Wera
BE A TOOL REBEL

# De Catalogus



# Productoverzicht

## Schroevendraaiers




| | |
|---|---|
| Kraftform Schroevendraaier, RVS | 20 |
| Kraftform Plus - Serie 900 | 26 |
| Kraftform Plus - Serie 300 | 32 |
| Kraftform Comfort | 52 |
| Serie Hout | 58 |
| Vlagsleutel | 61 |
| Schroef toebehoren | 62 |
| Kraftform Micro | 64 |
| Serie 400 T-greep | 74 |
| ESD-gereedschap | 78 |


## VDE-Gereedschap




| | |
|---|---|
| Kraftform Schroevendraaier VDE, RVS | 88 |
| Kraftform Plus - Serie 100 VDE | 92 |
| Kraftform Kompakt VDE | 106 |
| Kraftform Comfort VDE | 120 |
| Zyklop VDE-ratel en toebehoren | 124 |


## Ratels




| | |
|---|---|
| 1/4" Zyklop Speed | 144 |
| 1/4" Zyklop Metal Push | 152 |
| 1/4" Zyklop Metal Switch | 154 |
| Zyklop toebehoren, 1/4" | 156 |
| 3/8" Zyklop Speed | 172 |
| 3/8" Zyklop Metal Push | 176 |
| 3/8" Zyklop Metal Switch | 178 |
| Zyklop toebehoren, 3/8" | 180 |
| 1/2" Zyklop Speed | 190 |
| 1/2" Zyklop Hybrid | 194 |
| 1/2" Zyklop Metal Push | 198 |
| 1/2" Zyklop Metal Switch | 200 |
| Zyklop toebehoren, 1/2" | 202 |
| Koloss Ratel met Hamerfunctie, 1/2" | 210 |
| Zyklop Mini 1 & 2 | 214 |


## Steeksleutels Joker




| | |
|---|---|
| Joker Steek- en ringratelsleutel | 228 |
| Joker Switch Steek- en ringratelsleutel | 230 |


## Stiftsleutels




| | |
|---|---|
| Stiftsleutels voor Binnenzeskantschroeven | 238 |
| Stiftsleutels voor TORX®-schroeven | 250 |
| Haakse Schroevendraaier | 257 |


## Kraftform Kompakt




| | |
|---|---|
| Kraftform Kompakt 10, 12 | 262 |
| Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28 | 264 |
| Kraftform Kompakt 40, 41 | 268 |
| Kraftform Kompakt 50 | 269 |
| Kraftform Kompakt 60, 62 | 270 |
| Kraftform Kompakt 70, 71 | 276 |
| Kraftform Kompakt 100 | 278 |
| Kraftform Kompakt gebruikers-assortiment | 280 |
| Handgrepen en adapter | 284 |
| Kraftform Kompakt Vario met ratelfunctie | 288 |
| Kraftform Kompakt Vario zonder ratelfunctie | 292 |


## Wera 2go




| | |
|---|---|
| Wera 2go 1 gereedschapshouder | 300 |
| Wera 2go 2 gereedschapskoffer | 300 |
| Wera 2go 3 gereedschapsbox | 300 |
| Wera 2go 4 gereedschapsdraagtas | 300 |
| Wera 2go 5 gereedschapshouder | 301 |
| Wera 2go 6 draagriem | 301 |
| Klittenbandset | 303 |

## Bits




Bits voor Phillips-schroeven 316
Bits voor Pozidriv-schroeven 338
Bits voor PlusMinus-schroeven (Phillips/Sleuf) 350
Bits voor PlusMinus-schroeven (Pozidriv/Sleuf) 351
Bits voor TORX®-schroeven 352
Bits voor TORX® BO-schroeven 366
Bits voor TORX PLUS®-schroeven 368
Bits voor TORX PLUS® IPR-schroeven 372
Bits voor ASSY®-schroeven 375
Bits voor Sleuf-schroeven, Geleidehuls 376
Bits voor Binnenzeskant-schroeven 380
Bits voor Binnenzeskant BO-schroeven 387
Bits voor Binnenvierkant-schroeven 388
Bits voor TORQ-SET®-schroeven 392
Bits voor TRI-WING®-schroeven 395
Bits voor XZN-schroeven 396
Bits voor Hi-TORQUE-schroeven 397
Bits voor Microstix®-schroeven 398
Bits voor Vork-schroeven 400
Dop Bits 401
Bits voor draadeinden 403


## Houders en Adapters




Impaktor bithouders 410
Rapidaptor houders 414
BiTorsion snelwisselhouders 418
Universele houders met snelwisselfunctie 419
Universele houders met spanring 421
Universele houders met RVS-huls 422
Universele houders met koper-beryllium-huls 424
Afstandshouder 425
Adapters en verloopstukken 426


## Bit-assortimenten




Bit-Checks Impaktor 434
Bit-Checks Stainless 438
Bit-Checks / Bit-Safes BiTorsion 440
Bit-Checks Diamond 444
Bit-Checks / Bit-Safes Universal 448
Bit-Checks Wood 458
Bit-Checks Metal 460
Bit-assortimenten voor speciale toepassingen 461


## Momentgereedschappen




Serie 7400 Kraftform instelbare momentschroevendraaier 470
Serie 7400 Kraftform instelbare momentschroevendraaier met standaardinstellingen 478
Serie Draaimoment-indicatoren 484
Click-Torque draaimomentsleutels 490
Serie Insteekratels 502


## Slagschroevendraaier en kunststof hamers




Slagschroevendraaier 90 Nm 510
Serie Kunststof hamers 512


## TechLex


Technische data en informatie 516
Index op artikelnummer 526
Index op typenummer 540
Alfabetisch register 551

# De Gereedschappen-Findex

| Gereedschap / Profiel | RVS | Serie 900 | Serie 300 | Serie Comfort | Serie Hout | Serie Micro | Serie 400 T-Grip | VDE | ESD | Ratels | Stiftsleutels | Kraftform Kompakt | Slag-schroeven-draaier | Joker |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kruiskop PH | 22, 24, 25 | 28, 30 | 36, 45, 46, 48, 49, 50 | 54, 56 | 60 | 66, 70, 71, 72 | | 90, 91, 95, 96, 102 | 80, 81 | 144ff | 257 | 264ff | | |
| Kruiskop PZ | 22, 24, 25 | 29, 30, 31 | 36, 45, 46, 48, 49, 50 | 54, 56 | 60 | 66, 70 | | 90, 91, 95, 96, 102, 103 | 80 | 144ff | 257 | 264ff | | |
| PlusMinus PH/S | | | | | | | | 97 | | | | | | |
| PlusMinus PZ/S | | | | | | | | 98, 102 | | | | | | |
| TORX® TORX® BO | 23 | 29, 31 | 38, 39, 40, 45, 50, 51 | 55 | | 66, 67, 73 | 76 | 99, 102, 103 | 80 | 144ff | 250-256 | 264ff | | |
| TORX® ZA | | | | | | | | | | | | | | |
| TORX PLUS® | | | 40 | | | | | | | | | | | |
| TORX PLUS® IPR | | | | | | 68, 72 | | | 80 | | | | | |
| SIT | | | | | | | | | | | | | | |
| Sleuf | 22, 24, 25 | 28, 30, 31, 45, 46 | 34, 35, 45, 48, 49, 50 | 54, 56 | 60 | 66, 70, 71, 72 | | 45, 46, 90, 91, 94, 102 | 80, 81 | | 257 | 264ff | | |
| Binnenzeskant | | | 38 | | | 68, 72 | 76 | | | 148ff | 238-249 | 270 | | |
| Binnenzeskant BO | | | | | | | | | | | | | | |
| Binnenvierkant | 23 | | 41, 46, 51 | | | | | 100 | | | | 266, 271, 272 | | |
| TORQ-SET® | | | 40 | | | | | | | | | 273, 276 | | |
| TRI-WING® | | | 42 | | | | | | | | | 273, 276 | | |
| XZN | | | | | | | | | | | | | | |
| Hi-TORQUE | | | | | | | | | | | | | | |
| Microstix® | | | | | | 68 | | | 82 | | | | | |
| Vork | | | | | | | | | | | | 273, 276 | | |
| Buitenzeskant | | | 42, 43, 51 | | | 69, 73 | 77 | 100, 126, 127 | 82 | 144ff | | | | 228-232 |

# Het juiste gereedschap voor elke schroef.

|  ¼" |  5/16" |  ¼" |  7/16" |  4 mm |  M4 |  M5 |  M6 |  NF2A |  4 mm |  5 mm |  ¼" |  5/16" | Gereed-schap / Profil |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 316-325 | 332 | 326-331 | | 335 | 333 | 333 | 334 | 334 | 335 | 336 | 332 | 336 | Kruiskop PH |
| 338-343 | 348 | 344-348 | | | 348 | 349 | 349 | | | | | | Kruiskop PZ |
| | | 350 | | | | | | | | | | | PlusMinus PH/S |
| | | 350 | | | | | | | | | | | PlusMinus PZ/S |
| 352-357, 366 | 361 | 358-360, 367 | | 364 | 362 | 362 | 363 | 363 | 364 | 365 | | | TORX® TORX® BO |
| | | | | | | | | | | | | | TORX® ZA |
| | | | | 370 | | | | | 370 | 370 | | | TORX PLUS® |
| 372 | | 369, 373 | | 373 | | | | | 373 | | | | TORX PLUS® IPR |
| 375 | | | | | | | | | | | | | SIT |
| 376-377 | 379 | 378 | | | | | | | | | | | Sleuf |
| 380-381 | 385 | 382-384 | | 386 | | | | | | | | | Binnenzeskant |
| 387 | | 387 | | | | | | | | | | | Binnenzeskant BO |
| 388-389 | 390-391 | | | | | | | | | | | | Binnenvierkant |
| 392 | 394 | 393 | 394 | | | | | | | | | | TORQ - SET® |
| 395 | 395 | 395 | | | | | | | | | | | TRI - WING® |
| 396 | | 396 | | | | | | | | | | | XZN |
| 397 | | | | | | | | | | | | | Hi-TORQUE |
| | | | | 398 | | | | | 398 | | | | Microstix® |
| 400 | | 400 | | | | | | | | | | | Vork |
| | | 401,402 | | | | | | | 402 | | | | Buitenzeskant |


were
BE A
TOOL
REBEL

# Onze overtuiging:

We zijn er 100% van overtuigd dat wij de actuele standaarden telkens opnieuw uitdagen.

We denken rebels.
We houden van rock ‘n roll.
We houden ervan Tool Rebels te zijn!

Wij dagen telkens de actuele standaard uit, hiermee maken wij schroefwerkzaamheden voor onze gebruikers:
**eenvoudiger, veiliger en “full of joy” te maken.**

Wij creëren schitterend gereedschap voor Tool Rebels.

*Be a Tool Rebel*



# Wera

Gepassioneerde medewerkers en een aanzienlijke verbreding van de productieactiviteit zorgen voor een nieuwe kijk op gereedschap.




Logistiek Centrum Wera Werkzeuge GmbH, Wuppertal











Productieplant, Wera Werk, Bystřice









# Super gereedschap voor Rebellen.

## Kraftform Micro
Sneller werken in de fijnmechanica.



## BiTorsion
Bits en houder gaan langer mee.








## Zyklop Mini
Voor als er weinig plaats is.

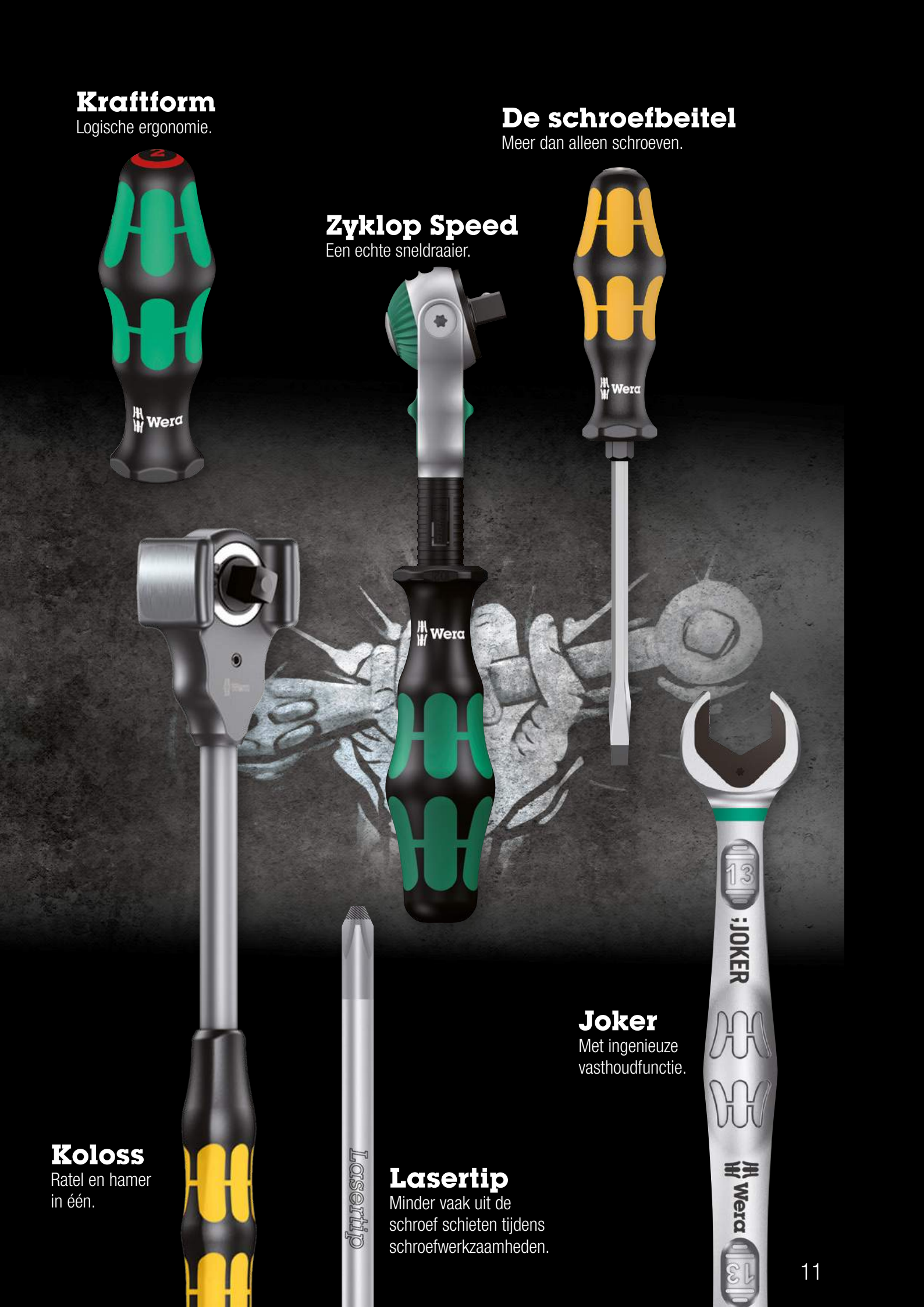


## Kraftform Kompakt
Veel inhoud, compact formaat.

## Kraftform
Logische ergonomie.

## De schroefbeitel
Meer dan alleen schroeven.

## Zyklop Speed
Een echte sneldraaier.




## Joker
Met ingenieuze vasthoudfunctie.

## Koloss
Ratel en hamer in één.

## Lasertip
Minder vaak uit de schroef schieten tijdens schroefwerkzaamheden.

# Super gereedschap voor Rebellen.

## Bit-Checks
Overzichtelijk. Overal van de partij.




## Gereedschap in stoffen etuis
Lichtgewicht en compact, daardoor makkelijker mee te nemen.







## Rapidaptor
Sneller bits wisselen.

## Kraftform Kompakt 20
Alles stevig in de hand.




## Diamantbits
Bits met grip.




## Impaktor bits
Voor als het goed vast zit.



## Hex-Plus

Zorgt ervoor dat binnenzeskant-schroeven langer meegaan.




## Gereedschap met vasthoudfunctie

Voor een goede grip op schroeven.







## RVS gereedschap

Edel en hard.







## "Take it easy" gereedschap

Vind sneller het juiste gereedschap dankzij kleurcodering.

# Super gereedschap voor Rebellen.




## Zyklop VDE

Zyklop ratel nu ook
leverbaar in VDE-uitvoering.

## Wera Belts

Een nieuwe oplossing om doppem
op te bergen.




## Click-Torque sleutel

De nieuwe generatie Wera draaimomentsleutels!



## Wera 2go

Het ruimtewonder voor mobiel gebruik.

# Wij houden van design.

Wera heeft reeds meerdere prijzen in de wacht weten te slepen met het design van haar producten en verpakkingen.
Een paar voorbeelden: Red Dot Award, iF Gold Award, German Design Award en German Brand Award Gold.










”Ons DNA“

# Wij houden van rock ‘n roll.




2
20
7,0
1
20
2
4,0
Wera
BE A TOOL REBEL

# Schroevendraaiers


| | | |
|---|---|---|
|  | Kraftform Schroevendraaier, RVS | 20 |
|  | Kraftform Plus - Serie 900 | 26 |
|  | Kraftform Plus - Serie 300 | 32 |
|  | Kraftform Comfort | 52 |
|  | Serie Hout | 58 |
|  | Vlagsleutel | 61 |
|  | Schroef toebehoren | 62 |
|  | Kraftform Micro | 64 |
|  | Serie 400 T-greep | 74 |
|  | ESD-gereedschap | 80 |

# Kraftform
# Schroevendraaiers, RVS

Waarom zie je zo vaak roestvorming op RVS onderdelen? Eén van de redenen: Veelal wordt geschroefd met gereedschap van “normaal” staal, waardoor vliegroest kan ontstaan. Dat is ergerlijk.

Wij waren ervan overtuigd dat dit voorkomen kan worden door gebruik te maken van schroefgereedschap dat eveneens gemaakt is van RVS en de, volgens de industrienorm, vereiste hardheid heeft. Een gereedschapsreeks gemaakt van RVS. Vliegroest wordt voorkomen, terwijl een speciale vacuümhardingsbewerking voor de vereiste hardheid zorgt.




De oplossing van vliegroest is: RVS met RVS verschroeven! Wera RVS-gereedschap word van RVS geproduceerd, waarmee de ongewenste vliegroest word vermeden.




Het RVS-gereedschap van Wera is vacuum ijsgehard en heeft daarmee de hardheid en sterkte die voor professioneel gereedschap nodig is. Ook industrieel kan dit gereedschap zonder beperkingen worden ingezet.





Door een gebundelde laserstraal word er een scherpe oppervlaktestructuur ingebrand. De laserbehandeling veroorzaakt een hardheid van de kanten tot 1000HV 0,3. Wera Lasertip bijt zich in de schroefkop vast en voorkomt het wegglijden uit de Sleuf-, Phillips- en Pozidrivschroefkop.




Wera Lasertip vermindert de benodigde drukkracht en verhoogt de krachtoverbrenging. Het schroeven word veiliger en comfortabeler.

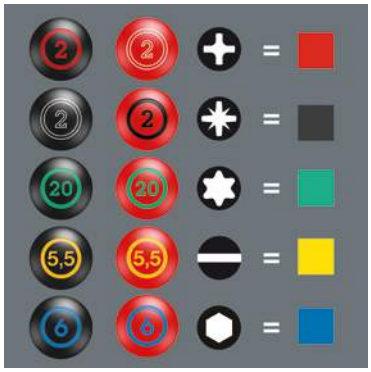


De Kraftform-greep is uitstekend aan de vorm van de hand aangepast en voorkomt handletsels zoals blaren en eelt.

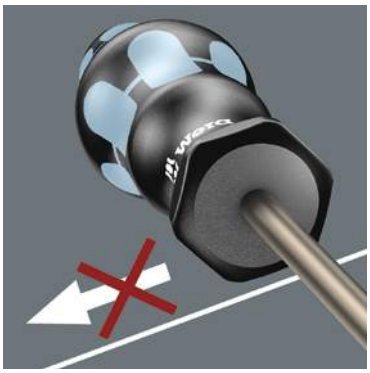




De voor de greep gebruikte harde materialen garanderen snelle hand-wisselingen zonder het gevaar van het “plakken” van de huid aan de greep. De rondom gevormde harde zones met grootste diameter lopen soepel door de hand.




Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode. Dat maakt het vinden van de juiste schroevendraaier in de gereedschapskoffer gemakkelijk en snel.



De zeskant wegrolbescherming voorkomt ongewenst wegrollen. Het constante zoeken naar gevallen gereedschap behoort hiermee tot het verleden.

# Kraftform Schroevendraaier, RVS

## 3335 Zaagsnede-schroevendraaier, RVS




**Toepassing:** Sleufschroeven

**Kling:** Rond

**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest, Lasertip-punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (geel = sleuf) en maatcode.

| | mm | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**032001**001 [1] | 0,5 | 3,0 | 3,0 | 80 | 81 | 1/8" | 3 1/8" |
| 05**032002**001 | 0,6 | 3,5 | 3,5 | 100 | 81 | 9/64" | 4" |
| 05**032003**001 | 0,8 | 4,0 | 4,0 | 100 | 98 | 5/32" | 4" |
| 05**032004**001 | 1,0 | 5,5 | 5,5 | 125 | 98 | 7/32" | 5" |

[1] geen Lasertip punt

## 3334 Zaagsnede-schroevendraaier, RVS




**Toepassing:** Sleufschroeven

**Kling:** Rond

**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest, Lasertip-punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (geel = sleuf) en maatcode.

| | mm | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**032005**001 | 1,2 | 6,5 | 6,0 | 150 | 105 | 1/4" | 6" |
| 05**032006**001 | 1,2 | 8,0 | 7,0 | 175 | 112 | 5/16" | 7" |
| 05**032007**001 | 1,6 | 10,0 | 9,0 | 200 | 112 | 3/8" | 8" |

## 3350 Kruiskop-schroevendraaier Phillips, RVS




**Toepassing:** Phillips (PH)

**Kling:** Rond

**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest, Lasertip-punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (rood = Phillips) en maatcode.

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**032020**001 [1] | PH 0 | 60 | 81 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**032021**001 | PH 1 | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" |
| 05**032022**001 | PH 2 | 100 | 105 | 6,0 | 4" |
| 05**032023**001 | PH 3 | 150 | 112 | 8,0 | 6" |

[1] geen Lasertip punt

## 3355 Kruiskop-schroevendraaier Pozidriv, RVS




**Toepassing:** Pozidriv (PZ)

**Kling:** Rond

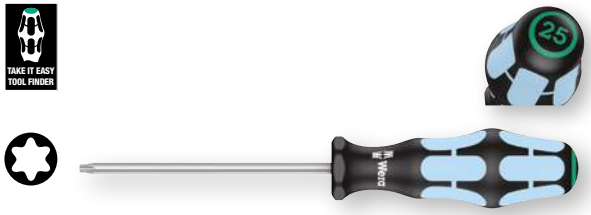
**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest, Lasertip-punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (zwart = Pozidriv) en maatcode.

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**032030**001 [1] | PZ 0 | 60 | 81 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**032031**001 | PZ 1 | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" |
| 05**032032**001 | PZ 2 | 100 | 105 | 6,0 | 4" |
| 05**032033**001 | PZ 3 | 150 | 112 | 8,0 | 6" |

[1] geen Lasertip punt

## 3367 TORX® Schroevendraaier, RVS



**Toepassing:** TORX®

**Kling:** Rond

**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest, Lasertip-punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (groen = TORX®) en maatcode.

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**032050**001 | TX 8 | 60 | 81 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**032051**001 | TX 9 | 60 | 81 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**032052**001 | TX 10 | 80 | 81 | 4,0 | 3 1/8" |
| 05**032053**001 | TX 15 | 80 | 98 | 4,0 | 3 1/8" |
| 05**032054**001 | TX 20 | 100 | 98 | 4,5 | 4" |
| 05**032055**001 | TX 25 | 100 | 105 | 5,0 | 4" |
| 05**032056**001 | TX 27 | 115 | 105 | 5,5 | 4 9/16" |
| 05**032057**001 | TX 30 | 115 | 105 | 6,0 | 4 9/16" |
| 05**032058**001 | TX 40 | 130 | 112 | 7,0 | 5 3/16" |

## 3368 Schroevendraaier binnenvierkant, RVS



**Toepassing:** Binnenvierkant (Robertson)

**Kling:** Rond

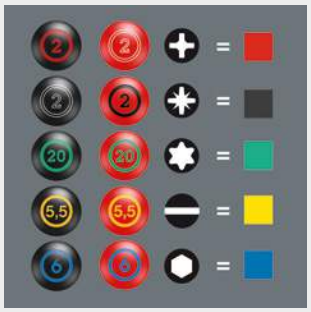
**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**032070**002 | # 1 | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" |
| 05**032071**002 | # 2 | 100 | 105 | 6,0 | 4" |

# Tip

### Schroevendraaiers “Take it easy”



Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode. Dat maakt het vinden van de juiste schroevendraaier in de gereedschapskoffer gemakkelijk en snel.

### Hoe kan ik het uitglijden met de schroevendraaier uit de schroefkop voorkomen?



Keer op keer gebeurt het dat je bij het schroeven uit de schroef glijdt. Soms worden waardevolle oppervlakten beschadigd of is letsel het gevolg. De punt van de Wera Lasertip-schroevendraaier word met de laser microscopisch fijn opgeruwd. Deze microruwe oppervlakte bijt zich in de schroevenkop vast. Het uitglijden uit de schroef behoort tot het verleden!

### Vacuüm ijsgehard



Het RVS-gereedschap van Wera is vacuüm ijsgehard en heeft daarmee de hardheid en sterkte die voor professioneel gereedschap nodig is. Ook industrieel kan dit gereedschap zonder beperkingen worden ingezet.

# Kraftform Schroevendraaier, RVS

## 3334/6 Schroevendraaier-set, RVS + houder



**Toepassing:** Sleuf- en kruiskopschroeven Phillips

**Uitvoering:** 6-delig met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**032060**001 | | |
| | **3350 PH** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| | **3335** | 1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |
| | **3334** | 1 x 1,2x6,5x150 |

[1] geen Lasertip punt

## 3334/3355/6 Schroevendraaier-set, RVS + houder



**Toepassing:** Sleuf- en Pozidriv-schroeven

**Uitvoering:** 6-delig met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**032061**001 | | |
| | **3355 PZ** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| | **3335** | 1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |
| | **3334** | 1 x 1,2x6,5x150 |

[1] geen Lasertip punt

## 3334/3350/3355/6 Schroevendraaier-set, RVS + houder



**Toepassing:** Sleuf-, Kruiskopschroeven Phillips-Recess en Pozidriv-schroeven

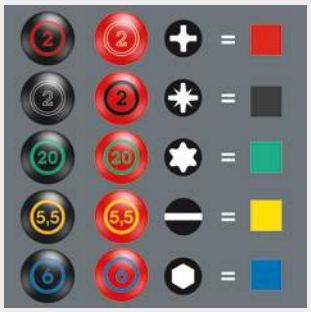
**Uitvoering:** 6-delig met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**032063**001 | | |
| | **3350 PH** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| | **3355 PZ** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| | **3335** | 1 x 0,5x3,0x80 [1] |
| | **3334** | 1 x 1,2x6,5x150 |

[1] geen Lasertip punt

# Tip

## Schroevendraaiers “Take it easy”



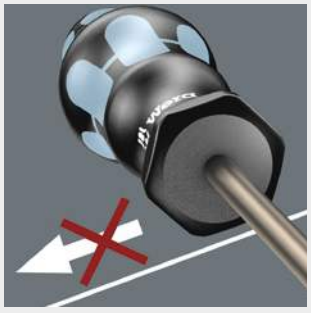
Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode. Dat maakt het vinden van de juiste schroevendraaier in de gereedschapskoffer gemakkelijk en snel.

## Kraftform



De Kraftform-greep is uitstekend aan de vorm van de hand aangepast en voorkomt handletsels zoals blaren en eelt.

## Wegrol-bescherming



De zeskant wegrolbescherming voorkomt ongewenst wegrollen. Het constante zoeken naar gevallen gereedschap behoort hiermee tot het verleden.

# Serie 900 – de schroefbeitel

Schroevendraaiers worden vaak als beitel misbruikt. Dat is niet zonder risico's.

De schroefbeitel is dé oplossing als u meer wilt dan alleen schroeven.

Voor het schroeven, beitelen, aanzetten en losdraaien van vastzittende schroeven.
Wera schroefbeitel: De schroevendraaier voor het ruigere werk!




Met geïntegreerde slagkop voor de verhoging van de levensduur en ter reductie van het splinteren. Maar dan nog geldt: Draag een veiligheidbril!



Met de geïntegreerde zeskant sleutelhulp kunnen met ring – en steeksleutel hogere draaimomenten gerealiseerd worden.




De voor de greep gebruikte harde materialen garanderen een snelle wisseling in de hand zonder het gevaar van het "plakken" van de huid aan de greep. De zachtere, anti-slip zones zorgen voor een maximale overdracht van hoge krachten.






Met doorlopende zeskant kling, gemaakt van een hoogwaardig bit-materiaal – waardoor er geen krachtoverbrenging verloren gaat, ook niet wanneer er met een hamer op geslagen wordt. Het extreem taaie materiaal voorkomt het splinteren of het breken van de kling.




Met de perfect aan de hand aangepaste vorm van de Kraftform-greep worden handletsels zoals blaren en eelt vermeden. Wera Kraftform: synoniem voor ergonomie.




De zeskant wegrolbescherming voorkomt ongewenst wegrollen.



# Kraftform Plus – Serie 900

## De Schroefbeitel voor het schroeven, beitelen en losmaken van vastzittende schroeven.

### 932 A Zaagsnede-Schroevendraaier



**Toepassing:** Sleufschroeven

**Kling:** doorlopend zeskant, slagkop, sleutelhulp vanaf 0,8 x 4,5

**Uitvoering:** Nicromat, Black Point

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Grootte: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, 1-component

| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**018260**001 [1] | 0,6 | 3,5 | 4 | | 80 | 81 | 9/64" | 3 1/8" |
| 05**018262**001 | 0,8 | 4,5 | 5 | 8 | 90 | 98 | 0,178" | 3 1/2" |
| 05**018264**001 | 1,0 | 5,5 | 6 | 10 | 100 | 105 | 7/32" | 4" |
| 05**018266**001 | 1,2 | 7,0 | 6 | 10 | 125 | 105 | 9/32" | 5" |
| 05**018268**001 | 1,6 | 9,0 | 8 | 13 | 150 | 112 | 11/32" | 6" |
| 05**018270**001 | 1,6 | 10,0 | 8 | 13 | 175 | 112 | 3/8" | 7" |
| 05**018272**001 | 2,0 | 12,0 | 10 | 16 | 200 | 117 | 1/2" | 8" |
| 05**018274**001 | 2,5 | 14,0 | 10 | 16 | 250 | 117 | 9/16" | 10" |

[1] Geen doorlopend kling, slagkop en sleutelhulp

### 932 A SB Zaagsnede-Schroevendraaier

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**100085**001 | 1 x 1.0x5.5x100 | 181596 |
| 05**100086**001 | 1 x 1.2x7.0x125 | 181602 |
| 05**100087**001 | 1 x 1.6x9.0x150 | 181619 |



### 917 SPHS Phillips-Schroevendraaier



**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips

**Kling:** doorlopend zeskant, slagkop met geïntegreerde binnenvierkant voor 1/4"-klingen voor hogere krachttransmissie

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**017040**001 | PH 1 | 5 | 8 | 90 | 98 | 3 35/64" |
| 05**017041**001 | PH 2 | 6 | 10 | 113 | 105 | 4 29/64" |

### 932 AS Zaagsnede-Schroevendraaier



**Toepassing:** Sleufschroeven

**Kling:** doorlopend zeskant, slagkop met geïntegreerd binnenvierkant voor 1/4"-klingen/ratels voor hogere krachttransmissie, Sleutelhulp

**Toepassing:** Nicromat, Black Point

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**018300**001 | 0,8 | 4,5 | 5 | 8 | 100 | 98 | 0,178" | 4 3/64" |
| 05**018301**001 | 1,0 | 5,5 | 6 | 10 | 113 | 105 | 7/32" | 4 1/16" |
| 05**018302**001 | 1,2 | 7,0 | 6 | 10 | 138 | 105 | 9/32" | 5 7/16" |

### 917 SPH Phillips-Schroevendraaier



**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips

**Kling:** doorlopend zeskant, slagkop, sleutelhulp bij grootte 1-4

**Uitvoering:** Nicromat, Black Point

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Grootte: 4/200 Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, 1-component

| | | mm | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**017005**001 | PH 1 | 5 | 8 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**017010**001 | PH 2 | 6 | 10 | 100 | 105 | 4" |
| 05**017015**001 | PH 3 | 8 | 13 | 150 | 112 | 6" |
| 05**017020**001 | PH 4 | 10 | 16 | 200 | 117 | 8" |

### 917 SPH SB Phillips-Schroevendraaier

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**100075**001 | 1 x PH 1x80 | 181565 |
| 05**100076**001 | 1 x PH 2x100 | 181572 |
| 05**100077**001 | 1 x PH 3x150 | 181589 |



## 918 SPZ Pozidriv-Schroevendraaier



**Toepassing:** Pozidriv-schroeven
**Kling:** doorlopend zeskant, slagkop, sleutelhulp bij grootte 1-4
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point
**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Grootte: 4/200 Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, 1-component

| | | mm | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**017050**001 | PZ 1 | 5 | 8 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**017052**001 | PZ 2 | 6 | 10 | 100 | 105 | 4" |
| 05**017054**001 | PZ 3 | 8 | 13 | 150 | 112 | 6" |
| 05**017056**001 | PZ 4 | 10 | 16 | 200 | 117 | 8" |

## 918 SPZ SB Pozidriv-Schroevendraaier

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**100080**001 | 1 x PZ 1x80 | 181633 |
| 05**100081**001 | 1 x PZ 2x100 | 181640 |
| 05**100082**001 | 1 x PZ 3x150 | 181657 |



## 977 TORX® Schroevendraaier



**Toepassing:** TORX®-schroeven
**Kling:** doorlopend zeskant,slagkop. sleutelhulp
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point
**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**024400**001 | TX 15 | 5 | 8 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**024401**001 | TX 20 | 5 | 8 | 90 | 98 | 3 1/2" |
| 05**024402**001 | TX 25 | 6 | 10 | 100 | 105 | 4" |
| 05**024403**001 | TX 27 | 6 | 10 | 125 | 105 | 5" |
| 05**024404**001 | TX 30 | 8 | 13 | 150 | 112 | 6" |
| 05**024405**001 | TX 40 | 8 | 13 | 150 | 112 | 6" |

# Tip

KRAFTFORM ERGONOMICS

### Waarom bestaat de Kraftform Plus greep uit meerdere componenten?



Wera produceert de Kraftform-greep uit verschillende materialen. In de kern word een extreem duurzaam kunststof gebruikt, die de kling ook onder de zwaarste omstandigheden veilig vasthoud. In de gekleurde contactzones word een zacht materiaal gebruikt. Dit materiaal heeft een hogere wrijving en maakt een grotere krachtover-brenging mogelijk. De zwarte zones met het hardere materiaal voorkomt het "plakken" van de hand aan de greep. Sneller en comfortabeler wisselen van hand-positie is hierdoor mogelijk.

BLACK POINT

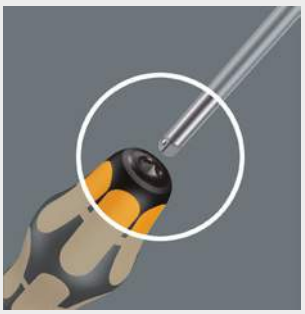
### Wera Black Point Punt



De Wera Black Point Punt en een geavanceerd hardingsproces garanderen een lange levensduur van de punt, verhoogde bescherming tegen corrosie en nauwkeurige pasvorm.

SQUARE SOCKET CAP

### Slagkop met geïntegreerd binnenvierkant



De uitvoering met het binnenvierkant in de slagkop maakt het mogelijk, om met hulp van een T-greep, Zyklop- of bit-ratel de draaimomenten aanzienlijk te verhogen.

# Kraftform Plus – Serie 900

## De Schroefbeitel voor het schroeven, beitelen en losmaken van vastzittende schroeven.

### Big Pack 900 Schroevendraaierset Kraftform Wera: De Schroefbeitel + houder



**Toepassing:** Sleuf-, Phillips-, Pozidriv-*) en TORX®-schroeven

**Uitvoering:** 13-delig

| | | |
|---|---|---|
| 05**133285**001 | | |
| | **917 SPH** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100; 1 x PH 3x150 |
| | **918 SPZ** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100; 1 x PZ 3x150 |
| | **932 A** | 1 x 0,6x3,5x80 [1]; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125; 1 x 1,6x9,0x150 |
| | **977 TORX®** | 1 x TX 20x90; 1 x TX 25x100 |
| | **Rack** | 2 x 190,0x50,0 |

[1] Geen doorlopend kling, slagkop en sleutelhulp

### 932 S/6 Schroevendraaierset Kraftform Wera: De Schroefbeitel + houder



**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips; slagkop met geïntegreerd binnenvierkant voor $^1/_4$"-klingen/ratels voor hogere krachttransmissie

**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**018283**001 | | |
| | **917 SPHS** | 1 x PH 1x90; 1 x PH 2x113 |
| | **932 A** | 1 x 0,6x3,5x80 [1] |
| | **932 AS** | 1 x 0,8x4,5x100; 1 x 1,0x5,5x103; 1 x 1,2x7,0x138 |

[1] Geen doorlopend kling, slagkop en sleutelhulp

### 932/6 Schroevendraaierset Kraftform Wera: De Schroefbeitel + houder



**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips

**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**018282**001 | | |
| | **917 SPH** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| | **932 A** | 1 x 0,6x3,5x80 [1]; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125 |

[1] Geen doorlopend kling, slagkop en sleutelhulp

## 932/918/6 Schroevendraaierset Kraftform Wera: De Schroefbeitel + houder



**Toepassing:** Sleuf- en Pozidriv-schroeven
**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**018287**001 | | |
| | **918 SPZ** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| | **932 A** | 1 x 0,6x3,5x80 [1]; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125 |

[1] Geen doorlopend kling, slagkop en sleutelhulp

## 977/6 TORX® Schroevendraaierset Kraftform Wera: De Schroefbeitel + houder



**Toepassing:** TORX®-schroeven
**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**024410**001 | | |
| | **977 TORX®** | 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x90; 1 x TX 25x100; 1 x TX 27x125; 1 x TX 30x150; 1 x TX 40x150 |



# Kraftform-schroevendraaiers Serie 300

Kraftform Plus-schroevendraaiers – logische ergonomie. Sparen uw hand en arm – ook bij langdurig gebruik.

In combinatie met andere technische en praktische productvoordelen, zoals de lasertip voor een goede grip op de schroef, zijn Kraftform-schroevendraaiers de perfecte keuze als het gaat om handmatig schroeven.






Het basisidee voor de oorspronkelijke Kraftform-greep – de hand bepaalt het ontwerp van de greep – heeft zich tot op de dag van vandaag uitstekend bewezen. Reeds in de 60er jaren heeft Wera in samenwerking met het wereldwijd bekende Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation een schroevendraaiergreep ontwikkeld, waarvan de vorm aan de hand is aangepast. Na veel ontwikkelingswerk is in 1968 de Wera Kraftform greep op de markt geïntroduceerd. Tot op heden is hij wel door nieuwe technologieën geoptimaliseerd maar heeft zijn oorspronkelijke vorm behouden omdat de menselijke hand ook niet is veranderd.

De Kraftform-greep is uitstekend aan de vorm van de hand aangepast en voorkomt handletsels zoals blaren en eelt.







Het grote contactoppervlak – met een bijzonder hoge wrijving op de zachte zones – zorgt voor een hoge overbrenging van het draaimoment, zonder door de kanten veroorzaakte drukpunten.

De voor de greep gebruikte harde materialen garanderen snelle hand-wisselingen zonder het gevaar van het “plakken” van de huid aan de greep. De rondom gevormde harde zones met grootste diameter lopen soepel door de hand.



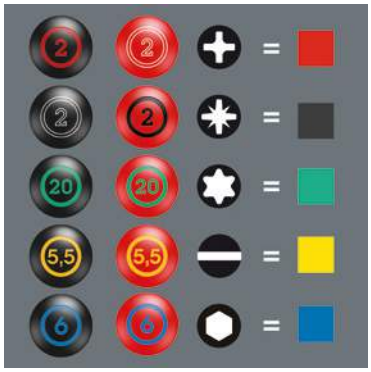



Door een gebundelde laserstraal word er een scherpe oppervlaktestructuur ingebrand. De laser behandeling veroorzaakt een hardheid van de kanten tot 1000 HV 0,3. Wera Lasertip bijt zich in de schroefkop vast en voorkomt het wegglijden uit de schroefkop. Bij Sleuf-, Phillips- en Pozidriv.

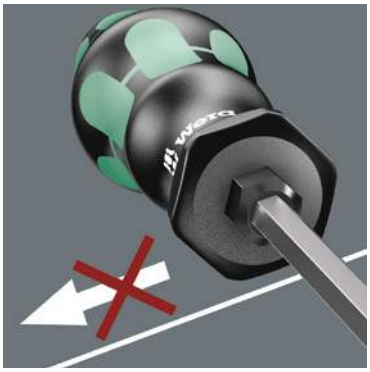




Wera Lasertip vermindert de benodigde drukkracht en verhoogt de krachtoverbrenging. Het schroeven word veiliger en comfortabeler.



Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode. Dat maakt het vinden van de juiste schroevendraaier in de gereedschapskoffer gemakkelijk en snel.



De zeskant wegrolbescherming voorkomt ongewenst wegrollen. Het constante zoeken naar gevallen gereedschap behoort hiermee tot het verleden.

# Kraftform Plus – Serie 300

## Het antwoord op vrijwel elke schroef.

### 335 Zaagsnede Schroevendraaier, Electriciën Kling




**Toepassing:** Sleufschroeven

**Kling:** Nicromat, Lasertip-punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (geel = sleuf) en maatcode.

| | mm | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**008006**001 [1] | 0,4 | 2,0 | 60 | 70 | 2,5 | 5/64" | 2 3/8" |
| 05**110000**001 [1] | 0,4 | 2,5 | 60 | 70 | 2,5 | 3/32" | 2 3/8" |
| 05**008007**001 [1] | 0,4 | 2,5 | 75 | 70 | 2,5 | 3/32" | 3" |
| 05**008008**001 [1] | 0,5 | 3,0 | 150 | 81 | 4,0 | 1/8" | 6" |
| 05**008009**001 [1] | 0,5 | 3,0 | 200 | 81 | 4,0 | 1/8" | 8" |
| 05**110001**001 [1] | 0,5 | 3,0 | 80 | 81 | 3,0 | 1/8" | 3 1/8" |
| 05**008015**001 | 0,6 | 3,5 | 100 | 81 | 3,5 | 9/64" | 4" |
| 05**110002**001 | 0,6 | 3,5 | 125 | 81 | 3,5 | 9/64" | 5" |
| 05**110003**001 | 0,6 | 3,5 | 200 | 81 | 3,5 | 9/64" | 8" |
| 05**110004**001 | 0,8 | 4,0 | 100 | 98 | 4,0 | 5/32" | 4" |
| 05**110005**001 | 0,8 | 4,0 | 150 | 98 | 4,0 | 5/32" | 6" |
| 05**110006**001 | 0,8 | 4,0 | 200 | 98 | 4,0 | 5/32" | 8" |
| 05**008027**001 [1] | 0,8 | 4,0 | 300 | 98 | 4,0 | 5/32" | 12" |
| 05**110007**001 | 1,0 | 5,5 | 125 | 98 | 5,5 | 7/32" | 5" |
| 05**008055**001 | 1,0 | 5,5 | 150 | 98 | 5,5 | 7/32" | 6" |
| 05**110008**001 | 1,0 | 5,5 | 200 | 98 | 5,5 | 7/32" | 8" |
| 05**008060**001 [1] | 1,0 | 5,5 | 300 | 98 | 5,5 | 7/32" | 12" |
| 05**008061**001 | 1,2 | 6,0 | 100 | 105 | 6,0 | 5/16" | 4" |

[1] geen Lasertip punt

### 335 SB Zaagsnede Schroevendraaier, Electriciën Kling

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**100042**001 | 1 x 0.6x3.5x100 | 181275 |
| 05**100043**001 | 1 x 0.8x4.0x100 | 181251 |
| 05**100044**001 | 1 x 1.0x5.5x125 | 181244 |



### 334 SK Zaagsnede Schroevendraaier, Zeskant Sleutel Kling




**Toepassing:** Sleufschroeven

**Kling:** Zeskant, sleutelhulp vanaf 0,8 x 4,5

**Uitvoering:** Nicromat, Lasertip-punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (geel = sleuf) en maatcode.

| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**007670**001 | 0,6 | 3,5 | 4 | - | 75 | 81 | 9/64" | 3" |
| 05**007671**001 | 0,8 | 4,0 | 4 | - | 90 | 81 | 5/32" | 3 1/2" |
| 05**007672**001 | 0,8 | 4,5 | 5 | 8 | 90 | 98 | 0,178" | 3 1/2" |
| 05**007673**001 | 1,0 | 5,5 | 6 | 10 | 100 | 98 | 7/32" | 4" |
| 05**007674**001 | 1,2 | 6,5 | 6 | 10 | 125 | 105 | 1/4" | 5" |
| 05**007675**001 | 1,2 | 7,0 | 6 | 10 | 125 | 105 | 9/32" | 5" |
| 05**007676**001 | 1,6 | 9,0 | 8 | 13 | 150 | 112 | 11/32" | 6" |
| 05**007677**001 | 1,6 | 10,0 | 8 | 13 | 175 | 112 | 3/8" | 7" |

### 334 Zaagsnede Schroevendraaier, Garage Kling




**Toepassing:** Sleufschroeven

**Kling:** Rond

**Uitvoering:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep.

Grootte: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep, 1-component. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (geel = sleuf) en maatcode.

| | mm | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**007610**001 | 0,8 | 5,0 | 100 | 98 | 5,0 | 3/16" | 4" |
| 05**007620**001 | 1,0 | 6,0 | 125 | 105 | 6,0 | 1/4" | 5" |
| 05**340330**001 | 1,0 | 6,0 | 150 | 105 | 6,0 | 1/4" | 6" |
| 05**110010**001 | 1,2 | 6,5 | 150 | 105 | 6,0 | 1/4" | 6" |
| 05**007635**001 | 1,2 | 7,0 | 150 | 105 | 7,0 | 9/32" | 6" |
| 05**007621**001 | 1,2 | 6,5 | 200 | 105 | 7,0 | 9/32" | 8" |
| 05**110011**001 | 1,2 | 8,0 | 175 | 112 | 7,0 | 5/16" | 7" |
| 05**007640**001 | 1,6 | 8,0 | 175 | 112 | 7,0 | 5/16" | 7" |
| 05**110104**001 | 1,6 | 10,0 | 200 | 112 | 9,0 | 3/8" | 8" |
| 05**110105**001 [1] | 2,0 | 12,0 | 250 | 117 | 10,0 | 1/2" | 10" |

[1] geen Lasertip punt

## 334 SB Zaagsnede Schroevendraaier, Garage Kling

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**100030**001 | 1 x 1.2x6.5x150 | 181411 |
| 05**100031**001 | 1 x 1.2x8.0x175 | 181220 |



## 378 B Zaagsnede Schroevendraaier




**Toepassing:** Sleufschroeven

**Kling:** Vierkant, sleutelhulp

**Uitvoering:** Nicromat, Lasertip-punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

Grootte: 2,0 x 12,0 x 250; 2,5 x 14,0 x 225, Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, 1-component. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (geel = sleuf) en maatcode.

| | mm | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**110050**001 | 0,8 | 4,0 | 4 | 75 | 98 | 5/32" | 3" |
| 05**110051**001 | 1,0 | 5,5 | 5 | 100 | 98 | 7/32" | 4" |
| 05**110052**001 | 1,2 | 6,5 | 6 | 125 | 105 | 1/4" | 5" |
| 05**110053**001 | 1,6 | 8,0 | 8 | 150 | 112 | 5/16" | 6" |
| 05**007355**001 | 1,6 | 10,0 | 8 | 60 | 112 | 3/8" | 2 3/8" |
| 05**110054**001 | 1,6 | 10,0 | 8 | 175 | 112 | 3/8" | 7" |
| 05**110150**001 | 1,6 | 10,0 | 8 | 200 | 112 | 3/8" | 8" |
| 05**110055**001 | 2,0 | 12,0 | 10 | 200 | 112 | 1/2" | 8" |
| 05**110151**001 | 2,0 | 12,0 | 10 | 250 | 112 | 1/2" | 10" |

# Tip

LASERTIP

### Hoe kan ik het uitglijden met de schroevendraaier uit de schroefkop voorkomen?



Keer op keer gebeurt het dat je bij het schroeven uit de schroef glijdt. Soms worden waardevolle oppervlakten beschadigd of is letsel het gevolg. De punt van de Wera Lasertip-schroevendraaier word met de laser microscopisch fijn opgeruwd. Deze microruwe oppervlakte bijt zich in de schroevenkop vast. Het uitglijden uit de schroef behoort tot het verleden!

KRAFTFORM ERGONOMICS

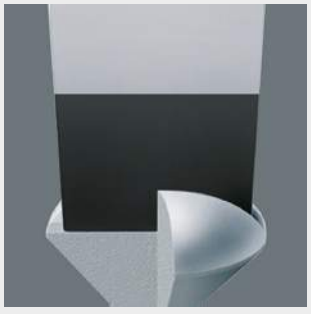
### Waarom bestaat de Kraftform Plus greep uit meerderen componenten?



Wera produceert de Kraftform-greep uit verschillende materialen. In de kern word een extreem duurzaam kunststof gebruikt, die de kling ook onder de zwaarste omstandigheden veilig vasthoud. In de gekleurde contactzones word een zacht materiaal gebruikt. Dit materiaal heeft een hogere wrijving en maakt een grotere krachtover-brenging mogelijk. De zwarte zones met het hardere materiaal voorkomt het “plakken” van de hand aan de greep. Sneller en comfortabeler wisselen van hand-positie is hierdoor mogelijk.

BLACK POINT

### Wera Black Point Punt



De Wera Black Point Punt en een geavanceerd hardingsproces garanderen een lange levensduur van de punt, verhoogde bescherming tegen corrosie en nauwkeurige pasvorm.

# Kraftform Plus – Serie 300

## Het antwoord op vrijwel elke schroef.

### 350 SK PH Phillips Schroevendraaier




**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips

**Kling:** Zeskant, Grootte 1-3 met sleutelhulp

**Uitvoering:** Nicromat, Lasertip-punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (rood = Phillips) en maatcode.

| | | mm | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**008750**001 [1] | PH 0 | 4 | | 60 | 81 | 2 3/8" |
| 05**008751**001 | PH 1 | 5 | 8 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**008752**001 | PH 2 | 6 | 10 | 100 | 105 | 4" |
| 05**008753**001 | PH 3 | 8 | 13 | 150 | 112 | 6" |

[1] geen Lasertip punt

### 350 PH Phillips Schroevendraaier




**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips

**Kling:** Rond

**Uitvoering:** Nicromat, Lasertip-punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (rood = Phillips) en maatcode.

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**008705**001 [1] | PH 0 | 60 | 81 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**008706**001 [1] | PH 0 | 100 | 81 | 3,0 | 4" |
| 05**008710**001 | PH 1 | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" |
| 05**008712**001 | PH 1 | 200 | 98 | 4,5 | 8" |
| 05**008715**001 [1] | PH 1 | 300 | 98 | 4,5 | 12" |
| 05**008720**001 | PH 2 | 100 | 105 | 6,0 | 4" |
| 05**008723**001 | PH 2 | 150 | 105 | 6,0 | 6" |
| 05**008725**001 | PH 2 | 200 | 105 | 6,0 | 8" |
| 05**008730**001 [1] | PH 2 | 300 | 105 | 6,0 | 12" |
| 05**008735**001 | PH 3 | 150 | 112 | 8,0 | 6" |
| 05**008740**001 [1] | PH 4 | 200 | 112 | 10,0 | 8" |

[1] geen Lasertip punt

### 350 PH SB Phillips Schroevendraaier

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**100050**001 | 1 x PH 0x60 [1] | 181329 |
| 05**100051**001 | 1 x PH 1x80 | 181336 |
| 05**100052**001 | 1 x PH 2x100 | 181343 |

[1] geen Lasertip punt



## 355 SK PZ Pozidriv Schroevendraaier




**Toepassing:** Pozidriv-schroeven

**Kling:** Zeskant, Grootte 1-3 met sleutelhulp

**Uitvoering:** Nicromat, Lasertip-Punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (zwart = Pozidriv) en maatcode.

| | | mm | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**009340**001 [1] | PZ 0 | 4 | | 60 | 81 | 2 3/8" |
| 05**009341**001 | PZ 1 | 5 | 8 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**009342**001 | PZ 2 | 6 | 10 | 100 | 105 | 4" |
| 05**009343**001 | PZ 3 | 8 | 13 | 150 | 112 | 6" |

[1] geen Lasertip punt

## 355 PZ Pozidriv Schroevendraaier




**Toepassing:** Pozidriv-schroeven

**Kling:** Rond

**Uitvoering:** Nicromat, Lasertip-punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (zwart = Pozidriv) en maatcode.

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**009305**001 [1] | PZ 0 | 60 | 81 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**009310**001 | PZ 1 | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" |
| 05**009312**001 | PZ 1 | 200 | 98 | 4,5 | 8" |
| 05**009313**001 [1] | PZ 1 | 300 | 98 | 4,5 | 12" |
| 05**009315**001 | PZ 2 | 100 | 105 | 6,0 | 4" |
| 05**009317**001 | PZ 2 | 200 | 105 | 6,0 | 8" |
| 05**347743**001 | PZ 2 | 250 | 105 | 6,0 | 10" |
| 05**009319**001 [1] | PZ 2 | 300 | 105 | 6,0 | 12" |
| 05**009320**001 | PZ 3 | 150 | 112 | 8,0 | 6" |
| 05**009325**001 [1] | PZ 4 | 200 | 112 | 10,0 | 8" |

[1] geen Lasertip punt

## 355 PZ SB Pozidriv Schroevendraaier

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**100055**001 | 1 x PZ 0x60 [1] | 181282 |
| 05**100056**001 | 1 x PZ 1x80 | 181299 |
| 05**100057**001 | 1 x PZ 2x100 | 181305 |



# Kraftform Plus – Serie 300

## Het antwoord op vrijwel elke schroef.

### 354 Binnenzeskant Schroevendraaier




**Toepassing:** Binnenzeskant-schroeven

**Kling:** Rond

**Uitvoering:** Hex-Plus, nicromat

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (blauw = binnenzeskant) en maatcode.

| | mm | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**023105**001 | 2,0 | 75 | 70 | 3,0 | 3" |
| 05**023107**001 | 2,5 | 75 | 81 | 3,0 | 3" |
| 05**023110**001 | 3,0 | 75 | 81 | 4,0 | 3" |
| 05**023115**001 | 4,0 | 75 | 98 | 5,0 | 3" |
| 05**023120**001 | 5,0 | 80 | 105 | 6,0 | 3 1/8" |
| 05**023125**001 | 6,0 | 80 | 105 | 7,0 | 3 1/8" |
| 05**023130**001 | 8,0 | 100 | 112 | 10,0 | 4" |

### 352 Binnenzeskant Kogelkop Schroevendraaier




**Toepassing:** Binnenzeskant-schroeven

**Kling:** Zeskant

**Uitvoering:** Zeskant-kogelkop, nicromat, Black Point

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep, Grootte: 12,0; 1/2", Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, 1-component. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (blauw = binnenzeskant) en maatcode.

| | mm | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**022795**001 | 1,5 | | 60 | 70 | 2 3/8" |
| 05**022800**001 | 2,0 | | 100 | 70 | 4" |
| 05**138070**001 | 2,5 | | 100 | 81 | 4" |
| 05**022805**001 | 3,0 | | 100 | 81 | 4" |
| 05**022810**001 | 4,0 | | 100 | 98 | 4" |
| 05**022815**001 | 5,0 | | 100 | 105 | 4" |
| 05**022820**001 | 6,0 | | 125 | 105 | 5" |
| 05**022825**001 | 8,0 | | 150 | 112 | 6" |
| 05**022830**001 | 10,0 | | 150 | 112 | 6" |
| 05**022835**001 | 12,0 | | 150 | 117 | 6" |
| 05**022905**001 | | 5/32" | 100 | 98 | 4" |
| 05**022910**001 | | 3/16" | 100 | 105 | 4" |
| 05**022915**001 | | 7/32" | 100 | 105 | 4" |
| 05**022920**001 | | 1/4" | 125 | 105 | 5" |
| 05**022925**001 | | 5/16" | 150 | 112 | 6" |
| 05**022930**001 | | 3/8" | 150 | 112 | 6" |
| 05**022935**001 | | 1/2" | 150 | 117 | 6" |

### 367 TORX® HF Schroevendraaier met vasthoudfunctie




**Toepassing:** TORX®-schroeven

**Kling:** Rond

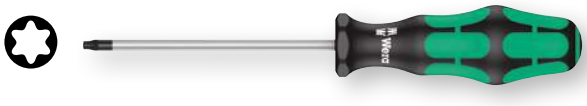
**Uitvoering:** Met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven volgens specificatie Acument Intellectual Properties, nicromat

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**028048**001 | TX 8 | 60 | 81 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**028049**001 | TX 9 | 60 | 81 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**028050**001 | TX 10 | 80 | 81 | 4,0 | 3 1/8" |
| 05**028051**001 | TX 15 | 80 | 98 | 4,0 | 3 1/8" |
| 05**028052**001 | TX 20 | 100 | 98 | 4,5 | 4" |
| 05**028070**001 | TX 20 | 300 | 98 | 4,5 | 12" |
| 05**028053**001 | TX 25 | 100 | 105 | 5,0 | 4" |
| 05**028071**001 | TX 25 | 300 | 105 | 6,0 | 12" |
| 05**028054**001 | TX 27 | 115 | 105 | 5,5 | 4 9/16" |
| 05**028072**001 | TX 27 | 300 | 105 | 6,0 | 12" |
| 05**028055**001 | TX 30 | 115 | 105 | 6,0 | 4 9/16" |
| 05**028073**001 | TX 30 | 300 | 105 | 6,0 | 12" |
| 05**028056**001 | TX 40 | 130 | 112 | 7,0 | 5 3/16" |

## 367 TORX® Schroevendraaier





**Toepassing:** TORX®-schroeven

**Kling:** Rond

**Uitvoering:** Nicromat, Black Point

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (groen = TORX®) en maatcode.

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**028000**001 | TX 5 | 60 | 70 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**028001**001 | TX 6 | 60 | 70 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**028002**001 | TX 7 | 60 | 70 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**028003**001 | TX 8 | 60 | 81 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**028004**001 | TX 9 | 60 | 81 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**028005**001 | TX 10 | 80 | 81 | 4,0 | 3 1/8" |
| 05**028008**001 | TX 15 | 80 | 98 | 4,0 | 3 1/8" |
| 05**028010**001 | TX 20 | 100 | 98 | 4,5 | 4" |
| 05**028012**001 | TX 25 | 100 | 105 | 5,0 | 4" |
| 05**028013**001 | TX 27 | 115 | 105 | 5,5 | 4 9/16" |
| 05**028015**001 | TX 30 | 115 | 105 | 6,0 | 4 9/16" |
| 05**028020**001 | TX 40 | 130 | 112 | 7,0 | 5 1/8" |
| 05**028025**001 | TX 45 | 130 | 112 | 8,0 | 5 1/8" |

## 367 SB TORX® Schroevendraaier

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**100060**001 | 1 x TX 10x80 | 181350 |
| 05**100061**001 | 1 x TX 15x80 | 181367 |
| 05**100062**001 | 1 x TX 20x100 | 181374 |
| 05**100063**001 | 1 x TX 25x100 | 181381 |
| 05**100064**001 | 1 x TX 30x115 | 181398 |



# Tip

## Zeskant Kogelkop



Dankzij het kogelkop-profiel is het mogelijk om de schroef onder een hoek aan- of los te draaien.

## Wat is het TORX® HF Profiel?



In nauwe situaties (b.v. in de motorruimte) kan de schroef niet met de hand op de schroevendraaier worden vastgehouden. Vaak gaat de schroef verloren. Vervelend zoeken en het verlies van de schroef (en de daaruit voortvloeiende risico’s) zijn het resultaat. De door Wera ontwikkelde TORX® HF gereedschap is gekenmerkt door een geometrische optimalisatie van het oorspronkelijke TORX® profiel. De klemkracht ten gevolge van de vlakkendruk tussen de aandrijfpunten en het schroefprofiel, houdt de schroeven stevig op het gereedschap.

## Hoe vermijd ik het beschadigen van schroefkoppen met Hex-Plus?



Binnen-zeskantschroeven zijn moeilijk te verwerken omdat de contactvlakken, die de kracht van het gereedschap op de schroef overbrengen, zeer smal zijn. Het Resultaat: De schroefkop kan beschadigd raken. Hex-Plus biedt grotere contactvlakken, die dit voorkomt! Goed om te weten: Hex-Plus gereedschap past in elke standaard Binnen-zeskant schroefdkop!

# Kraftform Plus – Serie 300

## Het antwoord op vrijwel elke schroef.

### 367 K TORX® Kogelkop Schroevendraaier



**Toepassing:** TORX®-schroeven

**Kling:** Rond

**Uitvoering:** Kogelkop, nicromat, Black Point

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | |
| 05**027950**001 | TX 15 | 80 | 98 | 4,0 | 3 1/8" |
| 05**027952**001 | TX 20 | 100 | 98 | 4,5 | 4" |
| 05**027954**001 | TX 25 | 100 | 105 | 5,0 | 4" |
| 05**027956**001 | TX 27 | 115 | 105 | 5,5 | 4 9/16" |
| 05**027958**001 | TX 30 | 115 | 105 | 6,0 | 4 9/16" |

### 367 TORX® BO Schroevendraaier met Boring



**Toepassing:** TORX®-schroeven met veiligheidsstift (BO = Boring)

**Kling:** Rond

**Uitvoering:** Met boring in TORX® profiel, nicromat, Black Point Punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | |
| 05**138257**001 | TX 7 | 60 | 70 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**138258**001 | TX 8 | 60 | 81 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**138259**001 | TX 9 | 60 | 81 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**138260**001 | TX 10 | 80 | 81 | 4,0 | 3 1/8" |
| 05**138268**001 | TX 10 | 300 | 81 | 4,0 | 12" |
| 05**138261**001 | TX 15 | 80 | 98 | 4,0 | 3 1/8" |
| 05**138269**001 | TX 15 | 300 | 98 | 4,0 | 12" |
| 05**138262**001 | TX 20 | 100 | 98 | 4,5 | 4" |
| 05**138270**001 | TX 20 | 300 | 98 | 4,5 | 12" |
| 05**138263**001 | TX 25 | 100 | 105 | 5,0 | 4" |
| 05**138264**001 | TX 27 | 115 | 105 | 5,5 | 4 9/16" |
| 05**138265**001 | TX 30 | 115 | 105 | 6,0 | 4 9/16" |
| 05**138266**001 | TX 40 | 130 | 112 | 7,0 | 5 3/16" |

### 367 IP TORX PLUS® Schroevendraaier



**Toepassing:** TORX PLUS®-schroeven

**Kling:** Rond

**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | |
| 05**028029**001 | 5 IP | 60 | 70 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**028030**001 | 6 IP | 60 | 70 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**028031**001 | 7 IP | 60 | 70 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**028032**001 | 8 IP | 60 | 70 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**028033**001 | 9 IP | 60 | 81 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**028034**001 | 10 IP | 80 | 81 | 4,0 | 3 1/8" |
| 05**028035**001 | 15 IP | 80 | 98 | 4,0 | 3 1/8" |
| 05**028036**001 | 20 IP | 100 | 98 | 4,5 | 4" |
| 05**028037**001 | 25 IP | 100 | 105 | 5,0 | 4" |
| 05**028038**001 | 30 IP | 115 | 105 | 6,0 | 4 9/16" |

### 371 TORQ-Set® MPlus Schroevendraaier



**Toepassing:** TORQ-SET®-schroeven

**Kling:** Rond

**Uitvoering:** Mplus voor meer torsiesterkte en langere levensduur, nicromat

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | mm | mm | mm | |
| 05**028130**001 | 6 | | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" |
| 05**028132**001 | 8 | | 100 | 105 | 6,0 | 4" |
| 05**028134**001 | 10 | | 100 | 105 | 6,0 | 4" |
| 05**028136**001 | | 1/4" | 125 | 112 | 8,0 | 5" |

## 368 Schroevendraaier voor Binnenvierkant-schroeven



**Toepassing:** Binnenvierkant-schroeven (Robertson)

**Kling:** Rond

**Uitvoering** Nicromat, Black Point Punt behalve grootte 01 + 02

Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

# 2/300; # 01/25; # 02/25; 1-component

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**117680**001 | # 00 | 60 | 81 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**117681**001 | # 0 | 60 | 81 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**117682**001 | # 1 | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" |
| 05**117683**001 | # 1 | 200 | 98 | 4,5 | 8" |
| 05**117684**001 | # 2 | 100 | 105 | 6,0 | 4" |
| 05**117685**001 | # 2 | 200 | 105 | 6,0 | 8" |
| 05**117691**001 | # 2 | 300 | 105 | 6,0 | 12" |
| 05**117686**001 | # 3 | 150 | 112 | 8,0 | 6" |
| 05**117687**001 | # 4 | 200 | 112 | 8,0 | 8" |
| 05**117688**001 | # 01 | 25 | 54 | 4,5 | 1" |
| 05**117689**001 | # 02 | 25 | 54 | 6,0 | 1" |

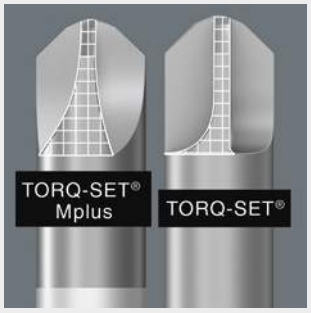
## 368 SB Schroevendraaier voor Binnenvierkant-schroeven

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**100070**001 | 1 x # 1x80 | 181404 |
| 05**100071**001 | 1 x # 2x100 | 181428 |
| 05**100072**001 | 1 x # 3x150 | 181435 |



# Tip

### Hoe kan het veelvuldig breken van TORQ-SET® profielen worden vermeden?




Het door Wera ontwikkelde Mplus-profiel beschikt over sterkere flanken in vergelijking tot gereedschap met het conventionele TORQ-SET® -profiel. Dit zorgt voor een aanzienlijk hoger breukdraaimoment en een vele malen langere levensduur van het Wera TORQ-SET® Mplus-gereedschap.

### TORX PLUS®




In vergelijking met een “normale” TORX®-Profiel, word de vergroting van de zes torsie-overbrengende flanken tussen het gereedschap en de schroef door middel van een elliptische en niet door middel van een cirkelvormig profiel gerealiseerd. Hierdoor word de gebruikte energie op een groter oppervlak verdeelt. Hogere draaimomenten worden overgebracht en de levensduur van schroef en gereedschap word verhoogt. De zogenoemde Centre-Lock-schroeven op verspaningsgereedschappen vertegenwoordigd het typische gebruik van dit schroefprofiel. Door het thermische effect op de houder van hardmetalen wisselsnijplaten “bakken” de bevestigingsbouten vaak vast, hierdoor is het wenselijk om een grotere kracht uit te kunnen oefenen. Daarom is een schroefprofiel met stabiel draaimoment nodig om een beschadiging van de schroef te voorkomen en een anders voorkomende, kostbare stilstand van de machine uit te sluiten. LET OP: TORX PLUS® - gereedschap past niet in TORX® -schroeven.

### TORX® met veiligheidsstift



Ontworpen om niet-geautoriseerd loshalen van veiligheidsverschroevingen te voorkomen. Om het normale gebruik van TORX®-gereedschap niet toe te staan, heeft deze schroef in de pasvorm een uitstekende pen. Deze word in de boring van de TORX® BO gereedschap opgenomen en de veiligheidsschroef kan los gemaakt worden.

# Kraftform Plus – Serie 300

## Het antwoord op vrijwel elke schroef.

### 375 TRI-WING® Schroevendraaier






**Toepassing:** TRI-WING®-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**028116**001 | 0 | 80 | 81 | 3,5 | 3 1/8" |
| 05**028118**001 | 1 | 80 | 81 | 3,5 | 3 1/8" |
| 05**028120**001 | 2 | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" |
| 05**028122**001 | 3 | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" |
| 05**028124**001 | 4 | 100 | 98 | 6,0 | 4" |
| 05**028126**001 | 5 | 100 | 98 | 6,0 | 4" |

### 391 Slangklemmen Schroevendraaier






**Toepassing;** Slangklemmen en buitenzeskant-schroeven
**King:** Flexibel, rond
**Uitvoering:** Dop voor Buitenzeskant-schroeven
**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**028148**001 | 6 | 167 | 98 | 6 9/16" |
| 05**028150**001 | 7 | 167 | 98 | 6 9/16" |
| 05**028152**001 | 8 | 167 | 98 | 6 9/16" |

### 395 Dopschroevendraaier



**Toepassing:** Buitenzeskant-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Dopsleutel voor Buiten-zeskantschroeven
**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | mm | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**028205**001 | 3,0 | 125 | 98 | 5,0 | 5" |
| 05**028210**001 | 3,5 | 125 | 98 | 6,1 | 5" |
| 05**028215**001 | 4,0 | 125 | 98 | 6,9 | 5" |
| 05**028220**001 | 4,5 | 125 | 98 | 7,1 | 5" |
| 05**028225**001 | 5,0 | 125 | 98 | 8,1 | 5" |
| 05**028230**001 | 5,5 | 125 | 98 | 8,1 | 5" |
| 05**029405**001 | 6,0 | 125 | 98 | 9,1 | 5" |
| 05**029410**001 | 7,0 | 125 | 105 | 11,0 | 5" |
| 05**029415**001 | 8,0 | 125 | 105 | 12,1 | 5" |
| 05**029420**001 | 9,0 | 125 | 105 | 13,1 | 5" |
| 05**029425**001 | 10,0 | 125 | 112 | 14,1 | 5" |
| 05**029430**001 | 11,0 | 125 | 112 | 16,0 | 5" |
| 05**029435**001 | 12,0 | 125 | 112 | 17,1 | 5" |
| 05**029440**001 | 13,0 | 125 | 112 | 18,1 | 5" |
| 05**029445**001 | 14,0 | 125 | 112 | 19,1 | 5" |
| 05**029450**001 | 15,0 | 125 | 112 | 21,0 | 5" |

## 395 Dopschroevendraaier Holle Schacht



**Toepassing:** Buitenzeskant-schroeven

**Kling:** Rond

**Uitvoering:** Nicromat, holle Schacht voor lange draadeinde

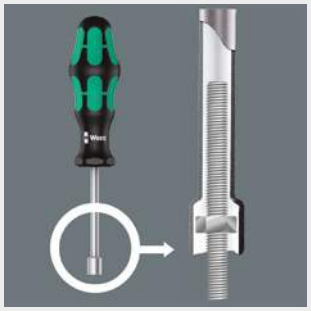
**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

**TIP:** De holle vorm zorgt voor het vastzetten of losmaken van schroeven op lang draadeinde evenals het losmaken van vastzittende schroeven

| | mm | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**029460**001 | 5,0 | | 90 | 98 | 7,2 | 3 35/64" |
| 05**029461**001 | 5,5 | | 90 | 98 | 7,2 | 3 35/64" |
| 05**029462**001 | 6,0 | | 90 | 98 | 7,2 | 3 35/64" |
| 05**029463**001 | 7,0 | | 90 | 105 | 7,2 | 3 35/64" |
| 05**029464**001 | 8,0 | | 90 | 105 | 9,3 | 3 35/64" |
| 05**029465**001 | 10,0 | | 90 | 112 | 9,3 | 3 35/64" |
| 05**029466**001 | 13,0 | | 90 | 112 | 11,0 | 3 35/64" |
| 05**029501**001 | | 3/16" | 90 | 98 | 7,2 | 3 35/64" |
| 05**029502**001 | | 1/4" | 90 | 98 | 7,2 | 3 35/64" |
| 05**029503**001 | | 5/16" | 90 | 105 | 9,3 | 3 35/64" |
| 05**029504**001 | | 11/32" | 90 | 105 | 9,3 | 3 35/64" |
| 05**029505**001 | | 3/8" | 90 | 112 | 9,3 | 3 35/64" |
| 05**029506**001 | | 7/16" | 90 | 112 | 11,0 | 3 35/64" |
| 05**029507**001 | | 1/2" | 90 | 112 | 11,0 | 3 35/64" |

# Tip

## Waarvoor heb ik een schroevendraaier met holle schacht nodig?



Schroeven op draadeinden vraagt om een holle schacht, zodat het resterende stuk van de draadeinden geen belemmering vormt om bij de moer te komen.

## Flexibele steel



Met schroevendraaier 391 kan ook “om de hoek” geschroefd worden. Dankzij de flexibele steel kan de schroevendraaier gebruikt worden voor lastig bereikbare bevestigingsschroeven. Het ideale schroefgereedschap voor moeilijk bereikbare plaatsen zoals in de motorruimte.

## Het TRI-WING® schroefsysteem



Het TRI-WING® schroefsysteem wordt voornamelijk gebruikt in de luchtvaart en huishoudtechniek (bijv. bij spanningvoerende onderdelen). Dankzij de asymmetrische rangschikking van de drie profielflanken kunnen uitsluitend originele gereedschappen toegepast worden. De uiterst nauwkeurige profieluitvoering van Wera garandeert de juiste passing van het gereedschap. De kling wordt gemaakt van bitmateriaal. Dankzij de expertise van Wera op het gebied van hardheidstechnologie heeft het gereedschap een lange levensduur.

# Kraftform Plus – Serie 300

## Het antwoord op vrijwel elke schroef.

### 336 Carburateur Schroevendraaier



**Toepassing:** Sleufschroevendraaier
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, 1-component

| | mm | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**110068**001 | 0,6 | 3,5 | 25 | 54 | 3,5 | 9/64" | 1" |
| 05**110069**001 | 0,8 | 4,0 | 25 | 54 | 4,0 | 5/32" | 1" |
| 05**110070**001 | 1,0 | 5,5 | 25 | 54 | 5,5 | 7/32" | 1" |
| 05**110075**001 | 1,2 | 6,5 | 25 | 54 | 6,5 | 1/4" | 1" |
| 05**110078**001 | 1,2 | 8,0 | 25 | 54 | 8,0 | 5/16" | 1" |

### Stubby Phillips Carburateur Schroevendraaier



**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, 1-component

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**008775**001 | PH 01 | 25 | 54 | 4,5 | 1" |
| 05**008780**001 | PH 02 | 25 | 54 | 6,0 | 1" |
| 05**008782**001 | PH 03 | 25 | 54 | 8,0 | 1" |

### Stubby Pozidriv Carburateur Schroevendraaier

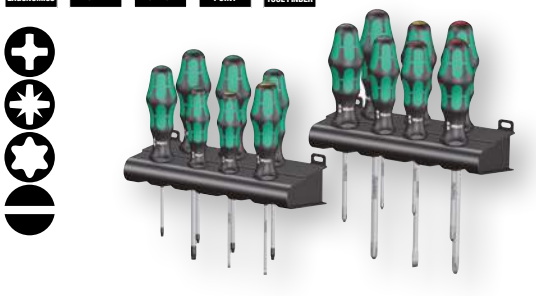


**Toepassing:** Pozidriv-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, 1-component

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**009330**001 | PZ 01 | 25 | 54 | 4,5 | 1" |
| 05**009335**001 | PZ 02 | 25 | 54 | 6,0 | 1" |
| 05**009337**001 | PZ 03 | 25 | 54 | 8,0 | 1" |

## Kraftform Big Pack 300



Kraftform Plus – Serie 300. Met Lasertip + 2 houder. Met "Take it easy" tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf-, Kruiskopschroeven Phillips en Pozidriv en TORX®

**Uitvoering:** 14-delig in doos

| | | |
|---|---|---|
| 05**105630**001 | | |
| ✚ | **350 PH** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100; 1 x PH 3x150 |
| ✚ | **355 PZ** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100; 1 x PZ 3x150 |
| ✪ | **367 TORX®** | 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115 |
| ⊖ | **334** | 1 x 1,2x6,5x150 |
| ⊖ | **335** | 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100 |
| | **Rack** | 2 x 190,0x50,0 |

## Kraftform XXL






12-delige Allround-Schroevendraaierset. Met "Take it easy" tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

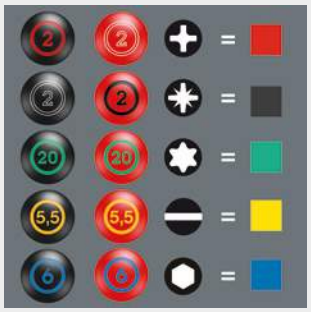
| | | |
|---|---|---|
| 05**051010**001 | | |
| ✚ | **350 PH** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| ✚ | **355 PZ** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| ⊖ | **932 A** | 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125 |
| ⊖ | **334** | 1 x 1,2x6,5x150 |
| ⊖ | **335** | 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |
| ⊖ | **160 i VDE** | 1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100 |
| ⊖ | **247** | 1 x 0,5x3,0x70 |
| | **Rack** | 2 x 190,0x50,0 |

[1] geen Lasertip punt
[*] Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.

# Tip




### Schroevendraaiers "Take it easy"



Met "Take it easy" tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode. Dat maakt het vinden van de juiste schroevendraaier in de gereedschapskoffer gemakkelijk en snel.




### De schroefbeitel



Met geïntegreerde slagkop voor de verhoging van de levensduur en ter reductie van het splinteren. Maar dan nog geldt: Draag een veiligheidbril!

# Kraftform Plus – Serie 300

## Het antwoord op vrijwel elke schroef.

### Kraftform XXL 2






12-delige Allround-Schroevendraaierset. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

| | | |
|---|---|---|
| 05**051011**001 | | |
| | **350 PH** | 1 x PH 2x100 |
| | **355 PZ** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| | **932 A** | 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125 |
| | **335** | 1 x 0,8x4,0x100 |
| | **367 TORX®** | 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100 |
| | **160 i VDE** | 1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100 |
| | **247** | 1 x 0,5x3,0x70 |
| | **Rack** | 2 x 190,0x50,0 |

[1] geen Lasertip punt
[*] Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.

### Kraftform XXL 3






11-delige Allround-Schroevendraaierset. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

| | | |
|---|---|---|
| 05**347106**001 | | |
| | **160 i VDE** | 1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100 |
| | **350 PH** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| | **932 A** | 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125 |
| | **335** | 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |
| | **334** | 1 x 1,2x6,5x150 |
| | **368** | 1 x # 1x80; 1 x # 2x100 |
| | **Rack** | 2 x 190,0x50,0 |

[1] geen Lasertip punt

### Kraftform 2go 300







11 Kraftform Serie 300 schroevendraaiers; voor Phillips en Pozidriv-kruiskopschroeven en TORX®- en sleufschroeven. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

1 vormvaste, robuuste draagtas met handvat, voor het opbergen en dragen van gereedschappen. Met klittenbandstrip voor bevestiging op het Wera 2go systeem. Inclusief 1 flexibel verstelbare vakverdeling met klittenband voor max. 5 vakken. Zeer snij- en steekbestendig.

| | | |
|---|---|---|
| 05**004313**001 | | |
| | **Wera 2go 4** | 1 x 165,0x165,0x105 |
| | **350 PH** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| | **355 PZ** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| | **367 TORX®** | 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115 |
| | **334 SK** | 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,2x7,0x125 |
| | **Klittenband 120** | 1 x 50,0x120,0 |


Wera

# Kraftform Plus – Serie 300

## Het antwoord op vrijwel elke schroef.

### 334 SK/6 Schroevendraaierset Kraftform Plus Lasertip + houder






Zeskant-klingen met Lasertip + houder. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips

**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**007680**001 | | |
| ⊕ | **350 SK PH** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| ⊖ | **334 SK** | 1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125 |

### 334/355 SK/6 Schroevendraaierset Kraftform Plus Lasertip + houder






Zeskant-klingen met Lasertip + houder. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf- en Pozidriv-schroeven

**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**007681**001 | | |
| ⊕ | **355 SK PZ** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| ⊖ | **334 SK** | 1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125 |

### 334/6 Schroevendraaierset Kraftform Plus Lasertip + houder






Ronde klingen met Lasertip + houder. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips

**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**105650**001 | | |
| ⊕ | **350 PH** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| ⊖ | **334** | 1 x 1,2x6,5x150 |
| ⊖ | **335** | 1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |

[1] geen Lasertip punt

### 334/355/6 Schroevendraaierset Kraftform Plus Lasertip + houder






Ronde klingen met Lasertip + houder. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf- en Pozidriv-schroeven

**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**105656**001 | | |
| ⊕ | **355 PZ** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| ⊖ | **334** | 1 x 1,2x6,5x150 |
| ⊖ | **335** | 1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |

[1] geen Lasertip punt

## 335/350/355/6 Schroevendraaierset Kraftform Plus Lasertip + houder



Ronde klingen met Lasertip + houder. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips en Pozidriv

**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**105622**001 | | |
| | **350 PH** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| | **355 PZ** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| | **335** | 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |

## 335/350/355/3 Schroevendraaierset Kraftform Plus met 300 mm lange klingen



Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips en Pozidriv

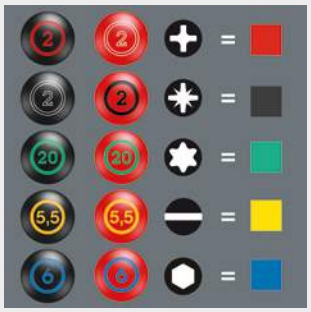
**Uitvoering:** 3-delig

| | | |
|---|---|---|
| 05**347735**002 | | |
| | **350 PH** | 1 x PH 2x300 [1] |
| | **355 PZ** | 1 x PZ 2x300 [1] |
| | **335** | 1 x 1,0x5,5x300 [1] |

[1] geen Lasertip punt

# Tip

### Schroevendraaiers “Take it easy”



Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode. Dat maakt het vinden van de juiste schroevendraaier in de gereedschapskoffer gemakkelijk en snel.

### Hoe kan ik het uitglijden met de schroevendraaier uit de schroefkop voorkomen?



Keer op keer gebeurt het dat je bij het schroeven uit de schroef glijdt. Soms worden waardevolle oppervlakten beschadigd of is letsel het gevolg. De punt van de Wera Lasertip-schroevendraaier word met de laser microscopisch fijn opgeruwd. Deze microruwe oppervlakte bijt zich in de schroevenkop vast. Het uitglijden uit de schroef behoort tot het verleden!

### Waarom bestaat de Kraftform Plus greep uit meerderen componenten?



Wera produceert de Kraftform-greep uit verschillende materialen. In de kern word een extreem duurzaam kunststof gebruikt, die de kling ook onder de zwaarste omstandigheden veilig vasthoud. In de gekleurde contactzones word een zacht materiaal gebruikt. Dit materiaal heeft een hogere wrijving en maakt een grotere krachtoverbrenging mogelijk. De zwarte zones met het hardere materiaal voorkomt het “plakken” van de hand aan de greep. Sneller en comfortabeler wisselen van hand-positie is hierdoor mogelijk.

# Kraftform Plus – Serie 300

## Het antwoord op vrijwel elke schroef.

### 335/350/355/4 Schroevendraaierset Kraftform Plus Lasertip met 200 mm lange klingen



met Lasertip. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips en Pozidriv

**Uitvoering:** 4-delig

| | | |
|---|---|---|
| 053**47736**002 | | |
| | **350 PH** | 1 x PH 2x200 |
| | **355 PZ** | 1 x PZ 1x200; 1 x PZ 2x200 |
| | **335** | 1 x 1,0x5,5x200 |

### 335/350/367/7 Schroevendraaiserset Kraftform Plus Lasertip + houder



Ronde klingen met Lasertip + houder. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf-, Kruiskkopschroeven Phillips en Pozidriv en TORX®

**Uitvoering:** 7-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 053**20540**001 | | |
| | **350 PH** | 1 x PH 2x100 |
| | **355 PZ** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| | **335** | 1 x 0,8x4,0x100 |
| | **367 TORX®** | 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100 |

### 367/7 TORX® HF Kraftform Plus Schroevendraaierset met vasthoudfunctie + houder



**Toepassing:** TORX®

**Uitvoering:** 7-delig in doos + houder

| | |
|---|---|
| 052**23161**001 | |
| | **367 TORX® HF** 1 x TX 8x60; 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 27x115; 1 x TX 30x115 |

### 367/6 TORX® HF Kraftform Plus Schroevendraaierset met vasthoudfunctie + houder

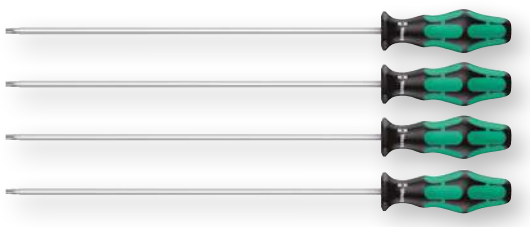


**Toepassing:** TORX®

**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | |
|---|---|
| 050**28059**001 | |
| | **367 TORX® HF** 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130 |

### 367/4 TORX® HF Kraftform Plus Schroevendraaierset met vasthoudfunctie met 300 mm lange klingen



**Toepassing:** TORX®, met vasthoudfunctie en extra lange klingen

**Uitvoering:** 4-delig

| | |
|---|---|
| 050**28074**001 | |
| | **367 TORX® HF** 1 x TX 20x300; 1 x TX 25x300; 1 x TX 27x300; 1 x TX 30x300 |

## 367/6 Schroevendraaierset Kraftform Plus TORX® + houder



**Toepassing:** TORX®

**Uitvoering:** 6-delig met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**028062**001 | | |
| | **367 TORX®** | 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130 |

## 334/368/6 Schroevendraaierset + houder



**Toepassing:** Sleuf-, Kruiskop- en Binnenvierkant-schroeven

**Uitvoering:** 6-delig met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**347778**001 | | |
| | **350 PH** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| | **334** | 1 x 1,2x6,5x150 |
| | **335** | 1 x 0,8x4,0x100 |
| | **368** | 1 x # 1x80; 1 x # 2x100 |

## 367/6 TORX® BO Kraftform Plus TORX® BO-Schroevendraaierset + houder



**Toepassing:** TORX®-schroeven met veiligheidsstift (BO= Boring)

**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**138250**001 | | |
| | **367 TORX® BO** | 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130 |

## 395 HO/7 SM Dopsleutel Schroevendraaierset



**Toepassing:** Buitenzeskant-schroeven

**Uitvoering:** 7-delig in doos

**TIP:** De holle vorm zorgt voor het vastzetten of losmaken van schroeven op lange draadeinden evenals het losmaken van vastzittende schroeven

| | | |
|---|---|---|
| 05**029510**001 | | |
| | **395 HO** | 1 x 5,0x90; 1 x 5,5x90; 1 x 6,0x90; 1 x 7,0x90; 1 x 8,0x90; 1 x 10,0x90; 1 x 13,0x90 |

# Kraftform Comfort Schroevendraaiers

Het ergonomische instapmodel in comfortabel schroeven.

Handgreep in Kraftform-geometrie en kling gemaakt van bitmateriaal met Black Point voor een nauwkeurige pasvorm.

Voor universeel gebruik.



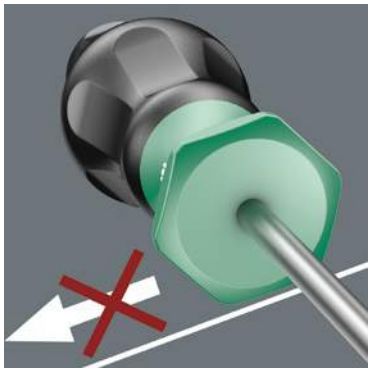




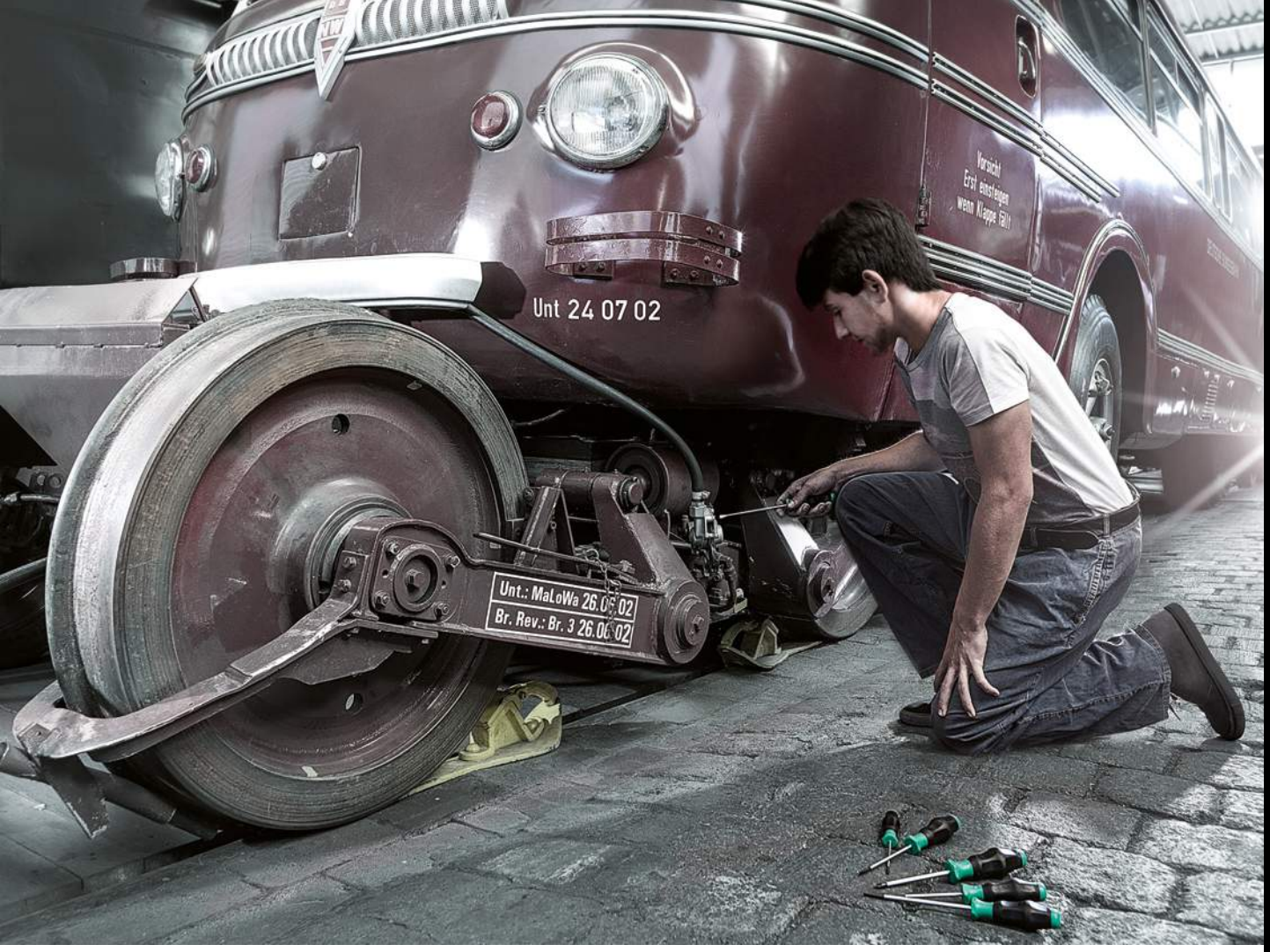
De meercomponenten Kraftform-greep voor snel en licht werk.




