467 509
467.01AJ2 509
467.RFID 854
467.SLS 780
467.ADAPT10-19 213
467.ADAPT10MM 213
467B 203
467B.J7 204
467B.JP 204
467BF. 210
467BF.JP 210
467BR. 206
467BR.J7 206
467BR.JP10 207
467BS. 208
467BS.BOX 209
467BS.JP 208
467F.RFID 855
467FLUO 841
467S.SLS 781
469 509
469F 841
470 508
470.E 509
470.MT 1005
475A 508
475A.J1 508
477.32 507
479.32 507
481.40 503
482.SR 752
484A 502
484A.30 502
485 503
49.SR 746
490.SE 507
495A.EL 517
497.32 507
499.32 507
50.SR 745
50.SH 239
500A 512
500ASLS 794
501 1151
501A 512
501AMP 512
501ASLS 794
502A 515
503 515
504A 515
505A 513
506A 512
512 515
513 514
513A.7 514
514.45R 516
514A 516
514A.R 516
514A.65 516
517 514
518 1151
518A-J6 1137
518A 1137
51B 238
51BS 237
520A 516
521 516
54.MB 236
54.MBSLS 783
54.P9M 236
54A 236
54A.SLS 783
55.AVSE 961
55A 229
55A.JD 230
55A.JE 230
55A.JN 230
55A.JU10 230
55A.P14E 230
56A 232
56L 232
57 235
57.JE5 235
57L 233
57L.SPL 911
580 513
582.7 514
59 234
59.JE12 234
59.JN 234
599 585
599SR 757
59L 231
59TX 234
59TX.J4 234
601 585
601SLS 796
602.AVSE 960
603F 584
603FRFID 884
605.B 586
606A 586
607.MT 1006
608.L12 1006
609A 605
609A.J1 605
609A.J3 605
629731 942
629757 942
629765 943
629773 943
629781 944
629853 943
629861 943
629888 944
629896 943
629909 944
629984 944
64 211
64.F 810
64.RFID 856
64.J4 211
64.JE6T 211
64.JU6T 211
640171 940
640180 621
640180RFID 885
640180SLS 799
64C.J2 215
64C.S 215
65 212
65.RFID 857
65.F 810
65.SPL 213
65.JP6 212
65.JU6T 212
65.PE 284
65.PEF 814
65.PERFID 861
660A.10SR 757
668A 587
669273 942
66A 249
673838 934
678006 603
678006 947
678014 603
693695 946
693716 946
697590 946
697602 946
697611 946
697637 946
697645 946
697653 946
701B 949
703232 177
705 1064
70A 250
70A.JE5T 250
70A.JN6 250
711A 948
712A 948
714A 1063
715 1063
720.P1500 948
740A 1033
74A 245
74A.F 812
74A.JL14 245
74A.JL9 245
74A.P14E 245
74T. 246
75 240
75.SR 744
75.RFID 858
75.J12 241
75.JE16 241
75.JN10 241
75.JN8 241
75.JU10 241
75.P22M 241
750.KB 1095
750.TB 1095
751.K 1095
751.T 1095
76 242
76.RFID 858
76.SLS 784
76.JE16 242
76.JN 242
76.P22M 242
777.SPOT 677
777.SPOTBT 677
777A.F 679
777B.F 679
778A 1087
779.CBT 675
779.CL4 669
779.CML 673
779.CRT 675
779.EYE 677
779.FRT2 671
779.MAG 672
779.PBT 674
779.PBTSLS 803
779.PCA 670
779.PEN 671
779.SILC 672
779.SILR 672
779.TRIPOD 676
779.UH 674
779.UVT 675
77A.PL 1125
77A.TO 1125
780B 1072
781 1071
784B 1071
785 1071
789.5 1188
793936 929
793940 929
795A 538
796B 538
80 457
80.JL7 457
800A.216 551
803.200MSLS 795
803.300MSLS 795
804 1059
804.AM 1059
804.L 1059
804.LF 842
804.P 1059
804.U 1059
804F 842
804FSLS 796
805 533
805.M 533
805.S 534
806.C25 535
806.F 535
806C 535
807C 535
809 541
809.IN500 541
809.ING500 541
809.J2 536
809.J3 536
811B 534
811C.250 534
812.3 537
812A 537
812B.AC 537
812B.P 537
813B.S 546
814.G 539
814.M 539
814.NI 539
814.WH 539
816 534
817 545
818.CLO 543
818B 543
819.CLO 543
819810 933
819832 932
819B.15 544
821416 932
823.25 547
826 923
827 923
827.M 1009
827B 1009
828 923
829 922
829AR 922
82H. 450
82H.SR 751
82H.JE10 444
82H.JL 444
82H.JP 447
82H.JU 444
83.AVSE 962
830A.10 601
830A.10L 601
830A.10RN 601
830A.5 601
830A.5L 601
830A.5RN 601
831 601
832 601
834 1010
834.R 1010
834A.R 922
834B.RT 1010
834B.RTF 845
834B.RTI 922
834B.RTIM 922
834B.RTIR 922
834B.RTIS 922
835.1 1007
835A 1007
837 442
838.CX58 928
838305 941
839A 1016
83H. 450
83H.JL 444
83H.JP9A 447

