

PROXXON

Gereedschap met karakter!

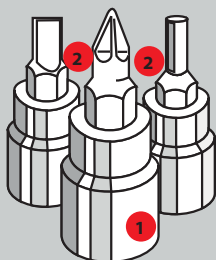
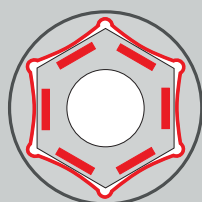
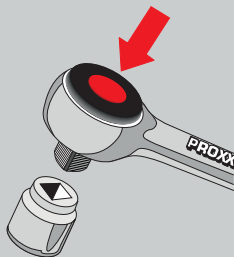
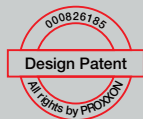


2017



Dopsleutelsets van PROXXON. Geproduceerd volgens de nieuwste

technologieën in 's werelds grootste fabriek voor gereedschap.



De ratel- het belangrijkste gedeelte:

Uit één stuk CrV-staal gesmeed. Gehard en met traploze veranding: het grootste gedeelte van de 52 tanden klemmen gelijktijdig vast en zorgen voor een overbrenging van een extreem hoog draaimoment

Met ontgrendelingsmechanisme: Verwijdering van een opzetstuk door middel van een drukknop.

Optimale bescherming van het oppervlak: 2x vernikkeld en daarna mat verchroomd.

Onoplosbaar handvat uit olie- en zuurbestendig TPR (thermo-plastisch rubber) met handig ophangoog.

Het Driver-systeem:

Aandrijving wordt niet meer overgebracht over de hoeken, maar via de flanken. Voor een hoge krachtoverbrenging, kanten van de moeren worden niet geraakt.

Alle schroefbits:

met CrV-sokkel 1.

Klingen echter uit daarvoor optimaal chroom-silicium-mangaan-molybdeen gelegeerd speciaalstaal 2.

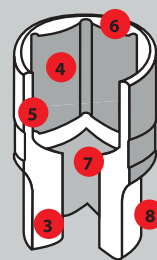
Bits en bithouders zijn uit CrV-staal 31 CrV 3 gesmeed.

Met hoog koolstofgehalte voor volledige hardheid 3. Alle 6 kanten gegarandeerd diep en gelijkmatig doorgesmeed 4, waardoor uitstekende schroefdraadbouten geen problemen geven. Hoewel zeer dunwandig, 5 bestaat er absoluut geen gevaar voor breuk. Afgeschuinde vlakken aan de bovenkant 6 voor gemakkelijke montage. In het vierkant 4 uitgefreesde passages 7, zodat de ratel goed past.

Doppen vanaf 19 mm. voor beter gebruik

vierkant afgedraaid 8.

Optimale oppervlaktebescherming: 2x vernikkeld en 1x verchroomd.



DIN
ISO

Kwaliteit wint:

De waarden voor hardheid en maximaal draaimoment zijn beter dan door DIN/ISO voorgeschreven. De maatvoering ligt binnen de toegestane toleranties.



**2 JAAR
GARANTIE**

Geschikt voor industrieel gebruik!

Voor dopsleutels en verbindingstukken zelfs
25 jaar garantie op materiaal- en fabricagefouten.



Sleutelwijdte maten goed leesbaar
door de elektrolytische etsing!

Doppensets in stevige, gemoffelde stalen kist. Gemaakt van chroom vanadium

staal 31 CrV3 gesmeed. 100.000 x getest door een professionele werkplaats.



De waarden voor hardheid en maximaal draaimoment zijn beter dan door DIN/ISO voorgeschreven. De maatvoering ligt binnen de toegestane toleranties.

**2 JAAR
GARANTIE**

Geschikt voor industrieel gebruik!

Voor dopsleutels en verbindingstukken zelfs **25 jaar garantie** op materiaal- en fabricagefouten.

Tabel voor draaddiameters van M 1,6 t/m M 24 met bijbehorende aandraaimomenten en sleutelwijdte in deksel bevestigt.

Onze test monteurs kiezen voor doppensets in de stalen kist: Ze zijn robuust en overzichtelijk ingedeeld.



Met onverwoestbare, vormvaste inleg uit spuitgiet POLYPROPYLEEN. Ongevoelig voor olie en zuren en bovendien makkelijk te reinigen. De markering voor alle dopmaten blijft langdurig goed leesbaar.

Steeksleutel set voor zwaar professioneel gebruik Met 1/2"-ratel, 29-delig.

Doppen van 8 – 34 mm (laatste voor M 22 conform de ISO-norm). Extra diepe doppen in de grootte 13 – 17 en 19 mm voor uitstekende draadeinden. Speciale bougiedoppen 16 en 21 mm.
Overige inhoud zie afbeelding.

NO 23 000



De zeer sterke inleg gemaakt van POLYPROPYLEEN is ideaal voor het plaatsen in laden van een gereedschapskar.

Opmerking:

Onze test monteurs vinden geklemde onderdelen onhandig. Uit de inleg pakken en terug plaatsen moet met twee vingers in één vloeiende beweging mogelijk zijn.



Gereedschap binnen handbereik: Perfecte samenstelling voor fijn mechanisch

werk tot aan het krachtige werk.



Complete kist met 1/4" en 1/2" - ratel, 56-delig.

Doppen van 4 – 32 mm. Speciale bougiedoppen 16 en 21 mm. Schroefbits met vierkantopname voor sleufschroeven, kruiskopschroeven, TX-schroeven (met gaatje) en binnenzeskantschroeven. Bussleutels (haaks) Gr. 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 en 3 mm.

Overige inhoud zie afbeelding.

NO 23 040



Auto doppen set met 1/4" en 1/2" - ratel, 27-delig.

Voor alle belangrijke auto-schroefmaten van 6 – 32 mm. Speciale bougiedoppen 16 en 21 mm.

Overige inhoud zie afbeelding.

NO 23 020



TX-speciale bit set, 24-delig.

TX-schroefbits voor 1/4" (6,3 mm)- opname van Gr. TX 8 tot TX 30 en buiten-TX Gr. E 4 tot E 10 (alle voor aanspandraaimomenten tot 25 Nm). Voor 1/2" (12,5 mm)- opname Gr. TX 40 – 60 en buitentx E 12 – E 20 (voor aanspandraaimomenten van 25 – 135 Nm). Drie haakse sleutels TX 6, 8 en 10.

Overige inhoud zie afbeelding.

NO 23 102



Speciale set voor inbusschroeven 18-delig.

Met 1/4" (6,3 mm) vierkantopname, aandraaimoment tot 25 Nm. Maat 2 – 6 mm.

Met 1/2" (12,5 mm) vierkantopname, voor aandraaimomenten van 25 – 210 Nm. Maat 6 – 14 mm (korte uitvoering 55 mm) en maat 5 – 12 (lange uitvoering 100 mm).

Overige inhoud zie afbeelding

NO 23 100



Speciale set voor 12 kantige schroeven XZN, 18-delig.

Voor motoren (Cilinderkop), cardanas of achteras.

Met 1/2" (12,5 mm) vierkantopname. 12 kantbits van 5 – 14 mm in normale uitvoering (55 mm) en extra lange uitvoering (100 mm). Tevens 12 kantige dop 9 – 21 mm.

NO 23 296

**Met duidelijke leesbare afmetingen
doormiddel van gelaserde markering.**

Schroevendraaierhandgreep met 1/4" aansluiting. Boven in de greep een 1/4" aansluiting voor een ratel of een T-stuk.



**Fijnmechanicaset
met 1/4" – ratel, 36-delig.**

Doppen van 4 – 13 mm. Schroefbits met vierkantopname voor sleufschroeven, kruiskopschroeven, TX-schroeven en binnenzeskantdoppen. Tevens 5 inbusseutels (haaks) Gr. 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 en 3 mm. Overige inhoud zie afbeelding.

NO 23 080

Schroef set met 1/4" ratel en magneethouder, 39-delig.

Voor gebruik in combinatie met de boormachine. Doppen 1/4" (6,3 mm) van 4 – 14 mm. Tevens 16 inbusbits uit hooggelegeerd speciaalstaal. Met elk 1 adapter voor gebruik zeskant/vierkant (magneethouder/dop) en binnenzeskant/binnenvierkant (ratel/schroefbit). Tevens 5 inbusseutels (haaks) Gr. 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 en 3 mm. Overige inhoud zie afbeelding.

NO 23 070

Fijnmechanische set met 1/4" MICRO-ratel en doppen met een sterke magneet, 32-delig.

Doppen van 5 – 13 mm. Verlengstuk van 50, 100 en 150 mm. Bouten en moeren worden stevig vastgeklemd door de kracht van de magneet in de doppen. 17 Standaard bits (25 mm) gemaakt van hoogwaardig gelegeerd speciaal staal. Adapter voor zeskant/ vierkant. Overige inhoud zie afbeelding.

NO 23 078

Compacte set met 3/8"-ratel, 24-delig.

Doppen van 6 – 24 mm. Inclusief speciale bougiedoppen 16 – 18 en 21 mm. Overige inhoud zie afbeelding.

NO 23 110

Super- compacte set met 3/8"-ratel, 65-delig.

Doppen van 6 – 24 mm. Diepe doppen voor uitstekende draadeinden in de grootte 10 – 13 – 15 en 17 mm. Speciale bougiedoppen 14 – 16 – 18 en 19 mm. Schroef bits met vierkantaansluiting voor HX-, TX- en XZN- schroeven. 8 haakse sleutels: HX 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 en 3 mm en TX 6 – 8 en 10. Overige inhoud zie afbeelding.

NO 23 112

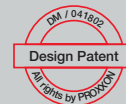


Zes zorgvuldig samengestelde doppendozen in een compacte kunststof koffer.

Hoogwaardige kwaliteit, met eenvoudig hanteerbare kliksloten en een stabiele inleg.



Compositie en design
copyright by PROXXON



Met 34 mm dop (conform nieuwe
ISO-norm voor M 22).

**Complete set
met ratels 1/4" en 1/2", 65-delig.**

Doppen van 4 – 34 mm. Bougiedoppen 16 en 21 mm. Schroefbits met vierkant opname voor sleufschroeven, kruiskopschroeven, TX-schroeven en binnenzes-kantschroeven (met afgeronde hoeken) Gr. 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 en 3 mm, 4 verlengstukken, 1 schroefgreep met vierkant, 2 kardangewrichten.

Overige inhoud zie afbeelding.

NO 23 286

**Complete set voor inch maten met ratel 1/4" en 1/2"
65-delig.**



Doppen van 5/32" – 1 3/8". Lange doppen 5/8" en 13/16". Schroefbits met vierkantopname voor HX 1/8" tot 1/4" (TX, kruiskop als boven). Vier inbussleutels 0,05", 1/16", 5/64", 3/32" en 1/8". Vier verlengingen, twee kardangewrichten en inbussleutels.