De markering van de handgreep met schroevensymbool en grootte van de schroef maakt het makkelijk om de schroevendraaier in de gereedschapstas of op de werkplek te vinden.



De zeskant wegrolbescherming voorkomt ongewenst wegrollen.






De Wera Black Point Punt en een geavanceerd hardingsproces garanderen een lange levensduur van de punt, verhoogde bescherming tegen corrosie en nauwkeurige pasvorm.



Het klingen-materiaal met een door Wera ontwikkelt hardingsproces zorgt voor een langere levensduur.

# Kraftform Comfort

## Comfortabel. Veilig. Goed.

### 1335 Zaagsnede-Schroevendraaier, Electriciën Kling



**Toepassing:** Sleufschroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Comfort met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | mm | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**031400**001 | 0,4 | 2,0 | 60 | 81 | 2,5 | 5/64" | 2 3/8" |
| 05**031401**001 | 0,4 | 2,5 | 75 | 81 | 2,5 | 3/32" | 3" |
| 05**031402**001 | 0,5 | 3,0 | 80 | 81 | 3,0 | 1/8" | 3 1/8" |
| 05**031403**001 | 0,5 | 3,0 | 150 | 81 | 3,0 | 1/8" | 6" |
| 05**031405**001 | 0,6 | 3,5 | 100 | 81 | 3,5 | 9/64" | 4" |
| 05**031406**001 | 0,6 | 3,5 | 125 | 81 | 3,5 | 9/64" | 5" |
| 05**031408**001 | 0,8 | 4,0 | 100 | 98 | 4,0 | 5/32" | 4" |
| 05**031409**001 | 0,8 | 4,0 | 150 | 98 | 4,0 | 5/32" | 6" |
| 05**031411**001 | 0,8 | 4,0 | 300 | 98 | 4,0 | 5/32" | 12" |
| 05**031412**001 | 1,0 | 5,5 | 125 | 98 | 5,5 | 7/32" | 5" |
| 05**031413**001 | 1,0 | 5,5 | 150 | 98 | 5,5 | 7/32" | 6" |
| 05**031416**001 | 1,2 | 6,0 | 100 | 105 | 6,0 | 15/64" | 4" |

### 1334 Zaagsnede-Schroevendraaier, Garage Kling



**Toepassing:** Sleufschroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Comfort met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**031420**001 | 0,8 | 5,0 | 100 | 98 | 3/16" | 4" |
| 05**031421**001 | 1,0 | 6,0 | 125 | 105 | 15/64" | 5" |
| 05**031422**001 | 1,2 | 6,5 | 150 | 105 | 1/4" | 6" |
| 05**031424**001 | 1,2 | 7,0 | 150 | 105 | 9/32" | 6" |
| 05**031425**001 | 1,2 | 8,0 | 175 | 112 | 5/16" | 7" |
| 05**031426**001 | 1,6 | 8,0 | 175 | 112 | 5/16" | 7" |
| 05**031427**001 | 1,6 | 10,0 | 200 | 112 | 3/8" | 8" |

### 1350 PH Phillips Schroevendraaier



**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Comfort met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**031440**001 | PH 0 | 60 | 81 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**031441**001 | PH 1 | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" |
| 05**031442**001 | PH 1 | 200 | 98 | 4,5 | 8" |
| 05**031444**001 | PH 2 | 100 | 105 | 6,0 | 4" |
| 05**031445**001 | PH 2 | 200 | 105 | 6,0 | 8" |
| 05**031447**001 | PH 3 | 150 | 112 | 8,0 | 6" |

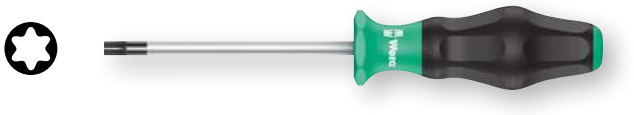
### 1355 PZ Pozidriv Schroevendraaier



**Toepassing:** Pozidriv-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Comfort met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**031460**001 | PZ 0 | 60 | 81 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**031461**001 | PZ 1 | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" |
| 05**031463**001 | PZ 2 | 100 | 105 | 6,0 | 4" |
| 05**031466**001 | PZ 3 | 150 | 112 | 8,0 | 6" |

## 1367 TORX® Schroevendraaier



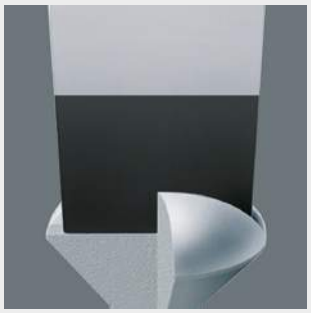
**Toepassing:** TORX®-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Comfort met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | ✪ | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**031500**001 | TX 5 | 60 | 81 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**031501**001 | TX 6 | 60 | 81 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**031502**001 | TX 7 | 60 | 81 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**031503**001 | TX 8 | 60 | 81 | 3,5 | 2 3/8" |
| 05**031504**001 | TX 9 | 60 | 81 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**031505**001 | TX 10 | 80 | 81 | 4,0 | 3 1/8" |
| 05**031506**001 | TX 15 | 80 | 98 | 4,0 | 3 1/8" |
| 05**031507**001 | TX 20 | 100 | 98 | 4,5 | 4" |
| 05**031508**001 | TX 25 | 100 | 105 | 5,0 | 4" |
| 05**031509**001 | TX 27 | 115 | 105 | 5,5 | 4 9/16" |
| 05**031510**001 | TX 30 | 115 | 105 | 6,0 | 4 9/16" |
| 05**031511**001 | TX 40 | 130 | 112 | 7,0 | 5 3/16" |
| 05**031512**001 | TX 45 | 130 | 112 | 8,0 | 5 1/8" |

# Tip

BLACK POINT

### Wera Black Point Punt



De Wera Black Point Punt en een geavanceerd hardingsproces garanderen een lange levensduur van de punt, verhoogde bescherming tegen corrosie en nauwkeurige pasvorm.

### De markering van de handgreep




De markering van de handgreep met schroevensymbool en grootte van de schroef maakt het makkelijk om de schroevendraaier in de gereedschapstas of op de werkplek te vinden.

# Kraftform Comfort

## Comfortabel. Veilig. Goed.

### 1334/6 Schroevendraaierset Kraftform Comfort



**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips
**Uitvoering:** 6-delig in doos

| | | |
|---|---|---|
| 05**031551**001 | | |
| ⊕ | **1350 PH** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| ⊖ | **1335** | 1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |
| ⊖ | **1334** | 1 x 1,2x6,5x150 |

### 1335/1350/1355/6 Schroevendraaierset Kraftform Comfort



**Toepassing;** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips en Pozidriv-schroeven
**Uitvoering:** 6-delig in doos

| | | |
|---|---|---|
| 05**031553**001 | | |
| ⊕ | **1350 PH** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| ⊕ | **1355 PZ** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| ⊖ | **1335** | 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |

### 1334/1355/6 Schroevendraaierset Kraftform Comfort



**Toepassing:** Sleufschroeven en Pozidriv-schroeven
**Uitvoering:** 6-delig in doos

| | | |
|---|---|---|
| 05**031552**001 | | |
| ⊕ | **1355 PZ** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| ⊖ | **1335** | 1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |
| ⊖ | **1334** | 1 x 1,2x6,5x150 |

### 1367/6 TORX® Schroevendraaierset Kraftform Comfort



**Toepassing:** TORX®-schroeven
**Uitvoering:** 6-delig in doos

| | | |
|---|---|---|
| 05**031554**001 | | |
| ✪ | **1367 TORX®** | 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130 |

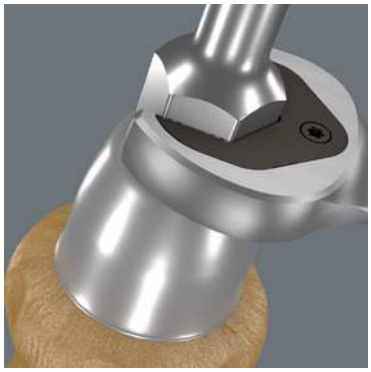

Wera
Kraftform
Wera
Kraftform

# Schroevendraaiers met houten handgreep

De traditionele schroevendraaier met heel bijzondere productvoordelen.




Met de zeskant-sleutelhulp, die aan de kling is gelast, kunnen met behulp van steek- en ringratelsleutels hogere Draaimomenten overgebracht worden.





De Wera Black Point Punt en een geavanceerd hardingsproces garanderen een lange levensduur van de punt, verhoogde bescherming tegen corrosie en nauwkeurige pasvorm.

In combinatie met de dubbele lederen afsluitkap biedt de doorlopende kling extra veiligheid bij eventuele hamerslagen en vermindert het gevaar van het versplinteren van de greep.




Met een doorlopende kling van hoogwaardig bitmateriaal – voor een maximale krachtoverbrenging ook bij hamerslagen. Het taai-harde, veredelde materiaal voorkomt het versplinteren of breken van de kling.





# Serie Hout

## Traditioneel goed!

### 930 A Zaagsnede-Schroevendraaier



**Toepassing:** Sleufschroeven
**Kling:** Rond, zeskant-sleutelhulp
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Beukenhout met lederen afsluitkap

| | mm | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**018005**001 | 0,6 | 3,5 | 8 | 90 | 102 | 9/64" | 3 1/2" |
| 05**018010**001 | 0,8 | 4,5 | 8 | 90 | 102 | 0,178" | 3 1/2" |
| 05**018015**001 | 1,0 | 5,5 | 8 | 100 | 102 | 7/32" | 4" |
| 05**018020**001 | 1,2 | 7,0 | 10 | 125 | 111 | 9/32" | 5" |
| 05**018025**001 | 1,6 | 9,0 | 13 | 175 | 126 | 11/32" | 7" |
| 05**018030**001 | 1,6 | 10,0 | 13 | 175 | 126 | 3/8" | 7" |
| 05**018035**001 | 2,0 | 12,0 | 13 | 200 | 126 | 1/2" | 8" |
| 05**018040**001 | 2,5 | 14,0 | 16 | 250 | 140 | 9/16" | 10" |

### 935 SPH Phillips-Schroevendraaier



**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips
**Kling:** Rond, Zeskant-sleutelhulp
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep** Beukenhout met lederen afsluitkap

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**018350**001 | PH 1 | 8 | 90 | 102 | 3 1/2" |
| 05**018352**001 | PH 2 | 10 | 100 | 111 | 4" |
| 05**018354**001 | PH 3 | 13 | 175 | 126 | 7" |
| 05**018355**001 | PH 4 | 16 | 200 | 140 | 8" |

### 955 SPZ Pozidriv-Schroevendraaier



**Toepassing:** Pozidriv-schroeven
**Kling:** Rond, zeskant-sleutelhulp
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Beukenhout met lederen afsluitkap

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**023305**001 | PZ 1 | 8 | 90 | 102 | 3 1/2" |
| 05**023307**001 | PZ 2 | 10 | 100 | 111 | 4" |
| 05**023309**001 | PZ 3 | 13 | 175 | 126 | 7" |

### 930/935/6 Schroevendraaierset



**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips
**Uitvoering:** 6-delig in doos

| | | |
|---|---|---|
| 05**018251**001 | | |
| | **935 SPH** | 1 x PH 1x90; 1 x PH 2x100 |
| | **930 A** | 1 x 0,6x3,5x90; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125 |

### 930/955/6 Schroevendraaierset



**Toepassing:** Sleuf- en Pozidriv-schroeven
**Uitvoering:** 6-delig in doos

| | | |
|---|---|---|
| 05**137810**001 | | |
| | **955 SPZ** | 1 x PZ 1x90; 1 x PZ 2x100 |
| | **930 A** | 1 x 0,6x3,5x90; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125 |

# Serie Vlagsleutel

## Het antwoord op vrijwel elke schroef.

### 1267 A TORX® Vlagsleutel



**Toepassing:** TORX®-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** BlackLaser finish
**Greep:** Meercomponenten greep

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**026350**001 | TX 6 | 33 | 62,0 | 3,0 | 1 19/64" |
| 05**026351**001 | TX 7 | 33 | 62,0 | 3,0 | 1 19/64" |
| 05**026352**001 | TX 8 | 40 | 69,0 | 3,0 | 1 37/64" |
| 05**026353**001 | TX 9 | 40 | 69,0 | 3,0 | 1 37/64" |
| 05**026354**001 | TX 10 | 40 | 69,0 | 3,0 | 1 37/64" |

### 1267 B TORX® Combi-Vlagsleutel



**Toepassing:** TORX®- en Binnenzeskant-schroeven
**Kling:** Zeskant
**Uitvoering:** TORX® en Binnenzeskant, BlackLaser finish
**Greep:** Meercomponenten greep

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**026372**001 | TX 15 | 3,5 | 47 | 86,0 | 1 27/32" |
| 05**026373**001 | TX 15 | 4 | 47 | 86,0 | 1 27/32" |
| 05**026374**001 | TX 20 | 4 | 47 | 86,0 | 1 27/32" |

### 1267 A TORX PLUS® Vlagsleutel



**Toepassing:** TORX PLUS®-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** BlackLaser finish
**Greep:** Meercomponenten greep

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**026360**001 | 6 IP | 33 | 62,0 | 3,0 | 1 19/64" |
| 05**026361**001 | 7 IP | 33 | 62,0 | 3,0 | 1 19/64" |
| 05**026363**001 | 9 IP | 40 | 69,0 | 3,0 | 1 37/64" |

### 1267 B TORX PLUS® Combi-Vlagsleutel



**Toepassing:** TORX®- en Binnenzeskant-schroeven
**Kling:** Zeskant
**Uitvoering:** TORX® en Binnenzeskant, BlackLaser finish
**Greep:** Meercomponenten greep

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**026382**001 | 15 IP | 3,5 | 47 | 86,0 | 1 27/32" |

# Schroefaccessoires

## Handige hulpjes bij het schroeven.

### Wera Star De- en Magnetiseerhulp

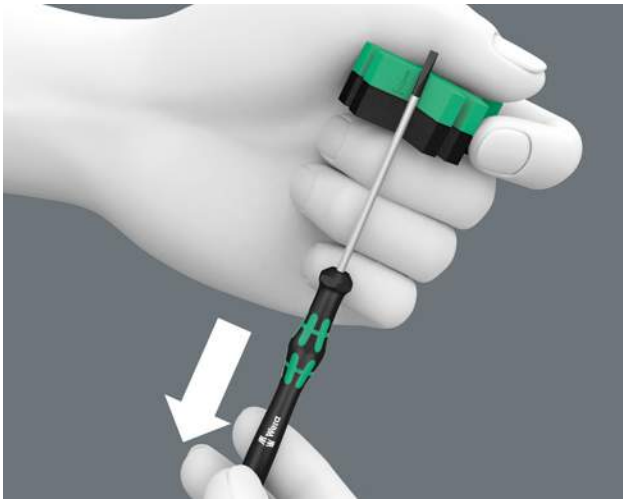


**Toepassing:** Haal simpelweg de punt van het gereedschap langs de positieve kant van de Wera Star en de schroef blijft veilig zitten op de kling. Om te demagnetiseren haalt u de punt van het gereedschap langs een van de 4 negatieve kanten van de Wera Star.

| | |
|---|---|
| 05**073403**001 | |
| | **Wera Star** 1 x 48,0 |



Magnetiseren



Demagnetiseren

### 1427 Ronde Priem



**Greep:** 1-component
**Kling:** Doorlopend

| | mm | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**027405**001 | 105 | 92 | 4 3/16" |

### 1428 Priem Vierkant



**Greep:** 1-component
**Kling:** Doorlopend

| | mm | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**027455**001 | 107 | 92 | 4 9/32" |

### Houder voor Kraftform Micro Schroevendraaier



| | mm | mm |
|---|---|---|
| 05**134002**001 | 190,0 | 80 |

# Tip

## Houder voor Kraftform Schroevendraaiers



| | mm | mm |
|---|---|---|
| 05**134001**001 | 190,0 | 50,0 |

## 1440/1442 Schroefhouder Set



**Toepassing:** Schroefhouder opzetstuk; houdt alle schroefprofielen en -grootten veilig op de schroevendraaier; geschikt voor rond- en zeskant klingen met een diameter van 4,5 mm tot 6,0 mm en 6,0 mm tot 8,5 mm

**Uitvoering:** Elastomeer-kunststoff

| | | |
|---|---|---|
| 05**073680**001 | | |
| | **1440** | 1 x 4,5 - 6,0x41,0 |
| | **1442** | 1 x 6,0-8,5x41,0 |

## 1440 SB Schroefhouder



**Toepassing:** Schroefhouder opzetstuk; houdt alle schroefprofielen en -grootten veilig op de schroevendraaier; geschikt voor rond- en zeskant klingen met een diameter van 4,5 mm tot 6,0 mm

**Uitvoering:** Elastomeer-kunststoff

| | ∅ mm | mm |
|---|---|---|
| 05**073681**001 | 4,5-6,0 | 41,0 |

## En zo werkt de schroefhouder



De schroefhouder van de punt van de kling van de schroevendraaier schuiven totdat de punt van de kling uit het rubber komt.



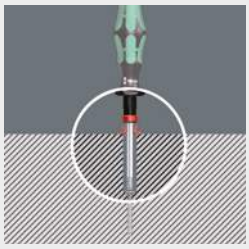
Schroef op de punt van de kling in de houder zetten.



Schroefhouder verder in de richting van de greep trekken tot beide armen van de schroefhouder aan de kop van de schroef vast zitten en deze licht zijn gespreid. De Wera-schroefhouder laat de schroef na het schroeven automatisch los!



De twee grijparmen spreiden zich verder open als ze tegen een oppervlakte worden gedrukt en sluiten zich weer vanzelf als de kop van de schroef is verzonken.



Bij het schroeven in diepliggende schroefgaten schuift de grijper verder omhoog, zodat ook diepliggende schroefsituaties moeiteloos bewerkt kunnen worden.



De schroefhouder kan ook met inbussleutels en lange bits worden gebruikt!

# Kraftform Micro

Schroefwerkzaamheden in de elektronica en fijnmechanica zijn vaak moeizaam en tijdrovend. Daarmee namen wij dan ook geen genoegen.

Wij hebben ontdekt wat de gebruiker belangrijk vindt: werksnelheid, draaimoment, nauwkeurigheid. Dat zijn dan ook de aspecten waarop wij ons hebben gericht.




De sneldraaizone onder de draaibare kap maakt snel heen-en-weer draaien mogelijk.

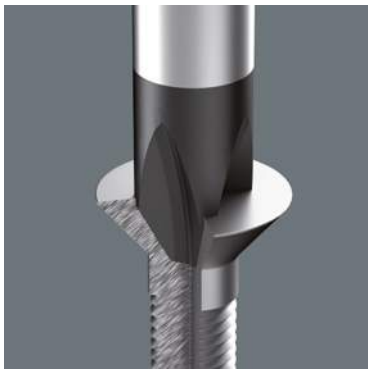



De krachtzone met geïntegreerde zachte zones dicht bij de kling zorgt voor de overdracht van hoge los- en aandraaimomenten zonder dat het contact met de schroef verloren gaat.




De precisiezone direct boven de kling geeft de gebruiker een goed gevoel voor de juiste draaihoek bij het justeren.



De Wera Black Point en een uitgebreid hardingsproces waarborgen een lange levensduur en verhoogde corrosiebescherming.



Meercomponenten greep voor het ergonomisch correct schroeven.



Onmisbaar voor bijvoorbeeld elektriciën opticien, fijnmechanica, juweliers, computer hardware monteurs of modelbouwers.



# Serie Kraftform Micro

## De superieure micro schroevendraaier.

### 2035 Kraftform Micro Zaagsnede Schroevendraaier



**Toepassing:** Sleufschroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten

| | mm | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**117990**001 | 0,16 | 0,8 | 40 | 97 | 2,0 | 1/32" | 1 9/16" |
| 05**117991**001 | 0,18 | 1,0 | 40 | 97 | 2,0 | 0,04" | 1 9/16" |
| 05**117992**001 | 0,20 | 1,2 | 40 | 97 | 2,0 | 0,05" | 1 9/16" |
| 05**118002**001 | 0,23 | 1,5 | 40 | 97 | 2,0 | 1/16" | 1 9/16" |
| 05**118003**001 | 0,23 | 1,5 | 60 | 97 | 2,0 | 1/16" | 2 3/8" |
| 05**118000**001 | 0,25 | 1,2 | 40 | 97 | 2,0 | 0,05" | 1 9/16" |
| 05**117993**001 | 0,30 | 1,8 | 40 | 97 | 2,0 | 0,07" | 1 9/16" |
| 05**118004**001 | 0,30 | 1,8 | 60 | 97 | 2,0 | 0,07" | 2 3/8" |
| 05**117997**001 | 0,35 | 2,5 | 40 | 97 | 2,0 | 0,07" | 1 9/16" |
| 05**118017**001 | 0,30 | 2,0 | 50 | 97 | 2,0 | 0,07" | 2" |
| 05**118005**001 | 0,40 | 2,0 | 40 | 97 | 2,5 | 5/64" | 1 9/16" |
| 05**118006**001 | 0,40 | 2,0 | 60 | 97 | 2,5 | 5/64" | 2 3/8" |
| 05**118007**001 | 0,40 | 2,0 | 100 | 97 | 2,5 | 5/64" | 4" |
| 05**117994**001 | 0,40 | 2,5 | 50 | 97 | 2,5 | 3/32" | 2" |
| 05**118008**001 | 0,40 | 2,5 | 80 | 97 | 2,5 | 3/32" | 3 1/8" |
| 05**117995**001 | 0,50 | 3,0 | 50 | 97 | 3,0 | 1/8" | 2" |
| 05**118010**001 | 0,50 | 3,0 | 80 | 97 | 3,0 | 1/8" | 3 1/8" |
| 05**118012**001 | 0,60 | 3,5 | 80 | 97 | 4,0 | 9/64" | 3 1/8" |
| 05**118014**001 | 0,80 | 4,0 | 80 | 97 | 4,0 | 5/32" | 3 1/8" |

### 2055 PZ Kraftform Micro Pozidriv Schroevendraaier



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**118030**001 | PZ 0 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**118032**001 | PZ 1 | 80 | 97 | 4,0 | 3 1/16" |

### 2050 PH Kraftform Micro Phillips Schroevendraaier

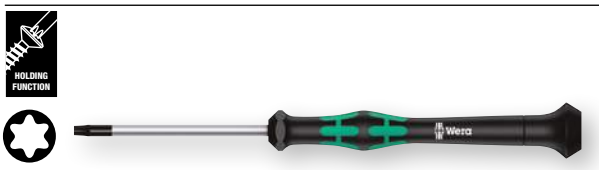


**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**345290**001 [1) 3)] | PH 000 | 40 | 97 | 1,5/2.5 | 1 9/16" |
| 05**118019**001 [1) 3)] | PH 00 | 40 | 97 | 1,8/2,5 | 1 9/16" |
| 05**118020**001 [1)] | PH 00 | 60 | 97 | 2,5 | 2 3/8" |
| 05**118026**001 [2)] | PH 0 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |
| 05**118022**001 [2)] | PH 0 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**118023**001 | PH 1 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**118024**001 | PH 1 | 80 | 97 | 4,0 | 3 1/8" |

[1)] Geoptimaliseerd voor Aziatische PH schroeven
[2)] Formaat 0 komt overeen met JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd
[3)] Kling aan aandrijfzijde over 10 mm afgedraaid naar gewenste maat

### 2067 Kraftform Micro TORX® HF-Schroevendraaier met Vasthoudfunctie




**Toepassing:** TORX®-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Met vasthoudfunctie voor TORX -schroeven volgens specificatie Acument Global Technologies Inc., nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**118180**001 | TX 4 | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" |
| 05**118181**001 | TX 5 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |
| 05**118182**001 | TX 6 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |
| 05**118183**001 | TX 7 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**118184**001 | TX 8 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**118185**001 | TX 9 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**118186**001 | TX 10 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |

## 2067 Kraftform Micro TORX® Schroevendraaier



**Toepassing:** TORX®-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**118035**001 | TX 1 | 40 | 97 | 2,0 | 1 9/16" |
| 05**118036**001 | TX 2 | 40 | 97 | 2,0 | 1 9/16" |
| 05**118037**001 | TX 3 | 40 | 97 | 2,0 | 1 9/16" |
| 05**118039**001 | TX 4 | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" |
| 05**118040**001 | TX 5 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |
| 05**118042**001 | TX 6 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |

## 2067 Kraftform Micro TORX® BO-Schroevendraaier



**Toepassing:** TORX®-schroeven met veiligheidsstift (BO = Boring)
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Met boring voor TORX®-veiligheidsprofiel, nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**118044**001 | TX 7 | 60 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |
| 05**118046**001 | TX 8 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**118048**001 | TX 9 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**118050**001 | TX 10 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**118052**001 | TX 15 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**118054**001 | TX 20 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |

# Tip




### Hoe houd ik mijn TORX®-Schroef veilig op de schroevendraaier?



Het Wera TORX® HF Profiel (HF = vasthoud-functie) houd TORX®-schroeven veilig op de punt van het gereedschap door een geoptimaliseerde pasvorm en de hiermee ontstane klemkracht. Ideaal voor werkzaamheden in krappe ruimtes.

### Hoe kan ik razendsnel schroeven en toch de benodigde kracht met grote precisie overbrengen?



De Kraftform Micro met zijn drie zones in specifieke volgorde voldoet perfect aan deze behoefte. De draaibare kap, die op de hand gesteund kan worden, ondersteund deze voordelen.

# Serie Kraftform Micro

## De superieure micro schroevendraaier.

### 2067 Kraftform Micro TORX PLUS® IPR Schroevendraaier



**Toepassing:** TORX PLUS® IPR-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**030160**001 | 1 IPR | 44 | 97 | 2,0 | 1 47/64" |

### 2054 Kraftform Micro Binnenzeskant-Schroevendraaier



**Toepassing:** Binnenzeskant-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Hex Plus, nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten

| | mm | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**118060**001 | 0,7 | | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |
| 05**118062**001 | 0,9 | | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |
| 05**118064**001 | 1,3 | | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |
| 05**118066**001 | 1,5 | | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**118068**001 | 2 | | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**118070**001 | 2,5 | | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**118072**001 | 3,0 | | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**345284**001 | - | 0,028" | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |
| 05**345285**001 | - | 0,035" | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |
| 05**118074**001 | - | 0,05" | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |
| 05**118076**001 | - | 1/16" | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**118078**001 | - | 5/64" | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**118080**001 | - | 3/32" | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**118082**001 | - | 7/64" | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**118075**001 | - | 1/8" | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |

### 2052 Kraftform Micro Binnenzeskant-Kogelkop Schroevendraaier



**Toepassing:** Kogelkop voor binnenzeskant schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Zeskant-Kogelkop, nicromat Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten

| | mm | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**118089**001 | 1,3 | | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**118090**001 | 1,5 | | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**118092**001 | 2,0 | | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**118094**001 | 2,5 | | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**118096**001 | 3,0 | | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**118098**001 | - | 1/16" | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**118100**001 | - | 5/64" | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**118102**001 | - | 3/32" | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**118106**001 | - | 7/64" | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**118103**001 | - | 1/8" | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |

### 2072 Kraftform Micro Microstix® Schroevendraaier



**Toepassing:** Microstix®-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten ESD-greep

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**118145**001 | m | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" |

## 2069 Kraftform Micro Dopschroevendraaier



**Toepassing:** Buitenzeskant-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten

| | mm | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**118108**001 | 1,5 | | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**118109**001 | 1,8 | | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**118110**001 | 2,0 | | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**118112**001 | 2,5 | | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**118114**001 | 3,0 | | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**118116**001 | 3,2 | | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**118118**001 | 3,5 | | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**118120**001 | 4,0 | | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**118122**001 | 4,5 | | 60 | 97 | 6,4 | 2 3/8" |
| 05**118124**001 | 5,0 | | 60 | 97 | 7,0 | 2 3/8" |
| 05**118126**001 | 5,5 | | 60 | 97 | 7,8 | 2 3/8" |
| 05**345281**001 | 6,0 | | 60 | 97 | 8,5 | 2 3/8" |
| 05**118128**001 | - | 3/32" | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**118130**001 | - | 7/64" | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**118132**001 | - | 1/8" | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**118134**001 | - | 9/64" | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**118136**001 | - | 5/32" | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**118135**001 | - | 3/16" | 60 | 97 | 6,6 | 2 3/8" |
| 05**118137**001 | - | 7/32" | 60 | 97 | 7,8 | 2 3/8" |
| 05**345282**001 | - | 1/4" | 60 | 97 | 9,0 | 2 3/8" |

## 1429 Wipper



**Toepassing:** voor het heffen van vastzittende onderdelen op printplaten na het desolderen
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten

| | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**027456**001 | 1,0 | 3,5 | 50 | 97 |

# Tip

### Hoe houd ik mijn schroef veilig op de schroevendraaier?



Met behulp van de Wera Star - De- en Magnetiseerhulp: Haal simpelweg de punt van het gereedschap langs de positieve kant van de Wera Star en de schroef blijft veilig zitten op de kling.



Om te demagnetiseren haalt u de punt van het gereedschap langs een van de 4 negatieve kanten van de Wera Star. De Wera Star magnetiseerhulp vind u op pagina 62.

BALL END

### Zeskant Kogelkop



Dankzij het kogelkop-profiel is het mogelijk om de schroef onder een hoek aan- of los te draaien.

# Serie Kraftform Micro

## De superieure micro schroevendraaier.

### 1013 Kraftform Micro Bits-Handhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 4 mm Halfmoon-aandrijving (en Wera rij 9) en 4 mm HIOS-aandrijving (en Wera rij 21)

**Uitvoering:** Met Snelwissel-functie voor razendsnelle wisseling van bits

**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten greep

| | mm | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**051276**001 | 23 | 97 | 1" |

### Kraftform Micro 12 Universal 1 Micro-schroevendraaierset



**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips, TORX®-schroeven, Binnenzeskant-schroeven

**Uitvoering:** 12-delig in handig vouwtas

| | | |
|---|---|---|
| 05**073675**001 | | |
| | **2050 PH Micro** | 1 x PH 00x60 [1]; 1 x PH 0x60 [2] |
| | **2067 TORX® HF** | 1 x TX 5x40; 1 x TX 6x40 |
| | **2035 Micro** | 1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,0x60; 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80 |
| | **2054 Micro** | 1 x 0,9x40; 1 x 1,5x60; 1 x 2x60 |

[1] Geoptimaliseerd voor Aziatische PH schroeven

[2] Formaat 0 komt overeen met JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd

### Kraftform Micro 12 Electronics 1 Micro-schroevendraaierset



**Toepassing:** Sleuf, Kruiskop- Phillips, TORX® BO, TORX PLUS® IPR, Microstix® en buitenzeskant-schroeven-schroeven. 1 wipper.

**Uitvoering:** 12-delig in handig vouwtas

| | | |
|---|---|---|
| 05**073677**001 | | |
| | **2050 PH Micro** | 1 x PH 000x40 [1]; 1 x PH 00x40 [1]; 1 x PH 0x40 [2] |
| | **2067 TORX® BO Micro** | 1 x TX 8x60; 1 x TX 10x60 |
| | **2067 IPR Micro** | 1 x 1 IPR x 44 |
| | **2035 Micro** | 1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,35x2,5x40 |
| | **2069 Micro** | 1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60 |
| | **2072** | 1 x mx40 |
| | **1429** | 1 x 1,0x3,5x50 |

[1] Geoptimaliseerd voor Aziatische PH schroeven

[2] Formaat 0 komt overeen met JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd

## Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1



11-delig
Vouwtas met 44mm lange bits
1 Kraftform Micro Bits-Greep 1013

| | | |
|---|---|---|
| 05**073676**001 | | |
| | **1013 Kraftform Micro** | 1 x 97 |
| | **851/9 C** | 1 x PH 000x44 [1]; 1 x PH 00x44 [1]; 1 x PH 0x44 [2] |
| | **867/9 C TORX®** | 1 x TX 8x44 |
| | **867/9 C TORX PLUS®** | 1 x 3 IPx44 |
| | **867/9 IPR TORX® PLUS** | 1 x 1 IPRx44 |
| | **800/9 C** | 1 x 0,35x2,5x44 |
| | **872/9** | 1 x mx44 |
| | **869/9** | 1 x 2,5x44,0; 1 x 3,0x44,0 |

[1] Geoptimaliseerd voor Aziatische PH schroeven
[2] Formaat 0 komt overeen met JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd

## Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1



11-delig
Vouwtas met 44mm lange bits
1 Kraftform Micro Bits-Greep 1013

| | | |
|---|---|---|
| 05**135938**001 | | |
| | **1013 Kraftform Micro** | 1 x 97 |
| | **851/9 C** | 1 x PH 00x44 [1]; 1 x PH 0x44 [2]; 1 x PH 1x44 [1] |
| | **840/9 C** | 1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44 |
| | **800/9 C** | 1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44 |
| | **867/9 C TORX®** | 1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44 |

[1] Geoptimaliseerd voor Aziatische PH schroeven
[2] Formaat 0 komt overeen met JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd

## 2035/6 A Micro-schroevendraaierset + houder



**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips
**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**118150**001 | | |
| | **2050 PH Micro** | 1 x PH 00x60 [1]; 1 x PH 0x60 [2] |
| | **2035 Micro** | 1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,0x60; 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80 |

[1] Geoptimaliseerd voor Aziatische PH schroeven
[2] Formaat 0 komt overeen met JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd

# Serie Kraftform Micro

## De superieure micro schroevendraaier.

### 2035/6 B Micro-schroevendraaierset + houder



**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips
**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**118152**001 | | |
| | **2050 PH Micro** | 1 x PH 0x60 [1]; 1 x PH 1x80 |
| | **2035 Micro** | 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80; 1 x 0,60x3,5x80; 1 x 0,80x4,0x80 |

[1] Formaat 0 komt overeen met JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd

### 2050/6 Micro-schroevendraaierset + houder



**Toepassing:** Sleuf-, Kruiskopschroeven Phillips, TORX PLUS® IPR- en Microstix®-schroeven
**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**030181**001 | | |
| | **2050 PH Micro** | 1 x PH 000x40 [1]; 1 x PH 00x40 [1]; 1 x PH 0x40 [2] |
| | **2067 IPR Micro** | 1 x 1 IPR x 44 |
| | **2072** | 1 x mx40 |
| | **2035 Micro** | 1 x 0,35x2,5x40 |

[1] Geoptimaliseerd voor Aziatische PH schroeven
[2] Formaat 0 komt overeen met JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd

### 2052/6 Micro-schroevendraaierset + houder



**Toepassing:** Kogelkop voor binnenzeskant-schroeven
**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**118156**001 | | |
| | **2052 Micro** | 1 x 1,5x60; 1 x 2,0x60; 1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60 |
| | **2054 Micro** | 1 x 0,9x40; 1 x 1,3x40 |

## 2067/6 Micro TORX® BO-Schroevendraaierset + houder



**Toepassing:** TORX® schroeven met veiligheidsstift (BO-Boring)
**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | |
|---|---|
| 05**118154**001 | |
| | **2067 TORX® BO Micro** 1 x TX 7x60; 1 x TX 8x60; 1 x TX 9x60; 1 x TX 10x60; 1 x TX 15x60; 1 x TX 20x60 |

## 2069/6 Micro-dopschroevendraaierset + houder



**Toepassing:** Buitenzeskant-schroeven
**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | |
|---|---|
| 05**118158**001 | |
| | **2069 Micro** 1 x 2,0x60; 1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60; 1 x 3,5x60; 1 x 4,0x60; 1 x 5,0x60 |



# Schroevendraaier met T-greep

De T-greep is bedoeld voor gebruik in situaties waarin een hoog aanhaal- of losdraaimoment vereist is.

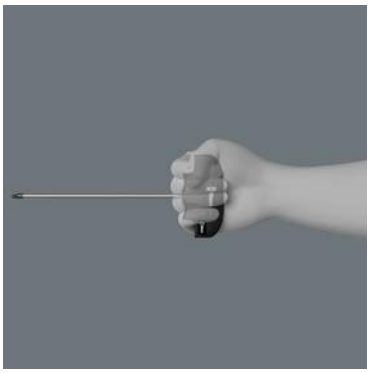
Het uitsluitend toepassen van harde materialen in combinatie met een groot gripvlak in de hand zorgt voor een efficiënte, vormgesloten overbrenging van de kracht.



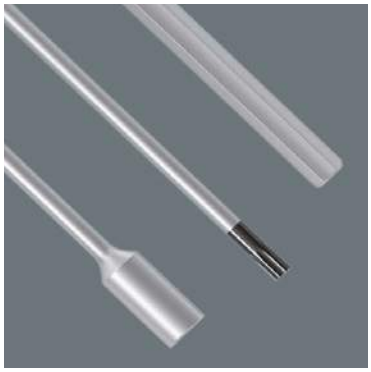




De ergonomische vorm van de T-grip vult de palm van de hand volledig uit. De vingers liggen in de zacht afgeronde greep. De hele hand heeft contact met de greep, waarmee wrijving tussen hand en greep worden vermeden.



Door de armhouding, waarbij de klingas een verlengstuk vormt van de onderarm, kunnen zeer hoge aanhaalmomenten behaald worden.



De klingen garanderen een hoge duurzaamheid en robuustheid.


Wera

# Serie 400 T-Grip

## Ideaal voor hoge draaimomenten.

### 454 T-Greep Binnenzeskant-Schroevendraaier



**Toepassing:** Binnenzeskant
**Kling:** Zeskant
**Uitvoering:** Hex-Plus, afgerond, nicromat
**Greep:** T-Greep, 1-component

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**013300**001 | 2 | 100 | 27 | 61 | 4" |
| 05**013301**001 | 2 | 200 | 27 | 61 | 8" |
| 05**013302**001 | 2,5 | 100 | 27 | 61 | 4" |
| 05**013303**001 | 2,5 | 200 | 27 | 61 | 8" |
| 05**013304**001 | 3 | 100 | 33 | 70 | 4" |
| 05**013305**001 | 3 | 150 | 33 | 70 | 6" |
| 05**013330**001 | 3 | 200 | 33 | 70 | 8" |
| 05**013331**001 | 3 | 350 | 33 | 70 | 14" |
| 05**013332**001 | 4 | 100 | 33 | 70 | 4" |
| 05**013306**001 | 4 | 150 | 33 | 70 | 6" |
| 05**013307**001 | 4 | 200 | 33 | 70 | 8" |
| 05**013333**001 | 4 | 350 | 33 | 70 | 14" |
| 05**013334**001 | 5 | 100 | 44 | 87 | 4" |
| 05**013308**001 | 5 | 150 | 44 | 87 | 6" |
| 05**013309**001 | 5 | 200 | 44 | 87 | 8" |
| 05**013335**001 | 5 | 350 | 44 | 87 | 18" |
| 05**013337**001 | 6 | 100 | 44 | 87 | 4" |
| 05**013338**001 | 6 | 150 | 44 | 87 | 6" |
| 05**013310**001 | 6 | 200 | 44 | 87 | 8" |
| 05**013339**001 | 6 | 350 | 44 | 87 | 14" |
| 05**013311**001 | 7 | 200 | 44 | 87 | 8" |
| 05**013341**001 | 8 | 150 | 44 | 87 | 6" |
| 05**013312**001 | 8 | 200 | 44 | 87 | 8" |
| 05**013314**001 | 10 | 200 | 44 | 87 | 8" |

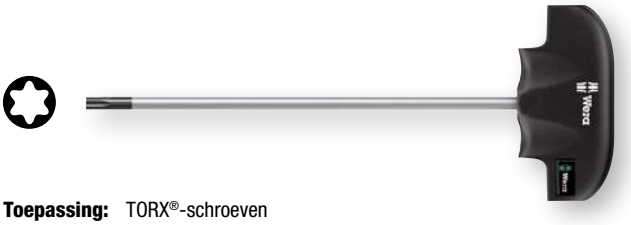
### 454 T-Greep Binnenzeskant-Schroevendraaier (inch)



**Toepassing:** Binnenzeskant (Inch)
**Kling:** Zeskant
**Uitvoering:** Hex-Plus, afgerond, BlackLaser oppervlakte
**Greep:** T-Greep, 1-component

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**344536**001 | 3/32" | 100 | 27 | 61 | 4" |
| 05**344537**001 | 7/64" | 100 | 27 | 61 | 4" |
| 05**344538**001 | 1/8" | 100 | 33 | 70 | 4" |
| 05**344546**001 | 9/64" | 150 | 33 | 70 | 6" |
| 05**344545**001 | 5/32" | 150 | 33 | 70 | 6" |
| 05**344544**001 | 3/16" | 150 | 44 | 87 | 6" |
| 05**344543**001 | 7/32" | 150 | 44 | 87 | 6" |
| 05**344542**001 | 1/4" | 200 | 44 | 87 | 8" |
| 05**344541**001 | 5/16" | 200 | 44 | 87 | 8" |
| 05**344540**001 | 3/8" | 200 | 44 | 87 | 8" |

### 467 T-Grip TORX® Schroevendraaier

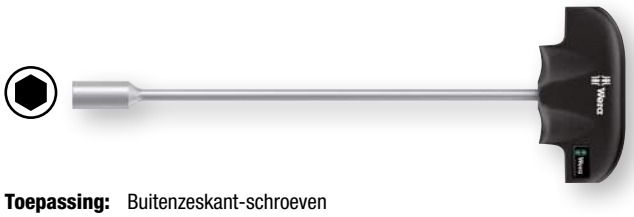


**Toepassing:** TORX®-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep** T-Greep, 1-component

| | | mm | mm | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**013350**001 | TX 6 | 100 | 27 | 61 | 4" | 3,0 |
| 05**013352**001 | TX 7 | 100 | 27 | 61 | 4" | 3,0 |
| 05**013354**001 | TX 8 | 100 | 27 | 61 | 4" | 3,5 |
| 05**013356**001 | TX 9 | 100 | 27 | 61 | 4" | 3,5 |
| 05**013358**001 | TX 10 | 100 | 27 | 61 | 4" | 4,0 |
| 05**013360**001 | TX 15 | 100 | 33 | 70 | 4" | 4,0 |
| 05**013362**001 | TX 20 | 100 | 33 | 70 | 4" | 4,5 |
| 05**013364**001 | TX 20 | 200 | 33 | 70 | 8" | 4,5 |
| 05**013366**001 | TX 25 | 100 | 33 | 70 | 4" | 5,0 |
| 05**013368**001 | TX 25 | 200 | 33 | 70 | 8" | 5,0 |
| 05**013370**001 | TX 27 | 200 | 44 | 87 | 8" | 6,0 |
| 05**013372**001 | TX 30 | 200 | 44 | 87 | 8" | 6,0 |
| 05**013374**001 | TX 40 | 200 | 44 | 87 | 8" | 8,0 |
| 05**013376**001 | TX 45 | 200 | 44 | 87 | 8" | 9,0 |

# Rapidaptor

## 495 T-Grip Dopsleutel-Schroevendraaier



**Toepassing:** Buitenzeskant-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Binnenzeskant, nicromat
**Greep:** T-Greep, 1-component

| | | mm | mm | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**013400**001 | 5 | 230 | 33 | 70 | 9" | 8,1 |
| 05**013399**001 | 5,5 | 230 | 33 | 70 | 9" | 8,1 |
| 05**013401**001 | 6 | 230 | 33 | 70 | 9" | 9,1 |
| 05**013402**001 | 7 | 230 | 44 | 87 | 9" | 11,0 |
| 05**013403**001 | 8 | 230 | 44 | 87 | 9" | 12,1 |
| 05**013404**001 | 9 | 230 | 44 | 87 | 9" | 13,1 |
| 05**013405**001 | 10 | 230 | 44 | 87 | 9" | 14,1 |
| 05**013407**001 | 11 | 230 | 44 | 87 | 9" | 16,0 |
| 05**013409**001 | 12 | 230 | 44 | 87 | 9" | 17,1 |
| 05**013411**001 | 13 | 230 | 44 | 87 | 9" | 18,1 |

## 489 R T-Grip Rapidaptor

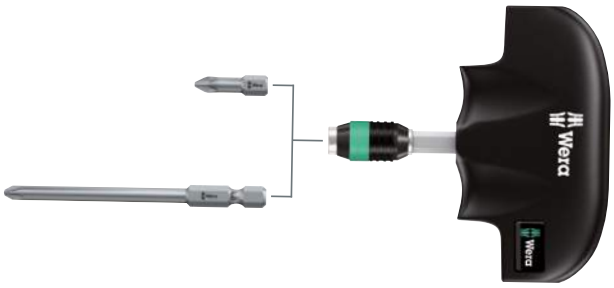


**Toepassing:** Geschikt voor bits met $^1/_4$"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbindings-rij 1 en 4

**Uitvoering:** $^1/_4$"- binnenzeskant met Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-funktie, magnetisch

**Greep:** T-Greep, meercomponenten

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**013390**001 | $^1/_4$" | 45 | 44 | 87 | 1 $^{25}/_{32}$" |



## Rapid-in en self-lock



Zonder aanraking van de schuifhuls kan de bit in de houder gezet worden. Zodra de bit in de schroef gezet word, word ze automatisch vergrendelt. De bit zit veilig en vast.

## Rapid-out



Om de bit te wisselen, de schuifhuls naar voren schuiven: Het veermechanisme tilt de bit van de magneet op en ontgrendelt het gereedschap. De bit kan zonder problemen eruit gehaald worden. Extra handig: moeiteloos eruit halen zonder hulp, ook bij de kleinste bits.

## Chuck-all



De Rapidaptor Snelwisselhouder is geschikt voor $^1/_4$"-bits conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbindings-rij 1 en 4.

## Single-hand



Alle functies van de Rapidaptor Snelwisselhouder, zoals het inzetten of uithalen van de bit, zijn met één hand te doen. Dat is snel, economisch en ergonomisch, geen handeling te veel.

# ESD-gereedschap

Bij het verrichten van schroefwerkzaamheden aan elektronica-onderdelen (bijv. in smartphones en tablet PC‘s) mag er geen elektrostatische ontlading ontstaan, omdat deze immers kan leiden tot storingen of totale uitval.

Om deze reden is elektrostatisch beveiligd schroefgereedschap dan ook een must.



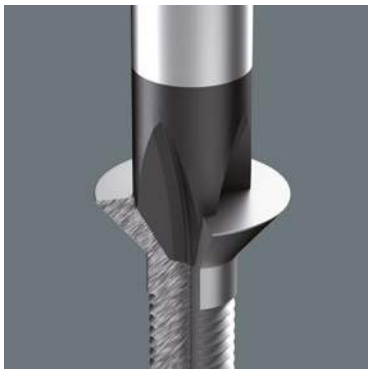

De eisen gesteld aan de weerstand van ESB-schroefgereedschap zijn afgeleid van DIN EN 61340-5-1. Bij deze norm hoort ook een handgreep gemaakt uit gedefinieerd elektrisch geleidend materiaal. De Wera producten van de Serie ESD voldoen aan deze norm en aan de vaak nog strengere eisen van sommige technologiebedrijven.




De elektrische oppervlakteweerstand van het Wera ESD materiaal is ≤ $10^9$ Ohm. Dit zorgt voor veilige bescherming tegen elektrostatische energie en eventuele gevolgschade.

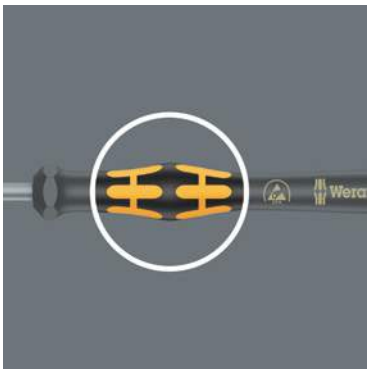



De Wera Black Point Punt en een geavanceerd hardingsproces garanderen een lange levensduur van de punt, verhoogde bescherming tegen corrosie en een nauwkeurige pasvorm.

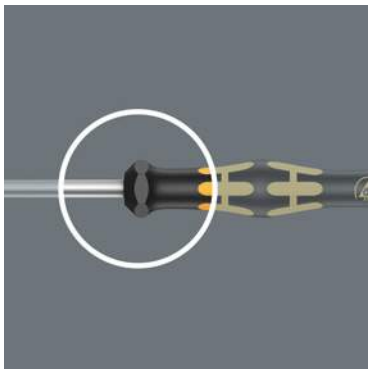





Dankzij de draaibare kap en de snel-draaizone onder deze kap is razendsnel schroeven mogelijk. Tijdrovend overpakken is verleden tijd.




De krachtzone met geïntegreerde zachte zones dicht bij de kling zorgt voor de overdracht van hoge los- en aandraaimomenten zonder dat het contact met de schroef verloren gaat.



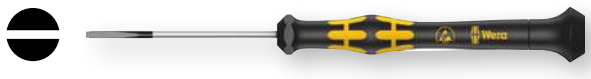
De precisiezone direct boven de kling geeft de gebruiker een goed gevoel voor de juiste draaihoek bij het justeren.


Wera
EPA

# Serie ESD

## Elektrostatisch veilige schroevendraaiers.

### 1578 A Kraftform Micro Zaagsnede-Schroevendraaier



**Toepassing:** Sleufschroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten ESD-greep

| | mm | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**030101**001 | 0,23 | 1,5 | 40 | 97 | 2,5 | 1/16" | 1 9/16" |
| 05**030100**001 | 0,25 | 1,2 | 40 | 97 | 2,5 | 0,05" | 1 9/16" |
| 05**030102**001 | 0,30 | 1,8 | 60 | 97 | 2,5 | 0,07" | 2 3/8" |
| 05**030108**001 | 0,35 | 2,5 | 40 | 97 | 2,5 | 3/32" | 1 9/16" |
| 05**030103**001 | 0,40 | 2,0 | 60 | 97 | 2,5 | 5/64" | 2 3/8" |
| 05**030104**001 | 0,40 | 2,5 | 80 | 97 | 2,5 | 3/32" | 3 1/8" |
| 05**030105**001 | 0,50 | 3,0 | 80 | 97 | 3,0 | 1/8" | 3 1/8" |
| 05**030106**001 | 0,60 | 3,5 | 80 | 97 | 4,0 | 9/64" | 3 1/8" |
| 05**030107**001 | 0,80 | 4,0 | 80 | 97 | 4,0 | 5/32" | 3 1/8" |

### 1550 PH Kraftform Micro Phillips Schroevendraaier



**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten ESD-greep

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**030117**001 [1) 3)] | PH 000 | 40 | 97 | 1,5/2,5 | 1 9/16" |
| 05**030118**001 [1) 3)] | PH 00 | 40 | 97 | 1,8/2,5 | 1 9/16" |
| 05**030110**001 [3)] | PH 00 | 60 | 97 | 1,8/2,5 | 2 3/8" |
| 05**030119**001 | PH 0 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |
| 05**030111**001 [2)] | PH 0 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**030112**001 | PH 1 | 80 | 97 | 4,0 | 3 1/8" |

[1)] Geoptimaliseerd voor Aziatische PH schroeven
[2)] Formaat 0 komt overeen met JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd
[3)] Kling aan aandrijfzijde over 10 mm afgedraaid naar gewenste maat

### 1555 PZ Kraftform Micro Pozidriv-Schroevendraaier



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten ESD-greep

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**030115**001 | PZ 0 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**030116**001 | PZ 1 | 80 | 97 | 4,0 | 3 1/8" |

### 1567 TORX® HF Kraftform Micro Schroevendraaier met Vasthoudfunctie




**Toepassing:** TORX®-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven volgens specificatie Acument Intellectual Properties, nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten ESD-greep

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**030400**001 | TX 4 | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" |
| 05**030401**001 | TX 5 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |
| 05**030402**001 | TX 6 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |
| 05**030403**001 | TX 7 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**030404**001 | TX 8 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" |
| 05**030405**001 | TX 9 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |
| 05**030406**001 | TX 10 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" |

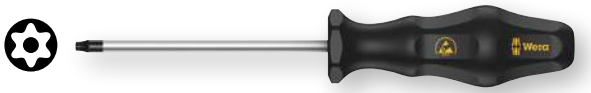
## 1567 TORX® Kraftform Micro Schroevendraaier



**Toepassing:** TORX®-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten ESD-greep

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**030120**001 | TX 4 | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" |
| 05**030121**001 | TX 5 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |
| 05**030122**001 | TX 6 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" |

## 1567 TORX® BO Schroevendraaier met Boring



**Toepassing:** TORX®-schroeven met veiligheidsstift (BO = Boring)
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Met boring in TORX® profiel, nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, 1-component

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**030131**001 | TX 10 | 80 | 81 | 4,0 | 3 1/8" |
| 05**030127**001 | TX 15 | 80 | 98 | 4,0 | 3 1/8" |
| 05**030128**001 | TX 20 | 100 | 98 | 4,5 | 4" |
| 05**030129**001 | TX 25 | 100 | 98 | 5,0 | 4" |
| 05**030130**001 | TX 30 | 115 | 98 | 6,0 | 4 9/16" |

## 1567 Kraftform Micro IPR TORX PLUS® Schroevendraaier



**Toepassing:** TORX PLUS® IPR-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**030135**001 | 1 IPR | 40 | 97 | 2,0 | 1 9/16" |

# Tip

### De draaibare kap en de sneldraaizone



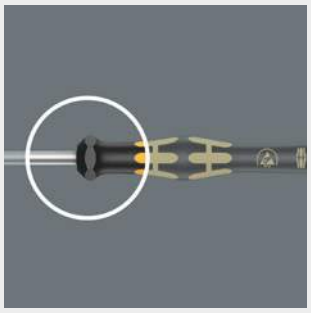
Dankzij de draaibare kap en de sneldraaizone onder deze kap is razendsnel schroeven mogelijk. Tijdrovend overpakken vervalt.

### De krachtzone



De krachtzone met geïntegreerde zachte zones dicht bij de kling zorgt voor de overdracht van hoge los- en aandraaimomenten zonder dat het contact met de schroef verloren gaat.

### De precisiezone



De precisiezone direct boven de kling geeft de gebruiker een goed gevoel voor de juiste draaihoek bij het justeren.

# Serie ESD

## Elektrostatisch veilige schroevendraaiers.

### 1572 ESD Microstix® Kraftform Micro Schroevendraaier



**Toepassing:** Microstix®-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten ESD-greep

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**030080**001 | m | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" |
| 05**030081**001 | 00 | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" |
| 05**030082**001 | F | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" |
| 05**030083**001 | 0 | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" |
| 05**030084**001 | 1 | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" |

### 1569 ESD Dopschroevendraaier



**Toepassing:** Buitenzeskant-schroeven
**Kling:** Rond
**Uitvoering:** Nicromat
**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten greep

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**030410**001 | 1,5 | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**030411**001 | 1,8 | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**030412**001 | 2,0 | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**030413**001 | 2,5 | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**030414**001 | 3,0 | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**030415**001 | 3,2 | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**030416**001 | 3,5 | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**030417**001 | 4,0 | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" |
| 05**030418**001 | 4,5 | 60 | 97 | 6,4 | 2 3/8" |
| 05**030150**001 | 5,0 | 60 | 97 | 7,0 | 2 3/8" |
| 05**030151**001 | 5,5 | 60 | 97 | 7,8 | 2 3/8" |

### 1578 A/6 ESD Elektronica - Schroevendraaiers + houder



**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips
**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | |
|---|---|
| 05**030170**001 | |
| | **1550 PH Micro** 1 x PH 0x60; 1 x PH 1x80 |
| | **1578 A Micro** 1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,25x1,2x40; 1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,5x80 |

### 1550/6 ESD Elektronica - Schroevendraaiers + houder



**Toepassing:** Sleuf-, Kruiskopschroeven Phillips, TORX PLUS® IPR- en Microstix®-schroeven
**Uitvoering:** 6-delig in doos + houder

| | |
|---|---|
| 05**030180**001 | |
| | **1550 PH Micro** 1 x PH 000x40x1.5/2.5"[1) 2)]; 1 x PH 00x40x1.8/2.5"[1) 2)]; 1 x PH 0x40x3.0 |
| | **1578 A Micro** 1 x 0.35x2.5x40 |
| | **1567 TORX PLUS® IPR** 1 x 1 IPRx40 |
| | **1572 ESD** 1 x mx40 |

[1)] Geoptimaliseerd voor Aziatische PH schroeven
[2)] Kling aan aandrijfzijde over 10 mm afgedraaid naar gewenste maat

## 1013 Kraftform Micro ESD Bits-Handhouder






**Toepassing:** Geschikt voor bits met 4 mm Halfmoon-aandrijving (en Wera rij 9) en 4 mm HIOS-aandrijving (en Wera rij 21)

**Uitvoering:** Met Snelwissel-functie voor razendsnelle wisseling van bits

**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten greep

| | | | |
|---|---|---|---|
| | mm | mm | |
| 05**300004**001 | 23 | 97 | 1" |

## 816 R Bits-Handhouder ESD, Niet-Magnetisch






**Toepassing:** Geschikt voor bits met $^1/_4$"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1 en 4

**Uitvoering:** $^1/_4$"-binnen-zeskant opname met Wera Snelwissel-functie en Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | |
|---|---|---|
| | | mm |
| 05**051464**001 | $^1/_4$" | 119 |

# Tip

### Chuck-all



De Rapidaptor Snelwisselhouder is geschikt voor $^1/_4$"- bits conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1 en 4.

### Single-hand



Alle functies van de Rapidaptor Snelwisselhouder, zoals het inzetten of uithalen van de bit, zijn met één hand te doen. Dat is snel, economisch en ergonomisch. geen handeling te veel.

### Rapid-in en self-lock



Zonder aanraking van de schuifhuls kan de bit in de houder gezet worden. Zodra de bit in de schroef gezet word, word ze automatisch vergrendelt. De bit zit veilig en vast.

### Rapid-out



Om de bit te wisselen, de schuifhuls naar voren schuiven: Het veermechanisme tilt de bit van de magneet op en ontgrendelt het gereedschap. De bit kan er zonder problemen uit gehaald worden. Bijzonder handig: moeiteloos eruit halen zonder hulpstuk, ook bij de kleinste bits.

# Serie ESD

## Elektrostatisch veilige schroevendraaiers.

### 813 R Bits-Handhouder ESD, Niet-Magnetisch



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1 en 4

**Uitvoering:** 1/4"-binnen-zeskant opname met Wera Snelwissel-functie en Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | |
|---|---|---|
| | | mm |
| 05**051273**001 | 1/4" | 90 |

### Kraftform Kompakt 60 ESD



Vouwtas met 89mm bits

17-delig

1 greep 816 R ESD Kraftform met snelwisselhouder Rapidaptor

| | | |
|---|---|---|
| 05**051043**001 | | |
| | **816 R ESD** | 1 x 1/4"x119 |
| | **851/4 Z PH** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89 |
| | **855/4 Z PZ** | 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89 |
| | **867/4 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89 |
| | **840/4 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89 |
| | **800/4 Z** | 1 x 1,0x5,5x89 |

### Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1



21-delig

Vouwtas met 44mm lange bits

1 Kraftform Micro ESD Bits-Greep

| | | |
|---|---|---|
| 05**135973**001 | | |
| | **1013 Kraftform Micro ESD** | 1 x 97 |
| | **851/9 C** | 1 x PH 000x44 [1]; 1 x PH 00x44 [1]; 1 x PH 0x44 [2] |
| | **867/9 C TORX®** | 1 x TX 1x44; 1 x TX 2x44; 1 x TX 3x44; 1 x TX 4x44; 1 x TX 5x44 |
| | **867/9 C TORX PLUS®** | 1 x 1 IPx44; 1 x 2 IPx44; 1 x 3 IPx44; 1 x 4 IPx44 |
| | **867/9 IPR TORX® PLUS** | 1 x 1 IPRx44 |
| | **872/9** | 1 x mx44; 1 x 00x44; 1 x Fx44; 1 x 0x44 |
| | **800/9 C** | 1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,35x2,5x44 |
| | **869/9** | 1 x 2,5x44,0 |

[1] Geoptimaliseerd voor Aziatische PH schroeven

[2] Formaat 0 komt overeen met JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd

## Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1



20-delig
Vouwtas met 44mm lange bits
1 Kraftform Micro ESD Bits-Greep

| | | |
|---|---|---|
| 05**073671**001 | | |
| | **1013 Kraftform Micro ESD** | 1 x 97 |
| | **851/9 C** | 1 x PH 00x44 [1]; 1 x PH 0x44 [2]; 1 x PH 1x44 [1] |
| | **867/9 C TORX®** | 1 x TX 1x44; 1 x TX 2x44; 1 x TX 3x44; 1 x TX 4x44; 1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44 |
| | **867/9 C TORX PLUS®** | 1 x 1 IPx44; 1 x 2 IPx44; 1 x 3 IPx44; 1 x 4 IPx44 |
| | **840/9 C** | 1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44 |
| | **800/9 C** | 1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44 |
| | **867/9 IPR TORX® PLUS** | 1 x 1 IPRx44 |

[1] Geoptimaliseerd voor Aziatische PH schroeven
[2] Formaat 0 komt overeen met JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd

## 811/1 ESD Bits-Handhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera aansluiting-rij 1

**Uitvoering:** extra kort, 1/4"-binnen-zeskant opname met spanring

**Greep:** Kraftform, 1-component

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**051106**001 | 1/4" | 10 | 54 | 3/8" |

## Kraftform Kompakt Micro 11 ESD 1



11-delig
Vouwtas met 44mm lange bits
1 Kraftform Micro ESD Bits-Greep

| | | |
|---|---|---|
| 05**073670**001 | | |
| | **1013 Kraftform Micro ESD** | 1 x 97 |
| | **851/9 C** | 1 x PH 00x44 [1]; 1 x PH 0x44 [2]; 1 x PH 1x44 [1] |
| | **867/9 C TORX®** | 1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44 |
| | **800/9 C** | 1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44 |
| | **840/9 C** | 1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44 |

[1] Geoptimaliseerd voor Aziatische PH schroeven
[2] Formaat 0 komt overeen met JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd

## 810/1 ESD Bits-Handhouder 1/4" met spanring



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1

**Kling:** Zeskant

**Uitvoering:** 1/4"-binnen-zeskant opname met spanring, nicromat

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, 1-component

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**328463**001 | 1/4" | 100 | 112 | 4" |


Wera

# VDE-Gereedschap


| | | |
|---|---|---|
|  | Kraftform Schroevendraaier VDE, RVS | 88 |
|  | Kraftform Plus – Serie 100 VDE | 92 |
|  | Kraftform Kompakt VDE | 106 |
|  | Kraftform Comfort VDE | 120 |
|  | De Zyklop VDE-ratel en toebehoren | 124 |

# Kraftform
# Schroevendraaiers VDE, RVS

Waarom zie je zo vaak roestvorming op RVS onderdelen? Een van de redenen: Veelal wordt geschroefd met gereedschap van “normaal” staal, waardoor vliegroest kan ontstaan. Dat is ergerlijk.

Wij waren ervan overtuigd dat dit voorkomen kan worden door gebruik te maken van schroefgereedschap dat eveneens gemaakt is van RVS en de, volgens de industrienorm, vereiste hardheid heeft.

Vliegroest wordt voorkomen, terwijl een speciale vacuümhardingsbewerking voor de vereiste hardheid zorgt. In VDE-uitvoering.




De oplossing van vliegroest is: RVS met RVS verschroeven! Wera RVS-gereedschap word van RVS geproduceerd, waarmee de ongewenste vliegroest word vermeden.




Het RVS-gereedschap van Wera is vacuum ijsgehard en heeft daarmee de hardheid en sterkte die voor professioneel gereedschap nodig is. Ook industrieel kan dit gereedschap zonder beperkingen worden ingezet.





Door gebundelde laserstralen wordt er een scherpe oppervlaktestructuur ingebrand. De laser behandeling veroorzaakt een hardheid van de kanten tot 1000 HV 0,3. Wera Lasertip bijt zich in de schroefkop vast en voorkomt het wegglijden uit de schroefkop. Bij Sleuf-, Phillips- en Pozidrivschroeven.




Wera Lasertip vermindert de benodigde drukkracht en verhoogt de krachtoverbrenging. Het schroeven wordt veiliger en comfortabeler.

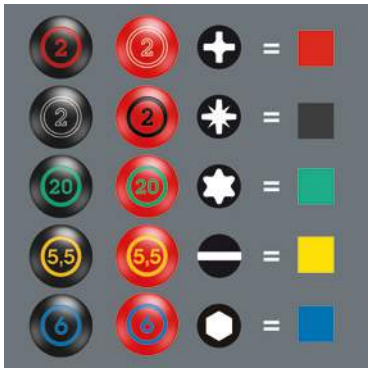



De Kraftform-greep is uitstekend aan de vorm van de hand aangepast en voorkomt handletsels zoals blaren en eelt.





De voor de greep gebruikte harde materialen garanderen snelle hand-wisse- lingen zonder het gevaar van het “plakken” van de huid aan de greep. De rondom gevormde harde zones met grootste diameter lopen soepel door de hand.




Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode. Dat maakt het vinden van de juiste schroevendraaier in de gereedschapskoffer gemakkelijk en snel.



De zeskant wegrolbescherming voorkomt ongewenst wegrollen. Het constante zoeken naar gevallen gereedschap behoort hiermee tot het verleden.

# Kraftform Schroevendraaier VDE, RVS

## 3160 i VDE Zaagsnede-Schroevendraaier, RVS




**Toepassing:** Sleufschroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900, RVS

**Uitvoering:** Conisch blad, Lasertip, RVS tegen vliegroest

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (geel = sleuf) en maatcode.

| | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**022729**001 [1] | 0,5 | 3,0 | 80 | 81 | 1/8" | 3 1/8" |
| 05**022730**001 | 0,6 | 3,5 | 100 | 81 | 9/64" | 4" |
| 05**022731**001 | 0,8 | 4,0 | 100 | 98 | 5/32" | 4" |
| 05**022732**001 | 1,0 | 5,5 | 125 | 98 | 7/32" | 5" |

[1] geen Lasertip punt

## 3162 i PH VDE Phillips-Schroevendraaier, RVS




**Toepassing:** Phillips (PH)

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900, RVS

**Uitvoering:** Lasertip, RVS tegen vliegroest

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (rood = Phillips) en maatcode.

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**022733**001 | PH 1 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**022734**001 | PH 2 | 100 | 105 | 4" |

## 3165 i PZ VDE Pozidriv Schroevendraaier, RVS




**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Lasertip, RVS tegen vliegroest

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (zwart = Pozidriv) en maatcode.

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**022740**001 | PZ 1 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**022741**001 | PZ 2 | 100 | 105 | 4" |

## 3160 i/7 VDE Schroevendraaierset, RVS + houder



Kraftform Stainless: De veiligheidsschroevendraaier voor roestvrijstalen fittingen. Met Lasertip + spanningstester + houder. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf- en kruiskopschroeven Phillips

**Uitvoering:** 7-delig, doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**022728**001 | | |
| | **3247** | 1 x 0,5x3,0x70 |
| | **3162 i VDE** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| | **3160 i VDE** | 1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |

[1] geen Lasertip punt
[*] Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.

## 3165 i/6 VDE Schroevendraaierset, RVS + houder



Kraftform Stainless: De veiligheidsschroevendraaier voor roestvrijstalen fittingen. Met Lasertip + houder. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf- en kruiskopschroeven Pozidriv

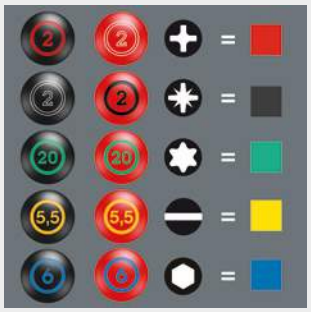
**Uitvoering:** 6-delig, doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**022745**001 | | |
| | **3165 i PZ VDE** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| | **3160 i VDE** | 1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |

[1] geen Lasertip punt

# Tip

## Schroevendraaiers “Take it easy”



Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode. Dat maakt het vinden van de juiste schroevendraaier in de gereedschapskoffer gemakkelijk en snel.

## Individueel getest




Uitsluitend de stuksproeven op doorslagvastheid bij 10.000 Volt garanderen we de gebruiker dat de belangrijkste eigenschap van de schroevendraaier, namelijk de isolatie, getest is! Wera VDE-schroevendraaiers moeten stuk voor stuk deze test ondergaan. Veilig werken tot 1.000 Volt is hiermee gewaarborgd.

# Kraftform Schroevendraaiers Serie 100 VDE

Wij willen dat onze gebruikers veilig en comfortabel kunnen werken.

Dus hebben we de voordelen van de Kraftform Plus-technologie ook toegepast op VDE-gebied.




Het individueel testen van de VDE gereedschappen bij 10.000 V conform IEC 60900 biedt de garantie voor veilig werken aan spanningsvoerende componenten tot 1.000 V.




Ook bij extreme gebruiksomstandigheden is door de geteste koudslagvastheid bij -40 °C de veiligheid gewaarborgd.




Met de perfect aan de hand aangepaste vorm van de Kraftform-greep worden handletsels zoals blaren en eelt vermeden.



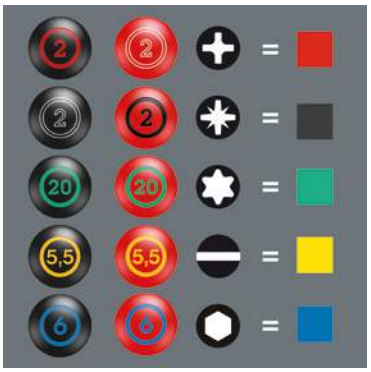




De voor de greep gebruikte harde materialen garanderen een snelle greep zonder het gevaar van het “plakken” van de huid aan de greep. De zachtere, anti-slip zones zorgen voor maximale overbrenging van hoge krachten.

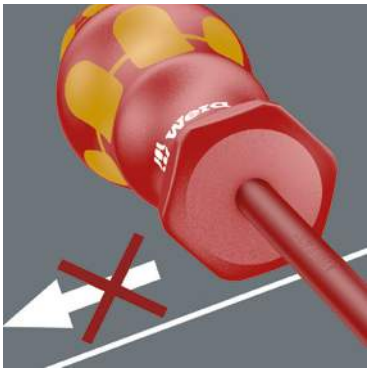


Door de laserbehandeling wordt op de klingpunt een microruw oppervlak met randhardheden van maximaal 1000 Vickers ingebrand. Deze bijt zich in de schroefkop vast. Het voordeel: minder uitglijden uit de schroef, grotere veiligheid.




Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode. Dat maakt het vinden van de juiste schroevendraaier in de gereedschapskoffer gemakkelijk en snel.





De zeskant wegrol-bescherming voorkomt ongewenst wegrollen.

# Kraftform Plus – Serie 100 VDE

## De veiligsheidsschroevendraaier voor werken onder spanning.

### 160 i VDE geïsoleerde Sleuf-schroevendraaier




**Toepassing:** Sleufschroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Conisch blad, Lasertip

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (geel = sleuf) en maatcode.

| | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**006100**001 [1] | 0,4 | 2,5 | 80 | 81 | 3/32" | 3 1/8" |
| 05**006105**001 [1] | 0,5 | 3,0 | 100 | 81 | 1/8" | 4" |
| 05**006110**001 | 0,6 | 3,5 | 100 | 81 | 9/64" | 4" |
| 05**006115**001 | 0,8 | 4,0 | 100 | 98 | 5/32" | 4" |
| 05**006116**001 | 0,8 | 4,0 | 150 | 98 | 5/32" | 6" |
| 05**006120**001 | 1,0 | 5,5 | 125 | 98 | 7/32" | 5" |
| 05**006121**001 | 1,0 | 5,5 | 200 | 98 | 7/32" | 8" |
| 05**006125**001 | 1,2 | 6,5 | 150 | 105 | 1/4" | 6" |
| 05**006126**001 | 1,2 | 6,5 | 200 | 105 | 1/4" | 8" |
| 05**006130**001 | 1,2 | 8,0 | 175 | 112 | 5/16" | 7" |
| 05**006135**001 | 1,6 | 8,0 | 200 | 112 | 5/16" | 8" |
| 05**006140**001 | 1,6 | 10,0 | 200 | 112 | 3/8" | 8" |

[1] geen Lasertip punt

### 160 i SB VDE geïsoleerde Sleuf-schroevendraaier

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**100000**001 | 1 x 0.4x2.5x80 [1] | 181466 |
| 05**100001**001 | 1 x 0.5x3.0x100 [1] | 181473 |
| 05**100002**001 | 1 x 0.6x3.5x100 | 181480 |
| 05**100003**001 | 1 x 0.8x4.0x100 | 181497 |
| 05**100004**001 | 1 x 1.0x5.5x125 | 181503 |




### 160 iS VDE geïsoleerde Zaagsnede Schroevendraaier, kling met gereduceerde diameter




**Toepassing:** Sleufschroeven en veerklemmen

**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend, Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Conisch blad, gefosfateerd

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (geel = sleuf) en maatcode.

| | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**006440**001 | 0,6 | 3,5 | 100 | 81 | 9/64" | 4" |
| 05**006441**001 | 0,8 | 4,0 | 100 | 98 | 5/32" | 4" |
| 05**006442**001 | 1,0 | 5,5 | 125 | 98 | 7/32" | 5" |

### 160 iSS VDE geïsoleerde Zaagsnede Schroevendraaier, kling met gereduceerde diameter, extra smalle handgreep




**Toepassing:** Sleufschroeven en veerklemmen

**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend, Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Conisch blad, gefosfateerd

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (geel = sleuf) en maatcode.

| | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**020129**001 | 0,8 | 4,0 | 100 | 81 | 5/32" | 4" |

## 162 i PH VDE geïsoleerde Phillips Schroevendraaier



**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Lasertip

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (rood = Phillips) en maatcode.

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**006150**001 [1] | PH 0 | 80 | 81 | 3 1/8" |
| 05**006152**001 | PH 1 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**006153**001 | PH 1 | 150 | 98 | 6" |
| 05**006154**001 | PH 2 | 100 | 105 | 4" |
| 05**006159**001 | PH 2 | 200 | 105 | 8" |
| 05**006156**001 | PH 3 | 150 | 112 | 6" |
| 05**006158**001 [1] | PH 4 | 200 | 112 | 8" |

[1] geen Lasertip punt

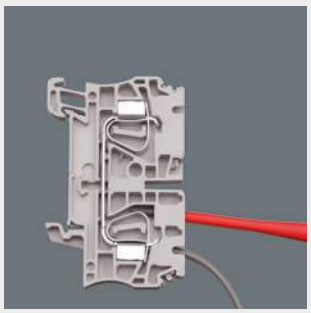
## 162 i PH SB VDE geïsoleerde Phillips Schroevendraaier

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**100011**001 | 1 x PH 1x80 | 181442 |
| 05**100012**001 | 1 x PH 2x100 | 181459 |



# Tip

### VDE-geïsoleerde schroevendraaier met gereduceerde klingdiameter



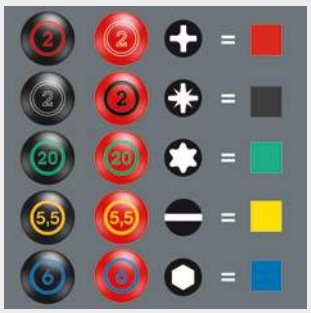
Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende schroefen veerelementen worden bereikt en bediend, per stuk getest conform IEC 60900.

### Hoe kan ik het uitglijden met de schroevendraaier uit de schroefkop voorkomen?



Keer op keer gebeurt het dat je bij het schroeven uit de schroef glijdt. Soms worden waardevolle oppervlakten beschadigd of is letsel het gevolg. De punt van de Wera Lasertip-schroevendraaier wordt met de laser microscopisch fijn opgeruwd. Deze microruwe oppervlakte bijt zich in de schroefkop vast. Het uitglijden uit de schroef behoort tot het verleden!

### Schroevendraaiers “Take it easy”



Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode. Dat maakt het vinden van de juiste schroevendraaier in de gereedschapskoffer gemakkelijk en snel.

# Kraftform Plus – Serie 100 VDE

## De veiligsheidsschroevendraaier voor werken onder spanning.

### 162 iS PH VDE geïsoleerde Phillips Schroevendraaier, kling met gereduceerde diameter




**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips

**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend, Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Gefosfateerd

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (rood = Phillips) en maatcode.

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**006450**001 | PH 1 | 80 | 98 | 3 1/8“ |
| 05**006451**001 | PH 2 | 100 | 105 | 4“ |

### 162 iSS PH VDE geïsoleerde Phillips Schroevendraaier, kling met gereduceerde diameter, extra smalle handgreep




**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips

**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend, geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Gefosfateerd

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (rood = Phillips) en maatcode.

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**020131**001 | PH 1 | 80 | 81 | 3 1/8" |
| 05**020133**001 | PH 2 | 100 | 98 | 4" |

### 165 i PZ VDE geïsoleerde Pozidriv Schroevendraaier




**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Lasertip

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (zwart = Pozidriv) en maatcode.

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**006160**001 [1] | PZ 0 | 80 | 81 | 3 1/8" |
| 05**006162**001 | PZ 1 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**006163**001 | PZ 1 | 150 | 98 | 6" |
| 05**006164**001 | PZ 2 | 100 | 105 | 4" |
| 05**006165**001 | PZ 2 | 200 | 105 | 8" |
| 05**006166**001 | PZ 3 | 150 | 112 | 6" |
| 05**006168**001 [1] | PZ 4 | 200 | 112 | 8" |

[1] geen Lasertip punt

### 165 i PZ SB VDE geïsoleerde Pozidriv Schroevendraaier

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**100015**001 | 1 x PZ 1x80 | 181510 |
| 05**100016**001 | 1 x PZ 2x100 | 181527 |



## 165 iS PZ VDE geïsoleerde Schroevendraaier Pozidriv, kling met gereduceerde diameter



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv*)-schroeven

**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatie , zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend, geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Gefosfateerd

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (zwart = Pozidriv) en maatcode.

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**006460**001 | PZ 1 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**006461**001 | PZ 2 | 100 | 105 | 4" |

## 162 i PH/S VDE geïsoleerde Schroevendraaier voor PlusMinus-Schroeven



**Toepassing:** PlusMinus-schroeven - Phillips/Sleuf

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Combinatieprofiel Phillips/Sleuf

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**006380**001 | # 1 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**006381**001 | # 2 | 100 | 105 | 4" |

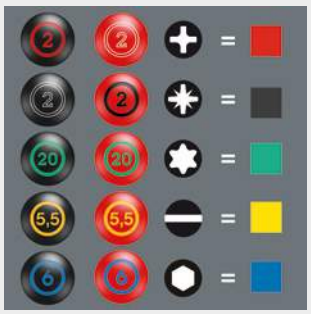
## 162 i PH/S SB VDE geïsoleerde Schroevendraaier voor PlusMinus-Schroeven

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**100019**001 | **162 i PH/S VDE** 1 x # 1x80 | 186560 |
| 05**100020**001 | **162 i PH/S VDE** 1 x # 2x100 | 186577 |



# Tip

## Schroevendraaiers “Take it easy”



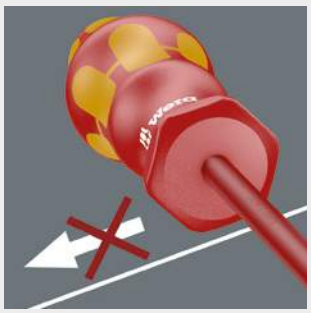
Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode. Dat maakt het vinden van de juiste schroevendraaier in de gereedschapskoffer gemakkelijk en snel.

## Kruiskop-gereedschap



Onmisbaar voor het gebruik bij klemmen, zekeringkasten, schakelaars, relais etc: De profielcombinatie van Sleuf en Phillips of Sleuf en Pozidriv.

## Wegrol-bescherming



Alle Kraftform schroevendraaiers hebben een wegrol-bescherming aan het einde van de greep. De zeskant vorm voorkomt ongewenst wegrollen van de schroevendraaier.

# Kraftform Plus – Serie 100 VDE

## De veiligsheidsschroevendraaier voor werken onder spanning.

### 162 iS PH/S VDE geïsoleerde Schroevendraaier voor PlusMinus-Schroeven, kling met gereduceerde diameter



**Toepassing:** PlusMinus-schroeven - Phillips/Sleuf

**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Combinatieprofiel Phillips/Sleuf, gefosfateerd

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**006455**001 | # 1 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**006456**001 | # 2 | 100 | 105 | 4" |

### 165 iS PZ/S VDE geïsoleerde Schroevendraaier voor PlusMinus-Schroeven, kling met gereduceerde diameter



**Toepassing:** PlusMinus-schroeven - Pozidriv/Sleuf

**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Combinatieprofiel Pozidriv/Sleuf, gefosfateerd

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**006465**001 | # 1 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**006466**001 | # 2 | 100 | 105 | 4" |

### 165 i PZ/S VDE geïsoleerde Schroevendraaier voor PlusMinus-Schroeven



**Toepassing:** PlusMinus-schroeven - Pozidriv/Sleuf

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Combinatieprofiel Pozidriv/Sleuf

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**006190**001 | # 1 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**006191**001 | # 2 | 100 | 105 | 4" |

### 165 i PZ/S SB VDE geïsoleerde Schroevendraaier voor PlusMinus-Schroeven

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**100021**001 | **165 i PZ/S VDE** 1 x # 1x80 | 186584 |
| 05**100022**001 | **165 i PZ/S VDE** 1 x # 2x100 | 186591 |



### 165 iSS PZ/S VDE geïsoleerde Schroevendraaier voor PlusMinus-Schroeven, kling met gereduceerde diameter, extra smale greep



**Toepassing:** PlusMinus-schroeven - Pozidriv/Sleuf

**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend, geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Combinatieprofiel Pozidriv/Sleuf, gefosfateerd

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**020132**001 | # 1 | 80 | 81 | 3 1/8" |
| 05**020134**001 | # 2 | 100 | 98 | 4" |

## 167 i VDE geïsoleerde TORX® Schroevendraaier



**Toepassing:** TORX®-schroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Gefosfateerd

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (groen = TORX®) en maatcode.

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**006181**001 | TX 5 | 80 | 81 | 3 1/8" |
| 05**006182**001 | TX 6 | 80 | 81 | 3 1/8" |
| 05**006183**001 | TX 7 | 80 | 81 | 3 1/8" |
| 05**006184**001 | TX 8 | 80 | 81 | 3 1/8" |
| 05**006169**001 | TX 9 | 80 | 81 | 3 1/8" |
| 05**006170**001 | TX 10 | 80 | 81 | 3 1/8" |
| 05**006172**001 | TX 15 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**006174**001 | TX 20 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**006176**001 | TX 25 | 100 | 105 | 4" |
| 05**006177**001 | TX 27 | 100 | 105 | 4" |
| 05**006178**001 | TX 30 | 100 | 105 | 4" |
| 05**006179**001 | TX 40 | 150 | 112 | 6" |
| 05**006186**001 | TX 45 | 150 | 112 | 6" |

## 164 i VDE geïsoleerde Zeskant Schroevendraaier



**Toepassing:** Binnenzeskant-schroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Gefosfateerd

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel (blauw = binnenzeskant) en maatcode.

| | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**004650**001 | 2,5 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**004655**001 | 3,0 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**004660**001 | 4,0 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**004665**001 | 5,0 | 80 | 105 | 3 1/8" |
| 05**004670**001 | 6,0 | 100 | 105 | 4" |
| 05**004675**001 | 8,0 | 100 | 112 | 4" |

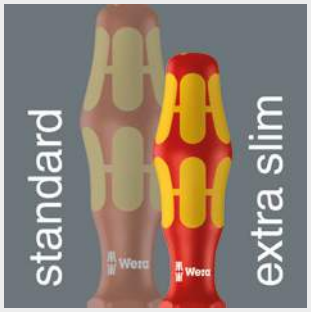
# Tip

## Individueel getest



Uitsluitend de stuksproeven op doorslagvastheid bij 10.000 Volt garanderen we de gebruiker dat de belangrijkste eigenschap van de schroevendraaier, namelijk de isolatie, getest is! Wera VDE-schroevendraaiers moeten stuk voor stuk deze test ondergaan. Veilig werken tot 1.000 Volt is hiermee gewaarborgd.

## De superslanke VDE schroevendraaiers




De superslanke VDE schroevendraaiers voor werken op beperkte ruimte. Niet alleen de klingen hebben een geringere diameter, ook de handgrepen zijn extra smal.



# Kraftform Plus – Serie 100 VDE

## De veiligsheidsschroevendraaier voor werken onder spanning.

### 168 i VDE geïsoleerde Schroevendraaier voor Binnenvierkant



**Toepassing:** Binnenvierkant-schroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Gefosfateerd

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**004780**001 | | # 1 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**004783**001 | | # 1 | 150 | 98 | 6" |
| 05**004781**001 | | # 2 | 100 | 105 | 4" |
| 05**004784**001 | | # 2 | 200 | 105 | 8" |
| 05**004782**001 | | # 3 | 150 | 112 | 6" |

### 168 i SB VDE geïsoleerde Schroevendraaier voor Binnenvierkant

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**100024**001 | 1 x # 1x80 | 181534 |
| 05**100025**001 | 1 x # 2x100 | 181541 |
| 05**100026**001 | 1 x # 3x150 | 181558 |



### 190i VDE geïsoleerde Dopschroevendraaier



**Toepassing:** Buitenzeskant-schroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Gefosfateerd

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | mm | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**005300**001 | 5,5 | | 125 | 98 | 11,0 | 5" |
| 05**005305**001 | 6,0 | | 125 | 98 | 12,0 | 5" |
| 05**005310**001 | 7,0 | | 125 | 105 | 14,0 | 5" |
| 05**005315**001 | 8,0 | | 125 | 105 | 15,0 | 5" |
| 05**005320**001 | 9,0 | | 125 | 105 | 16,0 | 5" |
| 05**005325**001 | 10,0 | | 125 | 112 | 17,0 | 5" |
| 05**005330**001 | 11,0 | | 125 | 112 | 19,0 | 5" |
| 05**005335**001 | 12,0 | | 125 | 112 | 20,0 | 5" |
| 05**005340**001 | 13,0 | | 125 | 112 | 21,0 | 5" |
| 05**104900**001 | - | 3/16" | 125 | 98 | 11,0 | 5" |
| 05**345280**001 | - | 7/32" | 125 | 98 | 12,0 | 5" |
| 05**104905**001 | - | 1/4" | 125 | 98 | 13,0 | 5" |
| 05**104901**001 | - | 5/16" | 125 | 105 | 15,0 | 5" |
| 05**104906**001 | - | 3/8" | 125 | 105 | 17,0 | 5" |
| 05**104902**001 | - | 7/16" | 125 | 112 | 19,0 | 5" |
| 05**104904**001 | - | 1/2" | 125 | 112 | 21,0 | 5" |
| 05**104903**001 | - | 9/16" | 125 | 112 | 23,0 | 5" |
| 05**104907**001 | - | 5/8" | 125 | 112 | 25,0 | 5" |

## 247 Eenpolige Spanningszoeker



**Toepassing:** Spanningszoeker
**Norm:** DIN 57680/6 en VDE 0680/6, voor 150-250 Volt

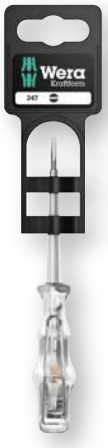
| | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**005655**001 | 0,5 | 3,0 | 70 | 3,0 | 1/8" | 2 3/4" |

Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.

## 247 SB Eenpolige Spanningszoeker

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**100100**001 | 1 x 0.5x3.0x70 | 181664 |

Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.




# Tip

KRAFTFORM ERGONOMICS

### Waarom bestaat de Kraftform Plus greep uit meerdere componenten?



Wera produceert de Kraftform-greep uit verschillende materialen. In de kern wordt een extreem duurzaam kunststof gebruikt, die de kling ook onder de zwaarste omstandigheden veilig vasthoudt. In de gekleurde contactzones wordt een zacht materiaal gebruikt. Dit materiaal heeft een hogere wrijving en maakt een grotere krachtover-brenging mogelijk. De zwarte zones met het hardere materiaal voorkomt het “plakken” van de hand aan de greep. Sneller en comfortabeler wisselen van handpositie is hierdoor mogelijk.