ALFANUMERIEKE INDEX

83H.JU10 444
83R.JP6 447
83S.L 449
83S.JP9AL 447
83SH. 449
83SH.ST 451
83SH.JL 444
83SH.JP 447
83SH.JP8UF 824
83SH.JP9F 825
83SH.JU8 444
83SHST.JP9 452
840.1 622
840.4A 621
840.F 620
840.FRFID 885
840B 622
840LE 621
841 620
841.MT 1005
841A 620
841A.SLS 799
843 622
844.D 615
844.DRFID 884
844.DSLS 799
844.R 616
844.S18 616
844.S18L10 618
844.S18RFID 884
844.S9 616
844.S9L10 618
844.SE18 616
844.TCL10 618
844.TRL10 617
844.TTL10 617
845.1 1006
848.P2 1015
848.P3 1015
848.P4 1015
848B.100 1015
84E 994
84E.J1 998
84TC 455
84TC.JE5 455
84TCD. 456
84TCD.J6 456
84TZ.SLS 789
84TZA 454
84TZS.F 825
84TZSA 453
850.EF350 1150
850.F350 1150
850.S300 1150
850.S350 1150
850.SD350 1150
851B 1150
855367 933
859H. 564
861D. 1147
861D.RPC 1147
862D.60 1148
866D.32 1147
866D.41 1147
867D 1148
867D.DS 1148
868D.40BOC 1147
868D.40PLD1 1147
86H.JE 448
86H.JE7AFRFID 881
86H.JE7ASLS 789
86H.JE7BFRFID 881
86H.JE7BSLS 789
86H.JU 448
86H.JU6FRFID 881
86H.JU7FRFID 881
870A 1149
870B 1149
871B.45 1149
872271 926
872271SLS 799
872A 1152
874A 1149
875 1150
876A 1150
87H.JE8 445
87H.JU8 445
87HL.JE8 445
87HL.JU8 445
880 608
882A 609
882A.65 608
883.32 608
883B 608
883B.G 608
884.30 608
884A.65 608
884B 608
885 660
885.EH 661
885.F 661
887A 610
89 452
89.JA8 445
89.JL 445
89.JP 447
891A.PL 1150
893.316 1151
893.316FLUORFID 882
893.316SLS 796
893.519SLS 796
893B 551
895A 1150
897A 550
89A.JM8 448
89R 453
89R.JM8 448
89R.JP6 447
89S 452
89S.JP8A 447
89TX.SLS 790
89TXA 454
906A 1149
908A 1152
909A 1149
911 1077
911-B2 1077
911-B5 1077
911-B8 1077
911-C90 1080
911-V10 1077
911-V4 1077
911-V5 1077
911-VA 1080
911B.FC 1078
912 1079
912-01-02 1080
912 1079
916.600 1084
920B 1088
92A 243
92A.JE8 243
92A.P16M 243
935A 1087
947 1016
947A 1016
94A 246
94T.AVSE 962
94TL.AVSE 962
97 244
97.JE6 244
980 619
980C 619
982 609
982.G 609
985 609
985548 941
985753 935
985755 938
985756 938
985757 937
985758 939
985761 930
985762 930
985763 940
985764 940
985765 940
985894 1074
985894 935
985895 937
985896 938
985899 938
985902 938
985905 937
985912 613
985913 936
985914 936
985915 936
985916 936
985917 936
985918 936
985919 936
985920 936
985921 936
985922 936
985923 936
985925 613
985936 928
985951 927
985952 927
985953 927
985954 927
985955 927
985956 927
985957 927
985962 928
985964 928
985966 935
985968 946
985969 946
985972 946
985974 946
985978 946
985984 946
985995 946
986014 939
986022 939
986051 947
986058 930
986059 930
986075 940
986095 1188
986095 936
986107 947
98B 247
990.B 611
990.BF 610
990.BRF0 611
990.LB 611
990.LRB 611
990.RB 611
996 614
996A 614
99C 247
99C.JE 248
99C.P12E 248