Overige inhoud zie afbeelding.



NO 23 294

Voor inch maten van 5/32" t/m 1 3/8".

**Compactset met ratel 3/8"
47-delig.**



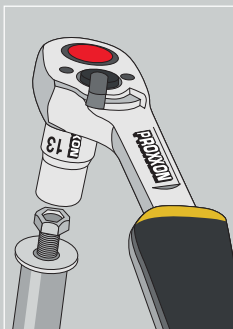
Doppen van 6 – 24 mm. Lange doppen 10 – 17 mm (voor lange draad-einden). Speciale bougiedoppen 14, 16, 18 en 21 mm. Schroefbits met vierkantopname voor binnenzes-kantschroeven (4 – 10 mm) en TX-schroeven (20 – 45), 2 verlengstukken, kardangewricht, inbussleutels Gr. 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 en 3 mm.

Overige inhoud zie afbeelding.

NO 23 282

Met een robuuste, fijnvertande ratel voor het zwaardere werk.

Ontgrendelingsmechanisme door middel van een drukknop.



**2 JAAR
GARANTIE**

Geschikt voor industrieel gebruik!

Voor dopsleutels en verbindingstukken zelfs **25 jaar garantie** op materialen fabricagefouten.

Door de asymmetrische vorm beter zicht op uw werk.

**DIN
ISO**



Perfekte vertanding en betrouwbaar omschakelmechanisme. Meer dan 72 tanden blokkeren gelijktijdig en zorgen voor een maximaal draaimoment.

Speciale doppen set voor ver uitstekende draadeinden, 20-delig.



Met 1/4" (6,3 mm)-vierkantopname

met 1/4"-vierkantopname (voor aanspandraaimomenten onder 25 Nm): Doppen voor SW 4 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 en 12 mm.

Met 1/2" (12,5 mm)-vierkantopname

(voor aanspandraaimomenten boven 25 Nm): 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 21 – 22 en 24 mm.

Alle delen mat verchroomd en goed leesbaar gemerkt.

Overige inhoud zie afbeelding.

NO 23 292

Fijnmechanische set met ratel 1/4", 50-delig.



Doppen van 4 – 13 mm. Lange doppen 6 – 10 mm. (voor ver uitstekende draadeinden). Schroefbits met vierkantopname voor sleufschroeven, kruiskop-schroeven, TX-schroeven en binnenzeskantschroeven. Buitentorx-bits E4 – E10. Kardangewricht. 2 Verlengstukken. Schroef-greep met vierkant. Tevens 5 inbusleutels (haaks) Gr. 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 en 3 mm.

Overige inhoud zie afbeelding.

NO 23 280

Speciale set voor TX- en binnenzeskantschroeven, 42-delig.



Met 1/4" (6,3 mm)-vierkantopname

(voor aandraaimoment tot 25 Nm). Schroefbits voor binnenzeskantschroeven van 2 tot 6 mm en TX schroeven 8 – 40 alsmede buitentx E4 tot E10.

Met 1/2" (12,5 mm)-vierkantopname

(Voor aandraaimoment boven 25 Nm). Schroefbits voor binnenzeskantschroeven van 7 tot 14 mm (korte uitvoering 55 mm) en 6 – 12 mm (lange uitvoering, 100 mm) voor TX schroeven Gr. 45 – 60 (Korte uitvoering) en voor buitentx E12 tot E20. tevens 5 inbusbits met afgeronde hoeken maat 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 en 3 mm.

Overige inhoud zie afbeelding.

NO 23 290



NO. 23650: Al 25 jaar de klassieker onder de gereedschapskoffers.

Met hoogwaardige werktuigen. Generatie 7.

**DIN
ISO**



SlimLine-ring-steeksleutel van 6 t/m 19 mm. Nu 14 sleutels in plaats van 12 (met SW 16 en 18, nieuw conform ISO voor schroeven M 10 en M 12).

1/2"-Doppen: Nu 14 opzetdoppen in plaats van 10 (toegevoegd zijn SW 11, 16, 18 en 21 mm).

Bankhamer (300 g) met grafietsteel voor onovertroffen trillingsdemping. Ergonomische anti-slip handgreep uit zachte componenten.

Omschakelmechanisme met deblokkeersysteem.

Aan de speciale bougiedoppen 16 en 21 is de steeds belangrijker wordende SW 18 toegevoegd.

Auto en universele gereedschapskoffer.

Ring- steeksleutel van 6 – 19 mm. 1/2" doppen van 8 – 24mm. Speciale bougiedoppen 16 – 18 en 21 mm. Spanningstester voor 12V met kabel en clip (voor laagspanning). Overige inhoud zie afbeelding. Elk onderdeel heeft zijn eigen plaats in koffer: Voor altijd geordend!

NO 23 650



EX-DOT schroevendraaier maten 3 -
5 en 8 mm. Phillips schroevendraai-
er (PH) maten 1 en 2.



Combinatietang
uit CrV-staal.



Waterpomptang met
doorgestoken scharnier.



8 -delige Pocket-sleutel-
set voor inbusschroeven
(HX 1,5 - 8 mm) en voor
TX-schroeven (TX9 - 40).

Dopsleutelset met 3/4" aansluiting voor vrachtwagens, tractoren en machines, 15-delig.

10 doppen van 22 - 50 mm. 2 richting ratel (72 tanden) met ontgrendelmechanisme. Wringijzer met verschuifbare kop van 500 mm lengte. Verlengstukken van resp. 200 en 400 mm.

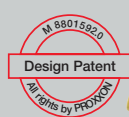
NO 23 300



Universele en olieafzuigpomp AP 12. Voor moeiteloze oliewissel in 2 - 3 minuten.

Zuigt probleemloos motor-, diesel- en huisbrandolie. Pompcapaciteit ca. 250 ltr/uur (1/2" aanzuigslang), bij het vervangen van olie dmv een sonde ca. 3 ltr/min (olietemperatuur 40 graden). 200 cm lange aansluitkabel met krokodillenklemmen voor accupolen. Aanzuig en afvoer aansluitingen voor 1/2" slangen. Meegeleverd wordt een sonde (ca. 800 mm lang en doorsnede van 6 mm) voor gebruik via de oliepeil opening, vast verbonden met een vezelversterkte aanzuigslang. Tevens een transparante afvoerslang 1/2", ca. 150 cm lang. Behuizing uit glasvezelversterkte POLYAMIDE ca 120 x 90 x 90 mm. Gewicht ca. 1,4 kg.

NO 25 262



Tip:

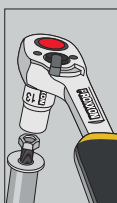
De oliezuigsonde past voor alle auto's met een gat van de oliemeetpeilstok groter dan 6 mm doorsnede. Dat is bij de meeste auto's het geval. Informeer hiervoor bij uw garage.

Van PROXXON-Designer Helmut Scholz:
Een koffer zonder franje, gemaakt van
hoogwaardig polyproyleen.
Onverwoestbaar, schokbestendig, benzine- en zuurbestendig.

1/4"
6,3 mm

Ratels, doppen en hulpstukken voor de fijnmechanica.

Uit chroom-vanadium-staal 31 CrV 3.



Ratel 1/4". De robuuste!

Perfekte vertanding. Meerdere van de 72 tanden klemmen gelijktijdig vast en zorgen voor overbrenging van een extreem hoog draaimoment. Met omschakelpal voor rechts- en linksloop. Verwijderen van de doppen d.m.v. drukknop. Kop en schacht uit een stuk CrV-staal gesmeed, 2 x vernikkeld en matverchroomd. Handvat uit olie- en zuurbestendig neopreen met ophangoog.

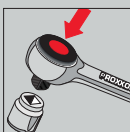
NO 23 330



Ratel 2000 1/4". Extreem plat!

Handige zachte greep uit Hytrel van Dupont met praktisch ophangoog. Precisie-ratelmecanisme met 44 tanden voor een lange levensduur en extreem hoog draaimoment. Met omschakelpal voor rechts- en linksloop. Verwijderen van de doppen d.m.v. drukknop.

NO 23 170



Standaard ratel 2000 1/4". Voor veelvoudig gebruik!

Met omschakelfunctie direct op het ratelmecanisme. Meerdere van de 52 tanden klemmen gelijktijdig vast en zorgen voor overbrenging van een extreem hoog draaimoment. Verwijderen van de doppen d.m.v. drukknop. Kop en schacht uit een stuk CrV-staal gesmeed, 2 x vernikkeld en matverchroomd. Handvat uit olie- en zuurbestendig neopreen met ophangoog.

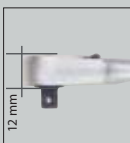
NO 23 092



Standaard 1/4" ratel met beweegbare kop.

Kop verstelbaar in 6 posities tot 90° en vast te zetten d.m.v. een drukknop. Ideaal wanneer de ruimte gering is. Voor wat betreft nauwkeurigheid vergelijkbaar met de hier boven beschreven standaardratel 1/4". (NO 23 092).

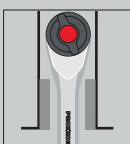
NO 23 074



MICRO-compact ratel 1/4". De ratel, voor de kleine ruimtes!

Fijnvertand: Meer dan 72 tanden blokkeren gelijktijdig en zorgen voor een maximaal draaimoment. Ontgrendelingsmechanisme: ontkoppelen van de dop door middel van een drukknop. Gesmeed uit CrV-staal, 2 x vernikkeld en matverchroomd. Handvat uit olie- en zuurbestendig neopreen en met een praktisch ophangoog.

NO 23 160



ROTARY ratel 1/4". Met haakse schroevendraaier functie.

Door het draaien aan de greep kan eenzijdig tot de aanslag voorgespannen worden. Enkele millimeters zijn voldoende om los of vast te schroeven. In de vrijstand is het draaien van de greep voldoende. Fijn vertandde aandrijving (52 tanden) met omschakelfunctie. Ontgrendeling mechanisme. Losmaken van de doppen door uitdrukknop.

NO 23 082



1/4"-T-greep met schuifdeel

Grootte Artikel-Nr

100 mm 23 704



1/4"-verlengstuk

50 mm 23 707

100 mm 23 708

150 mm 23 705



1/4"-flexibel verlengstuk

150 mm 23 706



1/4"-kardangewricht

23 709



1/4"-magneethouder voor zeskant-bits

23 703

Met binnen- en buitenzeskant. Ideaal in combinatie met elektrische schroevendraaier en boormachine.