### Koudslagvastheid

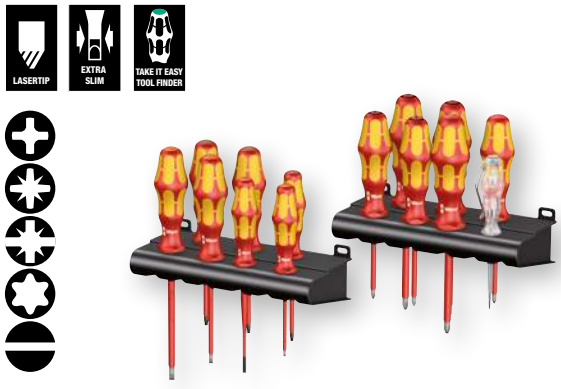



Ook bij extreme gebruiksom-standigheden is door de geteste koudslagvastheid bij -40 °C de veiligheid gewaarborgd.

# Kraftform Plus – Serie 100 VDE

## De veiligsheidsschroevendraaier voor werken onder spanning.

### Kraftform Big Pack 100 VDE



Kraftform: De veiligheids-schroevendraaier. Met Lasertip + spanningszoeker + 2 houder. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Philips, PlusMinus, Pozidriv en TORX®

**Uitvoering:** 14-delig in doos

| | |
|---|---|
| 05**105631**001 | |
| **162 i PH VDE** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| **165 i PZ VDE** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| **165 i PZ/S VDE** | 1 x # 1x80; 1 x # 2x100 |
| **167 i TORX® VDE** | 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80 |
| **160 iS** | 1 x 0,6x3,5x100 |
| **160 i VDE** | 1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |
| **247** | 1 x 0,5x3,0x70 |
| **Rack** | 2 x 190,0x50,0 |

[1] geen Lasertip punt
[**] Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.

### 160 i/6 Schroevendraaierset Kraftform Plus Serie 100 + houder



Kraftform: De veiligheids-schroevendraaier. Met Lasertip-punt + houder. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips

**Uitvoering:** 6-delig in doos

| | |
|---|---|
| 05**006145**001 | |
| **162 i PH VDE** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| **160 i VDE** | 1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |

[1] geen Lasertip punt

### 160 i/7 Schroevendraaierset Kraftform Plus Serie 100 + Spanningszoeker + houder



Kraftform: De veiligheids-schroevendraaier. Met Lasertip + spanningszoeker + houder. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips

**Uitvoering:** 7-delig in doos + houder

| | |
|---|---|
| 05**006147**001 | |
| **162 i PH VDE** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| **160 i VDE** | 1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |
| **247** | 1 x 0,5x3,0x70 |

[1] geen Lasertip punt
[**] Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.

## 160 i/165 i/7 Schroevendraaierset Kraftform Plus Serie 100 + Spanningszoeker + houder



Kraftform: De veiligheids-schroevendraaier. Met Lasertip + spanningszoeker + houder. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf- en Pozidriv-schroeven

**Uitvoering:** 7-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**006148**001 | | |
| | **165 i PZ VDE** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| | **160 i VDE** | 1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |
| | **247** | 1 x 0,5x3,0x70 |

[1] geen Lasertip punt
[**] Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.

## 167 i/6 Schroevendraaierset Kraftform Plus Serie 100



Kraftform: De veiligheids-schroevendraaier. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

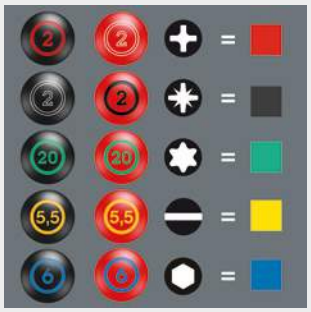
**Toepassing:** TORX®-Schroeven

**Uitvoering:** 6-delig

| | | |
|---|---|---|
| 05**133356**001 | | |
| | **167 i TORX® VDE** | 1 x TX 8x80; 1 x TX 9x80; 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80; 1 x TX 25x100 |

# Tip

## Schroevendraaiers “Take it easy”



Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode. Dat maakt het vinden van de juiste schroevendraaier in de gereedschapskoffer gemakkelijk en snel.

## Individueel getest



Uitsluitend de stuksproeven op doorslagvastheid bij 10.000 Volt garanderen we de gebruiker dat de belangrijkste eigenschap van de schroevendraaier, namelijk de isolatie, getest is! Wera VDE-schroevendraaiers moeten stuk voor stuk deze test ondergaan. Veilig werken tot 1.000 Volt is hiermee gewaarborgd.

## Lasertip

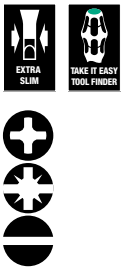


Door de laserbehandeling wordt op de klingpunt een microruw oppervlak met randhardheden van maximaal 1000 Vickers ingebrand. Deze bijt zich in de schroefkop vast. Het voordeel: minder uitglijden uit de schroef, grotere veiligheid.

# Kraftform Plus – Serie 100 VDE

## De veiligsheidsschroevendraaier voor werken onder spanning.

### 160 iS/7 Schroevendraaierset Kraftform Plus Serie 100 + Spanningszoeker + houder. Met gereduceerde klingdiameter






Kraftform: De veiligheids-schroevendraaier. Met gereduceerde klingdiameter + spanningszoeker + houder. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

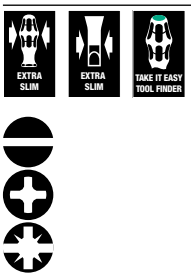
**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Philips, combinatieprofiel Pozidriv/Sleuf

**Uitvoering:** 7-delig in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**006480**001 | | |
| | **162 iS** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| | **165 iS PZ/S** | 1 x # 2x100 |
| | **160 iS** | 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |
| | **247** | 1 x 0,5x3,0x70 |

*) Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.

### 160 iSS/7 Schroevendraaierset Kraftform Plus Serie 100. Met gereduceerde klingdiameter alsmede kleinere greepdiameters





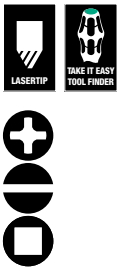

Kraftform: De veiligheids-schroevendraaier. Met gereduceerde klingdiameter alsmede deels geringere greepdiameters. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Philips, combinatieprofiel Pozidriv/Sleuf

**Uitvoering:** 7-delig

| | | |
|---|---|---|
| 05**135961**001 | | |
| | **160 iSS** | 1 x 0,8x4,0x100 |
| | **160 iS** | 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 1,0x5,5x125 |
| | **162 iSS** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| | **165 iSS PZ/S** | 1 x # 1x80; 1 x # 2x100 |

### 160 i/168 i/6 Schroevendraaierset Kraftform Plus Serie 100 + houder





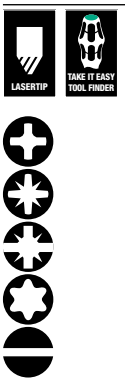

Kraftform: De veiligheids-schroevendraaier. Met Lasertip-punt + houder. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf-, Kruiskop- en Binnenvierkant-schroeven

**Uitvoering:** 6-delig schroevendraaierset in doos + houder

| | | |
|---|---|---|
| 05**347777**001 | | |
| | **162 i PH VDE** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| | **160 i VDE** | 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 1,0x5,5x125 |
| | **168 i VDE** | 1 x # 1x80; 1 x # 2x100 |

### 160 i/162 i/167 i/9 Schroevendraaierset Kraftform Plus Serie 100






Kraftform: De veiligheids-schroevendraaier. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

**Toepassing:** Sleuf-, Phillips-, Pozidriv-, combinatieprofiel Pozidriv/Sleuf, TORX®-schroeven

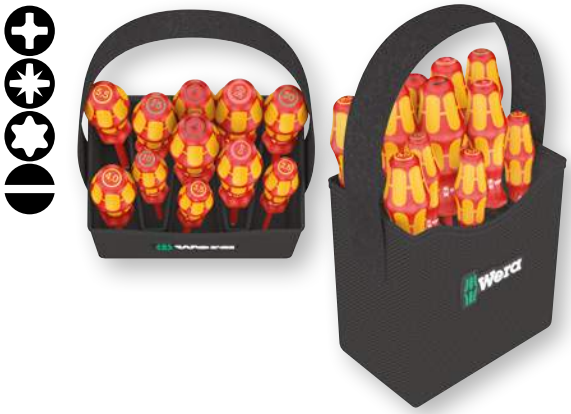
**Uitvoering:** 9-delig

| | | |
|---|---|---|
| 05**133355**001 | | |
| | **162 i PH VDE** | 1 x PH 2x100 |
| | **165 i PZ VDE** | 1 x PZ 2x100 |
| | **165 i PZ/S VDE** | 1 x # 1x80; 1 x # 2x100 |
| | **167 i TORX® VDE** | 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80; 1 x TX 25x100 |
| | **160 i VDE** | 1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 1,0x5,5x125 |

[1] geen Lasertip punt

## Kraftform 2go 100



11 geïsoleerde VDE Kraftform schroevendraaiers; voor Phillips en Pozidriv-kruiskopschroeven en TORX®- en sleufschroeven. Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode.

1 vormvaste, robuuste draagtas met handvat, voor het opbergen en dragen van gereedschap. Met klittenbandstrip voor bevestiging op het Wera 2go systeem. Inclusief 1 flexibel verstelbare vakverdeling met klittenband voor max. 5 vakken. Zeer snij- en steekbestendig.

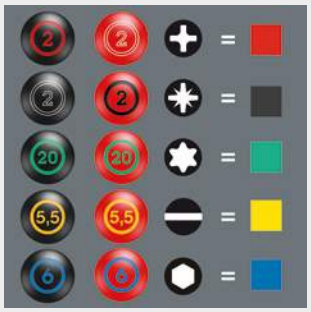
| | | |
|---|---|---|
| 05**004310**001 | | |
| | **Wera 2go 4** | 1 x 165,0x165,0x105 |
| ⊕ | **162 i PH VDE** | 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| ⊕ | **165 i PZ VDE** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| ✪ | **167 i TORX® VDE** | 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80 |
| ⊖ | **160 i VDE** | 1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x150; 1 x 1,0x5,5x200 |
| ⊖ | **160 iS** | 1 x 0,6x3,5x100 |
| | **Klittenband 120** | 1 x 50,0x120,0 |

[1] geen Lasertip punt

# Tip

TAKE IT EASY TOOL FINDER

### Schroevendraaiers “Take it easy”



Met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode. Dat maakt het vinden van de juiste schroevendraaier in de gereedschapskoffer gemakkelijk en snel.

### Draagtas



Het grote bodemvlak geeft de gereedschapsdraagtas meer stabiliteit. Dankzij het grote handvat is de draagtas gemakkelijk te dragen of op te hangen op de werkplek.

### Zeer snij- en steekbestendig



Het robuuste en vormvaste materiaal is zeer snij- en steekbestendig. Het gereedschap wordt beschermd tegen beschadigingen en vocht. Hierdoor gaat de gereedschapsbox langer mee.

### Perfecte aanvulling voor het Wera 2go systeem



De gereedschapsbox kan via de klittenbandstrip op de Wera 2go 1 gereedschapstas en de Wera 2go 2 gereedschapskoffer worden bevestigd.

# Kraftform Kompakt VDE

Waarom ontbreekt eigenlijk zo vaak het juiste gereedschap op de werkplek? De reden: Te veel gereedschap en te zware gereedschapstassen maken het meenemen vaak moeilijk.

Het was ons dan ook duidelijk dat we gereedschap moesten ontwikkelen dat voor zoveel mogelijk toepassingen geschikt is en ook probleemloos meegenomen kan worden voor werkzaamheden op locatie. Onze oplossing: Kraftform Kompakt-gereedschap.

Eén handgreep waarin de klingen met verschillende profielen geplaatst kunnen worden. Compact en veilig opgeborgen in lichte en robuuste stoffen etuis – en bovendien met VDE-keur.





De Kraftform Kompakt VDE sets bevatten een geïsoleerde greep en ook geïsoleerde wisselklingen voor het wisselen zonder hulpgereedschap.



Het greep-/wisselklingensysteem staat razendsnel wisselen van de kling toe en biedt zo talloze aanwendingen.




De Kraftform Kompakt VDE sets zijn, conform IEC 60900, stuk voor stuk bij 10.000 volt getest - garantie voor veilig werken aan spanningsvoerende componenten tot 1.000 V.






Opbergen en vervoeren in robuuste riemtas. Zo heeft u uw gereedschap altijd bij de hand.



De voor de greep gebruikte harde materialen garanderen een snelle greep zonder het gevaar van het “plakken” van de huid aan de greep. De zachtere, anti-slip zones zorgen voor maximale overbrenging van hoge krachten.



Met de perfect aan de hand aangepaste vorm van de Kraftform-greep worden handletsels zoals blaren en eelt vermeden.

# Kraftform Kompakt VDE

## Flexibel werken onder spanning.

### Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



1 Serie 7400 VDE Kraftform greep met instelbaar draaimoment (1,2 - 3,0 Nm), uitsluitend voor Wera VDE-Wisselklingen

VDE-Wisselklingen (elk 154 mm lang) met gereduceerde klingdiameter (producten: KK 60 i 0,4x2,5 en KK 67 i TX 10 hebben standaard klingdiameter) met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend.

15-delig

| | | |
|---|---|---|
| 05**059291**001 | | |
| | **7400 VDE** | 1 x 7441 VDEx1,2-3,0 |
| | **KK 62 iS** | 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154 |
| | **KK 65 iS PZ** | 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154 |
| | **KK 65 iS PZ/S** | 1 x # 1x154; 1 x # 2x154 |
| | **KK 67 i TORX®** | 1 x TX 10x154 |
| | **KK 67 iS TORX®** | 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154 |
| | **KK 60 i** | 1 x 0,4x2,5x154 |
| | **KK 60 iS** | 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154 |

### Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



1 Serie 7400 VDE Kraftform greep met instelbaar draaimoment (1,2 - 3,0 Nm) en 1 Kraftform handgreep 817 VDE, uitsluitend voor Wera VDE-Wisselklingen

VDE-Wisselklingen (elk 154 mm lang) met gereduceerde klingdiameter (producten: KK 60 i 0,4x2,5 en KK 67 i TX 10 hebben standaard klingdiameter) met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend.

16-delig

| | | |
|---|---|---|
| 05**135906**001 | | |
| | **7400 VDE** | 1 x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm |
| | **817 VDE** | 1 x 9x102 |
| | **KK 62 iS** | 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154 |
| | **KK 65 iS PZ** | 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154 |
| | **KK 65 iS PZ/S** | 1 x # 1x154; 1 x # 2x154 |
| | **KK 67 i TORX®** | 1 x TX 10x154 |
| | **KK 67 iS TORX®** | 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154 |
| | **KK 60 i** | 1 x 0,4x2,5x154 |
| | **KK 60 iS** | 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154 |

## Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1



1x Handgreep 817 VDE Kraftform, uitsluitend voor Wera VDE-Wisselklingen
VDE-Wisselklingen (elk 154 mm lang), incl. kastsleutels
Spanningszoeker
18-delig

| | | |
|---|---|---|
| 05**003471**001 | | |
| | **817 VDE** | 1 x 9x102 |
| | **KK 62 i** | 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154 |
| | **KK 62 i PH/S** | 1 x # 1x154; 1 x # 2x154 |
| | **KK 65 i PZ** | 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154 |
| | **KK 65 i PZ/S** | 1 x # 1x154; 1 x # 2x154 |
| | **KK 60 i** | 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154 |
| | **KK 96 VK 6,3** | 1 x 6,3x89 |
| | **KK 97 VK 8,1** | 1 x 8,1x89 |
| | **KK 98 DK** | 1 x 89 |
| | **KK 99 FL** | 1 x 89 |
| | **247** | 1 x 0,5x3,0x70 |

Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.

# Tip

## Kraftform VDE greep met instelbaar draaimoment

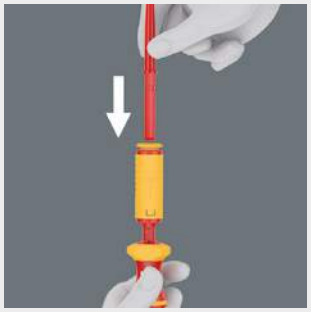


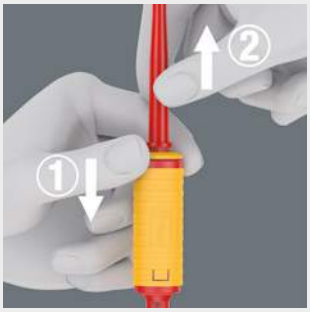

Eenvoudig met de hand in te stellen draaimoment.

Goede afleesbaarheid van de schaal. Precisie ± 6 % conform Norm EN ISO 6789.

Duidelijk hoor- en voelbaar kliksignaal bij het bereiken van het draaimoment.










# Kraftform Kompakt VDE

## Flexibel werken onder spanning.

### Kraftform Kompakt VDE 18 Imperial 1



2x Handgreep 817 VDE Kraftform, uitsluitend voor Wera VDE-Wisselklingen
VDE-Wisselklingen (elk 154 mm lang)

18-delig

| | | |
|---|---|---|
| 05**347108**001 | | |
| | **817 VDE** | 2 x 9x102 |
| | **KK 62 i** | 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154 |
| | **KK 62 i PH/S** | 1 x # 1x154; 1 x # 2x154 |
| | **KK 65 i PZ/S** | 1 x # 1x154; 1 x # 2x154 |
| | **KK 60 i** | 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154 |
| | **KK 68 i** | 1 x # 1x154; 1 x # 2x154 |
| | **KK 96 VK 6,3** | 1 x 6,3x89 |
| | **KK 97 VK 8,1** | 1 x 8,1x89 |
| | **KK 98 DK** | 1 x 89 |
| | **KK 99 FL** | 1 x 89 |

### Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 2



2x Handgreep 817 VDE Kraftform, uitsluitend voor Wera VDE-Wisselklingen
VDE-Wisselklingen (elk 154 mm lang), incl. kastsleutels

18-delig

| | | |
|---|---|---|
| 05**347107**001 | | |
| | **817 VDE** | 2 x 9x102 |
| | **KK 62 i** | 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154 |
| | **KK 62 i PH/S** | 1 x # 1x154; 1 x # 2x154 |
| | **KK 60 i** | 1 x 1,0x5,5x154; 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154 |
| | **KK 65 i PZ** | 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154 |
| | **KK 65 i PZ/S** | 1 x # 1x154; 1 x # 2x154 |
| | **KK 96 VK 6,3** | 1 x 6,3x89 |
| | **KK 97 VK 8,1** | 1 x 8,1x89 |
| | **KK 98 DK** | 1 x 89 |
| | **KK 99 FL** | 1 x 89 |

## Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1










2x Handgreep 817 VDE Kraftform uitsluitend voor Wera VDE-wisselklingen

VDE-wisselklingen (elk 154 mm lang)

17-delig

| | | |
|---|---|---|
| 05**059030**001 | | |
| ◉ | **817 VDE** | 2 x 9x102 |
| ✪ | **KK 62 i** | 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154 |
| ✪ | **KK 65 i PZ** | 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154 |
| ✪ | **KK 65 i PZ/S** | 1 x # 1x154; 1 x # 2x154 |
| ✪ | **KK 67 i TORX®** | 1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154 |
| ⊖ | **KK 60 i** | 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154; 1 x 1,2x6,5x154 |
| ⊖ | **KK 60 iS** | 1 x 0,6x3,5x154 |

# Tip

### Het greep-/wisselklingensysteem



Het systeem “een greep - veel wisselklingen” maakt de sets Kraftform Kompakt VDE tot complete schroevendraaiersets voor stationair of mobiel gebruik in de elektrobranche. De riemtas is handig voor het netjes opbergen en vervoeren. Ook verkrijgbaar met schakelkastsleutels volgens industrienorm.

### Individueel getest




Uitsluitend de stuksproeven op doorslagvastheid bij 10.000 Volt garanderen we de gebruiker dat de belangrijkste eigenschap van de schroevendraaier, namelijk de isolatie, getest is! Wera VDE-schroevendraaiers moeten stuk voor stuk deze test ondergaan. Veilig werken tot 1.000 Volt is hiermee gewaarborgd.

# Kraftform Kompakt VDE

## Flexibel werken onder spanning.

### Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1



1 Handgreep 817 VDE Kraftform, uitsluitend voor Wera VDE-Wisselklingen

VDE-Wisselklingen (elk 154 mm lang)

Spanningszoeker

16-delig

| | | |
|---|---|---|
| 05**003474**001 | | |
| ◉ | **817 VDE** | 1 x 9x102 |
| ✪ | **KK 62 i** | 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154 |
| ✪ | **KK 65 i PZ** | 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154 |
| ✪ | **KK 65 i PZ/S** | 1 x # 1x154; 1 x # 2x154 |
| ✪ | **KK 67 i TORX®** | 1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154 |
| ⊖ | **KK 60 i** | 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154 |
| ⊖ | **247** | 1 x 0,5x3,0x70 |

Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.

### Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1



1 Handgreep 817 VDE Kraftform, uitsluitend voor Wera VDE-Wisselklingen

VDE-Wisselklingen (elk 154 mm lang) met gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend.

Spanningszoeker

16-delig

| | | |
|---|---|---|
| 05**003484**001 | | |
| ◉ | **817 VDE** | 1 x 9x102 |
| ✪ | **KK 62 iS** | 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154 |
| ✪ | **KK 65 iS PZ** | 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154 |
| ✪ | **KK 65 iS PZ/S** | 1 x # 1x154; 1 x # 2x154 |
| ✪ | **KK 67 i TORX®** | 1 x TX 10x154 |
| ✪ | **KK 67 iS TORX®** | 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154 |
| ⊖ | **KK 60 i** | 1 x 0,4x2,5x154 |
| ⊖ | **KK 60 iS** | 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154 |
| ⊖ | **247** | 1 x 0,5x3,0x70 |

Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.

## Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 1



1 Handgreep 817 VDE Kraftform, uitsluitend voor Wera VDE-Wisselklingen

VDE-Wisselklingen (elk 154 mm lang)

7-delig

| | | |
|---|---|---|
| 05**003470**001 | | |
| ◉ | **817 VDE** | 1 x 9x102 |
| ✪ | **KK 62 i** | 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154 |
| ⛀ | **KK 60 i** | 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154;<br>1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154 |

## Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 2



1 Handgreep 817 VDE Kraftform, uitsluitend voor Wera VDE-Wisselklingen

VDE-Wisselklingen (elk 154 mm lang)

7-delig

| | | |
|---|---|---|
| 05**003472**001 | | |
| ◉ | **817 VDE** | 1 x 9x102 |
| ✪ | **KK 65 i PZ** | 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154 |
| ⛀ | **KK 60 i** | 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154;<br>1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154 |

## Kraftform Kompakt VDE 7 Imperial 1



1 Handgreep 817 VDE Kraftform, uitsluitend voor Wera VDE-Wisselklingen

VDE-Wisselklingen (elk 154 mm lang)

7-delig

| | | |
|---|---|---|
| 05**003473**001 | | |
| ◉ | **817 VDE** | 1 x 9x102 |
| ✪ | **KK 62 i** | 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154 |
| ⛀ | **KK 60 i** | 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 1,0x5,5x154 |
| ◘ | **KK 68 i** | 1 x # 1x154; 1 x # 2x154 |

# Kraftform Kompakt VDE

## Flexibel werken onder spanning.

### Serie 7400 Kraftform instelbare Momentschroevendraaier (0,3-3,5 Nm)



**Toepassing:** Uitsluitend voor Wera VDE-Wisselklingen

**Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerieke draaimomentschaal. Met kliksignaal

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm | Nm | Nm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**074752**001 | 7440 VDE | 9 | 0,3-1,2 | 0,05 | 192 | 7 9/16" |
| 05**074750**001 | 7441 VDE | 9 | 1,2-3,0 | 0,10 | 192 | 7 9/16" |
| 05**074757**001 | 7444 VDE | 9 | 1,7-3,5 | 0,10 | 192 | 7 9/16" |

### 817 VDE Handgreep



**Toepassing:** Uitsluitend voor Wera VDE-Wisselklingen

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | mm | mm |
|---|---|---|
| 05**003990**001 | 9 | 102 |

### Kraftform Kompakt VDE 60 i



**Toepassing:** Sleufschroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingssleuf

**Uitvoering:** Conisch blad, gebruineerd, Black Point Punt

| | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**003400**001 | 0,4 | 2,5 | 154 | 3/32" | 6 1/16" |
| 05**003401**001 | 0,5 | 3,0 | 154 | 1/8" | 6 1/16" |
| 05**003402**001 | 0,6 | 3,5 | 154 | 9/64" | 6 1/16" |
| 05**003403**001 | 0,8 | 4,0 | 154 | 5/32" | 6 1/16" |
| 05**003404**001 | 1,0 | 5,5 | 154 | 7/32" | 6 1/16" |
| 05**003405**001 | 1,2 | 6,5 | 154 | 1/4" | 6 1/16" |

### Kraftform Kompakt VDE 60 iS



**Toepassing:** Sleufschroeven

**Kling:** Gereduceerde klingdiamter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingssleuf

**Uitvoering:** Conisch blad, gebruineerd, Black Point Punt

| | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**003406**001 | 0,6 | 3,5 | 154 | 9/64" | 6 1/16" |
| 05**003407**001 | 0,8 | 4,0 | 154 | 5/32" | 6 1/16" |
| 05**003408**001 | 1,0 | 5,5 | 154 | 7/32" | 6 1/16" |

### Kraftform Kompakt VDE 62 i



**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingssleuf

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**003410**001 | PH 0 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003411**001 | PH 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003412**001 | PH 2 | 154 | 6 1/16" |

## Kraftform Kompakt VDE 62 iS



**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips

**Kling:** Gereduceerde klingdiamter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende PH-schroeven worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingssleuf

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**003413**001 | PH 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003414**001 | PH 2 | 154 | 6 1/16" |

## Kraftform Kompakt VDE 65 i



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv -schroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingssleuf

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**003450**001 | PZ 0 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003451**001 | PZ 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003452**001 | PZ 2 | 154 | 6 1/16" |

## Kraftform Kompakt VDE 65 iS



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv -schroeven

**Kling:** Gereduceerde klingdiamter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende PZ-schroeven worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingssleuf

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**003455**001 | PZ 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003456**001 | PZ 2 | 154 | 6 1/16" |

# Tip

## Kraftform VDE greep met instelbaar draaimoment

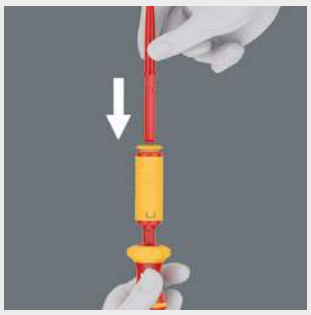


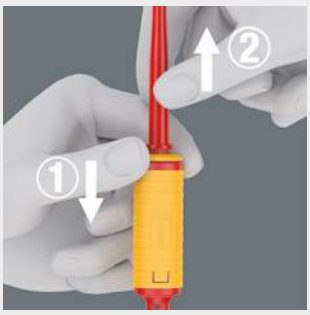

Eenvoudig met de hand in te stellen draaimoment.

Goede afleesbaarheid van de schaal. Precisie ± 6 % conform Norm EN ISO 6789.

Duidelijk hoor- en voelbaar klik-signaal bij het bereiken van het draaimoment.











# Kraftform Kompakt VDE

## Flexibel werken onder spanning.

### Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S



**Toepassing:** PlusMinus-schroeven – (combinatieprofiel Phillips/Sleuf)

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingssleuf

**Uitvoering:** PlusMinus, Phillips/Sleuf, gebruineerd, Black Point Punt

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**003440**001 | # 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003441**001 | # 2 | 154 | 6 1/16" |

### Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S



**Toepassing:** PlusMinus-schroeven Phillips/Sleuf

**Kling:** Gereduceerde klingdiamter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende PlusMinus-schroeven worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingssleuf

**Uitvoering:** PlusMinus, Phillips/Sleuf, gebruineerd, Black Point Punt

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**003442**001 | # 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003443**001 | # 2 | 154 | 6 1/16" |

### Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S



**Toepassing:** PlusMinus-schroeven – (combinatieprofiel Pozidriv/Sleuf

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingssleuf

**Uitvoering:** PlusMinus, Pozidriv/Sleuf, gebruineerd, Black Point Punt

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**003445**001 | # 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003446**001 | # 2 | 154 | 6 1/16" |

### Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S



**Toepassing:** PlusMinus-schroeven, Sleuf/Pozidriv

**Kling:** Gereduceerde klingdiamter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende PlusMinus-schroeven worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingssleuf

**Uitvoering:** PlusMinus, Pozidriv/Sleuf, gebruineerd, Black Point Punt

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**003447**001 | # 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003448**001 | # 2 | 154 | 6 1/16" |

### Kraftform Kompakt VDE 67 i



**Toepassing:** TORX®-schroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingssleuf

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**003429**001 | TX 8 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003430**001 | TX 9 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003431**001 | TX 10 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003432**001 | TX 15 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003433**001 | TX 20 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003434**001 | TX 25 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003435**001 | TX 27 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003436**001 | TX 30 | 154 | 6 1/16" |

## Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®



**Toepassing:** TORX®-schroeven

**Kling:** Gereduceerde klingdiamter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende TORX®-schroeven worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingssleuf

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**003437**001 | TX 15 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003438**001 | TX 20 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003439**001 | TX 25 | 154 | 6 1/16" |

## Kraftform Kompakt VDE 68 i



**Toepassing:** Binnenvierkant-schroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingssleuf

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**003415**001 | # 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003416**001 | # 2 | 154 | 6 1/16" |

## Kraftform Kompakt VDE 68 iS



**Toepassing:** Binnenvierkant-schroeven

**Kling:** Gereduceerde klingdiamter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende binnen-vierkantschroeven worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingssleuf

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**003417**001 | # 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003418**001 | # 2 | 154 | 6 1/16" |

## Kraftform Kompakt VDE 64 i



**Toepassing:** Binnenzeskant-schroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Pasvorm:** 9 mm zeskant met schuine vergrendelingssleuf

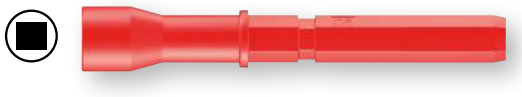
**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

| | mm | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**003420**001 | 2,5 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003421**001 | 3,0 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003422**001 | 4,0 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003423**001 | 5,0 | 154 | 6 1/16" |
| 05**003424**001 | 6,0 | 154 | 6 1/16" |

# Kraftform Kompakt VDE

## Flexibel werken onder spanning.

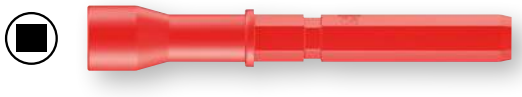
### Kraftform Kompakt VDE 96 VK, 6,3 mm Binnenvierkant



Schakelkastsleutel 6,3 mm, glasvezelversterkt

| | mm | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**003460**001 | 6,3 | 89 | 3 9/16" |

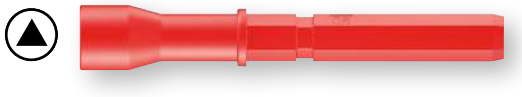
### Kraftform Kompakt VDE 96 VK, 8,1 mm Binnenvierkant



Schakelkastsleutel 8,1 mm, glasvezelversterkt

| | mm | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**003461**001 | 8,1 | 89 | 3 9/16" |

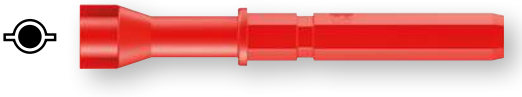
### Kraftform Kompakt VDE 98 DK, Driehoek



Schakelkastsleutel, glasvezelversterkt

| | mm | | |
|---|---|---|---|
| 05**003462**001 | | 89 | 3 9/16" |

### Kraftform Kompakt VDE 99 FL, Dubbelbaard



Schakelkastsleutel, glasvezelversterkt

| | mm | | |
|---|---|---|---|
| 05**003463**001 | | 89 | 3 9/16" |


ALPHA SPOT

# Kraftform Comfort VDE Schroevendraaiers

Het ergonomische instapmodel in comfortabel schroeven.

Handgreep in Kraftform-geometrie en kling gemaakt van bitmateriaal met Black Point voor hoge pasnauwkeurigheid.



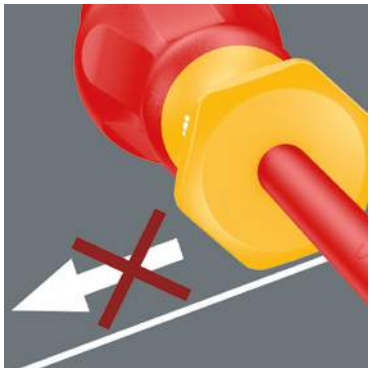

De meercomponenten Kraftform greep voor snel en onbelast werken.

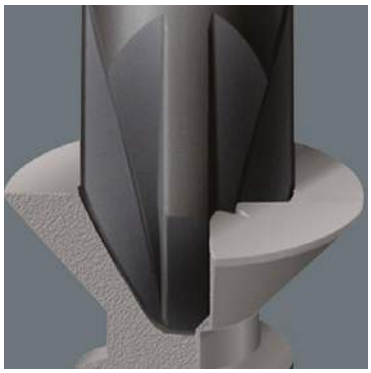



De markering van de handgreep met schroevensymbool en grootte van de schroef maakt het makkelijk om de schroevendraaier in de gereedschapstas of op de werkplek te vinden.




De zeskant wegrolbescherming voorkomt ongewenst wegrollen.





De Wera Black Point Punt en een geavanceerd hardingsproces garanderen een lange bruikbaarheid van de punt, verhoogde bescherming tegen corrosie en een nauwkeurige pasvorm.




Het individueel testen van de VDE gereedschappen bij 10.000 V conform IEC 60900 biedt de garantie voor veilig werken aan spanningsvoerende componenten tot 1.000 V.



# Kraftform Comfort VDE

## Comfortabel. Veilig. Goed.

### 1160 i VDE geïsoleerde Zaagsnede-Schroevendraaier



**Toepassing:** Sleufschroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Conisch blad, gebruineerd, Black Point Punt

**Greep:** Kraftform Comfort met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | mm | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**031580**001 | 0,4 | 2,5 | 80 | 81 | 3/32" | 3 1/8" |
| 05**031581**001 | 0,5 | 3,0 | 100 | 81 | 1/8" | 4" |
| 05**031582**001 | 0,6 | 3,5 | 100 | 81 | 9/64" | 4" |
| 05**031583**001 | 0,8 | 4,0 | 100 | 98 | 5/32" | 4" |
| 05**031584**001 | 0,8 | 4,0 | 150 | 98 | 5/32" | 6" |
| 05**031587**001 | 1,0 | 5,5 | 125 | 98 | 7/32" | 5" |
| 05**031585**001 | 1,0 | 5,5 | 200 | 98 | 7/32" | 8" |
| 05**031588**001 | 1,2 | 6,5 | 150 | 105 | 1/4" | 6" |
| 05**031589**001 | 1,2 | 8,0 | 175 | 112 | 5/16" | 7" |

### 1162 i PH VDE geïsoleerde Phillips Schroevendraaier



**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

**Greep:** Kraftform Comfort met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**031600**001 | PH 0 | 80 | 81 | 3 1/8" |
| 05**031601**001 | PH 1 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**031602**001 | PH 1 | 150 | 98 | 6" |
| 05**031603**001 | PH 2 | 100 | 105 | 4" |
| 05**031604**001 | PH 2 | 200 | 105 | 8" |
| 05**031605**001 | PH 3 | 150 | 112 | 6" |

### 1165 i PZ VDE geïsoleerde Pozidriv Schroevendraaier



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Kling:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

**Greep:** Kraftform Comfort met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**031610**001 | PZ 0 | 80 | 81 | 3 1/8" |
| 05**031611**001 | PZ 1 | 80 | 98 | 3 1/8" |
| 05**031613**001 | PZ 2 | 100 | 105 | 4" |
| 05**031615**001 | PZ 3 | 150 | 112 | 6" |

### 1160 i/7 Schroevendraaierset Kraftform Comfort VDE + Spanningszoeker



**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Phillips

**Uitvoering:** 7-delig in doos

| | |
|---|---|
| 05**031575**001 | |
| | **1162 i PH VDE** 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 |
| | **1160 i VDE** 1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |
| | **4115** 1 x 0,5x3,0x65 |

Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.

## 1160i/1165i/7 Schroevendraaierset Kraftform Comfort VDE + Spanningszoeker



**Toepassing:** Sleuf- en Kruiskopschroeven Pozidriv
**Uitvoering:** 7-delig in doos

| | | |
|---|---|---|
| 05**031576**001 | | |
| | **1165 i PZ VDE** | 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100 |
| | **1160 i VDE** | 1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 |
| | **4115** | 1 x 0,5x3,0x65 |

Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.



# Zyklop VDE ratel

Wij zien graag dat de gebruikers van ons gereedschap veilig en comfortabel kunnen werken.

De Zyklop VDE ratel en de daarbij behorende accessoires zijn de juiste keuze voor het verrichten van werkzaamheden aan elektrische installaties en overtuigen vanwege hun voordelen bij het werken in kleine ruimte.




Het individueel testen van de Zyklop VDE gereedschappen bij 10.000 V conform IEC 60900 biedt de garantie voor veilig werken aan spanningsvoerende componenten tot 1.000 V.

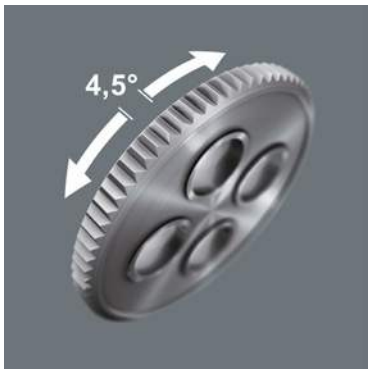



De Zyklop VDE doppen en verlengstukken bieden extra veiligheid door hun 2-componenten isolatie bestaande uit een gele isolatiekern en een rode buitenisolatie.




De kogelvergrendeling zorgt voor een goede bevestiging van de doppen en accessoires en daarmee ook voor veiligheid tijdens de schroefwerkzaamheden. Door kort op de ontgrendelknop te drukken, laat het gereedschap zichverwijderen.




De Zyklop VDE ratel heeft een terughaalhoek van slechts 4,5° dankzij een fijne vertanding (80 tanden).



Dankzij de extreem slanke constructie vergemakkelijkt de Zyklop VDE-ratel het werken in krappe ruimte.



De omschakelpal maakt gemakkelijk wisselen van ratelrichting mogelijk.



# Zyklop VDE ratel en accessoires

## Individueel geteste veiligheid.

### 8007 B Zyklop VDE-ratel met omschakelpal met $^{3}/_{8}$"-aandrijving




**Toepassing:** Voor VDE geïsoleerde $^{3}/_{8}$" doppen alsmede VDE geïsoleerde $^{3}/_{8}$" adapters met vierkant-aandrijving en kogelvergrendeling

**Uitvoering:** Individueel getest conform IEC 60900 bij 10.000 V voor veilig werken bij spanningsvoerende componenten tot 1.000 V; slanke constructie maakt ook werken op plaatsen met beperkte ruimte mogelijk; fijne vertanding (80 tanden) voor een terughaalhoek van slechts 4,5°; omschakelpal voor makkelijk wisselen van draairichting; met snelle dopvergrendelingsfunctie via drukknop

| | | |
|---|---|---|
| | | mm |
| 05**004966**001 | $^{3}/_{8}$" | 222,0 |

### 8790 B VDE Zyklop doppen, geïsoleerd, voorzien van $^{3}/_{8}$" -aandrijving




**Toepassing:** Voor buitenzeskant-schroeven en moeren

**Uitvoering:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900. Extra veiligheid dankzij 2-componenten isolatie bestaande uit een gele isolatiekern onder een rode buitenisolatie; bij een eventuele beschadiging van de rode VDE-isolatielaag wordt de gele kern zichtbaar.

| | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**004950**001 | 6,0 | 46,0 | 14,8 | 23,0 |
| 05**004951**001 | 7,0 | 46,0 | 15,7 | 23,0 |
| 05**004952**001 | 8,0 | 46,0 | 17,0 | 23,0 |
| 05**004953**001 | 9,0 | 46,0 | 18,2 | 23,0 |
| 05**004954**001 | 10,0 | 46,0 | 19,4 | 23,0 |
| 05**004955**001 | 11,0 | 46,0 | 20,7 | 23,0 |
| 05**004956**001 | 12,0 | 46,0 | 23,0 | 23,0 |
| 05**004957**001 | 13,0 | 46,0 | 23,0 | 23,0 |
| 05**004958**001 | 14,0 | 46,0 | 24,7 | 23,0 |
| 05**004959**001 | 15,0 | 46,0 | 26,0 | 23,0 |
| 05**004960**001 | 16,0 | 46,0 | 26,8 | 23,0 |
| 05**004961**001 | 17,0 | 46,0 | 29,0 | 23,0 |
| 05**004962**001 | 18,0 | 46,0 | 29,6 | 23,0 |
| 05**004963**001 | 19,0 | 46,0 | 30,7 | 23,0 |


Schütter
Elektro-Service
L1 L2 L3
Wera

# Zyklop VDE ratel en accessoires

## Individueel geteste veiligheid.

### 8794 LB VDE Zyklop-verlengstuk, lang voor $^{3}/_{8}$"



**Toepassing:** Voor VDE geïsoleerde $^{3}/_{8}$" doppen en ratels met kogelvergrendeling

**Uitvoering:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900. Extra veiligheid dankzij 2-componenten isolatie bestaande uit een gele isolatiekern onder een rode buitenisolatie; bij een eventuele beschadiging van de rode VDE-isolatielaag wordt de gele kern zichtbaar.

| | ■ | ↕ mm |
|---|---|---|
| 05**004965**001 | $^{3}/_{8}$" | 166,0 |

### 8794 SB VDE Zyklop-verlengstuk, kort voor $^{3}/_{8}$"



**Toepassing:** Voor $^{3}/_{8}$" vierkant-VDE doppen en ratels met kogelvergrendeling

**Uitvoering:** Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900. Extra veiligheid dankzij 2-componenten isolatie bestaande uit een gele isolatiekern onder een rode buitenisolatie; bij een eventuele beschadiging van de rode VDE-isolatielaag wordt de gele kern zichtbaar.

| | ■ | ↕ mm |
|---|---|---|
| 05**004964**001 | $^{3}/_{8}$" | 91,0 |





## 8100 SB VDE 1 Zyklop-ratelset, omschakelpal, $^{3}/_{8}$"-aandrijving, metrisch




17-delig; wordt geleverd in stoffen etui met hoge robuustheid, geschikt om probleemloos op kwetsbare oppervlakken te worde gelegd. Laag gewicht en gering volume en daardoor gemakkelijk mee te nemen. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem. Een soepel draaimechanisme maakt eenvoudig verwijderen en opbergen van de VDE-doppen mogelijk.

1 Zyklop VDE ratel 8007 B, met omschakelpal, $^{3}/_{8}$"-aandrijving, 14 Zyklop VDE dopppen, 1 Zyklop VDE verlengstuk lang en kort, alle gereedschappen geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900 bij 10.000 V voor veilig werken bij spanningsvoerende componenten tot 1.000 V. De Zyklop VDE doppen en verlengstukken bieden extra veiligheid door hun 2-componenten isolatie bestaande uit een gele isolatiekern onder een rode buitenisolatie; bij een eventuele beschadiging van de rode VDE-isolatielaag wordt de gele kern zichtbaar.

| | | |
|---|---|---|
| 05**004970**001 | | |
| | **8007 B VDE** | 1 x 3/8"x222,0 |
| | **8790 B VDE** | 1 x 6,0x46,0; 1 x 7,0x46,0; 1 x 8,0x46,0; 1 x 9,0x46,0; 1 x 10,0x46,0; 1 x 11,0x46,0; 1 x 12,0x46,0; 1 x 13,0x46,0; 1 x 14,0x46,0; 1 x 15,0x46,0; 1 x 16,0x46,0; 1 x 17,0x46,0; 1 x 18,0x46,0; 1 x 19,0x46,0 |
| | **8794 SB VDE** | 1 x 3/8"x91,0 |
| | **8794 LB VDE** | 1 x 3/8"x166,0 |

# Tip

### Compatibel met Wera 2go




Het stoffen etui van de ratelset 8100 SB VDE 1 is dankzij de klittenbandstroken aan de achterzijde geschikt voor bevestiging aan de muur, tegen een rek, aan een werkplaatswagen of aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

### Extra veiligheid




De Zyklop VDE doppen en verlengstukken bieden extra veiligheid door hun 2-componenten isolatie bestaande uit een gele isolatiekern en een rode buitenisolatie.


Wera
18

# Ratels


De Zyklop-ratels, 1/4"

 Zyklop Speed 144

 Zyklop Metal Push 152

 Zyklop Metal Switch 154

 Zyklop toebehoren 156

De Zyklop-ratels, 3/8"

 Zyklop Speed 172

 Zyklop Metal Push 176

 Zyklop Metal Switch 178

 Zyklop toebehoren 180

De Zyklop-ratels, 1/2"

 Zyklop Speed 190

 Zyklop Hybrid 194

 Zyklop Metal Push 198

 Zyklop Metal Switch 200

 Zyklop toebehoren 202

De Koloss-ratel met hamerfunctie, 1/2"

 210

Zyklop Mini 1 & 2

 214

# Wera
# Ratels en accessoires

We konden ons niet voorstellen dat aan de bestaande ratels niets meer verbeterd kon worden.

We hebben dan ook de problemen geanalyseerd die ontstaan bij werkzaamheden met ratels.

Veelal gaat het hier om werksnelheid, ergonomie, beperkte ruimte om te werken en functionaliteit.
We hebben net zolang gezocht totdat we passende oplossingen konden aanbieden.




### De Zyklop Speed-ratel

De Zyklop Speed biedt alle voordelen van 5 soorten ratels en is een echte sneldraaier.




### De ratel Zyklop Hybrid-ratel

Combineert robuustheid, slanke ontwerp en laag gewicht.




### De Zyklop Metal-ratel Push

Uitermate slank. Lange hefboom. Met doorsteekvierkant.




## De Zyklop Metal-ratel Switch

Uitermate slank. Lange hefboom. Met omschakelpal.



## De Koloss-ratel

Een echte krachtpatser onder de ratels, die zelfs als hamer kan worden gebruikt.



## De Zyklop Mini-ratel

De mini-ratel voor alle lastig toegankelijke plekken.

# De Zyklop Speed-ratel

We konden ons niet voorstellen dat een ratel niet sneller gemaakt zou kunnen worden. Bovendien stoorde het ons dat gebruikers veel verschillende types ratels nodig hebben voor hun klussen. We hebben daarop alles aan de ratel in twijfel getrokken. Het resultaat is de ratel Zyklop Speed.

De vliegwielconstructie van de Zyklop Speed zorgt voor een zeer hoge werksnelheid. En: De Zyklop Speed combineert de voordelen van 5 soorten ratels in één gereedschap. Bovendien kan deze als schroevendraaier worden gebruikt.




De ratelkop kan vrij gedraaid worden en kan door de aan beiden kanten aangebrachte schuifknop in elke positie vergrendeld worden. Zo werkt u zelfs in zeer nauwe- of moeilijk bereikbare inbouwsituaties probleemloos en met veel vrije ruimte voor uw hand. De vooraf ingestelde vastzetpunten 0°, 15°. 90° naar links of rechts garandeert veilig werken zonder dat de positie van de ratelkop verandert.

De Zyklop Speed-ratels zijn echte sneldraaiers: De vliegwielconstructie zorgt voor de ongelofelijke versnelling van het schroefproces. De Kraftform-Greep en de vrijloophuls ondersteunen een hoge werksnelheid, vooral wanneer de ratel, door te weinig weerstand, nog niet grijpt.



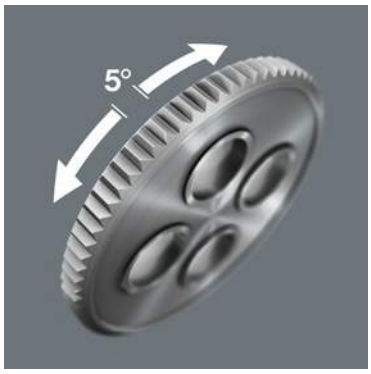




De Kraftform-greep is uitstekend aan de vorm van de hand aangepast en voorkomt handletsels zoals blaren en eelt. De voor de greep gebruikte harde materialen garanderen snelle handwisselingen zonder het gevaar van het “plakken” van de huid aan de greep. De zachte “slipvaste” contactzones maken een grotere krachtoverbrenging mogelijk. De ronde vorm van de greep maakt sneller werken in 0° positie mogelijk.




Alle Zyklop Speed-ratelsleutels kunnen met behulp van het kartelwiel in elke positie snel en eenvoudig op rechts- of linksom draaien worden omgeschakeld. Geen omslachtige handelingen, geen tijdverlies!

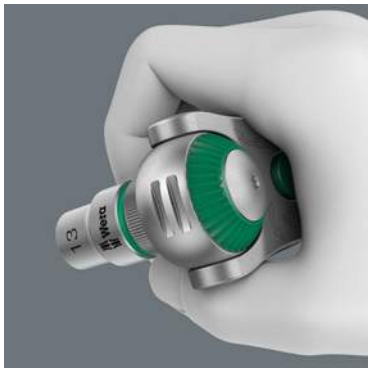



De vrij draaibare ratelkop met een fijne vertanding (72 tanden) heeft een kleine terughaalhoek van maar 5°. Deze terughaalhoek maakt snel en nauwkeurig werken in alle situaties mogelijk.





De kogelvergrendeling zorgt ervoor dat de doppen en de toebehoren tijdens het werken veilig vast blijven zitten. Een korte druk op de ontgrendelkop en het gereedschap kan vanuit alle standen worden verwisseld.



De ratelkop is ergonomisch vormgegeven; de vingergroeven bieden een perfect gevormd grijpvlak voor hand of vingers tijdens het draaien van de kop.



In de 0°-positie kunnen de ratelsleutels als een normale schroevendraaier worden gebruikt.

# De ratel Zyklop Hybrid

We wilden de meest gevraagde voordelen van een ratel bundelen in één gereedschap.

Ons idee was, om een lichte ratel te ontwikkelen met ergonomische Kraftform-greep, slanke ratelkop, lange hefboom en verlengingsmogelijkheden. Omdat de term “hybride” verwijst naar “gebundeld/gemengd”, hebben we voor deze naam gekozen.



De ratelkop met een fijne vertanding (72 tanden) heeft een kleine terughaalhoek van maar 5°. Deze terughaalhoek maakt snel en nauwkeurig werken in alle situaties mogelijk.



De kogelvergrendeling zorgt ervoor dat de doppen en de toebehoren tijdens het werken veilig vast blijven zitten.



De handgreep, bestaande uit meerdere onderdelen, is afgeleid van de Kraftform-vorm die zich in de praktijk heeft bewezen en is speciaal voor druk- en trekbelasting geoptimaliseerd.





Zeer slanke ratelkop.



Grotere totaallengte voor meer krachtoverbrenging.



Met de verlenging kan nog meer kracht worden overgedragen.



# De ratel
# Zyklop Metal

Doordat de werkruimte steeds beperkter wordt, is er ook voor ratels steeds minder plaats.
Wera heeft hiervoor een oplossing bedacht. Onze productontwikkelaars zijn daarvoor in de problematiek van beperkte werkruimte gedoken.

Dit heeft geresulteerd in de uiterst slanke en robuuste ratel Zyklop Metal met lange hefboom. Als het wisselen van draairichting snel moet gaan, dan is de ratel Zyklop Metal Switch het juiste gereedschap.

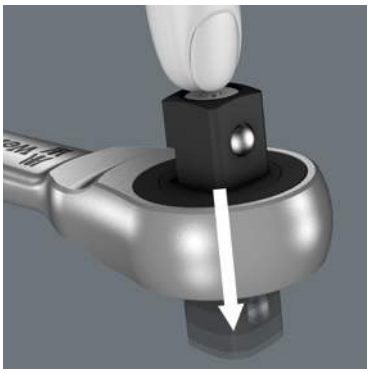
Als de dop onder geen beding los mag schieten en de ratel ook niet per ongeluk van draairichting mag veranderen kies dan voor de Zyklop Metal Push.




Uiterst slank. Lange hefboom. Zeer robuust zonder beperking van het draaimoment. Gesmeden massief metalen ratel van chroom-molybdeen.



**Zyklop Metal Push**
Vast vierkant en uiterst soepel omschakelen.



**Zyklop Metal Push**
Dubbele palconstructie: biedt de 38 robuuste tanden het fijnmechanische effect van een 76 fijnvertanding, met een terughaalhoek van, 4,7°.






De kogelvergrendeling zorgt ervoor dat de doppen en de toebehoren tijdens het werken veilig vast blijven zitten.









**Zyklop Metal Switch**
Makkelijk omschakelen van draairichting dankzij schakelpal.



**Zyklop Metal Switch**
De ratel met een fijne vertanding (72 tanden) heeft een kleine terughaalhoek van maar 5°. Deze terughaalhoek maakt snel en nauwkeurig werken in alle situaties mogelijk.

# De Zyklop-accessoires

We wilden het niet bij de ratels alleen laten en hebben daarnaast ook de ratelaccessoires eens goed onder de loep genomen. Dit heeft geresulteerd in verlengstukken met vrijloophuls en Flexible Lock om veiliger en sneller te werken.

De doppen zijn volledig nieuw ontwikkeld. We wilden de gebruiker ontlasten om steeds twee soorten doppen mee te moeten nemen voor handmatig- en machinaal gebruik. En: We wilden de gebruiker het zoeken naar de juiste maat flink vergemakkelijken.

Uit technisch oogpunt stonden we bovendien voor onze eigen uitdaging om het voordeel van de vasthoudfunctie van schroevendraaiers en bits ook voor doppen mogelijk te maken. Dit is ons gelukt!







"Take it easy" tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaatzoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen).

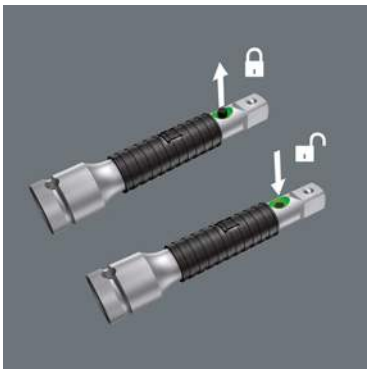


De Zyklop hand- en machinedoppen zijn geschikt voor zowel handmatig als machinaal gebruik (non-impact). De gebruiker is met maar één doppen-assortiment uitgerust voor bijna elke toepassing.



De Zyklop HF-doppen en bitdoppen houden schroeven veilig vast op het gereedschap. Bijzonder handig bij werkzaamheden in beperkte ruimte, waarbij het niet mogelijk is om de schroef met de andere hand vast te houden.



De verlengstukken van de Top-lijn zijn bovendien met het Flexible-Lock-Systeem uitgerust. Met het geactiveerde systeem kan het gebruikte gereedschap blijvend op het verlengstuk worden vastgezet. Onbedoeld verlies van het gereedschap of wegglijden wordt voorkomen. Is het systeem gedeactiveerd, dan kunnen de doppen op de gebruikelijke wijze worden geplaatst en supersnel worden gewisseld.



De vrijloophuls op de Zyklop Speed en de Zyklop-verlengingen maakt het mogelijk om sneller en makkelijker te werken.



Robuuste stoffen riem (belt) in kenmerkend Wera design. Een soepel draaimechanisme zorgt voor een veilige grip en maakt eenvoudig verwijderen van de doppen mogelijk. Inclusief karabijnhaak voor bevestiging aan riemlussen of tassen. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.


COWL CLOSED

# Zyklop-ratels, 1/4"

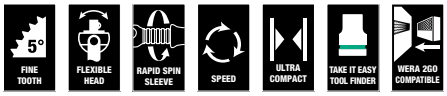

| | | |
|---|---|---|
|  | Zyklop Speed | 144 |
|  | Zyklop Metal Push | 152 |
|  | Zyklop Metal Switch | 154 |
|  | Zyklop toebehoren | 156 |




# De Zyklop Speed-ratels, 1/4"

## 5 soorten ratels in één.

### 8100 SA All-in Zyklop Speed-ratelset, 1/4"-aandrijving, met vasthoudfunctie, metrisch



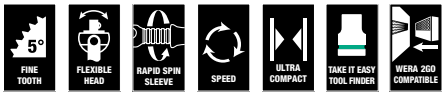



42-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

1 Zyklop Speed-ratel met 1/4"-aandrijving, 13 Zyklop Hand- en Machinedoppen met 1/4"-aandrijving, met vasthoudfunctie, 9 bitdoppen met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven conform de specificatie Acument Intellectual Properties, met 1/4" –aandrijving, 8 bitdoppen met vasthoudfunctie voor binnenzeskant-schroeven, met 1/4"-aandrijving, 3 bitdoppen voor Phillips-schroeven, met 1/4"-aandrijving, 3 bitdoppen voor Pozidriv-schroeven, met 1/4"-aandrijving, 2 bitdoppen voor sleufschroeven, met 1/4"-aandrijving, met „Take it easy-Toolfinder“: Met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde dop, 1 verwijdertool voor het eenvoudig verwijderen van moeren uit doppen met vasthoudfunctie, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003755**001 | | |
| | **8000 A** | 1 x 1/4"x152,0 |
| | **8796 LA** | 1 x 1/4"x150,0 |
| | **8794 A** | 1 x 1/4"x56,0 |
| | **8790 HMA HF** | 1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0 |
| | **8767 A HF** | 1 x TX 8x28,0; 1 x TX 9x28,0; 1 x TX 10x28,0; 1 x TX 15x28,0; 1 x TX 20x28,0; 1 x TX 25x28,0; 1 x TX 27x28,0; 1 x TX 30x28,0; 1 x TX 40x28,0 |
| | **8740 A** | 1 x 2,0x28,0; 1 x 2,5x28,0 |
| | **8740 A HF** | 1 x 3,0x28,0; 1 x 4,0x28,0; 1 x 5,0x28,0; 1 x 6,0x28,0; 1 x 7,0x28,0; 1 x 8,0x28,0 |
| | **8751 A** | 1 x PH 1x28,0; 1 x PH 2x28,0; 1 x PH 3x28,0 |
| | **8755 A** | 1 x PZ 1x28,0; 1 x PZ 2x28,0; 1 x PZ 3x28,0 |
| | **8700 A FL** | 1 x 0,8x5,5x28,0; 1 x 1,2x6,5x28,0 |
| | **Verwijdertool** | 1 x 14,0x43,0 |

### 8100 SA 6 Zyklop Speed-ratelset, 1/4"-aandrijving, metrisch






28-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Speed-ratel met 1/4"-aandrijving, 9 Zyklop-doppen, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 Adapter met snelwisselfunctie, 15 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004016**001 | | |
| | **8000 A** | 1 x 1/4"x152,0 |
| | **8790 HMA** | 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0 |
| | **8794 LA** | 1 x 1/4"x150,0 |
| | **8794 A** | 1 x 1/4"x56,0 |
| | **8784 A1** | 1 x 1/4"x1/4"x37,0 |
| | **851/4 TZ PH** | 1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50 |
| | **855/4 TZ PZ** | 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50 |
| | **867/4 Z TORX®** | 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50 |
| | **840/4 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50 |

## 8100 SA 9 Zyklop Speed-ratelset, $^1/_4$"-aandrijving, inch



28-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Speed-ratel met $^1/_4$"-aandrijving, 9 Zyklop-doppen, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 Adapter met snelwisselfunctie, 15 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004019**001 | | |
| | **8000 A** | 1 x 1/4"x152,0 |
| | **8790 HMA** | 1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0 |
| | **8794 LA** | 1 x 1/4"x150,0 |
| | **8794 A** | 1 x 1/4"x56,0 |
| | **8784 A1** | 1 x 1/4"x1/4"x37,0 |
| | **851/4 TZ PH** | 1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50 |
| | **855/4 TZ PZ** | 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50 |
| | **867/4 Z TORX®** | 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50 |
| | **840/4 Z Hex-Plus** | 1 x 5/32"x50; 1 x 3/16"x50; 1 x 7/32"x50; 1 x 1/4"x50 |

# Tip

### Zyklop “6 in 1”



1. Fijntandratel
2. Scharnierratel
3. Haakse ratel
4. Quick-release ratel
5. Krachtratel
6. Schroevendraaier

### Nieuw uitgevonden compactheid





De innovatieve textielen boxen bieden een verrassende verlichting bij de mobiliteit en nemen minder plaats in. Dezelfde hoeveelheid gereedschap die tot dusver met minstens één hand aan een handvat moest worden gedragen, is nu in een compacte box verpakt, die op zijn beurt weer onderdeel kan worden van een gereedschaps-koffer waarin nog vele andere gereedschappen kunnen worden getransporteerd.Voortaan is het niet meer nodig meermaals heen en weer te lopen om gereedschap van A naar B te dragen. Bovendien zorgt het duidelijk gereduceerde gewicht van de set ervoor dat het gereedschap veel prettiger te dragen is. Zelfs als hij op de grond valt blijft de textielen box met het gereedschap onbeschadigd.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

### Wera “Take it easy” tool finder



“Take it easy” tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereed-schap. Formaatzoeksysteem in gereedschappen voor bin-nenzeskant-schroeven (stift-sleutels, Zyklop-bitdoppen), buit-enzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-dop-pen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen).

# De Zyklop Speed-ratels, 1/4"

## 5 soorten ratels in één.

### Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4"








8-delig; wordt geleverd in stoffen etui met hoge robuustheid en kan hierdoor ook probleemloos op kwetsbare oppervlaktes worden gelegd. Laag gewicht en gering volume en daardoor makkelijk mee te nemen.

1 Zyklop Speed ratel met 1/4"aandrijving en 1 Zyklop metaal ratel met omschakelpal en 1/4" aandrijving, 1 Zyklop verlengstuk (lang) met sneldraaibus en Flexible Lock systeem, 2 Zyklop verlengstukken (kort en lang) met sneldraaibus, 1 koppelstuk met snelkoppeling, 1 wobble-verlengstuk, 1 haakse aandrijving

| | | |
|---|---|---|
| 05**135949**001 | | |
| | **8000 A** | 1 x 1/4"x152,0 |
| | **8004 A** | 1 x 1/4"x141,0 |
| | **8796 LA** | 1 x 1/4"x150,0 |
| | **8794 LA** | 1 x 1/4"x150,0 |
| | **8794 SA** | 1 x 1/4"x75,0 |
| | **8784 A1** | 1 x 1/4"x1/4"x37,0 |
| | **8794 A** | 1 x 1/4"x56,0 |
| | **8795 A** | 1 x 1/4"x35,5 |

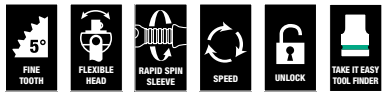



TEMPEST

# De Zyklop Speed-ratels, 1/4"

## 5 soorten ratels in één.

### 8100 SA 2 Zyklop Speed-ratelset, 1/4"-aandrijving, metrisch



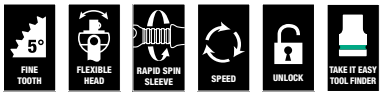



42-delig in stevige metalen koffer

1 Zyklop-ratel met 1/4"-aandrijving, 13 Zyklop-doppen, 2 Zyklop-verlengstukken (kort en lang) met vrijloophuls en Flexible-Lock-Systeem, 1 Wobble verlengstuk, 1 T-grip, 1 cardangewricht, 1 bithouder met snelwisselfunctie, 22 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**003533**001 | | |
| | **8000 A** | 1 x 1/4"x152,0 |
| | **8790 HMA** | 1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0 |
| | **8789 A** | 1 x 1/4"x110,0 |
| | **8794 A** | 1 x 1/4"x56,0 |
| | **8795 A** | 1 x 1/4"x35,5 |
| | **8784 A1** | 1 x 1/4"x1/4"x37,0 |
| | **8796 SA** | 1 x 1/4"x75,0 |
| | **8796 LA** | 1 x 1/4"x150,0 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25 |
| | **867/1 Z TORX® BO** | 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **800/1 Z** | 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |

### 8100 SA 4 Zyklop Speed-ratelset, 1/4"-aandrijving, inch






41-delig in stevige metalen koffer

1 Zyklop-ratel met 1/4"-aandrijving, 10 Zyklop-doppen (inch), 2 Zyklop-verlengstukken (kort en lang) met vrijloophuls en Flexible-Lock-Systeem, 1 Wobble verlengstuk, 1 T-grip, 1 cardangewricht, 1 bithouder met snelwisselfunctie, 24 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**003535**001 | | |
| | **8000 A** | 1 x 1/4"x152,0 |
| | **8790 HMA** | 1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0; 1 x 9/16"x23,0 |
| | **8789 A** | 1 x 1/4"x110,0 |
| | **8794 A** | 1 x 1/4"x56,0 |
| | **8795 A** | 1 x 1/4"x35,5 |
| | **8784 A1** | 1 x 1/4"x1/4"x37,0 |
| | **8796 SA** | 1 x 1/4"x75,0 |
| | **8796 LA** | 1 x 1/4"x150,0 |
| | **867/1 Z TORX® BO** | 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **800/1 Z** | 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 5/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 9/64"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25 |

## 8100 SA/SC 2 Zyklop Speed-ratelset, 1/4"-aandrijving en 1/2"-aandrijving, metrisch



43-delig in stevige metalen koffer

1 Zyklop-ratel met 1/4"-aandrijving, 1 Zyklop-ratel met 1/2"-aandrijving, 21 Zyklop-doppen, 2 Zyklop-verlengstukken (lang) met vrijloophuls en Flexible-Lock-Systeem, 1 Kraftform handbithouder met Rapidaptor snelwisselfunctie, 16 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**160785**001 | | |
| | **8000 A** | 1 x 1/4"x152,0 |
| | **8790 HMA** | 1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0 |
| | **8784 A1** | 1 x 1/4"x1/4"x37,0 |
| | **8796 LA** | 1 x 1/4"x150,0 |
| | **8000 C** | 1 x 1/2"x277,0 |
| | **8790 HMC** | 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0 |
| | **8796 LC** | 1 x 1/2"x250,0 |
| | **816 R** | 1 x 1/4"x119 |
| | **800/4 Z** | 1 x 1,0x5,5x89 |
| | **840/4 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89 |
| | **851/4 Z PH** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89 |
| | **855/4 Z PZ** | 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89 |
| | **867/4 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89 |

# Tip

## Hoe weet ik snel, of ik een stuk gereedschap mis?



Perfect doordacht tot in het detail: De Zyklop Speed-ratelsleutelboxen. Door de tweekleurige schuimrubber-inlegelement kan gereedschap dat niet meer nodig is, snel en netjes gesorteerd worden opgeborgen. U ziet direct welk gereedschap er ontbreekt. De uitrusting en de positie van het gereedschap zijn goed zichtbaar en onuitwisbaar in het deksel gelaserd. Het schuimrubberen inlegelement kan zo nodig uit de box worden gehaald.

## Flexible-Lock



De verlengstukken van de Toplijn zijn bovendien met het Flexible-Lock-Systeem uitgerust. Met het geactiveerde Flexible-Lock-Systeem kan het gebruikte gereedschap blijvend op het verlengstuk worden vastgezet. Onbedoeld verlies van het gereedschap of wegglijden wordt voorkomen. Is het systeem gedeactiveerd, dan kunnen de doppen op de gebruikelijke wijze worden geplaatst en supersnel worden gewisseld.

## Omschakelen met vette handen



Is het omschakelen naar links- en rechtsdraaiend ook met vette handen mogelijk? Het kartelwiel is dusdanig gevormd, dat het zekere grip bied. Ook met vette handen is het omschakelen van draairichting geen enkel probleem.

# De Zyklop Speed-ratels, 1/4"

## 5 soorten ratels in één.

### Kraftform Kompakt Zyklop Speed








26-delig in riemtas

1 Zyklop Speed-ratel met 1/4"-aandrijving, 7 Zyklop-doppen (metrisch), 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 bithouder, 16 Bits in 50 mm lengte

| | | |
|---|---|---|
| 05**051045**001 | | |
| | **8000 A** | 1 x 1/4"x152,0 |
| | **8784 A1** | 1 x 1/4"x1/4"x37,0 |
| | **8794 LA** | 1 x 1/4"x150,0 |
| | **851/4 TZ PH** | 1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50 |
| | **855/4 TZ PZ** | 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50 |
| | **867/4 Z TORX®** | 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50 |
| | **800/4 Z** | 1 x 1,0x5,5x50 |
| | **840/4 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50 |
| | **8790 HMA** | 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0 |

”Scan de QR-code voor meer informatie over het product.“

### 8000 A Zyklop Speed ratel met 1/4"-aandrijving






**Toepassing:** geschikt voor 1/4"-vierkant-doppen en 1/4"-vierkant-verbindingselementen met kogelvergrendeling

**Uitvoering:** De vliegwielconstructie en vrijloophuls zorgen voor ongelofelijke versnelling van het schroefproces; De ratelkop kan vrij gedraaid worden; Met vooraf ingestelde vastzetpunten 0°, 15°. 90° naar links of rechts; In de 0°-positie kunnen de ratels als een normale schroevendraaier worden gebruikt; met behulp van het kartelwiel in elke positie snel en eenvoudig te schakelen van rechts- of linksom draaien, fijne vertanding, kleine terughaalhoek van maar 5°.

**Greep:** Kraftform-meercomponentengreep voor ontspannen werken

| | | |
|---|---|---|
| | | mm |
| 05**003500**001 | 1/4" | 152,0 |

### 8000 A SB Zyklop Speed ratel met 1/4"-aandrijving

| | | | 4013288 |
|---|---|---|---|
| 05**073260**001 | | 1 x 1/4"x152.0 | 128034 |

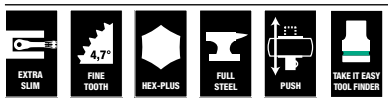




# De Zyklop Metal-ratels Push, 1/4"

## Met doorsteekvierkant.

### 8100 SA 7 Zyklop Metal-ratelset doorsteekvierkant, 1/4"-aandrijving, metrisch



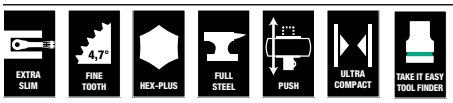



28-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Metal-ratel met doorsteekvierkant met 1/4"-aandrijving, 9 Zyklop-doppen, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 Adapter met snelwisselfunctie, 15 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004017**001 | | |
| | **8003 A** | 1 x 1/4"x141,0 |
| | **8790 HMA** | 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0 |
| | **8794 LA** | 1 x 1/4"x150,0 |
| | **8794 A** | 1 x 1/4"x56,0 |
| | **8784 A1** | 1 x 1/4"x1/4"x37,0 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **867/1 Z TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25 |

### 8100 SA 10 Zyklop Metal-ratelset doorsteekvierkant, 1/4"-aandrijving, inch



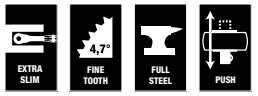



28-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Metal-ratel met doorsteekvierkant met 1/4"-aandrijving, 9 Zyklop-doppen, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 Adapter met snelwisselfunctie, 15 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004020**001 | | |
| | **8003 A** | 1 x 1/4"x141,0 |
| | **8790 HMA** | 1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0 |
| | **8794 LA** | 1 x 1/4"x150,0 |
| | **8794 A** | 1 x 1/4"x56,0 |
| | **8784 A1** | 1 x 1/4"x1/4"x37,0 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **867/1 Z TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25 |

## 8003 A Zyklop Metal-ratel met doorsteekvierkant met $^1/_4$"-aandrijving







**Toepassing:** geschikt voor $^1/_4$"-vierkant-doppen en $^1/_4$"-vierkant-verbindingselementen met kogelvergrendeling

**Uitvoering:** gesmeden massief metalen ratel (chroom-molybdeen) voor uitzonderlijke robuustheid en een lange levensduur; slanke constructie om ook bij zeer weinig ruimte te kunnen werken; dankzij de dubbelpalconstructie wordt met 38 robuuste tanden een 76-traps fijnvertanding met een minimale werkslag van slechts 4,7° mogelijk; lichte richtingsomkeer door het onverliesbare doorsteekvierkant met zeer betrouwbare dopvergrendeling

| | | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**004003**001 | $^1/_4$" | 141,0 | 21 | 22 |

„ Scan de QR-code voor meer informatie over het product. “

# Tip

## De Zyklop Metal-ratel Push



Met doorsteekvierkant. Uiterst slank. Lange hefboom. Zeer robuust zonder beperking van het draaimoment. Gesmeden massief metalen ratel van chroom-molybdeen.

## Nieuw uitgevonden compactheid




De innovatieve textielen boxen bieden een verrassende verlichting bij de mobiliteit en nemen minder plaats in. Dezelfde hoeveelheid gereedschap die tot dusver met minstens één hand aan een handvat moest worden gedragen, is nu in een compacte box verpakt, die op zijn beurt weer onderdeel kan worden van een gereedschapskoffer waarin nog veel andere gereedschappen kunnen worden getransporteerd.



Voortaan is het niet meer nodig meermaals heen en weer te lopen om gereedschap van A naar B te dragen. Bovendien zorgt het duidelijk gereduceerde gewicht van de set ervoor dat het gereedschap veel prettiger te dragen is. Zelfs als hij op de grond valt blijft de textielen box met het gereedschap onbeschadigd.




## Wera “Take it easy” tool finder

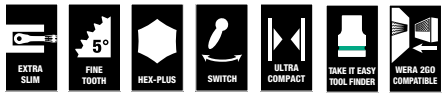



“Take it easy” tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaatzoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen).

# De Zyklop Metal-ratels Switch, 1/4"

## Met omschakelpal.

### 8100 SA 8 Zyklop Metal-ratelset, omschakelpal, 1/4"-aandrijving, metrisch






28-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Metal-ratel met omschakelpal met 1/4"-aandrijving, 9 Zyklop-doppen, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 Adapter met snelwisselfunctie, 15 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004018**001 | | |
| | **8004 A** | 1 x 1/4"x141,0 |
| | **8790 HMA** | 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0 |
| | **8794 LA** | 1 x 1/4"x150,0 |
| | **8794 A** | 1 x 1/4"x56,0 |
| | **8784 A1** | 1 x 1/4"x1/4"x37,0 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **867/1 Z TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25 |

### 8100 SA 11 Zyklop Metal-ratelset, omschakelpal, 1/4"-aandrijving, inch






28-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Metal-ratel met omschakelpal met 1/4"-aandrijving, 9 Zyklop-doppen, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 Adapter met snelwisselfunctie, 15 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004021**001 | | |
| | **8004 A** | 1 x 1/4"x141,0 |
| | **8790 HMA** | 1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0 |
| | **8794 LA** | 1 x 1/4"x150,0 |
| | **8794 A** | 1 x 1/4"x56,0 |
| | **8784 A1** | 1 x 1/4"x1/4"x37,0 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **867/1 Z TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25 |

## 8100 SA 12 HF Zyklop Metal-ratelset, omschakelpal, 1/4"-aandrijving, metrisch






13-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Metal-ratel met omschakelpal met 1/4"-aandrijving, 9 Zyklop Hand- en Machinedoppen met 1/4"-aandrijving, met vasthoudfunctie, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 verwijdertool voor het eenvoudig verwijderen van moeren uit doppen met vasthoudfunctie.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003756**001 | | |
| | **8004 A** | 1 x 1/4“x141,0 |
| | **8794 LA** | 1 x 1/4“x150,0 |
| | **8794 A** | 1 x 1/4“x56,0 |
| | **8790 HMA HF** | 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0 |
| | **Verwijdertool** | 1 x 14,0x43,0 |

## 8004 A Zyklop Metal-ratel met omschakelpal met 1/4"-aandrijving







**Toepassing:** geschikt voor 1/4"-vierkant-doppen en 1/4"-vierkant-verbindingselementen met kogelvergrendeling

**Uitvoering:** gesmeden massief metalen ratel (chroom-molybdeen) voor uitzonderlijke robuustheid en een lange levensduur; slanke constructie om ook bij zeer weinig ruimte te kunnen werken; Fijne vertanding met 72 tanden voor een minimale werkslag van slechts 5°; omschakelpal voor een eenvoudige omkeer van de werkrichting; met betrouwbare dopvergrendelingsfunctie

| | | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**004004**001 | 1/4" | 141,0 | 19 | 22 |

# Tip

## De Zyklop Metal-ratel Switch



Met omschakelpal. Uiterst slank. Lange hefboom. Zeer robuust zonder beperking van het draaimoment. Gesmeden massief metalen ratel van chroom-molybdeen.

## Nieuw uitgevonden compactheid





De innovatieve textielen boxen bieden een verrassende verlichting bij de mobiliteit en nemen minder plaats in. Dezelfde hoeveelheid gereedschap die tot dusver met minstens één hand aan een handvat moest worden gedragen, is nu in een compacte box verpakt, die op zijn beurt weer onderdeel kan worden van een gereedschapskoffer waarin nog veel andere gereedschappen kunnen worden getransporteerd.

Voortaan is het niet meer nodig meermaals heen en weer te lopen om gereedschap van A naar B te dragen. Bovendien zorgt het duidelijk gereduceerde gewicht van de set ervoor dat het gereedschap veel prettiger te dragen is. Zelfs als hij op de grond valt blijft de textielen box met het gereedschap onbeschadigd.




## Wera “Take it easy” tool finder




“Take it easy” tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaatzoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen).

# Zyklop toebehoren, 1/4"

## Met ingenieuze productvoordelen.

### 8790 HMA Zyklop Hand- en Machinedop met 1/4"-aandrijving




**Toepassing:** Voor buitenzeskant bouten en -moeren

**Uitvoering:** Voor hand- en machinegebruik (non impact) met kogelvergrendeling, kartelrand aan de achterkant voor een stevige grip bij handbediening, chroom-vanadium, matverchroomd. Dankzij de kleurcodering is het gemakkelijk om de gewenste dop te vinden.

| | | mm | | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05003501001 | | 4,0 | | 23,0 | 6,9 | 13,0 | 10,0 |
| 05003502001 | | 4,5 | | 23,0 | 7,5 | 13,0 | 10,0 |
| 05003503001 | | 5,0 | | 23,0 | 8,2 | 13,0 | 10,0 |
| 05003504001 | | 5,5 | | 23,0 | 8,8 | 13,0 | 10,0 |
| 05003505001 | | 6,0 | | 23,0 | 9,4 | 13,0 | 10,0 |
| 05003506001 | | 7,0 | | 23,0 | 11,0 | 13,0 | 10,0 |
| 05003507001 | | 8,0 | | 23,0 | 12,0 | 13,0 | 10,0 |
| 05003508001 | | 9,0 | | 23,0 | 13,0 | 14,0 | 10,0 |
| 05003509001 | | 10,0 | | 23,0 | 14,5 | 14,5 | - |
| 05003510001 | | 11,0 | | 23,0 | 16,0 | 15,0 | 13,0 |
| 05003511001 | | 12,0 | | 23,0 | 17,0 | 16,0 | 13,0 |
| 05003512001 | | 13,0 | | 23,0 | 18,0 | 17,0 | 13,0 |
| 05003513001 | | 14,0 | | 23,0 | 20,0 | 18,0 | 13,0 |
| 05003514001 | | | 3/16" | 23,0 | 7,5 | 13,0 | 10,0 |
| 05003515001 | | | 7/32" | 23,0 | 8,8 | 13,0 | 10,0 |
| 05003516001 | | | 1/4" | 23,0 | 11,0 | 13,0 | 10,0 |
| 05003517001 | | | 9/32" | 23,0 | 11,0 | 13,0 | 10,0 |
| 05003518001 | | | 5/16" | 23,0 | 12,0 | 13,0 | 10,0 |
| 05003519001 | | | 11/32" | 23,0 | 13,0 | 14,0 | 10,0 |
| 05003520001 | | | 3/8" | 23,0 | 14,5 | 14,5 | - |
| 05003521001 | | | 7/16" | 23,0 | 16,0 | 15,0 | 13,0 |
| 05003522001 | | | 1/2" | 23,0 | 18,0 | 17,0 | 13,0 |
| 05003523001 | | | 9/16" | 23,0 | 20,0 | 18,0 | 13,0 |

### 8790 HMA HF Zyklop Hand- en Machinedop met 1/4"-aandrijving met vasthoudfunctie




**Toepassing:** Voor buitenzeskant bouten en -moeren

**Uitvoering:** Voor hand- en machinegebruik (non impact) met kogelvergrendeling, kartelrand aan de achterkant voor een stevige grip bij handbediening, met Vasthoudfunctie, chroom-vanadium, matverchroomd. Dankzij de kleurcodering en het maatstempel is het gemakkelijk om de gewenste dop te vinden.

| | | mm | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05003717001 | | 4,0 | 23,0 | 7,0 | 11,0 | 6,5 |
| 05003718001 | | 4,5 | 23,0 | 7,8 | 11,0 | 6,5 |
| 05003719001 | | 5,0 | 23,0 | 8,9 | 11,0 | 6,5 |
| 05003720001 | | 5,5 | 23,0 | 9,2 | 11,0 | 6,5 |
| 05003721001 | | 6,0 | 23,0 | 10,5 | 11,0 | 6,5 |
| 05003722001 | | 7,0 | 23,0 | 11,9 | 11,0 | 6,5 |
| 05003723001 | | 8,0 | 23,0 | 12,9 | 11,0 | 6,5 |
| 05003724001 | | 9,0 | 23,0 | 14,1 | 12,0 | 6,5 |
| 05003725001 | | 10,0 | 23,0 | 15,6 | 12,5 | 10,0 |
| 05003726001 | | 11,0 | 23,0 | 17,4 | 13,0 | 10,0 |
| 05003727001 | | 12,0 | 23,0 | 18,4 | 14,0 | 10,0 |
| 05003728001 | | 13,0 | 23,0 | 19,5 | 15,0 | 10,0 |
| 05003729001 | | 14,0 | 23,0 | 20,8 | 16,0 | 10,0 |

## Belt A 1 Zyklop Doppen set, met vasthoudfunctie, met $^1/_4$" -aandrijving




10-delig; robuuste stoffen riem, inclusief karabijnhaak voor bevestiging aan riemlussen of tassen. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

Soepel draaimechanisme voor veilig en gemakkelijk opbergen en verwijderen van het gereedschap.

9 Zyklop Hand- en Machinedoppen met $^1/_4$"-aandrijving, met vasthoudfunctie. Met „Take it easy-Toolfinder“: Met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde dop. 1 verwijdertool voor het eenvoudig verwijderen van moeren uit $^1/_4$" doppen met vasthoudfunctie.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003880**001 | | |
| ◉ | **8790 HMA HF** | 1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 13,0x23,0 |
| | **Verwijdertool** | 1 x 14,0x43,0 |
| | **Belt A 0/9** | 1 x 39,0x238,0 |
| | **Klittenband 30** | 1 x 30,0x200,0 |




# Tip

### Hoe kan ik de aankoop van twee doppensets voorkomen - namelijk één voor de hand en één voor de machine?



De zogeheten hand- en machinedoppen zijn geschikt voor zowel handmatig als machinaal gebruik. De gebruiker is met maar één doppenassortiment uitgerust voor bijna elke toepassing.




### Doppen met vasthoudfunctie voor buitenzeskant-schroeven



Voor het inklemmen van de buitenzeskant-schroef in de steeksleutelinzet zorgen twee verende kogels en een duurzaam elastische, zeer strakke krimphuls. Deze wordt door een stalen rand aan de voorzijde beschermd tegen mechanische beschadiging. Bijzonder handig bij werkzaamheden op beperkte ruimte, waarbij het niet mogelijk is om de schroef met de andere hand vast te houden.




### Praktisch klittenband



De stoffen riem kan dankzij de vliesrug en het klittenband bijv. aan de muur, tegen een rek of aan een werkplaatswagen worden bevestigd, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.



## Verwijdertool



Kunststof (TPE) gereedschap voor het eenvoudig verwijderen van moeren uit doppen met vasthoudfunctie.

| | mm | mm |
|---|---|---|
| 05**050005**001 | 14,0 | 43,0 |

## Belt A 4 Zyklop Doppen set, met 1/4" -aandrijving



9-delig; robuuste stoffen riem, inclusief karabijnhaak voor bevestiging aan riemlussen of tassen. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

Soepel draaimechanisme voor veilig en gemakkelijk opbergen en verwijderen van het gereedschap.

9 Zyklop Hand- en Machinedoppen met 1/4"-aandrijving. Met „Take it easy-Toolfinder“: Met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde dop.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003883**001 | | |
| ◉ | **8790 HMA** | 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0 |
| | **Belt A 0/9** | 1 x 39,0x238,0 |
| | **Klittenband 30** | 1 x 30,0x200,0 |

# Tip

## Verwijdertool



Met dit gereedschap kunt u o.a. moeren eenvoudig uit doppen met vasthoudfunctie verwijderen.





## Met karabijnhaak



De robuuste stoffen riem (belt) laat zich dankzij de karabijnhaak aan riemlussen of tassen bevestigen.

## Veilige grip en makkelijk uit te nehmen




Het nieuwe, soepel werkende draaimechanisme garandeert een veilige en trillingsvrije grip en maakt makkelijk verwijderen van het gereedschap mogelijk.

# Zyklop toebehoren, 1/4"

## Met ingenieuze productvoordelen.

### Belt A Imperial 1 Zyklop binnenzeskant Bitdoppen set, met vasthoudfunctie, met 1/4" -aandrijving



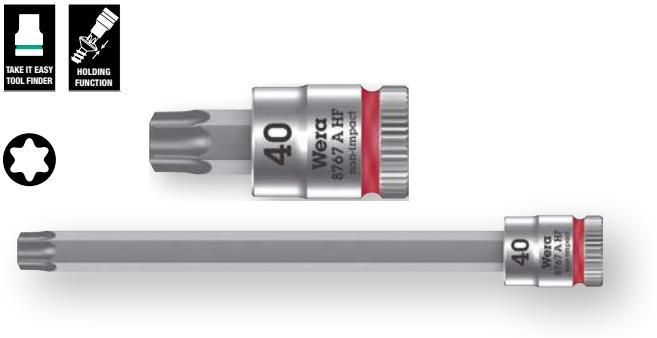

9-delig; robuuste stoffen riem, inclusief karabijnhaak voor bevestiging aan riemlussen of tassen. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

Soepel draaimechanisme voor veilig en gemakkelijk opbergen en verwijderen van het gereedschap.

9 bitdoppen met vasthoudfunctie voor binnenzeskant-schroeven; grootte 5/64", 3/32" en 7/64" zonder vasthoudfunctie, met 1/4"-aandrijving. Met "Take it easy-Toolfinder": Met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde bit-dop.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003884**001 | | |
| ○ | **8740 A** | 1 x 5/64"x28,0; 1 x 3/32"x28,0; 1 x 7/64"x28,0 |
| ○ | **8740 A HF** | 1 x 1/8"x28,0; 1 x 9/64"x28,0; 1 x 5/32"x28,0; 1 x 3/16"x28,0; 1 x 7/32"x28,0; 1 x 1/4"x28,0 |
| | **Belt A 0/8** | 1 x 39,0x220,0 |
| | **Klittenband 30** | 1 x 30,0x200,0 |

### 8767 A HF TORX® Zyklop Bitdop met 1/4"-aandrijving, met vasthoudfunctie




**Toepassing:** TORX®

**Uitvoering:** Voor hand- en machinegebruik (non impact) met kogelvergrendeling, kartelrand aan de achterkant voor een stevige grip bij handbediening, bitdopppen met de voordelen van de Wera bit-technologie, matverchroomd. Met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven volgens specificatie Acument Intellectual Properties. Dankzij de kleurcodering is het gemakkelijk om de gewenste bitdop te vinden.

| | | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**003360**001 | TX 8 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003361**001 | TX 9 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003362**001 | TX 10 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003363**001 | TX 15 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003364**001 | TX 20 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003365**001 | TX 25 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003366**001 | TX 25 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| 05**003367**001 | TX 27 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003368**001 | TX 27 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| 05**003369**001 | TX 30 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003370**001 | TX 30 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| 05**003371**001 | TX 40 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003372**001 | TX 40 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |

## Belt A 3 TORX® HF Zyklop-bitdoppen set TORX®, met vasthoudfunctie, 1/4" -aandrijving




9-delig; robuuste stoffen riem, inclusief karabijnhaak voor bevestiging aan riemlussen of tassen. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

Soepel draaimechanisme voor veilig en gemakkelijk opbergen en verwijderen van het gereedschap.

9 Bitdoppen met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven conform de specificatie Acument Intellectual Properties, met 1/4" –aandrijving. Met „Take it easy-Toolfinder“: Met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde bitdop.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003882**001 | | |
| ✪ | **8767 A HF** | 1 x TX 8x28,0; 1 x TX 9x28,0; 1 x TX 10x28,0; 1 x TX 15x28,0; 1 x TX 20x28,0; 1 x TX 25x28,0; 1 x TX 27x28,0; 1 x TX 30x28,0; 1 x TX 40x28,0 |
| | **Belt A 0/9** | 1 x 39,0x238,0 |
| | **Klittenband 30** | 1 x 30,0x200,0 |

## 8767 A TORX® HF 1 Zyklop-bitdoppen set TORX®, met vasthoudfunctie 1/4"-aandrijving




4-delig

Vouwetui met 100mm lange bitdoppen

4 bitdoppen met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven conform de specificatie Acument Intellectual Properties, met 1/4" –aandrijving. Met „Take it easy-Toolfinder“: met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde bitdop.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003375**001 | | |
| ✪ | **8767 A HF** | 1 x TX 25x100,0; 1 x TX 27x100,0; 1 x TX 30x100,0; 1 x TX 40x100,0 |
| | **Klittenband 70** | 1 x 50,0x70,0 |

# Tip




### Bitdoppen met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven



De door Wera ontwikkelde TORX® HF-gereedschappen worden gekenmerkt door een geometrische optimalisatie van het oorspronkelijke TORX®-profiel. Doordat aandrijfstift en schroefprofiel tegen elkaar drukken, ontstaat een klemkracht en worden TORX®-schroeven conform de specificatie Acument Intellectual Properties veilig in het gereedschap gehouden! Bijzonder handig bij werkzaamheden op beperkte ruimte, waarbij het niet mogelijk is om de schroef met de andere hand vast te houden.