De catalogus FACOM F13 werd vervaardigd volgens een methode die het milieu en natuurlijke hulpbronnen respecteert.



Ontwerp en uitvoering:
ÉVOLUTION
MC CANN
CIRSE
GRAPHEMES

Fotografie:
Melisse Brandaddictive
Petter Allan

Druk, opmaak en kaft:
Drukkerij Maury

Foto credit
Shutterstock

- Deze catalogus vervangt alle vorige uitgaven en maakt deze ongeldig. De auteursrechten zijn voor alle landen voorbehouden: elke vorm van vermenigvuldiging, ook gedeeltelijk, is alleen mogelijk na schriftelijke toestemming van Facom.
- In Frankrijk gedrukt.
- Wettelijk depot: 15/03/2018.
- Oplage van de catalogus: 319000 exemplaren in 8 talen.
- FACOM, merken van Stanley Black & decker, verbetert zijn producten voortdurend naar gelang de behoeften van de gebruikers veranderen en de technische vooruitgang voortschrijdt en kan daarom zonder voorafgaande waarschuwing modellen uit deze catalogus of eigenschappen hiervan, zoals voorstellingen, foto's, eigenschappen, maten en gewichten, wijzigen of uit de handel nemen, zonder de verplichting deze wijzigingen ook uit te voeren aan eerder verkochte producten.
- Hoofdstuk 01, 17, 19 en 21: Gereedschapssets. De inhoud van de gereedschapssets wordt aangegeven in tabellen. Het opgegeven aantal stuks (Hvh) geeft het aantal stuks aan dat voor die referentie in de set is opgenomen. De inhoud van de sets kan worden herzien op basis van productontwikkeling of van beschikbaarheid.
- De in deze catalogus opgenomen gebruiks- en veiligheidsinstructies komen niet in plaats van de normaal geldende regels van goed gebruik en van de geldende wetten en veiligheidsvoorschriften.
- Verwijzing naar de op de dag van publicatie van deze catalogus geldende normen geeft geen contractuele verplichtingen.
- De bij de producten aangegeven producteigenschappen en prestaties zijn verkregen tijdens proeven in de laboratoria van FACOM, merken van Stanley Black & decker. Deze zijn niet contractueel.
- FACOM verbindt zich tot het leveren van losse onderdelen tot twee jaar nadat een product uit de handel genomen is. Indien deze onderdelen voor het verlopen van deze twee jaar niet meer verkrijgbaar zijn, zal FACOM een vervangende oplossing voorstellen.