1/4"-boormachine adapter voor 1/4" doppen

23 700



1/4"-schroevendraaiergreep met vierkant met vierkant opnamen aan kling en handvat

140 mm 23 702



1/4"-adapter voor zeskant-bits ①
(DIN 3126) binnenvierkant op binnenzeskant

23 780

1/4"-adapter" ②
1/4"-binnenvierkant op 3/8"-buitenvierkant

23 782

1/4"-adapter ③
1/4"-buitenvierkant op 1/4"-buitenzeskant

23 701



1/4"-dop
Gemaakt van CrV-staal. Totale lengte 25 mm.

4 mm	23 710
4,5 mm	23 711
5 mm	23 712
5,5 mm	23 713
6 mm	23 714
6,5 mm	23 715
7 mm	23 716
8 mm	23 718
9 mm	23 720
10 mm	23 722
11 mm	23 724
12 mm	23 726
13 mm	23 728
14 mm	23 729



1/4"-lange dop
Voor ver uitstekende draadeinden.
Gemaakt van CrV-staal. Totale lengte 50 mm.

4 mm	23 767
5 mm	23 768
5,5 mm	23 769
6 mm	23 770
7 mm	23 772
8 mm	23 774
9 mm	23 776
10 mm	23 778
11 mm	23 777
12 mm	23 775
13 mm	23 779
14 mm	23 773



1/4"-binnenzeskant-bit, 33 mm
Kling uit chroom-silicium-mangaan-molybdeen-
staal. Dop uit CrV staal.

HX 2 mm	23 744
HX 2,5 mm	23 746
HX 3 mm	23 743
HX 4 mm	23 745
HX 5 mm	23 747
HX 6 mm	23 749
HX 8 mm	23 751



1/4"-buiten-TX-dop
Gemaakt van CrV-staal. Totale lengte 25 mm.

E 4	23 788
E 5	23 790
E 6	23 792
E 7	23 793
E 8	23 794
E 10	23 796



**1/4"-TTX-bit, 33 mm
(met gat)**
Kling is gemaakt van chroom-silicium-mangaan-
molybdeen-staal. Dop is gemaakt van CrV-staal

TTX 5	23 755
TTX 6	23 752
TTX 8	23 753
TTX 10	23 754
TTX 15	23 756
TTX 20	23 758
TTX 25	23 760
TTX 27	23 761
TTX 30	23 762
TTX 40	23 764



1/4"- sleufschroef-bit, 33 mm
Kling uit chroom-silicium-mangaan-molybdeen-
staal. Dop uit CrV-staal.

FD 4 mm	23 737
FD 5,5 mm	23 739
FD 7 mm	23 741
FD 8 mm	23 742

1/4"- kruiskop-bit, 33 mm
Kling uit chroom-silicium-mangaan-molybdeen-
staal. Dop uit CrV-staal.

PH 1	23 730
PH 2	23 731
PH 3	23 732



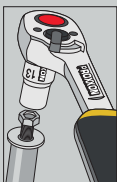
1/4"- Pozidrive-bit, 33 mm
Kling uit chroom-silicium-mangaan-molybdeen-
staal. Dop uit CrV-staal.

PZ 1	23 733
PZ 2	23 735

3/8"
10 mm

Ratels, doppen en hulpstukken handig en compact!

Uit chroom-vanadium-staal 31 CrV 3.



Ratel 3/8". De robuuste!

Perfekte verandering. Meerdere van de 72 tanden klemmen gelijktijdig vast en zorgen voor overbrenging van een extreem hoog draaimoment. Met omschakelpal voor rechts- en linksloop. Verwijderen van de doppen d.m.v. drukknop. Kop en schacht uit een stuk CrV-staal gesmeed, 2 x vernikkeld en matverchroomd. Handvat uit olie- en zuurbestendig neopreen met ophangoog.

NO 23 332



Ratel 3/8". Extreem plat!

Handige zachte greep uit Hytrel van Dupont met praktisch ophangoog. Precisie-ratelmecanisme met 44 tanden voor een lange levensduur en extreem hoog draaimoment. Met omschakelpal voor rechts- en linksloop. Verwijderen van de doppen d.m.v. drukknop.

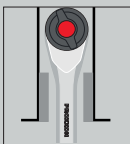
NO 23 180



Standaard ratel 3/8". Voor veelvoudig gebruik!

Met omschakelfunctie direct op het ratelmecanisme. Meerdere van de 52 tanden klemmen gelijktijdig vast en zorgen voor overbrenging van een extreem hoog draaimoment. Verwijderen van de doppen d.m.v. drukknop. Kop en schacht uit een stuk CrV-staal gesmeed, 2 x vernikkeld en matverchroomd. Handvat uit olie- en zuurbestendig neopreen met ophangoog.

NO 23 094



ROTARY ratel 3/8". Met haakse schroevendraaier functie.

Door het draaien aan de greep kan eenzijdig tot de aanslag voorgespannen worden. Enkele millimeters zijn voldoende om los of vast te schroeven. In de vrijstand is het draaien van de greep voldoende. Fijn vertandde aandrijving (52 tanden) met omschakel functie Ontgrendel mechanisme. Losmaken van de doppen door uitdrukknop.

NO 23 083



3/8"-verlengstuk met schuifdeel

Adapter 3/8" buitenvierkant op 1/2" binnenvierkant.

Grootte

Artikel-Nr.

200 mm

23 558

3/8"-verlengstuk

75 mm
150 mm

23 554
23 556

3/8"-kardangewricht

23 560

3/8"-adapter

3/8" binnenvierkant op 1/4" buitenvierkant (schuifdeel voor 1/2" verlengstuk).

23 564

3/8"-adapter

3/8" binnenvierkant op 1/2" buitenvierkant (schuifdeel voor 1/2" verlengstuk).

23 566

3/8" boormachine adapter

voor 3/8" doppen

23 562

3/8" bougie dop

Met TPR (thermoplastisch en rubber)-binnenwerk voor een goede grip van de bougie. 64 mm lang. 70 mm lang.

16 mm
18 mm

23 550
23 551

19 mm
21 mm

23 541
23 552

3/8" bougie dop

voor zeskant steeksleutel (BI-HX). Een bijzonder smalle uitvoering (Ø 20 mm). Met TPR (Thermoplastisch Rubber)-binnenwerk voor een goede grip van de bougie. 64 mm lang.

14 mm

23 553



3/8"-dop
Gemaakt van CrV-staal.

Grootte	Artikel-Nr.
6 mm	23 500
7 mm	23 502
8 mm	23 504
9 mm	23 506
10 mm	23 508
11 mm	23 510
12 mm	23 512
13 mm	23 514
14 mm	23 516
15 mm	23 518
16 mm	23 520
17 mm	23 522
18 mm	23 523
19 mm	23 524
21 mm	23 526
22 mm	23 528
24 mm	23 530



3/8" lange dop
Voor diep liggende moeren.
Gemaakt van CrV-staal.
Totaal lengte 46 mm.

8 mm	23 532
9 mm	23 534
10 mm	23 536
11 mm	23 538
12 mm	23 540
13 mm	23 542
14 mm	23 543
15 mm	23 544
17 mm	23 546
18 mm	23 548
19 mm	23 549
22 mm	23 545
24 mm	23 547

Totale lengte 64 mm.



3/8"-binnenzeskantdop, 50 mm
Kling uit chroom-silicium-mangaan-molybdeen-staal. Sokkel uit CrV-staal.

HX 4 mm	23 575
HX 5 mm	23 576
HX 6 mm	23 578
HX 7 mm	23 579
HX 8 mm	23 580
HX 9 mm	23 577
HX 10 mm	23 581
HX 11 mm	23 573



3/8"-buiten-TX-dop
Gemaakt van CrV-staal.

E 6	23 612
E 7	23 613
E 8	23 614
E 10	23 616
E 12	23 618
E 14	23 620
E 18	23 624



3/8"-TX-bit, 50 mm
Zeskant uit chroom-silicium-mangaan-molybdeen-staal. Sokkel uit CrV-staal.

TX 10	23 583
TX 15	23 582
TX 20	23 584
TX 25	23 585
TX 27	23 586
TX 30	23 587
TX 40	23 588
TX 45	23 589
TX 50	23 590



3/8"-sleufschroef-bit, 50 mm
Kling uit chroom-silicium-mangaan-molybdeen-staal. Sokkel uit CrV-staal.

FD 4 mm	23 591
FD 5,5 mm	23 592
FD 8 mm	23 593

3/8"- kruiskop-bit, 50 mm
Kling uit chroom-silicium-mangaan-molybdeen-staal. Sokkel uit CrV-staal.

PH 1	23 594
PH 2	23 595
PH 3	23 596



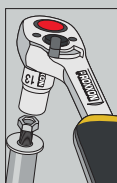
3/8"-12 kantige bit, 50 mm
Voor XZN-schroeven
Kling uit chroom-silicium-mangaan-molybdeen-staal. Sokkel uit CrV-staal.

VZ 5	23 628
VZ 6	23 629
VZ 8	23 631
VZ 10	23 633

1 1/2"
12,5 mm

Ratels, doppen en hulpstukken handig en compact!

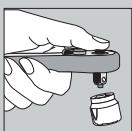
Uit chroom-vanadium-staal 31 CrV 3.



Ratel 1/2". De robuuste!

Perfekte veranding. Meerdere van de 72 tanden klemmen gelijktijdig vast en zorgen voor overbrenging van een extreem hoog draaimoment. Met omschakelpal voor rechts- en linksloop. Verwijderen van de doppen d.m.v. drukknop. Kop en schacht uit een stuk CrV-staal gesmeed, 2 x vernikkeld en matverchroomd. Handvat uit olie- en zuurbestendig neopreen met ophangoog.

NO 23 334



Ratel 2000 1/2". Extreem plat!

Handige zachte greep uit Hytrel van Dupont met praktisch ophangoog. Precisie-ratelmecanisme met 44 tanden voor een lange levensduur en extreem hoog draaimoment. Met omschakelpal voor rechts- en linksloop. Verwijderen van de doppen d.m.v. drukknop.

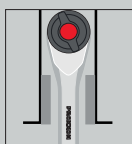
NO 23 190



Standaard ratel 1/2". Voor veelvoudig gebruik!

Met omschakelfunctie direct op het ratelmecanisme. Meerdere van de 52 tanden klemmen gelijktijdig vast en zorgen voor overbrenging van een extreem hoog draaimoment. Verwijderen van de doppen d.m.v. drukknop. Kop en schacht uit een stuk CrV-staal gesmeed, 2 x vernikkeld en matverchroomd. Handvat uit olie- en zuurbestendig neopreen met ophangoog.

NO 23 096



ROTARY ratel 1/4". Met haakse schroevendraaier functie!