### Uiterst korte uitvoering




Wera bitdoppen worden gekenmerkt door een uiterst korte uitvoering. Ideaal voor het verrichten van werkzaamheden op plekken waar nauwelijks ruimte is.

### Wera bit technologie




Dankzij hun uiterst nauwkeurige profilering en uitstekende rondloopeigenschappen zorgen Wera bitdoppen ervoor dat u veilig kunt werken en garanderen deze een lange levensduur.

# Zyklop toebehoren, 1/4"

## Met ingenieuze productvoordelen.

### 8740 A HF Binnenzeskant Zyklop Bitdop met 1/4"-aandrijving met vasthoudfunctie




**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** Voor hand- en machinegebruik (non impact) met kogelvergrendeling, kartelrand aan de achterkant voor een stevige grip bij handbediening, bitdopppen met de voordelen van de Wera bit-technologie, matverchroomd. Met vasthoudfunctie voor Binnenzeskant-schroeven. Dankzij de kleurcodering is het gemakkelijk om de gewenste bitdop te vinden.

| | | mm | | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**003332**001 | | 3,0 | | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003333**001 | | 4,0 | | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003334**001 | | 4,0 | | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| 05**003335**001 | | 5,0 | | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003336**001 | | 5,0 | | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| 05**003337**001 | | 6,0 | | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003338**001 | | 6,0 | | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| 05**003341**001 | | 7,0 | | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003342**001 | | 7,0 | | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| 05**003339**001 | | 8,0 | | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003340**001 | | 8,0 | | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| 05**003383**001 | | | 1/8" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003384**001 | | | 9/64" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003385**001 | | | 5/32" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003386**001 | | | 3/16" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003387**001 | | | 7/32" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003388**001 | | | 1/4" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003389**001 | | | 5/16" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |

### 8740 A Binnenzeskant Zyklop Bitdop met 1/4"-aandrijving




**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** Voor hand- en machinegebruik (non impact) met kogelvergrendeling, kartelrand aan de achterkant voor een stevige grip bij handbediening, bitdopppen met de voordelen van de Wera bit-technologie, matverchroomd. Dankzij de kleurcodering is het gemakkelijk om de gewenste bitdop te vinden.

| | | mm | | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**003330**001 | | 2,0 | | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003331**001 | | 2,5 | | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003380**001 | | | 5/64" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003381**001 | | | 3/32" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| 05**003382**001 | | | 7/64" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |

### Belt A 2 Zyklop binnenzeskant Bitdoppen set, met vasthoudfunctie, met 1/4" -aandrijving




8-delig; robuuste stoffen riem, inclusief karabijnhaak voor bevestiging aan riemlussen of tassen. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

Soepel draaimechanisme voor veilig en gemakkelijk opbergen en verwijderen van het gereedschap.

8 bitdoppen met vasthoudfunctie voor binnenzeskant-schroeven, met 1/4"-aandrijving. Met „Take it easy-Toolfinder“: Met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde bit-dop.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003881**001 | | |
| | **8740 A** | 1 x 2,0x28,0; 1 x 2,5x28,0 |
| | **8740 A HF** | 1 x 3,0x28,0; 1 x 4,0x28,0; 1 x 5,0x28,0; 1 x 6,0x28,0; 1 x 7,0x28,0; 1 x 8,0x28,0 |
| | **Belt A 0/8** | 1 x 39,0x220,0 |
| | **Klittenband 30** | 1 x 30,0x200,0 |

## 8740 A HF 1 Zyklop-bitdoppen set binnenzeskant met vasthoudfunctie, $^1/_4$"-aandrijving




5-delig

Vouwetui met 100mm lange bitdoppen

5 bitdoppen met vasthoudfunctie voor binnenzeskant-schroeven, met $^1/_4$"-aandrijving. Met „Take it easy-Toolfinder“: met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde bitdop.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003345**001 | | |
| O | **8740 A HF** | 1 x 4,0x100,0; 1 x 5,0x100,0; 1 x 6,0x100,0; 1 x 7,0x100,0; 1 x 8,0x100,0 |
| | **Klittenband 70** | 1 x 50,0x70,0 |

## Belt A (stoffen riem), 8-delig, zonder gereedschap




1 robuuste stoffen riem, zonder gereedschap Geschikt voor maar liefst 8 Doppen en/of bitdoppem met $^1/_4$" aandrijving. Inclusief karabijnhaak voor bevestiging aan riemlussen of tassen. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem. Soepel draaimechanisme zorgt voor een veilige grip en maakt eenvoudig verwijderen van de doppen mogelijk.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003890**001 | | |
| | **Belt A 0/8** | 1 x 39,0x220,0 |
| | **Klittenband 30** | 1 x 30,0x200,0 |

# Tip




### Bitdoppen met vasthoudfunctie voor binnenzeskant-schroeven



De klemkracht voor de binnenzeskant-schroef op de bitdop wordt geleverd door een verende kogel op de bit. Bijzonder handig bij werkzaamheden op beperkte ruimte, waarbij het niet mogelijk is om de schroef met de andere hand vast te houden.

### Met karabijnhaak



De robuuste stoffen riem (belt) laat zich dankzij de karabijnhaak aan riemlussen of tassen bevestigen.




### Praktisch klittenband



De stoffen riem kan dankzij de vliesrug en het klittenband bijv. aan de muur, tegen een rek of aan een werkplaatswagen worden bevestigd, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

# Zyklop toebehoren, 1/4"

## Met ingenieuze productvoordelen.

### Belt A (stoffen riem), 9-delig, zonder gereedschap




1 robuuste stoffen riem, zonder gereedschap Geschikt voor maar liefst 9 Doppen en/of bitdoppen met 1/4" aandrijving. Inclusief karabijnhaak voor bevestiging aan riemlussen of tassen. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld aan de muur, tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem. Soepel draaimechanisme voor veilig en gemakkelijk opbergen en verwijderen van het gereedschap.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003891**001 | | |
| | **Belt A 0/9** | 1 x 39,0x238,0 |
| | **Klittenband 30** | 1 x 30,0x200,0 |

### 8751 A Zyklop Phillips Bit-dop met 1/4"-aandrijving




**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Uitvoering:** Voor hand- en machinegebruik (non impact) met kogelvergrendeling, kartelrand aan de achterkant voor een stevige grip bij handbediening, bitdopppen met de voordelen van de Wera bit-technologie, matverchroomd. Dankzij de kleurcodering (rood = Phillips) en maatstempel is het gemakkelijk om de gewenste bit/dop-combinatie te vinden.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm |
| 05**003350**001 | PH 1 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 12,5 |
| 05**003351**001 | PH 2 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 12,5 |
| 05**003352**001 | PH 3 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 12,5 |

### 8755 A Zyklop Pozidriv Bit-dop met 1/4"-aandrijving




**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Uitvoering:** Voor hand- en machinegebruik (non impact) met kogelvergrendeling, kartelrand aan de achterkant voor een stevige grip bij handbediening, bitdopppen met de voordelen van de Wera bit-technologie, matverchroomd. Dankzij de kleurcodering (zwart = Pozidriv) en maatstempel is het gemakkelijk om de gewenste bit/dop-combinatie te vinden.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm |
| 05**003353**001 | PZ 1 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 12,5 |
| 05**003354**001 | PZ 2 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 12,5 |
| 05**003355**001 | PZ 3 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 12,5 |

## 8700 A FL Zyklop Sleufschroeven Bit-dop met $^{1}/_{4}$"-aandrijving




**Toepassing:** Sleufschroeven

**Uitvoering:** Voor hand- en machinegebruik (non impact) met kogelvergrendeling, kartelrand aan de achterkant voor een stevige grip bij handbediening, bitdopppen met de voordelen van de Wera bit-technologie, matverchroomd. Dankzij de kleurcodering (geel = sleuf) en maatstempel is het gemakkelijk om de gewenste bit/dop-combinatie te vinden.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05**003320**001 | 0,8 | 5,5 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 11,0 |
| 05**003321**001 | 1,0 | 5,5 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 11,0 |
| 05**003322**001 | 1,2 | 6,5 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 11,0 |

# Tip

## Met karabijnhaak



De robuuste stoffen riem (belt) laat zich dankzij de karabijnhaak aan riemlussen of tassen bevestigen.



WERA 2GO COMPATIBLE

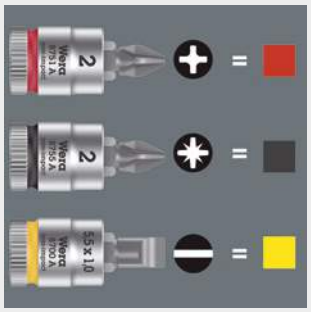
## Praktisch klittenband



De stoffen riem kan dankzij de vliesrug en het klittenband bijv. aan de muur, tegen een rek of aan een werkplaatswagen worden bevestigd, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

## Wera “Take it easy” tool finder



“Take it easy” tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaatzoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen).

# Zyklop toebehoren, 1/4"

## Met ingenieuze productvoordelen.

### 8796 SA Zyklop-verlengstuk “Flexible-Lock” met vrijloophuls, kort voor 1/4"






**Toepassing:** 1/4"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Flexible-Lock-System voor ofwel blijvend vaste vergrendeling ofwel snelle wisseling van het insteekgereedschap, met vrijloophuls voor supersnel aantrekken en losdraaien van bouten en moeren, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**003530**001 | 1/4" | 75,0 |

### 8796 LA Zyklop-verlengstuk “Flexible-Lock” met vrijloophuls, lang, 1/4"






**Toepassing:** Voor 1/4"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Flexible-Lock-Systeem voor ofwel blijvend vaste vergrendeling ofwel snelle wisseling van het insteekgereedschap, met vrijloophuls voor supersnel aantrekken en losdraaien van bouten en moeren, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**003531**001 | 1/4" | 150,0 |

### 8789 A Zyklop Glijstang, 1/4"



**Toepassing:** Voor 1/4"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** verschuifbare aansluiting, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**003524**001 | 1/4" | 110,0 |

### 8794 LA Zyklop-verlengstuk met vrijloophuls, lang, 1/4"






**Toepassing:** Voor 1/4"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Met vrijloophuls voor supersnel aantrekken en losdraaien van bouten en moeren, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**003526**001 | 1/4" | 150,0 |

## 8794 SA Zyklop-verlengstuk met vrijloophuls, kort, 1/4"



**Toepassing:** Voor 1/4"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Met vrijloophuls voor supersnel aantrekken en losdraaien van bouten en moeren, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**003525**001 | 1/4" | 75,0 |

# Tip

## Flexible-Lock



De verlengstukken van de Top-lijn zijn bovendien met het Flexible-Lock-Systeem uitgerust. Met het geactiveerde Flexible-Lock-Systeem kan het gebruikte gereedschap blijvend op het verlengstuk worden vastgezet. Onbedoeld verlies van het gereedschap of wegglijden wordt voorkomen. Is het systeem gedeactiveerd, dan kunnen de doppen op de gebruikelijke wijze worden geplaatst en supersnel worden gewisseld.

## Vrijloophuls



De vrijloophuls zorgt voor een versnelling van het schroefproces bij bouten en moeren.



## 8795 A Zyklop-cardangewricht, 1/4"



**Toepassing:** Voor 1/4"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Chroom-vanadium/chroom-molybdeen, matverchroomd

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**003528**001 | 1/4" | 35,5 |

## 8794 A Zyklop Wobble-verlengstuk, 1/4"



**Toepassing:** Voor 1/4"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Maakt een draaihoek tot 15° mogelijk, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**003527**001 | 1/4" | 56,0 |

## 8784 A1 Zyklop Adapter, 1/4"



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- zeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbindings-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Met snelwisselfunctie voor snelle bitwisseling, Chroom-vanadium

| | | | mm |
|---|---|---|---|
| 05**003529**001 | 1/4" | 1/4" | 37,0 |

# Tip

### Hoe kan ik ook in nauwe inbouwsituaties nauwkeurig werken?




Het “Wobble”-verlengstuk heeft een uitdraaihoek van 15° in alle richtingen. Zo kunt u ook in verborgen en nauwe inbouwsituaties snel en nauwkeurig werken.




Wera

# Zyklop-ratels, 3/8"


 Zyklop Speed 172

 Zyklop Metal Push 176

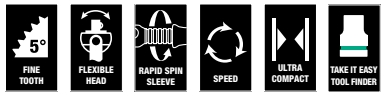
 Zyklop Metal Switch 178

 Zyklop toebehoren 180

# De Zyklop Speed-ratels, $^{3}/_{8}$"

## 5 soorten ratels in één.

### 8100 SB 6 Zyklop Speed-ratelset, $^{3}/_{8}$"-aandrijving, metrisch



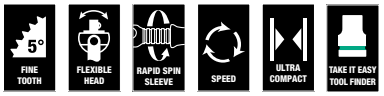



29-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Speed-ratel met $^{3}/_{8}$"-aandrijving, 9 Zyklop-doppen, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 Adapter met snelwisselfunctie, 16 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004046**001 | | |
| | **8000 B** | 1 x 3/8"x199,0 |
| | **8790 HMB** | 1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0 |
| | **8794 LB** | 1 x 3/8"x200,0 |
| | **8794 B** | 1 x 3/8"x76,0 |
| | **8784 B1** | 1 x 1/4"x3/8"x44,0 |
| | **851/4 TZ PH** | 1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50 |
| | **855/4 TZ PZ** | 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50 |
| | **867/4 Z TORX®** | 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50 |
| | **840/4 Z Hex-Plus** | 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50; 1 x 8,0x50 |
| | **800/4 Z** | 1 x 1,0x5,5x50 |

### 8100 SB 9 Zyklop Speed-ratelset, $^{3}/_{8}$"-aandrijving, inch






29-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Speed-ratel met $^{3}/_{8}$"-aandrijving, 9 Zyklop-doppen, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 Adapter met snelwisselfunctie, 16 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004049**001 | | |
| | **8000 B** | 1 x 3/8"x199,0 |
| | **8790 HMB** | 1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0 |
| | **8794 LB** | 1 x 3/8"x200,0 |
| | **8794 B** | 1 x 3/8"x76,0 |
| | **8784 B1** | 1 x 1/4"x3/8"x44,0 |
| | **851/4 TZ PH** | 1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50 |
| | **855/4 TZ PZ** | 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50 |
| | **867/4 Z TORX®** | 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50 |
| | **840/4 Z Hex-Plus** | 1 x 3/16"x50; 1 x 7/32"x50; 1 x 1/4"x50; 1 x 5/16"x50 |
| | **800/4 Z** | 1 x 1,0x5,5x50 |

## 8100 SB 2 Zyklop Speed-ratelset, $^3/_8$"-aandrijving, metrisch






23-delig in stevige metalen koffer

1 Zyklop-ratel met $^3/_8$"-aandrijving, 18 Zyklop-doppen (metrisch)

2 Zyklop-verlengstukken (kort en lang) met vrijloophuls en Flexible-Lock-Systeem,1 Wobble verlengstuk, 1 T-grip, 1 cardangewricht, 1 bithouder met snelwisselfunctie, 18 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**003594**001 | | |
| | **8000 B** | 1 x 3/8"x199,0 |
| | **8790 HMB** | 1 x 6,0x29,0; 1 x 7,0x29,0; 1 x 8,0x29,0; 1 x 9,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 11,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 14,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0; 1 x 20,0x30,0; 1 x 21,0x30,0; 1 x 22,0x30,0; 1 x 24,0x32,0 |
| | **8789 B** | 1 x 3/8"x165,0 |
| | **8794 B** | 1 x 3/8"x76,0 |
| | **8795 B** | 1 x 3/8"x50,0 |
| | **8784 B1** | 1 x 1/4"x3/8"x44,0 |
| | **8796 SB** | 1 x 3/8"x125,0 |
| | **8796 LB** | 1 x 3/8"x200,0 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25; 1 x 10,0x25 |
| | **867/1 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **800/1 Z** | 1 x 1,0x5,5x25 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |

# Tip

## Zyklop “6 in 1”



1. Fijntandratel
2. Scharnierratel
3. Haakse ratel
4. Quick-release ratel
5. Krachtratel
6. Schroevendraaier

## Nieuw uitgevonden compactheid





De innovatieve textielen boxen bieden een verrassende verlichting bij de mobiliteit en nemen minder plaats in. Dezelfde hoeveelheid gereedschap die tot dusver met minstens één hand aan een handvat moest worden gedragen, is nu in een compacte box verpakt, die op zijn beurt weer onderdeel kan worden van een gereedschapskoffer waarin nog veel andere gereedschappen kunnen worden getransporteerd.

Voortaan is het niet meer nodig meermaals heen en weer te lopen om gereedschap van A naar B te dragen. Bovendien zorgt het duidelijk gereduceerde gewicht van de set ervoor dat het gereedschap veel prettiger te dragen is. Zelfs als hij op de grond valt blijft de textielen box met het gereedschap onbeschadigd.




## Zyklop VDE ratel en accessoires



De Zyklop VDE-ratel met $^3/_8$"-aandrijving en de bijbehorende accessoires vindt u op de bladzijden 124-129.

# De Zyklop Speed-ratels, $^{3}/_{8}$"

## 5 soorten ratels in één.

### 8100 SB 4 Zyklop Speed-ratelset, $^{3}/_{8}$"-aandrijving, inch




38-delig in stevige metalen koffer

1 Zyklop-ratel met $^{3}/_{8}$"-aandrijving, 12 Zyklop-doppen (inch)
2 Zyklop-verlengstukken (kort en lang) met vrijloophuls en Flexible-Lock-Systeem,1 Wobble verlengstuk, 1 T-grip, 1 cardangewricht, 1 bithouder met snelwisselfunctie, 19 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**003596**001 | | |
| | **8000 B** | 1 x 3/8"x199,0 |
| | **8790 HMB** | 1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 11/32"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0; 1 x 13/16"x30,0; 1 x 7/8"x30,0 |
| | **8789 B** | 1 x 3/8"x165,0 |
| | **8794 B** | 1 x 3/8"x76,0 |
| | **8795 B** | 1 x 3/8"x50,0 |
| | **8784 B1** | 1 x 1/4"x3/8"x44,0 |
| | **8796 SB** | 1 x 3/8"x125,0 |
| | **8796 LB** | 1 x 3/8"x200,0 |
| | **867/1 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **800/1 Z** | 1 x 1,0x5,5x25 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 5/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 9/64"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25 |

### 8000 B Zyklop Speed ratel met $^{3}/_{8}$"-aandrijving






**Toepassing:** geschikt voor $^{3}/_{8}$"-vierkant-doppen en $^{3}/_{8}$"-vierkant-verbindingselementen met kogelvergrendeling

**Uitvoering:** De vliegwielconstructie en vrijloophuls zorgt voor ongelofelijke versnelling van het schroefproces; De ratelkop kan vrij gedraaid worden; Met vooraf ingestelde vastzetpunten 0°, 15°. 90° naar links of rechts; In de 0°-positie kunnen de ratels als een normale schroevendraaier worden gebruikt; met behulp van het kartelwiel in elke positie snel en eenvoudig te schakelen van rechts- of linksom draaien, fijne vertanding, kleine terughaalhoek van maar 5°.

**Greep:** Kraftform-meercomponentengreep voor ontspannen werken

| | | |
|---|---|---|
| | | mm |
| 05**003550**001 | $^{3}/_{8}$" | 199,0 |

### 8000 B SB Zyklop Speed ratel met $^{3}/_{8}$"-aandrijving

| | | | 4013288 |
|---|---|---|---|
| 05**073261**001 | | 1 x 3/8"x199.0 | 128041 |






# Tip

## Hoe weet ik snel, of ik een stuk gereedschap mis?



Perfect tot in detail doordacht: De Zyklop Speed-ratelsleutelboxen. Door de tweekleurige schuimrubberen inlegelement kan gereedschap dat niet meer nodig is, snel en netjes gesorteerd worden opgeborgen. U ziet direct welk gereedschap er ontbreekt. De uitrusting en de positie van het gereedschap zijn goed zichtbaar en onuitwisbaar in het deksel gelaserd. Het schuimrubberen inlegelement kan zo nodig uit de box worden gehaald.



UNLOCK

## Flexible-Lock



De verlengstukken van de Toplijn zijn bovendien met het Flexible-Lock-Systeem uitgerust. Met het geactiveerde Flexible-Lock-Systeem kan het gebruikte gereedschap blijvend op het verlengstuk worden vastgezet. Onbedoeld verlies van het gereedschap of wegglijden wordt voorkomen. Is het systeem gedeactiveerd, dan kunnen de doppen op de gebruikelijke wijze worden geplaatst en supersnel worden gewisseld.

1000 V
VDE TOOL

## Zyklop VDE ratel en accessoires

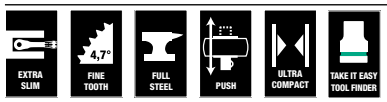


De Zyklop VDE-ratel met $^{3}/_{8}$"-aandrijving en de bijbehorende accessoires vindt u op de bladzijden 124-129.

# De Zyklop Metal-ratels Push, $^{3}/_{8}$"

## 5 soorten ratels in één.

### 8100 SB 7 Zyklop Metal-ratelset doorsteekvierkant, $^{3}/_{8}$"-aandrijving, metrisch



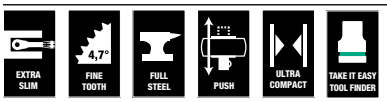



29-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Metal-ratel met doorsteekvierkant met $^{3}/_{8}$"-aandrijving, 9 Zyklop-doppen, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 Adapter met snelwisselfunctie, 16 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004047**001 | | |
| | **8003 B** | 1 x 3/8"x222,0 |
| | **8790 HMB** | 1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0 |
| | **8794 LB** | 1 x 3/8"x200,0 |
| | **8794 B** | 1 x 3/8"x76,0 |
| | **8784 B1** | 1 x 1/4"x3/8"x44,0 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **867/1 Z TORX®** | 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25 |

### 8100 SB 10 Zyklop Metal-ratelset doorsteekvierkant, $^{3}/_{8}$"-aandrijving, inch






29-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Metal-ratel met doorsteekvierkant met $^{3}/_{8}$"-aandrijving, 9 Zyklop-doppen, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 Adapter met snelwisselfunctie, 16 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004050**001 | | |
| | **8003 B** | 1 x 3/8"x222,0 |
| | **8790 HMB** | 1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0 |
| | **8794 LB** | 1 x 3/8"x200,0 |
| | **8794 B** | 1 x 3/8"x76,0 |
| | **8784 B1** | 1 x 1/4"x3/8"x44,0 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **867/1 Z TORX®** | 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25; 1 x 5/16"x25 |

## 8003 B Zyklop Metal-ratel met doorsteekvierkant met $^{3}/_{8}$"-aandrijving




**Toepassing:** geschikt voor $^{3}/_{8}$"-vierkant-doppen en $^{3}/_{8}$"-vierkant-verbindingselementen met kogelvergrendeling

**Uitvoering:** gesmeden massief metalen ratel (chroom-molybdeen) voor uitzonderlijke robuustheid en een lange levensduur; slanke constructie om ook bij zeer weinig ruimte te kunnen werken; dankzij de dubbelpalconstructie wordt met 38 robuuste tanden een 76-traps fijnvertanding met een minimale werkslag van slechts 4,7° mogelijk; lichte richtingsomkeer door het onverliesbare doorsteekvierkant met zeer betrouwbare dopvergrendeling

| | | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**004033**001 | $^{3}/_{8}$" | 222,0 | 27 | 29 |

# Tip

## De Zyklop Metal-ratel Push



Met doorsteekvierkant. Uiterst slank. Lange hefboom. Zeer robuust zonder beperking van het draaimoment. Gesmeden massief metalen ratel van chroom-molybdeen.

## Nieuw uitgevonden compactheid



De innovatieve textielen boxen bieden een verrassende verlichting bij de mobiliteit en nemen minder plaats in. Dezelfde hoeveelheid gereedschap die tot dusver met minstens één hand aan een handvat moest worden gedragen, is nu in een compacte box verpakt, die op zijn beurt weer onderdeel kan worden van een gereedschapskoffer waarin nog veel andere gereedschappen kunnen worden getransporteerd.



Voortaan is het niet meer nodig meermaals heen en weer te lopen om gereedschap van A naar B te dragen. Bovendien zorgt het duidelijk gereduceerde gewicht van de set ervoor dat het gereedschap veel prettiger te dragen is. Zelfs als hij op de grond valt blijft de textielen box met het gereedschap onbeschadigd.




## Zyklop VDE ratel en accessoires



De Zyklop VDE-ratel met $^{3}/_{8}$"-aandrijving en de bijbehorende accessoires vindt u op de bladzijden 124-129.

# De Zyklop Metal-ratels Switch, $^{3}/_{8}$"

## Met omschakelpal.

### 8100 SB 8 Zyklop Metal-ratelset, omschakelpal, $^{3}/_{8}$"-aandrijving, metrisch




29-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Metal-ratel met omschakelpal met $^{3}/_{8}$"-aandrijving, 9 Zyklop-doppen, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 Adapter met snelwisselfunctie, 16 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004048**001 | | |
| | **8004 B** | 1 x 3/8"x222,0 |
| | **8790 HMB** | 1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0 |
| | **8794 LB** | 1 x 3/8"x200,0 |
| | **8794 B** | 1 x 3/8"x76,0 |
| | **8784 B1** | 1 x 1/4"x3/8"x44,0 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **867/1 Z TORX®** | 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25 |

### 8100 SB 11 Zyklop Metal-ratelset, omschakelpal, $^{3}/_{8}$"-aandrijving, inch




29-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Metal-ratel met omschakelpal met $^{3}/_{8}$"-aandrijving, 9 Zyklop-doppen, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 Adapter met snelwisselfunctie, 16 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004051**001 | | |
| | **8004 B** | 1 x 3/8"x222,0 |
| | **8790 HMB** | 1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0 |
| | **8794 LB** | 1 x 3/8"x200,0 |
| | **8794 B** | 1 x 3/8"x76,0 |
| | **8784 B1** | 1 x 1/4"x3/8"x44,0 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **867/1 Z TORX®** | 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25; 1 x 5/16"x25 |

## 8100 SB HF 1 Zyklop Metal-ratelset, omschakelpal, $^{3}/_{8}$"-aandrijving, met vasthoudfunctie, metrisch



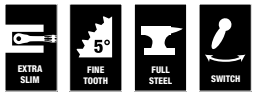



13-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

1 Zyklop Metal-ratel met omschakelpal met $^{3}/_{8}$"-aandrijving, 9 Zyklop Hand- en Machinedoppen met $^{3}/_{8}$"-aandrijving, met vasthoudfunctie. Met "Take it easy-Toolfinder": Met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde dop. 1 verwijdertool voor het eenvoudig verwijderen van moeren uit doppen met vasthoudfunctie. 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk

| | | |
|---|---|---|
| 05**003785**001 | | |
| | **8004 B** | 1 x 3/8"x222,0 |
| | **8790 HMB HF** | 1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x29,0; 1 x 17,0x29,0; 1 x 18,0x29,0; 1 x 19,0x29,0 |
| | **8794 LB** | 1 x 3/8"x200,0 |
| | **8794 B** | 1 x 3/8"x76,0 |
| | **Verwijdertool** | 1 x 14,0x43,0 |

## 8004 B Zyklop Metal-ratel met omschakelpal met $^{3}/_{8}$"-aandrijving









**Toepassing:** geschikt voor $^{3}/_{8}$"-vierkant-doppen en $^{3}/_{8}$"-vierkant-verbindingselementen met kogelvergrendeling

**Uitvoering:** gesmeden massief metalen ratel (chroom-molybdeen) voor uitzonderlijke robuustheid en een lange levensduur; slanke constructie om ook bij zeer weinig ruimte te kunnen werken; Fijne vertanding met 72 tanden voor een minimale werkslag van slechts 5°; omschakelpal voor een eenvoudige omkeer van de werkrichting; met betrouwbare dopvergrendelingsfunctie

| | | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**004034**001 | $^{3}/_{8}$" | 222,0 | 26 | 29 |

# Tip

## De Zyklop Metal-ratel Switch



Met omschakelpal. Uiterst slank. Lange hefboom. Zeer robuust zonder beperking van het draaimoment. Gesmeden massief metalen ratel van chroom-molybdeen.






## Zyklop VDE ratel en accessoires



De Zyklop VDE-ratel met $^{3}/_{8}$"-aandrijving en de bijbehorende accessoires vindt u op de bladzijden 124-129.




## Wera "Take it easy" tool finder



"Take it easy" tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaatzoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen).

# Zyklop toebehoren, 3/8"

## Met ingenieuze productvoordelen.

### 8790 HMB Zyklop Hand- en Machinedop met 3/8"-aandrijving




**Toepassing:** Voor buitenzeskant bouten en - moeren

**Uitvoering:** Voor hand- en machinegebruik (non impact) met kogelvergrendeling, kartelrand aan de achterkant voor een stevige grip bij handbediening, chroom-vanadium, matverchroomd.

| | | mm | | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**003551**001 | | 6,0 | | 29,0 | 10,5 | 18,0 | 12,0 |
| 05**003552**001 | | 7,0 | | 29,0 | 11,0 | 18,0 | 12,0 |
| 05**003553**001 | | 8,0 | | 29,0 | 12,2 | 18,0 | 12,0 |
| 05**003554**001 | | 9,0 | | 29,0 | 13,5 | 18,0 | 12,0 |
| 05**003555**001 | | 10,0 | | 29,0 | 14,5 | 18,0 | 12,0 |
| 05**003556**001 | | 11,0 | | 29,0 | 16,0 | 18,0 | 12,0 |
| 05**003557**001 | | 12,0 | | 29,0 | 17,0 | 18,0 | 12,0 |
| 05**003558**001 | | 13,0 | | 29,0 | 18,5 | 20,0 | 12,0 |
| 05**003559**001 | | 14,0 | | 29,0 | 19,5 | 22,0 | 12,0 |
| 05**003560**001 | | 15,0 | | 29,0 | 21,0 | 24,0 | 12,0 |
| 05**003561**001 | | 16,0 | | 30,0 | 22,0 | 24,0 | 12,0 |
| 05**003562**001 | | 17,0 | | 30,0 | 23,5 | 24,0 | 12,0 |
| 05**003563**001 | | 18,0 | | 30,0 | 24,5 | 24,0 | 18,0 |
| 05**003564**001 | | 19,0 | | 30,0 | 26,0 | 24,0 | 18,0 |
| 05**003565**001 | | 20,0 | | 30,0 | 28,0 | 25,0 | 18,0 |
| 05**003566**001 | | 21,0 | | 30,0 | 28,0 | 25,0 | 18,0 |
| 05**003567**001 | | 22,0 | | 30,0 | 32,0 | 25,0 | 18,0 |
| 05**003568**001 | | 24,0 | | 32,0 | 32,0 | 25,0 | 20,0 |
| 05**003569**001 | | | 1/4" | 29,0 | 11,0 | 18,0 | 12,0 |
| 05**003570**001 | | | 5/16" | 29,0 | 12,2 | 18,0 | 12,0 |
| 05**003571**001 | | | 11/32" | 29,0 | 13,5 | 18,0 | 12,0 |
| 05**003572**001 | | | 3/8" | 29,0 | 14,5 | 18,0 | 12,0 |
| 05**003573**001 | | | 7/16" | 29,0 | 16,0 | 18,0 | 12,0 |
| 05**003574**001 | | | 1/2" | 29,0 | 18,5 | 20,0 | 12,0 |
| 05**003575**001 | | | 9/16" | 29,0 | 19,5 | 22,0 | 12,0 |
| 05**003576**001 | | | 5/8" | 30,0 | 22,0 | 24,0 | 12,0 |
| 05**003577**001 | | | 11/16" | 30,0 | 23,0 | 24,0 | 18,0 |
| 05**003578**001 | | | 3/4" | 30,0 | 26,0 | 24,0 | 18,0 |
| 05**003579**001 | | | 13/16" | 30,0 | 28,0 | 25,0 | 18,0 |
| 05**003580**001 | | | 7/8" | 30,0 | 32,0 | 25,0 | 18,0 |

### 8790 HMB HF Zyklop Hand- en Machinedop, met 3/8"-aandrijving met vasthoudfunctie




**Toepassing:** Voor buitenzeskant bouten en -moeren

**Uitvoering:** Voor hand- en machinegebruik (non impact) met kogelvergrendeling, kartelrand aan de achterkant voor een stevige grip bij handbediening, met Vasthoudfunctie, chroom-vanadium, matverchroomd. Dankzij de kleurcodering en het maatstempel is het gemakkelijk om de gewenste dop te vinden.

| | mm | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**003740**001 | 6,0 | 29,0 | 10,5 | 17,5 | 6,5 |
| 05**003741**001 | 7,0 | 29,0 | 11,2 | 17,5 | 6,5 |
| 05**003742**001 | 8,0 | 29,0 | 12,2 | 17,5 | 6,5 |
| 05**003743**001 | 9,0 | 29,0 | 13,7 | 17,5 | 6,5 |
| 05**003744**001 | 10,0 | 29,0 | 15,0 | 17,5 | 8,0 |
| 05**003745**001 | 11,0 | 29,0 | 16,2 | 17,5 | 9,5 |
| 05**003746**001 | 12,0 | 29,0 | 17,0 | 17,5 | 9,5 |
| 05**003747**001 | 13,0 | 29,0 | 18,4 | 19,5 | 9,5 |
| 05**003748**001 | 14,0 | 29,0 | 19,5 | 21,5 | 12,5 |
| 05**003749**001 | 15,0 | 29,0 | 21,0 | 23,5 | 12,5 |
| 05**003750**001 | 16,0 | 29,0 | 22,2 | 23,5 | 12,5 |
| 05**003751**001 | 17,0 | 29,0 | 24,0 | 23,5 | 12,5 |
| 05**003752**001 | 18,0 | 29,0 | 24,5 | 23,5 | 12,5 |
| 05**003753**001 | 19,0 | 29,0 | 26,0 | 23,5 | 12,5 |

## Belt B 1 Zyklop Doppen set, met vasthoudfunctie, met $^{3}/_{8}$" -aandrijving




10-delig; robuuste stoffen riem, inclusief karabijnhaak voor bevestiging aan riemlussen of tassen. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

Soepel draaimechanisme voor veilig en gemakkelijk opbergen en verwijderen van het gereedschap.

9 Zyklop Hand- en Machinedoppen met $^{3}/_{8}$"-aandrijving, met vasthoudfunctie. Met “Take it easy-Toolfinder”: Met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde dop. 1 verwijdertool voor het eenvoudig verwijderen van moeren uit doppen met vasthoudfunctie.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003970**001 | | |
| ◉ | **8790 HMB HF** | 1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x29,0; 1 x 17,0x29,0; 1 x 18,0x29,0; 1 x 19,0x29,0 |
| | **Verwijdertool** | 1 x 14,0x43,0 |
| | **Belt B 0/9** | 1 x 45,0x310,0 |
| | **Klittenband 30** | 1 x 30,0x200,0 |

## Belt B 4 Zyklop Doppen set, met $^{3}/_{8}$" -aandrijving




9-delig; robuuste stoffen riem, inclusief karabijnhaak voor bevestiging aan riemlussen of tassen. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

Soepel draaimechanisme voor veilig en gemakkelijk opbergen en verwijderen van het gereedschap.

9 Zyklop Hand- en Machinedoppen met $^{3}/_{8}$"-aandrijving. Met “Take it easy-Toolfinder”: Met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde dop.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003973**001 | | |
| ◉ | **8790 HMB** | 1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0 |
| | **Belt B 0/9** | 1 x 45,0x310,0 |
| | **Klittenband 30** | 1 x 30,0x200,0 |

# Tip

### Hoe kan ik de aankoop van twee doppensets voorkomen – namelijk een voor de hand en een voor de machine?



De zogeheten hand- en machinedoppen zijn geschikt voor zowel handmatig als machinaal gebruik. De gebruiker is met maar één doppenassortiment uitgerust voor bijna elke toepassing.

WERA 2GO COMPATIBLE

### Praktisch klittenband



De stoffen riem kan dankzij de vliesrug en het klittenband bijv. aan de muur, tegen een rek of aan een werkplaatswagen worden bevestigd, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

### Wera “Take it easy” tool finder



“Take it easy” tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaatzoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen).

# Zyklop toebehoren, 3/8"

## Met ingenieuze productvoordelen.

### Verwijdertool



Kunststof (TPE) gereedschap voor het eenvoudig verwijderen van moeren uit doppen met vasthoudfunctie.

| | mm | mm |
|---|---|---|
| 05**050005**001 | 14,0 | 43,0 |

### 8767 B HF TORX® Zyklop Bitdop met 3/8"-aandrijving, met vasthoudfunctie




**Toepassing:** TORX®

**Uitvoering:** Voor hand- en machinegebruik (non impact) met kogelvergrendeling, kartelrand aan de achterkant voor een stevige grip bij handbediening, bitdopppen met de voordelen van de Wera bit-technologie, matverchroomd. Met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven volgens specificatie Acument Intellectual Properties. Dankzij de kleurcodering is het gemakkelijk om de gewenste bitdop te vinden.

| | | | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**003059**001 | | TX 10 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05**003060**001 | | TX 15 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05**003061**001 | | TX 20 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05**003062**001 | | TX 25 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05**003063**001 | | TX 25 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| 05**003064**001 | | TX 27 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05**003065**001 | | TX 27 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| 05**003066**001 | | TX 30 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05**003067**001 | | TX 30 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| 05**003068**001 | | TX 40 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05**003069**001 | | TX 40 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| 05**003070**001 | | TX 45 | 38,5 | 12,0 | 17,5 | 12,5 |
| 05**003071**001 | | TX 45 | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 74,5 |
| 05**003072**001 | | TX 50 | 38,5 | 12,0 | 17,5 | 12,5 |
| 05**003073**001 | | TX 50 | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 74,5 |

### Belt B 3 TORX® HF Zyklop-bitdoppen set TORX®, met vasthoudfunctie, 3/8" -aandrijving




9-delig; robuuste stoffen riem, inclusief karabijnhaak voor bevestiging aan riemlussen of tassen. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

Soepel draaimechanisme voor veilig en gemakkelijk opbergen en verwijderen van het gereedschap.

9 Bitdoppen met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven conform de specificatie Acument Intellectual Properties, met 3/8" –aandrijving. Met "Take it easy-Toolfinder": Met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde bitdop.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003972**001 | | |
| | **8767 B HF** | 1 x TX 10x35,0; 1 x TX 15x35,0; 1 x TX 20x35,0; 1 x TX 25x35,0; 1 x TX 27x35,0; 1 x TX 30x35,0; 1 x TX 40x35,0; 1 x TX 45x38,5; 1 x TX 50x38,5 |
| | **Belt B 0/9** | 1 x 45,0x310,0 |
| | **Klittenband 30** | 1 x 30,0x200,0 |

### 8767 B TORX® HF 1 Zyklop-bitdoppen set TORX®, met vasthoudfunctie 3/8"-aandrijving



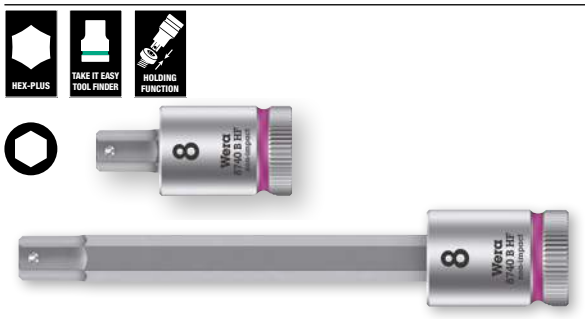

6-delig

Vouwetui met 100mm/107mm lange bitdoppen

6 bitdoppen met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven conform de specificatie Acument Intellectual Properties, met 3/8" –aandrijving. Met "Take it easy-Toolfinder": met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde bitdop.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003185**001 | | |
| | **8767 B HF** | 1 x TX 25x107,0; 1 x TX 27x107,0; 1 x TX 30x107,0; 1 x TX 40x107,0; 1 x TX 45x100,0; 1 x TX 50x100,0 |

## 8740 B HF Binnenzeskant Zyklop Bitdop met $^{3}/_{8}$"-aandrijving met vasthoudfunctie



**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** Voor hand- en machinegebruik (non impact) met kogelvergrendeling, kartelrand aan de achterkant voor een stevige grip bij handbediening, bitdopppen met de voordelen van de Wera bit-technologie, matverchroomd. Met vasthoudfunctie voor Binnenzeskant-schroeven. Dankzij de kleurcodering is het gemakkelijk om de gewenste bitdop te vinden.

| | | mm | | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05003030001 | | 3,0 | | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05003031001 | | 4,0 | | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05003032001 | | 4,0 | | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| 05003033001 | | 5,0 | | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05003034001 | | 5,0 | | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| 05003035001 | | 6,0 | | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05003036001 | | 6,0 | | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| 05003037001 | | 7,0 | | 38,5 | 12,0 | 17,5 | 12,5 |
| 05003038001 | | 7,0 | | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 74,5 |
| 05003039001 | | 8,0 | | 38,5 | 12,0 | 17,5 | 12,5 |
| 05003040001 | | 8,0 | | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 74,5 |
| 05003041001 | | 9,0 | | 38,5 | 12,0 | 17,5 | 12,5 |
| 05003042001 | | 9,0 | | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 74,5 |
| 05003043001 | | 10,0 | | 38,5 | 12,0 | 17,5 | 12,5 |
| 05003044001 | | 10,0 | | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 74,5 |
| 05003080001 | | | $^{1}/_{8}$" | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05003081001 | | | $^{1}/_{8}$" | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| 05003082001 | | | $^{9}/_{64}$" | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05003083001 | | | $^{5}/_{32}$" | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05003084001 | | | $^{5}/_{32}$" | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| 05003085001 | | | $^{3}/_{16}$" | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05003086001 | | | $^{3}/_{16}$" | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| 05003087001 | | | $^{7}/_{32}$" | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05003088001 | | | $^{7}/_{32}$" | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| 05003089001 | | | $^{1}/_{4}$" | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 9,0 |
| 05003090001 | | | $^{1}/_{4}$" | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| 05003091001 | | | $^{5}/_{16}$" | 38,5 | 12,0 | 17,5 | 12,5 |
| 05003092001 | | | $^{5}/_{16}$" | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 74,5 |
| 05003093001 | | | $^{3}/_{8}$" | 38,5 | 12,0 | 17,5 | 12,5 |
| 05003094001 | | | $^{3}/_{8}$" | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 74,5 |

# Tip

## Verwijdertool



Met dit gereedschap kunt u o.a. moeren eenvoudig uit doppen met vasthoudfunctie verwijderen.





HOLDING FUNCTION

## Bitdoppen met vasthoudfunctie voor binnenzeskant-schroeven



De klemkracht voor de binnenzeskant-schroef op de bit-dop wordt geleverd door een verende kogel op de bit. Bijzonder handig bij werkzaamheden op beperkte ruimte, waarbij het niet mogelijk is om de schroef met de andere hand vast te houden.

HOLDING FUNCTION

## Bitdoppen met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven



De door Wera ontwikkelde TORX® HF-gereedschappen worden gekenmerkt door een geometrische optimalisatie van het oorspronkelijke TORX®-profiel. Doordat aandrijfstift en schroefprofiel tegen elkaar drukken, ontstaat een klemkracht en worden TORX®-schroeven conform de specificatie Acument Intellectual Properties veilig in het gereedschap gehouden! Bijzonder handig bij werkzaamheden op beperkte ruimte, waarbij het niet mogelijk is om de schroef met de andere hand vast te houden.

# Zyklop toebehoren, 3/8"

## Met ingenieuze productvoordelen.

### Belt B 2 Zyklop binnenzeskant Bitdoppen set, met vasthoudfunctie, met 3/8" -aandrijving




8-delig; robuuste stoffen riem, inclusief karabijnhaak voor bevestiging aan riemlussen of tassen. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

Soepel draaimechanisme voor veilig en gemakkelijk opbergen en verwijderen van het gereedschap.

8 bitdoppen met vasthoudfunctie voor binnenzeskant-schroeven, met 3/8"-aandrijving. Met "Take it easy-Toolfinder": Met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde bit-dop.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003971**001 | | |
| O | **8740 B HF** | 1 x 3,0x35,0; 1 x 4,0x35,0; 1 x 5,0x35,0; 1 x 6,0x35,0; 1 x 7,0x38,5; 1 x 8,0x38,5; 1 x 9,0x38,5; 1 x 10,0x38,5 |
| | **Belt B 0/8** | 1 x 45,0x275,0 |
| | **Klittenband 30** | 1 x 30,0x200,0 |

### 8740 B HF 1 Zyklop-bitdoppen set binnenzeskant, met vasthoudfunctie, 3/8"-aandrijving




7-delig

Vouwetui met 100 mm/107 mm lange bitdoppen

7 bitdoppen met vasthoudfunctie voor binnenzeskant-schroeven, met 3/8"-aandrijving. Met "Take it easy-Toolfinder": met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde bitdop.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003180**001 | | |
| O | **8740 B HF** | 1 x 4,0x107,0; 1 x 5,0x107,0; 1 x 6,0x107,0; 1 x 7,0x100,0; 1 x 8,0x100,0; 1 x 9,0x100,0; 1 x 10,0x100,0 |

### 8740 B HF Imperial 1 Zyklop-bitdoppen set binnenzeskant, met vasthoudfunctie, 3/8"-aandrijving




7-delig

Vouwetui met 100 mm/107 mm lange bitdoppen

7 bitdoppen met vasthoudfunctie voor binnenzeskant-schroeven, met 3/8"-aandrijving. Met "Take it easy-Toolfinder": met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde bitdop.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003181**001 | | |
| O | **8740 B HF** | 1 x 1/8"x107,0; 1 x 5/32"x107,0; 1 x 3/16"x107,0; 1 x 7/32"x107,0; 1 x 1/4"x107,0; 1 x 5/16"x100,0; 1 x 3/8"x100,0 |

### Belt B Imperial 1 Zyklop binnenzeskant Bitdoppen set, met vasthoudfunctie, met 3/8" -aandrijving




8-delig; robuuste stoffen riem, inclusief karabijnhaak voor bevestiging aan riemlussen of tassen. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

Soepel draaimechanisme voor veilig en gemakkelijk opbergen en verwijderen van het gereedschap.

8 bitdoppen met vasthoudfunctie voor binnenzeskant-schroeven, met 3/8"-aandrijving. Met "Take it easy-Toolfinder": Met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde bit-dop.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003974**001 | | |
| O | **8740 B HF** | 1 x 1/8"x35,0; 1 x 9/64"x35,0; 1 x 5/32"x35,0; 1 x 3/16"x35,0; 1 x 7/32"x35,0; 1 x 1/4"x35,0; 1 x 5/16"x38,5; 1 x 3/8"x38,5 |
| | **Belt B 0/8** | 1 x 45,0x275,0 |
| | **Klittenband 30** | 1 x 30,0x200,0 |

## Belt B (stoffen riem), 9-delig, zonder gereedschap



1 robuuste stoffen riem, zonder gereedschap Geschikt voor maar liefst 9 Doppen en/of bitdoppen met $^{3}/_{8}$" aandrijving. Inclusief karabijnhaak voor bevestiging aan riemlussen of tassen. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld aan de muur, tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem. Soepel draaimechanisme voor veilig en gemakkelijk opbergen en verwijderen van het gereedschap.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003981**001 | | |
| | **Belt B 0/9** | 1 x 45,0x310,0 |
| | **Klittenband 30** | 1 x 30,0x200,0 |

## Belt B (stoffen riem), 8-delig, zonder gereedschap



1 robuuste stoffen riem, zonder gereedschap Geschikt voor maar liefst 8 Doppen en/of bitdoppem met $^{3}/_{8}$" aandrijving. Inclusief karabijnhaak voor bevestiging aan riemlussen of tassen. Voorzien van vliesrug en klittenband voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld tegen een rek of aan een werkplaatswagen, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem. Soepel draaimechanisme zorgt voor een veilige grip en maakt eenvoudig verwijderen van de doppen mogelijk.

| | | |
|---|---|---|
| 05**003980**001 | | |
| | **Belt B 0/8** | 1 x 45,0x275,0 |
| | **Klittenband 30** | 1 x 30,0x200,0 |

# Tip

### Bitdoppen met vasthoudfunctie voor binnenzeskant-schroeven



De klemkracht voor de binnenzeskant-schroef op de bit-dop wordt geleverd door een verende kogel op de bit. Bijzonder handig bij werkzaamheden op beperkte ruimte, waarbij het niet mogelijk is om de schroef met de andere hand vast te houden.

### Praktisch klittenband



De stoffen riem kan dankzij de vliesrug en het klittenband bijv. aan de muur, tegen een rek of aan een werkplaatswagen worden bevestigd, maar ook aan het Wera 2go gereedschapstransportsysteem.

### Met karabijnhaak



De robuuste stoffen riem (belt) laat zich dankzij de karabijnhaak aan riemlussen of tassen bevestigen.

# Zyklop toebehoren, 3/8"

## Met ingenieuze productvoordelen.

### 8796 SB Zyklop-verlengstuk “Flexible-Lock” met vrijloophuls, kort voor 3/8"




**Toepassing:** 3/8"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Flexible-Lock-System voor ofwel blijvend vaste vergrendeling ofwel snelle wisseling van het insteekgereedschap, met vrijloophuls voor supersnel aantrekken en losdraaien van bouten en moeren, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**003591**001 | 3/8" | 125,0 |

### 8794 SB Zyklop-verlengstuk met vrijloophuls, kort voor 3/8"




**Toepassing:** 3/8"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Met vrijloophuls voor supersnel aantrekken en losdraaien van bouten en moeren, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**003582**001 | 3/8" | 125,0 |

### 8784 B1 Zyklop Adapter, 3/8"



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- zeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 en Wera verbindings-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Met snelwisselfunctie voor snelle bitwisseling, Chroom-vanadium

| | | | mm |
|---|---|---|---|
| 05**003590**001 | 1/4" | 3/8" | 44,0 |

### 8796 LB Zyklop-verlengstuk “Flexible-Lock” met vrijloophuls, lang voor 3/8"




**Toepassing:** 3/8"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Flexible-Lock-System voor ofwel blijvend vaste vergrendeling ofwel snelle wisseling van het insteekgereedschap, met vrijloophuls voor supersnel aantrekken en losdraaien van bouten en moeren, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**003592**001 | 3/8" | 200,0 |

### 8794 LB Zyklop-verlengstuk met vrijloophuls, lang voor 3/8"




**Toepassing:** 3/8"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Met vrijloophuls voor supersnel aantrekken en losdraaien van bouten en moeren, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**003583**001 | 3/8" | 200,0 |

## 8789 B Zyklop Glijstang, 3/8"



**Toepassing:** 3/8"-vierkant-doppen met kogelvergendeling
**Uitvoering:** verschuifbare aansluiting, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**003581**001 | 3/8" | 165,0 |

## 8795 B Zyklop-Cardangewricht, 3/8"



**Toepassing:** 3/8"-vierkant-doppen met kogelvergendeling
**Uitvoering:** Chroom-vanadium/chroom-molybdeen, matverchroomd

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**003585**001 | 3/8" | 50,0 |

## 8794 B Zyklop Wobble-Verlengstuk, 3/8"



**Toepassing:** 3/8"-vierkant-doppen met kogelvergendeling
**Uitvoering:** Maakt een draaihoek tot 15° mogelijk, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**003584**001 | 3/8" | 76,0 |

# Tip

UNLOCK

### Flexible-Lock



De verlengstukken van de Top-lijn zijn bovendien met het Flexible-Lock-Systeem uitgerust. Met het geactiveerde Flexible-Lock-Systeem kan het gebruikte gereedschap blijvend op het verlengstuk worden vastgezet. Onbedoeld verlies van het gereedschap of wegglijden wordt voorkomen. Is het systeem gedeactiveerd, dan kunnen de doppen op de gebruikelijke wijze worden geplaatst en supersnel worden gewisseld.

RAPID SPIN SLEEVE

### Vrijloophuls



De vrijloophuls zorgt voor een versnelling van het schroefproces bij bouten en moeren.



# Zyklop-ratels, 1/2"

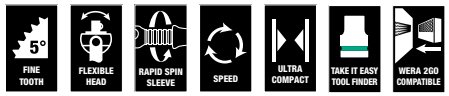

| | | |
|---|---|---|
|  | Zyklop Speed | 190 |
|  | Zyklop Hybrid | 194 |
|  | Zyklop Metal Push | 198 |
|  | Zyklop Metal Switch | 200 |
|  | Zyklop toebehoren | 202 |
|  | Koloss Ratel met hamerfunctie | 210 |




# De Zyklop Speed-ratels, 1/2"

## 5 soorten ratels in één.

### 8100 SC 6 Zyklop Speed-ratelset, 1/2"-aandrijving, metrisch

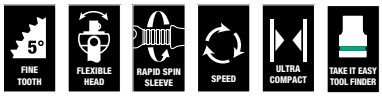





28-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.
1 Zyklop Speed-ratel met 1/2"-aandrijving, 10 Zyklop-doppen,
1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk,
1 Adapter met snelwisselfunctie, 14 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004076**001 | | |
| | **8000 C** | 1 x 1/2"x277,0 |
| | **8790 HMC** | 1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0 |
| | **8794 LC** | 1 x 1/2"x250,0 |
| | **8794 C** | 1 x 1/2"x52,0 |
| | **8784 C2** | 1 x 5/16"x1/2"x50,0 |
| | **851/2 Z PH** | 1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32 |
| | **855/2 Z PZ** | 1 x PZ 2x32; 1 x PZ 3x32 |
| | **867/2 Z TORX®** | 1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35 |
| | **840/2 Z** | 1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30 |

### 8100 SC 9 Zyklop Speed-ratelset, 1/2"-aandrijving, inch






28-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Speed-ratel met 1/2"-aandrijving, 10 Zyklop-doppen,
1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk,
1 Adapter met snelwisselfunctie, 14 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004079**001 | | |
| | **8000 C** | 1 x 1/2"x277,0 |
| | **8790 HMC** | 1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0 |
| | **8794 LC** | 1 x 1/2"x250,0 |
| | **8794 C** | 1 x 1/2"x52,0 |
| | **8784 C2** | 1 x 5/16"x1/2"x50,0 |
| | **851/2 Z PH** | 1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32 |
| | **855/2 Z PZ** | 1 x PZ 2x32; 1 x PZ 3x32 |
| | **867/2 Z TORX®** | 1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35 |
| | **840/2 Z** | 1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30 |

## 8100 SC 2 Zyklop Speed-ratelset, 1/2"-aandrijving, metrisch



37-delig in stevige metalen koffer

1 Zyklop-ratel met 1/2"-aandrijving, 17 Zyklop-doppen (metrisch)
2 Zyklop-verlengstukken (kort en lang) met vrijloophuls en Flexible-Lock-Systeem,1 Wobble verlengstuk, 1 T-grip, 1 cardangewricht, 1 bithouder met snelwisselfunctie, 13 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**003645**001 | | |
| | **8000 C** | 1 x 1/2"x277,0 |
| | **8790 HMC** | 1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 20,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0; 1 x 27,0x40,0; 1 x 30,0x42,0; 1 x 32,0x42,0 |
| | **8789 C** | 1 x 1/2"x250,0 |
| | **8794 C** | 1 x 1/2"x52,0 |
| | **8795 C** | 1 x 1/2"x69,0 |
| | **8784 C2** | 1 x 5/16"x1/2"x50,0 |
| | **8796 SC** | 1 x 1/2"x125,0 |
| | **8796 LC** | 1 x 1/2"x250,0 |
| | **840/2 Z** | 1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30 |
| | **851/2 Z PH** | 1 x PH 3x32 |
| | **855/2 Z PZ** | 1 x PZ 3x32 |
| | **867/2 Z TORX®** | 1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35 |

# Tip

## Zyklop "6 in 1"



1. Fijntandratel
2. Schranier-ratel
3. Haakse ratel
4. Quick-release ratel
5. Krachtratel
6. Schroevendraaier

## Nieuw uitgevonden compactheid





De innovatieve textielen boxen bieden een verrassende verlichting bij de mobiliteit en nemen minder plaats in. Dezelfde hoeveelheid gereedschap die tot dusver met minstens één hand aan een handvat moest worden gedragen, is nu in een compacte box verpakt, die op zijn beurt weer onderdeel kan worden van een gereedschapskoffer waarin nog veel andere gereedschappen kunnen worden getransporteerd.

Voortaan is het niet meer nodig meermaals heen en weer te lopen om gereedschap van A naar B te dragen. Bovendien zorgt het duidelijk gereduceerde gewicht van de set ervoor dat het gereedschap veel prettiger te dragen is. Zelfs als hij op de grond valt blijft de textielen box met het gereedschap onbeschadigd.

## Wera “Take it easy” tool finder

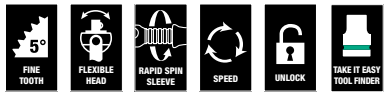


“Take it easy” tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaatzoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen).

# De Zyklop Speed-ratels, 1/2"

## 5 soorten ratels in één.

### 8100 SC 4 Zyklop Speed-ratelset, 1/2"-aandrijving, inch



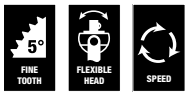



38-delig in stevige metalen koffer

1 Zyklop-ratel met 1/2"-aandrijving, 18 Zyklop-doppen (inch),
2 Zyklop-verlengstukken (kort en lang) met vrijloophuls en
Flexible-Lock-Systeem,1 Wobble verlengstuk, 1 T-grip, 1 cardangewricht,
1 bithouder met snelwisselfunctie, 13 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**003647**001 | | |
| | **8000 C** | 1 x 1/2"x277,0 |
| | **8790 HMC** | 1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0; 1 x 7/8"x37,0; 1 x 15/16"x37,0; 1 x 31/32"x37,0; 1 x 1"x40,0; 1 x 1 1/16"x40,0; 1 x 1 1/8"x40,0; 1 x 1 3/16"x42,0; 1 x 1 1/4"x42,0 |
| | **8789 C** | 1 x 1/2"x250,0 |
| | **8794 C** | 1 x 1/2"x52,0 |
| | **8795 C** | 1 x 1/2"x69,0 |
| | **8784 C2** | 1 x 5/16"x1/2"x50,0 |
| | **8796 SC** | 1 x 1/2"x125,0 |
| | **8796 LC** | 1 x 1/2"x250,0 |
| | **851/2 Z PH** | 1 x PH 3x32 |
| | **855/2 Z PZ** | 1 x PZ 3x32 |
| | **867/2 Z TORX®** | 1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35 |
| | **840/2 Z** | 1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30 |

### 8000 C Zyklop Speed ratel met 1/2"-aandrijving






**Toepassing:** geschikt voor 1/2"-vierkant-doppen en 1/2"-vierkant-verbindingselementen met kogelvergrendeling

**Uitvoering:** De vliegwielconstructie en vrijloophuls zorgt voor ongelofelijke versnelling van het schroefproces; De ratelkop kan vrij gedraaid worden; Met vooraf ingestelde vastzetpunten 0°, 15°. 90° naar links of rechts; In de 0°-positie kunnen de ratels als een normale schroevendraaier worden gebruikt; met behulp van het kartelwiel in elke positie snel en eenvoudig te schakelen van rechts- of linksom draaien, fijne vertanding, kleine terughaalhoek van maar 5°.

**Greep:** Kraftform-meercomponentengreep voor ontspannen werken

| | | |
|---|---|---|
| | | mm |
| 05**003600**001 | 1/2" | 277,0 |

### 8000 C SB Zyklop Speed ratel met 1/2"-aandrijving

| | | | 4013288 |
|---|---|---|---|
| 05**073262**001 | | 1 x 1/2"x277.0 | 128058 |

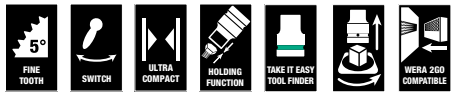




# De Zyklop Hybrid-ratels, 1/2"

## Combineert robuustheid, slanke ontwerp en laag gewicht.

### 8006 SC 1 Zyklop Hybrid-ratelset, 1/2"-aandrijving, metrisch







13-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit. 1 Zyklop Hybrid-ratel met 1/2"-aandrijving, 10 Zyklop-doppen met Vasthoudfunctie, 1 Zyklop Hybrid-verlengstuk, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls

| | | |
|---|---|---|
| 05**004090**001 | | |
| | **8006 C** | 1 x 1/2"x281,0 |
| | **8797 C** | 1 x 271,0 |
| | **8794 LC** | 1 x 1/2"x250,0 |
| | **8790 HMC HF** | 1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0 |

### Zyklop Hybrid Set



**Toepassing:** Ratel-functie voor 1/2"-vierkant-aansluitingen en 1/2"-vierkant adapters, met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Fijne vertanding met 72 tanden voor een minimale terughaalhoek van slechts 5°; omschakelpal voor een eenvoudige omkeer van de werkrichting; met betrouwbare dopvergrendelingsfunctie

**Greep:** Meercomponenten Kraftform-greep voor optimale druk- en trekkrachtverdeling; verlengbaar met Zyklop Hybrid verlengstuk 8797 C

| | | |
|---|---|---|
| 05**004095**001 | | |
| | **8006 C** | 1 x 1/2"x281,0 |
| | **8797 C** | 1 x 271,0 |






# Tip

TAKE IT EASY TOOL FINDER

## Wera “Take it easy” tool finder




“Take it easy” tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaatzoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen).

## Veilige grip en makkelijk uit te nemen




Het nieuwe, soepel werkende draaimechanisme garandeert een veilige en trillingsvrije grip en maakt makkelijk verwijderen van het gereedschap mogelijk.

HOLDING FUNCTION

## Doppen met vasthoudfunctie voor buitenzeskant-schroeven




Voor het inklemmen van de buitenzeskant-schroef in de doppen zorgen twee verende kogels en een duurzaam elastische, zeer strakke krimphuls. Deze wordt door een stalen rand aan de voorzijde beschermd tegen mechanische beschadiging. Bijzonder handig bij werkzaamheden op beperkte ruimte, waarbij het niet mogelijk is om de schroef met de andere hand vast te houden.

# De Zyklop Hybrid-ratels, 1/2"

## Combineert robuustheid, slanke ontwerp en laag gewicht.

### 8006 C Zyklop Hybrid-ratel met omschakelpal met 1/2"-aandrijving




**Toepassing:** Geschikt voor 1/2"-vierkant-doppen en 1/2"-vierkant-verbindingselementen met kogelvergrendeling

**Uitvoering:** Fijne vertanding met 72 tanden voor een minimale terughaalhoek van slechts 5°; omschakelpal voor een eenvoudige omkeer van de werkrichting; met betrouwbare dopvergrendelingsfunctie

**Greep:** Meercomponenten Kraftform-greep voor optimale druk- en trekkrachtverdeling; verlengbaar met Zyklop Hybrid verlengstuk

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm |
| 05**003780**001 | 1/2" | 281,0 | 34 | 37 |

### 8797 C Zyklop Hybrid Verlengstuk



**Toepassing:** Te gebruiken als verlengstuk met Wera Zyklop Hybrid 8006 C om nog meer kracht te kunnen zetten

**Uitvoering:** Gehard chroom-molybdeen staal

**Greep:** Meercomponenten Kraftform-greep voor optimale druk- en trekkrachtverdeling

| | mm | mm |
|---|---|---|
| 05**003781**001 | 134,0 | 137 |

### Ontgrendelstift



**Toepassing:** Voor het ontgrendelen van de verbinding tussen Koloss ratel 8002 C en Koloss verlengstuk 8780 C alsmede voor de verbinding tussen Zyklop Hybrid ratel 8006 C en Zyklop Hybrid verlengstuk 8797 C

**Uitvoering:** Zink drukgegoten

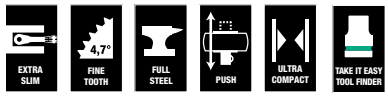
| | mm |
|---|---|
| 05**136400**001 | 40,5 |



# De Zyklop Metal-ratels Push, 1/2"

## Met doorsteekvierkant.

### 8100 SC 7 Zyklop Metal-ratelset doorsteekvierkant, 1/2"-aandrijving, metrisch



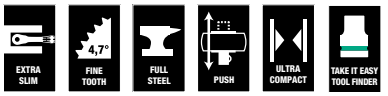



28-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Metal-ratel met doorsteekvierkant met 1/2"-aandrijving, 10 Zyklop-doppen, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 Adapter met snelwisselfunctie, 14 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004077**001 | | |
| | **8003 C** | 1 x 1/2"x281,0 |
| | **8790 HMC** | 1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0 |
| | **8794 LC** | 1 x 1/2"x250,0 |
| | **8794 C** | 1 x 1/2"x52,0 |
| | **8784 C2** | 1 x 5/16"x1/2"x50,0 |
| | **851/2 Z PH** | 1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32 |
| | **867/2 Z TORX®** | 1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35 |
| | **840/2 Z** | 1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30 |

### 8100 SC 10 Zyklop Metal-ratelset doorsteekvierkant, 1/2"-aandrijving, inch






28-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Metal-ratel met doorsteekvierkant met 1/2"-aandrijving, 10 Zyklop-doppen, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 Adapter met snelwisselfunctie, 14 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004080**001 | | |
| | **8003 C** | 1 x 1/2"x281,0 |
| | **8790 HMC** | 1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0 |
| | **8794 LC** | 1 x 1/2"x250,0 |
| | **8794 C** | 1 x 1/2"x52,0 |
| | **8784 C2** | 1 x 5/16"x1/2"x50,0 |
| | **851/2 Z PH** | 1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32 |
| | **867/2 Z TORX®** | 1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35 |
| | **840/2 Z** | 1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30 |

## 8003 C Zyklop Metal-ratel met doorsteekvierkant met $^1/_2$"-aandrijving




**Toepassing:** geschikt voor $^1/_2$"-vierkant-doppen en $^1/_2$"-vierkant-verbindingselementen met kogelvergrendeling

**Uitvoering:** gesmeden massief metalen ratel (chroom-molybdeen) voor uitzonderlijke robuustheid en een lange levensduur; slanke constructie om ook bij zeer weinig ruimte te kunnen werken; dankzij de dubbelpalconstructie wordt met 38 robuuste tanden een 76-traps fijnvertanding met een minimale werkslag van slechts 4,7° mogelijk; lichte richtingsomkeer door het onverliesbare doorsteekvierkant met zeer betrouwbare dopvergrendeling

| | | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**004063**001 | $^1/_2$" | 281,0 | 36 | 37 |

# Tip

## De Zyklop Metal-ratel Push



Met doorsteekvierkant. Uiterst slank. Lange hefboom. Zeer robuust zonder beperking van het draaimoment. Gesmeden massief metalen ratel van chroom-molybdeen.

## Nieuw uitgevonden compactheid





De innovatieve textielen boxen bieden een verrassende verlichting bij de mobiliteit en nemen minder plaats in. Dezelfde hoeveelheid gereedschap die tot dusver met minstens één hand aan een handvat moest worden gedragen, is nu in een compacte box verpakt, die op zijn beurt weer onderdeel kan worden van een gereedschapskoffer waarin nog veel andere gereedschappen kunnen worden getransporteerd.

Voortaan is het niet meer nodig meermaals heen en weer te lopen om gereedschap van A naar B te dragen. Bovendien zorgt het duidelijk gereduceerde gewicht van de set ervoor dat het gereedschap veel prettiger te dragen is. Zelfs als hij op de grond valt blijft de textielen box met het gereedschap onbeschadigd.




## Wera “Take it easy” tool finder




“Take it easy” tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaatzoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen).

# De Zyklop Metal-ratels Switch, 1/2"

## Met omschakelpal.

### 8100 SC 8 Zyklop Metal-ratelset, omschakelpal, 1/2"-aandrijving, metrisch



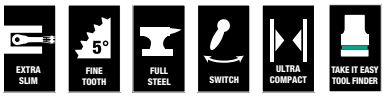



28-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Metal-ratel met omschakelpal met 1/2"-aandrijving, 10 Zyklop-doppen, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 Adapter met snelwisselfunctie, 14 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004078**001 | | |
| | **8004 C** | 1 x 1/2"x281,0 |
| | **8790 HMC** | 1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0 |
| | **8794 LC** | 1 x 1/2"x250,0 |
| | **8794 C** | 1 x 1/2"x52,0 |
| | **8784 C2** | 1 x 5/16"x1/2"x50,0 |
| | **851/2 Z PH** | 1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32 |
| | **867/2 Z TORX®** | 1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35 |
| | **840/2 Z** | 1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30 |

### 8100 SC 11 Zyklop Metal-ratelset, omschakelpal, 1/2"-aandrijving, inch






28-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1 Zyklop Metal-ratel met omschakelpal met 1/2"-aandrijving, 10 Zyklop-doppen, 1 Zyklop-verlengstuk (lang) met vrijloophuls, 1 Wobble-verlengstuk, 1 Adapter met snelwisselfunctie, 14 bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**004081**001 | | |
| | **8004 C** | 1 x 1/2"x281,0 |
| | **8790 HMC** | 1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0 |
| | **8794 LC** | 1 x 1/2"x250,0 |
| | **8794 C** | 1 x 1/2"x52,0 |
| | **8784 C2** | 1 x 5/16"x1/2"x50,0 |
| | **851/2 Z PH** | 1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32 |
| | **867/2 Z TORX®** | 1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35 |
| | **840/2 Z** | 1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30 |

## 8004 C Zyklop Metal-ratel met omschakelpal met $^1/_2$"-aandrijving




**Toepassing:** geschikt voor $^1/_2$"-vierkant-doppen en $^1/_2$"-vierkant-verbindingselementen met kogelvergrendeling

**Uitvoering:** gesmeden massief metalen ratel (chroom-molybdeen) voor uitzonderlijke robuustheid en een lange levensduur; slanke constructie om ook bij zeer weinig ruimte te kunnen werken; Fijne vertanding met 72 tanden voor een minimale werkslag van slechts 5°; omschakelpal voor een eenvoudige omkeer van de werkrichting; met betrouwbare dopvergrendelingsfunctie

| | | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**004064**001 | $^1/_2$" | 281,0 | 34 | 37 |

# Tip

## De Zyklop Metal-ratel Switch



Met omschakelpal. Uiterst slank. Lange hefboom. Zeer robuust zonder beperking van het draaimoment. Gesmeden massief metalen ratel van chroom-molybdeen.

## Nieuw uitgevonden compactheid





De innovatieve textielen boxen bieden een verrassende verlichting bij de mobiliteit en nemen minder plaats in. Dezelfde hoeveelheid gereedschap die tot dusver met minstens één hand aan een handvat moest worden gedragen, is nu in een compacte box verpakt, die op zijn beurt weer onderdeel kan worden van een gereedschapskoffer waarin nog veel andere gereedschappen kunnen worden getransporteerd.

Voortaan is het niet meer nodig meermaals heen en weer te lopen om gereedschap van A naar B te dragen. Bovendien zorgt het duidelijk gereduceerde gewicht van de set ervoor dat het gereedschap veel prettiger te dragen is. Zelfs als hij op de grond valt blijft de textielen box met het gereedschap onbeschadigd.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

## Wera “Take it easy” tool finder




“Take it easy” tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaatzoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen).

# Zyklop toebehoren, 1/2"

## Met ingenieuze productvoordelen.

### 8790 HMC Zyklop Hand- en Machinedop met 1/2" -aandrijving




**Toepassing:** Voor buitenzeskant bouten en -moeren

**Uitvoering:** Voor hand- en machinegebruik (non impact) met kogelvergrendeling, kartelrand aan de achterkant voor een stevige grip bij handbediening, chroom-vanadium, matverchroomd. Dankzij de kleurcodering is het gemakkelijk om de gewenste dop te vinden.

| | | mm | | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05003601001 | | 10,0 | | 37,0 | 15,5 | 24,0 | 17,0 |
| 05003602001 | | 11,0 | | 37,0 | 16,5 | 24,0 | 17,0 |
| 05003603001 | | 12,0 | | 37,0 | 17,5 | 24,0 | 17,0 |
| 05003604001 | | 13,0 | | 37,0 | 19,0 | 24,0 | 17,0 |
| 05003605001 | | 14,0 | | 37,0 | 20,0 | 24,0 | 17,0 |
| 05003606001 | | 15,0 | | 37,0 | 21,0 | 24,0 | 17,0 |
| 05003607001 | | 16,0 | | 37,0 | 22,5 | 24,0 | 17,0 |
| 05003608001 | | 17,0 | | 37,0 | 24,0 | 26,0 | 17,0 |
| 05003609001 | | 18,0 | | 37,0 | 25,0 | 26,0 | 17,0 |
| 05003610001 | | 19,0 | | 37,0 | 26,5 | 26,0 | 20,0 |
| 05003611001 | | 20,0 | | 37,0 | 28,0 | 26,0 | 20,0 |
| 05003612001 | | 21,0 | | 37,0 | 29,0 | 26,0 | 20,0 |
| 05003613001 | | 22,0 | | 37,0 | 30,5 | 26,0 | 20,0 |
| 05003614001 | | 24,0 | | 37,0 | 33,0 | 28,0 | 20,0 |
| 05003615001 | | 27,0 | | 40,0 | 36,5 | 32,0 | 23,0 |
| 05003616001 | | 30,0 | | 42,0 | 40,0 | 34,0 | 25,0 |
| 05003617001 | | 32,0 | | 42,0 | 42,0 | 36,0 | 25,0 |
| 05003618001 | | | 3/8" | 37,0 | 15,5 | 24,0 | 17,0 |
| 05003619001 | | | 7/16" | 37,0 | 16,5 | 24,0 | 17,0 |
| 05003620001 | | | 1/2" | 37,0 | 19,0 | 24,0 | 17,0 |
| 05003621001 | | | 9/16" | 37,0 | 20,0 | 24,0 | 17,0 |
| 05003622001 | | | 19/32" | 37,0 | 21,0 | 24,0 | 17,0 |
| 05003623001 | | | 5/8" | 37,0 | 22,5 | 24,0 | 17,0 |
| 05003624001 | | | 11/16" | 37,0 | 25,5 | 26,0 | 17,0 |
| 05003625001 | | | 3/4" | 37,0 | 26,5 | 26,0 | 20,0 |
| 05003626001 | | | 25/32" | 37,0 | 28,0 | 26,0 | 20,0 |
| 05003627001 | | | 13/16" | 37,0 | 29,0 | 26,0 | 20,0 |
| 05003628001 | | | 7/8" | 37,0 | 30,5 | 26,0 | 20,0 |
| 05003629001 | | | 15/16" | 37,0 | 33,0 | 28,0 | 20,0 |
| 05003630001 | | | 31/32" | 37,0 | 33,0 | 28,0 | 20,0 |
| 05003631001 | | | 1" | 40,0 | 36,5 | 32,0 | 23,0 |
| 05003632001 | | | 1 1/16" | 40,0 | 36,5 | 32,0 | 23,0 |
| 05003633001 | | | 1 1/8" | 40,0 | 40,0 | 34,0 | 23,0 |
| 05003634001 | | | 1 3/16" | 42,0 | 40,0 | 34,0 | 25,0 |
| 05003635001 | | | 1 1/4" | 42,0 | 42,0 | 36,0 | 25,0 |

### 8790 HMC HF Zyklop Hand- en Machinedop met 1/2"-aandrijving met vasthoudfunctie




**Toepassing:** Voor buitenzeskant bouten en -moeren

**Uitvoering:** Voor hand- en machinegebruik (non impact) met kogelvergrendeling, kartelrand aan de achterkant voor een stevige grip bij handbediening, met Vasthoudfunctie, chroom-vanadium, matverchroomd. Dankzij de kleurcodering en het maatstempel is het gemakkelijk om de gewenste dop te vinden.

| | | mm | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05003730001 | | 10,0 | 37,0 | 17,8 | 23,5 | 10,4 |
| 05003731001 | | 11,0 | 37,0 | 18,8 | 23,5 | 10,4 |
| 05003732001 | | 12,0 | 37,0 | 20,4 | 23,5 | 11,4 |
| 05003733001 | | 13,0 | 37,0 | 21,4 | 23,5 | 11,4 |
| 05003734001 | | 14,0 | 37,0 | 22,6 | 23,5 | 11,4 |
| 05003735001 | | 15,0 | 37,0 | 23,6 | 23,5 | 12,0 |
| 05003736001 | | 16,0 | 37,0 | 25,0 | 23,5 | 12,0 |
| 05003737001 | | 17,0 | 37,0 | 26,8 | 23,5 | 12,5 |
| 05003738001 | | 18,0 | 37,0 | 28,0 | 23,5 | 12,5 |
| 05003739001 | | 19,0 | 37,0 | 29,2 | 23,5 | 14,0 |

## 8790 HMC HF 1 Zyklop Doppen set, met vasthoudfunctie







10-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

10 Zyklop Hand- en Machinedoppen met $^1/_2$"-aandrijving met vasthoudfunctie

| | |
|---|---|
| 05**004203**001 | |
| ◉ | **8790 HMC HF** 1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0 |

## Verwijdertool



Kunststof (TPE) gereedschap voor het eenvoudig verwijderen van moeren uit doppen met vasthoudfunctie.

| | mm | mm |
|---|---|---|
| 05**050005**001 | 14,0 | 43,0 |

# Tip




### Doppen met vasthoudfunctie voor buitenzeskant-schroeven




Voor het inklemmen van de buitenzeskant-schroef in de doppen zorgen twee verende kogels en een duurzaam elastische, zeer strakke krimphuls. Deze wordt door een stalen rand aan de voorzijde beschermd tegen mechanische beschadiging. Bijzonder handig bij werkzaamheden op beperkte ruimte, waarbij het niet mogelijk is om de schroef met de andere hand vast te houden.



### Veilige grip en makkelijk uit te nemen




Het nieuwe, soepel werkende draaimechanisme garandeert een veilige en trillingsvrije grip en maakt makkelijk verwijderen van het gereedschap mogelijk.

### Verwijdertool



Met dit gereedschap kunt u o.a. moeren eenvoudig uit doppen met vasthoudfunctie verwijderen.

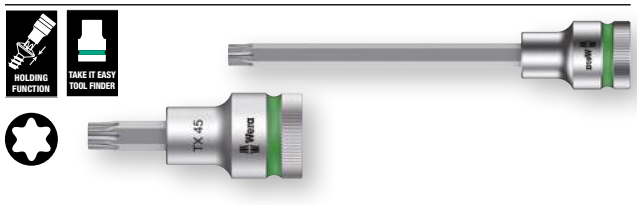




# Zyklop toebehoren, 1/2"

## Met ingenieuze productvoordelen.

### 8767 C HF TORX® Zyklop Bitdop met 1/2"-aandrijving met vasthoudfunctie




**Toepassing:** TORX®

**Uitvoering:** Voor hand- en machinegebruik (non impact) met kogelvergrendeling, kartelrand aan de achterkant voor een stevige grip bij handbediening, chroom-vanadium, matverchroomd. Met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven volgens specificatie Acument Intellectual Properties. Dankzij de kleurcodering is het gemakkelijk om de gewenste bitdop-combinatie te vinden

| | | | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**003830**001 | | TX 20 | 60,0 | 16,4 | 23,5 | 21,5 |
| 05**003850**001 | | TX 20 | 140,0 | 16,4 | 23,5 | 101,5 |
| 05**003831**001 | | TX 25 | 60,0 | 16,4 | 23,5 | 21,5 |
| 05**003851**001 | | TX 25 | 140,0 | 16,4 | 23,5 | 101,5 |
| 05**003832**001 | | TX 27 | 60,0 | 16,4 | 23,5 | 21,5 |
| 05**003852**001 | | TX 27 | 140,0 | 16,4 | 23,5 | 101,5 |
| 05**003833**001 | | TX 30 | 60,0 | 16,4 | 23,5 | 21,5 |
| 05**003853**001 | | TX 30 | 140,0 | 16,4 | 23,5 | 101,5 |
| 05**003834**001 | | TX 40 | 60,0 | 16,4 | 23,5 | 21,5 |
| 05**003854**001 | | TX 40 | 140,0 | 16,4 | 23,5 | 101,5 |
| 05**003835**001 | | TX 45 | 60,0 | 16,4 | 23,5 | 21,5 |
| 05**003855**001 | | TX 45 | 140,0 | 16,4 | 23,5 | 101,5 |
| 05**003836**001 | | TX 50 | 60,0 | 21,4 | 23,5 | 21,5 |
| 05**003856**001 | | TX 50 | 140,0 | 21,4 | 23,5 | 101,5 |
| 05**003837**001 | | TX 55 | 60,0 | 21,4 | 23,5 | 21,5 |
| 05**003857**001 | | TX 55 | 140,0 | 21,4 | 23,5 | 101,5 |
| 05**003838**001 | | TX 60 | 60,0 | 21,4 | 23,5 | 21,5 |
| 05**003858**001 | | TX 60 | 140,0 | 21,4 | 23,5 | 101,5 |

### 8767 HMC HF 1 Zyklop-bitdoppen set TORX®, met vasthoudfunctie




9-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

9 Bitdoppen met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven, met 1/2" -aandrijving

| | | |
|---|---|---|
| 05**004202**001 | | |
| | **8767 C HF** | 1 x TX 20x60; 1 x TX 25x60; 1 x TX 27x60; 1 x TX 30x60; 1 x TX 40x60; 1 x TX 45x60; 1 x TX 50x60; 1 x TX 55x60; 1 x TX 60x60 |

### 8767 HMC HF 2 Zyklop-bitdoppen set TORX®, met vasthoudfunctie




6-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

6 Bitdoppen met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven, 140 mm lang, met 1/2" -aandrijving

| | | |
|---|---|---|
| 05**004211**001 | | |
| | **8767 C HF** | 1 x TX 20x140; 1 x TX 25x140; 1 x TX 27x140; 1 x TX 30x140; 1 x TX 40x140; 1 x TX 45x140 |

## 8767 HMC HF 3 Zyklop-bitdoppen set TORX®, met vasthoudfunctie




9-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

9 Bitdoppen met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven, 140 mm lang, met $^1/_2$" -aandrijving

| | | |
|---|---|---|
| 05**004212**001 | | |
| ✪ | **8767 C HF** | 1 x TX 20x140; 1 x TX 25x140; 1 x TX 27x140; 1 x TX 30x140; 1 x TX 40x140; 1 x TX 45x140; 1 x TX 50x140; 1 x TX 55x140; 1 x TX 60x140 |

## 8740 C HF 1 Zyklop binnenzeskant Bitdoppen set, met vasthoudfunctie




9-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

9 Bitdoppen met vasthoudfunctie voor Binnenzeskant-schroeven, met $^1/_2$"-aandrijving

| | | |
|---|---|---|
| 05**004201**001 | | |
| ○ | **8740 C HF** | 1 x 4,0x60,0; 1 x 5,0x60,0; 1 x 6,0x60,0; 1 x 7,0x60,0; 1 x 8,0x60,0; 1 x 10,0x60,0; 1 x 12,0x60,0; 1 x 14,0x60,0; 1 x 17,0x60,0 |

# Tip

## Bitdoppen met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven



De door Wera ontwikkelde TORX® HF-gereedschappen worden gekenmerkt door een geometrische optimalisatie van het oorspronkelijke TORX®-profiel. Doordat aandrijfstift en schroefprofiel tegen elkaar drukken, ontstaat een klemkracht en worden TORX®-schroeven conform de specificatie Acument Intellectual Properties veilig in het gereedschap gehouden! Bijzonder handig bij werkzaamheden op beperkte ruimte, waarbij het niet mogelijk is om de schroef met de andere hand vast te houden.

## Bitdoppen met vasthoudfunctie voor binnenzeskant-schroeven



De klemkracht voor de binnenzeskant-schroef op de bit-dop wordt geleverd door een verende kogel op de bit. Bijzonder handig bij werkzaamheden op beperkte ruimte, waarbij het niet mogelijk is om de schroef met de andere hand vast te houden.

## Veilige grip en makkelijk uit te nemen




Het nieuwe, soepel werkende draaimechanisme garandeert een veilige en trillingsvrije grip en maakt makkelijk verwijderen van het gereedschap mogelijk.

# Zyklop toebehoren, 1/2"

## Met ingenieuze productvoordelen.

### 8740 C HF 2 Zyklop binnenzeskant Bitdoppen set, met vasthoudfunctie










6-delig; in een zeer robuuste, compacte textielen box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

Bitdoppen met vasthoudfunctie voor Binnenzeskant-schroeven, 140 mm lang, met 1/2"-aandrijving

| | | |
|---|---|---|
| 05**004210**001 | | |
| | **8740 C HF** | 1 x 4,0x140,0; 1 x 5,0x140,0; 1 x 6,0x140,0; 1 x 7,0x140,0; 1 x 8,0x140,0; 1 x 10,0x140,0 |

### 8740 C HF Binnenzeskant Zyklop Bitdop met 1/2"-aandrijving met vasthoudfunctie









**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** Voor hand- en machinegebruik (non impact) met kogelvergrendeling, kartelrand aan de achterkant voor een stevige grip bij handbediening, chroom-vanadium, matverchroomd. Met vasthoudfunctie voor Binnenzeskant-schroeven. Dankzij de kleurcodering is het gemakkelijk om de gewenste bit/dop-combinatie te vinden.

| | | mm | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**003820**001 | | 4,0 | 60,0 | 14,0 | 21,5 | 21,5 |
| 05**003840**001 | | 4,0 | 140,0 | 14,0 | 21,5 | 101,5 |
| 05**003821**001 | | 5,0 | 60,0 | 14,0 | 21,5 | 21,5 |
| 05**003841**001 | | 5,0 | 140,0 | 14,0 | 21,5 | 101,5 |
| 05**003822**001 | | 6,0 | 60,0 | 14,0 | 21,5 | 21,5 |
| 05**003842**001 | | 6,0 | 140,0 | 14,0 | 21,5 | 101,5 |
| 05**003823**001 | | 7,0 | 60,0 | 14,0 | 23,5 | 21,5 |
| 05**003843**001 | | 7,0 | 140,0 | 14,0 | 23,5 | 101,5 |
| 05**003824**001 | | 8,0 | 60,0 | 16,0 | 23,5 | 21,5 |
| 05**003844**001 | | 8,0 | 140,0 | 16,0 | 23,5 | 101,5 |
| 05**003825**001 | | 10,0 | 60,0 | 16,0 | 23,5 | 21,5 |
| 05**003845**001 | | 10,0 | 140,0 | 16,0 | 23,5 | 101,5 |
| 05**003826**001 | | 12,0 | 60,0 | 21,0 | 23,5 | 23,0 |
| 05**003827**001 | | 14,0 | 60,0 | 22,0 | 23,5 | 23,0 |
| 05**003828**001 | | 17,0 | 60,0 | 24,5 | 25,5 | 23,0 |
| 05**003829**001 | | 19,0 | 60,0 | 26,5 | 27,5 | 23,0 |


T30 T27 T25 T20
T40 T45 T50 T55 T60
7 6 5 4
8 10 12 14 17
10 11 12 13 14 15 16 18 19
11 12 13 14 15 16 17
17

# Zyklop toebehoren, 1/2"

## Met ingenieuze productvoordelen.

### 8796 SC Zyklop-verlengstuk “Flexible-Lock” met vrijloophuls, kort voor 1/2"




**Toepassing:** 1/2"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Flexible-Lock-System voor ofwel blijvend vaste vergrendeling ofwel snelle wisseling van het insteekgereedschap, met vrijloophuls voor supersnel aantrekken en losdraaien van bouten en moeren, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | |
|---|---|---|
| | | mm |
| 05**003642**001 | 1/2" | 125,0 |

### 8796 LC Zyklop-verlengstuk “Flexible-Lock” met vrijloophuls, lang voor 1/2"




**Toepassing:** 1/2"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Flexible-Lock-System voor ofwel blijvend vaste vergrendeling ofwel snelle wisseling van het insteekgereedschap, met vrijloophuls voor supersnel aantrekken en losdraaien van bouten en moeren, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | |
|---|---|---|
| | | mm |
| 05**003643**001 | 1/2" | 250,0 |

### 8794 SC Zyklop-verlengstuk met vrijloophuls, kort, 1/2"




**Toepassing:** Voor 1/2"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Met vrijloophuls voor supersnel aantrekken en losdraaien van bouten en moeren, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | |
|---|---|---|
| | | mm |
| 05**003637**001 | 1/2" | 125,0 |

### 8794 LC Zyklop-verlengstuk met vrijloophuls, lang, 1/2"




**Toepassing:** Voor 1/2"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Met vrijloophuls voor supersnel aantrekken en losdraaien van bouten en moeren, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | |
|---|---|---|
| | | mm |
| 05**003638**001 | 1/2" | 250,0 |

## 8789 C Zyklop Glijstang, 1/2"



**Toepassing:** 1/2"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** verschuifbare aansluiting, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | |
|---|---|---|
| | | mm |
| 05**003636**001 | 1/2" | 250,0 |

## 8784 C2 Zyklop Adapter, 1/2"



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 5/16"- zeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 8 en Wera verbinding-rij 2

**Uitvoering:** Met snelwisselfunctie voor snelle bitwisseling, chroom-vanadium

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | mm |
| 05**003641**001 | 5/16" | 1/2" | 50,0 |

## 8795 C Zyklop-Cardangewricht, 1/2"



**Toepassing:** Voor 1/2"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Chroom-vanadium/chroom-molybdeen, matverchroomd

| | | |
|---|---|---|
| | | mm |
| 05**003640**001 | 1/2" | 69,0 |

## 8794 C Zyklop Wobble-verlengstuk, 1/2"



**Toepassing:** Voor 1/2"-vierkant-doppen met kogelvergendeling

**Uitvoering:** Maakt een draaihoek tot 15° mogelijk, chroom-vanadium, matverchroomd

| | | |
|---|---|---|
| | | mm |
| 05**003639**001 | 1/2" | 52,0 |

# De Koloss

In de praktijk blijkt dat veel gebruikers hun ratel ook als hamer gebruiken. Daarbij raakt de ratel vaak beschadigd en ontstaan er gevaarlijke situaties.