Merken op naam van Stanley Black & Decker.
FACOM - FACOM Aerospace - FACOM Elec - FACOM MICRO-TECH - FACOM Technospace - Ergonomie FACOM - Couleur Bleu et rouge - Couleur Bleue - FACOM VSE 1000 VOLTS - Garantie FACOM - Service FACOM - L'Outillage FACOM - L'atelier Le Club des Pros - Borneo - CDX - Dela - Easotork - Enduro - Ergotwist - Jivaro - OGV - ProBlade - Profiber - Protwist - Serkan - Swingo -Toukan.

Merken van derden:
Circlips van Nomel - **Tri-wing,Torq set** van Phillips Screw C° - **Pozidriv** van European Industrial Service - **Robertson** van Robertson Inc. - **Teflon** van E.I. Du Pont De Nemours - **Torx,Torx Plus,Resistorx** van Acument Intellectual Properties - **Truarc** van Truarc Cy.

CONTACTGEGEVENS

Duitsland
STANLEY BLACK & DECKER Deutschland GmbH
Geschäftsbereich FACOM
Black & Decker Str. 40
65510 Idstein
Tel. +49 (0) 6126 21 2922
Fax +49 (0) 6126 21 2114
verkaufde.facom@sbdinc.com
www.facom.de

Oostenrijk
STANLEY BLACK & DECKER Austria GmbH
Oberlaaerstrasse 248
A-1230 Wien
Tel. +43 (0) 1 66116-0
Fax. +43 (0) 1 66116-613
verkaufat.sbd@sbdinc.com
www.facom.com/at

België
Luxemburg
Stanley Black & Decker BVBA
Divisie FACOM
Egide Walschaerstraat 16
2800 Mechelen
Tél. + 32 (0) 15 47 39 30
Facom.Belgium@sbdinc.com

Spanje
Stanley Black & Decker IBÉRICA S.L.U
Parque de Negocios "Mas Blau"
Edificio Muntadas
C/Berguedá 1,Of. A6
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Tél. +34 93 479 74 00
Fax +34 93 479 74 19
facomherramientas@sbdinc.com
www.facom.es

USA
Stanley Black & Decker, Inc.
505 North Cleveland Ave
Westerville, OH 43082
Phone 800-800-TOOL
Fax 770-648-9108
www.facom.com

Frankrijk
Stanley Black&Decker France SAS Marque FACOM
5, allée des Hêtres
69760 LIMONEST - France
Tél. 01 64 54 45 45
Fax 01 69 09 60 93
www.facom.fr

Renseignements techniques :
+33 (0)1 64 54 45 14
Du lundi au vendredi, de 8h à 12h30 et 13h15 à 18h.

Service outils spéciaux :
+33 (0)1 64 54 46 70
Fax : 33 (0)1 69 74 29 04
Du lundi au vendredi, de 8h30 à 12h30 et 13h15 à 17h.

Groot-Brittanië
Ierland
Stanley Black & Decker UK Limited
3 Europa Court Sheffield Business Park
Sheffield, S9 1XE
Tél. +44 1142 917266
Fax +44 1142 917131
www.facom.com/uk

Griekenland
Cyprus
Israël
STANLEY BLACK & DECKER (ΕΛΛΑΣ) ΕΠΕ
ΣΤΡΑΒΩΝΟΣ 7 , ΓΛΥΦΑΔΑ ΤΚ 16674
Τηλ. 210 8981616
Fax 210 8983570
cssgreece2@sbdinc.com
www.facom.com

Hongarije
Stanley Black & Decker Hungary Kft.
1016 Budapest
Mészáros utca 58/B
Tel: +36 1 214-6452
Fax: +36 1 214-6935
www.facom.com

India
Stanley Black & Decker India Private Limited
28, Akemps, 1st Cross,
Koramangala Intermediate Ring Road,
3rd Main Rd, Ashwini Layout, Ejipura, Bengaluru,
Karnataka 560047
Tél. 080-67919900
SBD-CustomerCommunications@sbdinc.com www.facom.com