Door het draaien aan de greep kan eenzijdig tot de aanslag voorgespannen worden. Enkele millimeters zijn voldoende om los of vast te schroeven. In de vrijstand is het draaien van de greep voldoende. Fijn vertandde aandrijving (52 tanden) met omschakel functie ontgrendel mechanisme. Losmaken van de doppen door uitdrukknop.

NO 23 084



Extra lang wringijzer met scharnier en ratelfunctie.

Voor het losdraaien van schroeven zonder grote kracht inspanning. Robuust ratelmecanisme (60 tanden) d.m.v een ring van draairichting te veranderen. Handgreep uit olie- en zuurvast TPR(thermoplastisch rubber).

NO 23 090

Totale lengte 430 mm.



1/2"-verlengstuk met schuifdeel

Adapter 1/2" buitenvierkant op 3/8" binnenvierkant.

Grootte

Artikel- Nr.

250 mm

23 457



1/2"-verlengstuk

64 mm

23 452

125 mm

23 454

250 mm

23 456



1/2"-adapter

1/2" binnenvierkant op 3/8" buitenvierkant (schuifdeel voor 3/8" verlengstuk).

23 458



1/2"-kardangewricht

23 450



1/2 boormachine adapter

voor 1/2" doppen

23 460



1/2" bougiedoppen

Met TPR (Thermoplastic Rubber)-binnenwerk voor een goede grip van de bougie. 65 mm lang. Dito 70 mm lang.

16 mm

23 442

18 mm

23 443

19 mm

23 445

21 mm

23 444



1/2" magnetische bougiedop

Een krachtige magneet zorgt voor het gemakkelijk opzetten en vasthouden van de bougie.

16 mm

23 392

65mm lang.

Dito 70 mm lang.

18 mm

23 394

19 mm

23 395

21 mm

23 396



1/2"-dop

Vanaf 19 mm vierkant afgedraaid.
Gemaakt van CrV-staal.



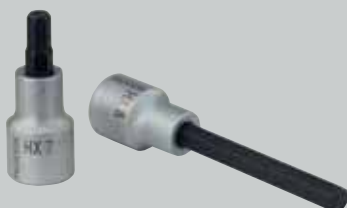
1/2"-lange dop

Voor ver uitstekende draadeinden.
Gemaakt van CrV-staal. Totale lengte 79 mm.



1/2"-sleufbit, 55 mm

Kling uit chroom-silicium-mangaan-molybdeen-
staal. Sokkel uit CrV-staal.



1/2"-kruiskop-bit, 55 mm

Kling uit chroom-silicium-mangaan-molybdeen-
staal. Sokkel uit CrV-staal.

1/2"-binnenzeskantbit, 55 mm

Zeskant uit chroom-silicium-mangaan-
molybdeen-staal.
Sokkel uit CrV-staal.

1/2"-binnenzeskantbit, 100 mm

Zeskant uit chroom-silicium-mangaan-
molybdeen-staal.
Sokkel uit CrV-staal.



1/2"-buiten-TX-dop

Gemaakt van CrV-staal.



1/2"- TX-bit, 55 mm

Kling uit chroom-silicium-mangaan-
molybdeen-staal.
Sokkel uit CrV-staal.

1/2"- TX-bit, 100 mm

Kling uit chroom-silicium-mangaan-
molybdeen-staal.
Sokkel uit CrV-staal.

Grootte	Artikel- Nr.
8 mm	23 400
9 mm	23 402
10 mm	23 404
11 mm	23 406
12 mm	23 408
13 mm	23 410
14 mm	23 412
15 mm	23 414
16 mm	23 415
17 mm	23 416
18 mm	23 417
19 mm	23 418
20 mm	23 419
21 mm	23 420
22 mm	23 422
23 mm	23 423
24 mm	23 424
27 mm	23 426
30 mm	23 428
32 mm	23 430
34 mm	23 431
36 mm	23 429
10 mm	23 355
11 mm	23 356
12 mm	23 357
13 mm	23 358
14 mm	23 359
15 mm	23 360
16 mm	23 361
17 mm	23 362
18 mm	23 363
19 mm	23 364
21 mm	23 365
22 mm	23 366
24 mm	23 367
FD 8 mm	23 462
FD 10 mm	23 464
PH 2	23 470
PH 3	23 472
PH 4	23 474
HX 5 mm	23 476
HX 6 mm	23 477
HX 7 mm	23 478
HX 8 mm	23 479
HX 10 mm	23 480
HX 12 mm	23 481
HX 14 mm	23 482
HX 5 mm	23 484
HX 6 mm	23 475
HX 7 mm	23 485
HX 8 mm	23 486
HX 10 mm	23 487
HX 12 mm	23 483
HX 14 mm	23 468
E 10	23 380
E 12	23 382
E 14	23 384
E 18	23 388
E 20	23 390
TX 20	23 488
TX 25	23 489
TX 27	23 490
TX 30	23 491
TX 40	23 492
TX 45	23 493
TX 50	23 494
TX 55	23 446
TX 60	23 447
TX 70	23 448
TX 40	23 495
TX 45	23 496
TX 50	23 497
TX 55	23 498
TX 60	23 499

1/2"
12,5 mm



1/2"-12 kantige bit, 55 mm

Voor XZN-schroeven
Kling uit chroom-silicium-mangaan-molybdeen-
staal. Sokkel uit CrV-staal.

1/2"-12 kantige bit, 100 mm

Voor XZN-schroeven
Kling uit chroom-silicium-mangaan-molybdeen-
staal. Sokkel uit CrV-staal.



1/2"-12 kant dopsleutel

Gemaakt van CrV-staal.

Grootte Artikel-Nr.

VZ 5	23 318
VZ 6	23 319
VZ 8	23 321
VZ 10	23 323
VZ 12	23 325
VZ 14	23 327

VZ 6	23 370
VZ 8	23 371
VZ 9	23 376
VZ 10	23 372
VZ 12	23 373
VZ 14	23 374

9 mm	23 304
10 mm	23 305
12 mm	23 307
18 mm	23 311
19 mm	23 312
21 mm	23 314

IMPACT-slagdopsleutelset voor wielmoeren. Dop met beschermhuls van kunststof. Voorkomt het beschadigen van aluminium velgen. Nu ook in extra lange uitvoering (130 mm).

Te gebruiken met een pneumatische slagmoersleutel 1/2". Hoog gelegeerd speciaal staal voor een extreme slijtvastheid en een maximaal draaimoment van 500 Nm. 1 stuks in de maat 17 - 19 en 21 mm. In stevige metalen kist (gepoedercoat).

- NO 23 938** Standaard uitvoering, 85 mm
NO 23 970 extra lange uitvoering, 130 mm

IMPACT dop, zoals boven beschreven

- NO 23 962** SW 17
NO 23 964 SW 19
NO 23 966 SW 21

IMPACT-slagdopsleutel. Extra lang lengte: 130 mm.

- NO 23 972** SW 17
NO 23 974 SW 19
NO 23 976 SW 21



**2 JAAR
GARANTIE**

Geschikt voor industrieel gebruik!

Speciale werkplaatsset voor bouten en schroeven met een lang draadeind. Met een gesmede korte pijpsleutel en een van buiten passende ratel.



Open werkwijze: voor lange draadeinden en schroeven.

14-delig speciaal set van 13 tot 27 mm

Met omkeerbare ratel. Handvat uit neopreen verlengstuk van 55 mm (ook open bouwwijze) en adapter met 1/2" (12,5 mm)-vierkant. Zeer stabiele, gelaste stalen kist, duurzaam gemoffeld. Met stevig kunststof interieur.
NO 23 604

13-delig speciaal set van 5,5 tot 14 mm

Met omkeerbare ratel. Handvat uit neopreen verlengstuk van 55 mm (ook open bouwwijze) en adapter met 1/4" (6,3 mm)-vierkant. Zeer stabiele, gelaste stalen kist, duurzaam gemoffeld. Met stevig kunststof interieur.
NO 23 602

Twée nieuwe momentschroevendraaiers volmaken onze succesreeks MicroClick

precisie gereedschap.

2 JAAR
GARANTIE

Geschikt voor industrieel gebruik!

MicroClick- Momentsleutel MC 5 Voor 1 – 5 Nm.



Automatische quick release bij het aandraaien van schroeven: duidelijk hoor- en voelbaar Click-sigitaal, wanneer het vooraf ingestelde draaimoment bereikt is. Instellen van het draaimoment door het draaien aan de gekartelde ring aan het einde van het handvat. Door het instellen van de ring wordt de ingestelde waarde vastgesteld. Goed leesbaar venster skala voor fijninstelling: 1 draai = 1 Nm. Skalaring met 0,1 Nm-deling. Met 1/4"-vierkant (6,3 mm) voor doppen en push-on adapter met veer huls van 1/4" standaard bits (6,3 mm). Nauwkeurigheid +/- 6%. Totale lengte 165 mm.

NO 23 347



Opmerking:

Een ergonomisch goed gevormd schroevendraaierhand-vat maakt het mogelijk zonder hulpmiddelen draaimomenten te bereiken van 6 - 8 Nm "uit de hand". Daarom heeft de MC 10 een 1/4" frontale opname voor het opzetten van een hefboom (T stukken, ratels).

Stuk voor stuk gekalibreerd en met zorg gecontroleerd. Met permanent gelaserd serienummer ter identificatie.



NO 23 343

Adapter met verende huls voor 1/4" bits is standaard aanwezig.

MicroClick momentschroevendraaier MC 10 met een bereik van 2 – 10 Nm.

Fijnregeling: 1 omwenteling = 2 Nm. De ringvormige schaal heeft een verdeling van 0,2 Nm. Aan de bovenzijde van het handvat een 1/4" aansluiting voor een T- vormig wringijzer (standaard aanwezig). Wat opbouw betreft gelijk aan de links beschreven MC 5.

NO 23 348



MicroClick momentdraai sleutel MC 15. Voor 3 – 15 Nm.

Automatische korte slag bij aandraaien van schroeven, duidelijk hoor- en voelbaar klik signaal, wanneer het voorgeselecteerde moment bereikt is. Instellen van het moment kan doormiddel van het draaien aan de gekartelde ringen aan het einde van het handvat. Door middel van sluitingen van de ringen wordt een vaste waarde gefixeerd. Gemakkelijk af te lezen analoge scherm met een extra micro schaal voor fijn afstelling. Schaalring met 0,4 Nm verdeling. Aandrijving door middel van 1/4" vierkant (6,3 mm) met adapter voor 1/4" standaard schroeven bits. Omkeerbaar van rechts naar links. Dichtheid plus/minus 4 %. Totale lengte 195 mm.

NO 23 345



De hier aangeboden momentschroevendraaiers en moment-sleutels zijn precisie gereedschappen. Een praktische kunststof koffer voor het netjes opbergen zit bij de leveringsomvang.