Daarom hebben wij de zwaar belastbare ratel Koloss ontwikkeld waarvan het mechanisme vrijwel niet beschadigd kan raken als de ratel als hamer wordt gebruikt.

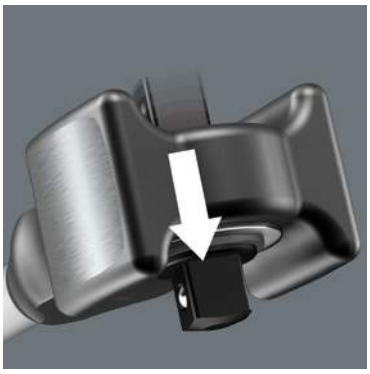
De Koloss is zo robuust dat deze zelfs met verlenging als hamer kan worden gebruikt.



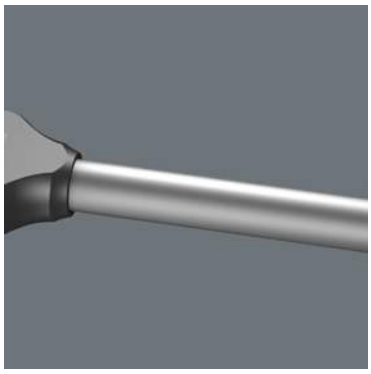
Onlosmakelijke vergrendeling op een gehard vierkant voor het zware werk.



Om de draairichting te veranderen gebruikt u simpelweg het doorsteek-vierkant. Deze constructie zorgt ervoor dat er geen kwetsbaar mechaniek in de kop zit. Bij het gebruik als hamer hoeft u dus niet bang te zijn om de ratel zelf te beschadigen. Deze constructie is robuuster dan een standaard omschakelsysteem.



Buisvormige steel voor minimalisatie van de slagtrillingen.





Extra harde, gepolijste hameroppervlak, met rubberen inzetstuk om materialen en oppervlakken te beschermen.



De gesmeden hamerkop is permanent vastgepind op de steel dankzij een voorgevormde aansluiting. Dit garandeert een vrijwel onlosmaakbare positie van de hamerkop op de steel.



Dubbele ratelpalvertanding: Zorgt ervoor dat de robuuste 30 rateltanden het fijnmechanische effect van een 60 tanden fijnvertanding met 6° terughaalhoek hebben.





Nieuw ontwikkeld: meercomponenten Kraftform handgreep, speciaal ontwikkeld om alle ratel- en de hamer accessoires te kunnen gebruiken.




Eenvoudige bevestiging van doppen en accessoires.



Met de Wera verlenging Koloss 8002 C kan het over te dragen draaimoment worden verhoogd.

# Koloss

## Deze Ratel slaat alles! Klopt!

### 8002 C Koloss All-Inclusive Set met ½"-aandrijving




**Toepassing:** Ratelfunctie voor 1/2"-vierkant-aansluitingen en 1/2"-vierkant adapters, met kogelvergendeling; hamerfunctie om b.v. werksstukken uit te lijnen

**Uitvoering:** Met doorsteek-vierkant voor rechts/links-omschakeling, ratelfunctie met fijnvertanding; minimale terughaalhoek van slechts 6°; tot minimaal 600 newtonmeter te belasten; buisvormige steel voor minimalisatie van de slagtrillingen; gesmeden hamerkop is permanent vastgepind op de steel dankzij een voorgevormde aansluiting; extra harde, gepolijst hameroppervlak

**Greep:** Meercomponenten Kraftformgreep voor optimale druk-, slag- en trekkrachtverdeling; verlengbaar met Koloss verlengstuk 8780 C en Koloss Conische Doorn 8781 C

| | | |
|---|---|---|
| 05**133862**001 | | |
| | **8002 C** | 1 x 1/2"x341,0 |
| | **8782 C** | 1 x 2x50,0 |
| | **8780 C** | 1 x 341,0x137 |
| | **8000 E** | 1 x Ontgrendelstift |
| | **8000 HLF** | 1 x Halfter |

### 8002 C Koloss ½" met ½"- aandrijving




**Toepassing:** Ratelfunctie voor 1/2"-vierkant-aansluitingen en 1/2"-vierkant adapters, met kogelvergendeling; hamerfunctie om b.v. werksstukken uit te lijnen

**Uitvoering:** Met doorsteek-vierkant voor rechts/links-omschakeling, ratelfunctie met fijnvertanding; minimale terughaalhoek van slechts 6°; tot minimaal 600 newtonmeter te belasten; buisvormige steel voor minimalisatie van de slagtrillingen; gesmeden hamerkop is permanent vastgepind op de steel dankzij een voorgevormde aansluiting; extra harde, gepolijst hameroppervlak

**Greep:** Meercomponenten Kraftformgreep voor optimale druk-, slag- en trekkrachtverdeling; verlengbaar met Koloss verlengstuk 8780 C en Koloss Conische Doorn 8781 C

| | | |
|---|---|---|
| 05**003692**001 | | |
| | **8002 C** | 1 x 1/2"x341,0 |
| | **8782 C** | 1 x 2x50,0 |
| | **8000 HLF** | 1 x Halfter |

### 8780 C Koloss Verlengstuk



**Toepassing:** Te gebruiken als verlengstuk met Wera Koloss 8002 C om nog meer kracht te kunnen zetten

**Uitvoering:** gehard chroom-molybdeen staal

Meercomponenten Kraftform-greep voor optimale druk-, slag- en trekkrachtverdeling. Veiligheidsinformatie is permanent op de steel gelaserd

| | mm | mm |
|---|---|---|
| 05**003695**001 | 341,0 | 137 |

## 8781 C Koloss Conische Doorn



**Toepassing:** Als richtdoorn te gebruiken met Wera Koloss 8002 C voor het uitlijnen van (boor)gaten.

**Uitvoering:** Conische doorn, gehard chroom-molybdeen staal

| | mm | mm |
|---|---|---|
| 05**003696**001 | 50 | 135,0 |

## 8782 C Koloss Rubber Pad Set



**Toepassing:** Te gebruiken als beschermende opzetstukken met Wera Koloss 8002 C om materiaal en oppervlak te beschermen.

**Uitvoering:** Flexibel thermoplastisch elastomeer materiaal voor duurzame elasticiteit en maximale bescherming.

| | # | mm |
|---|---|---|
| 05**003697**001 | 2 | 50,0 |

## Ontgrendelstift



**Toepassing:** Voor het ontgrendelen van de verbinding tussen Koloss ratel 8002 C en Koloss verlengstuk 8780 C alsmede voor de verbinding tussen Zyklop Hybrid ratel 8006 C en Zyklop Hybrid verlengstuk 8797 C

**Uitvoering:** Zink drukgegoten

| | mm |
|---|---|
| 05**136400**001 | 40,5 |

# Tip

## Gepolijste hameroppervlak



Extra harde, gepolijste hameroppervlak, met rubberen opzetstukom materialen en oppervlakten te beschermen.

## Waarom zorgt de dubbele ratelpalvertanding voor een bijzondere robuustheid?



Dubbele ratelpalvertanding: Zorgt ervoor dat de robuuste 30 rateltanden het fijnmechanische effect van een 60 tanden fijnvertanding met 6° terughaalhoek hebben.

## Wie kan de Koloss gebruiken?



Iedereen die met een $^{1}/_{2}$" ratel wil werken. Toepassingen: Steigerbouw, Scheepsbouw, Mijnbouw, Vliegtuigbouw, Bruggenbouw, Bedrijfsvoertuigen en -onderhoud, Spoorbouw en onderhoud van wegen, Industriebouw, Automotive, petrochemische industrie en nog veel meer.

# Zyklop Mini

Combineert sierlijk design met een ongelooflijke robuustheid. Voor uiterst snel schroeven, ook op plaatsen waar nauwelijks ruimte is. Overal waar machinaal schroeven of gebruik van conventioneel handgereedschap niet mogelijk is vanwege ruimtegebrek, kan de Wera Zyklop Mini worden gebruikt.

Zyklop Mini 1 voor de directe plaatsing van bits.

Zyklop Mini 2 voor de directe plaatsing van de speciale Wera Zyklop-doppen.





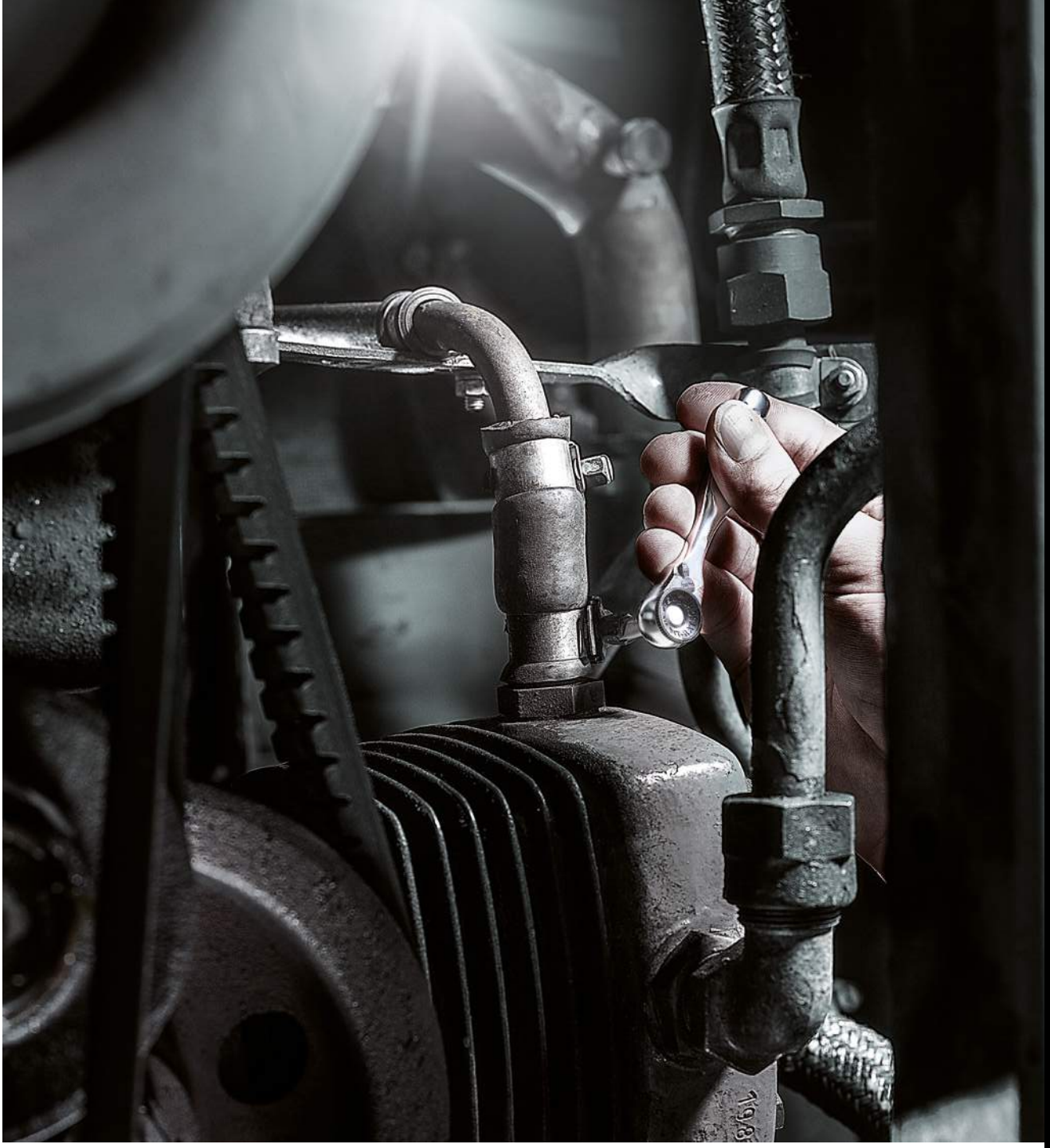

De fijnmechanische vertanding met 60 tanden zorgt voor een kleine terughaalhoek van maar 6° en maakt nauwkeurig werken mogelijk.



Kartelwiel zorgt voor sneller werken, ook als ratelen even niet lukt.



Eenvoudig van linksom naar rechtsom schakelen.





De geringe hoogte is ideaal voor gebruik op plaatsen met slechts beperkte inbouwhoogte.

# Zyklop Mini

## Voor als er weinig plaats is.

### Bit-Check 30 Zyklop Mini 1







28 Bits, 1 Rapidaptor-Bit-houder, 1 Adapter 870/1 ($^1/_4$"-Zeskant op $^1/_4$"-Vierkant). 1 Wera-Bit-ratel, gesmeden, geheel stalen uitvoering; geschikt voor bits met $^1/_4$"- zeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4; dankzij de Wera adapter 870/1, kunnen ook $^1/_4$"- doppen worden gebruikt

| | | |
|---|---|---|
| 05**073640**001 | | |
| | **8001 A** | 1 x 1/4"x87,0 |
| | **870/1** | 1 x 1/4"x25 |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 TZ PH** | 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 TH PZ** | 1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| | **867/1 TZ TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **867/1 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |
| | **800/1 TZ** | 1 x 1,0x5,5x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25 |

### Bit-Check 30 Zyklop Mini 2







28 Bits, 1 Rapidaptor-Bit-houder, 1 Adapter 870/1 ($^1/_4$"-Zeskant op $^1/_4$"-Vierkant). 1 Wera-Bit-ratel, gesmeden, geheel stalen uitvoering; geschikt voor bits met $^1/_4$"- zeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4; dankzij de Wera adapter 870/1, kunnen ook $^1/_4$"- doppen worden gebruikt

| | | |
|---|---|---|
| 05**346293**001 | | |
| | **8001 A** | 1 x 1/4"x87,0 |
| | **870/1** | 1 x 1/4"x25 |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 TZ PH** | 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **867/1 TZ TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **867/1 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |
| | **800/1 TZ** | 1 x 1,0x5,5x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 1/4"x25 |
| | **868/1 Z** | 1 x # 1x25; 3 x # 2x25; 1 x # 3x25 |

## Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2




1 Wera bit-ratel Zyklop Mini 1, matrijsgesmeed, massief stalen uitvoering; geschikt voor de opname van bits met ¼"-buitenzeskantaansluiting conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluitseries 1 en 4; dankzij de Wera adapter 870/1, kunnen ook $^{1}/_{4}$"- doppen worden gebruikt (optie); 1 Wera ratel Zyklop Mini 2, matrijsgesmeed, massief stalen uitvoering; geschikt voor de opname van Wera doppen 8970 FA, 9 Wera doppen 8970 FA, 1 Wera adapter 870/1, 14 bits, taai-hard, voor universeel gebruik.

| | | |
|---|---|---|
| 05**135918**001 | | |
| | **8001 A** | 1 x 1/4"x87,0 |
| | **8005** | 1 x 107 |
| | **813** | 1 x 1/4"x78 |
| | **870/1** | 1 x 1/4"x25 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **867/1 TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25 |
| | **8790 FA** | 1 x 4,0; 1 x 5,0; 1 x 5,5; 1 x 6,0; 1 x 7,0; 1 x 8,0; 1 x 10,0; 1 x 12,0; 1 x 13,0 |

# Tip

### Zyklop Mini sets




Set met de bekende Wera Bit-Check met dopadapter en riemclip. Makkelijke opname van de doppen, hoge robuustheid en lange levensduur.

### Hefboom



De bit-box kan ook als hefboom gebuikt worden.

### Zyklop Mini 2



Zyklop Mini 2 voor de directe plaatsing van de speciale Wera Zyklop-doppen 8790 FA. De geringe hoogte is ideaal voor gebruik op plaatsen met slechts beperkte inbouwhoogte.

# Zyklop Mini

## Voor als er weinig plaats is.

### Tool-Check PLUS







28 Bits, 1 handhouder 813 passend voor de opname van bits met een $^1/_4$"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera aansluitende serie 1, 1 Rapidaptor-bithouder, 1 adapter 870/1 ($^1/_4$"-zeskant naar $^1/_4$"-vierkant), 7 doppen ($^1/_4$"). 1 Wera-bitratel, matrijsgesmede massief stalen uitvoering; passend voor de opname van bits met $^1/_4$"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluitende series 1 en 4; met behulp van de Wera adapter 870/1 is het eveneens mogelijk $^1/_4$"-doppen te gebruiken

| | | |
|---|---|---|
| 05**056490**001 | | |
| | **8001 A** | 1 x 1/4"x87,0 |
| | **813** | 1 x 1/4"x78 |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **870/1** | 1 x 1/4"x25 |
| | **8790 HMA** | 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0 |
| | **851/1 TZ PH** | 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 TH PZ** | 1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| | **867/1 TZ TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **867/1 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25 |
| | **800/1 TZ** | 1 x 1,0x5,5x25 |

”Scan de QR-code voor meer informatie over het product.“

### Tool-Check PLUS Imperial







28 Bits, 1 handhouder 813 passend voor de opname van bits met een $^1/_4$"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera aansluitende serie 1, 1 Rapidaptor-bithouder, 1 adapter 870/1 ($^1/_4$"-zeskant naar $^1/_4$"-vierkant), 7 doppen ($^1/_4$"). 1 Wera-bitratel, matrijsgesmede massief stalen uitvoering; passend voor de opname van bits met $^1/_4$"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluitende series 1 en 4; met behulp van de Wera adapter 870/1 is het eveneens mogelijk $^1/_4$"-doppen te gebruiken

| | | |
|---|---|---|
| 05**056491**001 | | |
| | **8001 A** | 1 x 1/4"x87,0 |
| | **813** | 1 x 1/4"x78 |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **870/1** | 1 x 1/4"x25 |
| | **8790 HMA** | 1 x 3/16"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0 |
| | **851/1 TZ PH** | 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **800/1 TZ** | 1 x 1,0x5,5x25 |
| | **867/1 TZ TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **867/1 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 5/16"x25 |
| | **868/1 V** | 1 x # 1x25; 3 x # 2x25; 1 x # 3x25 |

## Tool-Check 1 SB




28 bits, 7 hand- en machinedoppen, 1 Rapidaptor-bithouder, 1 adapter 870/1 ($^1/_4$"-zeskant naar $^1/_4$"-vierkant). 1 Wera bit-ratel, matrijsgesmeed, massief stalen uitvoering; geschikt voor de opname van bits met ¼"-buitenzeskantaansluiting conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluitseries 1 en 4; dankzij de Wera adapter 870/1, kunnen ook $^1/_4$"- doppen worden gebruikt

| | | |
|---|---|---|
| 05**073220**001 | | |
| | **8001 A** | 1 x 1/4"x87,0 |
| | **870/1** | 1 x 1/4"x25 |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 TZ PH** | 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 TH PZ** | 1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| | **867/1 TZ TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **867/1 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |
| | **800/1 TZ** | 1 x 1,0x5,5x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25 |
| | **8790 HMA** | 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0 |

# Tip

### Welke verbindingselementen kan ik op de Zyklop Mini 1 gebruiken?



Bits en doppen. Bits kunnen direct opgenomen worden maar er kan ook een bithouder worden gebruikt. Deze zorgt tevens voor een verlenging met vrijloophuls. De doppen hebben een ¼" zeskant op vierkant adapter nodig. b.v. Wera 870/1 (bij bit-box en individuele Bit-ratel bijgevoegd).

### Wanneer gebruik ik de Zyklop Mini 1?



Speciaal voor alle situaties, waar weinig vrije ruimte is om te werken.

### Kan ik met de Zyklop Mini zeer snel schroeven?



Met de Zyklop Mini kan een hoge werksnelheid worden bereikt. Daaraan draagt het geribde wieltje bij waarmee het schroeven aanzienlijk kan worden versneld omdat de bit-ratel pas na het natrekken van de schroef via de handgreep bediend moet worden.

### Wera “Take it easy” tool finder



“Take it easy” tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaatzoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen).

# Zyklop Mini

## Voor als er weinig plaats is.

### Tool-Check Automotive 1







28 bits, 7 hand- en machinedoppen, 1 Rapidaptor-bithouder, 1 adapter 870/1 ($^1/_4$"-zeskant naar $^1/_4$" vierkant). 1 Wera bit-ratel, matrijsgesmeed, massief stalen uitvoering; geschikt voor de opname van bits met ¼"-buitenzeskantaansluiting conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluitseries 1 en 4; dankzij de Wera adapter 870/1, kunnen ook $^1/_4$"- doppen worden gebruikt

| | | |
|---|---|---|
| 05**200995**001 | | |
| | **8001 A** | 1 x 1/4"x87,0 |
| | **870/1** | 1 x 1/4"x25 |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 TZ PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **867/1 TZ TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **867/1 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |
| | **800/1 TZ** | 1 x 1,0x5,5x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25 |
| | **860/1 XZN** | 1 x M 4x25; 1 x M 5x25; 1 x M 6x25; 1 x M 8x25 |
| | **873/1 Five Lobe** | 1 x 20x25; 1 x 25x25; 1 x 27x25; 1 x 30x25 |
| | **8790 HMA** | 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0 |

### Bit-Check 10 Zyklop Mini 1



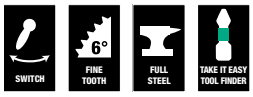




9 bits, taai-hard, ideaal voor harde schroefomstandigheden b.v. in metaal, 1 Wera bit-ratel Zyklop Mini 1, matrijsgesmeed, massief stalen uitvoering; geschikt voor de opname van bits met ¼"-buitenzeskantaansluiting conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluitseries 1 en 4; dankzij de Wera adapter 870/1, kunnen ook $^1/_4$"- doppen worden gebruikt (optie)

| | | |
|---|---|---|
| 05**073645**001 | | |
| | **8001 A** | 1 x 1/4"x87,0 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **867/1 TORX®** | 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25 |

### Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1







9 bits, BiTorsion verhoogt de levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik. Dankzij de kleurcodering (rood = Phillips; zwart = Pozidriv; groen = TORX®; blauw = binnenzeskant) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden, 1 Wera bit-ratel Zyklop Mini 1, matrijsgesmeed, massief stalen uitvoering; geschikt voor de opname van bits met ¼"-buitenzeskantaansluiting conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluitseries 1 en 4; dankzij de Wera adapter 870/1, kunnen ook $^1/_4$"- doppen worden gebruikt (optie)

| | | |
|---|---|---|
| 05**057418**001 | | |
| | **8001 A** | 1 x 1/4"x87,0 |
| | **851/1 BTZ PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| | **855/1 BTZ PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **867/1 TORX® BTZ** | 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25 |
| | **840/1 BTZ Hex-Plus** | 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25 |


8

# Zyklop Mini

## Voor als er weinig plaats is.

### 8001 A Zyklop Mini 1 Bit-ratel ¼" SB met ¼"-adapter








Geschikt voor bits met $^{1}/_{4}$"- zeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4; door de Wera adapter 870/1 te gebruiken, kunnen ook $^{1}/_{4}$"- doppen worden gebruikt

Gesmeden, geheel stalen uitvoering. fijnmechanische vertanding van ratel mechaniek, kleine terughaalhoek van 6°, snel omschakelen van links- naar rechts draaiend met de schakelhendel

| | | |
|---|---|---|
| 05**073230**001 | | |
| | **8001 A** | 1 x 1/4"x87,0 |
| | **870/1** | 1 x 1/4"x25 |

### Zyklop Mini 2



Geschikt voor Wera doppen 8970 FA

Gesmeden, geheel stalen uitvoering, fijnmechanische vertanding van ratel mechaniek, kleine terughaalhoek van 6°, snel omschakelen van links- naar rechts draaiend met de schakelhendel

| | mm |
|---|---|
| 05**003660**001 | 107 |



## 8790 FA Zyklop steeksleutelinzet met 1/4" en zeskant Hex 11-aandrijving



**Toepassing:** Voor buitenzeskant-schroeven en moeren

**Aandrijving:** 1/4"-vierkant en zeskant formaat 11; geschikt voor 1/4"-ratels en Wera Zyklop Mini 2

**Uitvoering:** Voor handbediening; met kogelvanggroef; zeer geringe hoogte; ideaal voor plaatsen waar weinig plek is; chroom-vanadium; hoogglans verchroomd

| | mm | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**003665**001 | 4,0 | 11,8 | 9,5 | 18,0 | 6,4 |
| 05**003666**001 | 4,5 | 11,8 | 9,5 | 18,0 | 7,0 |
| 05**003667**001 | 5,0 | 11,8 | 9,5 | 18,0 | 7,6 |
| 05**003668**001 | 5,5 | 11,8 | 9,5 | 18,0 | 8,2 |
| 05**003669**001 | 6,0 | 11,8 | 9,5 | 18,0 | 9,2 |
| 05**003670**001 | 7,0 | 11,8 | 9,5 | 18,0 | 10,4 |
| 05**003675**001 | 8,0 | 11,8 | 9,5 | 18,0 | 11,5 |
| 05**003690**001 | 10,0 | 11,8 | 9,5 | 18,0 | 13,8 |
| 05**003684**001 | 12,0 | 11,8 | 9,5 | 18,0 | 16,8 |
| 05**003685**001 | 13,0 | 11,8 | 9,5 | 18,0 | 17,8 |

”Scan de QR-code voor meer informatie over het product.“

# Tip

## Is zo’n klein stuk gereedschap wel sterk genoeg?




De Zyklop Mini is bestand tegen minimaal 65 Nm, hetgeen veel meer is dan wat normaliter aan kracht op zo'n klein gereedschap overgedragen kan worden.

## Zyklop Mini 2



Zyklop Mini 2 voor de directe plaatsing van de speciale Wera Zyklop-doppen 8790 FA. De geringe hoogte is ideaal voor gebruik op plaatsen met slechts beperkte inbouwhoogte.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

## Wera “Take it easy” tool finder



“Take it easy” tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaatzoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop-bitdoppen).


JOKER

# Steeksleutel Joker




Joker
Steek-ringratelsleutel **228**



Joker Switch
Steek-ringratelsleutel **230**




# Steeksleutel Joker

Toen wij begonnen met het onderzoeken van steeksleutels hebben we ons de volgende vragen gesteld: Waarom moet een steeksleutel voortdurend gedraaid worden; waarom is deze schuin; waarom ben je voortdurend schroeven kwijt; waarom glijdt je weg en waarom raak je gewond aan je vingers?

Het opnieuw uitvinden van de steeksleutel heeft geresulteerd in een echte joker, die doorgaat waar andere steeksleutels stoppen.






Met de houderfunctie van de Joker brengt u moeren en bouten direct en probleemloos naar hun plaats van bestemming. Daar kan de schroefdraad dan snel en gemakkelijk worden opgepakt. Het vallen en zoekraken van bouten en moeren kan zo effectief worden vermeden. Daarmee wordt veel tijd voor het zoeken naar gevallen onderdelen bespaard.



De sleutel telkens weer opnieuw aanzetten, permanent nazetten, de kracht doseren om het gevaar voor letsel te vermijden? Dat is verleden tijd! Vandaag voorkomt de Joker met zijn eindaanslag dat men van de kop van de moer naar onderen afglijdt. Dat maakt het werk eenvoudiger. En: bij het sleutelen kan veel meer kracht worden aangewend.



De slimme dubbele zeskant-geometrie van de Joker zorgt voor een vormsluitende verbinding met de bout of moer – dat zit. En de vervangbare gehard metalen plaat in de opening van de Joker bijt zich met extreem harde punten in de boutkop. Beide eigenschappen voorkomen het vervelende afglijden, ook bij een groot draaimoment.






In plaats van 60° komt de Joker nu met een 30° terughaalhoek met dubbele zeskant-geometrie. Daarmee, en met zijn rechte kop, maakt de Joker nu het omdraaien van de sleutel overbodig. Met de Joker kunt u voortaan bouten en (contra)moeren losdraaien en vastzetten in situaties waarin het gebruikelijke gereedschap faalt. De geïntegreerde eindaanslag en de zeer kleine terughaal-hoek van slechts 30° met een dubbele zeskantmechaniek zorgt voor effectiever werken.




Het ratelmechanisme aan de ringzijde beschikt over een zeer fijne vertanding met 80 tanden en zorgt voor flexibiliteit, ook als er weinig ruimte is.

# Joker

## Steek-ringratelsleutel

### Joker Steek- en ringratelsleutel




**Toepassing:** Bouten en moeren
**Uitvoering:** Steek- en ringratelsleutel

| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**073268**001 | | 8 | 144 | 20 | 5,5 | 18 | 7 |
| 05**073270**001 | | 10 | 159 | 22 | 5,5 | 21 | 7,2 |
| 05**073271**001 | | 11 | 165 | 25 | 6,3 | 22 | 7,5 |
| 05**073272**001 | | 12 | 170,7 | 26,3 | 6,6 | 25 | 8,5 |
| 05**073273**001 | | 13 | 177 | 27,3 | 7 | 25 | 8,6 |
| 05**073274**001 | | 14 | 188 | 29,3 | 7,5 | 28 | 9,2 |
| 05**073275**001 | | 15 | 200 | 32,3 | 7,8 | 28,5 | 9,2 |
| 05**073276**001 | | 16 | 212 | 35 | 8,2 | 32,7 | 10,5 |
| 05**073277**001 | | 17 | 224 | 37,2 | 8,5 | 32,7 | 10,5 |
| 05**073278**001 | | 18 | 235 | 39 | 9 | 33,8 | 11 |
| 05**073279**001 | | 19 | 246 | 42 | 9,5 | 34,8 | 11 |

### Joker Steek- en ringratelsleutel, inch




**Toepassing:** Bouten en moeren, Inch
**Uitvoering:** Steek- en ringratelsleutel

| | | | mm | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**073280**001 | | 5/16" | 144 | 20 | 5,5 | 18 | 7 |
| 05**073281**001 | | 3/8" | 159 | 22 | 5,5 | 21 | 7,2 |
| 05**073282**001 | | 7/16" | 165 | 25 | 6,3 | 22 | 7,5 |
| 05**073283**001 | | 1/2" | 177 | 27,3 | 7 | 25 | 8,6 |
| 05**073284**001 | | 9/16" | 188 | 29,3 | 7,5 | 28 | 9,2 |
| 05**073285**001 | | 5/8" | 212 | 35 | 8,2 | 32,7 | 10,5 |
| 05**073286**001 | | 11/16" | 235 | 39 | 9 | 33,8 | 11 |
| 05**073287**001 | | 3/4" | 246 | 42 | 9,5 | 34,8 | 11 |

### Joker dubbele steeksleutel




**Toepassing:** Bouten en moeren, metrisch
**Uitvoering:** Dubbele steeksleutels

| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**003760**001 | | 10 | 23 | 13 | 27 | 5,5 | 7 |
| 05**003765**001 | | 17 | 37 | 19 | 42 | 8,5 | 9,5 |

### Joker Steek- en ringratelsleutel-set



Steek- en ringratelsleutel-set

11-delig

In stevig etui

| | | |
|---|---|---|
| 05**020013**001 | | |
| | **Joker** | 1 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165; 1 x 12x170,7; 1 x 13x177; 1 x 14x188; 1 x 15x200; 1 x 16x212; 1 x 17x224; 1 x 18x235; 1 x 19x246 |

## Joker Steek- en ringratelsleutel-set, inch



Steek- en ringratelsleutel-set

8-delig

In stevig etui

| | | |
|---|---|---|
| 05**020012**001 | | |
| | **Joker inch** | 1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 5/8"x212; 1 x 11/16"x235; 1 x 3/4"x246 |

## Joker steek-ringratel-/ dubbele steeksleutel-set



Steek-ringratel-/dubbele steeksleutel-set

6-delig

In stevige etui

| | | |
|---|---|---|
| 05**020022**001 | | |
| | **Joker** | 1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246 |
| | **Joker Double** | 1 x 10x13x167; 1 x 17x19x235 |

# Tip

### Zeer fijne vertanding




Het ratelmechanisme aan de ringzijde beschikt over een zeer fijne vertanding met 80 tanden en zorgt voor flexibiliteit, ook als er weinig ruimte is.

### Dubbele steeksleutel Joker



De Joker dubbele steeksleutel is bijzonder geschikt voor het borgen van bout/moer-verbindingen.

### Wera “Take it easy” tool finder



“Take it easy” tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaatzoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop Bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop Bitdoppen).

# Joker

## Steek-ringratelsleutel

### Joker Steek- en ringratelsleutel-set



Steek- en ringratelsleutel-set

4-delig

In stevig etui

| | | |
|---|---|---|
| 05**073290**001 | | |
| | **Joker** | 1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246 |

### Joker Steek- en ringratelsleutel-set, Inch



Steek- en ringratelsleutel-set

4-delig

In stevig etui

| | | |
|---|---|---|
| 05**073295**001 | | |
| | **Joker inch** | 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 3/4"x246 |

”Scan de QR-code voor meer informatie over het product.“

### Joker Switch Steek- en ringratelsleutel, omschakelpal



**Toepassing:** Bouten en moeren, metrisch

**Uitvoering:** Steek- en ringratelsleutelomschakelpal voor een eenvoudige omkeer van de werkrichting; ringzijde 15° afgeschuind

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05**020064**001 | | 8 | 144 | 20,3 | 5,5 | 18 | 7 |
| 05**020065**001 | | 10 | 159 | 23 | 5,5 | 21,5 | 7,5 |
| 05**020066**001 | | 11 | 165 | 24,3 | 6,3 | 22 | 7,5 |
| 05**020067**001 | | 12 | 171 | 26,3 | 6,6 | 25 | 8,5 |
| 05**020068**001 | | 13 | 179 | 27,3 | 7 | 26 | 8,5 |
| 05**020069**001 | | 14 | 187 | 30 | 7,5 | 28 | 9,5 |
| 05**020070**001 | | 15 | 199 | 32 | 7,8 | 28,8 | 9,5 |
| 05**020071**001 | | 16 | 213 | 35 | 8,2 | 31,7 | 10,5 |
| 05**020072**001 | | 17 | 225 | 37 | 8,5 | 33 | 10,5 |
| 05**020073**001 | | 18 | 234 | 39,5 | 9 | 34 | 11 |
| 05**020074**001 | | 19 | 246 | 42 | 9,5 | 34,7 | 11 |

### Joker Switch Steek- en ringratelsleutel, inch, omschakelpal



**Toepassing:** Bouten en moeren, metrisch

**Uitvoering:** Steek- en ringratelsleutelomschakelpal voor een eenvoudige omkeer van de werkrichting; ringzijde 15° afgeschuind

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05**020075**001 | | 5/16" | 144 | 20,3 | 5,5 | 18 | 7 |
| 05**020076**001 | | 3/8" | 159 | 23 | 5,5 | 21,5 | 7,5 |
| 05**020077**001 | | 7/16" | 165 | 24,3 | 6,3 | 22 | 7,5 |
| 05**020078**001 | | 1/2" | 171 | 26,3 | 6,6 | 25 | 8,5 |
| 05**020079**001 | | 9/16" | 187 | 30 | 7,5 | 28 | 9,5 |
| 05**020080**001 | | 5/8" | 213 | 35 | 8,2 | 31,7 | 10,5 |
| 05**020081**001 | | 11/16" | 234 | 39,5 | 9 | 34 | 11 |
| 05**020082**001 | | 3/4" | 246 | 42 | 9,5 | 34,7 | 11 |

## Joker Switch Steek- en ringratelsleutel-set







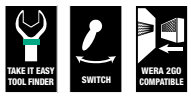
Steek- en ringratelsleutel-set, omschakelpal

4-delig

In stevig etui

| | |
|---|---|
| 05**020090**001 | |
| | **Joker Switch** 1 x 10x159; 1 x 13x179; 1 x 17x225; 1 x 19x246 |

## Joker Switch Steek- en ringratelsleutel-set, Inch







Steek- en ringratelsleutel-set, omschakelpal

4-delig

In stevig etui

| | |
|---|---|
| 05**020092**001 | |
| | **Joker Switch inch** 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 3/4"x246 |

# Tip

### Zeer fijne vertanding




Het ratelmechanisme aan de ringzijde beschikt over een zeer fijne vertanding met 80 tanden en zorgt voor flexibiliteit, ook als er weinig ruimte is.

### Afgeschuinde ringzijde




De ringzijde is 15° afgeschuind t.o.v. de gereedschapas, om het aanzetten van de sleutel op plekken waar weinig ruimte is te vergemakkelijken.

### Joker Switch



Het fijnvertande ratelmechaniek kan via een hendel soepel naar beide richtingen worden omgeschakeld.

# Joker

## Steek-ringratelsleutel

### Joker Switch Steek- en ringratelsleutel-set, Inch




Steek- en ringratelsleutel-set, omschakelpal

8-delig

In stevig etui

| | |
|---|---|
| 05**020093**001 | |
| | **Joker Switch inch** 1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 5/8"x213; 1 x 11/16"x234; 1 x 3/4"x246 |

### Joker Switch Steek- en ringratelsleutel-set




Steek- en ringratelsleutel-set, omschakelpal

11-delig

In stevig etui

| | |
|---|---|
| 05**020091**001 | |
| | **Joker Switch** 1 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165; 1 x 12x171; 1 x 13x179; 1 x 14x187; 1 x 15x199; 1 x 16x213; 1 x 17x225; 1 x 18x234; 1 x 19x246 |




Wera
Plus 5
Plus 4
Plus 3
Plus 2,5
Plus 2
Plus 1,5

# Stiftsleutels




Stiftsleutels
voor Binnenzeskant-schroeven **238**



Stiftsleutels
voor TORX®-schroeven **250**



Haakse-schroevendraaiers **257**




# Stiftsleutels

We hebben de klassieke Stiftsleutels onder de loep genomen omdat deze bij gebruik maar al te vaak de schroefkop afrondt. Met als gevolg dat schroeven niet meer gedraaid kunnen worden en de sleutel van de kop afglijdt.

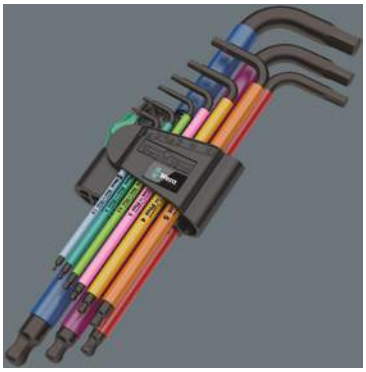
Wera Hex-Plus-gereedschap is voorzien van grotere contactvlakken met de schroefkop.

De kerfwerking en daarmee de beschadiging van de schroef wordt hierdoor gereduceerd. Tegelijk kunnen tot zo'n 20% hoge aanhaalmomenten worden overgedragen.






RVS stiftsleutels, sleutels met de vereiste hardheid voorkomen vliegroest.



SPKL – ontlast de vingers! De stiftsleutels hebben een thermoplastische hoes (SPKL) en zijn vervaardigd uit gemakkelijk vast te houden rond materiaal. De hoes zorgt er tevens voor dat er bij lage temperaturen veilig gewerkt kan worden. De speciale BlackLaser oppervlaktebehandeling zorgt voor een hoge bescherming tegen corrosie. De sterk contrasterende opdruk op de mantel zorgt ervoor dat u de juiste maat gemakkelijk vindt.



Stiftsleutels verchroomd of voorzien van Blacklaser-oppervlaktebehandeling voor uitstekende oppervlakbescherming en lange levensduur.





Alle stiftsleutels snel te vinden dankzij de formaatcodering; de SPKL stiftsleutels hebben daarnaast ook nog een kleurcodering.

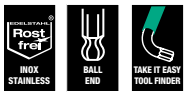


Het slijtvaste materiaal van de clip garandeert de veilige fixatie en het eenvoudig verwijderen van de stiftsleutels.

# Stiftsleutels voor binnenzeskant-schroeven

## Het Hex-Plus profiel laat binnenzeskant-schroeven langer heel.

### 3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1 Stiftsleutelset, metrisch, RVS






9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** RVS, kunststofhoes met kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | | |
|---|---|---|
| 05**022669**001 | | |
| O | **3950 SPKL Multicolour** | 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224 |

### 3950/9 Hex-Plus Stainless 1 Stiftsleutelset, metrisch, RVS






9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** RVS

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | | |
|---|---|---|
| 05**022720**001 | | |
| O | **3950 PKL** | 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224 |

### 3950/9 Hex-Plus Stainless 1 SB Stiftsleutelset, metrisch, RVS

| | | |
|---|---|---|
| 05**073544**001 | 4013288 | 180377 |
| | O | **3950 PKL** 1 x 1.5x90; 1 x 2.0x101; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x123; 1 x 4.0x137; 1 x 5.0x154; 1 x 6.0x172; 1 x 8.0x195; 1 x 10.0x224 |



### 3950/9 Hex-Plus Imperial Stainless 1 Stiftsleutel, inch, RVS



9-delig, in etui

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** RVS

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | |
|---|---|
| 05022721001 | |
| | **3950 PKL inch** 1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x123; 1 x 9/64"x130; 1 x 5/32"x137; 1 x 3/16"x154; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224 |

# Tip

## Wera “Take it easy” tool finder



“Take it easy” tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaat-zoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop Bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop Bitdoppen).

## Waarom zijn de SPKL stiftsleutels van Wera rond en hebben ze een kunststofhoes?



Stiftsleutel van rond materiaal liggen beter in de hand en maken langdurig en pijnvrij werken mogelijk. De hoes uit kunststof zorgt voor een goede grip, speciaal bij lage temperaturen.



## Zeskant Kogelkop

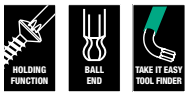


Dankzij het kogelkop-profiel is het mogelijk om de schroef onder een hoek aan- of los te draaien.

# Stiftsleutels voor binnenzeskant-schroeven

## Het Hex-Plus profiel laat binnenzeskant-schroeven langer heel.

### 950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Stiftsleutelset, metrisch, BlackLaser, met vasthoudfunctie






9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** BlackLaser oppervlakte, kunststofhoes met kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde. Met vasthoudfunctie voor Binnenzeskant-schroeven, grootte: 1,5, 2,0 en 2,5 zonder vasthoudfunctie

| | | |
|---|---|---|
| 05**022210**001 | | |
| O | **950 SPKL Multicolour** | 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112 |
| O | **950 SPKL HF Multicolour** | 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224 |

### 950/9 Hex-Plus Multicolour 1 Stiftsleutelset, metrisch, BlackLaser






9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** BlackLaser oppervlakte, kunststofhoes met kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | | |
|---|---|---|
| 05**022089**001 | | |
| O | **950 SPKL Multicolour** | 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224 |

### 950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB Stiftsleutelset, metrisch, BlackLaser

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073593**001 | | 165688 |
| | O **950 SPKL Multicolour** 1 x 1.5x90; 1 x 2.0x101; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x123; 1 x 4.0x137; 1 x 5.0x154; 1 x 6.0x172; 1 x 8.0x195; 1 x 10.0x224 | |



## 950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 1 Stiftsleutelset in etui, inch, BlackLaser



9-delig, in etui

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** BlackLaser oppervlakte, kunststofhoes met kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| 05**022639**001 | | |
|---|---|---|
| O | **950 SPKL inch** | 1 x 5/64"x101; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x123; 1 x 5/32"x137; 1 x 3/16"x154; 1 x 7/32"x172; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224 |

## 950/7 Hex-Plus Multicolour Magnet 1 Stiftsleutelset, metrisch, BlackLaser



7-delig, tweecomponenten vouwclip. Vaak is het handig als de schroef aan het gereedschap blijft "vastkleven". Dankzij de magnetiseerhulp in de vouwclip kan dit in een handomdraai.

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** BlackLaser oppervlakte, kunststofhoes met kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| 05**022534**001 | | |
|---|---|---|
| O | **950 SPKL** | 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172 |

# Tip

### Wera "Take it easy" tool finder



"Take it easy" tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaat-zoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop Bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop Bitdoppen).

### Vasthoudfunctie voor binnenzeskant-schroeven



De klemkracht voor de binnenzeskant-schroef op de stiftsleutel wordt geleverd door een verende kogel op het stiftsleutel. Bijzonder handig bij werkzaamheden op beperkte ruimte, waarbij het niet mogelijk is om de schroef met de andere hand vast te houden.

### Clip met magnetiseerhulp



Vaak helpt het als de schroef met behulp van magneetkracht op de stiftsleutel gehouden wordt. De Wera Clips met magnetiseerhulp bieden dit voordeel.

Magnetiseren

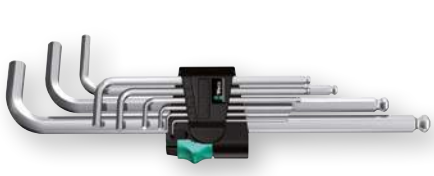


Demagnetiseren

# Stiftsleutels voor binnenzeskant-schroeven

## Het Hex-Plus profiel laat binnenzeskant-schroeven langer heel.

### 950/9 Hex-Plus 1 Stiftsleutelset, metrisch, verchroomd



9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** Verchroomd

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| 05**022087**001 | | |
|---|---|---|
| O | **950 PKL** | 1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219 |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

### 950/9 Hex-Plus 2 Stiftsleutelset, metrisch, verchroomd



9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** Verchroomd

**Pasvorm** Hex-Plus

| 05**021909**001 | | |
|---|---|---|
| O | **950 L** | 1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219 |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

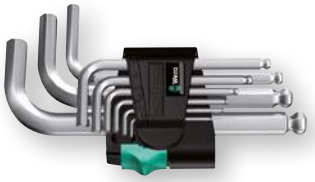
### 950 PKL/9 SM N SB Stiftsleutelset, metrisch, verchroomd

| | 4013288 |
|---|---|
| 05**073391**001 | 030160 |
| O | **950 PKL**<br>1 x 1.5x90 [1];<br>1 x 2.0x100; 1 x 2.5x112;<br>1 x 3.0x126;<br>1 x 4.0x140;<br>1 x 5.0x160;<br>1 x 6.0x180;<br>1 x 8.0x200;<br>1 x 10.0x219 |



1) Conventioneel zeskant-profiel

### 950/9 Hex-Plus 3 Stiftsleutelset, metrisch, verchroomd



9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** Verchroomd

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| 05**133163**001 | | |
|---|---|---|
| O | **950 PKS** | 1 x 1,5x50 [1]; 1 x 2,0x56; 1 x 2,5x63; 1 x 3,0x71; 1 x 4,0x80; 1 x 5,0x90; 1 x 6,0x100; 1 x 8,0x112; 1 x 10,0x125 |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

## 950/9 Hex-Plus 4 Stiftsleutelset, metrisch, verchroomd



9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** Binnenzeskant

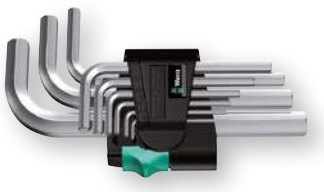
**Uitvoering:** Verchroomd, met extra korte kant voor werkzaamheden in krappe ruimtes

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | | |
|---|---|---|
| 05**073594**001 | | |
| O | **950 PKLS** | 1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219 |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

## 950/9 Hex-Plus 5 Stiftsleutelset, metrisch, verchroomd



9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** Verchroomd

**Pasvorm:** Hex-Plus

| | | |
|---|---|---|
| 05**021406**001 | | |
| O | **950** | 1 x 1,5x45 [1]; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112 |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

# Tip

### Hex-Plus



Binnenzeskantschroeven zijn moeilijk te verwerken omdat de contactvlakken, die de kracht van het gereedschap op de schroef overbrengen, zeer smal zijn. Het resultaat: de schroefkop kan beschadigd raken. Hex-Plus biedt grotere contactvlakken, die dit voorkomt! Tegelijk kunnen tot zo'n 20% hoge aanhaalmomenten worden overgedragen. Goed om te weten: Hex-Plus gereedschap past in elke standaard binnenzeskant schroef!

### Zeskant Kogelkop



Dankzij het kogelkop-profiel is het mogelijk om de schroef onder een hoek aan- of los te draaien.



# Stiftsleutels voor binnenzeskant-schroeven

## Het Hex-Plus profiel laat binnenzeskant-schroeven langer heel.

### 950/9 Hex-Plus 6 Stiftsleutelset, metrisch, BlackLaser



9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** BlackLaser oppervlakte

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | | |
|---|---|---|
| 05**022086**001 | | |
| O | **950 PKL BM** | 1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219 |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

### 950/9 Hex-Plus 6 SB Stiftsleutelset, metrisch, BlackLaser

| | | |
|---|---|---|
| | 4013288 | |
| 05**073596**001 | 106414 | |
| | O **950 PKL BM** 1 x 1.5x90 [1]; 1 x 2.0x100; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x126; 1 x 4.0x140; 1 x 5.0x160; 1 x 6.0x180; 1 x 8.0x200; 1 x 10.0x219 | |



1) Conventioneel zeskant-profiel

### 950/9 Hex-Plus 7 Stiftsleutelset, metrisch, BlackLaser



9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** BlackLaser oppervlakte

**Pasvorm:** Hex-Plus

| | | |
|---|---|---|
| 05**021737**001 | | |
| O | **950 BM** | 1 x 1,5x45 [1]; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112 |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

### 950/7 Hex-Plus Magnet 1, Stiftsleutelset, metrisch, verchroomd



7-delig, tweecomponenten vouwclip. Vaak is het handig als de schroef aan het gereedschap blijft “vastkleven”, dankzij de magnetiseerhulp in de vouwclip kan dit in een handomdraai.

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** Verchroomd

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | | |
|---|---|---|
| 05**022101**001 | | |
| O | **950 PKL** | 1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180 |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

### 950/7 Hex-Plus 1 Stiftsleutelset, metrisch, verchroomd



7-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** Verchroomd

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | | |
|---|---|---|
| 05**022181**001 | | |
| O | **950 PKL** | 1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180 |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

## 950/13 Hex-Plus Imperial 1 Stiftsleutelset, inch, BlackLaser



13-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** BlackLaser oppervlakte

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| 05**0217280**01 | |
|---|---|
| O | **950 PKL inch** 1 x 0,05"x83 [1]; 1 x 1/16"x91 [1]; 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x126; 1 x 9/64"x132; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212 |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

## 950/9 Hex-Plus Imperial 1 Stiftsleutelset, inch, BlackLaser



9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** BlackLaser oppervlakte

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| 05**0221710**01 | |
|---|---|
| O | **950 PKL inch** 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x126; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212 |

## 950/9 Hex-Plus Imperial 1 SB Stiftsleutelset, inch, BlackLaser

| | 4013288 |
|---|---|
| 05**1331800**01 | 154118 |
| | O **950 PKL inch** 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x126; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212 |




# Tip

## Wat heb ik aan een stiftsleutel met extra korte kant?



Elke gebruiker kent stiftsleutels met zelfs afgezaagde of afgeschuurde korte kanten voor het schroeven in nauwe ruimtes. Hierbij zijn de nadelen, dat er geen corrosiebescherming meer aanwezig is en dat door een eventueel te hoge temperatuur bij het afzagen de stiftsleutels te zacht en onbruikbaar geworden zijn.



# Stiftsleutels voor binnenzeskant-schroeven

## Het Hex-Plus profiel laat binnenzeskant-schroeven langer heel.

### 3950 SPKL Multicolour Stiftsleutel metrisch, RVS



**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** RVS, kunststofhoes met kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | | ⌀ mm | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**022660**001 | | 1,5 | 90 | 14 | 3 1/2" | 9/16" |
| 05**022661**001 | | 2,0 | 101 | 16 | 4" | 5/8" |
| 05**022662**001 | | 2,5 | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" |
| 05**022663**001 | | 3,0 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" |
| 05**022664**001 | | 4,0 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" |
| 05**022665**001 | | 5,0 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" |
| 05**022666**001 | | 6,0 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" |
| 05**022667**001 | | 8,0 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" |
| 05**022668**001 | | 10,0 | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" |

### 3950 PKL Stiftsleutel, metrisch, RVS



**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** RVS

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | ⌀ mm | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**022700**001 | 1,5 | 90 | 14 | 3 1/2" | 9/16" |
| 05**022701**001 | 2,0 | 101 | 16 | 4" | 5/8" |
| 05**022702**001 | 2,5 | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" |
| 05**022703**001 | 3,0 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" |
| 05**022704**001 | 4,0 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" |
| 05**022705**001 | 5,0 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" |
| 05**022706**001 | 6,0 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" |
| 05**022708**001 | 8,0 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" |
| 05**022709**001 | 10,0 | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" |

### 3950 PKL Stiftsleutel, inch, RVS



**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** RVS

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | ⌀ | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**022710**001 | 3/32" | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" |
| 05**022711**001 | 7/64" | 119 | 20 | 4 3/4" | 25/32" |
| 05**022712**001 | 1/8" | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" |
| 05**022713**001 | 9/64" | 130 | 22 | 5 3/16" | 29/32" |
| 05**022714**001 | 5/32" | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" |
| 05**022715**001 | 3/16" | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" |
| 05**022716**001 | 1/4" | 185 | 34 | 7 1/4" | 1 5/16" |
| 05**022717**001 | 5/16" | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" |
| 05**022718**001 | 3/8" | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" |

### 950 SPKL HF Stiftsleutel Multicolour, Metrisch, met vasthoudfunctie



**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** BlackLaser oppervlakte, kunststofhoes met kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde. Met vasthoudfunctie voor Binnenzeskant-schroeven

| | | ⌀ mm | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**022200**001 | | 3,0 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" |
| 05**022201**001 | | 4,0 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" |
| 05**022202**001 | | 5,0 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" |
| 05**022203**001 | | 6,0 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" |
| 05**022204**001 | | 8,0 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" |
| 05**022205**001 | | 10,0 | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" |

## 950 SPKL Stiftsleutel Multicolour, metrisch




**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** BlackLaser oppervlakte, kunststofhoes met kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | | ⬡ mm | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**022600**001 | | 1,5 | 90 | 14 | 3 1/2" | 9/16" |
| 05**022602**001 | | 2,0 | 101 | 16 | 4" | 5/8" |
| 05**022604**001 | | 2,5 | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" |
| 05**022606**001 | | 3,0 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" |
| 05**022608**001 | | 4,0 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" |
| 05**022610**001 | | 5,0 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" |
| 05**022612**001 | | 6,0 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" |
| 05**022614**001 | | 8,0 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" |
| 05**022616**001 | | 10,0 | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" |

## 950 SPKL Stiftsleutel Multicolour, inch




**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** BlackLaser oppervlakte, kunststofhoes met kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | | ⬡ | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**022630**001 | | 5/64" | 101 | 16 | 4" | 5/8" |
| 05**022631**001 | | 3/32" | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" |
| 05**022632**001 | | 1/8" | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" |
| 05**022633**001 | | 5/32" | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" |
| 05**022634**001 | | 3/16" | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" |
| 05**022635**001 | | 7/32" | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" |
| 05**022636**001 | | 1/4" | 185 | 34 | 7 1/4" | 1 5/16" |
| 05**022637**001 | | 5/16" | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" |
| 05**022638**001 | | 3/8" | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" |

## 950 PKL Stiftsleutel, metrisch, verchroomd




**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** Verchroomd

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | ⬡ mm | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**022050**001 [1] | 1,5 | 90 | 14 | 3 1/2" | 9/16" |
| 05**022052**001 | 2,0 | 100 | 16 | 4" | 5/8" |
| 05**022054**001 | 2,5 | 112 | 18 | 4 7/16" | 23/32" |
| 05**022056**001 | 3,0 | 126 | 20 | 5" | 25/32" |
| 05**022058**001 | 4,0 | 140 | 25 | 5 1/2" | 1" |
| 05**022060**001 | 5,0 | 160 | 28 | 6 5/16" | 1 3/32" |
| 05**022062**001 | 6,0 | 180 | 32 | 7 1/16" | 1 1/4" |
| 05**022063**001 | 7,0 | 190 | 34 | 7 1/2" | 1 5/16" |
| 05**022064**001 | 8,0 | 200 | 36 | 8" | 1 7/16" |
| 05**022066**001 | 10,0 | 219 | 40 | 8 11/16" | 1 9/16" |
| 05**022067**001 | 12,0 | 248 | 45 | 10" | 1 3/4" |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

## 950 PKL BM Stiftsleutel, metrisch, BlackLaser




**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** BlackLaser oppervlakte

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | ⬡ mm | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**027101**001 [1] | 1,5 | 90 | 14 | 3 1/2" | 9/16" |
| 05**027102**001 | 2,0 | 100 | 16 | 4" | 5/8" |
| 05**027103**001 | 2,5 | 112 | 18 | 4 7/16" | 23/32" |
| 05**027104**001 | 3,0 | 126 | 19 | 5" | 3/4" |
| 05**027105**001 | 4,0 | 140 | 25 | 5 1/2" | 1" |
| 05**027106**001 | 5,0 | 160 | 28 | 6 5/16" | 1 3/32" |
| 05**027107**001 | 6,0 | 180 | 32 | 7 1/16" | 1 1/4" |
| 05**027110**001 | 7,0 | 190 | 34 | 7 1/2" | 1 5/16" |
| 05**027108**001 | 8,0 | 200 | 36 | 8" | 1 7/16" |
| 05**027109**001 | 10,0 | 219 | 40 | 8 11/16" | 1 9/16" |
| 05**027111**001 | 12,0 | 248 | 45 | 10" | 1 3/4" |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

# Stiftsleutels voor binnenzeskant-schroeven

## Het Hex-Plus profiel laat binnenzeskant-schroeven langer heel.

### 950 PKL Stiftsleutel, inch, BlackLaser




**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** BlackLaser oppervlakte

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | ⬡ | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**022079**001 [1] | 0,05" | 83 | 14 | 3 1/4" | 9/16" |
| 05**022081**001 [1] | 1/16" | 91 | 15 | 3 1/2" | 19/32" |
| 05**022068**001 | 5/64" | 100 | 16 | 4" | 5/8" |
| 05**022070**001 | 3/32" | 112 | 18 | 4 7/16" | 23/32" |
| 05**022071**001 | 7/64" | 119 | 19 | 4 3/4" | 3/4" |
| 05**022072**001 | 1/8" | 126 | 20 | 5" | 25/32" |
| 05**022073**001 | 9/64" | 132 | 23 | 5 3/16" | 29/32" |
| 05**022074**001 | 5/32" | 140 | 25 | 5 1/2" | 1" |
| 05**022076**001 | 3/16" | 160 | 25 | 6 5/16" | 1" |
| 05**022078**001 | 7/32" | 180 | 27 | 7 1/16" | 1 1/16" |
| 05**022080**001 | 1/4" | 190 | 34 | 7 1/2" | 1 5/16" |
| 05**022082**001 | 5/16" | 200 | 36 | 8" | 1 7/16" |
| 05**022095**001 | 3/8" | 212 | 38 | 8 3/8" | 1 1/2" |
| 05**022096**001 | 1/2" | 224 | 40 | 9" | 1 9/16" |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

### 950 PKLS Stiftsleutel, metrisch, verchroomd




**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** Verchroomd, met extra korte kant voor werkzaamheden in krappe ruimtes

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | ⬡ mm | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**022040**001 [1] | 1,5 | 90 | 4,5 | 3 1/2" | 11/64" |
| 05**022041**001 | 2,0 | 100 | 5,5 | 4" | 7/32" |
| 05**022042**001 | 2,5 | 112 | 6,5 | 4 7/16" | 1/4" |
| 05**022043**001 | 3,0 | 126 | 7,5 | 5" | 19/64" |
| 05**022044**001 | 4,0 | 140 | 10,0 | 5 1/2" | 25/64" |
| 05**022045**001 | 5,0 | 160 | 12 | 6 5/16" | 15/32" |
| 05**022046**001 | 6,0 | 180 | 15 | 7 1/16" | 19/32" |
| 05**022047**001 | 8,0 | 200 | 19 | 8" | 3/4" |
| 05**022048**001 | 10,0 | 219 | 22 | 8 5/8" | 7/8" |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

### 950 PKS Stiftsleutel, metrisch, verchroomd




**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** Korte uitvoering, verchroomd

**Pasvorm:** Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde

| | ⬡ mm | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**133150**001 [1] | 1,5 | 50 | 14 | 2" | 9/16" |
| 05**133151**001 | 2,0 | 56 | 16 | 2 7/32" | 5/8" |
| 05**133152**001 | 2,5 | 63 | 18 | 2 1/2" | 23/32" |
| 05**133153**001 | 3,0 | 71 | 20 | 2 3/4" | 25/32" |
| 05**133154**001 | 4,0 | 80 | 22 | 3" | 29/32" |
| 05**133155**001 | 5,0 | 90 | 25 | 3 1/2" | 1" |
| 05**133156**001 | 6,0 | 100 | 28 | 4" | 1 3/32" |
| 05**133157**001 | 8,0 | 112 | 32 | 4 7/16" | 1 1/4" |
| 05**133158**001 | 10,0 | 125 | 36 | 5" | 1 5/16" |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

### 950 L Stiftsleutel, metrisch, verchroomd



**Toepassing:** Binnenzeskant

**Uitvoering:** Verchroomd

**Pasvorm** Hex-Plus

| | ⬡ mm | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**021600**001 [1] | 1,5 | 90 | 14 | 3 1/2" | 9/16" |
| 05**021605**001 | 2,0 | 100 | 16 | 4" | 5/8" |
| 05**021610**001 | 2,5 | 112 | 18 | 4 7/16" | 23/32" |
| 05**021615**001 | 3,0 | 126 | 20 | 5" | 25/32" |
| 05**021620**001 | 4,0 | 140 | 25 | 5 1/2" | 1" |
| 05**021625**001 | 5,0 | 160 | 28 | 6 5/16" | 1 3/32" |
| 05**021630**001 | 6,0 | 180 | 32 | 7 1/16" | 1 1/4" |
| 05**021632**001 | 7,0 | 190 | 30 | 7 1/2" | 1 1/4" |
| 05**021635**001 | 8,0 | 200 | 36 | 8" | 1 7/16" |
| 05**021640**001 | 10,0 | 219 | 40 | 8 11/16" | 1 9/16" |
| 05**021645**001 | 12,0 | 250 | 45 | 10" | 1 3/4" |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

## 950 Stiftsleutel, metrisch, verchroomd



**Toepassing:** Binnenzeskant
**Uitvoering:** Verchroomd
**Pasvorm:** Hex-Plus

| | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**021005**001 [1] | 1,5 | 45 | 14 | 1 3/4" | 9/16" |
| 05**021010**001 | 2,0 | 50 | 16 | 2" | 5/8" |
| 05**021015**001 | 2,5 | 56 | 18 | 2 7/32" | 23/32" |
| 05**021020**001 | 3,0 | 63 | 20 | 2 1/2" | 25/32" |
| 05**021025**001 | 3,5 | 66 | 23 | 2 5/8" | 29/32" |
| 05**021030**001 | 4,0 | 70 | 25 | 2 3/4" | 1" |
| 05**021035**001 | 4,5 | 75 | 26 | 3" | 1 1/32" |
| 05**021040**001 | 5,0 | 80 | 28 | 3 1/8" | 1 3/32" |
| 05**021045**001 | 6,0 | 90 | 32 | 3 1/2" | 1 1/4" |
| 05**021050**001 | 7,0 | 95 | 34 | 3 3/4" | 1 5/16" |
| 05**021055**001 | 8,0 | 100 | 36 | 4" | 1 7/16" |
| 05**021060**001 | 9,0 | 106 | 38 | 4 3/16" | 1 1/2" |
| 05**021065**001 | 10,0 | 112 | 40 | 4 7/16" | 1 9/16" |
| 05**021070**001 | 11,0 | 120 | 43 | 4 3/4" | 1 11/16" |
| 05**021075**001 | 12,0 | 125 | 45 | 5" | 1 3/4" |
| 05**021080**001 | 13,0 | 132 | 50 | 5 3/16" | 2" |
| 05**021085**001 [1] | 14,0 | 140 | 56 | 5 1/2" | 2 7/32" |
| 05**021090**001 [1] | 17,0 | 160 | 63 | 6 5/16" | 2 1/2" |
| 05**021095**001 [1] | 19,0 | 180 | 70 | 7 1/16" | 2 3/4" |
| 05**021100**001 [1] | 22,0 | 200 | 80 | 8" | 3 1/8" |
| 05**021105**001 [1] | 24,0 | 224 | 90 | 9" | 3 1/2" |
| 05**021110**001 [1] | 27,0 | 250 | 100 | 10" | 4" |

[1] Conventioneel zeskant-profiel

## 950 BM Stiftsleutel, metrisch, BlackLaser



**Toepassing:** Binnenzeskant
**Uitvoering:** BlackLaser oppervlakte
**Pasvorm:** Hex-Plus

| | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**027201**001 [1] | 1,5 | 45 | 14 | 1 3/4" | 9/16" |
| 05**027202**001 | 2,0 | 50 | 16 | 2" | 5/8" |
| 05**027203**001 | 2,5 | 56 | 18 | 2 7/32" | 23/32" |
| 05**027204**001 | 3,0 | 63 | 20 | 2 1/2" | 25/32" |
| 05**027205**001 | 3,5 | 66 | 23 | 2 5/8" | 29/32" |
| 05**027206**001 | 4,0 | 70 | 25 | 2 3/4" | 1" |
| 05**027207**001 | 4,5 | 75 | 26 | 3" | 1 1/32" |
| 05**027208**001 | 5,0 | 80 | 28 | 3 1/8" | 1 3/32" |
| 05**027209**001 | 6,0 | 90 | 32 | 3 1/2" | 1 1/4" |
| 05**027210**001 | 7,0 | 95 | 34 | 3 3/4" | 1 5/16" |
| 05**027211**001 | 8,0 | 100 | 36 | 4" | 1 7/16" |
| 05**027213**001 | 9,0 | 106 | 38 | 4 11/64" | 1 1/2" |
| 05**027212**001 | 10,0 | 112 | 40 | 4 7/16" | 1 9/16" |
| 05**027214**001 | 11,0 | 120 | 43 | 4 23/32" | 1 11/16" |
| 05**027215**001 | 12,0 | 125 | 45 | 5" | 1 49/64" |

[1] Conventioneel zeskant-profiel



# Stiftsleutels voor TORX®-schroeven

## Krachtig en ergonomisch, langere levensduur.

### 967/9 TX XL Multicolour HF 1 Stiftsleutelset met vasthoudfunctie, lang






9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** TORX®-schroeven

**Uitvoering:** Gefosfateerd, met kunststof hoes in kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk

**Aandrijving:** Met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven volgens specificatie Acument Intellectual Properties

| 05**024470**001 | | |
|---|---|---|
| ✪✪ | **967 SXL HF TORX® Multicolour** | 1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112; 1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154; 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224 |

### 967/9 TX Multicolour HF 1 Stiftsleutelset met Vasthoudfunctie






9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** TORX®-schroeven

**Uitvoering:** Rond

**Aandrijving:** Met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven volgens specificatie Acument Intellectual Properties, BlackLaser-oppervlakte, met kunststof hoes in kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

| | | |
|---|---|---|
| 05**024179**001 | | |
| ✪ | **967 SL TORX® HF** | 1 x TX 8x76; 1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132 |

### 967/9 TX XL HF 1 Stiftsleutelset met vasthoudfunctie, lang






9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** TORX®-schroeven

**Uitvoering:** Gefosfateerd

**Aandrijving:** Met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven volgens specificatie Acument Intellectual Properties

| 05**024450**001 | | |
|---|---|---|
| ✪✪ | **967 XL HF TORX®** | 1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112; 1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154; 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224 |

### 967/9 TX HF 1 Stiftsleutelset met vasthoudfunctie, BlackLaser






9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** TORX®-schroeven

**Uitvoering:** Rond

**Aandrijving:** Met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven volgens specificatie Acument Intellectual Properties, BlackLaser-oppervlakte

| 05**024244**001 | | |
|---|---|---|
| ✪ | **967 L TORX® HF** | 1 x TX 8x76; 1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132 |

## 967/9 TX XL Multicolour 1 Multicolour Stiftsleutelset, lang



9-delig, tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** TORX® schroeven

**Uitvoering:** Gefosfateerd, met kunststof hoes in kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

**Aandrijving:** TORX® aan korte zijde, TORX®-Kogelkop aan lange zijde, TX 8, TX 9, TX 10: zonder kogelkop aan lange zijde

| | | |
|---|---|---|
| 05**024480**001 | | |
| | **967 SXL TORX® Multicolour** | 1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112 |
| | **967 SPKXL TORX® Multicolour** | 1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154; 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224 |

# Tip

## TORX® HF Profiel



Het Wera TORX® HF Profiel (HF = vasthoudfunctie) heeft een speciale geometrie. Door een geoptimaliseerde pasvorm en de hiermee ontstane klemkracht, worden TORX®-schroeven, die volgens de specificaties van Acument Global Technologies zijn vervaardigd, veilig op de punt van het gereedschap gehouden. Ideaal voor werkzaamheden in krappe ruimtes.

## Wera “Take it easy” tool finder




“Take it easy” tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaatzoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop Bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop Bitdoppen).

# Stiftsleutels voor TORX®-schroeven

## Krachtig en ergonomisch, langere levensduur.

### 967/9 TX BO Multicolour 1 TORX® BO Multicolour Stiftsleutelset, BlackLaser






9-delig, tweecomponenten vouwclip. Vaak is het handig als de schroef aan het gereedschap blijft "vastkleven", dankzij de magnetiseerhulp in de vouwclip kan dit in een handomdraai.

**Toepassing:** TORX® schroeven en TORX® met veiligheidsstift. (BO=Met gat)

**Uitvoering:** Blacklaser, met kunststof hoes in kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

**Aandrijving:** TORX® aan korte zijde, TORX®-Kogelkop aan lange zijde

| | | |
|---|---|---|
| 05**024335**001 | | |
| | **967 SPKL** | 1 x TX 8x76 [1]; 1 x TX 9x79 [1]; 1 x TX 10x85 [2]; |
| | **TORX® BO** | 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; |
| | **Multicolour** | 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132 |

[1] Levering zonder boring en kogelkop aan lange zijde.
[2] Levering zonder kogelkop aan lange zijde.

### 967/9 TX BO Multicolour 1 SB TORX® BO Stiftsleutelset, BlackLaser

| | | |
|---|---|---|
| | | 4013288 |
| 05**073599**001 | | 170125 |
| | **967 SPKL TORX® BO Multicolour** | 1 x TX 8x76 [1]; 1 x TX 9x79 [1]; 1 x TX 10x85 [2]; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132 |




[1] Levering zonder boring en kogelkop aan lange zijde.
[2] Levering zonder kogelkop aan lange zijde.

### 967/9 TX XL 1 TORX® Stiftsleutelset, lang






9-delig, in tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** TORX®

**Uitvoering:** Gefosfateerd

**Aandrijving:** TORX® aan korte zijde, TORX®-Kogelkop aan lange zijde, TX 8, TX 9, TX 10: zonder kogelkop aan lange zijde

| | | |
|---|---|---|
| 05**024460**001 | | |
| | **967 XL TORX®** | 1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112 |
| | **967 PKXL TORX®** | 1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154; 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224 |

### 967/9 TX 1 TORX® Stiftsleutelset, BlackLaser



9-delig, in tweecomponenten vouwclip

**Toepassing:** TORX®

**Uitvoering:** Blacklaser, rond

**Aandrijving:** TORX® aan korte zijde, TORX®-Kogelkop aan lange zijde

| | | |
|---|---|---|
| 05**024242**001 | | |
| | **967 PKL TORX®** | 1 x TX 8x76 [1]; 1 x TX 9x79 [1]; 1 x TX 10x85 [1]; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132 |

[1] Levering zonder kogelkop aan lange zijde.

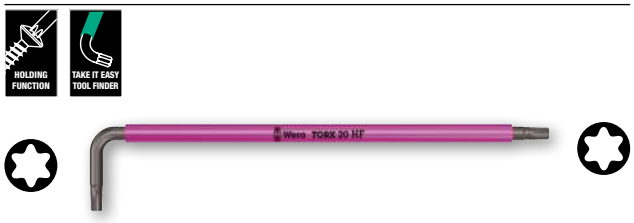
### 967/9 TX 1 SB Stifsleutelset, BlackLaser

| | | |
|---|---|---|
| | | 4013288 |
| 05**073598**001 | | 106438 |
| | **967 PKL TORX®** | 1 x TX 8x76 [1]; 1 x TX 9x79 [1]; 1 x TX 10x85 [1]; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132 |




[1] Levering zonder kogelkop aan lange zijde.

## 967 SXL HF TORX® Stiftsleutel Multicolour met Vasthoudfunctie, lang




**Toepassing:** TORX® schroeven

**Uitvoering:** Gefosfateerd, met kunststof hoes in kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

**Aandrijving:** Met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven volgens specificatie Acument Intellectual Properties

| | | | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**024471**001 | | TX 8 | 90 | 16 | 3 1/2" | 5/8" |
| 05**024472**001 | | TX 9 | 101 | 16 | 4" | 5/8" |
| 05**024473**001 | | TX 10 | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" |
| 05**024474**001 | | TX 15 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" |
| 05**024475**001 | | TX 20 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" |
| 05**024476**001 | | TX 25 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" |
| 05**024477**001 | | TX 27 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" |
| 05**024478**001 | | TX 30 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" |
| 05**024479**001 | | TX 40 | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" |

## 967 SPKXL TORX® Stiftsleutel Multicolour, lang




**Toepassing:** TORX® schroeven

**Uitvoering:** Gefosfateerd, met kunststof hoes in kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

**Aandrijving:** TORX® aan korte zijde, TORX®-Kogelkop aan lange zijde

| | | | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**024484**001 | | TX 15 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" |
| 05**024485**001 | | TX 20 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" |
| 05**024486**001 | | TX 25 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" |
| 05**024487**001 | | TX 27 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" |
| 05**024488**001 | | TX 30 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" |
| 05**024489**001 | | TX 40 | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" |

# Tip

### TORX® HF Profiel



Het Wera TORX® HF Profiel (HF = vasthoudfunctie) heeft een speciale geometrie. Door een geoptimaliseerde pasvorm en de hiermee ontstane klemkracht, worden TORX®-schroeven, die volgens de specificaties van Acument Global Technologies zijn vervaardigd, veilig op de punt van het gereedschap gehouden. Ideaal voor werkzaamheden in krappe ruimtes.

### Wera “Take it easy” tool finder




“Take it easy” tool finder met kleurcodering op maat – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap. Formaatzoeksysteem in gereedschappen voor binnenzeskant-schroeven (stiftsleutels, Zyklop Bitdoppen), buitenzeskant-schroeven en moeren (Joker-steeksleutels, Zyklop-doppen en Zyklop-doppen met vasthoudfunctie) en TORX®-schroeven (stiftsleutels, Zyklop Bitdoppen).

### Kogelkop



Dankzij het kogelkop-profiel is het mogelijk om de schroef onder een hoek aan- of los te draaien.

# Stiftsleutels voor TORX®-schroeven

## Krachtig en ergonomisch, langere levensduur.

### 967 SL TORX® HF Multicolour Stiftsleutel met Vasthoudfunctie




**Toepassing:** TORX®-schroeven

**Uitvoering:** Rond

**Aandrijving:** Met Vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven volgens specificatie Acument Intellectual Properties, BlackLaser, met kunststof hoes in kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

| | | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**024170**001 | TX 8 | 76 | 16 | 3" | 5/8" |
| 05**024171**001 | TX 9 | 79 | 16 | 3 1/8" | 5/8" |
| 05**024172**001 | TX 10 | 85 | 17 | 3 1/4" | 21/32" |
| 05**024173**001 | TX 15 | 90 | 18 | 3 1/2" | 23/32" |
| 05**024174**001 | TX 20 | 96 | 19 | 3 3/4" | 3/4" |
| 05**024175**001 | TX 25 | 104 | 21 | 4 1/8" | 27/32" |
| 05**024176**001 | TX 27 | 112 | 22 | 4 7/16" | 29/32" |
| 05**024177**001 | TX 30 | 122 | 24 | 4 13/16" | 1" |
| 05**024178**001 | TX 40 | 132 | 27 | 5 3/16" | 1 1/16" |

### 967 SPKL TORX® BO Stiftsleutel Multicolour




**Toepassing:** TORX® schroeven en TORX® met veiligheidsstift. (BO=Met gat)

**Uitvoering:** BlackLaser, met kunststof hoes in kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

**Aandrijving:** TORX® aan korte zijde, TORX®-Kogelkop aan lange zijde

| | | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**024350**001 [1] | TX 8 | 76 | 16 | 3" | 5/8" |
| 05**024351**001 [1] | TX 9 | 79 | 16 | 3 1/8" | 5/8" |
| 05**024352**001 [2] | TX 10 | 85 | 17 | 3 3/8" | 21/32" |
| 05**024353**001 | TX 15 | 90 | 18 | 3 1/2" | 23/32" |
| 05**024354**001 | TX 20 | 96 | 19 | 3 3/4" | 3/4" |
| 05**024355**001 | TX 25 | 104 | 21 | 4 1/8" | 27/32" |
| 05**024356**001 | TX 27 | 112 | 22 | 4 7/16" | 29/32" |
| 05**024357**001 | TX 30 | 122 | 24 | 4 13/16" | 1" |
| 05**024358**001 | TX 40 | 132 | 27 | 5 3/16" | 1 1/16" |

[1] Levering zonder boring en kogelkop aan lange zijde.
[2] Levering zonder kogelkop aan lange zijde.

### 967 SXL TORX® Stiftsleutel Multicolour, lang




**Toepassing:** TORX® schroeven

**Uitvoering:** Gefosfateerd, met kunststof hoes in kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

**Aandrijving:** TORX®

| | | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**024481**001 | TX 8 | 90 | 16 | 3 1/2" | 5/8" |
| 05**024482**001 | TX 9 | 101 | 16 | 4" | 5/8" |
| 05**024483**001 | TX 10 | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" |

### 967 XL HF TORX® Stiftsleutel met Vasthoudfunctie, lang




**Toepassing:** TORX® schroeven

**Uitvoering:** Gefosfateerd

**Aandrijving:** Met Vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven volgens specificatie Acument Intellectual Properties

| | | L' mm | L mm | L' | L | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**024451**001 | TX 8 | 90 | 16 | 3 1/2" | 5/8" | 10 |
| 05**024452**001 | TX 9 | 101 | 16 | 4" | 5/8" | 10 |
| 05**024453**001 | TX 10 | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" | 10 |
| 05**024454**001 | TX 15 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" | 10 |
| 05**024455**001 | TX 20 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" | 10 |
| 05**024456**001 | TX 25 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" | 10 |
| 05**024457**001 | TX 27 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" | 10 |
| 05**024458**001 | TX 30 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" | 10 |
| 05**024459**001 | TX 40 | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" | 10 |

# Stiftsleutels voor TORX®-schroeven

## Krachtig en ergonomisch, langere levensduur.

### 967 PKXL TORX® Stiftsleutel, lang




**Toepassing:** TORX®

**Uitvoering:** Gefosfateerd

**Aandrijving:** TORX® aan korte zijde, TORX®-Kogelkop aan lange zijde

| | | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**024464**001 | TX 15 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" |
| 05**024465**001 | TX 20 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" |
| 05**024466**001 | TX 25 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" |
| 05**024467**001 | TX 27 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" |
| 05**024468**001 | TX 30 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" |
| 05**024469**001 | TX 40 | 224 | 42 | 9" | 1 1/16" |

### 967 XL TORX® Stiftsleutel, lang



**Toepassing:** TORX®

**Uitvoering:** Gefosfateerd

**Aandrijving:** TORX®

| | | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**024461**001 | TX 8 | 90 | 16 | 3 1/2" | 5/8" |
| 05**024462**001 | TX 9 | 101 | 16 | 4" | 5/8" |
| 05**024463**001 | TX 10 | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" |

### 967 PKL TORX® Stiftsleutel, BlackLaser




**Toepassing:** TORX®

**Uitvoering:** BlackLaser, rond

**Aandrijving:** TORX® aan korte zijde, TORX®-Kogelkop aan lange zijde

| | | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**024199**001 [1)] | TX 8 | 76 | 16 | 3" | 5/8" |
| 05**024100**001 [1)] | TX 9 | 79 | 16 | 3 1/8" | 5/8" |
| 05**024105**001 [1)] | TX 10 | 85 | 17 | 3 3/8" | 21/32" |
| 05**024200**001 | TX 15 | 90 | 18 | 3 1/2" | 23/32" |
| 05**024202**001 | TX 20 | 96 | 19 | 3 3/4" | 3/4" |
| 05**024204**001 | TX 25 | 104 | 21 | 4 1/8" | 27/32" |
| 05**024206**001 | TX 27 | 112 | 22 | 4 7/16" | 29/32" |
| 05**024208**001 | TX 30 | 122 | 24 | 4 13/16" | 1" |
| 05**024210**001 | TX 40 | 132 | 27 | 5 3/16" | 1 1/16" |

[1)] Levering zonder kogelkop aan lange zijde.

### 967 L TORX® HF Stiftsleutel met vasthoudfunctie, BlackLaser




**Toepassing:** TORX®-schroeven

**Uitvoering:** Rond, BlackLaser-oppervlakte

**Aandrijving:** Met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven volgens specificatie Acument Intellectual Properties

| | | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**024160**001 | TX 8 | 76 | 16 | 3" | 5/8" |
| 05**024161**001 | TX 9 | 79 | 16 | 3 1/8" | 5/8" |
| 05**024162**001 | TX 10 | 85 | 17 | 3 1/4" | 21/32" |
| 05**024163**001 | TX 15 | 90 | 18 | 3 1/2" | 23/32" |
| 05**024164**001 | TX 20 | 96 | 19 | 3 3/4" | 3/4" |
| 05**024165**001 | TX 25 | 104 | 21 | 4 1/8" | 27/32" |
| 05**024166**001 | TX 27 | 112 | 22 | 4 7/16" | 29/32" |
| 05**024167**001 | TX 30 | 122 | 24 | 4 13/16" | 1" |
| 05**024168**001 | TX 40 | 132 | 27 | 5 3/16" | 1 1/16" |

### 967 Stiftsleutel TORX®, BlackLaser



**Toepassing:** TORX®

**Uitvoering:** Blacklaser, rond

**Aandrijving:** TORX®

| | | L' mm | L mm | L' | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**024001**001 | TX 6 | 42 | 16 | 1 5/8" | 5/8" |
| 05**024002**001 | TX 7 | 48 | 16 | 1 7/8" | 5/8" |
| 05**024003**001 | TX 8 | 48 | 16 | 1 7/8" | 5/8" |
| 05**024004**001 | TX 9 | 48 | 16 | 1 7/8" | 5/8" |
| 05**024005**001 | TX 10 | 51 | 17 | 2" | 21/32" |
| 05**024008**001 | TX 15 | 54 | 18 | 2 1/8" | 23/32" |
| 05**024010**001 | TX 20 | 57 | 19 | 2 1/4" | 3/4" |
| 05**024012**001 | TX 25 | 60 | 20 | 2 3/8" | 25/32" |
| 05**024013**001 | TX 27 | 64 | 21 | 2 1/2" | 27/32" |
| 05**024015**001 | TX 30 | 70 | 24 | 2 3/4" | 1" |
| 05**024020**001 | TX 40 | 76 | 26 | 3" | 1 1/32" |

# Haakse-Schroevendraaiers

## Voor Sleuf-, Phillips en Pozidriv.

### 919 PH Phillips Haakse-Schroevendraaier




**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips
**Uitvoering:** 90° + 180°, nicromatt

| | | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**017205**001 | PH1+2 | 125 | 20 | 5" | $^{25}/_{32}$" |

### 919 PZ Pozidriv Haakse-Schroevendraaier




**Toepassing:** Voor Pozidriv-Schroeven
**Uitvoering:** 90° + 180°, BlackLaser

| | | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**017305**001 | PZ1+2 | 125 | 20 | 5" | $^{25}/_{32}$" |

### 920 A Zaagsnede Haakse-Schroevendraaier




**Toepassing:** Sleufschroeven
**Uitvoering:** 90° + 180°, nicromatt

| | mm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**017405**001 | 4,0+4,0 | 100 | 12 | 4" | $^{1}/_{2}$" |
| 05**017410**001 | 5,5+5,5 | 125 | 16 | 5" | $^{5}/_{8}$" |
| 05**017415**001 | 8,0+8,0 | 150 | 20 | 6" | $^{25}/_{32}$" |


Wera

# Kraftform Kompakt


| | | |
|---|---|---|
|  | Kraftform Kompakt<br>10, 12 | 262 |
|  | Kraftform Kompakt<br>20, 22, 25, 26, 28 | 264 |
|  | Kraftform Kompakt<br>40, 41 | 268 |
|  | Kraftform Kompakt<br>50 | 269 |
|  | Kraftform Kompakt<br>60, 62 | 270 |
|  | Kraftform Kompakt<br>70, 71 | 276 |
|  | Kraftform Kompakt<br>100 | 278 |
|  | Kraftform Kompakt<br>gebruikers-assortiment | 280 |
|  | Handgrepen<br>en adapter | 284 |
|  | Kraftform Kompakt Vario<br>met Ratelfunctie | 288 |
|  | Kraftform Kompakt Vario<br>zonder Ratelfunctie | 292 |

# Kraftform Kompakt

Waarom grijp je zo vaak naar het verkeerde gereedschap? De reden: te veel gereedschap in te zware gereedschapstassen.

Het was ons dan ook duidelijk dat we gereedschap moesten ontwikkelen dat voor zoveel mogelijk toepassingen geschikt zou zijn en ook makkelijk meegenomen moest kunnen worden voor werkzaamheden op locatie.

Onze oplossing: Kraftform Kompakt-gereedschap. Eén handgreep waarin klingen met verschillende profielen geplaatst kunnen worden. De klingen zijn tevens geschikt voor plaatsing in de accuschroevendraaier. Compact en veilig opgeborgen in lichte en robuuste stoffen etuis of kunststof dozen.





De sets met Kraftform-greep, bithouder en bits zijn voor zowel handmatig als machinaal gebruik geschikt.



Het wisselsysteem met snelspanhouder zorgt ervoor dat u razendsnel iedere uitdaging aankunt.



Opbergen en vervoeren in stevige kunststofbox of in robuuste riemtas. Zo heeft u uw gereedschap altijd bij de hand. Kraftform Kompakt sets met Zyklop Speed of Zyklop Mini ratel vind u op pagina 146, 216-223.





Kraftform Kompakt-gebruikersassortimenten – de speciale sets – compact en veelzijdig tegelijk. Voor alle sanitair-, hout-, metaal- of elektrotoepassingen.

# Kraftform Kompakt 10, 12

## Nog compacter kan een schroevendraaier nauwelijks zijn.

### Kraftform Kompakt 10




10-delig

1 greep 813 R Kraftform met snelwisselhouder Rapidaptor

| | | |
|---|---|---|
| 05**056653**001 | | |
| ◉ | **813 R** | 1 x 1/4"x90 |
| ✪ | **851/1 TZ PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| ✪ | **855/1 TZ PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| ✪ | **867/1 TZ TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25 |
| ⬬ | **800/1 TZ** | 1 x 0,5x4,0x25; 1 x 1,0x5,5x25 |

### Kraftform Kompakt 12




10-delig

1 greep 813 R Kraftform met snelwisselhouder Rapidaptor

| | | |
|---|---|---|
| 05**135942**001 | | |
| ◉ | **813 R** | 1 x 1/4"x90 |
| ✪ | **867/1 TZ TORX®** | 1 x TX 5x25; 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25 |
| ✪ | **851/1 J** | 1 x PH 00x25x2,0; 1 x PH 0x25x2,5; 1 x PH 1x25x3,0 |
| ✪ | **851/1 TZ PH** | 1 x PH 2x25 |



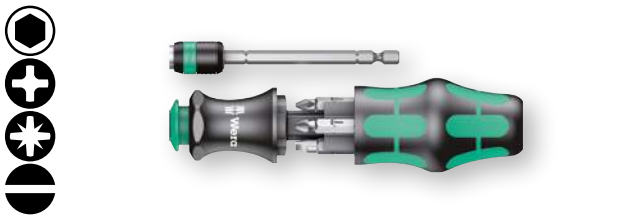

Kraftform Kompakt
Wera
813 R
051272

# Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

## Met telescopische kling en bitmagazijn.

### Kraftform Kompakt 20 A



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Verbindingsdeel, telescopische kling, Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-funktie

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep, geïntegreerd magazijn

| | | |
|---|---|---|
| 05**051019**001 | | |
| | **889/4 R** | 1 x 1/4"x100 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **800/1 Z** | 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |

### Kraftform Kompakt 20 met etui







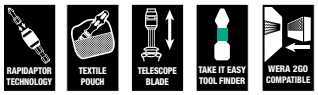
**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Verbindingsdeel, telescopische kling, Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-funktie

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep, geïntegreerd magazijn

| | | |
|---|---|---|
| 05**051021**001 | | |
| | **889/4 R** | 1 x 1/4"x100 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **800/1 Z** | 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |

### Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1 met etui







**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Verbindingsdeel, telescopische kling, Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-funktie; dankzij de kleurcodering en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep, geïntegreerd magazijn

| | | |
|---|---|---|
| 05**051016**001 | | |
| | **889/4 R** | 1 x 1/4"x100 |
| | **851/1 BTZ PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| | **855/1 BTZ PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **867/1 TORX® BTZ** | 1 x TX 25x25 |
| | **800/1 BTZ** | 1 x 0,8x5,5x25 |

### Kraftform Kompakt 22 met etui







**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Verbindingsdeel, telescopische kling, Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-funktie

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep, geïntegreerd magazijn

| | | |
|---|---|---|
| 05**051023**001 | | |
| | **889/4 R** | 1 x 1/4"x100 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25 |
| | **867/1 Z TORX®** | 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25 |



# Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

## Met telescopische kling en bitmagazijn.

### Kraftform Kompakt 25 met etui







**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Verbindingsdeel, telescopische kling, Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-funktie

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep, geïntegreerd magazijn

| | | |
|---|---|---|
| 05**051024**001 | | |
| | **889/4 R** | 1 x 1/4"x100 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **800/1 Z** | 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |

### Kraftform Kompakt 26 met etui







**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1 en 4

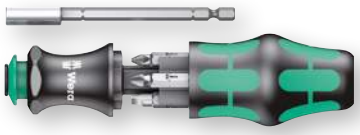
**Uitvoering:** Verbindingsdeel, telescopische kling, Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-funktie

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep, geïntegreerd magazijn

| | | |
|---|---|---|
| 05**051025**001 | | |
| | **889/4 R** | 1 x 1/4"x100 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| | **800/1 Z** | 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |
| | **868/1 Z** | 1 x # 1x25; 1 x # 2x25 |

## Kraftform Kompakt 28 SB



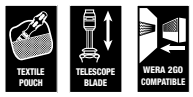
**Toepassing:** Geschikt voor bits met $^1/_4$"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera aansluiting-rij 1

**Uitvoering:** Verbindingsdeel, telescopische kling, RVS huls, spanring en sterke magneet

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep, geïntegreerd magazijn

| | | |
|---|---|---|
| 05**073240**001 | | |
| ⊕ | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| ⊕ | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| ⊖ | **800/1 Z** | 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |

## Kraftform Kompakt 28 met etui







**Toepassing:** Geschikt voor bits met $^1/_4$"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera aansluiting-rij 1

**Uitvoering:** Verbindingsdeel, telescopische kling, RVS huls, spanring en sterke magneet

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep, geïntegreerd magazijn

| | | |
|---|---|---|
| 05**134491**001 | | |
| ⊖ | **800/1 Z** | 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |
| ⊕ | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| ⊕ | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |

# Tip

## Kraftform Kompakt 20



De sets van de Kraftform Kompakt 20 serie hebben het in zich: In de greep intrekbare telescoopkling (deze kan ook eruit gehaald worden en als bithouder in de machine gezet worden) en geïntegreerd bitmagazijn.