Italië
Stanley Black & Decker Italia s.r.l.
Sede Operativa: Via Volta, 3 21020 Monvalle (VA) - ITALIA
Tel. +39 0332 790 111
Fax. +39 0332790 363
facom@mygts.net
www.facom.com/it

Nederland
Stanley Black & Decker Netherlands BV
FACOM Netherlands
Postbus 83
6120 AB Born
Nederland
Tél. 0800 236 236 2
www.facom.nl

Polen
Stanley Black & Decker Polska Sp. z o.o
ul. Prosta 68, 00-838 Warszawa
Tél.+48 22 46 42 700
Fax +48 22 46 42 701
info@facom.pl
www.facom.pl

Portugal
Stanley Black & Decker Holding s.a.r.l.
Sucursal em Portugal
Quinta da Fonte - Edifício Q55 D. Diniz, Rua dos Malhões, 2 e 2A - Piso 2 Esquerdo
2770 - 071 Paço de Arcos - Portugal
Tél. +351 214 667 500
Fax +351 214 667 580
facomherramientas@sbdinc.com
www.facom.com/pt

Tschechisch Republiek
Slowakije
Stanley Black & Decker Czech Republic s.r.o.
Türkova 5b
149 00 Praha 4 - Chodov
Tél. +420 261 009 780
Fax +420 261 009 784
www.facom.com/cz

Roemenïe
Stanley Black&Decker Romania
Phoenicia Business Center
Turturelelor Street, No 11A, 4th Floor, Modules 12-15
Phone: +4021.320.61.04
Fax: +4037.225.36.84
www.facom.com

Rusland
Stanley Black&Decker LLC
ул. Обручева 30/1, стр.2
117485, Москва
Tél. +7 495 258 3981/2/3
Fax +7 795 258 3984
www.facom.com/ru

Scandinavië
Stanley Black & Decker
Flöjelbergsgatan 1C
SE-431 35 Mölndal, Sweden
Tel. +45 70201510
Tel. +46 (0)31 68 60 60
Tel. +47 4525 0800
Tel. +358 (0)10 400 4333
facom-nordic@sbdinc.com
www.facom.com

Zwitserland
Stanley Works Europe Gmbh
Sitz: Dübendorf
In der Luberzen 42
CH-8902 Urdorf
Tél. +41-44-755-60-70
Fax: +41-44-755-70-67
E-mail: verkaufch.sbd@sbdinc.com
www.facom.com/ch

Internationaal - Franstalig Afrika
Stanley Black & Decker France SAS I Marque FACOM
6/8 rue Gustave Eiffel - BP 99
91423 MORANGIS CEDEX - France
Tél. 01 64 54 45 45
Fax 01 69 09 60 93
www.facom.com
Afrique francophone : www.facom.com/afr
Algérie : www.facom.com/dz
Maroc : www.facom.com/ma
Tunisie : www.facom.com/tn

Latijns Amerika
FACOM S.L.A
9850 Premier Parkway
Miramar, Florida 33025 USA
Tél. +1 954 624 1110
Fax +1 954 624 1152
www.facom.com

Midden Oosten - Engels sprekende Afrika
Stanley Black & Decker MEA FZE
P.O.262375, Jebel Ali Free Zone (South)
Dubai, United Arab Emirates
Tél. +971 48 12 73 00
Fax. +971 48 86 33 33
Email: Facom-mea@sbdinc.com
www.facom.com

Zuid-oost Azïe, China, Zuid-Korea, Indonesïe, Maleisïe, Thailand
The Stanleyworks (Shanghai) Co. Ltd8/F, Lujiazui Fund Tower
No.101, Zhulin Road PuDong District
Shanghai, 20122, China
Tél. 8621-6162 1858
Fax 8621-5080 5101
www.facom.com

FACOM®

www.facom.com