Micro-Click-Momentsleutel. Precisiewerktuig met hoge nauwkeurigheid (Tolerantie

Stuk voor stuk gekalibreerd en met zorg gecontroleerd.

PROXXON

INDUSTRIAL

Ratelmechanisme met omschakeling voor rechtse en linkse draad. Automatische snellere hoor- en voelbare "klik" bij het bereiken van de vooraf gekozen waarde.



Duidelijk leesbare analoge weergave voor de vooraf ingestelde momentsleutel.

Ergonomische handgreep. Belangrijk voor nauwkeurige metingen.

Goed afleesbaar vensterscala voor fijninstelling.

Voor gebruik eenvoudig in te stellen draaimoment. De positie wordt ingesteld door middel van de ring.



Opmerking:

IMPACT steeksleutelinzetstuk voor wielmoeren vindt u op pagina 16!

Praktisch ontgrendelingsmechanisme. Het opzetstuk zit vast en wordt ontgrendeld d.m.v. de drukknop.

Stabiele ovale steel gemaakt van staal. Met optimale bescherming tegen roest: 2x vernikkeld daarna verchroomd.

MicroClick MC 320

Voor 60 – 320 Nm. Met 1/2"-vierkant aandrijvingsmechanisme (12,5 mm). Totale lengte 610 mm. Zoals hierboven beschreven.
NO 23 354

MicroClick MC 200. Voor 40 – 200 Nm.

Met 1/2"-vierkant aandrijvingsmechanisme (12,5 mm). Totale lengte 530 mm. Zoals hierboven beschreven.
NO 23 353

MicroClick MC 100. Voor 20 – 100 Nm.

Met 3/8"-vierkant aandrijvingsmechanisme (10 mm). Totale lengte 430 mm. In het bijzonder geschikt voor motorfietsen. Zoals hierboven beschreven.
NO 23 351

MicroClick MC 30. Voor 6 – 30 Nm.

Met 1/4"-vierkant aandrijvingsmechanisme (6,3 mm). Totale lengte 335 mm. Zoals hierboven beschreven.
NO 23 349

Stuk voor stuk gekalibreerd en met zorg gecontroleerd. Met permanent gelasert serienummer ter indentificatie.

MC 320

MC 200

**2 JAAR
GARANTIE**

Geschikt voor industrieel gebruik!

conform ISO 6789 +/- 3 %).

Release: duidelijk



MicroClick torsiesleutels zijn precisiegereedschappen.
Een praktische kunststof koffer voor het bewaren wordt meegeleverd.



Hendel voor links
of rechts draaien.

Design Patent
All rights by PROXXON

Design Patent
All rights by PROXXON

MM	HX	INHX	FM-TX	M-TX	Nm
M 1,6	3,2	SW 1,5			-
M 2	4	SW 2	TX 6		-
2 - 2,5			TX 7		-
M 2,5	5	SW 2	TX 8		-
2,9 - 3			TX 9		-
M 3	5,5	SW 2,5	TX 10	E 4	-
(M 3,5)	6		TX 15		-
M 4	7	SW 3	TX 20	E 5	3
M 5	8	SW 4	TX 25	E 6	5,9
4,5 - 6			TX 27		-
M 6	10	SW 5	TX 30	E 8	10
(M 7)	11		TX 40		-
M 8	13	SW 6	TX 40	E 10	25
8-10			TX 45		-
M 10	(16) 17	SW 8	TX 50	E 12	49
M 12	(18) 19	SW 10	TX 55	E 14	85
(M 14)	(21) 22	SW 12	TX 60	E 18	135
M 16	24	SW 14	TX 70	E 20	210
(M 18)	27	SW 14	TX 80	E 24	300
M 20	30	SW 17	TX 90	E 24	425
(M 22)	(34) 32	-			580
M 24	36	SW 19			740

© by PROXXON

PROXXON
INDUSTRIAL

Aandraaimomenten voor bouten met
metrische draad (DIN 13, deel 13) en moeren
(DIN 912, 931, 934). De wrijvingscoëfficiënt
werd bij een schroef, die niet nabehandeld
resp. gefosfateerd is,
berekend (indraaitoestand ongesmeerd,
licht geolied).

MicroClick -Momentsleutel MC 200-Multi Voor 40 - 200 Nm. Met 10 opzetstukken.



Hiermee kunt u gecontroleerd moeren en bouten aandraaien van bijv pijpen, hy-
draulische en pneumatische verbindingen zo ook draadeinden. Een probleemoplos-
ser wanneer het lastig is om er van boven bij te komen. Voor zijdelingse toenadering
en als de ruimte beperkt is.

10 opzetstukken met vierkant (14 x 18 mm) voor het vergrendelen d.m.v. stiftveer.
9 steeksleutels gemaakt van CrV staal gesmeden in de maten 13 - 14 - 15 - 17 - 19 -
22 - 24 - 27 en 30 mm.

1 kop met ratelmechanisme en 1/2" (12,5 mm)-vierkant (draaibaar voor linkse draad)
zorgen ervoor dat de MicroClick MC 200-Multi een normale momentsleutel is voor
doppen.

Bouw en techniek anders dan bij MicroClick MC 200 en familie (zie links).

NO 23 342

Opmerking:

MicroClick momentschroevendraaier MC 2 (0,4 - 2 Nm), MC
5 (1 - 5 Nm) en MC 10 (2 - 10 Nm) evenals
MicroClick momentdraai sleutel MC 15 (3 - 15 Nm)
vindt u op pagina 17.

MicroSpeeder met ratelfunctie aan de ring kant.

Voor tijdbesparende werken zonder omkeren. Extra lange uitvoering.



2 JAAR
GARANTIE

Geschikt voor industrieel gebruik!

Waar standaard sleutels niet meer kunnen bewegen, bewijst zich de ratel-functie!

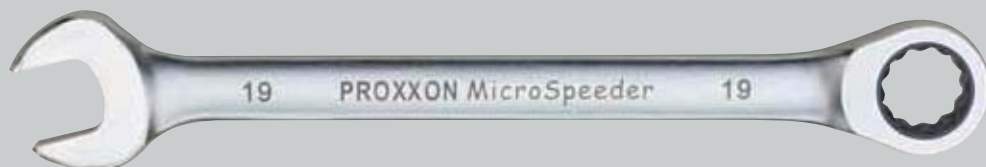
Doormiddel van een 72 tands binnenring uit hoog gelegen speciaal staal vindt de aandrijving plaats onder een hefboom van 5 graden. Daarnaast is het draaimoment ver boven DIN/ISO keurmerken. Gemaakt van CrV staal met optimaal oppervlak-testuk: 2x vernikkeld en mat verchroomd. Goed leesbare sleutelbreedte door middel van een laser markeer procedure.



De verkleinde aandrijving constructie maakt dat mogelijk.



Voor sleutelwijdtes met extreem kleine buitenmaten (A + B). Kop bovendien zeer slank.



Ringsleutel met ratelfunctie. Tijdbesparend werken zonder omzettingen! Ideaal voor het gebruik in nauwe ruimtes zoals motoren in- en uitbouwen, automatische aandrijvingen, achterassen, ect.

MicroSpeeder in standaarduitvoering, individueel

NO 23 257	Gr. 8
NO 23 258	Gr. 9
NO 23 259	Gr. 10
NO 23 260	Gr. 11
NO 23 261	Gr. 12
NO 23 262	Gr. 13
NO 23 263	Gr. 14
NO 23 264	Gr. 15
NO 23 265	Gr. 16
NO 23 266	Gr. 17
NO 23 267	Gr. 18
NO 23 268	Gr. 19
NO 23 270	Gr. 21
NO 23 271	Gr. 22
NO 23 273	Gr. 24



Rechte vorm zonder omkeermogelijkheid. De sleutel wordt makkelijk omgedraaid.

MicroSpeeder in rechte, slanke vorm in een set, 7-delig.

Per stuk in extra lange uitvoering in de maten: 8 – 10 – 13 – 16 – 17 – 18 en 19 mm, zoals hier beschreven. In een stabiele stalen doos (poedercoating).

NO 23 275



MicroSpeeder met hefboomomkering van 15 graden afwijking aan de ring kant.



Door de gebogen kop van 15° (aan de ringzijde) niet omgekeerd te gebruiken. Vandaar hier een omschakelmechanisme voor rechts- en linksloop. Ideaal voor het schroeven aan rechte vlakken.

MicroSpeeder met omschakelmechanisme, per stuk

NO 23 130	Gr. 8
NO 23 131	Gr. 9
NO 23 132	Gr. 10
NO 23 133	Gr. 11
NO 23 134	Gr. 12
NO 23 135	Gr. 13
NO 23 136	Gr. 14
NO 23 137	Gr. 15
NO 23 138	Gr. 16
NO 23 139	Gr. 17
NO 23 140	Gr. 18
NO 23 141	Gr. 19
NO 23 143	Gr. 21
NO 23 144	Gr. 22
NO 23 146	Gr. 24



De kop is 15° gebogen, ideaal voor vlakke ondergronden.

MicroSpeederset met omschakel-mechanisme, 7-delig.

Elk 1 st. in extra lange uitvoering SW 8 – 10 – 13 – 16 – 17 – 18 en 19 mm, als hier beschreven. In stabiele gemoffelde stalen kist.

NO 23 124



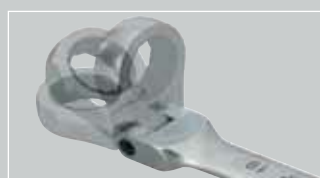
MicroSpeeder, zelf borgend aan de ring kant. Voor het afwikkelen tot 90 graden naar beide kanten.



In de praktijk zal de handige zelfklemmende scharnierende ring onverminderd door blijven werken, zelfs na meer dan 10.000 x gebruikt te zijn.

Microspeeder met scharnieren, per stuk

NO 23 045	Gr. 8 mm
NO 23 046	Gr. 9 mm
NO 23 047	Gr. 10 mm
NO 23 048	Gr. 11 mm
NO 23 049	Gr. 12 mm
NO 23 050	Gr. 13 mm
NO 23 051	Gr. 14 mm
NO 23 052	Gr. 15 mm
NO 23 053	Gr. 16 mm
NO 23 054	Gr. 17 mm
NO 23 055	Gr. 18 mm
NO 23 056	Gr. 19 mm
NO 23 058	Gr. 21 mm
NO 23 059	Gr. 22 mm
NO 23 061	Gr. 24 mm



Zelfklemmende scharnierende ring:
Onovertroffen, als het krap en moeilijk werken is!

MicroSpeederset met zelfklemmende scharnierende ring, 7-delig.