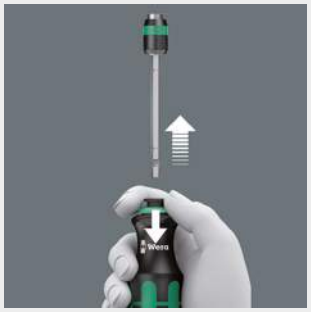
Met de Rapidaptor-technologie is gegarandeerd dat de bits razendsnel gewisseld kunnen worden en dat de schroefmachine, door de vrijloophuls, gemakkelijk te besturen is.




## De telescopische kling



De in de handgreep verzinkbare telescopische kling met snelwisseltoevoer maakt een snelle handbediening mogelijk, ook op plekken waar weinig ruimte is, met ingetrokken kling.



Om de kling uit te klappen, hoeft slechts de vergrendelhuls te worden bediend. De telescopische houder is nu weer te gebruiken als volwaardige schroevendraaier.



Door de huls opnieuw krachtig te bedienen, wordt het ontgrendelmechanisme ontgrendeld; het overwinnen van de vergrendelweerstand is duidelijk te horen en voelen. De telescopische kling kan worden verwijderd en worden toegepast als machine-adapter of in de uitgangspositie terug worden gezet.

# Kraftform Kompakt 40 en 41

## Met 89 mm lange bits.

### Kraftform Kompakt 40








Vouwtas met 89 mm bits
7-delig
1 greep 816 R Kraftform met snelwisselhouder Rapidaptor

| | | |
|---|---|---|
| 05**059298**001 | | |
| | **816 R** | 1 x 1/4"x119 |
| | **851/4 Z PH** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89 |
| | **855/4 Z PZ** | 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89 |
| | **800/4 Z** | 1 x 1,0x5,5x89; 1 x 1,2x6,5x89 |

### Kraftform Kompakt 41

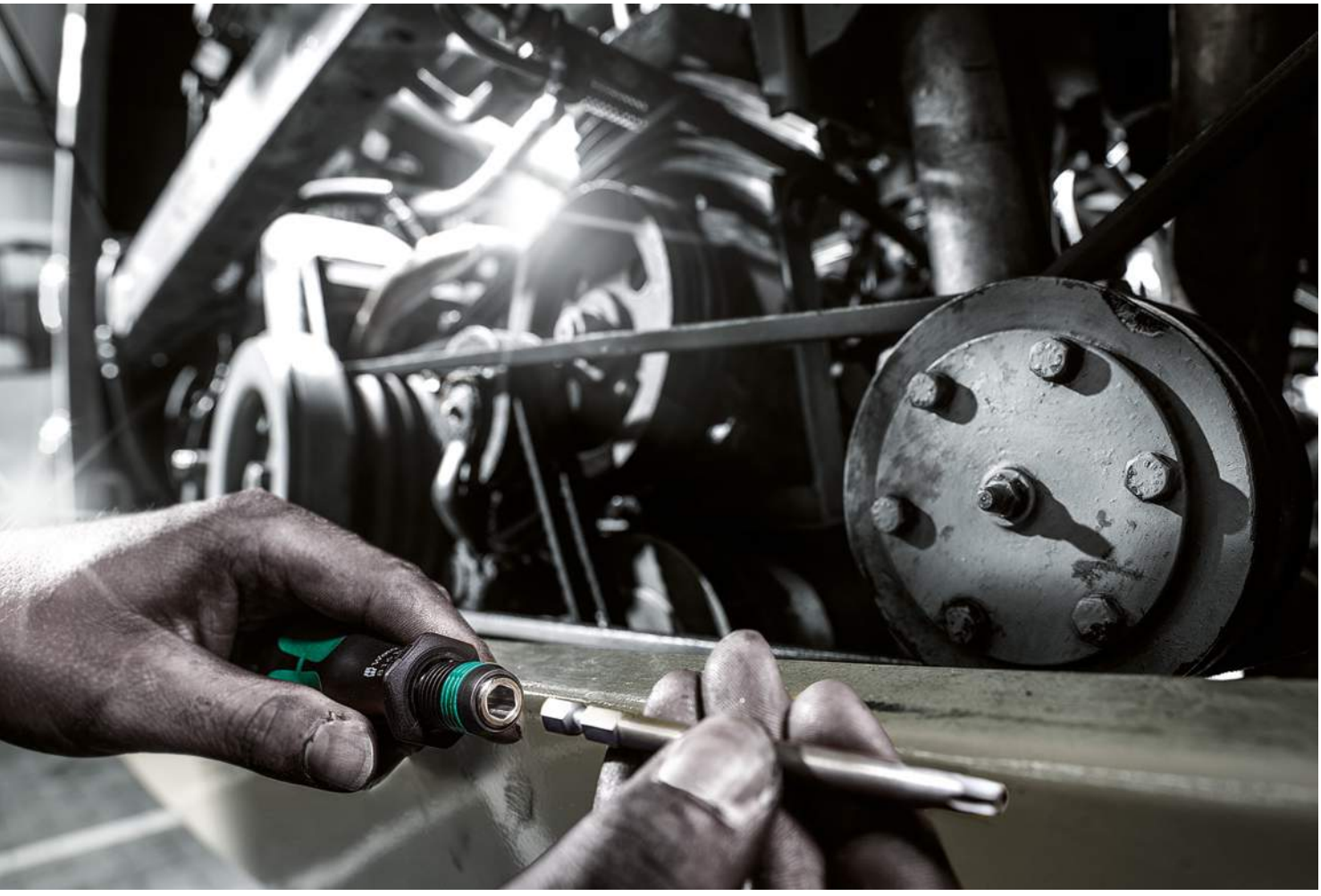







Vouwtas met 89 mm bits
11-delig
1 greep 816 R Kraftform met snelwisselhouder Rapidaptor

| | | |
|---|---|---|
| 05**059299**001 | | |
| | **816 R** | 1 x 1/4"x119 |
| | **851/4 Z PH** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89 |
| | **855/4 Z PZ** | 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89 |
| | **867/4 Z TORX® BO** | 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89 |



# Kraftform Kompakt 50

## Met telescopische kling.

### Kraftform Kompakt 50



14-delig

1 greep 817 R Kraftform met snelwisselhouder Rapidaptor

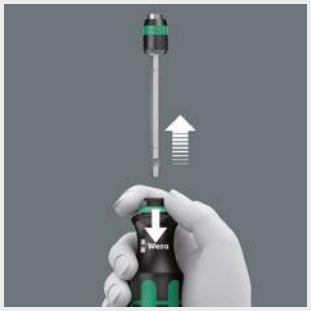
| | | |
|---|---|---|
| 05**056656**001 | | |
| | **817 R** | 1 x 1/4"x133 |
| | **889/4 R** | 1 x 1/4"x100 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **867/1 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **800/1 Z** | 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25 |



## Tip

### De telescopische kling







De in de handgreep verzinkbare telescopische kling met snelwisseltoevoer maakt een snelle handbediening mogelijk, ook op plekken waar weinig ruimte is, met ingetrokken kling.

Om de kling uit te klappen, hoeft slechts de vergrendelhuls te worden bediend. De telescopische houder is nu weer te gebruiken als volwaardige schroevendraaier.

Door de huls opnieuw krachtig te bedienen, wordt het ontgrendelmechanisme ontgrendeld; het overwinnen van de vergrendelweerstand is duidelijk te horen en voelen. De telescopische kling kan worden verwijderd en worden toegepast als machine-adapter of in de uitgangspositie terug worden gezet.

# Kraftform Kompakt 60, 62

## Met 89 mm lange bits.

### Kraftform Kompakt 60 Torque 1,2 - 3,0 Nm



Vouwtas met 89mm bits

17-delig

1 Serie 7400 Kraftform instelbare momentschroevendraaier (1,2 - 3,0 Nm) met Rapidaptor snelwisselhouder

| | | |
|---|---|---|
| 05**059293**001 | | |
| ◉ | **7400** | 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0x155 |
| ✪ | **851/4 Z PH** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89 |
| ✪ | **855/4 Z PZ** | 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89 |
| ✪ | **867/4 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89 |
| ⬬ | **800/4 Z** | 1 x 1,0x5,5x89 |
| ○ | **840/4 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89 |

### Kraftform Kompakt 60, RVS



Vouwtas met 89mm RVS-bits

17-delig

Handgreep met Rapidaptor-snelwisselkop van RVS voor het snel verwisselen van bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**071116**001 | | |
| ◉ | **3816 R** | 1 x 1/4"x119 |
| ✪ | **3851/4** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89 |
| ✪ | **3855/4** | 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89 |
| ✪ | **3867/4 TORX® BO** | 1 x TX 10 BOx89; 1 x TX 15 BOx89; 1 x TX 20 BOx89; 1 x TX 25 BOx89; 1 x TX 30 BOx89 |
| ⬬ | **3800/4** | 1 x 1,0x5,5x89 |
| ○ | **3840/4 Hex-Plus** | 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89 |

## Kraftform Kompakt 60, RVS, Imperial



Vouwtas met 89mm RVS-bits

17-delig

Handgreep met Rapidaptor-snelwisselkop van RVS voor het snel verwisselen van bits

| | | |
|---|---|---|
| 05**071117**001 | | |
| | **3816 R** | 1 x 1/4"x119 |
| | **3851/4** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89 |
| | **3867/4 TORX® BO** | 1 x TX 10 BOx89; 1 x TX 15 BOx89; 1 x TX 20 BOx89; 1 x TX 25 BOx89; 1 x TX 30 BOx89 |
| | **3800/4** | 1 x 1,0x5,5x89 |
| | **3840/4 Hex-Plus** | 1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89 |
| | **3868/4 Square-Plus** | 1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89 |

# Tip

### Instelbare momentschroevendraaier




Eenvoudig met de hand in te stellen draaimoment. Precisie ± 6 % conform Norm EN ISO 6789. Duidelijk hoor- en voelbaar kliksignaal bij het bereiken van het draaimoment.

### Vacuüm ijsgehard



Het RVS-gereedschap van Wera is vacuüm ijsgehard en heeft daarmee de hardheid en sterkte die voor professioneel gereedschap nodig is. Ook industrieel kan deze gereedschap zonder beperking worden ingezet.

# Kraftform Kompakt 60, 62

## Met 89 mm lange bits.

### Kraftform Kompakt 60






Vouwtas met 89mm bits

17-delig

1 greep 816 R Kraftform met snelwisselhouder Rapidaptor

| | | |
|---|---|---|
| 05**059295**001 | | |
| ◉ | **816 R** | 1 x 1/4"x119 |
| ✪ | **851/4 Z PH** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89 |
| ✪ | **855/4 Z PZ** | 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89 |
| ✪ | **867/4 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89 |
| ⬬ | **800/4 Z** | 1 x 1,0x5,5x89 |
| ○ | **840/4 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89 |

### Kraftform Kompakt 60, Imperial






Vouwtas met 89mm bits

17-delig

1 greep 816 R Kraftform met snelwisselhouder Rapidaptor

| | | |
|---|---|---|
| 05**051042**001 | | |
| ◉ | **816 R** | 1 x 1/4"x119 |
| ✪ | **851/4 Z PH** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89 |
| ✪ | **867/4 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89 |
| ⬬ | **800/4 Z** | 1 x 1,0x5,5x89 |
| ○ | **840/4 Z Hex-Plus** | 1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89 |
| ▢ | **868/4 Square-Plus** | 1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89 |

### Kraftform Kompakt 60 KK






Vouwtas met 89mm bits

17-delig

1 greep 816 R Kraftform met snelwisselhouder Rapidaptor

| | | |
|---|---|---|
| 05**059294**001 | | |
| ◉ | **816 R** | 1 x 1/4"x119 |
| ✪ | **851/4 Z PH** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89 |
| ✪ | **855/4 Z PZ** | 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89 |
| ✪ | **867/4 KK** | 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89; 1 x TX 40x89 |
| ○ | **842/4** | 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89 |

## Kraftform Kompakt 62



Vouwtas met 89mm bits

33-delig

1 greep 816 R Kraftform met snelwisselhouder Rapidaptor

| | | |
|---|---|---|
| 05**059297**001 | | |
| | **816 R** | 1 x 1/4"x119 |
| | **857/4 Z Spanner** | 1 x 4x89; 1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89 |
| | **851/4 Z PH** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89 |
| | **855/4 Z PZ** | 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89 |
| | **867/4 Z TORX® BO** | 1 x TX 8x89; 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 27x89; 1 x TX 30x89; 1 x TX 40x89 |
| | **800/4 Z** | 1 x 1,2x6,5x89 |
| | **840/4 Z Hex-Plus BO** | 1 x 2,0x89; 1 x 2,5x89; 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89 |
| | **871/4 TORQ-SET® Mplus** | 1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89 |
| | **875/4 TRI-WING®** | 1 x 1x89; 1 x 2x89; 1 x 3x89; 1 x 4x89 |

# Tip

### Voorzien van kogelkop



Bij binnenzeskant en TORX®-bits zorgt de kogel aan de lange zijde voor veilig werken, ook in lastige montageposities.

### Hoe kan tijdverlies door gebruik van verkeerde schroevendraaiers worden voorkomen?



Vaak moet de gebruiker zijn gereedschap zowel op het bedrijf als voor mobiele klussen gebruiken. Tevens beslist deze pas ter plekke of handmatig of machinaal geschroefd moet worden.

Met de gereedschapssets Kraftform Kompakt heeft de gebruiker met één set voor beide methodes het juiste gereedschap bij zich. Bovendien zijn de sets in riemetuis of kunststof dozen netjes en overzichtelijk opgeborgen: dit is zowel voor transport en gebruik praktisch.




BMW

# Kraftform Kompakt 70 en 71

## Met Kraftform-greep, Rapidaptor en 30 bits.

### Kraftform Kompakt 70 Universal



32-delig

1 greep 816 R Kraftform met snelwisselhouder Rapidaptor,
1 universele houder 889/4/1 K Rapidaptor

| | | |
|---|---|---|
| 05**057110**001 | | |
| | **816 R** | 1 x 1/4"x119 |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 TZ PH** | 3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25 |
| | **855/1 TZ PZ** | 3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25 |
| | **867/1 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **800/1 TZ** | 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25 |

### Kraftform Kompakt 71 Security



32-delig

1 greep 816 R Kraftform met snelwisselhouder Rapidaptor,
1 universele houder 889/4/1 K Rapidaptor

| | | |
|---|---|---|
| 05**057111**001 | | |
| | **816 R** | 1 x 1/4"x119 |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **867/1 Z TORX® BO** | 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus BO** | 1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25 |
| | **868/1 Z** | 1 x # 0x25; 1 x # 1x25; 1 x # 2x25; 1 x # 3x25 |
| | **871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm** | 1 x 6x25; 1 x 8x25; 1 x 10x25; 1 x 1/4"x25 |
| | **875/1 TRI-WING® 25 mm** | 1 x 1x25; 1 x 2x25; 1 x 3x25 |
| | **857/1 Z Spanner** | 1 x 4x25; 1 x 6x25; 1 x 8x25; 1 x 10x25 |



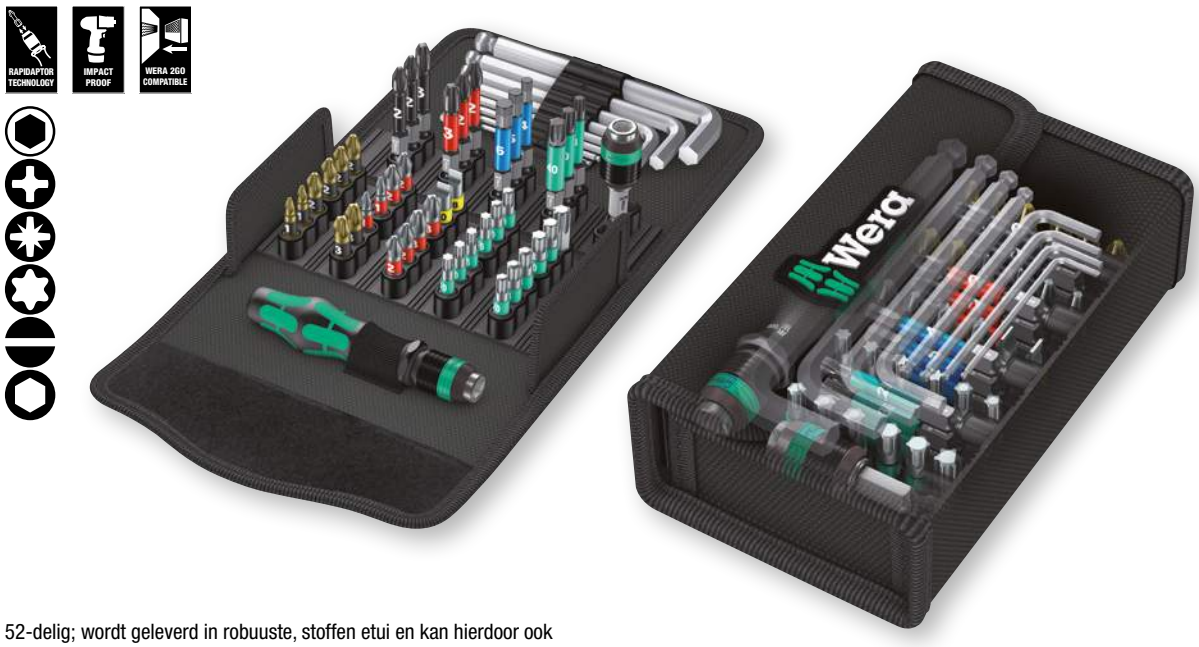



Kraftform Kompakt 7

# Kraftform Kompakt 100

## Bits, bithouder en stiftsleutels in één set.

### Kraftform Kompakt 100




52-delig; wordt geleverd in robuuste, stoffen etui en kan hierdoor ook probleemloos op kwetsbare oppervlakten worden gelegd. Laag gewicht en gering volume en daardoor makkelijk mee te nemen. Compacte gereedschapsset met 52 schroefgereedschappen. 1 bit-handhouder Rapidaptor met snelwisselfunctie; 1 bithouder Rapidaptor met snelwisselfunctie voor plaatsing in schroefmachine of in boorkop boormachine; 30 BiTorsion bits met een lengte van 25 mm met een lange levensduur, extreem taai (BTZ), voor universeel gebruik, extra hard (BTH), 12 Impaktor bits met een lengte van 50 mm voor het zware werk, 8 haakse sleutels met Hex-Plus profiel (voorkomt het beschadigen van binnenzeskant-schroeven) en zeskant kogelkop aan de lange zijde voor werkzaamheden om een hoek; robuuste, stoffen etui; rechtop te plaatsen voor overzichtelijk opbergen in werkplaatsrek; oppervlaktebescherming dankzij textiel aan buitenzijde.

| | | |
|---|---|---|
| 05**057460**001 | | |
| | **813 R** | 1 x 1/4"x90 |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 BTZ PH** | 2 x PH 1x25; 4 x PH 2x25; 2 x PH 3x25 |
| | **851/4 IMP DC** | 2 x PH 2x50; 1 x PH 3x50 |
| | **855/1 BTH PZ** | 2 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25 |
| | **855/4 IMP DC** | 2 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50 |
| | **867/1 TORX® BTZ** | 2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **867/4 IMP DC** | 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50 |
| | **800/1 BTZ** | 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25 |
| | **840/4 IMP DC** | 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50 |
| | **950 PKS** | 1 x 1,5x50 [1]; 1 x 2,0x56; 1 x 2,5x63; 1 x 3,0x71; 1 x 4,0x80; 1 x 5,0x90; 1 x 6,0x100; 1 x 8,0x112 |

[1] Conventioneel zeskant-profiel


30
25
10
15
20
40
6
5
3
2
0,8

# Kraftform Kompakt gebruikersassortimenten

## Kraftform Kompakt W 1 Service




35-delig; wordt geleverd in stoffen etui met hoge robuustheid en kan hierdoor ook probleemloos op kwetsbare oppervlakten worden gelegd. Laag gewicht en gering volume en daardoor makkelijk mee te nemen.

Compacte gereedschapsset met de belangrijkste schroefgereedschappen voor het verrichten van servicewerkzaamheden binnen en buiten. Met VDE handgreep incl. 12 VDE klingen; 1 Joker dubbele steeksleutel met vasthoudfunctie, hoekaanslag, kleine terughaalhoek en extreem vastgrijpende tanden; met de ongelooflijk snelle $^1/_4$" ratel Zyklop Speed incl. accessoires; 8 hand- en machinedoppen in de formaten 5,5-13, 1 universele bithouder; 7 25 mm bits; 1 schroefklauw voor het vasthouden van schroeven; 1 spanningszoeker 247; uiterst compact stoffen etui met hoge robuustheid en lange levensduur; rechtop te plaatsen voor overzichtelijke opslag in gereedschapsrek; vanwege de stoffen buitenzijde ook probleemloos op kwetsbare oppervlakten te leggen; laag gewicht en gering volume en daardoor makkelijk mee te nemen.

| | | |
|---|---|---|
| 05**135926**001 | | |
| | **817 VDE** | 1 x 9x102 |
| | **KK 60 i** | 1 x 0,4x2,5x154 |
| | **KK 60 iS** | 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154 |
| | **KK 62 iS** | 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154 |
| | **KK 65 iS PZ** | 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154 |
| | **KK 67 i TORX®** | 1 x TX 10x154 |
| | **KK 67 iS TORX®** | 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154 |
| | **1440** | 1 x 4,5 - 6,0x41,0 |
| | **247** | 1 x 0,5x3,0x70 |
| | **Joker Double** | 1 x 10x13x167 |
| | **8000 A** | 1 x 1/4"x152,0 |
| | **8784 A1** | 1 x 1/4"x1/4"x37,0 |
| | **8794 SA** | 1 x 1/4"x75,0 |
| | **8790 HMA** | 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0 |
| | **893/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25 |
| | **867/1 Z TORX®** | 1 x TX 25x25 |

Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.

## Kraftform Kompakt H 1 Hout




41-delig; wordt geleverd in stoffen etui met hoge robuustheid en kan hierdoor ook probleemloos op kwetsbare oppervlakten worden gelegd. Laag gewicht en gering volume en daardoor makkelijk mee te nemen.

Compacte gereedschapsset met de 41 belangrijkste schroefgereedschappen voor houtconstructiewerkzaamheden; met de robuuste $^1/_4$" bit-ratel Zyklop Mini met verlengstuk en dopadapter; 8 hand- en machinedoppen in de formaten 5,5-13; 1 ratelhandgreep 816 RA met ratelfunctie, fijne vertanding met kleine terughaalhoek, kartelwiel (rechts, vast, links), maximaal aanhaalmoment 50 Nm en bitopname met Rapidaptor-technologie; 1 universele bithouder; 6 bits, 25 mm lang; 16 bits, 89 mm lang; 5 houtspiraalboor+K34 bits met diameter 3-8 mm; 1 schroefklauw voor het vasthouden van schroeven; 1 spanningszoeker 247.

| | | |
|---|---|---|
| 05**135939**001 | | |
| | **816 RA** | 1 x 1/4"x142,0 |
| | **8001 A** | 1 x 1/4"x87,0 |
| | **870/1** | 1 x 1/4"x25 |
| | **8794 SA** | 1 x 1/4"x75,0 |
| | **8790 HMA** | 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0 |
| | **893/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/4 Z PH** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89 |
| | **855/4 Z PZ** | 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| | **867/4 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89 |
| | **867/1 Z TORX®** | 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25 |
| | **840/4 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89 |
| | **800/4 Z** | 1 x 1,0x5,5x89 |
| | **800/1 Z** | 1 x 1,0x5,5x25 |
| | **849 HSS** | 1 x 3,0x70,0; 1 x 4,0x74,0; 1 x 5,0x85,0; 1 x 6,0x95,0; 1 x 8,0x110,0 |
| | **247** | 1 x 0,5x3,0x70 |
| | **1441** | 1 x 4,5 - 6,0x41,0 |

Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.

## Kraftform Kompakt M 1 Metaal



39-delig; wordt geleverd in stoffen etui met hoge robuustheid en kan hierdoor ook probleemloos op kwetsbare oppervlakten worden gelegd. Laag gewicht en gering volume en daardoor makkelijk mee te nemen.

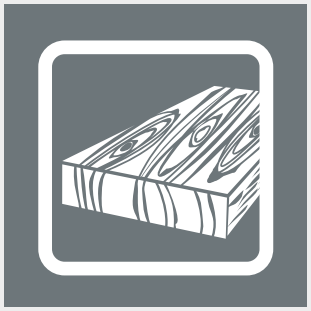
Compacte gereedschapsset met de 39 belangrijkste schroefgereedschappen voor metaalconstructiewerkzaamheden. Met de ongelooflijk snelle $^{1}/_{4}$" ratel Zyklop Speed incl. accessoires; 7 hand- en machinedoppen in de formaten 5,5-13; 1 bithandgreep; 13 bits, 89 mm lang; 6 combidraadboorbits; 6 metaalspiraalboorbits in de diameters 3-10 mm; 1 schroefklauw voor het vasthouden van schroeven; 1 spanningszoeker 247; stoffen etui met hoge robuustheid en lange levensduur; rechtop te plaatsen voor overzichtelijke opslag in gereedschapsrek; vanwege de stoffen buitenzijde ook probleemloos op kwetsbare oppervlakten te leggen; laag gewicht en gering volume en daardoor makkelijk mee te nemen.

| | | |
|---|---|---|
| 05**135928**001 | | |
| | **8000 A** | 1 x 1/4"x152,0 |
| | **8794 LA** | 1 x 1/4"x150,0 |
| | **8794 A** | 1 x 1/4"x56,0 |
| | **8784 A1** | 1 x 1/4"x1/4"x37,0 |
| | **816 R** | 1 x 1/4"x119 |
| | **8790 HMA** | 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0 |
| | **851/4 Z PH** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89 |
| | **840/4 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89 |
| | **867/4 Z TORX®** | 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89 |
| | **800/4 Z** | 1 x 1,0x5,5x89 |
| | **847 HSS** | 1 x 2,5x36,0; 1 x 3,3x39,0; 1 x 4,2x41,0; 1 x 5,0x44,0; 1 x 6,8x51,0; 1 x 8,5x59,0 |
| | **848 HSS** | 1 x 3,0x38,0; 1 x 4,0x44,0; 1 x 5,0x50,0; 1 x 6,0x50,0; 1 x 8,0x51,0; 1 x 10,0x54,0 |
| | **1441** | 1 x 4,5 - 6,0x41,0 |
| | **247** | 1 x 0,5x3,0x70 |

Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.

# Tip

## Kraftform Kompakt H 1 hout



Compacte gereedschapsset met de 41 belangrijkste schroefgereedschappen voor houtconstructiewerkzaamheden.

## Kraftform Kompakt W 1 service



De perfecte set voor legio servicewerkzaamheden binnen en buiten - in de elektrotechniek, mechatronica, gebouwtechniek, fotovoltaïsche sector, etc.

## Kraftform Kompakt M 1 metaal



Compacte gereedschapsset met de 39 belangrijkste schroefgereedschappen voor metaalconstructiewerkzaamheden.

# Kraftform Kompakt gebruikersassortimenten

## Kraftform Kompakt SH 1 Sanitair / verwarming











2 Joker Steek- en ringratelsleutels met vasthoudfunctie dankzij de extra harde metaalplaat in de bek, dit voorkomt het vallen en kwijtraken van bouten en moeren en zorgt tevens voor grotere krachtoverbrenging, 1 Zyklop-ratel 8000 A (1/4") om snel en krachtig te schroeven, 3 Zyklop-doppen 8790 HMA om handmatig en machinaal schroeven, 1 Zyklop-adapter 8784 A1 voor bits, 6 TORX® HF bits 867/4 met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven, gemakkelijker werken zonder de schroef te verliezen, 1 spanningszoeker 247, 2 Kraftform Serie 100 VDE Zaagsnede-schroevendraaiers 160 i en 160 iS, voor veilig werken tot 1000 Volt (160 iS met gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend) met “Take it easy” tool finder: Kleurcodering op profiel en maatcode, 1 Kraftform schroefbeitel 932 A (Sleuf) met doorlopend zeskant kling en geïntegreerde slagkop voor schroef- en lichte beitelwerkzaamheden, 2 steeksleutels 395 HO met holle schacht zorgt voor het vastzetten of losmaken van schroeven op lange bouten evenals het losmaken van vastzittende schroeven.

| | | |
|---|---|---|
| 05**135927**001 | | |
| | **Joker** | 1 x 10x159; 1 x 13x177 |
| | **8000 A** | 1 x 1/4"x152,0 |
| | **8790 HMA** | 1 x 7,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 13,0x23,0 |
| | **8784 A1** | 1 x 1/4"x1/4"x37,0 |
| | **867/4 TORX® HF** | 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50 |
| | **851/4 Z PH** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89 |
| | **840/4 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89 |
| | **247** | 1 x 0,5x3,0x70 |
| | **160 iS** | 1 x 0,6x3,5x100 |
| | **160 i VDE** | 1 x 1,0x5,5x125 |
| | **932 A** | 1 x 1,2x7,0x125 |
| | **395 HO** | 1 x 10,0x90; 1 x 13,0x90 |

**) Product niet verkrijgbaar in de VS en Canada.


JOKER
Wera

# Handgrepen en adapters

## Voor hand- en machinaal gebruik.

### 3816 R Bits-Handhouder met Rapidaptor snelwisselhouder, RVS



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** 1/4"-binnenzeskant met Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**051465**001 | 1/4" | 119 |

### 813 R Bits-handhouder met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1 en 4

**Uitvoering:** 1/4"-binnenzeskant met Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, magnetisch

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**051272**001 | 1/4" | 90 |

### 816 R Bits-handhouder met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1 en 4

**Uitvoering:** 1/4"-binnenzeskant met Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, magnetisch

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**051462**001 | 1/4" | 119 |

### 816 R SB Bits-handhouder met Rapidaptor snelwisselfunctie

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073540**001 | 1 x 1/4"x119 | 106032 |



### 489 R T-Grip Rapidaptor



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbindings-rij 1 en 4

**Uitvoering:** 1/4"- binnenzeskant met Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-functie, magnetisch

**Greep:** T-Greep, meercomponenten

| | | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**013390**001 | 1/4" | 45 | 44 | 87 | 1 25/32" |

## 817 R Bits-handhouder met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1 en 4

**Aandrijving:** In de greep intrekbare telescoopkling (Deze kan ook eruit gehaald worden en als bit-houder in de machine gezet worden). 1/4"-zeskant, geschikt voor schroefmachines met aandrijving conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** 1/4"- binnenzeskant met Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, magnetisch

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**051482**001 | 1/4" | 133 |

## 817 R SB bits-handhouder met Rapidaptor snelwisselhouder

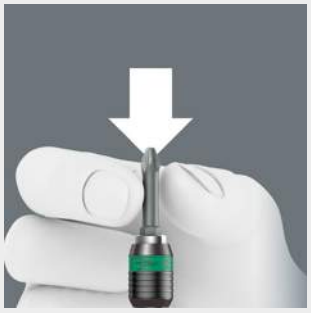
| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073541**001 | 1 x 1/4"x133 | 106025 |



# Tip

## Rapidaptor

### Rapid-in en self-lock



Zonder aanraking van de schuifhuls kan de bit in de houder gezet worden. Zodra de bit in de schroef gezet wordt, wordt ze automatisch vergrendelt. De bit zit veilig en vast.

### Rapid-out



Om de bit te wisselen, de schuifhuls naar voren schuiven: Het veermechanisme tilt de bit van de magneet op en ontgrendelt het gereedschap. De bit kan probleemloos worden verwijderd. Bijzonder handig: moeiteloos verwijderen zonder hulp, ook bij kleinste bits.

### Chuck-all



De Rapidaptor snelwisselhouder is geschikt voor 1/4"- bits conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbindings-rij 1 en 4.

### Single-hand



Alle functies van de Rapidaptor snelwisselhouder, zoals het inzetten of uithalen van de bit, zijn met één hand te doen. Dat is snel, economisch en ergonomisch. Geen handgreep te veel.

# Handgrepen en adapters

## Voor hand- en machinaal gebruik.

### 820/1/6 Combi-Schroevendraaier met sterke permanente magneet en bits



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbindings-rij 1

**Kling:** Zeskant

**Uitvoering:** Met sterke permanente magneet

**Greep:** Kraftform, 1-component, draaibaar magazijn

| | | |
|---|---|---|
| 05**051620**001 | | |
| ◉ | **819/1 Vario** | 1 x 1/4"x120 |
| ✪ | **867/1 Z TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |

### 819/1/6 Combi-Schroevendraaier met sterke permanente magneet en bits



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbindings-rij 1

**Kling:** Zeskant

**Uitvoering:** Met sterke permanente magneet

**Greep:** Kraftform, 1-component, draaibaar magazijn

| | | |
|---|---|---|
| 05**051615**001 | | |
| ◉ | **819/1 Vario** | 1 x 1/4"x120 |
| ✪ | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| ✪ | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| ⊖ | **800/1 Z** | 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |

### 819/1/6 PH Combi-Schroevendraaier met sterke permanente magneet en bits



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbindings-rij 1

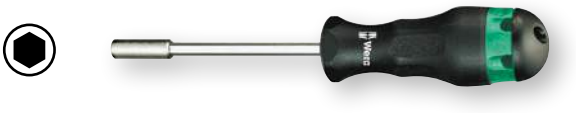
**Kling:** Zeskant

**Uitvoering:** Met sterke permanente magneet

**Greep:** Kraftform, 1-component, draaibaar magazijn

| | | |
|---|---|---|
| 05**346280**001 | | |
| ◉ | **819/1 Vario** | 1 x 1/4"x120 |
| ✪ | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| ⊖ | **800/1 Z** | 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |

### 819/1 Combi-Schroevendraaier met sterke permanente magneet, zonder Bits



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbindings-rij 1

**Kling:** Zeskant

**Uitvoering:** Met sterke permanente magneet

**Greep:** Kraftform, 1-component, draaibaar magazijn

| | ◉ | mm | mm | ∅ mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**051610**001 | 1/4" | 120 | 110 | 10,5 | 4 3/4" |

## 392 Bits Handhouder 1/4" met flexibele kling



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbindings-rij 1

**Uitvoering:** Flexibele kling met Wera snelwisselhouder

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | |
| 05**028160**001 | 1/4" | 177 | 98 | 7" |

## 813 Bits-Handhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera aansluiting-rij 1

**Uitvoering:** 1/4"- binnenzeskant, magnetisch

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | mm | mm |
| 05**051274**001 | 1/4" | 78 | 68 |

## 812/1 Bits-Handhouder met sterke permanente magneet



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbindings-rij 1

**Kling:** Zeskant

**Uitvoering:** Met sterke permanente magneet

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | |
| 05**051205**001 | 1/4" | 120 | 112 | 10,5 | 4 3/4" |

## 811/1 Bits-Handhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbindings-rij 1

**Kling:** Rond

**Uitvoering:** Extra kort, met sterke permanente magneet

**Greep:** Kraftform, 1-component

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | |
| 05**051105**001 | 1/4" | 10 | 54 | 3/8" |

## 810/1 Bits-Handhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbindings-rij 1

**Kling:** Zeskant

**Uitvoering:** Met spanring, nicromat

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | |
| 05**051005**001 | 1/4" | 120 | 112 | 10,5 | 4 3/4" |

# Kraftform Kompakt Vario

## Met ratelfunctie.

### Kraftform Kompakt 60 RA



Vouwtas met 89mm bits

17-delig

1 greep 816 RA Kraftform met ratelfunctie, fijnvertanding met kleine terughaalhoek, draairichtingsschakelaar (rechts, vast, links), draaimoment tot 50 Nm; 1/4"-Binnenzeskant met Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, om razendsnel bits te wisselen, magnetisch, 16 bits in 89mm lengte, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3 of om direct op de machine aan te sluiten

| | | |
|---|---|---|
| 05**051040**001 | | |
| | **816 RA** | 1 x 1/4"x142,0 |
| | **851/4 Z PH** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89 |
| | **855/4 Z PZ** | 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89 |
| | **867/4 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89 |
| | **800/4 Z** | 1 x 1,0x5,5x89 |
| | **840/4 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89 |

### Kraftform Kompakt 60 RA, Imperial



Vouwtas met 89mm bits

17-delig

1 greep 816 RA Kraftform met ratelfunctie, fijnvertanding met kleine terughaalhoek, draairichtingsschakelaar (rechts, vast, links), draaimoment tot 50 Nm; 1/4"-Binnenzeskant met Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, om razendsnel bits te wisselen, magnetisch, 16 bits in 89mm lengte, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3 of om direct op de machine aan te sluiten

| | | |
|---|---|---|
| 05**051041**001 | | |
| | **816 RA** | 1 x 1/4"x142,0 |
| | **851/4 Z PH** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89 |
| | **867/4 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89 |
| | **800/4 Z** | 1 x 1,0x5,5x89 |
| | **840/4 Z Hex-Plus** | 1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89 |
| | **868/4 Square-Plus** | 1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89 |

### 816 RA Ratelhandgreep



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbindings-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Ratel, fijnvertanding met kleine terughaalhoek, draairichtingsschakelaar (rechts, vast, links), draaimoment tot 50 Nm; 1/4"-Binnenzeskant met Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, om razendsnel bits te wisselen, magnetisch

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | mm |
|---|---|---|
| 05**051461**001 | 1/4" | 142,0 |

## 80 RA Vario Ratelhandgreep



**Toepassing:** Geschikt voor Wera 6 mm Vario-Klingen

**Uitvoering:** Ratel, fijnvertanding met kleine terughaalhoek, draairichtingsschakelaar (rechts, vast, links), draaimoment tot 50 Nm; 6 mm binnenzeskant

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | mm | mm |
|---|---|---|
| 05**002901**001 | 6 | 115,0 |

## Kraftform Kompakt Vario RA SB



Vouwtas met 175 mm Wera Vario-dubbele klingen, 6 mm zeskant

7-delig

1 greep Kraftform Kompakt Vario RA met ratelfunctie, fijnvertanding met kleine terughaalhoek, draairichtingsschakelaar (rechts, vast, links), draaimoment tot 50 Nm; 6 mm binnenzeskant voor Wera Vario-dubbele klingen, 6 Vario-dubbele klingen (= 12 verschillende afmetingen).

| | | |
|---|---|---|
| 05**073665**001 | | |
| | **80 RA** | 1 x 6x115,0 |
| | **85** | 1 x PH 1xPH 2x175 |
| | **86** | 1 x PZ 1xPZ 2x175 |
| | **87** | 1 x TX 10xTX 15x175; 1 x TX 20xTX 25x175 |
| | **81** | 1 x 0,6x4,0x1,0x6,0x175 |
| | **84** [1)] | 1 x 4x5x175 |

[1)] zonder kogelkop

# Tip

## Fijne vertanding




44 tands fijnvertand. Fijne vertanding om nauwkeurig te kunnen werken. Veel tijdswinst bij schroeven.

## Richtingomschakeling




Ergonomisch te bedienen richtingsomschakeling.

## Fijnafstelling




In de vergrendelbare middenstand is het tevens mogelijk om fijne afstelwerkzaamheden te verrichten zonder daarbij voortdurend van aanhaalrichting te moeten wijzigen. Vergrendelbare middenstand voor fijne afstelwerkzaamheden

## Kraftform Kompakt Vario RA SB



De 6 mm schroevendraaierklingen in zeskantuitvoering zijn 175 mm lang en worden gemaakt van hoogwaardig bitmateriaal. Dit garandeert een lange levensduur. De klingen zijn voorzien van 2 schroefzijden.

# Kraftform Kompakt Vario

## Met ratelfunctie.

### Kraftform Kompakt Pistol RA




7-delig

1 greep 814 RA Kraftform Pistol, geïntegreerd magazijn, met ratelfunctie, fijnvertanding met kleine terughaalhoek, draairichtingsschakelaar (rechts, vast, links), draaimoment tot 50 Nm; 1/4"-Binnenzeskant met Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, om razendsnel bits te wisselen, magnetisch, 6 bits in 25mm lengte, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

Holster

| | | |
|---|---|---|
| 05**051030**001 | | |
| | **814 RA** | 1 x 1/4" |
| ✚ | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| ✚ | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| ✪ | **867/1 TORX®** | 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25 |

### Kraftform Kompakt Pistol RA 4



13-delig

1 greep 814 RA Kraftform Pistol, geïntegreerd magazijn, met ratelfunctie, fijnvertanding met kleine terughaalhoek, draairichtingsschakelaar (rechts, vast, links), draaimoment tot 50 Nm; 1/4"-Binnenzeskant met Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, om razendsnel bits te wisselen, magnetisch, 6 bits in 25mm lengte, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3 en 6 bits in 89mm lengte, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

Holster

| | | |
|---|---|---|
| 05**051031**001 | | |
| | **814 RA** | 1 x 1/4" |
| ✚ | **851/1 BTZ PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| ✚ | **855/1 BTZ PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| ✪ | **867/1 TORX® BTZ** | 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25 |
| ✚ | **851/4 Z PH** | 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89 |
| ✚ | **855/4 Z PZ** | 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89 |
| ✪ | **867/4 Z TORX®** | 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89 |

### Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskantaandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbindings-rij 1

**Uitvoering:** Ratel, fijnvertanding met kleine terughaalhoek, draairichtings-schakelaar (rechts, vast, links), draaimoment tot 50 Nm; zeskantkling met 1/4"-binnenzeskant, RVS huls, met sterke permanente magneet

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep, geïntegreerd magazijn

| | | |
|---|---|---|
| 05**073660**001 | | |
| ✚ | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| ✚ | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| ⬬ | **800/1 Z** | 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |

### Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskantaandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbindings-rij 1

**Uitvoering:** Ratel, fijnvertanding met kleine terughaalhoek, draairichtings-schakelaar (rechts, vast, links), draaimoment tot 50 Nm; zeskantkling met 1/4"-binnenzeskant, RVS huls, met sterke permanente magneet

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep, geïntegreerd magazijn

| | | |
|---|---|---|
| 05**073661**002 | | |
| ✚ | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| ⬬ | **800/1 Z** | 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |
| ◘ | **868/1 Z** | 1 x # 1x25; 1 x # 2x25 |


Wera

# Kraftform Kompakt Vario

## Zonder ratelfunctie.

### 88/1 Vario-Set



11-delig, speciaal voor zware werkomstandigheden

| | | |
|---|---|---|
| 05**002990**001 | | |
| | **80** | 1 x 6x98 |
| | **85** | 1 x PH 1xPH 2x175 |
| | **86** | 1 x PZ 1xPZ 2x175 |
| | **87** | 1 x TX 10xTX 15x175; 1 x TX 20xTX 25x175; 1 x TX 30xTX 40x175 |
| | **81** | 1 x 0,6x4,0x1,0x6,0x175; 1 x 0,8x5,0x1,2x7,0x175 |
| | **84** | 1 x 4x4x175; 1 x 5x5x175; 1 x 6x6x175 |

### 80 Vario-Handgreep



**Toepassing:** 6 mm Vario-Klingen/Adapter

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten, 10 mm sleutelhulp

| | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|
| 05**002900**001 | 6 | 10 | 98 |

### 95 Vario-T-Grip



**Toepassing:** 6 mm Vario-Klingen/Adapter

**Greep:** T-Greep, 1-component

| | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**003265**001 | 6 | 56 | 44 | 2 1/4" |

### 830 Adapterkling



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskantaandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera aansluiting-rij 1

**Kling:** 6 mm zeskantmateriaal, nicromat

**Uitvoering:** Wera 1/4"-snelwisselfunctie met sterke magneet

| | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**051835**001 | 1/4" | 6 | 165 | 6 9/16" |

### 91 Vario-Verlenging



**Toepassing:** Vario-Klingen/Adapter

**Kling:** 6 mm Zeskant-materiaal, nicromat

**Pasvorm:** 6 mm binnenzeskant

| | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**003210**001 | 6 | 6 | 175 | 7" |

## 712 Adapterkling 1/4"



**Toepassing:** Opname voor 1/4" opzetstukken/ doppen.
**Kling:** 6 mm zeskantmateriaal, nicromat
**Pasvorm:** 1/4"-buitenvierkant

| | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**040001**001 | 1/4" | 6 | 175 | 7" |

## 81 Combikling



**Toepassing:** Sleufschroeven
**Kling:** 6 mm zeskantmateriaal
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt

| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**002910**001 | 0,6 | 4,0 | 1,0 | 6,0 | 6 | 175 | 7" |
| 05**002913**001 | 0,8 | 5,0 | 1,2 | 7,0 | 6 | 175 | 7" |

## 82 Combikling



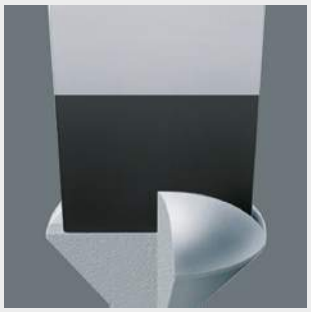
**Toepassing:** Sleufschroeven en Kruiskop Philips
**Kling:** 6 mm zeskantmateriaal
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt

| | | mm | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**002920**001 | PH 1 | 0,6 | 4,0 | 6 | 175 | 7" |
| 05**002923**001 | PH 2 | 1,0 | 6,0 | 6 | 175 | 7" |
| 05**002926**001 | PH 3 | 1,2 | 7,0 | 6 | 175 | 7" |

# Tip

BLACK POINT

### Wera Black Point Punt



De Wera Black Point Punt garandeert een lange levensduur van de punt, verhoogde bescherming tegen corrosie en nauwkeurige pasvorm.

### Hoogwaardig bitmateriaal



De dubbelklingen zijn gemaakt uit hoogwaardig bitmateriaal en daardoor bijzonder duurzaam.

### Adapter



Met behulp van adapters zijn de handgrepen met 6mm opname ook i.c.m. ¼"-zeskant- en vierkantprofielen volgens DIN ISO 1173-C 6,3 en DIN 3120 te gebruiken.

# Kraftform Kompakt Vario

## Zonder ratelfunctie.

### 83 Combikling



**Toepassing:** Kruiskopschroeven Philips, geschikt voor Pozidriv-schroeven
**Kling:** 6 mm zeskantmateriaal
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | mm | |
| 05**002930**001 | PH 1 | PZ 1 | 6 | 175 | 7" |
| 05**002933**001 | PH 2 | PZ 2 | 6 | 175 | 7" |

### 84 Combikling



**Toepassing:** Binnenzeskant-schroeven
**Kling:** 6 mm zeskantmateriaal
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | mm | |
| 05**002936**001 | 2,5 | 2,5 | 6 | 175 | 7" |
| 05**002938**001 | 3 | 3 | 6 | 175 | 7" |
| 05**002940**001 | 4 | 4 | 6 | 175 | 7" |
| 05**002943**001 | 5 | 5 | 6 | 175 | 7" |
| 05**002948**001[1)] | 4 | 5 | 6 | 175 | 7" |
| 05**002946**001 | 6 | 6 | 6 | 175 | 7" |

[1)] zonder kogelkop

### 85 Combikling



**Toepassing:** Kruiskopschroeven Philips
**Kling:** 6 mm zeskantmateriaal
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | mm | |
| 05**002950**001 | PH 1 | PH 2 | 6 | 175 | 7" |

### 86 Combikling



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven
**Kling:** 6 mm zeskantmateriaal
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | mm | |
| 05**002960**001 | PZ 1 | PZ 2 | 6 | 175 | 7" |
| 05**140310**001 | PZ 2 | PZ 3 | 6 | 175 | 7" |

### 87 Combikling



**Toepassing:** TORX®-schroeven
**Kling:** 6 mm zeskantmateriaal
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | mm | |
| 05**002966**001 | TX 6 | TX 8 | 6 | 175 | 7" |
| 05**002968**001 | TX 7 | TX 9 | 6 | 175 | 7" |
| 05**002970**001 | TX 10 | TX 15 | 6 | 175 | 7" |
| 05**002973**001 | TX 20 | TX 25 | 6 | 175 | 7" |
| 05**002976**001 | TX 30 | TX 40 | 6 | 175 | 7" |

### 68 Combikling



**Toepassing:** Binnenvierkant-schroeven
**Kling:** 6 mm zeskantmateriaal
**Uitvoering:** Nicromat, Black Point Punt

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | mm | |
| 05**002980**001 | #1 | #2 | 6 | 175 | 7" |


044 377-0
Unt. Bwg 20.9.72


Wera
Wera
Wera
Wera

# Wera 2go


| | | |
|---|---|---|
|  | Wera 2go 1 gereedschapshouder | 300 |
|  | Wera 2go 2 gereedschapskoffer | 300 |
|  | Wera 2go 3 gereedschapsbox | 300 |
|  | Wera 2go 4 gereedschapsdraagtas | 300 |
|  | Wera 2go 5 gereedschapshouder | 301 |
|  | Wera 2go 6 draagriem | 301 |
|  | Klittenbandsets | 303 |




# Wera 2go

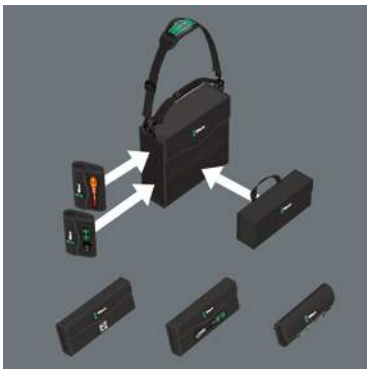
Wij wilden het graag voor elkaar krijgen dat onze stoffen boxen en etuis ook mee op pad zouden kunnen. Want steeds meer gebruikers zijn zeer regelmatig onderweg met hun gereedschap en worstelen met al dat gewicht.

Daarom hebben wij een systeem bedacht waarbij u uw handen vrij heeft onder het lopen en waaraan u het gereedschap dat u nodig heeft, makkelijk kunt bevestigen en weer losmaken.





**Wera 2go 1 – de pakezel**
Wera 2go gereedschapstas met klittenbandsysteem. Voor het bevestigen van stoffen Wera boxen en etuis met klittenbandstrip. Kan aangepast worden aan uw persoonlijke wensen voor meer flexibiliteit. U houdt uw handen vrij tijdens het dragen. Inclusief verstelbare en afneembare draagriem met breed schouderstuk.



**Wera 2go 2 – pakezel en ruimtewonder in één**
Wera 2go gereedschapskoffer met klittenbandsysteem aan de binnen- en buitenkant. Kan aangepast worden aan uw persoonlijke wensen voor meer flexibiliteit. Ook ideaal voor het bevestigen van stoffen Wera boxen en etuis met klittenbandstrip. Gemakkelijk in en uit te pakken. De ha den blijven vrij tijdens het dragen.




**Wera 2go 3 – het ruimtewonder**
Duurzaam en vormvast door met stof beklede kunststof platen. Zeer snij- en steekbestendig. Beschermt het gereedschap tegen beschadigingen en vocht. Individueel te vullen.





**Wera 2go 4 gereedschapsdraagtas**
Vormvaste Wera 2go gereedschapsdraagtas. Zeer snij- en steekbestendig. Flexibele vakverdeling met klittenband waarmee de draagtas in max. 5 binnenvakken te verdelen is. Groot bodemvlak, handgreep om te dragen of op te hangen.

# Wera 2go

## Gereedschapsdragers – draagbaar, flexibel, persoonlijk.

### Wera 2go 1 gereedschapshouder



1 gereedschapshouder met klittenbandsysteem waarmee andere onderdelen van het Wera 2go systeem en stoffen Wera boxen en etuis met een klittenbandstrip bevestigd kunnen worden, 1 in de lengte verstelbare en afneembare schouderriem met verschuifbaar en breed schouderstuk.

| | |
|---|---|
| 05**004350**001 | |
| | **Wera 2go 5** 1 x 135x300x270 |
| | **Wera 2go 6** 1 x 38x1470 |

### Wera 2go 3 gereedschapsbox



1 vormvaste, robuuste gereedschapsbox (leeg) met handvat, voor het opbergen en dragen van gereedschap en kleine onderdelen. Met klittenbandstrip voor bevestiging op het Wera 2go systeem. Zeer snij- en steekbestendig.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm |
| 05**004352**001 | 130 | 325 | 80 |

### Wera 2go 2 gereedschapskoffer



1 vormvaste, robuuste gereedschapskoffer met klittenbandsysteem waarmee andere onderdelen van het Wera 2go systeem en stoffen Wera boxen en etuis met een klittenbandstrip bevestigd kunnen worden, 1 handvat en 1 in de lengte verstelbare en afneembare schouderriem met verschuifbaar en breed schouderstuk. 1 afneembare draagtas met handvat en flexibele vakverdeling met klittenband waarmee de draagtas in max. 5 binnenvakken te verdelen is. Zeer snij- en steekbestendig.

| | |
|---|---|
| 05**004351**001 | |
| | **Wera 2go Container** 1 x 330x355x115 |
| | **Wera 2go 6** 1 x 38x1470 |
| | **Wera 2go 4** 1 x 165x165x105 |

### Wera 2go 4 gereedschapsdraagtas



1 vormvaste, robuuste draagtas (leeg) met handvat, voor het opbergen en dragen van gereedschap. Met klittenbandstrip voor bevestiging op het Wera 2go systeem. Inclusief 1 flexibel verstelbare vakverdeling met klittenband voor max. 5 vakken. Zeer snij- en steekbestendig.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm |
| 05**004353**001 | 165 | 165 | 105 |

## Wera 2go 5 gereedschapshouder



1 gereedschapshouder met klittenbandsysteem waarmee andere onderdelen van het Wera 2go systeem en stoffen Wera boxen en etuis met een klittenbandstrip bevestigd kunnen worden.

| | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|
| 05**004354**001 | 135 | 300 | 270 |

## Wera 2go 6 draagriem



1 schouderriem, in de lengte verstelbaar, met verschuifbaar en breed schouderstuk voor optimaal draagcomfort.

| | mm | mm |
|---|---|---|
| 05**004355**001 | 38 | 1470 |

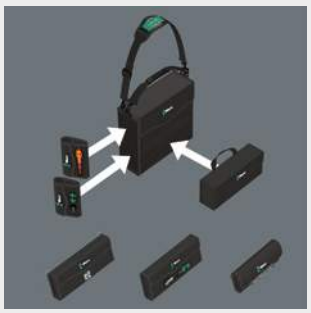
# Tip

### Robuust en vormvast



Het robuuste en vormvaste materiaal beschermt het gereedschap tegen beschadigingen en vocht en zorgt dat de gereedschapskoffer langer meegaat.

### Flexibel door klittenbandsysteem



Met behulp van het klittenbandsysteem aan de binnen- en buitenkant kunnen andere onderdelen van het Wera 2go systeem op dezelfde manier aan de koffer bevestigd worden als het Wera gereedschap in boxen en etuis met een klittenbandstrip. Zo kunt u zelf kiezen welk gereedschap u mee wilt nemen voor bepaalde werkzaamheden.

### Zeer snij- en steekbestendig



Het robuuste en vormvaste materiaal is zeer snij- en steekbestendig. Het gereedschap wordt beschermd tegen beschadigingen en vocht. Hierdoor gaat de gereedschapsbox langer mee.



### Perfecte aanvulling voor het systeem



De gereedschapsbox kan via de klittenbandstrip op de Wera 2go 1 gereedschapstas en de Wera 2go 2 gereedschapskoffer worden bevestigd.




”Scan de QR-code voor meer informatie over het product.“

## Klittenband 1



Zelfklevende klittenbandstrip. Kan tegen de muur of aan de gereedschapskar worden aangebracht. Voor het bevestigen van Wera 2go componenten of Wera tassen resp. stoffen etuis met vliesgedeelte.

| 05**670446**001 | |
|---|---|
| | **Klittenband 70** 1 x 50x70 |

## Klittenband 2



Zelfklevende klittenbandstrip. Kan tegen de muur of aan de gereedschapskar worden aangebracht. Voor het bevestigen van Wera 2go componenten of Wera tassen resp. stoffen etuis met vliesgedeelte.

| 05**670447**001 | |
|---|---|
| | **Klittenband 120** 1 x 50x120 |

## Klittenband 3

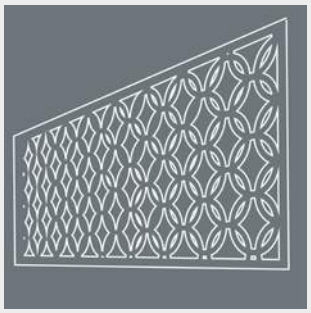


Zelfklevende klittenbandstrip. Kan tegen de muur of aan de gereedschapskar worden aangebracht. Voor het bevestigen van Wera 2go componenten of Wera tassen resp. stoffen etuis met vliesgedeelte.

| 05**670448**001 | |
|---|---|
| | **Klittenband 240** 1 x 50x240 |

# Tip

### U wilt uw tas met vliesgedeelte bevestigen tegen de muur of aan een gereedschapskar?



Geen probleem. Hiervoor leveren wij ook zelfklevende klittenbandsets.




### Welke stoffen etuis kunnen zondermeer worden gekoppeld aan Wera 2go?




Verpakking waarop dit symbool staat, bevatten gereedschapshoudersen of stoffen etuis met vliesgedeelte en laten zich bevestigen aan het Wera 2go systeem.




Wera

# Gereedschap voor machines




Bits **308**



Houders en Adapters **404**



Sets **430**





Wera
BE A TOOL REBEL

# Bits


| | |
|---|---|
| Bits voor Phillips-Schroeven | 316 |
| Bits voor Pozidriv-Schroeven | 338 |
| Bits voor PlusMinus-Schroeven (Phillips/Sleuf) | 350 |
| Bits voor PlusMinus-Schroeven (Pozidriv/Sleuf) | 351 |
| Bits voor TORX®-Schroeven | 352 |
| Bits voor TORX® BO-Schroeven | 366 |
| Bits voor TORX PLUS®-Schroeven | 368 |
| Bits voor TORX PLUS® IPR-Schroeven | 372 |
| Bits voor ASSY®-Schroeven | 375 |
| Bits voor Sleuf-Schroeven, Geleidehuls | 376 |
| Bits voor Binnenzeskant-Schroeven | 380 |
| Bits voor Binnenzeskant-BO-Schroeven | 387 |
| Bits voor Binnenvierkant-Schroeven | 388 |
| Bits voor TORQ-SET®-Schroeven | 392 |
| Bits voor TRI-WING®-Schroeven | 395 |
| Bits voor XZN-Schroeven | 396 |
| Bits voor HTN-Schroeven | 397 |
| Bits voor Microstix®-Schroeven | 398 |
| Bits voor Spanner-Schroeven | 400 |
| Dopbits | 401 |
| Draadeind gereedschap | 403 |




# Bits

De juiste bit voor elk type schroef en voor elke machinekop. Voor elke toepassing de juiste kwaliteit. Dankzij hun uiterst nauwkeurige profilering en uitstekende materiaaleigenschappen zorgen Wera bits ervoor dat u veilig kunt werken en garanderen deze een lange levensduur.

Wera bits zijn ontwikkeld voor zwaar gebruik in industriële omgevingen alsmede in de werkplaats. De bits maken de overbrenging van hoge draaimomenten mogelijk en worden gekenmerkt door een lange levensduur.

Over decennia opgebouwde ervaring op het gebied van materialen en vervaardiging in combinatie met verfijnde hardingsprocédé's vormen de basis voor onze topkwaliteit.













**Impaktor Bits**
Door een mix van de best mogelijke materiaaleigenschappen en door optimaal, voor extreem gebruik, aangepaste geometrieën bereiken de Wera Impaktor gereedschappen uitzonderlijke standtijden ook bij extreme belastingen.




**RVS Bits**
Het RVS-gereedschap van Wera is vacuum ijsgehard en heeft daarmee de hardheid en sterkte die voor professioneel gereedschap nodig is. Ook industrieel kan dit gereedschap zonder beperking worden ingezet.



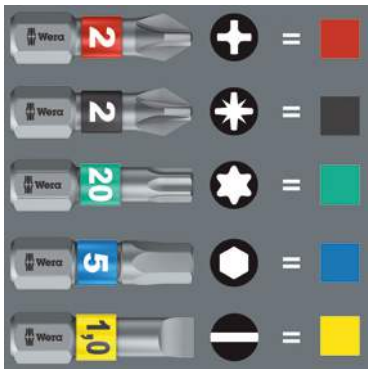

**BiTorsion Bits**
BiTorsion Bits zijn absoluut Premium-bits. Met zachtere BiTorsion-zone, waardoor de hardheid van de schacht tegenover het aandrijf-profiel word gereduceerd. Hierdoor word de verdraaiing van de bitpunt bij piekbelasting meestal voorkomen en zo de levensduur van de bit verhoogd.







**Bits met diamand-coating**
Met diamand-coating voor meer grip in de schroef. De kleine diamant deeltjes bijten zich in de schroef vast. DC staat voor Diamond Coated.




**Wera “Take it easy” tool finder**
Take it easy”-tool finder met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap.

# Impaktor-bits

We werden er niet blij van dat bij vele gebruikers de bits letterlijk om de oren vlogen omdat de nieuwe generatie machines steeds krachtiger werden.

Daarom hebben wij de geometrie en de materiaaleigenschappen van de bits voor elk schroefprofiel uitvoerig onderzocht. We hebben de beschadigde bits, houders en schroeven uitvoerig geanalyseerd. Dit heeft geresulteerd in het Impaktor-systeem - onze complete kennis op het gebied van bitproductie is gebundeld in onze beste bit-reeks.



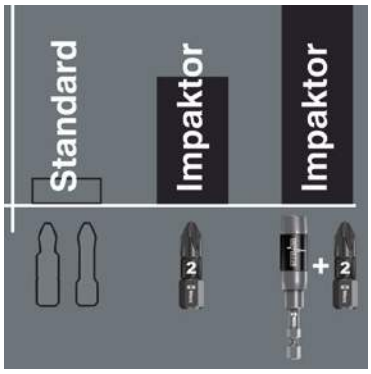

Voor het gebruik i.c.m. Impactschroefmachines. Verhoogt de productiviteit bij het werken met Power-Machines (b.v. 18 volt Impactschroefmachine).



Veel hogere levensduur door optimale gebruikmaking van de materiaaleigenschappen in combinatie met de speciaal op de extreme eisen afgestemde geometrieën en hardingsprocessen.




Bijzonder taai. Vermindert het gevaar van vroegtijdig breken van de bit.







Met speciaal op extreme belastingen aangepaste torsiezone, ter ontlasting van de bitpunt.




Als extra productvoordeel zijn alle Impaktor-bits voorzien van Diamant Coating.




De diamant coating reduceert de bijzonder hoge cam-out-krachten die bij machinaal schroeven optreden en zorgt ervoor dat de bit niet uit de schroef schiet. De diamant coating bijt zich in de schroef vast. De noodzakelijke aanpersdruk wordt gereduceerd, waardoor de vermoeidheid bij machinaal schroeven aanzienlijk wordt verminderd.





Het Wera Impaktor-systeem bestaande uit Impaktor-bits en Impaktor-houder is de nieuwe noodzakelijke aanvulling van het BiTorsion systeem, doorontwikkeld naar het TriTorsion-systeem.




De combinatie van de twee torsiezones in de Impaktor houder en de torsiezone in de Impaktor bit leidt tot het zogenaamde TriTorsion-systeem.

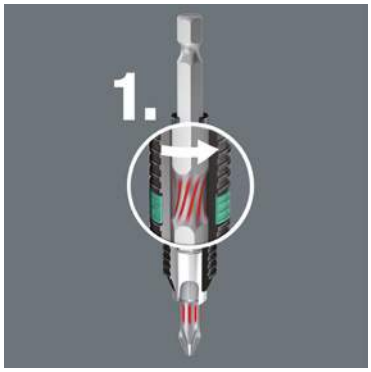
# BiTorsion-bits

Bij het schroeven met een machine kunnen belastingspieken ontstaan, die voor vroegtijdige slijtage van de bit of beschadiging van de schroef zorgen. Als deze belastingspieken worden gereduceerd wordt het werken productief en veilig.

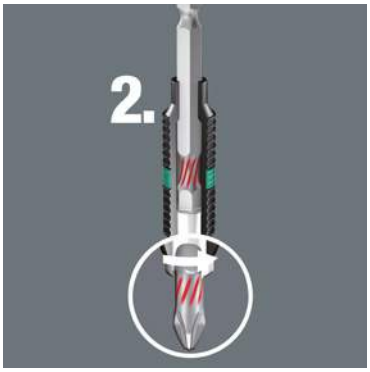
Het Wera BiTorsion-Systeem voorkomt vroegtijdige slijtage. De levensduur van het gereedschap wordt verlengt en de productiviteit bij het schroeven met machines wordt aanzienlijke verhoogd.




De in de BiTorsion-houder geïntegreerde torsiezone zorgt voor het absorberen van kleinere belastingspieken (Fase 1). Overbelasting van deze zone wordt effectief door het steunmechanisme vermeden.

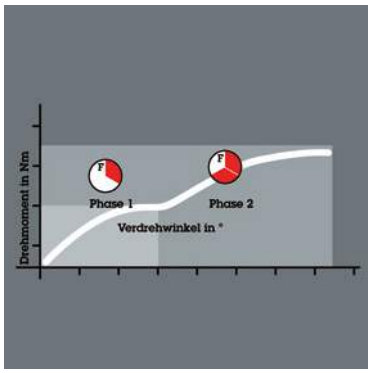



Grotere belastingspieken worden door de torsiewerking van de schacht van de bit geminimaliseert (Fase 2). Dit effect wordt bereikt door een gerichte warmtebehandeling na het hardingsproces. Hierdoor word de hardheid van de schacht tegenover het aandrijf-profiel gereduceerd.




De BiTorsion-houders en de BiTorsion-bits zijn uiteraard ook onafhankelijk van elkaar inzetbaar.




Het gebruik van de BiTorsion-houder verhoogt de levensduur van conventionele bits. De BiTorsion-bit werkt ook met een normale houder.



De werking van het BiTorsion-systeem is gebaseerd op de combinatie van twee schokdempende zones. Zowel de bits als de houders hebben een veerkrachtig torsiezone, waarin bij belastingspieken kinetische energie wordt afgeleid.



De optimaal op elkaar afgestemde eigenschappen van de Torsiezones van bit en houder maken een gegradeerde opbrengst bij belasting mogelijk. Het twee-fase-systeem vermijd een vroegtijdige slijtage. Langere levensduur wordt, door op toepassing uitgerichte hardheid van de bits, gewaarborgd.


NO STEP

# Bits met diamantlaag

Eén van de grootste problemen bij machinaal schroeven is dat het gereedschap snel uit de schroefkop glijdt. Hierdoor raken schroefkop en gereedschap vaak beschadigd.

Beschadigde oppervlakten, schroefverbindingen die niet meer los te krijgen zijn, etc., resulteren in hoge kosten achteraf.

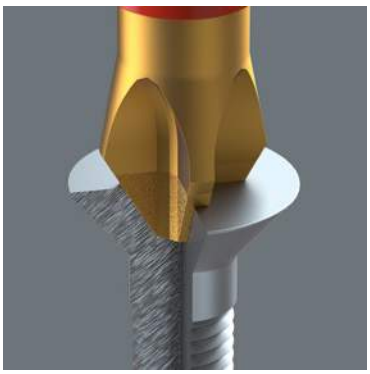
Door gebruik te maken van bits met diamantlaag lukt het om het probleem van het wegglijden te ondervangen, waardoor de schroefbevestiging veiliger en economischer wordt.




Eén van de grootste problemen bij machinaal schroeven is dat het gereedschap snel uit de schroefkop glijdt. Als oplossing van dit probleem heeft Wera sinds 1992 het diamant gecoate bit op de markt gebracht.




Met de door Wera ontwikkelde productietechnologie geldt de Wera Diamant-bit tot op de dag van vandaag als de norm op het gebied van duurzaamheid en functionaliteit. Diamant gecoate Wera bits zorgen voor een betere grip in de schroef.



Met name bij het werken met gevoelige materialen of hoogwaardige oppervlakten, zorgen diamant gecoate bits voor veilig, snel en goedkoop werken. De bits hebben een lange levensduur.






De kleine stukjes diamant, die op de punt van de bit zijn aangebracht, bijten zich in de schroef vast en zorgen voor een superieure grip en voorkomen het uitglijden uit de schroefkop. Door deze extreme grip en betere pasvorm, wordt de schroef ontlast. De Cam-Out krachten (Aanpersdruk), die van de gebruiker een hoge drukuitoefening op de schroef vragen, worden gereduceerd.



# Bits voor Phillips-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 851/1 IMP DC Impaktor bits Phillips







**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3.
Gebruik bij voorkeur een Impaktor bithouder voor langere levensduur.

**Uitvoering:** Door een mix van de best mogelijke materiaaleigenschappen en door de voor extreem gebruik aangepaste geometrieën bereiken de Wera Impaktor gereedschappen uitzonderlijke standtijden, ook bij extreme belastingen. Impaktor-bits zijn voor het gebruik i.c.m. Impactschroefmachines. De diamant-coating bijt zich in de schroef vast. De noodzakelijke aanpersdruk wordt gereduceerd en zorgt ervoor, dat de bit niet uit de schroef kan glijden. Dankzij de kleurcodering (rood = Phillips) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**057615**001 | PH 1 | 25 | 1" |
| 05**057616**001 | PH 2 | 25 | 1" |
| 05**057617**001 | PH 3 | 25 | 1" |

### Bit-Box 15 Impaktor PH

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**057752**001 | **851/1 IMP DC** 15 x PH 2x25 | 187918 |




### 851/1 IMP DC SB Impaktor bits Phillips

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073916**001 | 1 x PH 2x25 | 158369 |
| 05**073917**001 | 1 x PH 3x25 | 158376 |




### 3851/1 TS bits Phillips, RVS







**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest, torsievorm tegen vroegtijdige slijtage. Dankzij de kleurcodering (rood = Phillips) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**071010**001 | PH 1 | 25 | 1" |
| 05**071011**001 | PH 2 | 25 | 1" |
| 05**071012**001 | PH 3 | 25 | 1" |

### 3851/1 TS SB bits Phillips, RVS

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073610**001 | 1 x PH 1x25 | 112132 |
| 05**073611**001 | 1 x PH 2x25 | 112149 |
| 05**073612**001 | 1 x PH 3x25 | 112156 |



## 851/1 BDC bits Phillips



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, diamant-coating voor een betere grip in de schroef. Dankzij de kleurcodering (rood = Phillips) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**056400**001 | PH 1 | 25 | 1" |
| 05**056402**001 | PH 2 | 25 | 1" |
| 05**056404**001 | PH 3 | 25 | 1" |

## 851/1 BDC SB bits

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073332**001 | 1 x PH 1x25 | 029324 |
| 05**073333**001 | 1 x PH 2x25 | 029331 |
| 05**073334**001 | 1 x PH 3x25 | 029348 |
| 05**073335**001 | 2 x PH 2x25 | 029355 |





# Tip

## Impaktor-bits



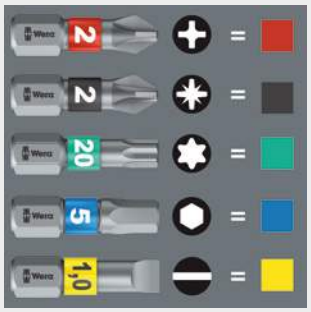
Impaktor-bits zijn nodig, als u een sterke impactschroefmachine (b.v. 18 Volt Impact schroefmachine) wilt gebruiken. Impaktor-bits zijn speciaal ontwikkeld om zware schroefomstandigheden en impactschroefmachines te weerstaan.

## RVS-bits



Door het gebruik van RVS-bits wordt het ontstaan van vliegroest op RVS-schroeven of RVS-oppervlakten voorkomen. Wordt RVS met conventioneel gereedschap verwerkt, dan laat dit gereedschap kleine deeltjes achter, die onder invloed van zuurstof begint te roesten.

## Wera “Take it easy” tool finder



“Take it easy” tool finder met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap.

# Bits voor Phillips-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 851/1 BTH bits Phillips




**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, extra harde bits. Dankzij de kleurcodering (rood = Phillips) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**056410**001 | PH 1 | 25 | 1" |
| 05**056412**001 | PH 2 | 25 | 1" |
| 05**056414**001 | PH 3 | 25 | 1" |

### 851/1 BTZ bits Phillips




**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering** BiTorsion verhoogt de levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik. Dankzij de kleurcodering (rood = Phillips) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**056420**001 | PH 1 | 25 | 1" |
| 05**056422**001 | PH 2 | 25 | 1" |
| 05**056424**001 | PH 3 | 25 | 1" |

### Bit-Box 20 BTZ PH

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**057751**001 | **851/1 BTZ PH**<br>20 x PH 2x25 | 187956 |




### 851/1 ADC bits Phillips, Aviation




**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Diamant-coating voor een betere grip in de schroef, geprofileerde versie

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**134940**001 | PH 1 | 25 | 1" | 4,5 |
| 05**134941**001 | PH 2 | 25 | 1" | 6,0 |
| 05**134942**001 | PH 3 | 25 | 1" | - |

### 851/1 A bits Phillips



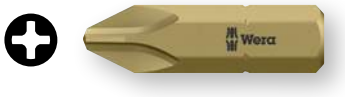

**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Extra harde bits, geprofileerde versie

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**134919**001 | PH 1 | 25 | 1" | 4,5 |
| 05**134920**001 | PH 2 | 25 | 1" | 6,0 |
| 05**134921**001 | PH 3 | 25 | 1" | - |

## 851/1 AH bits Phillips



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Industrieel ontwerp voor optimaal draaimomentoverdracht, dringt diep in de schroefkop, 1/4"-Zeskant op de totale bit lengte, extra harde bits, geprofileerde versie

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**380155**001 | PH 1 | 25 | 1" |
| 05**380156**001 | PH 2 | 25 | 1" |
| 05**380157**001 | PH 3 | 25 | 1" |

## 851/1 RDC bits Phillips

DIAMOND



**Toepassing:** Snelbouw

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Gereduceerde schachtdiameter, diamant-coating voor een betere grip in de schroef

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**135008**001 | PH 2 | 25 | 1" | 4,2 |

## 851/1 RH bits Phillips

REDUCED DIAMETER



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Gereduceerde schachtdiameter, extra harde bits, geprofileerde versie

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**380158**001 | PH 1 | 25 | 1" | 4,2 |
| 05**346281**001 | PH 2 | 25 | 1" | 4,2 |

# Tip

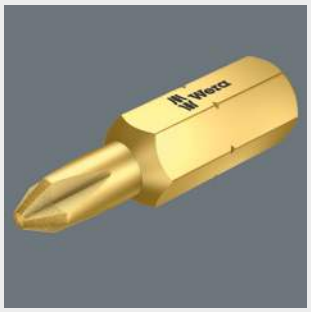
## A-bits



A staat voor Aviation (luchtvaart). A-bits zijn bijzonder harde bits met een extra scherp profiel, welke b.v. verf in de schroefkop openbreekt en zo voor veilige overbrenging van kracht tussen bit en schroef zorgen.

DIAMOND

## Bits met diamand-coating



Met diamand-coating voor meer grip in de schroef. De kleine diamant deeltjes bijten zich in de schroef vast. DC staat voor Diamond Coated.

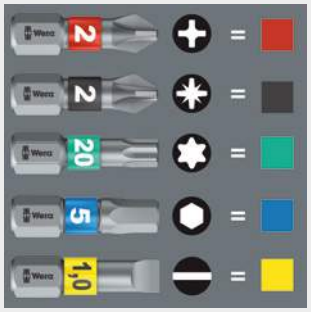
## Bit-Box




De schuifhouder maakt eenvoudig en stuk voor stuk uitnemen en terugplaatsen van de bits mogelijk. Direct overzicht over het aantal bits in de box dankzij doorzichtige achterzijde.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

## Wera “Take it easy” tool finder



“Take it easy” tool finder met kleur-codering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap.



## 851/1 RZ bits Phillips



**Toepassing:** Snelbouw

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Gereduceerde schachtdiameter, taai-harde bits voor universeel gebruik.

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**135009**001 | PH 2 | 25 | 1" | 4,2 |

## Bit-Box 20 RZ PH

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**057753**001 | **851/1 RZ PH**<br>20 x PH 2x25 | 187987 |



## 851/1 RZ SB bits Phillips

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**135005**001 | 2 x PH 2x25 | 038456 |



# Tip

### Bits met gereduceerde schachtdiameter



Bits met gereduceerde schacht-diameter zorgen er voor, dat de schroef in de oppervlakte kan zinken, zonder de oppervlakte te beschadigen. Dit is vooral in de utiliteitsbouw noodzakelijk.

### Bit-Box




De schuifhouder maakt eenvoudig en stuk voor stuk uitnemen en terugplaatsen van de bits mogelijk. Direct overzicht over het aantal bits in de box dankzij doorzichtige achterzijde.

# Bits voor Phillips-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 851/1 TH bits Phillips







**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Torsievorm tegen vroegtijdige slijtage, extra harde bits

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**056605**001 | PH 1 | 25 | 1" |
| 05**056610**001 | PH 2 | 25 | 1" |
| 05**056625**001 | PH 3 | 25 | 1" |

### 851/1 TIN bits Phillips




**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Extreem harde TiN coating voor permanente belasting, zoals bij serieschroeven

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**480171**001 | PH 1 | 25 | 1" |
| 05**480172**001 | PH 2 | 25 | 1" |
| 05**480173**001 | PH 3 | 25 | 1" |

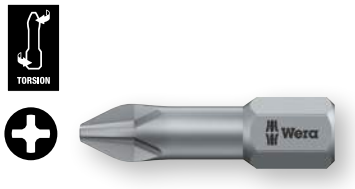
### 851/1 TIN bits Phillips

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073512**001 | 2 x PH 1x25 | 105806 |
| 05**073513**001 | 2 x PH 2x25 | 106513 |
| 05**073514**001 | 2 x PH 3x25 | 105820 |
| 05**073515**001 | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 | 105837 |






## 851/1 TZ bits Phillips




**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Torsievorm tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde bits voor universeel gebruik.

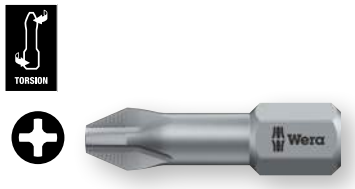
| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**056505**001 | PH 1 | 25 | 1" |
| 05**056510**001 | PH 2 | 25 | 1" |
| 05**056525**001 | PH 3 | 25 | 1" |

## 851/1 TZ bits Phillips

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073323**001 | 2 x PH 1x25 | 029249 |
| 05**073324**001 | 2 x PH 2x25 | 029256 |
| 05**073325**001 | 2 x PH 3x25 | 029263 |
| 05**073326**001 | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 | 029270 |




## 853/1 TZ bits Phillips, ACR®




**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Torsievorm tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde bits voor universeel gebruik. ACR® (Anti Cam-Out Ribs) tegen uitglijden uit de schroef

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**056660**001 | PH 1 | 25 | 1" |
| 05**056662**001 | PH 2 | 25 | 1" |
| 05**056664**001 | PH 3 | 25 | 1" |

# Tip

## ACR®-bits



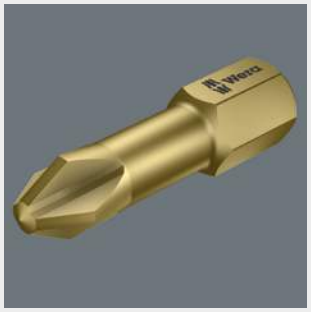

ACR® staat voor Anti-Cam-out Ribs. ACR® -bits hebben ribben aan het aandrijfprofiel, die het uitglijden uit de schroef voorkomen.

## TiN-bits




TiN staat voor Titanium-Nitride. Extreem harde coating voor permanente belasting, zoals bij serieschroeven.

## TH-bits




TH-bits zijn H-bits met torsiezone. Torsion Bits verzachten draaimomentpieken in de torsiezone. Hierdoor wordt vroegtijdige slijtage voorkomen en de levensduur verhoogd.

## TZ-bits




TZ-bits zijn Z-bits met torsiezone. Torsion-bits verzachten de draaimoment pieken in de torsiezone. Hierdoor wordt vroegtijdige slijtage voorkomen en de levensduur van de bit verlengd.

# Bits voor Phillips-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 851/1 Z bits Phillips



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** $^1/_4$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**056500**001 | PH 0 | 25 | 1" |
| 05**072070**001 | PH 1 | 25 | 1" |
| 05**056507**001 | PH 1 | 50 | 2" |
| 05**072072**001 | PH 2 | 25 | 1" |
| 05**056515**001 | PH 2 | 32 | 1 $^1/_4$" |
| 05**056520**001 | PH 2 | 50 | 2" |
| 05**072074**001 | PH 3 | 25 | 1" |
| 05**134905**001 | PH 3 | 50 | 2" |
| 05**056535**001 | PH 4 | 32 | 1 $^1/_4$" |

### Bit-Box 20 PH

| | | | 4013288 |
|---|---|---|---|
| 05**057750**001 | | **851/1 PH**<br>20 x PH 2x25 | 188014 |



### 851/1 Z SB bits Phillips

| | | | 4013288 |
|---|---|---|---|
| 05**073304**001 | | 2 x PH 1x25 | 029058 |
| 05**073305**001 | | 2 x PH 2x25 | 029065 |
| 05**073306**001 | | 2 x PH 3x25 | 029072 |
| 05**073307**001 | | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 | 029089 |



### 851/1 Z DIY bits Phillips

| | | | 4013288 |
|---|---|---|---|
| 05**072400**001 | | 10 x PH 1x25 | 115737 |
| 05**072401**001 | | 10 x PH 2x25 | 115744 |
| 05**072402**001 | | 10 x PH 3x25 | 115751 |

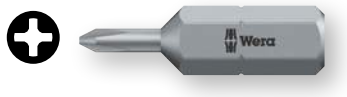


### 851/1 Z DIY 100 bits Phillips

| | | | 4013288 |
|---|---|---|---|
| 05**072440**001 | | 100 x PH 1x25 | 138460 |
| 05**072441**001 | | 100 x PH 2x25 | 138477 |



## 851/1 J bits Phillips



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik.
PH 0: JCIS (Japanese Camera Industrial Standard)

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**135040**001 | PH 00 | 25 | 1" | 2,0 |
| 05**135041**001 | PH 0 | 25 | 1" | 2,5 |
| 05**135042**001 | PH 1 | 25 | 1" | 3,0 |

# Tip

## J-bits



J staat voor Japan. J-bits zijn voor Aziatische PH-schroeven geoptimaliseerd. Vooral voor het gebruik bij zeer kleine afmetingen conform de standaard voor de Japanse Camera Industrie.

## Bit-Box




De schuifhouder maakt eenvoudig en stuk voor stuk uitnemen en terugplaatsen van de bits mogelijk. Direct overzicht over het aantal bits in de box dankzij doorzichtige achterzijde.

# Bits voor Phillips-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 851/4 IMP DC Impaktor bits Phillips




**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3. Met of zonder bithouder te gebruiken.

**Uitvoering:** Door een mix van de best mogelijke materiaaleigenschappen en door de voor extreem gebruik aangepaste geometrieën bereiken de Wera Impaktor gereedschappen uitzonderlijke standtijden, ook bij extreme belastingen. Impaktor-bits zijn voor het gebruik i.c.m. Impactschroefmachines. De diamant-coating bijt zich in de schroef vast. De noodzakelijke aanpersdruk wordt gereduceerd en zorgt ervoor, dat de bit niet uit de schroef kan glijden. Dankzij de kleurcodering (rood = Phillips) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**057656**001 | PH 2 | 50 | 2" |
| 05**057657**001 | PH 3 | 50 | 2" |

### 851/4 IMP DC SB Impaktor bits Phillips

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073956**001 | 1 x PH 2x50 | 158482 |
| 05**073957**001 | 1 x PH 3x50 | 158499 |




### 3851/4 bits Phillips, RVS




**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**071081**001 | PH 1 | 89 | 3 ½" |
| 05**071082**001 | PH 2 | 89 | 3 ½" |
| 05**071083**001 | PH 3 | 89 | 3 ½" |

### 851/4 BDC bits Phillips




**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, diamant-coating voor een betere grip in de schroef. Dankzij de kleurcodering (rood = Phillips) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**059530**001 | PH 1 | 50 | 2" |
| 05**059532**001 | PH 2 | 50 | 2" |
| 05**059534**001 | PH 3 | 50 | 2" |

## 851/4 BTH bits Phillips



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, extra harde bits. Dankzij de kleurcodering (rood = Phillips) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**059540**001 | PH 1 | 50 | 2" |
| 05**059542**001 | PH 2 | 50 | 2" |
| 05**059544**001 | PH 3 | 50 | 2" |

## 851/4 BTZ bits Phillips



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik. Dankzij de kleurcodering (rood = Phillips) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**059550**001 | PH 1 | 50 | 2" |
| 05**059552**001 | PH 2 | 50 | 2" |
| 05**059554**001 | PH 3 | 50 | 2" |

# Tip

### Impaktor-bits



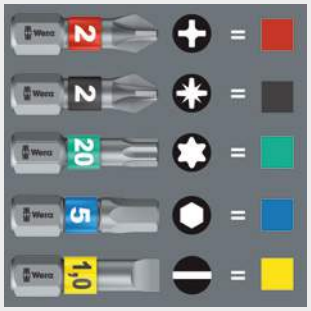
Impaktor-bits zijn nodig, als u een sterke impactschroefmachine (b.v. 18 Volt Impact schroefmachine) wilt gebruiken. Impaktor-bits zijn speciaal ontwikkelt om zware schroefomstandigheden en impactschroefmachines te weerstaan.

### BDC-bits



BDC-bits zijn absoluut Premium-bits. Met zachtere BiTorsion-zone, waardoor de hardheid van de schacht tegenover het aandrijfprofiel met ca 20% wordt gereduceerd. Hierdoor wordt de verdraaiing van de bitpunt bij belastingspieken meestal voorkomen en zo de levensduur van de bit verhoogd. Met diamand-coating voor meer grip in de schroef. De kleine diamant deeltjes bijten zich in de schroef vast. B staat voor BiTorsion. DC staat voor Diamond Coated.

### Wera “Take it easy” tool finder



“Take it easy” tool finder met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap.

# Bits voor Phillips-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 851/4 ADC bits Phillips

DIAMOND



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Extra harde bits, diamant-coating voor een betere grip in de schroef, geprofileerde versie

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**134950**001 | PH 1 | 50 | 2" | 4,5 |
| 05**134951**001 | PH 2 | 50 | 2" | 6 |
| 05**134952**001 | PH 3 | 50 | 2" | - |

### 851/4 RH bits Phillips met gereduceerde schacht

REDUCED DIAMETER



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Gereduceerde schachtdiameter, extra harde bits

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**380160**001 | PH 1 | 50 | 2" | 4,2 |
| 05**380161**001 | PH 2 | 50 | 2" | 4,2 |

### 851/4 A bits Phillips



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Extra harde bits, geprofileerde versie

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**134929**001 | PH 0 | 50 | 2" | 3 |
| 05**134906**001 | PH 0 | 70 | 2 3/4" | 3 |
| 05**134907**001 | PH 0 | 89 | 3 1/2" | 3 |
| 05**134908**001 | PH 0 | 152 | 6" | 3 |
| 05**134930**001 | PH 1 | 50 | 2" | 4,5 |
| 05**134370**001 | PH 1 | 70 | 2 3/4" | 4,5 |
| 05**134372**001 | PH 1 | 89 | 3 1/2" | 4,5 |
| 05**134909**001 | PH 1 | 152 | 6" | 4,5 |
| 05**134931**001 | PH 2 | 50 | 2" | 6 |
| 05**134371**001 | PH 2 | 70 | 2 3/4" | 6 |
| 05**134373**001 | PH 2 | 89 | 3 1/2" | 6 |
| 05**134910**001 [1] | PH 2 | 152 | 6" | 6 |
| 05**134911**001 [2] | PH 2 | 152 | 6" | 6 |
| 05**134932**001 | PH 3 | 50 | 2" | - |
| 05**134912**001 | PH 3 | 50 | 2" | 8 |
| 05**134913**001 | PH 3 | 70 | 2 3/4" | 8 |
| 05**134914**001 | PH 3 | 89 | 3 1/2" | 8 |
| 05**134915**001 | PH 3 | 152 | 6" | 8 |
| 05**160983**001 | PH 4 | 50 | 2" | 10 |

[1] langere zeskant-aandrijving 100 mm
[2] langere zeskant-aandrijving 20 mm

## 851/4 R bits Phillips met gereduceerde schacht



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Gereduceerde schachtdiameter

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**160899**001 | PH 2 | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**160896**001 | PH 2 | 152 | 6" | 3,0 |

## 851/4 TH bits Phillips

TORSION



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Torsievorm tegen vroegtijdige slijtage, extra harde bits

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**059855**001 | PH 1 | 50 | 2" |
| 05**059860**001 | PH 2 | 50 | 2" |
| 05**059865**001 | PH 3 | 50 | 2" |

# Tip

REDUCED DIAMETER

### Bits met gereduceerde schachtdiameter



Bits met gereduceerde schacht-diameter zorgen er voor, dat de schroef in de oppervlakte kan zinken, zonder de oppervlakte te beschadigen. Dit is vooral in de utiliteitsbouw noodzakelijk.

### A-bits



A staat voor Aviation (luchtvaart). A-bits zijn bijzonder harde bits met een extra scherp profiel, welke b.v. verf in de schroefkop openbreekt en zo voor veilige overbrenging van kracht tussen bit en schroef zorgen.

DIAMOND

### Bits met diamand-coating



Met diamand-coating voor meer grip in de schroef. De kleine diamant deeltjes bijten zich in de schroef vast. DC staat voor Diamond Coated.

# Bits voor Phillips-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 851/4 TZ bits Phillips






**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Torsievorm tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde bits voor universeel gebruik.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**059805**001 | PH 1 | 50 | 2" |
| 05**059810**001 | PH 2 | 50 | 2" |
| 05**059815**001 | PH 3 | 50 | 2" |

### 851/4 TZ SB bits Phillips

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**134380**001 | 2 x PH 1x50 | 037947 |
| 05**134381**001 | 2 x PH 2x50 | 037954 |
| 05**134382**001 | 2 x PH 3x50 | 037961 |




### 851/4 J bits Phillips



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik.

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**135530**001[1] | PH 00 | 50 | 2" | 2,0 |
| 05**380200**001[1] | PH 00 | 89 | 3 1/2" | 2,0 |
| 05**135531**001[2] | PH 0 | 50 | 2" | 2,5 |
| 05**380201**001[2] | PH 0 | 89 | 3 1/2" | 2,5 |
| 05**135532**001 | PH 1 | 50 | 2" | 4,5 |
| 05**380202**001 | PH 1 | 89 | 3 1/2" | 4,5 |

[1] Geoptimaliseerd voor Aziatische PH schroeven

[2] Formaat 0 komt overeen met JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd

### 851/4 Z bits Phillips



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik.

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**059755**001 | PH 1 | 70 | 2 3/4" | 4,5 |
| 05**059760**001 | PH 1 | 89 | 3 1/2" | 4,5 |
| 05**059765**001 | PH 1 | 127 | 5" | 4,5 |
| 05**059766**001 | PH 1 | 152 | 6" | 4,5 |
| 05**059770**001 | PH 2 | 70 | 2 3/4" | 6,0 |
| 05**059775**001 | PH 2 | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**059780**001 | PH 2 | 110 | 4 3/8" | 6,0 |
| 05**059785**001 | PH 2 | 127 | 5" | 6,0 |
| 05**059786**001 | PH 2 | 152 | 6" | 6,0 |
| 05**059790**001 | PH 3 | 70 | 2 3/4" | - |
| 05**059795**001 | PH 3 | 89 | 3 1/2" | - |
| 05**059800**001 | PH 3 | 110 | 4 3/8" | - |
| 05**059802**001 | PH 3 | 152 | 6" | - |

### 851/4 Z SB bits Phillips

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073520**001 | 1 x PH 1x89 | 105875 |
| 05**073521**001 | 1 x PH 2x89 | 105882 |
| 05**073522**001 | 1 x PH 3x89 | 105899 |



## 853/4 ACR® bits Phillips



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik.
ACR® (Anti Cam-Out Ribs) tegen uitglijden uit de schroef

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**346285**001 | PH 1 | 50 | 2" | 3,5 |
| 05**346286**001 | PH 2 | 50 | 2" | 5,2 |
| 05**346287**001 | PH 3 | 50 | 2" | 5,8 |

## 853/4 Harpoon ACR® bits Phillips



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Gereduceerde schachtdiameter, taai-harde bits voor universeel gebruik.
ACR® (Anti Cam-Out Ribs) tegen uitglijden uit de schroef

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**160901**001 | PH 2 | 50 | 2" | 3,3 |
| 05**160895**001 | PH 2 | 70 | 2 3/4" | 3,3 |
| 05**160908**001 | PH 2 | 152 | 6" | 3,3 |

# Tip

### ACR®-bits:



ACR® staat voor Anti-Cam-out Ribs. ACR®-bits hebben ribben aan het aandrijfprofiel, die het uitglijden uit de schroef voorkomen.

### J-bits



J staat voor Japan. J-bits zijn voor Aziatische PH-schroeven geoptimaliseerd. Vooral voor het gebruik bij zeer kleine afmetingen conform de standaard voor de Japanse Camera Industrie.

# Bits voor Phillips-schroeven

## ¼" Dubbelbits met ¼" Zeskant-overbrenging (Rij 23)

### 851/23 dubbelbits Phillips



**Toepassing:** Kruiskop Phillips
**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant
**Uitvoering:** Taai-hard met kogelgroef 17mm

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**135705**001 | PH 2 | 45 | 1 25/32" |
| 05**135706**001 | PH 2 | 65 | 2 9/16" |

## 5/16" Met 5/16" Zeskant-overbrenging voor houders D 8 of om direct op de machine aan te sluiten (Rij 2)

### 851/2 Z bits Phillips



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** 5/16"- Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 8

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik.

| | | mm | | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**057705**001 | PH 1 | 32 | 1 1/4" | 4,5 |
| 05**057710**001 | PH 2 | 32 | 1 1/4" | 6,0 |
| 05**057715**001 | PH 3 | 32 | 1 1/4" | 7,6 |
| 05**057720**001 | PH 4 | 32 | 1 1/4" | - |
| 05**057725**001 | PH 4 | 38 | 1 1/2" | 10,0 |

## M 4 Schroefdraadbits met M 4 overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 11)

### 851/11 Phillips-Schroefdraadbits



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** Schroefdraad-aansluiting M4

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik.

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**065075**001 | PH 1 | 33 | 1 1/4" | 5,5 |
| 05**065081**001 | PH 2 | 33 | 1 1/4" | 6,0 |

## M 5 Schroefdraadbits met M 5 overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 12)

### 851/12 Phillips-Schroefdraadbits



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** Schroefdraad-aansluiting M 5

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik.

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**065110**001 | PH 2 | 33 | 1 1/4" | 7,0 |
| 05**065112**001 | PH 2 | 35 | 1 3/8" | 7,0 |
| 05**065114**001 | PH 2 | 44,5 | 1 3/4" | 6,0 |
| 05**065116**001 | PH 2 | 50 | 2" | 6,0 |

# Bits voor Phillips-schroeven

## M 6 Schroefdraadbits met M 6 overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 15)

### 851/15 Phillips-Schroefdraadbits




**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** Schroefdraad-aansluiting M 6

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik.

| | ⊕ | mm | | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**065150**001 | PH 2 | 33 | 1 1/4" | 8,0 |
| 05**065152**001 | PH 2 | 35 | 1 3/8" | 8,0 |
| 05**065154**001 | PH 2 | 44,5 | 1 3/4" | 8,0 |

## #10/32" Schroefdraadbits met #10-32 UNF overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 16)

### 851/16 Phillips-Schroefdraadbits




**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** Schroefdraad-aansluiting #10-32 UNF

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik.

| | ⊕ | mm | | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**065197**001 | PH 2 | 44,5 | 1 3/4" | 6,0 |

## 4 mm Met 4 mm Halfmoon-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 9)

### 851/9 C J PH bits Phillips, Halfmoon



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** Halfmoon, 4 mm

**Uitvoering:** Hard
PH 00 en PH 1: geoptimaliseerd voor Japanse PH schroeven

| | | mm | | ∅ mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**134605**001 [1] | PH 000 | 44 | 1 47/64" | 1,5 | 20 | 25/32" |
| 05**134606**001 [1] | PH 000 | 64 | 2 33/64" | 1,5 | 20 | 25/32" |
| 05**135270**001 [1] | PH 00 | 44 | 1 47/64" | 1,8 | 20 | 25/32" |
| 05**135271**001 [1] | PH 00 | 64 | 2 33/64" | 1,8 | 20 | 25/32" |
| 05**135272**001 [2] | PH 0 | 44 | 1 47/64" | 1,8 | 20 | 25/32" |
| 05**135273**001 [2] | PH 0 | 64 | 2 33/64" | 1,8 | 20 | 25/32" |
| 05**135274**001 [2] | PH 0 | 44 | 1 47/64" | 2,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135275**001 [2] | PH 0 | 64 | 2 33/64" | 2,2 | 20 | 25/32" |
| 05**135278**001 [2] | PH 0 | 44 | 1 47/64" | 2,2 | 20 | 25/32" |
| 05**135276**001 [1] | PH 1 | 44 | 1 47/64" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135277**001 [1] | PH 1 | 64 | 2 33/64" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**134607**001 | PH 2 | 44 | 1 47/64" | 4,0 | - | |
| 05**134608**001 | PH 2 | 64 | 2 33/64" | 4,0 | - | |

[1] Geoptimaliseerd voor Aziatische PH schroeven

[2] Formaat 0 komt overeen met JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd

## 4 mm Met 4 mm HIOS-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 21)

### 851/21 J bits Phillips



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** HIOS 4 mm

**Uitvoering:** Hard

| | | mm | | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**135280**001 [1] | PH 00 | 40 | 1 9/16" | 1,8 |
| 05**135281**001 [1] | PH 00 | 60 | 2 3/8" | 1,8 |
| 05**135284**001 [2] | PH 0 | 40 | 1 9/16" | 1,8 |
| 05**135285**001 [2] | PH 0 | 60 | 2 3/8" | 1,8 |
| 05**135286**001 [2] | PH 0 | 40 | 1 9/16" | 2,0 |
| 05**135287**001 [2] | PH 0 | 60 | 2 3/8" | 2,0 |
| 05**135288**001 [2] | PH 0 | 40 | 1 9/16" | 2,5 |
| 05**135289**001 [2] | PH 0 | 60 | 2 3/8" | 2,5 |
| 05**135290**001 | PH 1 | 40 | 1 9/16" | 3,0 |
| 05**135291**001 | PH 1 | 60 | 2 3/8" | 3,0 |

[1] Formaat 00 komt overeen met JCIS 00 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd

[2] Formaat 0 komt overeen met JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd

# Bits voor Phillips-schroeven

5 mm Met 5 mm HIOS-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 22)

### 851/22 J bits Phillips



**Toepassing:** Kruiskop Phillips

**Aandrijving:** HIOS 5 mm

**Uitvoering:** Hard

| | | mm | | ∅ mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**135380**001 [1] | PH 00 | 60 | 2 3/8" | 2,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135381**001 [2] | PH 0 | 60 | 2 3/8" | 2,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135382**001 [2] | PH 0 | 80 | 3 1/8" | 2,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135383**001 [2] | PH 0 | 60 | 2 3/8" | 2,5 | 20 | 25/32" |
| 05**135384**001 [2] | PH 0 | 80 | 3 1/8" | 2,5 | 20 | 25/32" |
| 05**135385**001 | PH 1 | 60 | 2 3/8" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135386**001 | PH 1 | 80 | 3 1/8" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135387**001 | PH 1 | 100 | 4" | 3,0 | 20 | 25/32" |

[1] Formaat 00 komt overeen met JCIS 00 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd

[2] Formaat 0 komt overeen met JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) gemodificeerd

5/16" Met 5/16" Buiten-vierkant-overbrenging (Rij 25)

### 851/25 H bits Phillips





**Toepassing:** Kruiskop Phillips
**Aandrijving:** 5/16"-buitenvierkant
**Uitvoering:** Extra harde bits

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**380380**001 | PH 1 | 29 | 1 3/16" |
| 05**380381**001 | PH 2 | 29 | 1 3/16" |
| 05**380382**001 | PH 3 | 29 | 1 3/16" |
| 05**380383**001 | PH 4 | 29 | 1 3/16" |


Wera
PH00

# Bits voor Pozidriv-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 855/1 IMP DC Impaktor bits Pozidriv






**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3
Gebruik bij voorkeur een Impaktor bithouder voor langere levensduur.

**Uitvoering:** Door een mix van de best mogelijke materiaaleigenschappen en door de voor extreem gebruik aangepaste geometrieën bereiken de Wera Impaktor gereedschappen uitzonderlijke standtijden, ook bij extreme belastingen. Impaktor-bits zijn voor het gebruik i.c.m. Impactschroefmachines. De diamant-coating bijt zich in de schroef vast. De noodzakelijke aanpersdruk wordt gereduceerd en zorgt ervoor, dat de bit niet uit de schroef kan glijden. Dankzij de kleurcodering (zwart = Pozidriv) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**057620**001 | PZ 1 | 25 | 1" |
| 05**057621**001 | PZ 2 | 25 | 1" |
| 05**057622**001 | PZ 3 | 25 | 1" |

### Bit-Box 15 Impaktor PZ

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**057763**001 | **855/1 IMP DC** 15 x PZ 2x25 | 187901 |



### 855/1 IMP DC SB Impaktor bits Pozidriv

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073921**001 | 1 x PZ 2x25 | 158383 |
| 05**073922**001 | 1 x PZ 3x25 | 158390 |



### 3855/1 TS bits Pozidriv, RVS






**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest, torsievorm tegen vroegtijdige slijtage. Dankzij de kleurcodering (zwart = Pozidriv) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**071020**001 | PZ 1 | 25 | 1" |
| 05**071021**001 | PZ 2 | 25 | 1" |
| 05**071022**001 | PZ 3 | 25 | 1" |

### 3855/1 TS SB bits Pozidriv, RVS

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073613**001 | 1 x PZ 1x25 | 112101 |
| 05**073614**001 | 1 x PZ 2x25 | 112118 |
| 05**073615**001 | 1 x PZ 3x25 | 112125 |



## 855/1 BDC bits Pozidriv




**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, diamant-coating voor een betere grip in de schroef. Dankzij de kleurcodering (zwart = Pozidriv) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**056700**001 | PZ 1 | 25 | 1" |
| 05**056702**001 | PZ 2 | 25 | 1" |
| 05**056704**001 | PZ 3 | 25 | 1" |

## 855/1 BDC SB bits Pozidriv

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073336**001 | 1 x PZ 1x25 | 029362 |
| 05**073337**001 | 1 x PZ 2x25 | 029379 |
| 05**073338**001 | 1 x PZ 3x25 | 029386 |
| 05**073339**001 | 2 x PZ 2x25 | 029393 |







# Tip



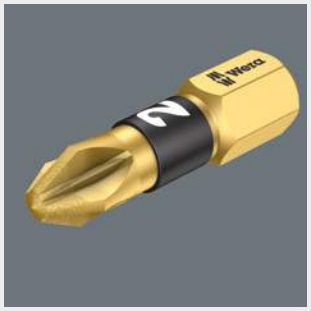

### Impaktor-bits




Impaktor-bits zijn nodig, als u een sterke impactschroefmachine (b.v. 18 Volt Impact schroefmachine) wilt gebruiken. Impaktor-bits zijn speciaal ontwikkelt om zware schroefomstandigheden en impactschroefmachines te weerstaan.



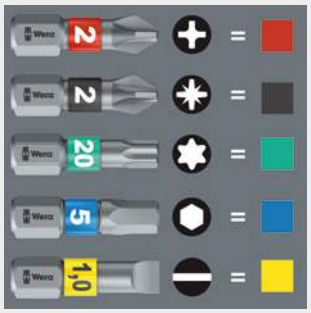

### BDC-bits




BDC-Bits zijn absoluut Premium-bits. Met zachtere BiTorsion-zone, waardoor de hardheid van de schacht tegenover het aandrijfprofiel met ca 20% wordt gereduceerd. Hierdoor wordt de verdraaiing van de bitpunt bij belastingspieken meestal voorkomen en zo de levensduur van de bit verhoogd. Met diamand-coating voor meer grip in de schroef. De kleine diamant deeltjes bijten zich in de schroef vast. B staat voor BiTorsion. DC staat voor Diamond Coated.




### Wera “Take it easy” tool finder




“Take it easy” tool finder met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap.



# Bits voor Pozidriv-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 855/1 BTH bits Pozidriv



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, extra harde bits. Dankzij de kleurcodering (zwart = Pozidriv) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**056710**001 | PZ 1 | 25 | 1" |
| 05**056712**001 | PZ 2 | 25 | 1" |
| 05**056714**001 | PZ 3 | 25 | 1" |

### Bit-Box 20 BTH PZ

| | | | 4013288 |
|---|---|---|---|
| 05**057762**001 | **855/1 BTH PZ** 20 x PZ 2x25 | | 187963 |



### 855/1 BTZ bits Pozidriv



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering** BiTorsion verhoogt de levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik Dankzij de kleurcodering (zwart = Pozidriv) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**056720**001 | PZ 1 | 25 | 1" |
| 05**056722**001 | PZ 2 | 25 | 1" |
| 05**056724**001 | PZ 3 | 25 | 1" |

### Bit-Box 20 BTZ PZ

| | | | 4013288 |
|---|---|---|---|
| 05**057761**001 | **855/1 BTZ PZ** 20 x PZ 2x25 | | 187970 |



### 855/1 RZ bits Pozidriv



**Toepassing:** Snelbouw Pozidriv

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Gereduceerde schachtdiameter, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**135017**001 | PZ 1 | 25 | 1" | 4,2 |
| 05**135003**001 | PZ 2 | 25 | 1" | 4,2 |

## 855/1 TH bits Pozidriv






**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Torsievorm tegen vroegtijdige slijtage, extra harde bits

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**056910**001 | PZ 1 | 25 | 1" |
| 05**056915**001 | PZ 2 | 25 | 1" |
| 05**056925**001 | PZ 3 | 25 | 1" |

## 855/1 TH SB bits Pozidriv

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073370**001 | 2 x PZ 1x25 | 029638 |
| 05**073371**001 | 2 x PZ 2x25 | 029645 |
| 05**073372**001 | 2 x PZ 3x25 | 029652 |
| 05**073373**001 | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 | 029669 |



## 855/1 TIN-bits Pozidriv



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Extreem harde TiN coating voor permanente belasting, zoals bij serieschroeven

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**480221**001 | PZ 1 | 25 | 1" |
| 05**480222**001 | PZ 2 | 25 | 1" |
| 05**480223**001 | PZ 3 | 25 | 1" |

## 855/1 SB TIN-bits Pozidriv

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073516**001 | 2 x PZ 1x25 | 106445 |
| 05**073517**001 | 2 x PZ 2x25 | 105844 |
| 05**073518**001 | 2 x PZ 3x25 | 105851 |
| 05**073519**001 | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 | 105868 |



# Tip




### Bits met gereduceerde schachtdiameter



Bits met gereduceerde schachtdiameter zorgen er voor, dat de schroef in de oppervlakte kan zinken, zonder de oppervlakte te beschadigen. Dit is vooral in de utiliteitsbouw noodzakelijk.

### TiN-bits



TiN staat voor Titanium-Nitride. Extreem harde coating voor permanente belasting, zoals bij serieschroeven.

### Bit-Box




De schuifhouder maakt eenvoudig en stuk voor stuk uitnemen en terugplaatsen van de bits mogelijk. Direct overzicht over het aantal bits in de box dankzij doorzichtige achterzijde.

# Bits voor Pozidriv-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 855/1 TZ bits Pozidriv



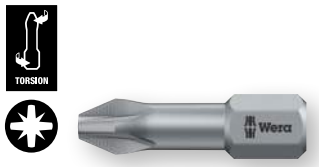

**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** $^1/_4$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Torsievorm tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**056810**001 | PZ 1 | 25 | 1" |
| 05**056815**001 | PZ 2 | 25 | 1" |
| 05**056825**001 | PZ 3 | 25 | 1" |

### 856/1 TZ, ACR® bits Pozidriv




**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** $^1/_4$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Torsievorm tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde bits voor universeel gebruik ACR® (Anti Cam-Out Ribs) tegen uitglijden uit de schroef

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**056937**001 | PZ 1 | 25 | 1" |
| 05**056938**001 | PZ 2 | 25 | 1" |
| 05**056939**001 | PZ 3 | 25 | 1" |

### 855/1 Z bits Pozidriv




**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** $^1/_4$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**056805**001 | PZ 0 | 25 | 1" |
| 05**072080**001 | PZ 1 | 25 | 1" |
| 05**056812**001 | PZ 1 | 50 | 2" |
| 05**072082**001 | PZ 2 | 25 | 1" |
| 05**056820**001 | PZ 2 | 50 | 2" |
| 05**072084**001 | PZ 3 | 25 | 1" |
| 05**056835**001 | PZ 4 | 32 | 1 $^1/_4$" |

### Bit-Box 20 PZ

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**057760**001 | **855/1 Z PZ** 20 x PZ 2x25 | 188052 |




### 855/1 Z SB bits Pozidriv

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073308**001 | 2 x PZ 1x25 | 029096 |
| 05**073309**001 | 2 x PZ 2x25 | 029102 |
| 05**073310**001 | 2 x PZ 3x25 | 029119 |
| 05**073380**001 | 1 x PZ 4x32 | 029621 |
| 05**073311**001 | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 | 029126 |






### 855/1 Z DIY bits Pozidriv

| | | | 4013288 |
|---|---|---|---|
| 05**072403**001 | ✪ | 10 x PZ 1x25 | 115768 |
| 05**072404**001 | ✪ | 10 x PZ 2x25 | 115775 |
| 05**072405**001 | ✪ | 10 x PZ 3x25 | 115782 |




### 855/1 Z DIY 100 bits Pozidriv

| | | | 4013288 |
|---|---|---|---|
| 05**072443**001 | ✪ | 100 x PZ 1x25 | 138484 |
| 05**072444**001 | ✪ | 100 x PZ 2x25 | 138491 |

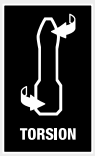



# Tip

## ACR®-bits:




ACR® staat voor Anti-Cam-out Ribs. ACR®-bits hebben ribben aan het aandrijfprofiel, die het uitglijden uit de schroef voorkomen.




## TZ-bits




TZ-bits zijn Z-bits met torsiezone. Torsion-bits verzachten de draaimoment pieken in de torsiezone. Hierdoor wordt vroegtijdige slijtagevoorkomen en de levensduur van de bit verlengd.

## Bit-Box




De schuifhouder maakt eenvoudig en stuk voor stuk uitnemen en terugplaatsen van de bits mogelijk. Direct overzicht over het aantal bits in de box dankzij doorzichtige achterzijde.

# Bits voor Pozidriv-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 855/4 IMP DC Impaktor bits Pozidriv




**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** $^{1}/_{4}$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3
Met of zonder bithouder te gebruiken

**Uitvoering:** Door een mix van de best mogelijke materiaaleigenschappen en door de voor extreem gebruik aangepaste geometrieën bereiken de Wera Impaktor gereedschappen uitzonderlijke standtijden, ook bij extreme belastingen. Impaktor-bits zijn voor het gebruik i.c.m. Impactschroef-machines. De diamant-coating bijt zich in de schroef vast. De noodzakelijke aanpersdruk wordt gereduceerd en zorgt ervoor, dat de bit niet uit de schroef kan glijden. Dankzij de kleurcodering (zwart = Pozidriv) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**057661**001 | PZ 2 | 50 | 2" |
| 05**057662**001 | PZ 3 | 50 | 2" |

### 855/4 IMP DC SB Impaktor bits Pozidriv

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073961**001 | 1 x PZ 2x50 | 158505 |
| 05**073962**001 | 1 x PZ 3x50 | 158512 |




### 3855/4 bits Pozidriv, RVS




**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** $^{1}/_{4}$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**071084**001 | PZ 1 | 89 | 3 $^{1}/_{2}$" |
| 05**071085**001 | PZ 2 | 89 | 3 $^{1}/_{2}$" |
| 05**071041**001 | PZ 2 | 50 | 2" |
| 05**071086**001 | PZ 3 | 89 | 3 $^{1}/_{2}$" |



# Bits voor Pozidriv-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 855/4 BDC bits Pozidriv




**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, diamant-coating voor een betere grip in de schroef. Dankzij de kleurcodering (zwart = Pozidriv) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**059900**001 | PZ 1 | 50 | 2" |
| 05**059902**001 | PZ 2 | 50 | 2" |
| 05**059904**001 | PZ 3 | 50 | 2" |

### 855/4 BTH bits Pozidriv




**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, extra harde bits. Dankzij de kleurcodering (zwart = Pozidriv) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**059910**001 | PZ 1 | 50 | 2" |
| 05**059912**001 | PZ 2 | 50 | 2" |
| 05**059914**001 | PZ 3 | 50 | 2" |

### 855/4 BTZ bits Pozidriv




**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik Dankzij de kleurcodering (zwart = Pozidriv) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**059920**001 | PZ 1 | 50 | 2" |
| 05**059922**001 | PZ 2 | 50 | 2" |
| 05**059924**001 | PZ 3 | 50 | 2" |

## 855/4 TH bits Pozidriv



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Torsievorm tegen vroegtijdige slijtage, extra harde bits

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**060055**001 | PZ 1 | 50 | 2" |
| 05**060060**001 | PZ 2 | 50 | 2" |
| 05**060065**001 | PZ 3 | 50 | 2" |

## 855/4 TZ bits Pozidriv



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Torsievorm tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**060005**001 | PZ 1 | 50 | 2" |
| 05**060010**001 | PZ 2 | 50 | 2" |
| 05**060015**001 | PZ 3 | 50 | 2" |

## 855/4 TZ SB bits Pozidriv SB

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**134384**001 | 2 x PZ 1x50 | 037985 |
| 05**134385**001 | 2 x PZ 2x50 | 037992 |
| 05**134386**001 | 2 x PZ 3x50 | 038005 |




## 855/4 Z bits Pozidriv



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**060027**001 | PZ 1 | 70 | 2 3/4" | 4,5 |
| 05**060029**001 | PZ 1 | 89 | 3 1/2" | 4,5 |
| 05**060031**001 | PZ 1 | 127 | 5" | 4,5 |
| 05**060030**001 | PZ 1 | 152 | 6" | 4,5 |
| 05**060033**001 | PZ 2 | 70 | 2 3/4" | 6,0 |
| 05**060035**001 | PZ 2 | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**060037**001 | PZ 2 | 110 | 4 3/8" | 6,0 |
| 05**060036**001 | PZ 2 | 127 | 5" | 6,0 |
| 05**060038**001 | PZ 2 | 152 | 6" | 6,0 |
| 05**060041**001 | PZ 3 | 70 | 2 3/4" | - |
| 05**060043**001 | PZ 3 | 89 | 3 1/2" | - |
| 05**060045**001 | PZ 3 | 110 | 4 3/8" | - |
| 05**060047**001 | PZ 3 | 152 | 6" | - |

## 855/4 Z SB bits Pozidriv

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073523**001 | 1 x PZ 1x89 | 105905 |
| 05**073524**001 | 1 x PZ 2x89 | 106452 |
| 05**073525**001 | 1 x PZ 3x89 | 105912 |



# Bits voor Pozidriv-schroeven

## Met 5/16"-Zeskant-overbrenging voor houders D 8 of om direct op de machine aan te sluiten (Rij 2)

### 855/2 Z bits Pozidriv



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 8 ISO 1173

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**058005**001 | PZ 1 | 32 | 1 1/4" | 4,5 |
| 05**058010**001 | PZ 2 | 32 | 1 1/4" | 6,0 |
| 05**058015**001 | PZ 3 | 32 | 1 1/4" | 7,6 |
| 05**058020**001 | PZ 4 | 32 | 1 1/4" | - |
| 05**058025**001 | PZ 4 | 38 | 1 1/2" | 10,0 |

## M 4 Schroefdraadbits met M 4 overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 11)

### 855/11 bits Pozidriv



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** Schroefdraadaansluiting M 4

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**065090**001 | PZ 1 | 33 | 1 1/4" | 5,5 |
| 05**065096**001 | PZ 2 | 33 | 1 1/4" | 6,0 |

## M 5 Schroefdraadbits met M 5 overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 12)

### 855/12 bits Pozidriv



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** Schroefdraadaansluiting M 5

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**065125**001 | PZ 2 | 33 | 1 1/4" | 7,0 |
| 05**065127**001 | PZ 2 | 35 | 1 3/8" | 7,0 |
| 05**065129**001 | PZ 2 | 44,5 | 1 3/4" | 6,0 |

## M 6 Schroefdraadbits met M 6 overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 15)

### 855/15 bits Pozidriv



**Toepassing:** Geschikt voor Pozidriv-schroeven

**Aandrijving:** Schroefdraadaansluiting M 6

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**065167**001 | PZ 2 | 35 | 1 3/8" | 8,0 |
| 05**065169**001 | PZ 2 | 44,5 | 1 3/4" | 8,0 |

# Bits voor PlusMinus-schroeven Phillips/Sleuf

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 851/4 PH/S PlusMinus bits





**Toepassing** PlusMinus-schroeven - Phillips/Sleuf

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Combinatieprofiel Phillips/Sleuf, taai-harde bits

| | ⊕ | mm | | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**059720**001 | # 1 | 70 | 2 ¾" | 4,5 |
| 05**059721**001 | # 2 | 70 | 2 ¾" | 6 |

# Bits voor PlusMinus-schroeven Pozidriv/Sleuf

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 1)

### 855/4 PZ/S PlusMinus bits





**Toepassing** PlusMinus-schroeven - Pozidriv/Sleuf

**Pasvorm:** $^1/_4$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Combinatieprofiel Pozidriv/Sleuf, taai-harde bits

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**059896**001 | # 1 | 70 | 2 $^3/_4$" | 4,5 |
| 05**059897**001 | # 2 | 70 | 2 $^3/_4$" | 6 |

# Bits voor TORX®-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 867/1 IMP DC Impaktor TORX® bits




**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3
Gebruik bij voorkeur een Impaktor bithouder voor langere levensduur.

**Uitvoering:** Door een mix van de best mogelijke materiaaleigenschappen en door de voor extreem gebruik aangepaste geometrieën bereiken de Wera Impaktor gereedschappen uitzonderlijke standtijden, ook bij extreme belastingen. Impaktor-bits zijn voor het gebruik i.c.m. Impactschroefmachines. De diamant-coating bijt zich in de schroef vast. De noodzakelijke aanpersdruk wordt gereduceerd en zorgt ervoor, dat de bit niet uit de schroef kan glijden. Dankzij de kleurcodering (groen = TORX®) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**057628**001 | TX 10 | 25 | 1" |
| 05**057623**001 | TX 15 | 25 | 1" |
| 05**057624**001 | TX 20 | 25 | 1" |
| 05**057625**001 | TX 25 | 25 | 1" |
| 05**057626**001 | TX 30 | 25 | 1" |
| 05**057627**001 | TX 40 | 25 | 1" |

### Bit-Box 15 Impaktor TX

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**057772**001 | **867/1 IMP DC** 15 x TX 20x25 | 187871 |
| 05**057775**001 | **867/1 IMP DC** 15 x TX 25x25 | 187888 |
| 05**057776**001 | **867/1 IMP DC** 15 x TX 30x25 | 187895 |




### 867/1 IMP DC SB Impaktor TORX® bits

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073924**001 | 1 x TX 20x25 | 163240 |
| 05**073925**001 | 1 x TX 25x25 | 158406 |
| 05**073926**001 | 1 x TX 30x25 | 158413 |
| 05**073927**001 | 1 x TX 40x25 | 158420 |




### 3867/1 TS TORX® bits, RVS




**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest, torsievorm tegen vroegtijdige slijtage. Dankzij de kleurcodering (groen = TORX®) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

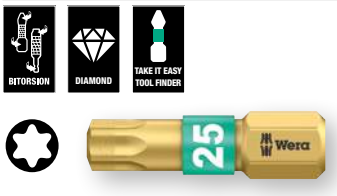
| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**071030**001 | TX 8 | 25 | 1" |
| 05**071031**001 | TX 9 | 25 | 1" |
| 05**071032**001 | TX 10 | 25 | 1" |
| 05**071033**001 | TX 15 | 25 | 1" |
| 05**071034**001 | TX 20 | 25 | 1" |
| 05**071035**001 | TX 25 | 25 | 1" |
| 05**071036**001 | TX 27 | 25 | 1" |
| 05**071037**001 | TX 30 | 25 | 1" |
| 05**071038**001 | TX 40 | 25 | 1" |

### 3867/1 TS TORX® bits, SB, RVS

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073620**001 | 1 x TX 10x25 | 117670 |
| 05**073621**001 | 1 x TX 15x25 | 117687 |
| 05**073622**001 | 1 x TX 20x25 | 117694 |
| 05**073623**001 | 1 x TX 25x25 | 117700 |
| 05**073624**001 | 1 x TX 27x25 | 117717 |
| 05**073625**001 | 1 x TX 30x25 | 117724 |
| 05**073626**001 | 1 x TX 40x25 | 117731 |



## 867/1 BDC TORX® bits




**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, diamant-coating voor een betere grip in de schroef. Dankzij de kleurcodering (groen = TORX®) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**066100**001 | TX 10 | 25 | 1" |
| 05**066102**001 | TX 15 | 25 | 1" |
| 05**066104**001 | TX 20 | 25 | 1" |
| 05**066106**001 | TX 25 | 25 | 1" |
| 05**342920**001 | TX 27 | 25 | 1" |
| 05**066108**001 | TX 30 | 25 | 1" |
| 05**066110**001 | TX 40 | 25 | 1" |

## 867/1 BDC TORX® bits, SB

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**134374**001 | 1 x TX 10x25 | 099778 |
| 05**134375**001 | 1 x TX 15x25 | 099785 |
| 05**134376**001 | 1 x TX 20x25 | 099792 |
| 05**134377**001 | 1 x TX 25x25 | 099808 |
| 05**134378**001 | 1 x TX 30x25 | 099822 |
| 05**134379**001 | 1 x TX 40x25 | 099815 |




# Tip




### Impaktor-bits




Impaktor-bits zijn nodig, als u een sterke impactschroefmachine (b.v. 18 Volt Impact schroefmachine) wilt gebruiken. Impaktor-bits zijn speciaal ontwikkelt om zware schroefomstandigheden en impactschroefmachines te weerstaan.



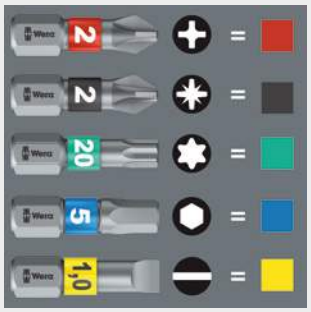

### BDC-bits




BDC-bits zijn absoluut Premium-bits. Met zachtere BiTorsion-zone, waardoor de hardheid van de schacht tegenover het aandrijfprofiel met ca 20% wordt gereduceerd. Hierdoor wordt de verdraaiing van de bitpunt bij belastingspieken meestal voorkomen en zo de levensduur van de bit verhoogd. Met diamand-coating voor meer grip in de schroef. De kleine diamant deeltjes bijten zich in de schroef vast. B staat voor BiTorsion. DC staat voor Diamond Coated.




### Wera “Take it easy” tool finder




“Take it easy” tool finder met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap.

# Bits voor TORX®-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 867/1 BTZ TORX® bits




**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik. Dankzij de kleurcodering (groen = TORX®) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**066120**001 | TX 10 | 25 | 1" |
| 05**066122**001 | TX 15 | 25 | 1" |
| 05**066124**001 | TX 20 | 25 | 1" |
| 05**066126**001 | TX 25 | 25 | 1" |
| 05**066128**001 | TX 30 | 25 | 1" |
| 05**066130**001 | TX 40 | 25 | 1" |

### 867/1 TORX® HF bits met vasthoudfunctie




**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven volgens specificatie Acument Intellectual Properties, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**066070**001 | TX 8 | 25 | 1" | 2,2 |
| 05**066071**001 | TX 9 | 25 | 1" | 2,4 |
| 05**066072**001 | TX 10 | 25 | 1" | 2,5 |
| 05**066073**001 | TX 15 | 25 | 1" | 3,0 |
| 05**066074**001 | TX 20 | 25 | 1" | 3,7 |
| 05**066075**001 | TX 25 | 25 | 1" | 4,1 |
| 05**066076**001 | TX 27 | 25 | 1" | 4,8 |
| 05**066077**001 | TX 30 | 25 | 1" | 5,4 |
| 05**066078**001 | TX 40 | 25 | 1" | 6,5 |

### Bit-Box 20 BTZ TX

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**057771**001 | **867/1 TORX® BTZ** 20 x TX 20x25 | 187932 |
| 05**057774**001 | **867/1 TORX® BTZ** 20 x TX 25x25 | 187949 |



## 867/1 TZ TORX® bits




**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Torsievorm tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**066300**001 | TX 5 | 25 | 1" | 4,2 |
| 05**066301**001 | TX 6 | 25 | 1" | 4,2 |
| 05**066302**001 | TX 7 | 25 | 1" | 4,2 |
| 05**066303**001 | TX 8 | 25 | 1" | 4,2 |
| 05**066304**001 | TX 9 | 25 | 1" | 4,2 |
| 05**066305**001 | TX 10 | 25 | 1" | 4,2 |
| 05**066308**001 | TX 15 | 25 | 1" | 4,2 |
| 05**066310**001 | TX 20 | 25 | 1" | 4,8 |
| 05**066312**001 | TX 25 | 25 | 1" | 5,5 |
| 05**066313**001 | TX 27 | 25 | 1" | 5,5 |
| 05**066315**001 | TX 30 | 25 | 1" | 6,0 |
| 05**066320**001 | TX 40 | 25 | 1" | - |

# Tip




## Het TORX® HF Profiel



Het Wera HF Profiel (HF = vasthoud-functie) heeft een speciale geometrie. Door een geoptimaliseerde pasvorm en de hiermee ontstane klemkracht, worden TORX®-schroeven, die volgens de specificaties van Acument Global Technologies zijn vervaardigd, veilig op de punt van het gereedschap gehouden. Ideaal voor werkzaamheden in krappe ruimtes.




## BTZ-bits




BTZ-bits hebben een uitgegloeide BiTorsion-Zone, waardoor de hardheid van de schacht met ca. 20% tegenover het aandrijfprofiel gereduceerd wordt. Hierdoor wordt de verdraaiing van de bitpunt bij belastingspieken voorkomen en zo de levensduur van de bit verhoogd.

## Bit-Box

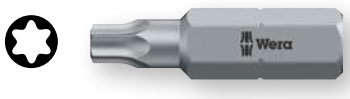



De schuifhouder maakt eenvoudig en stuk voor stuk uitnemen en terugplaatsen van de bits mogelijk. Direct overzicht over het aantal bits in de box dankzij doorzichtige achterzijde.

# Bits voor TORX®-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 867/1 TORX® bits



**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**135140**001 | TX 1 | 25 | 1" | 1,5 |
| 05**135141**001 | TX 2 | 25 | 1" | 1,5 |
| 05**135142**001 | TX 3 | 25 | 1" | 2,0 |
| 05**135143**001 | TX 4 | 25 | 1" | 2,0 |
| 05**066492**001 | TX 5 | 25 | 1" | 3,0 |
| 05**066493**001 | TX 6 | 25 | 1" | 3,0 |
| 05**066494**001 | TX 7 | 25 | 1" | 3,0 |
| 05**066495**001 | TX 8 | 25 | 1" | 3,0 |
| 05**066496**001 | TX 9 | 25 | 1" | 3,0 |
| 05**066485**001 | TX 10 | 25 | 1" | 4,0 |
| 05**066486**001 | TX 15 | 25 | 1" | 4,0 |
| 05**066487**001 | TX 20 | 25 | 1" | 5,0 |
| 05**066488**001 | TX 25 | 25 | 1" | 5,0 |
| 05**066489**001 | TX 27 | 25 | 1" | 6,0 |
| 05**066490**001 | TX 30 | 25 | 1" | 6,0 |
| 05**066491**001 | TX 40 | 25 | 1" | - |
| 05**066325**001 | TX 45 | 35 | 1 3/8" | 8,0 |
| 05**066330**001 | TX 50 | 35 | 1 3/8" | 9,0 |
| 05**066335**001 | TX 55 | 35 | 1 3/8" | 12,0 |

### 867/1 TORX® bits

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073313**001 | 2 x TX 10x25 | 029140 |
| 05**073340**001 | 2 x TX 15x25 | 029591 |
| 05**073314**001 | 2 x TX 20x25 | 029157 |
| 05**073315**001 | 2 x TX 25x25 | 029164 |
| 05**073316**001 | 2 x TX 30x25 | 029171 |
| 05**073317**001 | 2 x TX 40x25 | 029188 |
| 05**073346**001 | 1 x TX 50x35 | 125859 |
| 05**073375**001 | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25 | 037503 |
| 05**073376**001 | 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 | 037510 |




### 867/1 TORX® bits DIY

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**072406**001 | 10 x TX 10x25 | 115799 |
| 05**072407**001 | 10 x TX 15x25 | 115805 |
| 05**072408**001 | 10 x TX 20x25 | 115812 |
| 05**072409**001 | 10 x TX 25x25 | 115829 |
| 05**072410**001 | 10 x TX 27x25 | 115836 |
| 05**072411**001 | 10 x TX 30x25 | 115843 |
| 05**072412**001 | 10 x TX 40x25 | 115850 |




### Bit-Box 20 TX

| | | | 4013288 |
|---|---|---|---|
| 05**057770**001 | | **867/1 TORX®** 20 x TX 20x25 | 187994 |
| 05**057773**001 | | **867/1 TORX®** 20 x TX 25x25 | 188007 |




### 867/1 TORX® bits DIY 100

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**072446**001 | 100 x TX 10x25 | 138507 |
| 05**072447**001 | 100 x TX 15x25 | 138514 |
| 05**072448**001 | 100 x TX 20x25 | 138521 |
| 05**072449**001 | 100 x TX 25x25 | 138538 |
| 05**072450**001 | 100 x TX 27x25 | 138545 |
| 05**072451**001 | 100 x TX 30x25 | 138552 |
| 05**072452**001 | 100 x TX 40x25 | 138569 |



## 867/1 Z TORX® Wedge bits



**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** W = Wedge-TORX®, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**066450**001 | TX 10 | 25 | 1" |
| 05**066455**001 | TX 15 | 25 | 1" |
| 05**066460**001 | TX 20 | 25 | 1" |
| 05**066465**001 | TX 25 | 25 | 1" |
| 05**066470**001 | TX 27 | 25 | 1" |
| 05**066475**001 | TX 30 | 25 | 1" |
| 05**066480**001 | TX 40 | 25 | 1" |

## 867/1 ZA TORX® bits met Stift



**Toepassing:** SPAX T-STAR

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Met stift, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**066080**001 | TX 10 | 25 | 1" | 4,0 |
| 05**066081**001 | TX 15 | 25 | 1" | 4,0 |
| 05**066082**001 | TX 20 | 25 | 1" | 5,0 |
| 05**066083**001 | TX 25 | 25 | 1" | 5,0 |
| 05**066084**001 | TX 30 | 25 | 1" | 6,0 |
| 05**066085**001 | TX 40 | 25 | 1" | - |

# Tip

### TORX® Wedge




Dankzij een conisch TORX®-profiel bereikt dit gereedschap een betere grip in de schroef.

Bij grote indringdiepte wordt een klemeffect bereikt.

### TORX® met geleidestift




Dankzij de geleidestift (de schroef is met boring) wordt het centreren van het gereedschap in de schroef vereenvoudigd.

### Bit-Box




De schuifhouder maakt eenvoudig en stuk voor stuk uitnemen en terugplaatsen van de bits mogelijk. Direct overzicht over het aantal bits in de box dankzij doorzichtige achterzijde.

# Bits voor TORX®-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 867/4 IMP DC Impaktor TORX® bits







**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3
Met of zonder bithouder te gebruiken.

**Uitvoering:** Door een mix van de best mogelijke materiaaleigenschappen en door de voor extreem gebruik aangepaste geometrieën bereiken de Wera Impaktor gereedschappen uitzonderlijke standtijden, ook bij extreme belastingen. Impaktor-bits zijn voor het gebruik i.c.m. Impactschroefmachines. De diamant-coating bijt zich in de schroef vast. De noodzakelijke aanpersdruk wordt gereduceerd en zorgt ervoor, dat de bit niet uit de schroef kan glijden. Dankzij de kleurcodering (groen = TORX®) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**057664**001 | TX 20 | 50 | 2" |
| 05**057665**001 | TX 25 | 50 | 2" |
| 05**057666**001 | TX 30 | 50 | 2" |
| 05**057667**001 | TX 40 | 50 | 2" |

### 867/4 IMP DC SB Impaktor TORX® bits

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073964**001 | 1 x TX 20x50 | 163257 |
| 05**073965**001 | 1 x TX 25x50 | 158529 |
| 05**073966**001 | 1 x TX 30x50 | 158536 |
| 05**073967**001 | 1 x TX 40x50 | 158543 |




### 3867/4 TORX® bits, RVS







**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest
Dankzij de kleurcodering (groen = TORX®) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**071046**001 | TX 20 | 50 | 2" |
| 05**071047**001 | TX 25 | 50 | 2" |

### 867/4 KK TORX® bits






**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Kogelkop, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**059700**001 | TX 10 | 89 | 3 ½" |
| 05**059701**001 | TX 15 | 89 | 3 ½" |
| 05**059702**001 | TX 20 | 89 | 3 ½" |
| 05**059703**001 | TX 25 | 89 | 3 ½" |
| 05**059704**001 | TX 30 | 89 | 3 ½" |
| 05**059705**001 | TX 40 | 89 | 3 ½" |

## 867/4 TORX® HF bits met vasthoudfunctie



**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven volgens specificatie Acument Intellectual Properties, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**060080**001 | TX 8 | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**060360**001 | TX 10 | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**060081**001 | TX 10 | 50 | 2" | 4,0 |
| 05**060361**001 | TX 15 | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**060082**001 | TX 15 | 50 | 2" | 4,0 |
| 05**060362**001 | TX 20 | 89 | 3 1/2" | 4,5 |
| 05**060083**001 | TX 20 | 50 | 2" | 4,5 |
| 05**060084**001 | TX 25 | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**060363**001 | TX 25 | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**060085**001 | TX 27 | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**060364**001 | TX 27 | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**060086**001 | TX 30 | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**060365**001 | TX 30 | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**060087**001 | TX 40 | 50 | 2" | - |
| 05**060366**001 | TX 40 | 89 | 3 1/2" | - |

## 867/4 H TORX® Bits



**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** 1/4"-zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173- F 6,3

**Uitvoering:** Extra harde bits

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**135170**001 | TX 5 | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**135171**001 | TX 5 | 70 | 2 3/4" | 3,0 |
| 05**135172**001 | TX 6 | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**135180**001 | TX 6 | 70 | 2 3/4" | 3,0 |
| 05**135174**001 | TX 8 | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**135182**001 | TX 8 | 70 | 2 3/4" | 3,0 |
| 05**135176**001 | TX 10 | 50 | 2" | 4,0 |
| 05**135184**001 | TX 10 | 70 | 2 3/4" | 4,0 |
| 05**135185**001 | TX 15 | 50 | 2" | 4,0 |
| 05**135186**001 | TX 15 | 70 | 2 3/4" | 4,0 |

# Tip

BALL END

### Kogelkop TORX®



Door het bolvormige profiel is het kantelen of slingeren van de gereedschapsas op de schroefas mogelijk, zodat er zogenaamd “om de hoek” geschroefd kan worden.

HOLDING FUNCTION

### Het TORX® HF Profiel



Het Wera HF Profiel (HF = vasthoudfunctie) heeft een speciale geometrie. Door een geoptimaliseerde pasvorm en de hiermee ontstane klemkracht, worden TORX®-schroeven, die volgens de specificaties van Acument Global Technologies zijn vervaardigd, veilig op de punt van het gereedschap gehouden. Ideaal voor werkzaamheden in krappe ruimtes.

### 867/4 H: Een vacuümgehard bit




Vacuümharden is de schoonste / meest milieuvriendelijke methode om gereedschap te harden. De atmosfeer in de vacuümkamer is niet reactief, zelfs niet bij legeringen die normaliter zeer snel oxideren. Vacuümharden is de optimale hittebehandeling voor alle staalsoorten is momenteel state-of-the-art.

# Bits voor TORX®-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 867/4 Z TORX® bits



**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** ¼"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**135200**001 | TX 1 | 50 | 2" | 2,0 |
| 05**135201**001 | TX 2 | 50 | 2" | 2,0 |
| 05**135202**001 | TX 3 | 50 | 2" | 2,0 |
| 05**135204**001 | TX 4 | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**135205**001 | TX 5 | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**308428**001 | TX 6 | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**134740**001 | TX 6 | 70 | 2 3/4" | 3,0 |
| 05**332600**001 | TX 6 | 89 | 3 1/2" | 3,0 |
| 05**328448**001 | TX 6 | 152 | 6" | 3,0 |
| 05**160830**001 | TX 7 | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**345047**001 | TX 7 | 70 | 2 3/4" | 3,0 |
| 05**060131**001 | TX 8 | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**060098**001 | TX 8 | 70 | 2 3/4" | 3,0 |
| 05**060185**001 | TX 8 | 89 | 3 1/2" | 3,0 |
| 05**060195**001 | TX 8 | 152 | 6" | 3,0 |
| 05**319835**001 | TX 9 | 70 | 2 3/4" | 3,0 |
| 05**060193**001 | TX 9 | 89 | 3 1/2" | 3,0 |
| 05**060194**001 | TX 9 | 152 | 6" | 3,0 |
| 05**060132**001 | TX 10 | 50 | 2" | 4,0 |
| 05**060100**001 | TX 10 | 70 | 2 3/4" | 4,0 |
| 05**060186**001 | TX 10 | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**060196**001 | TX 10 | 152 | 6" | 4,0 |
| 05**060133**001 | TX 15 | 50 | 2" | 4,0 |
| 05**060105**001 | TX 15 | 70 | 2 3/4" | 4,0 |
| 05**060187**001 | TX 15 | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**060197**001 | TX 15 | 152 | 6" | 4,0 |
| 05**060134**001 | TX 20 | 50 | 2" | 4,5 |
| 05**060110**001 | TX 20 | 70 | 2 3/4" | 4,5 |
| 05**060188**001 | TX 20 | 89 | 3 1/2" | 4,5 |
| 05**060198**001 | TX 20 | 152 | 6" | 4,5 |
| 05**060135**001 | TX 25 | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**060115**001 | TX 25 | 70 | 2 3/4" | 6,0 |
| 05**060189**001 | TX 25 | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**060199**001 | TX 25 | 152 | 6" | 6,0 |
| 05**060136**001 | TX 27 | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**060120**001 | TX 27 | 70 | 2 3/4" | 6,0 |
| 05**060190**001 | TX 27 | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**060200**001 | TX 27 | 152 | 6" | 6,0 |
| 05**060137**001 | TX 30 | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**060125**001 | TX 30 | 70 | 2 3/4" | 6,0 |
| 05**060191**001 | TX 30 | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**060201**001 | TX 30 | 152 | 6" | 6,0 |
| 05**060138**001 | TX 40 | 50 | 2" | - |
| 05**060130**001 | TX 40 | 70 | 2 3/4" | - |
| 05**060192**001 | TX 40 | 89 | 3 1/2" | - |
| 05**060202**001 | TX 40 | 152 | 6" | - |

### 867/4 SB TORX® bits, 89 mm

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073526**001 | 1 x TX 10x89 | 105929 |
| 05**073527**001 | 1 x TX 15x89 | 105936 |
| 05**073528**001 | 1 x TX 20x89 | 105943 |
| 05**073529**001 | 1 x TX 25x89 | 105950 |
| 05**073530**001 | 1 x TX 30x89 | 105967 |
| 05**073531**001 | 1 x TX 40x89 | 105974 |



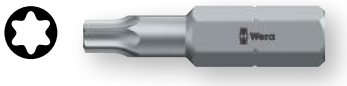

### 867/4 SB TORX® bits, 50 mm

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073720**001 | 2 x TX 10x50 | 132789 |
| 05**073721**001 | 2 x TX 15x50 | 132796 |
| 05**073722**001 | 2 x TX 20x50 | 132802 |
| 05**073723**001 | 2 x TX 25x50 | 132826 |
| 05**073724**001 | 2 x TX 30x50 | 132833 |



## Met 5/16"-Zeskant-overbrenging voor houders D 8 of om direct op de machine aan te sluiten (Rij 2)

### 867/2 Z TORX® bits



**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** 5/16"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173- D 8

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**066901**001 | TX 20 | 35 | 1 3/8" | 4,5 |
| 05**066930**001 | TX 20 | 50 | 2" | 4,5 |
| 05**066945**001 | TX 20 | 70 | 2 3/4" | 4,5 |
| 05**066935**001 | TX 20 | 100 | 4" | 4,5 |
| 05**066900**001 | TX 25 | 35 | 1 3/8" | 5,8 |
| 05**066931**001 | TX 25 | 50 | 2" | 5,8 |
| 05**066946**001 | TX 25 | 70 | 2 3/4" | 5,8 |
| 05**066936**001 | TX 25 | 100 | 4" | 5,8 |
| 05**066902**001 | TX 27 | 35 | 1 3/8" | 5,8 |
| 05**066932**001 | TX 27 | 50 | 2" | 5,8 |
| 05**066937**001 | TX 27 | 100 | 4" | 5,8 |
| 05**066905**001 | TX 30 | 35 | 1 3/8" | 6,0 |
| 05**066933**001 | TX 30 | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**066947**001 | TX 30 | 70 | 2 3/4" | 6,0 |
| 05**066938**001 | TX 30 | 100 | 4" | 6,0 |
| 05**066910**001 | TX 40 | 35 | 1 3/8" | 7,0 |
| 05**066934**001 | TX 40 | 50 | 2" | 7,0 |
| 05**066948**001 | TX 40 | 70 | 2 3/4" | 7,0 |
| 05**066939**001 | TX 40 | 100 | 4" | 7,0 |
| 05**066915**001 | TX 45 | 35 | 1 3/8" | - |
| 05**066940**001 | TX 45 | 50 | 2" | - |
| 05**066949**001 | TX 45 | 70 | 2 3/4" | - |
| 05**066942**001 | TX 45 | 100 | 4" | - |
| 05**066920**001 | TX 50 | 35 | 1 3/8" | - |
| 05**066941**001 | TX 50 | 50 | 2" | - |
| 05**066950**001 | TX 50 | 70 | 2 3/4" | - |
| 05**066943**001 | TX 50 | 100 | 4" | - |
| 05**066925**001 | TX 55 | 35 | 1 3/8" | 12,0 |
| 05**136220**001 | TX 60 | 35 | 1 3/8" | 14,0 |

# Bits voor TORX®-schroeven

## M 4 Schroefdraadbits met M 4 overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 11)

### 867/11 TORX® bits




**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** Schroefdraadaansluiting M 4

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**064140**001 | TX 8 | 33 | 1 1/4" | 6,0 |
| 05**064144**001 | TX 10 | 33 | 1 1/4" | 6,0 |
| 05**064146**001 | TX 15 | 33 | 1 1/4" | 6,0 |

## M 5 Schroefdraadbits met M 5 overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 12)

### 867/12 TORX® bits




**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** Schroefdraadaansluiting M 5

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**064148**001 | TX 10 | 45 | 1 3/4" | 6,0 |
| 05**064150**001 | TX 15 | 45 | 1 3/4" | 6,0 |
| 05**064155**001 | TX 20 | 45 | 1 3/4" | 6,0 |
| 05**064160**001 | TX 25 | 45 | 1 3/4" | 6,0 |

## M 6 Schroefdraadbits met M 6 overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 15)

### 867/15 TORX® bits




**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** Schroefdraadaansluiting M 6

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**064166**001 | TX 10 | 45 | 1 3/4" | 8,0 |
| 05**064168**001 | TX 15 | 45 | 1 3/4" | 8,0 |
| 05**064170**001 | TX 20 | 45 | 1 3/4" | 8,0 |
| 05**064175**001 | TX 25 | 45 | 1 3/4" | 8,0 |
| 05**064180**001 | TX 30 | 45 | 1 3/4" | 8,0 |

## #10/32" Schroefdraadbits met #10-32 UNF overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 16)

### 867/16 TORX® bits




**Toepassing:** TORX®

**Aandrijving:** Schroefdraadaansluiting #10-32 UNF

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**064185**001 | TX 10 | 45 | 1 3/4" | 6,0 |
| 05**064190**001 | TX 15 | 45 | 1 3/4" | 6,0 |
| 05**064200**001 | TX 20 | 45 | 1 3/4" | 6,0 |

# Bits voor TORX®-schroeven

## 4 mm Met 4 mm Halfmoon-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 9)

### 867/9 C TORX® bits, Halfmoon




**Toepassing:** TORX®
**Aandrijving:** Halfmoon, 4 mm
**Uitvoering:** Hard

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**135220**001 | TX 1 | 44 | 1 47/64" | 1,5 |
| 05**135221**001 | TX 2 | 44 | 1 47/64" | 1,5 |
| 05**135222**001 | TX 3 | 44 | 1 47/64" | 1,7 |
| 05**345352**001 | TX 4 | 44 | 1 47/64" | 1,8 |
| 05**345018**001 | TX 4 | 64 | 2 33/64" | 2,0 |
| 05**345351**001 | TX 5 | 44 | 1 47/64" | 3,0 |
| 05**345032**001 | TX 5 | 64 | 2 33/64" | 2,0 |
| 05**314753**001 | TX 5 | 70 | 2 3/4" | 2,0 |
| 05**345350**001 | TX 6 | 44 | 1 47/64" | 3,0 |
| 05**345056**001 | TX 6 | 64 | 2 33/64" | 2,0 |
| 05**332610**001 | TX 6 | 70 | 2 3/4" | 3,0 |
| 05**345035**001 | TX 7 | 64 | 2 33/64" | 2,3 |
| 05**345026**001 | TX 8 | 44 | 1 47/64" | 3,0 |
| 05**345028**001 | TX 8 | 64 | 2 33/64" | 3,0 |
| 05**332609**001 | TX 8 | 70 | 2 3/4" | 3,0 |
| 05**332607**001 | TX 10 | 70 | 2 3/4" | 3,0 |

## 4 mm Met 4 mm HIOS-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 21)

### 867/21 TORX® bits




**Toepassing:** TORX®
**Aandrijving:** HIOS 4 mm
**Uitvoering:** Hard

| | | mm | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**135400**001 [1] | TX 1 | 40 | 1 9/16" | 1,5 | 20 | 25/32" |
| 05**135401**001 [1] | TX 2 | 40 | 1 9/16" | 1,5 | 20 | 25/32" |
| 05**135402**001 [1] | TX 3 | 40 | 1 9/16" | 1,7 | 20 | 25/32" |
| 05**135403**001 | TX 4 | 40 | 1 9/16" | 1,8 | 20 | 25/32" |
| 05**135404**001 | TX 5 | 40 | 1 9/16" | 2,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135405**001 | TX 6 | 40 | 1 9/16" | 2,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135406**001 | TX 7 | 40 | 1 9/16" | 2,5 | 20 | 25/32" |
| 05**135407**001 | TX 8 | 40 | 1 9/16" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135408**001 | TX 9 | 40 | 1 9/16" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135409**001 | TX 10 | 40 | 1 9/16" | 3,0 | 20 | 25/32" |

[1] Levering op aanvraag.




5 mm **Met 5 mm HIOS-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 22)**

## 867/22 TORX® bits




**Toepassing:** TORX®
**Aandrijving:** HIOS 5 mm
**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | ✪ | mm | | ∅ mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**135420**001 | TX 5 | 60 | 2 3/8" | 2,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135421**001 | TX 6 | 60 | 2 3/8" | 2,5 | 20 | 25/32" |
| 05**135422**001 | TX 7 | 60 | 2 3/8" | 2,5 | 20 | 25/32" |
| 05**135423**001 | TX 8 | 60 | 2 3/8" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135424**001 | TX 9 | 60 | 2 3/8" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135425**001 | TX 10 | 60 | 2 3/8" | 3,0 | 20 | 25/32" |

# Bits voor TORX®-veiligheidsschroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 867/1 Z TORX® BO bits met Boring



**Toepassing:** TORX®-schroeven met veiligheidsstift
(BO = Boring)

**Aandrijving:** $^{1}/_{4}$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** TORX® met boring, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**066497**001 | TX 7 | 25 | 1" |
| 05**066498**001 | TX 8 | 25 | 1" |
| 05**066499**001 | TX 9 | 25 | 1" |
| 05**066500**001 | TX 10 | 25 | 1" |
| 05**066505**001 | TX 15 | 25 | 1" |
| 05**066510**001 | TX 20 | 25 | 1" |
| 05**066515**001 | TX 25 | 25 | 1" |
| 05**066520**001 | TX 27 | 25 | 1" |
| 05**066525**001 | TX 30 | 25 | 1" |
| 05**066530**001 | TX 40 | 25 | 1" |

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 3867/4 TORX® BO bits met Boring, RVS



**Toepassing:** TORX®-schroeven met veiligheidsstift (BO = Boring)

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**071089**001 | TX 10 BO | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**071090**001 | TX 15 BO | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**071091**001 | TX 20 BO | 89 | 3 1/2" | 4,5 |
| 05**071092**001 | TX 25 BO | 89 | 3 1/2" | 5,5 |
| 05**071094**001 | TX 30 BO | 89 | 3 1/2" | 6,0 |

### 867/4 Z TORX® BO bits met Boring



**Toepassing:** TORX®-schroeven met veiligheidsstift (BO = Boring)

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** TORX® met boring, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**060139**001 | TX 8 | 70 | 2 3/4" | 3,0 |
| 05**060048**001 | TX 8 | 89 | 3 1/2" | 3,0 |
| 05**060049**001 | TX 9 | 89 | 3 1/2" | 3,0 |
| 05**060140**001 | TX 10 | 70 | 2 3/4" | 4,0 |
| 05**060050**001 | TX 10 | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**060141**001 | TX 15 | 70 | 2 3/4" | 4,0 |
| 05**060051**001 | TX 15 | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**060142**001 | TX 20 | 70 | 2 3/4" | 4,5 |
| 05**060052**001 | TX 20 | 89 | 3 1/2" | 4,5 |
| 05**060143**001 | TX 25 | 70 | 2 3/4" | 6,0 |
| 05**060053**001 | TX 25 | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**060144**001 | TX 27 | 70 | 2 3/4" | 6,0 |
| 05**060057**001 | TX 27 | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**060145**001 | TX 30 | 70 | 2 3/4" | 6,0 |
| 05**060054**001 | TX 30 | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**060146**001 | TX 40 | 70 | 2 3/4" | - |
| 05**060056**001 | TX 40 | 89 | 3 1/2" | - |

# Bits voor TORX PLUS®-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 867/1 IP TORX PLUS® bits




**Toepassing:** TORX PLUS®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**135120**001 | 1 IP | 25 | 1" |
| 05**135121**001 | 2 IP | 25 | 1" |
| 05**160956**001 | 3 IP | 25 | 1" |
| 05**134695**001 | 4 IP | 25 | 1" |
| 05**066272**001 | 5 IP | 25 | 1" |
| 05**066274**001 | 6 IP | 25 | 1" |
| 05**066276**001 | 7 IP | 25 | 1" |
| 05**066278**001 | 8 IP | 25 | 1" |
| 05**066279**001 | 9 IP | 25 | 1" |
| 05**066280**001 | 10 IP | 25 | 1" |
| 05**066282**001 | 15 IP | 25 | 1" |
| 05**066284**001 | 20 IP | 25 | 1" |
| 05**066286**001 | 25 IP | 25 | 1" |
| 05**066287**001 | 27 IP | 25 | 1" |
| 05**066288**001 | 30 IP | 25 | 1" |
| 05**066290**001 | 40 IP | 25 | 1" |

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 867/4 IP TORX PLUS® bits



**Toepassing:** TORX PLUS®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**134664**001 | 1 IP | 50 | 2" | 2,0 |
| 05**134665**001 | 2 IP | 50 | 2" | 2,0 |
| 05**134668**001 | 3 IP | 50 | 2" | 2,0 |
| 05**134691**001 | 4 IP | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**134678**001 | 5 IP | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**134680**001 | 6 IP | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**134667**001 | 6 IP | 89 | 3 1/2" | 3,0 |
| 05**134690**001 | 6 IP | 152 | 6" | 3,0 |
| 05**134681**001 | 7 IP | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**134679**001 | 8 IP | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**134670**001 | 8 IP | 89 | 3 1/2" | 3,0 |
| 05**134682**001 | 8 IP | 152 | 6" | 3,0 |
| 05**160917**001 | 9 IP | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**134669**001 | 9 IP | 89 | 3 1/2" | 3,0 |
| 05**134683**001 | 10 IP | 50 | 2" | 4,0 |
| 05**134684**001 | 10 IP | 70 | 2 3/4" | 4,0 |
| 05**134671**001 | 10 IP | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**134685**001 | 15 IP | 50 | 2" | 4,0 |
| 05**134686**001 | 15 IP | 70 | 2 3/4" | 4,0 |
| 05**134672**001 | 15 IP | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**134687**001 | 20 IP | 50 | 2" | 4,5 |
| 05**134688**001 | 20 IP | 70 | 2 3/4" | 4,5 |
| 05**134673**001 | 20 IP | 89 | 3 1/2" | 4,5 |
| 05**134674**001 | 25 IP | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**134675**001 | 27 IP | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**320430**001 | 30 IP | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**134676**001 | 30 IP | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**134677**001 | 40 IP | 89 | 3 1/2" | - |

# Bits voor TORX PLUS®-schroeven

## 4 mm Met 4 mm Halfmoon-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 9)

### 867/9 C IP TORX PLUS® bits, Halfmoon



**Toepassing:** TORX PLUS®
**Aandrijving:** Halfmoon, 4 mm
**Uitvoering:** Hard

| | | mm | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**135230**001 | 1 IP | 44 | 1 47/64" | 1,5 | 20 | 25/32" |
| 05**135231**001 | 2 IP | 44 | 1 47/64" | 1,5 | 20 | 25/32" |
| 05**135232**001 | 3 IP | 44 | 1 47/64" | 1,7 | 20 | 25/32" |
| 05**326310**001 | 4 IP | 44 | 1 47/64" | 2,0 | 20 | 25/32" |
| 05**345019**001 | 4 IP | 64 | 2 33/64" | 2,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135233**001 | 5 IP | 44 | 1 47/64" | 2,0 | 20 | 25/32" |
| 05**332612**001 | 5 IP | 70 | 2 3/4" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**344900**001 | 6 IP | 44 | 1 47/64" | 2,25 | 20 | 25/32" |
| 05**135234**001 | 8 IP | 44 | 1 47/64" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**332606**001 | 8 IP | 70 | 2 3/4" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135235**001 | 10 IP | 44 | 1 47/64" | 3,0 | 20 | 25/32" |

## 4 mm Met 4 mm HIOS-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 21)

### 867/21 IP TORX PLUS® bits



**Toepassing:** TORX PLUS®
**Aandrijving:** HIOS 4 mm
**Uitvoering:** Hard

| | | mm | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**135430**001 [1] | 1 IP | 40 | 1 9/16" | 1,5 | 20 | 25/32" |
| 05**135431**001 [1] | 2 IP | 40 | 1 9/16" | 1,5 | 20 | 25/32" |
| 05**135432**001 [1] | 3 IP | 40 | 1 9/16" | 1,7 | 20 | 25/32" |
| 05**302402**001 | 4 IP | 40 | 1 9/16" | 1,8 | 20 | 25/32" |
| 05**302403**001 | 5 IP | 40 | 1 9/16" | 2,0 | 20 | 25/32" |
| 05**302400**001 | 6 IP | 40 | 1 9/16" | 2,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135433**001 | 7 IP | 40 | 1 9/16" | 2,5 | 20 | 25/32" |
| 05**135434**001 | 8 IP | 40 | 1 9/16" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135435**001 | 9 IP | 40 | 1 9/16" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135436**001 | 10 IP | 40 | 1 9/16" | 3,0 | 20 | 25/32" |

[1] Levering op aanvraag.

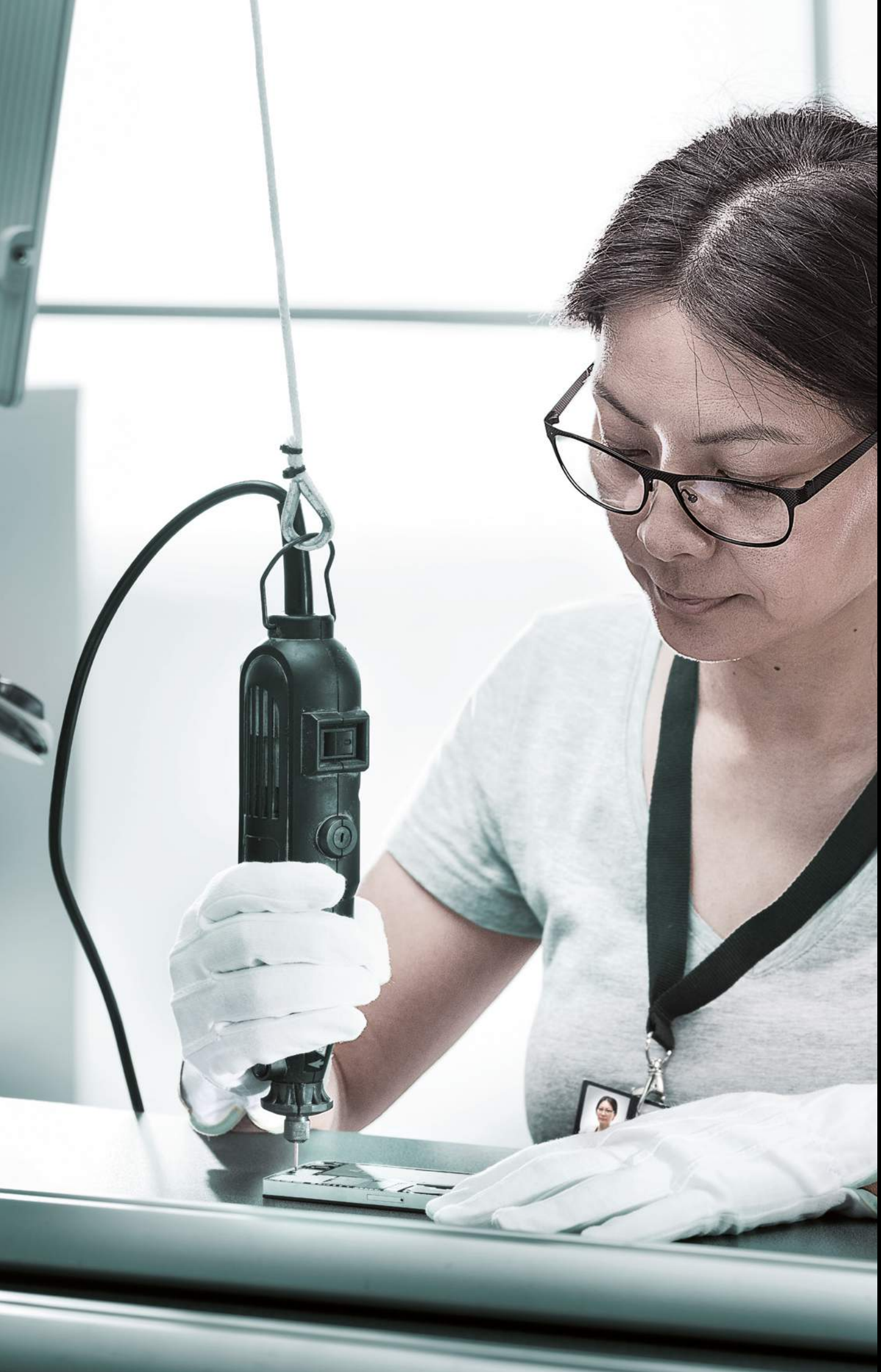
## 5 mm Met 5 mm HIOS-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 22)

### 867/22 IP TORX PLUS® bits



**Toepassing:** TORX PLUS®
**Aandrijving:** HIOS 5 mm
**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**135440**001 | 5 IP | 60 | 2 3/8" | 2,0 | 20 | 25/32" |
| 05**344280**001 | 6 IP | 60 | 2 3/8" | 2,5 | 20 | 25/32" |
| 05**135441**001 | 7 IP | 60 | 2 3/8" | 2,5 | 20 | 25/32" |
| 05**134500**001 | 8 IP | 60 | 2 3/8" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**344281**001 | 8 IP | 80 | 3 1/8" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135442**001 | 9 IP | 60 | 2 3/8" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**135443**001 | 10 IP | 60 | 2 3/8" | 3,0 | 20 | 25/32" |
| 05**344282**001 | 10 IP | 80 | 3 1/8" | 3,0 | 20 | 25/32" |



# Bits voor TORX PLUS®
# IPR-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 867/1 IPR TORX PLUS® bits met boring






**Toepassing:** TORX PLUS® IPR-schroeven met veiligheidsstift

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**134699**001 | 8 IPR | 25 | 1" |
| 05**134698**001 | 9 IPR | 25 | 1" |
| 05**134700**001 | 10 IPR | 25 | 1" |
| 05**134701**001 | 15 IPR | 25 | 1" |
| 05**134702**001 | 20 IPR | 25 | 1" |
| 05**134703**001 | 25 IPR | 25 | 1" |
| 05**134704**001 | 27 IPR | 25 | 1" |
| 05**134705**001 | 30 IPR | 25 | 1" |
| 05**134706**001 | 40 IPR | 35 | 1 3/8" |
| 05**134707**001 | 45 IPR | 35 | 1 3/8" |

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 867/4 IPR TORX PLUS® bits met boring





**Toepassing:** TORX PLUS® IPR-schroeven met veiligheidsstift

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

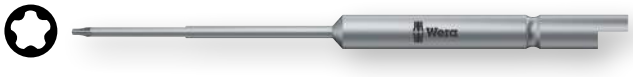
**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**134600**001 [1] | 1 IPR | 50 | 2" | 2,0 |
| 05**134601**001 [1] | 3 IPR | 50 | 2" | 2,0 |
| 05**134602**001 [1] | 5 IPR | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**134603**001 [1] | 6 IPR | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**134604**001 | 8 IPR | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**160821**001 | 10 IPR | 50 | 2" | 4,0 |
| 05**134657**001 | 10 IPR | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**134654**001 | 15 IPR | 50 | 2" | 4,0 |
| 05**134720**001 | 15 IPR | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**204126**001 | 20 IPR | 50 | 2" | 4,5 |
| 05**259135**001 | 20 IPR | 89 | 3 1/2" | 4,5 |
| 05**134655**001 | 25 IPR | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**134722**001 | 25 IPR | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**134656**001 | 27 IPR | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**134658**001 | 27 IPR | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**134732**001 | 30 IPR | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**134723**001 | 30 IPR | 89 | 3 1/2" | 6,0 |

[1] Zonder boring

## 4 mm Met 4 mm Halfmoon-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 9)

### 867/9 IPR TORX PLUS® bits



**Toepassing:** TORX PLUS® IPR-schroeven

**Aandrijving:** Halfmoon, 4 mm

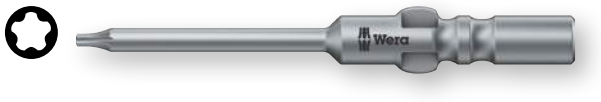
**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**200495**001 | 1 IPR | 44 | 1 47/64" | 1,5 |
| 05**060380**001 | 1 IPR | 44 | 1 47/64" | 1,8 |
| 05**135226**001 | 1 IPR | 64 | 2 33/64" | 1,5 |
| 05**135228**001 | 3 IPR | 44 | 1 47/64" | 1,8 |
| 05**135229**001 | 3 IPR | 64 | 2 33/64" | 1,8 |

# Bits voor TORX PLUS®
# IPR-schroeven

4 mm **Met 4 mm HIOS-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 21)**

### 867/21 IPR TORX PLUS® bits




**Toepassing:** TORX PLUS® IPR-schroeven

**Aandrijving:** HIOS 4 mm

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

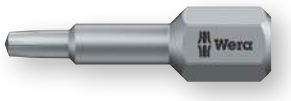
| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**300025**001 | 1 IPR | 40 | 1 37/64" | 1,8 |
| 05**300037**001 | 1 IPR | 60 | 2 3/8" | 1,8 |

# Bits voor ASSY®-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 864/1 BTZ SIT bits

BITORSION




**Toepassing:** ASSY®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**066040**001 | SIT 10 | 25 | 1" |
| 05**066041**001 | SIT 20 | 25 | 1" |
| 05**066042**001 | SIT 25 | 25 | 1" |
| 05**066043**001 | SIT 30 | 25 | 1" |

### 864/1 Z SIT bits




**Toepassing:** ASSY®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**066030**001 | SIT 10 | 25 | 1" |
| 05**066031**001 | SIT 20 | 25 | 1" |
| 05**066032**001 | SIT 25 | 25 | 1" |
| 05**066033**001 | SIT 30 | 25 | 1" |

# Bits voor Sleufschroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 3800/1 TS Sleufschroeven bits, RVS




**Toepassing:** Sleufschroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest, torsievorm tegen vroegtijdige slijtage. Dankzij de kleurcodering (geel = sleuf) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**071000**001 | 0,8 | 5,5 | 25 | 1" |
| 05**071001**001 | 1,0 | 5,5 | 25 | 1" |
| 05**071002**001 | 1,2 | 6,5 | 25 | 1" |

### 800/1 BTZ Sleufschroeven bits




**Toepassing:** Sleufschroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik. Dankzij de kleurcodering (geel = sleuf) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**056064**001 | 0,8 | 5,5 | 25 | 1" |
| 05**056066**001 | 1,0 | 5,5 | 25 | 1" |
| 05**056068**001 | 1,2 | 6,5 | 25 | 1" |

### 800/1 BDC Sleufschroeven bits



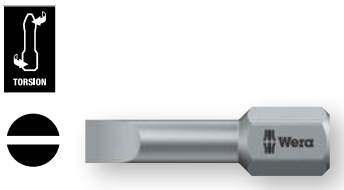

**Toepassing:** Sleufschroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, diamant-coating voor een betere grip in de schroef. Dankzij de kleurcodering (geel = sleuf) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**056172**001 | 0,8 | 5,5 | 25 | 1" |
| 05**056174**001 | 1,0 | 5,5 | 25 | 1" |
| 05**056176**001 | 1,2 | 6,5 | 25 | 1" |

### 800/1 TZ Sleufschroeven bits




**Toepassing:** Sleufschroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Torsievorm tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde bits voor universeel gebruik.

| | mm | mm | mm | | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**056203**001 | 0,5 | 4,0 | 25 | 1" | 4,0 |
| 05**056210**001 | 0,6 | 4,5 | 25 | 1" | 4,5 |
| 05**056220**001 | 0,8 | 5,5 | 25 | 1" | 5,5 |
| 05**056225**001 | 1,0 | 5,5 | 25 | 1" | 5,5 |
| 05**056233**001 | 1,2 | 6,5 | 25 | 1" | 6,2 |
| 05**056240**001 | 1,6 | 8,0 | 25 | 1" | 8,0 |

## 800/1 Z Sleufschroeven bits



**Toepassing:** Sleufschroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | mm | mm | mm | | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**056200**001 | 0,5 | 3,0 | 25 | 1" | 3,0 |
| 05**056005**001 | 0,5 | 3,0 | 39 | 1 17/32" | 3,0 |
| 05**072050**001 | 0,5 | 4,0 | 25 | 1" | 4,0 |
| 05**056007**001 | 0,5 | 4,0 | 39 | 1 17/32" | 4,0 |
| 05**056010**001 | 0,6 | 3,5 | 39 | 1 17/32" | 3,5 |
| 05**072055**001 | 0,6 | 4,5 | 25 | 1" | 4,5 |
| 05**056015**001 | 0,6 | 4,5 | 39 | 1 17/32" | 4,5 |
| 05**072057**001 | 0,8 | 5,5 | 25 | 1" | 5,5 |
| 05**056020**001 | 0,8 | 4,0 | 39 | 1 17/32" | 4,0 |
| 05**056025**001 | 0,8 | 5,5 | 39 | 1 17/32" | 5,5 |
| 05**072059**001 | 1,0 | 5,5 | 25 | 1" | 5,5 |
| 05**056030**001 | 1,0 | 5,5 | 39 | 1 17/32" | 5,5 |
| 05**072061**001 | 1,2 | 6,5 | 25 | 1" | 6,2 |
| 05**072063**001 | 1,2 | 8,0 | 25 | 1" | 8,0 |
| 05**056037**001 | 1,2 | 6,5 | 39 | 1 17/32" | 6,5 |
| 05**056040**001 | 1,2 | 8,0 | 39 | 1 17/32" | 8,0 |
| 05**072065**001 | 1,6 | 8,0 | 25 | 1" | 8,0 |
| 05**056045**001 | 1,6 | 8,0 | 39 | 1 17/32" | 8,0 |

## 800/1 Z Set SB

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073300**001 | 1 x 0.6x4.5x25;<br>1 x 0.8x5.5x25 | 029010 |
| 05**073301**001 | 1 x 1.0x5.5x25;<br>1 x 1.2x6.5x25 | 029027 |
| 05**073302**001 | 1 x 0.6x4.5x25;<br>1 x 1.0x5.5x25;<br>1 x 1.2x6.5x25 | 029034 |







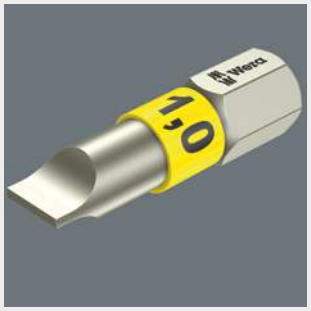
## 800/1 Z Set D SB

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073303**001 | 1 x 1.0x5.5x25 | 029041 |
| | 1 x PH 2x25 | |
| | 1 x PZ 2x25 | |



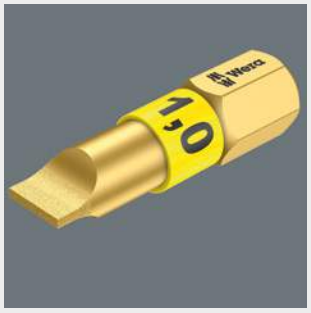

# Tip

### RVS-bits



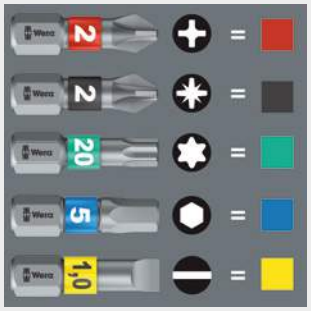

Door het gebruik van RVS-bits wordt het ontstaan van vliegroest op RVS-schroeven of RVS-oppervlakten voorkomen. Wordt RVS met conventioneel gereedschap verwerkt, dan laat dit gereedschap kleine deeltjes achter, die onder invloed van zuurstof begint te roesten.

### BDC-bits




BDC-bits zijn absoluut Premium-bits. Met zachtere BiTorsion-zone, waardoor de hardheid van de schacht tegenover het aandrijfprofiel met ca 20% wordt gereduceerd. Hierdoor wordt de verdraaiing van de bitpunt bij belastingspieken meestal voorkomen en zo de levensduur van de bit verhoogd. Met diamand-coating voor meer grip in de schroef. De kleine diamant deeltjes bijten zich in de schroef vast. B staat voor BiTorsion. DC staat voor Diamond Coated.

### Wera "Take it easy" tool finder




"Take it easy" tool finder met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap.

# Bits voor Sleufschroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 3800/4 Sleufschroeven bits, RVS



**Toepassing:** Sleufschroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest

| | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**071080**001 | 1,0 | 5,5 | 89 | 3 1/2" |

### 800/4 Z Sleufschroeven bits



**Toepassing:** Sleufschroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | mm | mm | mm | | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**059305**001 | 0,5 | 3,0 | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**059466**001 | 0,5 | 3,0 | 70 | 2 3/4" | 3,0 |
| 05**059307**001 | 0,5 | 4,0 | 50 | 2" | 4,0 |
| 05**059310**001 | 0,6 | 3,5 | 50 | 2" | 3,5 |
| 05**059472**001 | 0,6 | 3,5 | 70 | 2 3/4" | 3,5 |
| 05**059450**001 | 0,6 | 3,5 | 152 | 6" | 3,5 |
| 05**059315**001 | 0,6 | 4,5 | 50 | 2" | 4,5 |
| 05**059489**001 | 0,6 | 4,5 | 89 | 3 1/2" | 4,5 |
| 05**059320**001 | 0,8 | 4,0 | 50 | 2" | 4,0 |
| 05**059478**001 | 0,8 | 4,0 | 70 | 2 3/4" | 4,0 |
| 05**059480**001 | 0,8 | 4,0 | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**059451**001 | 0,8 | 4,0 | 152 | 6" | 4,0 |
| 05**059325**001 | 0,8 | 5,5 | 50 | 2" | 5,5 |
| 05**059330**001 | 1,0 | 5,5 | 50 | 2" | 5,5 |
| 05**059486**001 | 1,0 | 5,5 | 70 | 2 3/4" | 5,5 |
| 05**059488**001 | 1,0 | 5,5 | 89 | 3 1/2" | 5,5 |
| 05**059452**001 | 1,0 | 5,5 | 152 | 6" | 5,5 |
| 05**059335**001 | 1,0 | 6,0 | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**059337**001 | 1,2 | 6,5 | 50 | 2" | 6,2 |
| 05**059492**001 | 1,2 | 6,5 | 70 | 2 3/4" | 6,2 |
| 05**059490**001 | 1,2 | 6,5 | 89 | 3 1/2" | 6,2 |
| 05**059453**001 | 1,2 | 6,5 | 152 | 6" | 6,2 |
| 05**059340**001 | 1,2 | 8,0 | 50 | 2" | 8,0 |
| 05**059496**001 | 1,2 | 8,0 | 89 | 3 1/2" | 8,0 |
| 05**059345**001 | 1,6 | 8,0 | 50 | 2" | 8,0 |
| 05**059500**001 | 1,6 | 8,0 | 89 | 3 1/2" | 8,0 |

## Met 5/16"-Zeskant-overbrenging voor houders D 8 of om direct op de machine aan te sluiten (Rij 2)

### 800/2 Z Sleufschroeven bits



**Toepassing:** Sleufschroeven

**Aandrijving:** 5/16"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 8

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | mm | mm | mm | | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**057210**001 | 0,8 | 5,5 | 41 | 1 19/32" | 5,5 |
| 05**057213**001 | 1,0 | 5,5 | 41 | 1 19/32" | 5,5 |
| 05**057223**001 | 1,2 | 6,5 | 41 | 1 19/32" | 6,5 |
| 05**057225**001 | 1,2 | 8,0 | 41 | 1 19/32" | 7,8 |
| 05**057230**001 | 1,6 | 8,0 | 41 | 1 19/32" | 7,8 |
| 05**057235**001 | 1,6 | 10,0 | 41 | 1 19/32" | 7,8 |
| 05**057240**001 | 2,0 | 12,0 | 41 | 1 19/32" | 12,0 |
| 05**057250**001 | 2,5 | 14,0 | 41 | 1 19/32" | 14,0 |
| 05**057255**001 | 2,5 | 16,0 | 41 | 1 19/32" | 16,0 |

## 4 mm Met 4 mm Halfmoon-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 9)

### 800/9 C Sleufschroeven bits



**Toepassing:** Sleufschroeven

**Aandrijving:** Halfmoon, 4 mm

**Uitvoering:** Hard

| | mm | mm | mm | | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**135265**001 | 0,23 | 1,5 | 44 | 1 47/64" | 1,5 |
| 05**135264**001 | 0,35 | 2,5 | 44 | 1 47/64" | 2,5 |
| 05**135266**001 | 0,40 | 2,0 | 44 | 1 47/64" | 2,0 |
| 05**135267**001 | 0,50 | 3,0 | 44 | 1 47/64" | 3,0 |

# Geleidehulsen

### 807/4 Z Sleufschroeven bits



**Toepassing:** Sleufschroeven met permanente geleidehuls

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik.

| | mm | mm | mm | | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**059503**001 | 0,8 | 4,0 | 90 | 3 1/2" | 10 |
| 05**059507**001 | 1,0 | 5,5 | 90 | 3 1/2" | 11 |
| 05**059515**001 | 1,2 | 8,0 | 90 | 3 1/2" | 13 |
| 05**059517**001 | 1,6 | 8,0 | 90 | 3 1/2" | 13 |

# Bits voor Binnenzeskant-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 840/1 IMP DC Impaktor Zeskant bits




**Toepassing:** Binnenzeskant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3
Gebruik bij voorkeur een Impaktor bithouder voor langere levensduur.