Elk 1 st. in extra lange uitvoering SW 8 – 10 – 13 – 16 – 17 – 18 en 19 mm, als hier beschreven. In stabiele gemoffelde stalen kist.

NO 23 068



MicroSpeeder met ratelfunctie. Voor tijdbesparende arbeid zonder omzetten.

Extra lange uitvoering.

PROXXON

INDUSTRIAL

4 vaks MicroSpeeder. Slechts 1 stuk gereedschap voor de belangrijkste auto schroeven: 10 – 13 - 17 en 19 mm.

Ratelfunctie met 72 tands binnenring uit hoog gelegeerd speciaal staal. De aandrijving vindt plaats bij een hefbeweging van 5 graden. Hefboomomschakeling voor recht- en linksloop. Gemaakt uit CrV staal met optimaal oppervlaktestuk: 2x vernikkeld en 1x mat verchroomd. Met laserbeschrijving en goed leesbare sleutelbreedtes. Totale lengte 210 mm.
NO 23 236



**2 JAAR
GARANTIE**

Geschikt voor industrieel gebruik!

Opmerking:

De 4 vaks MicroSpeeder is in vergelijking tot 2 MicroSpeeders met dopsleutels 10 x 13 en 17 x 19 wat steviger. Men kan bij de maten 13 en 19 ook niet doorsteken. Maar daarvoor heeft men alleen 1 stuk gereedschap in de tas!

Dopsleutel MicroSpeeder in rechte, slanke vorm. Ideaal voor het werken in nauwe ruimtes.



Voor de motor in- en uitbouw, automatische aandrijvingen, de achteras, etc. Ratelfunctie met 72 tands binnenring uit hoog gelegeerd speciaal staal. De aandrijving vindt plaats bij een hefboombeweging van 5 graden. Gemaakt van CrV staal met optimaal oppervlaktestuk: 2x vernikkeld en 1x mat verchroomd. Met laserbeschrijving en goed leesbare sleutelbreedtes.

NO 23 241 Gr. 8 x 9
NO 23 243 Gr. 10 x 11
NO 23 244 Gr. 10 x 13
NO 23 246 Gr. 12 x 13

NO 23 247 Gr. 14 x 15
NO 23 249 Gr. 16 x 18
NO 23 250 Gr. 17 x 19
NO 23 252 Gr. 22 x 24



Rechte vorm zonder omkeermogelijkheid. De sleutel wordt makkelijk omgedraaid.

Geschikt voor industrieel gebruik!

**2 JAAR
GARANTIE**

Speeder ratelsleutel (standaard versie). Met omschakelmechanisme.

Licht en makkelijk hanteerbaar en toepasbaar in alle vakgebieden.

**2 JAAR
GARANTIE**

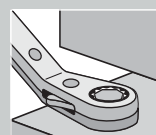
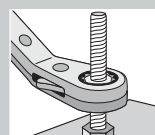
Geschikt voor industrieel gebruik!



Speeder-ratelsleutelset, 6-delig.

Van 6 – 19 mm. In de maten SW 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15 en 17 x 19. Betrouwbaar ratelmechanisme met ring gesmeden van CrV staal (schakelbaar). In robuuste stalen kist (poeder coating) clipsluiting. Voor kleine onderdelen is ruimte gemaakt in de inleg (de afgebeelde moeren worden niet meegeleverd).

NO 23 231



**DIN
ISO**

Speeder ratelsleutel, per stuk

NO 23 201	6 x 7
NO 23 204	8 x 9
NO 23 205	10 x 11
NO 23 207	10 x 13
NO 23 209	12 x 13

NO 23 211	14 x 15
NO 23 214	16 x 18
NO 23 215	17 x 19
NO 23 216	19 x 21

Moersleutel gesmeden uit CrV-staal. DIN 3117/ISO 6787.

Extra lange versie met huidvriendelijke greep, gemaakt van olie- en zuurvaste TPR (thermoplastisch rubber) en handig ophangoog. Slanke kop met geslepen bekken. Precieze begeleiding van de bewegende bekken door middel van soepele verschuiving met een kartelschroef. Goed leesbare millimeterscala voor sleutelwijdte en het meten van werkstukken.

	Lengte in mm	Maximale sleutelwijdte
NO 23 990	RG 200	24,5 mm
NO 23 992	RG 250	29 mm
NO 23 994	RG 300	34 mm



**2 JAAR
GARANTIE**

Geschikt voor industrieel gebruik!

SlimLine Steeksleutels. Gemaakt van gesmeden CrV staal en is zorgvuldig uitgehard



**10 JAAR
GARANTIE**

**Geschikt voor
industriële gebruik!**



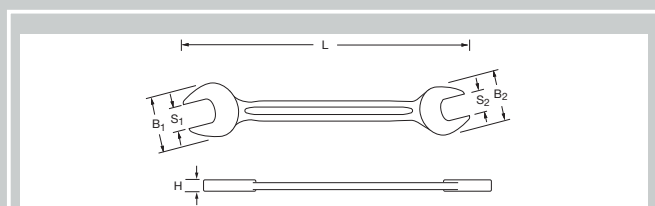
**DIN
ISO**

- Optimale oppervlaktebescherming tegen roest: 2 x vernikkeld, 1 x verchroomd.
- Met gelaserde aanduiding voor lange levensduur en grote duidelijke sleutelmaten in mm.
- Gepolijste kop, slank en dunwandig. Toch liggen de draaimomentwaarden hoger dan door DIN/ISO is voorgeschreven.
- Maattoleranties beter dan door DIN/ISO aangegeven. Stuk voor stuk gekalibreerd en gecontroleerd.

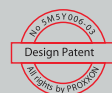
SlimLine - steeksleutelset, 8-delig. Compleet met houder. Volgens DIN 3110 en ISO 3318.

Maten: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 en 20 x 22 mm. Elke sleutel vastgeklipd in de kunststofsokkel met ophangen voor wandbevestiging.

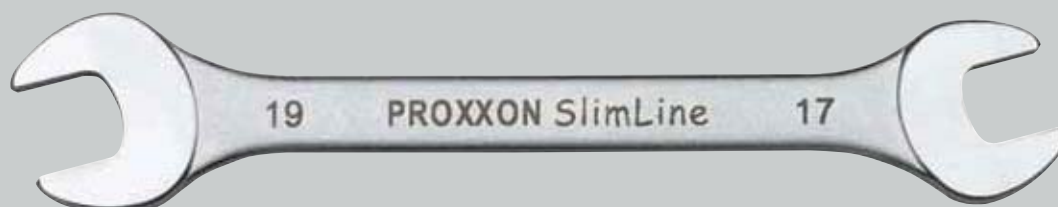
NO 23 800 set compleet



PROXXON INDUSTRIAL	SlimLine-steeksleutel, per stuk				
	S ₁ x S ₂	B ₁	B ₂	L	H
23 828	5 x 5,5 mm	13	14	111	3
23 830	6 x 7 mm	16	18	123	3,4
23 832	8 x 9 mm	20	22	140	3,5
23 834	10 x 11 mm	24	26	157	4,5
23 836	12 x 13 mm	28	29	173	4,7
23 838	10 x 13 mm	24	29	174	4,7
23 840	14 x 15 mm	32	34	190	5,5
23 842	16 x 17 mm	36	38	205	6
23 846	18 x 19 mm	38	42	220	6,5
23 848	17 x 19 mm	38	42	220	6,5
23 850	20 x 22 mm	43	46	235	7,5
23 852	21 x 23 mm	45	48	248	7,5
23 856	24 x 27 mm	49	55	268	8,5
23 860	30 x 32 mm	59	64	302	9,5
23 864	34 x 36 mm	65	79	320	10
23 866	41 x 46 mm	86	95	415	15



Elke sleutel heeft zijn eigen vaste plaats:
Vastgeklipd in de kunststofsokkel, die ook aan
de muur geschroefd kan worden. Duidelijke
maataanduiding: altijd overzichtelijk!

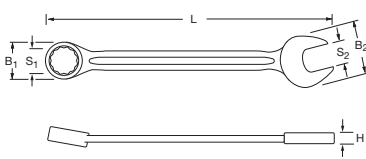


en gecoat. Met duidelijk afleesbare maten.

SlimLine ring-steeksleutelset, 12-delig.
Compleet met houder. Volgens DIN 3113
en ISO 3318. Ringzijde in hoek 15°.

Maten: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 und 19 mm.
 Elke sleutel wordt vastgeklit in de kunststofhouder (met gaten voor
 wandbevestiging).

NO 23 820 set compleet

					
PROXXON	SlimLine ring-steek sleutel, per stuk				
	S₁	B₁	B₂	L	H
23 905	5,5 mm	9	14	93	3
23 906	6 mm	10	16	100	3,4
23 907	7 mm	12	18	110	3,4
23 908	8 mm	13	20	120	3,5
23 909	9 mm	15	22	130	3,5
23 910	10 mm	16	24	140	4,5
23 911	11 mm	17	26	150	4,5
23 912	12 mm	19	28	160	4,7
23 913	13 mm	20	29	170	4,7
23 914	14 mm	22	32	180	5,5
23 915	15 mm	24	34	190	5,5
23 916	16 mm	25	36	195	6
23 917	17 mm	25	38	210	6
23 918	18 mm	28	38	216	6,5
23 919	19 mm	28	42	230	6,5
23 920	20 mm	30	46	250	7,5
23 921	21 mm	32	45	245	7,5
23 922	22 mm	33	46	270	7,5
23 924	24 mm	36	49	280	8,5
23 927	27 mm	39	55	310	8,5
23 930	30 mm	44	59	340	9,5
23 932	32 mm	46	64	360	9,5
23 933	34 mm	50	70	380	10,5
23 935	36 mm	54	74	410	10,8
23 937	41 mm	61	84	460	22,1

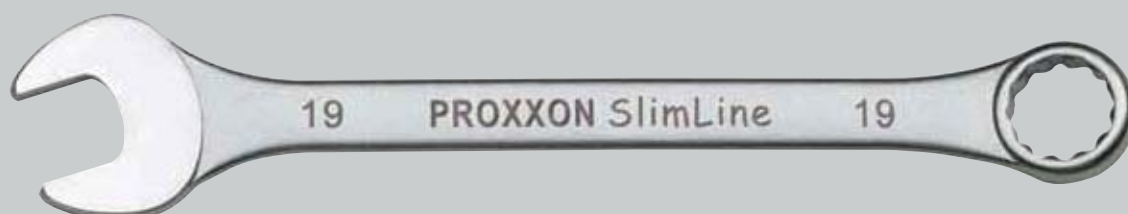
SlimLine ring-steeksleutelset 15-delig.
Conform de nieuwe ISO normen 16, 18 en 21 mm.
Zoals links beschreven.

Maten: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19
 en 21 mm.

NO 23 821 set compleet



SlimLine dopsleutels vindt u op pagina 26.



SlimLine - - Steeksleutels. Gemaakt van gesmeden CrV staal en is zorgvuldig

uitgehard en gecoat. Met duidelijk afleesbare sleutelmaten.



**10 JAAR
GARANTIE**

**Geschikt
voor industrieel gebruik!**



**DIN
ISO**

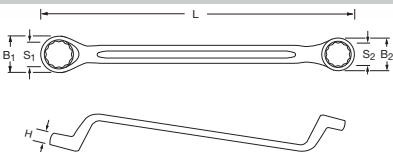
SlimLine - Ringsleutelset. 8-delig. Compleet met houder. Volgens DIN 838 en ISO 3318. Met haaks gebogen koppen (75°).

Maten: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 en 20 x 22 mm. Elke sleutel vastgeklippt in de kunststofsokkel met ophangogen voor wandbevestiging.

NO 23 810 set compleet

Elke sleutel heeft zijn eigen vaste plaats:
Vastgeklippt in de kunststofsokkel,
die ook aan de muur geschroefd kan worden.
Duidelijke maataanduiding: altijd overzichtelijk!



					
PROXXON INDUSTRIAL SlimLine ringsleutel, per stuk					
	S ₁ x S ₂	B ₁	B ₂	L	H
23 868	5 x 5,5 mm	9	10	162	5
23 870	6 x 7 mm	10	12	173	5,6
23 872	8 x 9 mm	13	14	182	6,1
23 874	10 x 11 mm	16	17	200	7,9
23 876	12 x 13 mm	18	19	212	8,5
23 878	10 x 13 mm	16	19	212	8,5
23 880	14 x 15 mm	21	23	225	9,8
23 882	16 x 17 mm	24	25	245	10,4
23 886	18 x 19 mm	27	28	260	11,3
23 888	17 x 19 mm	25	28	216	11,3
23 890	20 x 22 mm	30	32	285	12,8
23 892	21 x 23 mm	31	33	310	12,9
23 896	24 x 27 mm	34	38	335	13,9
23 900	30 x 32 mm	42	45	375	15,3



SlimLine dopsleutels verpakt in een doos.

Complete set voor de maten 6 - 32 mm. Gereedschap om aan te pakken.

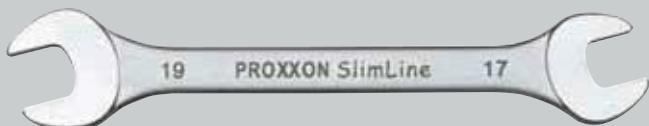
SlimLine - ringsleutelset, 21-delig. Van 6 – 32 mm. Met een DIN 3113 en een ISO 3318 keurmerk (ring kant 15 graden afgewerkt).



Sleutelmaten: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 24 – 27 – 30 en 32 mm. Overzichtelijk verpakt in een stabiele doos.

NO 23 822 set compleet

SlimLine - dopsleutelset, 11-delig. Van 6 – 32 mm. Met een DIN 3113 en een ISO 3318 keurmerk.



Sleutelmaten: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27 en 30 x 32 mm. Overzichtelijk verpakt in een stabiele doos.

NO 23 802 set compleet

SlimLine - dopringsleutel set, 11-delig. Van 6 – 32 mm. Met een DIN 3113 en een ISO 3318 keurmerk.



Sleutelmaten: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27 en 30 x 32 mm. Overzichtelijk verpakt in een stabiele doos.

NO 23 812 set compleet

**10 JAAR
GARANTIE**

Geschikt voor industrieel gebruik!

SlimLine - steek-ringsleutelset voor INCH maten. Ring gedeelte 15° afgewerkt. 12-dlg. In een praktische, ophangbare, textiele etui.



Sleutelmaten: 1/4" – 9/32" – 5/16" – 11/32" – 3/8" – 7/16" – 1/2" – 9/16" – 5/8" – 11/16" – 3/4" en 13/16". Met gelaserde omschrijving en grote, duidelijke afleesbare sleutelmaten. Gepolijste kop, slank en dunwandig. Uitgebreide oppervlaktebehandeling (2 x vernikkeld en 1 x mat verchroomd) met een huidvriendelijke finish.

NO 23 816



Super-veiligheids- en speciale bitset met deels bijzondere vormen.

Niets blijft ongeschroefd!

Lange bits (80 mm)

Standaard bits

Klauwsleutel-bits. No. 6, 8.

Binnenzeskant-bits met gaatje. 4 en 5 mm.

PH 1 en 2.

Sleuf-bits. Klingen 3 en 5,5 mm.

TX-bits met gaatje (tamper-resistant). TX 10, TX 15, TX 20, TX 30.

TRI-WING-bits. TW 1, 2 en 3.

TX-bits met gaatje. (Tamper-resistant). 12 stuks van TX5 – TX 40.

Buitenvierkant-bits. SQ 00, SQ 01, SQ 02 en SQ 03.

Binnenzeskant-bits met gaatje. **Metrisch**. 7 stuks van 2 – 8 mm.

3 Clutch-bits. C1, C2, C3.

TRI-WING-bits. 5 stuks van TW 1 – TW 5.

Binnenzeskant-bits met inwendige boring. Inchmaten, 9 stuks van 5/64" – 5/32".

TORQ-SET-bits. TS 6, TS 8 en TS 10.

Klauwsleutel-bits. 5 stuks No. 4 – No. 12.

Om de set compleet te maken 7 gangbare bits (PH, PZ en voor sleufschroeven).

XZN-12-tands bits. Gr. 5, 6 en 8.

Super-veiligheids-en speciale bitset, 75-delig.

Met 1/4"-speciale bits (6,3 mm) in standaard lengte (25 mm) en extra lang voor blinde gaten (80 mm). Schroevendraaier met houder voor opzetstukken door middel van een veerhuls. Magnetische houder voor het werken met elektronische schroevendraaier of boormachine. Opzetstuk met buitenvierkant en binnenzeskant (male) en het

tegengestelde binnenvierkant en binnenzeskant (female). Speciaal opzetstuk voor het centrisch bevestigen van schroeven. In een stabiele stalen kist (poeder coating). Elk onderdeel is duidelijk gekenmerkt.

NO 23 107

Haakse sleutelset voor inbusschroeven (HX), 9-delig.

Met zeskant kogelkop aan de lange kant. In de maten 1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 en 10 mm. Uit chroom-vanadium staal, in praktische inklapbare houder.

NO 23 946

Haakse sleutelset voor TX-schroeven, 9-delig.

In de maten TX 8 – 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 – 40 en 50. Uit nikkel-chroom-molybdeen gelegeerd speciaalstaal en praktische inklapbare houder.

NO 23 944



De nieuwe schroevendraaier set met een instelbare hoek en magneethouder van de ratelschroevendraaier en voor het werken met een elektrisch gereedschap.

DIN
ISO

2 JAARE
GARANTIE

Geschikt voor industrieel gebruik!

Schroevendraaier met ratelfunctie en instelbare hoek:
Voor een betere draai, gewoon eenvoudig in te stellen voor het werken zonder omzettingen. Voor standaard bits 1/4".



Vergrendelen van het handvat door middel van een drukknop in normale en schuine stand. Omschakelen van rechts- naar linksdraaiend door de vastzetting. Staat de ring in het midden, dan is de ratelfunctie uitgeschakeld. Auto-lock systeem: Bits worden automatisch in positie gebracht door een veer en een magneet. Bits verwijderen door de bithouder naar achteren te schuiven.
NO 22 288

Schroevendraaier set, 54-delig, Ratelschroevendraaier met instelbare hoek en magneethouder.

23 Bits 1/4" (6,3 mm) standaard lengte (25 mm) en 16 Bits extra lang (80 mm) voor blinde gaten. Adapter met buitenvierkant en buitenzeskant (male) en binnenvierkant en buitenzeskant (female). Speciale bit voor het centrisch bevestigen van haken en dergelijke. 10 doppen 1/4" van 5,5 – 13 mm met magneethouder voor elektrische schroevendraaier of boormachine. In een stabiele stalen kist (gepoedercoat).
NO 23 104

Industrie kwaliteitsbits, vormbehoudend en slijt bestendig.



Gelegeerd staal bestaande uit Chroom-molybdeen-silicium-mangaan-vanadium. Gehard volgens de modernste technieken.

- Sleuf 3 – 5,5 en 10 mm. In korte en lange versie.
- ⊕ PH 1 – 2 en 3. Lange versie PH 1 en 2.
- ✱ PZ 1 – 2 en 3.
- ✱ TX (stervormig) 8 – 9 – 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 en 40.
- ✱ TX lange versie 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 en 40.
- ⬢ HX 2,5 – 3 – 4 – 5 en 6 mm. Lange versie HX 3 – 4 – 5 en 6 mm.

Pocket-sleutelset voor inbusschroeven (HX), 8-delig.

In de maten 1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 en 8 mm. Uit chroom-vanadium staal, galvanisch veredeld. Ergonomisch gevormde houder ook te gebruiken als greep.

NO 23 956



Pocket-sleutelset voor TX-schroeven, 8-delig.

In de maten TX 9 – 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 en 40. Uit nikkel-chroom-vanadium gelegeerd speciaalstaal. Ergonomisch gevormde houder ook te gebruiken als greep.

NO 23 954

FLEX-DOT schroevendraaier voor allround gebruik in de werkplaats en voor montage doeleinden.

PROXXON

INDUSTRIAL

DIN
ISO

2 JAARE
GARANTIE

Geschikt voor industrieel gebruik!

Ergonomisch ontwerp:

Afgerond twee componenten handvat met flexibele noppen "FLEX-DOT" voor moeiteloos en pijnloos werken. Goede grip bij snel gebruik. Hoog draaimoment en een hoge aandrukkracht door middel van een uitgebalanceerd ontwerp voor horizontale en verticale aanpak.

Met gat om op te hangen of voor gebruik als hevel.

Olie- en zuurbestendig speciaal rubber, verkleeft niet.

Duidelijke maatopgaven door middel van lasermarkering op mat verchroomde delen van chroom siliconen mangaan molybdeen gelegeerd speciaal staal.

Bewerkte zwarte punt voor nauwkeurige inzet. Vermindert het wegschieten van gereedschap.

Schroefsymbool en grootte aan het uiteinde van het handvat.

Voorgevormde vingergreep voor meer grip bij het snel overpakken.

Met de zeskantgreep te gebruiken de steeksleutel als hefboom (voor vast-zittende schroeven).



Platte schroevendraaier

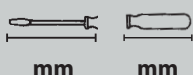


NO	mm	mm	mm	mm
22 010	3	0,5	100	75
22 012	4	0,8	100	75
22 014	5,5	1	125	100
22 016	6,5	1,2	150	110
22 018	8	1,2	175	122
22 020	10	1,6	200	122
22 026	5,5	1	25	60

Stubby



Phillips schroevendraaier

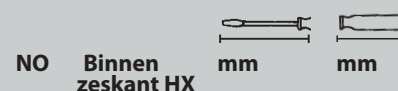


NO	PH	mm	mm
22 050	0	60	75
22 052	1	80	100
22 054	2	100	110
22 056	3	150	122
22 060	2	25	60

Stubby



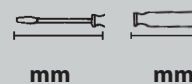
Inbus (kogelkop) schroevendraaier



NO	Binnen zeskant HX	mm	mm
22 204	2	100	75
22 206	2,5	100	75
22 208	3	100	75
22 210	4	100	100
22 212	5	100	110
22 214	6	150	110
22 216	8	150	122



Pozidrive schroevendraaier



NO	PZ	mm	mm
22 070	0	60	75
22 072	1	80	100
22 074	2	100	110
22 076	3	150	122



TTX tamper resistant schroevendraaier (met gat)

NO	TTX	mm	mm
22 230	8	75	75
22 232	10	100	100
22 234	15	100	100
22 236	20	100	100
22 238	25	100	110
22 240	27	100	110
22 242	30	100	110
22 244	40	100	110



Dop schroevendraaier

NO	Buiten	mm	mm
zeskant HX			
22 260	5,5	125	110
22 262	6	125	110
22 264	7	125	110
22 266	8	125	110
22 268	9	125	110
22 270	10	125	110
22 272	11	125	110
22 274	12	125	110
22 276	13	125	110

Schroevendraaier met extra gehard zeskantblad en slagkap.

Voor een hoge stabiliteit bij beitel werken, maar ook is het gereedschap geschikt voor de aanpak van vastzittende schroeven. Afzonderlijk van de kling slagkap voor terugslagvrij werken ook met een staalhamer.

NO		mm	mm	mm	mm
22 104	●	6,5	1,2	150	110
22 108	●	8,0	1,2	200	120
22 134	+	PH 2		150	110



Schroevendraaier voor 1/4" standaard bits en 1/4" steeksleutelinzet

Voor opname van 1/4"-vierkant-doppen.

NO 22 280	mm	mm
	110	110

Voor 1/4" zeskant standaard bits (6,35 mm). Het magnetiseren van de bits is gefixeerd op staalschroeven. Voor het eenvoudig opzetten van de schroeven.

NO 22 281	mm	mm
	100	110

Voor 1/4"-zeskantbits (6,35 mm). Met Lock-systeem : De bits worden vast geklikt.

Voor het verwijderen van de bit, ring naar achteren schuiven

NO 22 282	mm	mm
	110	110



Handige schroevendraaierset voor dagelijks gebruik.

FLEX-DOT schroevendraaierset, 6-delig.

Uitvoeringen die in geen enkele gereedschapskist mogen ontbreken. Een volledige basis-uitrusting voor monteurs.

NO	Inhoud				
22 604	4 x Gleuf:	3	4	5,5	6,5
	2 x Phillips:	PH 1	PH 2		
22 606	4 x Gleuf:	3	4	5,5	6,5
	2 x Pozidriv:	PZ 1	PZ 2		
22 640	6 x Tamper-TX:	TTX 10	TTX 15	TTX 20	TTX 40
		TTX 25	TTX 30		
22 642	6 x HX:	HX 2,5	HX 3	HX 4	
		HX 5	HX 6	HX 8	
22 644	6 x Buiten zeskant HX:	5,5	6	7	
		8	10	13	



L-greep schroevendraaier. Robuust en met doorlopende kling.

PROXXON

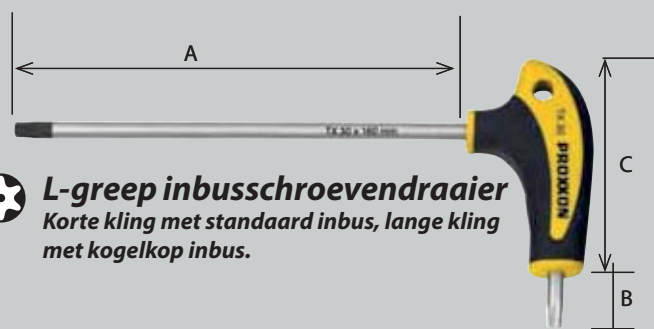
INDUSTRIAL

Als er een hoog draaimoment nodig is om verroestte of vastgeplakte schroeven los of vast te draaien, dan is de L-Greep schroevendraaier de oplossing. De ergonomische asymmetrische handgreep verlicht de werkinspanning bij langdurige inzet. De ergonomische handgreep met soft inlay vermindert de druk bij hoge krachtsinspanning. Duidelijke maataangeving op de schacht (gelaserd) en het handvat.



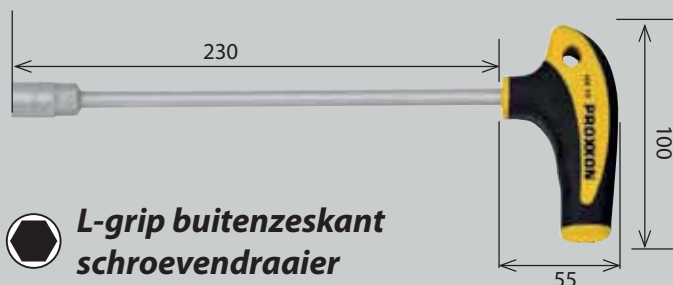
L-greep inbus-schroevendraaier
Korte kling met standaard inbus,
lange kling met kogelkop inbus.

NO	HX	A mm	B mm	C mm
22 402	2	110	15	55
22 404	2,5	110	15	55
22 406	3	110	15	55
22 408	4	110	15	55
22 410	5	160	20	75
22 412	6	160	20	75
22 414	7	160	20	75
22 416	8	200	20	75
22 418	10	215	20	100



L-greep inbusschroevendraaier
Korte kling met standaard inbus, lange kling
met kogelkop inbus.

NO	TX	A mm	B mm	C mm
22 440	8	110	15	55
22 442	9	110	15	55
22 444	10	110	15	55
22 446	15	110	15	55
22 448	20	110	15	55
22 450	25	160	20	75
22 452	27	160	20	75
22 454	30	160	20	75
22 456	40	185	20	75
22 458	45	215	20	100
22 460	50	215	20	100



L-grip buitenzeskant schroevendraaier
Optimale kling lengte voor het werken aan
motoren en machines van alle soorten en maten.
Met buiten-HX voor de aanpak van vastzittende
schroeven met moersleutels.

NO Buiten-HX
mm

22 476	7
22 478	8
22 482	10
22 486	12
22 488	13



L-greep schroevendraaierset

Met monteerbare werkplaatshouder. Duidelijke maataanduiding op houder voor het overzichtelijke opbergen van de L-greep schroevendraaiers.

NO	inhoud
22 650	8-delig L-greep inbusset met houder HX 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10
22 652	10-delig L-greep torx set met houder TX 8 – 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 – 40 – 45 – 50

Beschermend geïsoleerde FLEX-DOT® schroevendraaier naar de VDE standaard.

VDE-schroevendraaier voor veilig werken met spanning tot 1.000 volt. Kling met isolatie, stuk voor stuk getest op zekerheid.



Geïsoleerde platte schroevendraaier



NO	mm	mm	mm	mm
22 300	2,5	0,4	75	75
22 304	4	0,8	100	100
22 306	5,5	1	125	100
22 308	6,5	1,2	150	110



Geïsoleerde PHILLIPS kruiskop schroevendraaier



NO	PH	mm	mm
22 330	0	60	75
22 332	1	80	100
22 334	2	100	110

VDE schroevendraaier set, 6-delig

NO	Inhoud
22 630	4 x gleuf 2,5 4 5,5 6,5 2 x PH PH 1 PH 2



Spanningstester naar VDE 0680

Bekijken van de fasespanning 220 -250 V, 50/60 Hz (tot 500 Hz). Ook hoge sterkte ABS, met geruite, grip hebbende oppervlakte. Stuk voor stuk getest op 2.000 V. Klinglengte 60 mm. Totale lengte 140 mm.



NO	mm	mm	mm	mm
22 390	3	0,5	60	75

2 JAAR
GARANTIE

Geschikt voor industrieel gebruik!

Fijne schroevendraaiers voor elektriciens, camera makers, klok- en horlogemakers, juweliers, fijnmechanisten en modelbouwers.

MICRO-Driver, 15-teilig

Kling uit hoog gelegeerd nikkel, chroom molybdeen staal (SAE 8660). Voor extreme hard- en taaiheid. Verchroomt, gepolijste punt. Ergonomisch gevormde 2 componenten, handvat uit hoogwaardig kunststof (stootvast, olie- en zuurbestendig) met zacht component in handvatgebied. Draaibare centreerknop en uitsparing.

— Gleuf:	1 x 50 – 2 x 50 – 3 x 50
+ Kruiskop:	PH 000 x 50 – PH 0 x 50 – PH 1 x 50
✱ TX:	5 x 50 – 6 x 50 – 8 x 50 – 10 x 50 – 15 x 50
⬡ HX:	1,5 x 50 – 2 x 50 – 2,5 x 50 – 3 x 50

NO 28 148



		<i>pagina</i>
	<i>Doppensets en gereedschapskoffer</i>	3 – 9
	<i>Universele oliepomp AP 12</i>	9
	<i>Ratels, doppen en hulpstukken</i>	10 – 16
	<i>IMPACT slagmoerdoppen voor wielmoeren</i>	16
	<i>MicroClick-Momentschroevendraaier</i> <i>MicroClick-Momentsleutel</i>	17 – 19
	<i>Speeder- en Microspeeder ring-ratelsleutel</i>	20 – 23
	<i>Verstelbare moersleutel</i>	23
	<i>SlimLine steek- en ringsleutels</i>	24 – 27
	<i>Speciale bitsets</i>	28 – 29
	<i>FLEX-DOT-schroevendraaier</i> <i>MICRO-Driver</i>	30 – 33 33

Voor het MICROMOT-Systeem bestaat een aparte catalogus van 70 blz.
Deze kunt u aanvragen bij onderstaand adres.

Tussentijdse technische verandering, prijswijzigingen en drukfouten voorbehouden.



PROXXON GmbH

Industriepark Region Trier • Dieselstraße 3 - 7 • DE-54343 Föhren
Tel. + 49 (0) 65 02 – 93 17 – 0 • Fax + 49 (0) 65 02 – 93 17 – 200
e-mail export@proxxon.com • www.proxxon.com