**Uitvoering:** Door een mix van de best mogelijke materiaaleigenschappen en door de voor extreem gebruik aangepaste geometrieën bereiken de Wera Impaktor gereedschappen uitzonderlijke standtijden, ook bij extreme belastingen. Impaktor-bits zijn voor het gebruik i.c.m. Impactschroefmachines. De diamant-coating bijt zich in de schroef vast. De noodzakelijke aanpersdruk wordt gereduceerd en zorgt ervoor, dat de bit niet uit de schroef kan glijden. Dankzij de kleurcodering (blauw = binnenzeskant) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | mm | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**057603**001 | 3,0 | 25 | 1" |
| 05**057604**001 | 4,0 | 25 | 1" |
| 05**057605**001 | 5,0 | 25 | 1" |
| 05**057606**001 | 6,0 | 25 | 1" |

### 840/1 IMP DC Impaktor Zeskant bits SB




| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073904**001 | 1 x 4.0x25 | 158338 |
| 05**073905**001 | 1 x 5.0x25 | 158345 |
| 05**073906**001 | 1 x 6.0x25 | 158352 |

### 3840/1 TS Zeskant bits, RVS




**Toepassing:** Binnenzeskant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Hex-Plus, RVS tegen vliegroest, torsievorm tegen vroegtijdige slijtage. Dankzij de kleurcodering (blauw = binnenzeskant) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | mm | | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**071070**001 | 1,5 | | 25 | 1" |
| 05**071071**001 | 2,0 | | 25 | 1" |
| 05**071072**001 | 2,5 | | 25 | 1" |
| 05**071073**001 | 3,0 | | 25 | 1" |
| 05**071074**001 | 4,0 | | 25 | 1" |
| 05**071075**001 | 5,0 | | 25 | 1" |
| 05**071077**001 | 5,5 | | 25 | 1" |
| 05**071076**001 | 6,0 | | 25 | 1" |
| 05**071060**001 | | 3/32" | 25 | 1" |
| 05**071061**001 | | 7/64" | 25 | 1" |
| 05**071062**001 | | 1/8" | 25 | 1" |
| 05**071063**001 | | 9/64" | 25 | 1" |
| 05**071064**001 | | 5/32" | 25 | 1" |
| 05**071065**001 | | 3/16" | 25 | 1" |
| 05**071066**001 | | 1/4" | 25 | 1" |

### 840/1 BTZ Zeskant bits




**Toepassing:** Binnenzeskant

**Aandrijving:** 1/4"- Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Hex-Plus, BiTorsion verhoogt de levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik. Dankzij de kleurcodering (blauw = binnenzeskant) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | mm | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**056680**001 | 1,5 | 25 | 1" |
| 05**056681**001 | 2,0 | 25 | 1" |
| 05**056682**001 | 2,5 | 25 | 1" |
| 05**056683**001 | 3,0 | 25 | 1" |
| 05**056684**001 | 4,0 | 25 | 1" |
| 05**056685**001 | 5,0 | 25 | 1" |
| 05**056686**001 | 5,5 | 25 | 1" |
| 05**056687**001 | 6,0 | 25 | 1" |

## 840/1 Z Zeskant bits



**Toepassing:** Binnenzeskant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Hex-Plus, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | mm | | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**056303**001 | 1,5 | | 25 | 1" |
| 05**056305**001 | 2,0 | | 25 | 1" |
| 05**056310**001 | 2,5 | | 25 | 1" |
| 05**056315**001 | 3,0 | | 25 | 1" |
| 05**056320**001 | 4,0 | | 25 | 1" |
| 05**056325**001 | 5,0 | | 25 | 1" |
| 05**056330**001 | 6,0 | | 25 | 1" |
| 05**056332**001 | 7,0 | | 25 | 1" |
| 05**056335**001 | 8,0 | | 25 | 1" |
| 05**056340**001 | 10,0 | | 25 | 1" |
| 05**135060**001 | | 0,05" | 25 | 1" |
| 05**135070**001 | | 1/16" | 25 | 1" |
| 05**135071**001 | | 5/64" | 25 | 1" |
| 05**135072**001 | | 3/32" | 25 | 1" |
| 05**135078**001 | | 7/64" | 25 | 1" |
| 05**135073**001 | | 1/8" | 25 | 1" |
| 05**135069**001 | | 9/64" | 25 | 1" |
| 05**135074**001 | | 5/32" | 25 | 1" |
| 05**135075**001 | | 3/16" | 25 | 1" |
| 05**135079**001 | | 7/32" | 25 | 1" |
| 05**135076**001 | | 1/4" | 25 | 1" |
| 05**135077**001 | | 5/16" | 25 | 1" |
| 05**135068**001 | | 3/8" | 25 | 1" |

## 840/1 Z Set SB

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073342**001 | 1 x 2.0x25; 1 x 2.5x25; 1 x 3.0x25 | 029607 |
| 05**073344**001 | 1 x 4.0x25; 1 x 5.0x25; 1 x 6.0x25 | 029614 |




## 842/1 Z Zeskant bits Kogelkop




**Toepassing:** Binnenzeskant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Kogelkop, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | mm | | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**056350**001 | 2,5 | | 25 | 1" |
| 05**056352**001 | 3,0 | | 25 | 1" |
| 05**056354**001 | 4,0 | | 25 | 1" |
| 05**056356**001 | 5,0 | | 25 | 1" |
| 05**056358**001 | 6,0 | | 25 | 1" |
| 05**380103**001 | | 3/32" | 25 | 1" |
| 05**380104**001 | | 7/64" | 25 | 1" |
| 05**380105**001 | | 1/8" | 25 | 1" |
| 05**380106**001 | | 9/64" | 25 | 1" |
| 05**380107**001 | | 5/32" | 25 | 1" |
| 05**380108**001 | | 3/16" | 25 | 1" |
| 05**380109**001 | | 7/32" | 25 | 1" |
| 05**380110**001 | | 1/4" | 25 | 1" |

# Bits voor Binnenzeskant-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 840/4 IMP DC Impaktor Zeskant bits






**Toepassing:** Binnenzeskant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3
Met of zonder bithouder te gebruiken.

**Uitvoering:** Door een mix van de best mogelijke materiaaleigenschappen en door de voor extreem gebruik aangepaste geometrieën bereiken de Wera Impaktor gereedschappen uitzonderlijke standtijden, ook bij extreme belastingen. Impaktor-bits zijn voor het gebruik i.c.m. Impactschroefmachines. De diamant-coating bijt zich in de schroef vast. De noodzakelijke aanpersdruk wordt gereduceerd en zorgt ervoor, dat de bit niet uit de schroef kan glijden. Dankzij de kleurcodering (blauw = binnenzeskant) en maatstempel is het gemakkelijk om de juiste bit te vinden.

| | mm | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**057644**001 | 4,0 | 50 | 2" |
| 05**057645**001 | 5,0 | 50 | 2" |
| 05**057646**001 | 6,0 | 50 | 2" |

### 840/4 IMP DC Impaktor Zeskant bits SB

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073944**001 | 1 x 4.0x50 | 158451 |
| 05**073945**001 | 1 x 5.0x50 | 158468 |
| 05**073946**001 | 1 x 6.0x50 | 158475 |




### 3840/4 Zeskant bits, RVS






**Toepassing:** Binnenzeskant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest

| | mm | | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**071101**001 | 3,0 | | 89 | 3 1/2" |
| 05**071102**001 | 4,0 | | 89 | 3 1/2" |
| 05**071103**001 | 5,0 | | 89 | 3 1/2" |
| 05**071049**001 | 5,5 | | 50 | 2" |
| 05**071104**001 | 6,0 | | 89 | 3 1/2" |
| 05**071105**001 | | 3/32" | 89 | 3 1/2" |
| 05**071106**001 | | 1/8" | 89 | 3 1/2" |
| 05**071107**001 | | 5/32" | 89 | 3 1/2" |
| 05**071108**001 | | 3/16" | 89 | 3 1/2" |

## 840/4 Z Zeskant bits



**Toepassing:** Binnenzeskant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Hex-Plus, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | mm | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**160885**001 | 0,9 | | 50 | 2" | 2,6 |
| 05**059602**001 | 1,5 | | 50 | 2" | 2,0 |
| 05**059603**001 | 2,0 | | 50 | 2" | 4,0 |
| 05**059628**001 | 2,0 | | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**059604**001 | 2,5 | | 50 | 2" | 4,0 |
| 05**059629**001 | 2,5 | | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**059605**001 | 3,0 | | 50 | 2" | 4,0 |
| 05**059630**001 | 3,0 | | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**380033**001 | 3,0 | | 152 | 6" | 4,0 |
| 05**059610**001 | 4,0 | | 50 | 2" | 5,0 |
| 05**059631**001 | 4,0 | | 89 | 3 1/2" | 5,0 |
| 05**059634**001 | 4,0 | | 152 | 6" | 5,0 |
| 05**059615**001 | 5,0 | | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**059632**001 | 5,0 | | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**059635**001 | 5,0 | | 152 | 6" | 6,0 |
| 05**059620**001 | 6,0 | | 50 | 2" | 5,0 |
| 05**059633**001 | 6,0 | | 89 | 3 1/2" | - |
| 05**059636**001 | 6,0 | | 152 | 6" | - |
| 05**059625**001 | 8,0 | | 50 | 2" | - |
| 05**350430**001 | | 0,05" | 50 | 2" | 2,5 |
| 05**135090**001 | | 1/16" | 50 | 2" | 2,5 |
| 05**380045**001 | | 1/8" | 152 | 6" | 4,0 |
| 05**135091**001 | | 5/64" | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**059660**001 | | 5/64" | 89 | 3 1/2" | 3,0 |
| 05**135092**001 | | 3/32" | 50 | 2" | 3,0 |
| 05**059661**001 | | 3/32" | 89 | 3 1/2" | 3,5 |
| 05**135093**001 | | 7/64" | 50 | 2" | 3,5 |
| 05**059662**001 | | 7/64" | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**135094**001 | | 1/8" | 50 | 2" | 4,0 |
| 05**059663**001 | | 1/8" | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**135095**001 | | 9/64" | 50 | 2" | 4,5 |
| 05**059664**001 | | 9/64" | 89 | 3 1/2" | 4,5 |
| 05**380046**001 | | 9/64" | 152 | 6" | 4,5 |
| 05**135096**001 | | 5/32" | 50 | 2" | 5,0 |
| 05**059665**001 | | 5/32" | 89 | 3 1/2" | 5,0 |
| 05**380047**001 | | 5/32" | 152 | 6" | 5,0 |
| 05**135097**001 | | 3/16" | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**059666**001 | | 3/16" | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**380048**001 | | 3/16" | 152 | 6" | 6,0 |
| 05**135098**001 | | 7/32" | 50 | 2" | - |
| 05**059667**001 | | 7/32" | 89 | 3 1/2" | - |
| 05**380049**001 | | 7/32" | 152 | 6" | - |
| 05**135099**001 | | 1/4" | 50 | 2" | - |
| 05**059668**001 | | 1/4" | 89 | 3 1/2" | - |
| 05**380050**001 | | 1/4" | 152 | 6" | - |
| 05**346288**001 | | 5/16" | 50 | 2" | - |

# Tip

IMPACT PROOF

## Impaktor-bits



Impaktor-bits zijn nodig, als u een sterke impactschroefmachine (b.v. 18 Volt Impact schroefmachine) wilt gebruiken. Impaktor-bits zijn speciaal ontwikkelt om zware schroefomstandigheden en impactschroefmachines te weerstaan.

HEX-PLUS

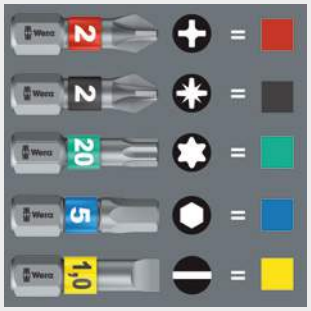
## Hex-Plus



Binnen-zeskantschroeven zijn moeilijk te verwerken omdat de contactvlakken, die de kracht van het gereedschap op de schroef overbrengen, zeer smal zijn. Hierdoor kan de schroefkop beschadigd raken. Hex-Plus biedt grotere contactvlakken, die dit voorkomt! Goed om te weten: Hex-Plus gereedschap past in elke standaard Binnen-zeskant schroef!

TAKE IT EASY TOOL FINDER

## Wera “Take it easy” tool finder



“Take it easy” tool finder met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap.

# Bits voor Binnenzeskant-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 842/4 Zeskant bits Kogelkop






**Toepassing:** Binnenzeskant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Kogelkop, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | mm | | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**059680**001 | 3,0 | | 89 | 3 1/2" |
| 05**059681**001 | 4,0 | | 89 | 3 1/2" |
| 05**059682**001 | 5,0 | | 89 | 3 1/2" |
| 05**059683**001 | 6,0 | | 89 | 3 1/2" |
| 05**380124**001 | | 3/32" | 89 | 3 1/2" |
| 05**380125**001 | | 7/64" | 89 | 3 1/2" |
| 05**380126**001 | | 1/8" | 89 | 3 1/2" |
| 05**380127**001 | | 9/64" | 89 | 3 1/2" |
| 05**380128**001 | | 5/32" | 89 | 3 1/2" |
| 05**380129**001 | | 3/16" | 89 | 3 1/2" |
| 05**380130**001 | | 7/32" | 89 | 3 1/2" |
| 05**380131**001 | | 1/4" | 89 | 3 1/2" |

## Met 5/16"-Zeskant-overbrenging voor houders D 8 of om direct op de machine aan te sluiten (Rij 2)

### 840/2 Z Zeskant bits



**Toepassing;** Binnenzeskant

**Aandrijving:** 5/16"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 8

**Uitvoering:** Hex-Plus, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | mm | | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**057505**001 | 3 | | 30 | 1 3/16" |
| 05**057510**001 | 4 | | 30 | 1 3/16" |
| 05**057550**001 | 4 | | 50 | 2" |
| 05**057560**001 | 4 | | 70 | 2" |
| 05**057570**001 | 4 | | 100 | 4" |
| 05**057515**001 | 5 | | 30 | 1 3/16" |
| 05**057551**001 | 5 | | 50 | 2" |
| 05**057561**001 | 5 | | 70 | 2 3/4" |
| 05**057571**001 | 5 | | 100 | 4" |
| 05**057520**001 | 6 | | 30 | 1 3/16" |
| 05**057552**001 | 6 | | 50 | 2" |
| 05**057562**001 | 6 | | 70 | 2 3/4" |
| 05**057572**001 | 6 | | 100 | 4" |
| 05**057553**001 | 7 | | 50 | 2" |
| 05**057573**001 | 7 | | 100 | 4" |
| 05**057525**001 | 8 | | 30 | 1 3/16" |
| 05**057554**001 | 8 | | 50 | 2" |
| 05**057563**001 | 8 | | 70 | 2 3/4" |
| 05**057574**001 | 8 | | 100 | 4" |
| 05**057530**001 | 10 | | 30 | 1 3/16" |
| 05**057555**001 | 10 | | 50 | 2" |
| 05**057575**001 | 10 | | 100 | 4" |
| 05**221102**001 | | 5/32" | 30 | 1 3/16" |
| 05**057565**001 | | 5/32" | 70 | 2 3/4" |
| 05**135083**001 | | 3/16" | 30 | 1 3/16" |
| 05**135084**001 | | 7/32" | 30 | 1 3/16" |
| 05**057566**001 | | 7/32" | 70 | 2 3/4" |
| 05**135080**001 | | 1/4" | 30 | 1 3/16" |
| 05**057567**001 | | 1/4" | 70 | 2 3/4" |
| 05**135081**001 | | 5/16" | 30 | 1 3/16" |
| 05**057568**001 | | 5/16" | 70 | 2 3/4" |
| 05**135082**001 | | 3/8" | 30 | 1 3/16" |

# Tip

BALL END

### Zeskant Kogelkop

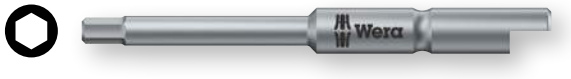


Dankzij het kogelkop-profiel is het mogelijk om de schroef onder een hoek aan- of los te draaien.

# Bits voor Binnenzeskant-schroeven

4 mm Met 4 mm Halfmoon-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 9)

### 840/9 C Zeskant bits Hex-Plus




**Toepassing:** Binnenzeskant
**Aandrijving:** Halfmoon, 4 mm
**Uitvoering:** Hard

| | mm | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**135268**001 | 1,5 | 44 | 1 47/64" | 2,6 |
| 05**135269**001 | 2,0 | 44 | 1 47/64" | 2,6 |

# Bits voor Binnenzeskant BO-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 840/1 Z Zeskant BO bits met boring



**Toepassing:** Binnenzeskant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Hex-Plus met boring, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | mm | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**056341**001 | 2,0 | 25 | 1" |
| 05**056342**001 | 2,5 | 25 | 1" |
| 05**056343**001 | 3,0 | 25 | 1" |
| 05**056344**001 | 4,0 | 25 | 1" |
| 05**056345**001 | 5,0 | 25 | 1" |
| 05**056346**001 | 6,0 | 25 | 1" |

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 840/4 Z Zeskant BO bits met boring



**Toepassing:** Binnenzeskant met veiligheidsstift (BO = Boring)

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Hex-Plus met boring, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | mm | mm | | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**059640**001 | 2,0 | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**059641**001 | 2,5 | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**059642**001 | 3,0 | 89 | 3 1/2" | 4,0 |
| 05**059643**001 | 4,0 | 89 | 3 1/2" | 5,0 |
| 05**059644**001 | 5,0 | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**059645**001 | 6,0 | 89 | 3 1/2" | - |

# Bits voor Binnenvierkant-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 868/1 IMP DC Impaktor Binnenvierkant bits



**Toepassing:** Binnenvierkant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3 Gebruik bij voorkeur een Impaktor bithouder voor langere levensduur

**Uitvoering:** Door een mix van de best mogelijke materiaaleigenschappen en door de voor extreem gebruik aangepaste geometrieën bereiken de Wera Impaktor gereedschappen uitzonderlijke standtijden, ook bij extreme belastingen. Impaktor-bits zijn voor het gebruik i.c.m. Impactschroefmachines. De diamant-coating bijt zich in de schroef vast. De noodzakelijke aanpersdruk wordt gereduceerd en zorgt ervoor, dat de bit niet uit de schroef kan glijden

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**057631**001 | # 2 | 25 | 1" |
| 05**057632**001 | # 3 | 25 | 1" |

### 868/1 IMP DC Impaktor Binnenvierkant bits SB

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073931**001 | 1 x # 2x25 | 158437 |
| 05**073932**001 | 1 x # 3x25 | 158444 |




### 3868/1 TS Binnenvierkant bits, RVS



**Toepassing:** Binnenvierkant

**Aandrijving** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest, torsievorm tegen vroegtijdige slijtage

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**071025**001 | # 2 | 25 | 1" |

### 868/1 BTZ Binnenvierkant bits



**Toepassing:** Binnenvierkant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering** BiTorsion verhoogt de levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**066445**001 | # 1 | 25 | 1" | 4,2 |
| 05**066446**001 | # 2 | 25 | 1" | 4,2 |
| 05**066447**001 | # 3 | 25 | 1" | 5,5 |

## 868/1 Z Binnenvierkant bits



**Toepassing:** Binnenvierkant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**066395**001 | # 00 | 25 | 1" | 3,5 |
| 05**066400**001 | # 0 | 25 | 1" | 3,5 |
| 05**066405**001 | # 1 | 25 | 1" | 4,5 |
| 05**066410**001 | # 2 | 25 | 1" | 6,0 |
| 05**066415**001 | # 3 | 25 | 1" | 6,0 |
| 05**066420**001 | # 4 | 25 | 1" | 8,0 |

## 868/1 V Binnenvierkant bits



**Toepassing:** Binnenvierkant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik, met vasthoudfunctie

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**340245**001 | # 1 | 25 | 1" | 6,1 |
| 05**066394**001 | # 2 | 25 | 1" | 6,1 |
| 05**066396**001 | # 3 | 25 | 1" | 6,1 |

## Bit-Box 20 V Binnenvierkant

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**057790**001 | **868/1 V**<br>20 x # 2x25 | 188083 |



# Tip

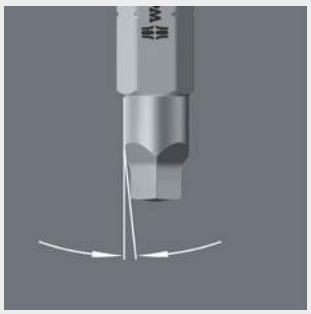
IMPACT PROOF

## Impaktor-bits



Voor extreme schroefomstandigheden en impactschroefmachines. Door een mix van de best mogelijke materiaaleigenschappen en door optimaal, voor extreem gebruik, aangepaste geometrieën bereiken de Wera Impaktor gereedschappen uitzonderlijke standtijden. Als extra productvoordeel hebben alle Impaktor-Bits een diamant-coating. De diamant deeltjes reduceren de bijzonder hoge cam-out-krachten die bij machinaal schroeven optreden en zorgen ervoor, dat de bit niet uit de schroef kan uitglijden. De diamant partikels bijten zich in de schroef vast. De noodzakelijke aanpersdruk wordt gereduceerd, waardoor de vermoeidheid bij machinaal schroeven aanzienlijk wordt verminderd.

## V-bits met vasthoudfunctie voor binnenvierkant schroeven



V-bits beschikken over een conisch profiel. De daardoor veroorzaakte klemkracht houdt Robertson schroeven veilig op de punt van uw gereedschap. Ideaal voor schroefwerkzaamheden op lastig toegankelijke plaatsen.

## Bit-Box




De schuifhouder maakt eenvoudig en stuk voor stuk uitnemen en terugplaatsen van de bits mogelijk. Direct overzicht over het aantal bits in de box dankzij doorzichtige achterzijde.

# Bits voor Binnenvierkant-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 868/4 IMP DC Impaktor Binnenvierkant bits



**Toepassing:** Binnenvierkant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3 Met of zonder bithouder te gebruiken.

**Uitvoering:** Door een mix van de best mogelijke materiaaleigenschappen en door de voor extreem gebruik aangepaste geometrieën bereiken de Wera Impaktor gereedschappen uitzonderlijke standtijden, ook bij extreme belastingen. Impaktor-bits zijn voor het gebruik i.c.m. Impactschroefmachines. De diamant-coating bijt zich in de schroef vast. De noodzakelijke aanpersdruk wordt gereduceerd en zorgt ervoor, dat de bit niet uit de schroef kan glijden

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**057671**001 | # 2 | 50 | 2" |
| 05**057672**001 | # 3 | 50 | 2" |

### 868/4 IMP DC Impaktor Binnenvierkant bits SB

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073971**001 | 1 x # 2x50 | 158550 |
| 05**073972**001 | 1 x # 3x50 | 158567 |




### 3868/4 Binnenvierkant bits, RVS



**Toepassing:** Binnenvierkant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** RVS tegen vliegroest

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**071097**001 | # 1 | 89 | 3 1/2" | 4,5 |
| 05**071098**001 | # 2 | 89 | 3 1/2" | 5,0 |
| 05**071099**001 | # 3 | 89 | 3 1/2" | 5,5 |

### 868/4 BTZ Binnenvierkant bits



**Toepassing:** Binnenvierkant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik.

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**060147**001 | #1 | 50 | 2" | 4,2 |
| 05**060148**001 | #2 | 50 | 2" | 4,2 |
| 05**060149**001 | #3 | 50 | 2" | 5,5 |

## 868/4 Binnenvierkant bits



**Toepassing:** Binnenvierkant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik.

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**060150**001 | # 00 | 50 | 2" | 3,5 |
| 05**060155**001 | # 0 | 50 | 2" | 3,5 |
| 05**060160**001 | # 1 | 50 | 2" | 4,5 |
| 05**060180**001 | # 1 | 70 | 2 3/4" | 4,5 |
| 05**134800**001 | # 1 | 89 | 3 1/2" | 4,5 |
| 05**134805**001 | # 1 | 152 | 6" | 4,5 |
| 05**060165**001 | # 2 | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**060182**001 | # 2 | 70 | 2 3/4" | 6,0 |
| 05**134801**001 | # 2 | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**134806**001 | # 2 | 152 | 6" | 6,0 |
| 05**060170**001 | # 3 | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**060184**001 | # 3 | 70 | 2 3/4" | 6,0 |
| 05**134802**001 | # 3 | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**134807**001 | # 3 | 152 | 6" | 6,0 |
| 05**060175**001 | # 4 | 50 | 2" | 8,0 |

## 868/4 V Binnenvierkant bits



**Toepassing:** Binnenvierkant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik, met vasthoudfunctie

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**060300**001 | # 1 | 50 | 2" | 4,5 |
| 05**060297**001 | # 1 | 89 | 3 1/2" | 4,5 |
| 05**060301**001 | # 2 | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**060302**001 | # 2 | 70 | 2 3/4" | 6,0 |
| 05**060303**001 | # 2 | 89 | 3 1/2" | 6,0 |
| 05**060304**001 | # 2 | 152 | 6" | 6,0 |
| 05**060296**001 | # 3 | 50 | 2" | 6,0 |
| 05**060298**001 | # 3 | 89 | 3 1/2" | 6,0 |

# Tip

BITORSION

### BTZ-bits



BTZ-bits hebben een uitgegloeide BiTorsion-Zone, waardoor de hardheid van de schacht met ca. 20% tegenover het aandrijfprofiel gereduceerd word. Hierdoor wordt de verdraaiing van de bitpunt bij belastingspieken voorkomen en zo de levensduur van de bit verhoogd.

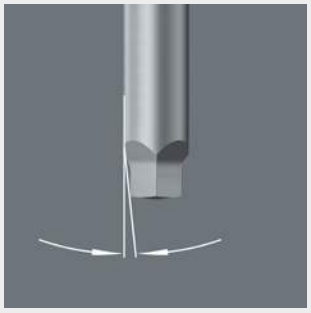
EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS

### RVS-bits



Door het gebruik van RVS-bits wordt het ontstaan van vliegroest op RVS-schroeven of RVS-oppervlakten voorkomen. Wordt RVS met conventioneel gereedschap verwerkt, dan laat dit gereedschap kleine deeltjes achter, die onder invloed van zuurstof begint te roesten.

### V-bits met vasthoudfunctie voor binnenvierkant schroeven



V-bits beschikken over een conisch profiel. De daardoor veroorzaakte klemkracht houdt Robertson schroeven veilig op de punt van uw gereedschap. Ideaal voor schroefwerkzaamheden op lastig bereikbare plaatsen.

# Bits voor TORQ-SET®-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 871/1 DC TORQ-Set® Mplus bits



**Toepassing:** TORQ-SET®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Mplus voor meer draaimoment en langere levensduur, diamant-coating voor een betere grip in de schroef

| | mm | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**066638**001 | 4 | | 25 | 1" | 4,7 |
| 05**066640**001 | 6 | | 25 | 1" | 4,7 |
| 05**066642**001 | 8 | | 25 | 1" | 6,0 |
| 05**066644**001 | 10 | | 25 | 1" | 6,0 |
| 05**066646**001 | | 1/4" | 32 | 1 1/4" | 11,0 |

### 871/1 TORQ-Set® Mplus bits, 25 mm



**Toepassing:** TORQ-SET®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Mplus voor meer draaimoment en langere levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | mm | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**066618**001 | 0 | | 25 | 1" | 4,7 |
| 05**066619**001 | 1 | | 25 | 1" | 4,7 |
| 05**066620**001 | 2 | | 25 | 1" | 4,7 |
| 05**066622**001 | 3 | | 25 | 1" | 4,7 |
| 05**066624**001 | 4 | | 25 | 1" | 4,7 |
| 05**066626**001 | 5 | | 25 | 1" | 4,7 |
| 05**066628**001 | 6 | | 25 | 1" | 4,7 |
| 05**066630**001 | 8 | | 25 | 1" | 6,0 |
| 05**066632**001 | 10 | | 25 | 1" | 6,0 |
| 05**066633**001 | | 1/4" | 25 | 1" | 6,0 |

### 871/1 TORQ-Set® Mplus bits, 32 mm



**Toepassing:** TORQ-SET®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Mplus voor meer draaimoment en langere levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | mm | | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**066634**001 | 1/4" | 32 | 1 1/4" | 11,0 |
| 05**066635**001 | 5/16" | 32 | 1 1/4" | 11,0 |

## Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 871/4 DC TORQ-Set® Mplus bits



**Toepassing:** TORQ-SET®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Mplus voor meer draaimoment en langere levensduur, diamant-coating voor een betere grip in de schroef

| | mm | | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**324901**001 | 2 | | 50 | 2" |
| 05**066688**001 | 4 | | 50 | 2" |
| 05**066690**001 | 6 | | 50 | 2" |
| 05**066692**001 | 8 | | 50 | 2" |
| 05**066694**001 | 10 | | 50 | 2" |
| 05**066696**001 | | 1/4" | 50 | 2" |
| 05**344515**001 | | 5/16" | 50 | 2" |

### 871/4 TORQ-Set-Mplus bits



**Toepassing:** TORQ-SET®

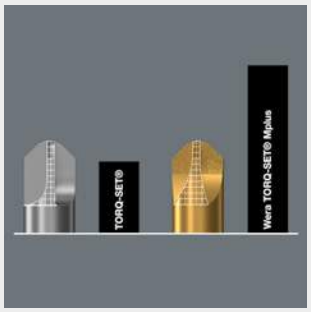
**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Mplus voor meer draaimoment en langere levensduur

| | mm | | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**066660**001 | 2 | | 50 | 2" |
| 05**066683**001 | 2 | | 89 | 3 1/2" |
| 05**066662**001 | 3 | | 50 | 2" |
| 05**066684**001 | 3 | | 89 | 3 1/2" |
| 05**066664**001 | 4 | | 50 | 2" |
| 05**066685**001 | 4 | | 89 | 3 1/2" |
| 05**066666**001 | 5 | | 50 | 2" |
| 05**066668**001 | 6 | | 50 | 2" |
| 05**066676**001 | 6 | | 70 | 2 3/4" |
| 05**066686**001 | 6 | | 89 | 3 1/2" |
| 05**066670**001 | 8 | | 50 | 2" |
| 05**066678**001 | 8 | | 70 | 2 3/4" |
| 05**066687**001 | 8 | | 89 | 3 1/2" |
| 05**066672**001 | 10 | | 50 | 2" |
| 05**066680**001 | 10 | | 70 | 2 3/4" |
| 05**066682**001 | 10 | | 89 | 3 1/2" |
| 05**066674**001 | | 1/4" | 50 | 2" |
| 05**221110**001 | | 5/16" | 50 | 2" |

# Tip

## TORQ-SET® Mplus




Het door Wera ontwikkelde Mplus profiel heeft sterkere flanken ten opzichte van het conventionele TORQ-SET® Profiel. Dit resulteert in ongeveer 70% meer torsiesterkte en een veel langere levensduur van de Wera TORQ-SET® Mplus gereedschappen.

DIAMOND

## Met diamand-coating



Met diamand-coating voor meer grip in de schroef. De kleine diamant deeltjes bijten zich in de schroef vast. DC staat voor Diamond Coated.

# Bits voor TORQ-SET®-schroeven

## Met 5/16"-Zeskant-overbrenging voor houders D 8 of om direct op de machine aan te sluiten (Rij 2)

### 871/1 TORQ-Set® Mplus bits



**Toepassing:** TORQ-SET®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 8

**Uitvoering:** Mplus voor meer draaimoment en langere levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik

| | mm | | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**066650**001 | 8 | | 32 | 1 1/4" |
| 05**066652**001 | 10 | | 32 | 1 1/4" |
| 05**066654**001 | | 1/4" | 32 | 1 1/4" |
| 05**066656**001 | | 5/16" | 32 | 1 1/4" |
| 05**066658**001 | | 3/8" | 32 | 1 1/4" |

## Met 7/16"-Zeskant-overbrenging voor houders F 11,2 of om direct op de machine aan te sluiten (Rij 7)

### 871/7 TORQ-Set® Mplus bits



**Toepassing:** TORQ-SET®

**Aandrijving:** 7/16"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 11,2

**Uitvoering:** Mplus voor meer draaimoment en langere levensduur

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**066740**001 | 1/4" | 35 | 1 3/8" | 11,0 |
| 05**066742**001 | 5/16" | 35 | 1 3/8" | 11,0 |
| 05**066744**001 | 3/8" | 35 | 1 3/8" | 11,0 |
| 05**066746**001 | 7/16" | 35 | 1 3/8" | 11,0 |

## Met 5/16"-Zeskant-overbrenging voor houders F 8 of om direct op de machine aan te sluiten (Rij 6)

### 871/6 TORQ-Set® Mplus bits



**Toepassing:** TORQ-SET®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 8

**Uitvoering:** Mplus voor meer draaimoment en langere levensduur

| | mm | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**066700**001 | 8 | | 35 | 1 3/8" | 6,0 |
| 05**066702**001 | 10 | | 35 | 1 3/8" | 6,0 |
| 05**066704**001 | | 1/4" | 35 | 1 3/8" | 11,0 |

## Met 5/8"-Zeskant-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 19)

### 871/19 TORQ-Set® Mplus bits



**Toepassing:** TORQ-SET®

**Aandrijving:** 5/8"-Zeskant

**Uitvoering:** Mplus voor meer draaimoment en langere levensduur

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**066750**001 | 1/2" | 40 | 1 9/16" |
| 05**066752**001 | 9/16" | 40 | 1 9/16" |
| 05**066754**001 | 5/8" | 40 | 1 9/16" |

# Bits voor TRI-WING®-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 875/1 TRI-WING® bits, 25 mm



**Toepassing:** TRI-WING®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**066758**001 | 0 | 25 | 1" | 4,7 |
| 05**066760**001 | 1 | 25 | 1" | 4,7 |
| 05**066762**001 | 2 | 25 | 1" | 4,7 |
| 05**066764**001 | 3 | 25 | 1" | 4,7 |
| 05**066766**001 | 4 | 25 | 1" | 6,2 |
| 05**066768**001 | 5 | 25 | 1" | 6,2 |

### 875/1 TRI-WING® bits, 32 mm



**Toepassing:** TRI-WING®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**066770**001 | 6 | 32 | 1 1/4" | 11,0 |
| 05**066772**001 | 7 | 32 | 1 1/4" | 11,0 |
| 05**066774**001 | 8 | 32 | 1 1/4" | 12,5 |

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 875/4 TRI-WING® bits



**Toepassing:** TRI-WING®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**066785**001 | 1 | 89 | 3 1/2" |
| 05**066786**001 | 2 | 89 | 3 1/2" |
| 05**066787**001 | 3 | 89 | 3 1/2" |
| 05**066780**001 | 4 | 50 | 2" |
| 05**066788**001 | 4 | 89 | 3 1/2" |
| 05**066782**001 | 5 | 50 | 2" |
| 05**066784**001 | 6 | 50 | 2" |

## 5/16" Met 5/16"-Zeskant-overbrenging voor houders F 8 of om direct op de machine aan te sluiten (Rij 6)

### 875/6 TRI-WING® bits



**Toepassing:** TRI-WING®

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 8

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**066790**001 | 6 | 35 | 1 3/8" | 11,0 |
| 05**066792**001 | 7 | 35 | 1 3/8" | 11,0 |
| 05**066794**001 | 8 | 35 | 1 3/8" | 12,5 |

# Bits voor Veeltand-schroeven XZN

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 860/1 XZN Veeltand bits



**Toepassing:** Veeltand-schroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**066150**001 | M 4 | 25 | 1" | 4,17 |
| 05**066155**001 | M 5 | 25 | 1" | 5,14 |
| 05**066160**001 | M 6 | 25 | 1" | - |
| 05**066165**001 | M 8 | 25 | 1" | 8,0 |
| 05**066170**001 | M 10 | 25 | 1" | 10,0 |

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 860/1 XZN Veeltand bits



**Toepassing:** Veeltand-schroeven

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**066175**001 | M 4 | 50 | 2" | 4,17 |
| 05**066180**001 | M 5 | 50 | 2" | 5,14 |
| 05**066185**001 | M 6 | 50 | 2" | - |
| 05**066190**001 | M 8 | 50 | 2" | 8,0 |
| 05**066195**001 | M 10 | 50 | 2" | 10,0 |
| 05**066200**001 | M 12 | 50 | 2" | 12,0 |

# Bits voor Hi-TORQUE-schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 800/1 HTN Hi-TORQUE bits



**Toepassing:** Hi-TORQUE
**Aandrijving:** $^{1}/_{4}$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**055950**001 | 1 | 32 | 1 $^{1}/_{4}$" |
| 05**055951**001 | 2 | 32 | 1 $^{1}/_{4}$" |
| 05**055952**001 | 3 | 32 | 1 $^{1}/_{4}$" |
| 05**055953**001 | 4 | 32 | 1 $^{1}/_{4}$" |

### 700 A HTS Hi-TORQUE bits



**Toepassing:** Hi-TORQUE
**Aandrijving:** $^{1}/_{4}$"-binnenvierkant

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**040030**001 | 0 | 25 | 1" |
| 05**040031**001 | 1 | 25 | 1" |
| 05**040032**001 | 2 | 25 | 1" |
| 05**040033**001 | 3 | 25 | 1" |
| 05**040034**001 | 4 | 25 | 1" |

### 700 B HTS Hi-TORQUE bits



**Toepassing:** Hi-TORQUE
**Aandrijving:** $^{3}/_{8}$"-binnenvierkant

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**040040**001 | 3 | 25 | 1" |
| 05**040041**001 | 4 | 25 | 1" |
| 05**040042**001 | 5 | 32 | 1 $^{1}/_{4}$" |
| 05**040043**001 | 6 | 32 | 1 $^{1}/_{4}$" |

### 700 C HTS Hi-TORQUE bits



**Toepassing:** Hi-TORQUE
**Aandrijving:** $^{1}/_{2}$"-binnenvierkant

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**040045**001 | 7 | 42 | 1 $^{5}/_{8}$" |
| 05**040046**001 | 8 | 42 | 1 $^{5}/_{8}$" |
| 05**040047**001 | 9 | 42 | 1 $^{5}/_{8}$" |
| 05**040048**001 | 10 | 42 | 1 $^{5}/_{8}$" |
| 05**040049**001 | 12 | 60 | 2 $^{3}/_{8}$" |

# Bits voor Microstix®-schroeven

## 4 mm Met 4 mm Halfmoon-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 9)

### 872/9 bits Microstix®



**Toepassing:** Microstix®-schroeven
**Aandrijving:** Halfmoon, 4 mm
**Uitvoering:** Hard

| | | mm | ∅ mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**066850**001 | m | 44 | 2,0 | 1 47/64" |
| 05**066851**001 | 00 | 44 | 2,0 | 1 47/64" |
| 05**066852**001 | F | 44 | 2,0 | 1 47/64" |
| 05**066853**001 | 0 | 44 | 2,0 | 1 47/64" |
| 05**066854**001 | 1 | 44 | 2,0 | 1 47/64" |

## 4 mm Met 4 mm HIOS-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 21)

### 872/21 bits Microstix®



**Toepassing:** Microstix®-schroeven
**Aandrijving:** HIOS 4 mm
**Uitvoering:** Hard

| | | mm | ∅ mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**066860**001 | m | 40 | 2,0 | 1 9/16" |
| 05**066861**001 | 00 | 40 | 2,0 | 1 9/16" |
| 05**066862**001 | F | 40 | 2,0 | 1 9/16" |
| 05**066863**001 | 0 | 40 | 2,0 | 1 9/16" |
| 05**066864**001 | 1 | 40 | 2,0 | 1 9/16" |



# Bits voor Spanner-Schroeven

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders D 6,3 (Rij 1)

### 857/1 Z Vorkbit - Snake-eye



**Toepassing:** Spanner

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**057150**001 | 4 | 25 | 1" | 3,18 |
| 05**057151**001 | 6 | 25 | 1" | 4,32 |
| 05**057152**001 | 8 | 25 | 1" | 5,21 |
| 05**057153**001 | 10 | 25 | 1" | 6,10 |

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 857/4 Z Vorkbit - Snake-eye



**Toepassing:** Spanner

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Taai-harde bits voor universeel gebruik

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**057160**001 | 4 | 89 | 3 1/2" | 3,18 |
| 05**057161**001 | 6 | 89 | 3 1/2" | 4,32 |
| 05**057162**001 | 8 | 89 | 3 1/2" | 5,21 |
| 05**057163**001 | 10 | 89 | 3 1/2" | 6,10 |

# Dopbits

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 3869/4 Dopbit, RVS



**Toepassing:** Buitenzeskant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Niet magnetisch, met clip, RVS tegen vliegroest

| | mm | | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**071222**001 | 7,0 | | 50,0 | 12,5 |
| 05**071223**001 | 8,0 | | 50,0 | 14,0 |
| 05**071224**001 | 10,0 | | 50,0 | 16,0 |
| 05**071225**001 | 13,0 | | 50,0 | 19,5 |
| 05**071228**001 | | 3/8" | 50,0 | 16,0 |

### 869/4 Dopbit



**Toepassing:** Buitenzeskant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** niet -magnetisch

| | mm | | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**060400**001 | 5,5 | | 50,0 | 11,0 |
| 05**060272**001 | 5,5 | | 65,0 | 9,5 |
| 05**060401**001 | 6,0 | | 50,0 | 11,0 |
| 05**060274**001 | 6,0 | | 65,0 | 11,0 |
| 05**060402**001 | 7,0 | | 50,0 | 11,0 |
| 05**060276**001 | 7,0 | | 65,0 | 11,0 |
| 05**060403**001 | 8,0 | | 50,0 | 12,5 |
| 05**060278**001 | 8,0 | | 65,0 | 12,5 |
| 05**060404**001 | 9,0 | | 50,0 | 14,0 |
| 05**060280**001 | 9,0 | | 65,0 | 14,0 |
| 05**060405**001 | 10,0 | | 50,0 | 14,0 |
| 05**060282**001 | 10,0 | | 65,0 | 14,0 |
| 05**060406**001 | 11,0 | | 50,0 | 16,0 |
| 05**060281**001 | 11,0 | | 65,0 | 16,0 |
| 05**060407**001 | 12,0 | | 50,0 | 18,0 |
| 05**060283**001 | 12,0 | | 65,0 | 17,0 |
| 05**060408**001 | 13,0 | | 50,0 | 18,0 |
| 05**060284**001 | 13,0 | | 65,0 | 19,0 |
| 05**060409**001 | | 1/4" | 50,0 | 11,0 |
| 05**060286**001 | | 1/4" | 65,0 | 11,0 |
| 05**060410**001 | | 5/16" | 50,0 | 12,5 |
| 05**060290**001 | | 5/16" | 65,0 | 12,5 |
| 05**060411**001 | | 3/8" | 50,0 | 14,0 |
| 05**060288**001 | | 3/8" | 65,0 | 14,0 |
| 05**060412**001 | | 7/16" | 50,0 | 16,0 |

# Dopbits

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 869/4 M Dopbit, magnetisch



**Toepassing:** Buitenzeskant

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Uitvoering:** Met sterke magneet

| | mm | | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**060420**001 | 5,5 | | 50,0 | 11,0 |
| 05**060210**001 | 5,5 | | 65,0 | 11,0 |
| 05**060421**001 | 6,0 | | 50,0 | 11,0 |
| 05**060215**001 | 6,0 | | 65,0 | 11,0 |
| 05**060422**001 | 7,0 | | 50,0 | 11,0 |
| 05**060220**001 | 7,0 | | 65,0 | 11,0 |
| 05**060423**001 | 8,0 | | 50,0 | 12,5 |
| 05**060225**001 | 8,0 | | 65,0 | 12,5 |
| 05**060424**001 | 9,0 | | 50,0 | 14,0 |
| 05**060230**001 | 9,0 | | 65,0 | 14,0 |
| 05**060425**001 | 10,0 | | 50,0 | 14,0 |
| 05**060235**001 | 10,0 | | 65,0 | 14,0 |
| 05**060426**001 | 11,0 | | 50,0 | 16,0 |
| 05**060237**001 | 11,0 | | 65,0 | 16,0 |
| 05**060427**001 | 12,0 | | 50,0 | 18,0 |
| 05**060238**001 | 12,0 | | 65,0 | 17,0 |
| 05**060428**001 | 13,0 | | 50,0 | 18,0 |
| 05**060240**001 | 13,0 | | 65,0 | 19,0 |
| 05**060429**001 | | 1/4" | 50,0 | 11,0 |
| 05**060255**001 | | 1/4" | 65,0 | 11,0 |
| 05**060430**001 | | 5/16" | 50,0 | 12,5 |
| 05**060260**001 | | 5/16" | 65,0 | 12,5 |
| 05**060431**001 | | 3/8" | 50,0 | 14,0 |
| 05**060265**001 | | 3/8" | 65,0 | 14,0 |
| 05**060432**001 | | 7/16" | 50,0 | 16,0 |

### 869/4 M Dopbit, magnetisch



| | | | 4013288 |
|---|---|---|---|
| 05**073500**001 | ◉ | 1 x 5.5x50.0 | 105691 |
| 05**073501**001 | ◉ | 1 x 6.0x50.0 | 105707 |
| 05**073502**001 | ◉ | 1 x 7.0x50.0 | 106506 |
| 05**073503**001 | ◉ | 1 x 8.0x50.0 | 105714 |
| 05**073504**001 | ◉ | 1 x 9.0x50.0 | 105721 |
| 05**073505**001 | ◉ | 1 x 10.0x50.0 | 105738 |
| 05**073506**001 | ◉ | 1 x 11.0x50.0 | 105745 |
| 05**073507**001 | ◉ | 1 x 12.0x50.0 | 105752 |
| 05**073508**001 | ◉ | 1 x 13.0x50.0 | 105769 |
| 05**073509**001 | ◉ | 1 x 1/4"x50.0 | 105776 |
| 05**073510**001 | ◉ | 1 x 3/8"x50.0 | 105783 |

### 869/4 M Set A SB



8-delig, met sterke magneet, in praktisch etui

| | | | | 4013288 |
|---|---|---|---|---|
| 05**073495**001 | **869/4 M** | ◉ | 1 x 7.0x50.0; 1 x 8.0x50.0; 1 x 10.0x50.0; 1 x 12.0x50.0; 1 x 13.0x50.0; 1 x 1/4"x50.0; 1 x 5/16"x50.0; 1 x 3/8"x50.0 | 144584 |

## 4 mm Met 4 mm Halfmoon-overbrenging om direct op de machine aan te sluiten (Rij 9)

### 869/9 Dopbit



**Toepassing:** Buitenzeskant

**Aandrijving:** Halfmoon, 4 mm

**Uitvoering:** niet -magnetisch

| | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|
| 05**135224**001 | 2,5 | 44,0 | 5,0 |
| 05**135225**001 | 3,0 | 44,0 | 5,0 |

# Indraaigereedschap met binnendraad

## ¼" Met ¼" Zeskant-overbrenging voor houders F 6,3 (Rij 4)

### 879/4 Indraaigereedschap met binnendraad



**Toepassing:** Draadbouten en draadeinden

**Aandrijving:** $^{1}/_{4}$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-F 6,3

**Pasvorm:** Binnendraad metrisch

| | ⊕ | mm | | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**135902**001 | M6 | 50,0 | 2" | 8,0 |
| 05**135903**001 | M8 | 50,0 | 2" | 12,0 |
| 05**135904**001 | M10 | 50,0 | 2" | 12,0 |


Wera
Wera
Wera

# Houders en Adapters


| | | |
|---|---|---|
|  | Impaktor houders | 410 |
|  | Rapidaptor houders | 414 |
|  | BiTorsion snelwisselhouder | 418 |
|  | Universele houders met snelwisselfunctie | 419 |
|  | Universele houders met spanring | 421 |
|  | Universele houders met RVS-huls | 422 |
|  | Universele houders met koper-beryllium-huls | 424 |
|  | Afstandshouder | 425 |
|  | Gereedschapadapters en verloopstukken | 426 |




# Bithouders en adapters

We waren er niet blij mee dat het verwisselen van bits bij bithouders vaak zo moeilijk ging. We hebben geconstateerd dat sterke magneten of veerringen de bit weliswaar veilig vasthouden, maar dat het uit de houder trekken extra moeilijk wordt. We hebben daarom bithouders ontwikkeld die de bit betrouwbaar vasthouden, en waarin het vervangen ook snel en probleemloos gaat.

De oplossing: Bithouders met snelwisselmechanismen die de bit iets optillen van de magneet. Bithouders, die al naar gelang de toepassing ook elastische delen hebben om belastingspieken af te leiden. Of sneldraaihulzen waar aan u de accu- of netgevoede schroefboormachine tijdens het schroeven kunt geleiden.

**Impaktor-houders**
Voor extra hoge draaimomenten bijv. van de actuele 18 V slagschroefmachines. Grote houvast. Verkleint het gevaar op voortijdige breuk van houder en/of bit en verhoogt de productiviteit bij schroefwerkzaamheden met power-machines.




**Rapidaptor-houder van RVS**
Wordt gemaakt van RVS, waardoor vliegroest bij schroeven aan RVS elementen wordt voorkomen. Biedt verder alle voordelen van de Rapidaptor-technologie.



**BiTorsion-houders**
Met speciale BiTorsion-zone. Bij belastingspieken wordt energie afgeleid naar de BiTorsion-zone. Aanzienlijke reductie van het breukgevaar en verlenging van de levensduur.





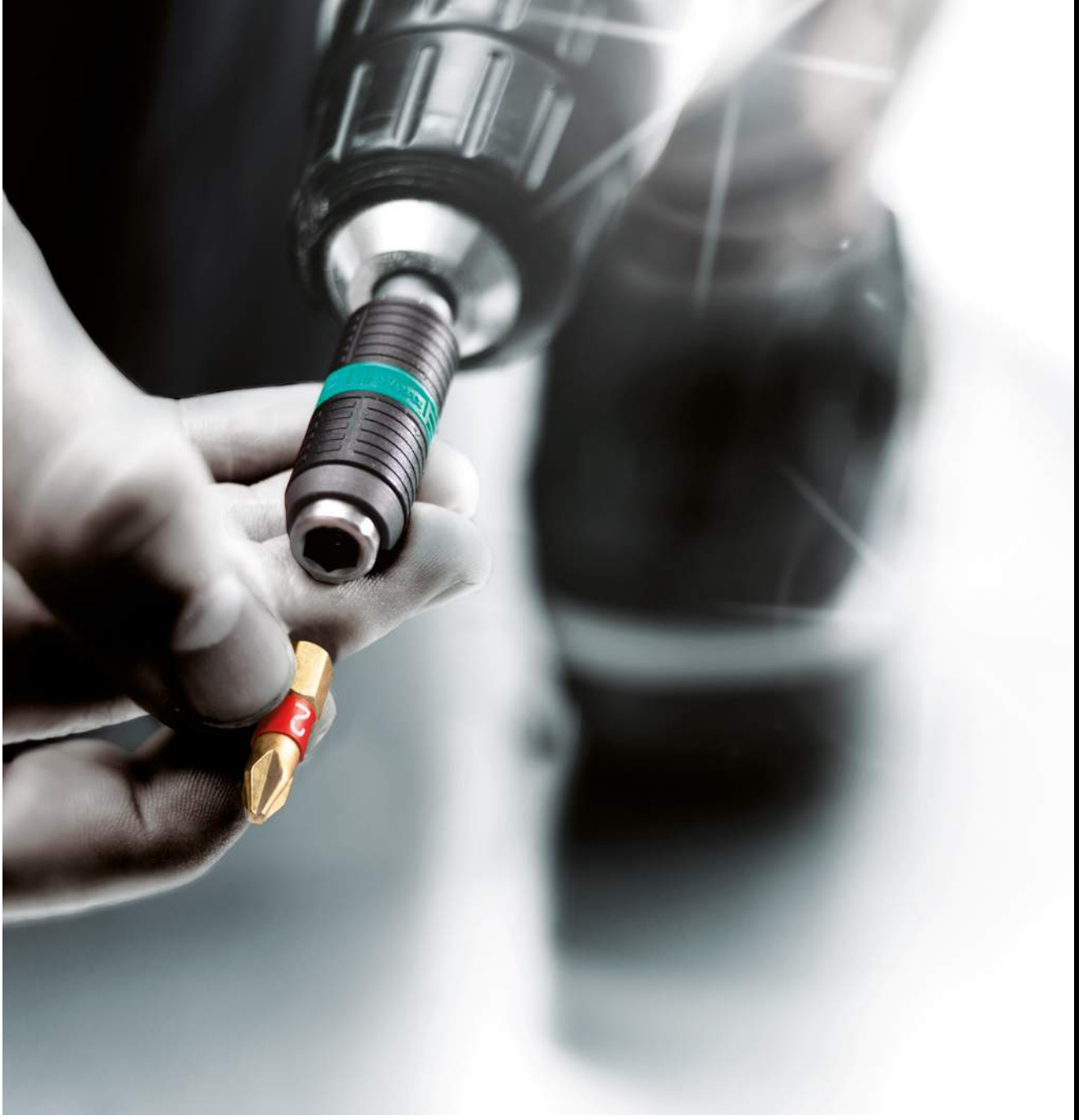
**Rapidaptor-houders**
Razendsnel vervangen van bits zonder extra gereedschap. Met één hand te bedienen. Met vrijloophuls voor soepele geleiding van het schroefgereedschap. Ook ideaal voor werkzaamheden boven het hoofd. Ook in BiTorsion-uitvoering verkrijgbaar.



**Ringmagneet Rapidaptor-houder**
Speciale uitvoering met ringmagneet voor grote en zware schroeven.



**Houders met snelwisselfunctie**
In magnetische uitvoering voor het eenvoudiger plaatsen van de schroeven. In niet-magnetische uitvoering om onbedoeld aantrekken van metaalsplinters te voorkomen.





**Universele houders met veerring**
Houdervariant die zich in de praktijk heeft bewezen. Optimale positionering van het gereedschap in de houder. Uiterst robuust voor schroefwerkzaamheden in serie.



**Universele houders van koper/ beryllium met veerring**
Extra grote houvast. Slijtage wordt tot een minimum beperkt. Uiterst geschikt voor schroefwerkzaamheden met zeer hoge draaimomenten of belastingspieken. Zeer hoge corrosiebestendigheid.

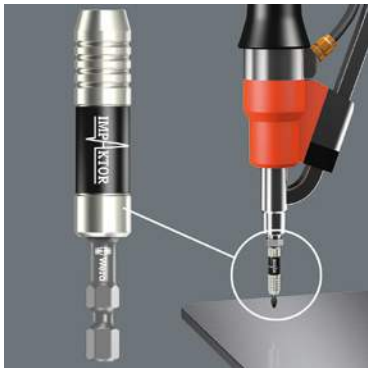


**Universele houders met RVS-huls**
Met veerring en krachtige permanente magneet voor uitermate veilige positionering van de bit in de houder.

# Impaktor Bithouders

De Impaktor-houders-technologie heeft een veel hogere levensduur, door een mix van de best mogelijke materiaaleigenschappen en door optimaal, voor extreem gebruik, aangepaste geometrieën (twee gekoppelde, achtereenvolgende torsie-zones) bereiken de Wera Impaktor gereedschappen uitzonderlijke standtijden.




De Impaktor RVS-houder met spanring en magneet voldoet aan extreme dynamische eisen, doordat er bewust afgezien wordt van het gebruik van mechanisch gevoelige onderdelen. Het concentreert zich op de elementair noodzakelijke vasthoudfunctie van de bit en het opvangen van de extreme impulspieken door twee verschillende torsiezones. Voornamelijk in gebruik in de industriële schroefmontage bijv. middels schroefrobot.




De Impaktor houder met ringmagneet houdt extra lange en zware schroeven stevig vast. Hiermee wordt het razendsnel en veilig aanzetten van de schroef mogelijk. Ideaal voor het werken boven het hoofd. Zou de magneet niet nodig zijn bijv. bij werken met metaal, kan deze uit het schroefbereik gehaald en hiermee “uitgeschakeld” worden. Gebruik bij voorkeur voor (Impact) Slagschroefmachines.




De combinatie van de twee torsiezones in de Impaktor houder en de torsiezone in de Impaktor bit leidt tot het zogenaamde TriTorsion-Systeem.






Wera Impaktor-bits en houders zijn ook afzonderlijk van elkaar te gebruiken. De beste resultaten worden echter verkregen als beiden gereedschappen in combinatie gebruikt worden.

# Impaktor Bithouders

## Voor extreme eisen aan het schroefgereedschap.

### 897/4 IMP Impaktor houder met spanring en magneet




Impaktor houder voor het opvangen van extreme impulspieken. Bijzonder torsie-effect door een dubbele torsievering. Met spanring voor een betere grip in de houder. RVS houder, met magneet voor een betere grip op de schroef.

**Pasvorm:** 1/4"-Buitenzeskant, geschikt voor houders conform DIN ISO 1173-C 6,3, en Wera aansluiting rij 1

**Uitvoering:** De Impaktor-houder technologie verzekert de langst mogelijke levensduur, ook bij extreem gebruik, dankzij het optimaal gebruik van de materiaaleigenschappen en de optimale geometrieën (twee gekoppelde, achter elkaar werkende torsiezones). Gebruik bij voorkeur voor (Impact) schroefmachines. Met spanring en magneet.

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| 05**057675**001 | 1/4" | 75 | 3" | 1/4" |

### 897/4 Impaktor R Impaktor houder met spanring en ringmagneet




Impaktor houder voor het opvangen van extreme impulspieken. Bijzonder torsie-effect door een dubbele torsievering. De ringmagneet houdt extra lange en zware schroeven stevig vast. Ideaal voor het werken boven het hoofd. Gebruik bij voorkeur voor (Impact) handschroefmachines. Zou de magneet niet nodig zijn kan deze uit het schroefbereik gehaald en hiermee “uitgeschakeld” worden.

**Pasvorm** 1/4"-Buitenzeskant, geschikt voor houders conform DIN ISO 1173-C 6,3, en Wera aansluiting rij 1

**Uitvoering:** De Impaktor-houder technologie verzekert de langst mogelijke levensduur, ook bij extreem gebruik, dankzij het optimaal gebruik van de materiaaleigenschappen en de optimale geometrieën (twee gekoppelde, achter elkaar werkende torsiezones). Gebruik bij voorkeur voor (Impact) schroefmachines. Met spanring en ringmagneet.

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| 05**057676**001 | 1/4" | 75 | 3" | 1/4" |

### 897/4 IMP R SB Impaktor houder met spanring en ringmagneet

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073990**001 | 1 x 1/4"x75 | 157836 |





# Rapidaptor houders

Wera heeft de Rapidaptor ontwikkelt om met één hand en zonder hulpstukken razendsnel de bit te wisselen.






**Chuck-all**
De Rapidaptor snelwisselhouder is geschikt voor $^{1}/_{4}$"-bits conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbindings-rij 1 en 4.




**Single-hand**
Alle functies van de Rapidaptor snelwisselhouder, zoals het inzetten of uithalen van de bit, zijn met één hand te doen. Dat is snel, economisch en ergonomisch. Geen handeling te veel.



**Rapid-in en self-lock**
Zonder aanraking van de schuifhuls kan de bit in de houder gezet worden. Zodra de bit in de schroef gezet word, wordt ze automatisch vergrendelt. De bit zit veilig en vast.





**Rapid-out**
Om de bit te wisselen, de schuifhuls naar voren schuiven: Het veermechanisme tilt de bit van de magneet op en ontgrendelt het gereedschap. De bit kan zonder problemen eruit gehaald worden. Bijzonder handig: moeiteloos eruit halen zonder hulp, ook bij de kleinste bits.



**Rapid-spin**
De vrijloophulst zorgt er voor dat de gebruiker de schroefmachine aan de bithouder kan vasthouden tijdens het schroeven. Dit vereenvoudigt het inbrengen in de schroef en voorkomt wegglijden. Ook te gebruiken als korte verlenging bij $^{1}/_{4}$" toepassing voor bijv. in combinatie met Zyklop Mini bitratel en Zyklop ratel.



**Rapidaptor met ringmagneet**
De zwevende vrijloophuls met ringmagneet houdt ook grote en zware schroeven stevig vast. Dit maakt razendsnel aanzetten mogelijk. Het gevaarlijke vasthouden van de schroef is niet meer nodig.

# Rapidaptor houders

## Voor het razendsnel wisselen van bits.

### 3888/4/1 K Rapidaptor universele bithouder, RVS



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aandrijving-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie; RVS tegen vliegroest

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | mm | | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**071100**001 | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | 15,0 |

### 3888/4/1 K Rapidaptor universele bithouder, RVS

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073616**001 | 1 x 1/4"x50 | 112170 |



### 897/4 R Rapidaptor BiTorsion universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor schroefmachines met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | mm | | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**053923**001 | 1/4" | 75 | 3" | 1/4" | 15,0 |

### 897/4 R Rapidaptor BiTorsion universele bithouder

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073420**001 | 1 x 1/4"x75 | 099464 |



## 889/4/1 K Rapidaptor universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, met sterke magneet

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor schroefmachines met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | mm | | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**052502**001 | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | 15,0 |

## 889/4/1 K Rapidaptor Universele Bithouder

| | 4013288 |
|---|---|
| 05**073421**001 | 1 x 1/4"x50 099440 |




# Tip

BITORSION

### BiTorsion Rapidaptor



BiTorsion-houders van Wera hebben een torsieverend ontwerp die kleine belastingspieken bij het schroeven absorbeert. De combinatie van BiTorsion-bits met hun torsie-zone verhogen de levensduur aanzienlijk. BiTorsion-houders van Wera kunnen ook met alle andere standaard bits gebruikt worden.

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS

### Rapidaptor-houder van RVS



Wordt gemaakt van RVS, waardoor de lelijke vliegroest bij schroeven aan RVS elementen wordt voorkomen. Biedt verder alle voordelen van de Rapidaptor-technologie.

# Rapidaptor houders

## Voor het razendsnel wisselen van bits.

### 889/4/1 Rapidaptor universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, met sterke magneet

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor schroefmachines met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | mm | | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**052503**001 | 1/4" | 75 | 3" | 1/4" | 15,0 |

### 888/4/1 K Rapidaptor universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor schroefmachines met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | mm | | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**052500**001 | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | 15,0 |

### 889/4 R Rapidaptor universele bithouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, met sterke magneet

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt voor schroefmachines met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | mm | | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**052504**001 | 1/4" | 100 | 4" | 1/4" | 15,0 |

## 887/4 RR Rapidaptor universele bithouder met ringmagneet







**Pasvorm:** Geschikt voor bits met $^1/_4$"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, met sterke ringmagneet en aanloophuls voor sterke grip van de schroef op de houder

**Aandrijving:** $^1/_4$"-Zeskant, geschikt voor schroefmachines met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | mm | | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**052490**001 | $^1/_4$" | 57 | 2 $^1/_4$" | $^1/_4$" | 16 |
| 05**160987**001 | $^1/_4$" | 89 | 3 $^1/_2$" | $^1/_4$" | 16 |
| 05**160988**001 | $^1/_4$" | 152 | 6" | $^1/_4$" | 16 |

## 887/4 RR SB Rapidaptor universele bithouder met ringmagneet

| | 4013288 |
|---|---|
| 05**073511**001 | 1 x 1/4"x57 105790 |




# Tip




## Bithouder met ringmagneet




De zwevende vrijloophuls met ringmagneet van de Rapidaptor houdt ook grote en zware schroeven stevig vast.



Gevaarlijk en pijnvol vasthouden van de schroef is niet meer van toepassing!

# BiTorsion snelwisselhouder

## Met adapter van zes- naar vierkant.

### 797 A/4/1 B BiTorsion houder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, met sterk magneet

**Aandrijving:** 1/4"-Binnenvierkant, voor gebruik met ratel of schroefmachine

| | ⬢ | ↕ mm | ↕ | ■ | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**048681**001 | 1/4" | 77 | 3" | 1/4" | 14,0 |

### 797 B/4/1 B BiTorsion houder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** BiTorsion verhoogt de levensduur, met sterk magneet

**Aandrijving** 3/8"-Binnenvierkant, voor gebruik met ratel of schroefmachine

| | ⬢ | ↕ mm | ↕ | ■ | ∅ mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**048680**001 | 1/4" | 82 | 3 1/4" | 3/8" | 14,0 |

# Universele houders met snelwisselfunctie

## Zekere passing en snelle bitswisseling.

### 894/4/1 K Universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met snelwisselfunctie

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | mm | | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**053522**001 | 1/4" | 51 | 2" | 1/4" | 14,3 |

### 894/4/1 Universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met snelwisselfunctie

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | mm | | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**053520**001 | 1/4" | 75 | 3" | 1/4" | 14,3 |

### 894/14/1 Universele bithouder

SDS PLUS



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met snelwisselfunctie

**Aandrijving:** SDS plus

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**053560**001 | 1/4" | 75 | 3" | 14,3 |

### 895/4/1 K Universele bithouder

MAGNETIC



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met sterk magneet en snelwisselfunctie

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | mm | | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**053872**001 | 1/4" | 52 | 2" | 1/4" | 14,3 |

### 895/4/1 K SB Universele bithouder

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**073318**001 | 1 x 1/4"x52 | 029195 |



# Universele houders met snelwisselfunctie

## Zekere passing en snelle bitswisseling.

### 895/4/1 Universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met sterk magneet en snelwisselfunctie

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | mm | | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**053870**001 | 1/4" | 77 | 3" | 1/4" | 14,3 |

### 895/14/1 Universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met sterk magneet en snelwisselfunctie

**Aandrijving:** SDS plus

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**053920**001 | 1/4" | 81 | 3 1/8" | 14,3 |

### 898/4 Combinatie bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 4 mm Halfmoon-aandrijving (en Wera rij 9) en 4 mm HIOS-aandrijving (en Wera rij 21)

**Uitvoering:** Met snelwisselfunctie

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | mm | | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**051500**001 | 50 | 2" | 1/4" | 10,0 |

### 898/9 Combinatie bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 4 mm Halfmoon-aandrijving (en Wera rij 9) en 4 mm HIOS-aandrijving (en Wera rij 21)

**Uitvoering:** Met snelwisselfunctie

**Aandrijving:** Halfmoon, 4 mm

| | mm | | mm |
|---|---|---|---|
| 05**051501**001 | 50 | 2" | 10,0 |

### 898/21 Combinatie bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 4 mm Halfmoon-aandrijving (en Wera rij 9) en 4 mm HIOS-aandrijving (en Wera rij 21)

**Uitvoering:** Met snelwisselfunctie

**Aandrijving:** HIOS 4 mm

| | mm | | mm |
|---|---|---|---|
| 05**051502**001 | 50 | 2" | 10,0 |

# Universele houders met spanring

## Bewezen opnamevorm voor seriële schroefwerkzaamheden.

### 890/00/0 Universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor 4 mm bits conform DIN ISO 1173-C 4

**Uitvoering:** Met spanring

**Aandrijving:** 3 mm zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-B 3

| | ⬢ | ↕ | ↕ | ○ | ∅ |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | mm | mm |
| 05**052505**001 | 4 | 57 | 2 1/4" | 3 | 6,3 |

### 890/7/1 Universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met spanring

**Aandrijving:** 7/16"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 11,2

| | ⬢ | ↕ | ↕ | ○ | ∅ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | mm |
| 05**052655**001 | 1/4" | 65 | 2 1/2" | 7/16" | 11,1 |

### 890/4/1 Universele bithouder



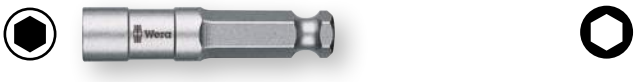
**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met spanring

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | ⬢ | ↕ | ↕ | ○ | ∅ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | mm |
| 05**052575**001 | 1/4" | 57 | 2 1/4" | 1/4" | 11,1 |

### 890/7/2 Universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 5/16"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 8 en Wera verbinding-rij 2

**Uitvoering:** Met spanring

**Aandrijving:** 7/16"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 11,2

| | ⬢ | ↕ | ↕ | ○ | ∅ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | mm |
| 05**052725**001 | 5/16" | 65 | 2 1/2" | 7/16" | 14,3 |

### 890/6/1 Universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met spanring

**Aandrijving:** 5/16"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 8

| | ⬢ | ↕ | ↕ | ○ | ∅ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | mm |
| 05**052625**001 | 1/4" | 65 | 2 1/2" | 5/16" | 11,1 |

# Universele houders met RVS-huls

## Sterke grip door sterke magneet.

### 893/4/1 K Universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met RVS-huls en sterke magneet

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | mm |
| 05**134480**001 | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | 10,5 |

### 893/4/1 K Universele bithouder

| | | |
|---|---|---|
| | | 4013288 |
| 05**073401**001 | 1 x 1/4"x50 | 029133 |



### 899/3/1 Universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met RVS-huls, spanring en sterke magneet

**Aandrijving:** 5,5 mm-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-B 5,5

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | mm | mm |
| 05**053425**001 | 1/4" | 72 | 2 3/4" | 5,5 | 10,5 |

### 899/4/1 Universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met RVS-huls, spanring en sterke magneet

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | | mm |
| 05**053457**001 | **899/4/1 K** | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | 10,5 |
| 05**053455**001 | **899/4/1 75** | 1/4" | 75 | 3" | 1/4" | 10,5 |
| 05**053459**001 | **899/4/1 100** | 1/4" | 100 | 4" | 1/4" | 10,5 |
| 05**053458**001 | **899/4/1 152** | 1/4" | 152 | 6" | 1/4" | 10,5 |

### 899/4/1 Universele bithouder

| | | |
|---|---|---|
| | | 4013288 |
| 05**347100**001 | 1 x **899/4/1 K 50** 1/4"x50 | 095268 |
| 05**073357**001 | 1 x **899/4/1 75** 1/4"x75 | 029720 |
| 05**134398**001 | 1 x **899/4/1 152** 1/4"x152 | 099907 |



## 899/4/1 S Universele bithouder met sterke spanring



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met RVS-huls, sterke spanring en sterke magneet

**Aandrijving:** 1/4"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | mm | | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**160976**001 | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | 10,5 |
| 05**160924**001 | 1/4" | 75 | 3" | 1/4" | 10,5 |
| 05**160977**001 | 1/4" | 100 | 4" | 1/4" | 10,5 |
| 05**160979**001 | 1/4" | 200 | 8" | 1/4" | 10,5 |
| 05**160981**001 | 1/4" | 300 | 12" | 1/4" | 10,5 |

## 899/8/1 Universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met RVS-huls, spanring en sterke magneet

**Aandrijving:** 7 mm, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-H 7

| | | mm | | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**053475**001 | 1/4" | 75 | 3" | 7 | 10,5 |

## 899/5/1 Universele bithouder



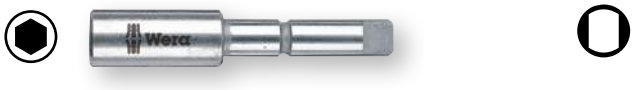
**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met RVS-huls, spanring en sterke magneet

**Aandrijving:** 5/16"-Zeskant

| | | mm | | | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**053460**001 | 1/4" | 45 | 1 3/4" | 5/16" | 10,5 |

## 899/8/1 K Universele bithouder



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met RVS-huls, spanring en sterke magneet

**Aandrijving:** 7 mm, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-H 7

| | | mm | | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**053480**001 | 1/4" | 55 | 2 3/16" | 7 | 10,5 |

## 899/14/1 Universele bithouder

SDS PLUS



**Pasvorm:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met RVS-huls, spanring en sterke magneet

**Aandrijving:** SDS plus

| | | mm | | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**053485**001 | 1/4" | 79 | 3 1/8" | 10,5 |

## 899/14/1 Universele bithouder

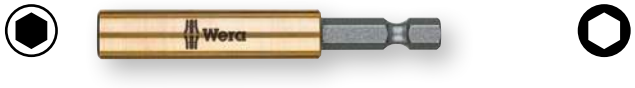
| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**134397**001 | 1 x 1/4"x79 | 099891 |



# Universele houders met koper-beryllium-huls

## Voor zeer hoge draaimomenten.

### 891/4/1 Universele bithouder



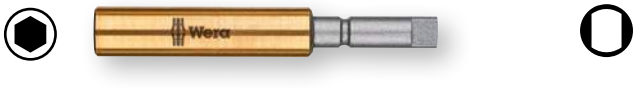

**Pasvorm:** Geschikt voor bits met $^1/_4$"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met koper-beryllium-huls, spanring en sterke magneet

**Aandrijving:** $^1/_4$"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | mm |
| 05**053175**001 | $^1/_4$" | 75 | 3" | $^1/_4$" | 10,5 |

### 891/8/1 Universele bithouder




**Pasvorm:** Geschikt voor bits met $^1/_4$"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met koper-beryllium-huls, spanring en sterke magneet

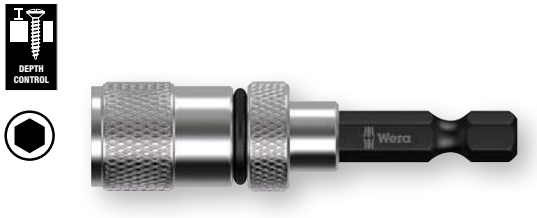
**Aandrijving:** 7 mm, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-H 7

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | mm | mm |
| 05**053275**001 | $^1/_4$" | 75 | 3" | 7 | 10,5 |

# Afstandshouder

## Met traploze instelling.

### 896/4/1 SB Afstandshouder




**Pasvorm:** Geschikt voor bits met $^1/_4$"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Hoogwaardige aluminium afstandshouder met traploze instelling

**Aandrijving:** $^1/_4$"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | | 4013288 |
|---|---|---|---|
| 05**073210**001 | **896/4/1** | 1 x 1/4"x50 | 178725 |

## Tip

DEPTH CONTROL

### Afstandshouder





De schroefdiepte kan traploos worden ingesteld en maakt naar wens verzinken van schroeven mogelijk.

# Gereedschap adapters en verloopstukken

## 870/1 Adapter

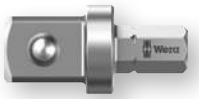


**Toepassing:** Opzetstukken of doppen
**Pasvorm:** 1/4"-buitenvierkant
**Aandrijving:** 1/4"-buitenzeskant

| | | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| 05**136000**001[1] | 1/4" | 25 | 1" | 1/4" |

[1] Met kogel, voor handbediende steeksleutelinzetstukken

## 870/2 Adapter



**Toepassing:** Opzetstukken of doppen
**Pasvorm:** Buitenvierkant
**Aandrijving:** Buitenzeskant

| | | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| 05**136001**001[1] | 3/8" | 30 | 1 3/16" | 5/16" |
| 05**136002**001[1] | 1/2" | 35 | 1 3/8" | 5/16" |

[1] Met kogel, voor handbediende steeksleutelinzetstukken

## 870/4 Adapter



**Toepassing:** Handbediende opzetstukken of doppen
**Pasvorm:** 1/4"-buitenvierkant
**Aandrijving:** 1/4"-buitenzeskant

| | | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| 05**311517**001[1] | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" |

[1] Met kogel, voor handbediende steeksleutelinzetstukken

## 870/4 SB

| | | 4013288 |
|---|---|---|
| 05**134399**001[1] | 1 x 1/4"x50 | 099914 |

[1] Met kogel, voor handbediende steeksleutelinzetstukken



## 870/4/7 Set A SB




**Toepassing:** Machinaal bediende opzetstukken of doppen
**Uitvoering:** Met buitenvierkant-aandrijving
**Aandrijving:** $^{1}/_{4}$"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3; $^{7}/_{16}$"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 11,2

| | | |
|---|---|---|
| 05**073200**001 | | |
| | **870/4** | 1 x 1/4"x50; 1 x 3/8"x50 |
| | **870/7** | 1 x 1/2"x75 |

## 870/4 Adapter



**Toepassing:** Machinaal bediende opzetstukken of doppen
**Uitvoering:** Met buitenvierkant-aandrijving
**Aandrijving:** $^{1}/_{4}$"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 6,3

| | | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| 05**050205**001 | $^{1}/_{4}$" | 50 | 2" | $^{1}/_{4}$" |
| 05**050210**001 | $^{1}/_{4}$" | 100 | 4" | $^{1}/_{4}$" |
| 05**050215**001 | $^{3}/_{8}$" | 50 | 2" | $^{1}/_{4}$" |
| 05**050220**001 | $^{3}/_{8}$" | 100 | 4" | $^{1}/_{4}$" |

## 870/14 Adapter

SDS PLUS




**Toepassing:** Machinaal bediende opzetstukken of doppen
**Uitvoering:** Met buitenvierkant-aandrijving
**Aandrijving:** SDS plus

| | | mm | |
|---|---|---|---|
| 05**050650**001 | $^{1}/_{4}$" | 70 | 2 $^{3}/_{4}$" |

## 870/7 Adapter




**Toepassing:** Machinaal bediende opzetstukken of doppen
**Uitvoering:** Met buitenvierkant-aandrijving
**Aandrijving:** $^{7}/_{16}$"-Zeskant, geschikt om direct op de machine aan te sluiten met opname conform DIN ISO 1173-F 11,2

| | | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| 05**050510**001 | $^{1}/_{2}$" | 75 | 3" | $^{7}/_{16}$" |

# Gereedschap adapters en verloopstukken

## 784 A 1/4" Adapter met snelwisselfunctie



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Uitvoering:** Met snelwisselfunctie

**Aandrijving:** 1/4"-binnenvierkant

| | | | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**042750**001 | 784 A/1 | 1/4" | 30 | 1 3/16" | 1/4" |

## 784 B 3/8" Adapter met snelwisselfunctie



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 of 5/16"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 8 en Wera verbinding-rij 1 of 2

**Uitvoering:** Met snelwisselfunctie

**Aandrijving:** 3/8"-binnenvierkant

| | | | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**042755**001 | 784 B/1 | 1/4" | 43 | 1 5/8" | 3/8" |
| 05**042765**001 | 784 B/2 | 5/16" | 50 | 2" | 3/8" |

## 784 C 1/2" Adapter met snelwisselfunctie



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 of 5/16"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 8 en Wera verbinding-rij 1 of 2

**Uitvoering:** Met snelwisselfunctie

**Aandrijving:** 1/2"-binnenvierkant

| | | | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**042760**001 | 784 C/1 | 1/4" | 50 | 2" | 1/2" |
| 05**042768**001 | 784 C/2 | 5/16" | 50 | 2" | 1/2" |

## 780 A 1/4" Adapter



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Aandrijving:** 1/4"-binnenvierkant

| | | | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**042605**001 | 780 A/1 | 1/4" | 25 | 1" | 1/4" |

## 780 B 3/8" Adapter



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 of 5/16"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 8 en Wera verbinding-rij 1 of 2

**Aandrijving:** 3/8"-binnenvierkant

| | | | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**042655**001 | 780 B/1 | 1/4" | 30 | 1 3/16" | 3/8" |
| 05**344511**001 [1] | 780 B/1-S | 1/4" | 30 | 1 3/16" | 3/8" |
| 05**042665**001 | 780 B/2 | 5/16" | 30 | 1 3/16" | 3/8" |
| 05**344512**001 [1] | 780 B/2-S | 5/16" | 30 | 1 3/16" | 3/8" |

[1] S = extra sterk

## 780 C 1/2" Adapter



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 of 5/16"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 8, 7/16"-buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-E 11,2, 5/8"-buitenzeskant-aandrijving en Wera verbinding-rij 1, 2, 6, 7 en 19

**Aandrijving:** 1/2"-binnenvierkant

| | | | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**042705**001 | 780 C/1 | 1/4" | 35 | 1 3/8" | 1/2" |
| 05**344513**001 | 780 C/1-S | 1/4" | 35 | 1 3/8" | 1/2" |
| 05**042715**001 | 780 C/2 | 5/16" | 35 | 1 3/8" | 1/2" |
| 05**344514**001 | 780 C/2-S | 5/16" | 35 | 1 3/8" | 1/2" |

Wera
Zyklop


Wera
Bit-Check
BITORSION
DIAMOND
BC 12 Diamond 1

# Bit-assortimenten



Bit-Checks Impaktor 434


Bit-Checks Stainless 438


Bit-Checks BiTorsion 440


Bit-Checks Diamond 444


Bit-Checks Universal 448


Bit-Checks Wood 458


Bit-Checks Metal 460


Bit-assortimenten voor speciale toepassingen 461




# Bit-assortimenten

We hebben al vele jaren bit-assortimenten in het leveringsprogramma. In 2016 hebben alles opnieuw bekeken en op z'n kop gezet. We wilden bit-assortimenten met bits waarvan het profiel en formaat makkelijker herkenbaar zijn. We wilden bit-assortimenten die zo compact mogelijk zijn en direct opvallen als zijnde Wera producten. We wilden bit-assortimenten met bits die nog eenvoudiger te verwijderen en plaatsen zouden zijn. We wilden bit-assortimenten met een zo laag mogelijk gewicht. De nieuwe, uit meerdere elementen bestaande, Bit-Checks voldoen aan al deze eisen, terwijl het zachte materiaal in het onderste gedeelte van de Bit-Check zorgt voor een betere houvast voor de bits en tegelijk het uitnemen daarvan makkelijker maken.






De bit-assortimenten bevatten sets van 6 tot 61 onderdelen. Voor elke gebruiker is er zo de juiste gereedschapsset.

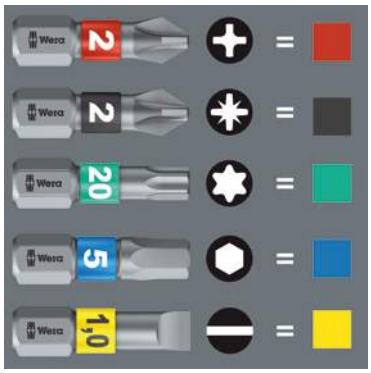


De Bit-Checks van Wera zijn uiterst compact en zodoende ook ideaal voor werkzaamheden op locatie.

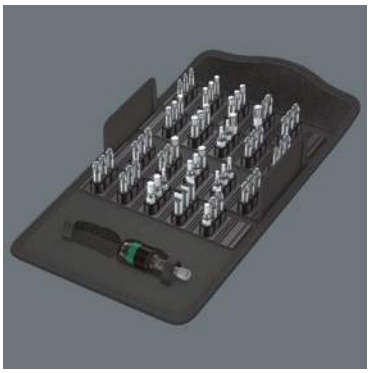



Op de werkplek kunt u de Bit-Checks in de buurt neerzetten, waardoor u het gereedschap steeds snel binnen handbereik heeft.





Bij de "Take it easy"-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur (bijv. rood = Phillips) en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.



Met de nieuwe Bit-Safes beschikt de gebruiker uit uitgebreide bit- en houderassortimenten in een compact stoffen etui dat ook nog eens vriendelijk is voor de ondergrond.


Wera
BC 4 Stubbens 1

# Bit-Checks Impaktor

## Uitzonderlijke standtijden, ook bij extreme belastingen.

### Bit-Check 30 Impaktor 1






1 Impaktor houder met spanring en ringmagneet in de opname voor het veilig vasthouden van de bits in de houder. 29 Impaktor bits.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | |
|---|---|
| 05**057690**001 | |
| ◉ ○ | **897/4** 1 x 1/4"x75<br>**Impaktor R** |
| ✪ | **851/1 IMP DC** 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 2 x PH 3x25 |
| ✪ | **855/1 IMP DC** 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25 |
| ✪ | **867/1 IMP DC** 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25 |
| ○ | **840/1 IMP DC** 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25 |

### Bit-Check 10 Impaktor 2






1 Impaktor houder met spanring en ringmagneet in de opname voor het veilig vasthouden van de bits in de houder. 9 Impaktor bits.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | |
|---|---|
| 05**057682**001 | |
| ◉ ○ | **897/4** 1 x 1/4"x75<br>**Impaktor R** |
| ✪ | **851/1 IMP DC** 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| ✪ | **867/1 IMP DC** 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |

### Bit-Check 10 Impaktor 1






1 Impaktor houder met spanring en ringmagneet in de opname voor het veilig vasthouden van de bits in de houder. 9 Impaktor bits.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | |
|---|---|
| 05**057680**001 | |
| ◉ ○ | **897/4** 1 x 1/4"x75<br>**Impaktor R** |
| ✪ | **851/1 IMP DC** 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| ✪ | **855/1 IMP DC** 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| ✪ | **867/1 IMP DC** 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |
| ○ | **840/1 IMP DC** 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25 |

### Bit-Check 10 Impaktor 1 SB

| | | |
|---|---|---|
| | 4013288 | |
| 05**073980**001 | 158574 | |
| ◉ ○ | **897/4 Impaktor R**<br>1 x 1/4"x75 | |
| ✪ | **851/1 IMP DC**<br>1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 | |
| ✪ | **855/1 IMP DC**<br>1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 | |
| ✪ | **867/1 IMP DC**<br>1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 | |
| ○ | **840/1 IMP DC**<br>1 x 4.0x25; 1 x 5.0x25 | |




### Bit-Check 10 Impaktor 3

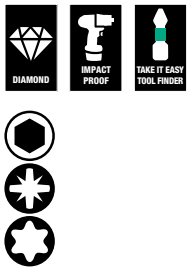





1 Impaktor houder met spanring en ringmagneet in de opname voor het veilig vasthouden van de bits in de houder. 9 Impaktor bits.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | |
|---|---|
| 05**057683**001 | |
| ◉ ○ | **897/4** 1 x 1/4"x75<br>**Impaktor R** |
| ✪ | **855/1 IMP DC** 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| ✪ | **867/1 IMP DC** 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |

## Bit-Check 10 Impaktor 4

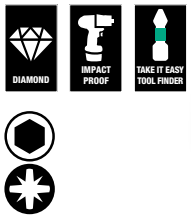





1 Impaktor houder met spanring en magneet voor het veilig vasthouden van de bits in de houder. 9 Impaktor bits.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| 05**057417**001 | |
|---|---|
| ◉ ○ | **897/4** 1 x 1/4"x75<br>**Impaktor** |
| ✪ | **855/1 IMP DC** 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| ✪ | **867/1 IMP DC** 2 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |

## Bit-Check 10 PZ Impaktor 1

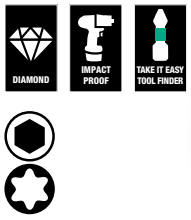





1 Impaktor houder met spanring en ringmagneet in de opname voor het veilig vasthouden van de bits in de houder. 9 Impaktor bits.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| 05**057684**001 | |
|---|---|
| ◉ ○ | **897/4** 1 x 1/4"x75<br>**Impaktor R** |
| ✪ | **855/1 IMP DC** 7 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25 |

## Bit-Check 10 TX Impaktor 1






1 Impaktor houder met spanring en ringmagneet in de opname voor het veilig vasthouden van de bits in de houder. 9 Impaktor bits.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| 05**057688**001 | |
|---|---|
| ◉ ○ | **897/4** 1 x 1/4"x75<br>**Impaktor R** |
| ✪ | **867/1 IMP DC** 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |

# Tip

IMPACT PROOF

## Impaktor-Bits



Impaktor-bits zijn nodig, als u een sterke impactschroefmachine (bijv.18 Volt Impact schroefmachine) wilt gebruiken. Impaktor-bits zijn speciaal ontwikkelt om zware schroefomstandigheden en impactschroefmachines te weerstaan.

## Impaktor bithouder met spanring en magneet



De Impaktor RVS-houder met spanring en magneet voldoet aan extreme dynamische eisen, doordat er bewust afgezien wordt van het gebruik van mechanisch gevoelige onderdelen. Hij concentreert zich op de elementair noodzakelijke houdfunctie van de bit en het opvangen van de extreme impulspieken door twee verschillende torsiezones. Voornamelijk in gebruik in de industriële schroefmontage bijv. middels schroefrobot.

## Impaktor bithouder met spanring en ringmagneet




De Impaktor houder met ringmagneet houd extra lange en zware schroeven stevig vast. Hiermee wordt het razendsnel en veilig aanzetten van de schroef mogelijk. Ideaal voor het werken boven het hoofd. Zou de magneet niet nodig zijn bijv. bij werken met metaal, kan deze uit het schroefbereik gehaald en hiermee “uitgeschakeld” worden. Gebruik bij voorkeur voor (Impact) handschroefmachines.



# Bit-Checks Impaktor

## Uitzonderlijke standtijden, ook bij extreme belastingen.

### Bit-Check 6 Impaktor 1



6 Impaktor bits.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| 05**057695**001 | |
|---|---|
| | **851/4 IMP DC** 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50 |
| | **855/4 IMP DC** 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50 |
| | **867/4 IMP DC** 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50 |

### Bit-Check 6 Impaktor 1 SB

| | 4013288 |
|---|---|
| 05**073890**001 | 158635 |
| | **851/4 IMP DC**<br>1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50 |
| | **855/4 IMP DC**<br>1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50 |
| | **867/4 IMP DC**<br>1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50 |



### Bit-Check 6 Impaktor 2



6 Impaktor bits. Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| 05**057694**001 | |
|---|---|
| | **851/4 IMP DC** 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50 |
| | **867/4 IMP DC** 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50 |
| | **868/4 IMP DC** 1 x # 2x50; 1 x # 3x50 |

### Bit-Check 6 PH Impaktor 1



6 Impaktor bits.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| 05**057691**001 | |
|---|---|
| | **851/4 IMP DC** 4 x PH 2x50; 2 x PH 3x50 |

### Bit-Check 6 PZ Impaktor 1



6 Impaktor bits.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| 05**057692**001 | |
|---|---|
| | **855/4 IMP DC** 4 x PZ 2x50; 2 x PZ 3x50 |

### Bit-Check 6 TX Impaktor 1



6 Impaktor bits.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| 05**057693**001 | |
|---|---|
| | **867/4 IMP DC** 2 x TX 20x50; 2 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50 |



”Scan de QR-code voor meer informatie over het product.“

# Bit-Checks Stainless

## Geef vliegroest geen kans.

### Bit-Check 30 Stainless 1






1 RVS-houder Rapidaptor met snelwisselkop, 29 bits RVS.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | | |
|---|---|---|
| 05**071109**001 | | |
| ◉ ○ | **3888/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| ✪ | **3851/1 TS PH** | 1 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| ✪ | **3855/1 TS PZ** | 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| ✪ | **3867/1 TS TORX®** | 2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| ○ | **3840/1 TS** | 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 5,5x25 |

### Bit-Check 12 Stainless 1






1 RVS-houder Rapidaptor met snelwisselkop, 11 bits RVS.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | | |
|---|---|---|
| 05**057425**001 | | |
| ◉ ○ | **3888/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| ✪ | **3851/1 TS PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| ✪ | **3855/1 TS PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| ✪ | **3867/1 TS TORX®** | 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |
| ○ | **3840/1 TS** | 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25 |

### Bit-Check 10 Stainless 1






1 RVS-houder Rapidaptor met snelwisselkop, 9 bits RVS.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | | |
|---|---|---|
| 05**071110**001 | | |
| ◉ ○ | **3888/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| ✪ | **3851/1 TS PH** | 1 x PH 2x25 |
| ✪ | **3855/1 TS PZ** | 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25 |
| ✪ | **3867/1 TS TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |

### Bit-Check 10 Stainless 1 SB

| | | |
|---|---|---|
| | | 4013288 |
| 05**073630**001 | | 112163 |
| ◉ ○ | **3888/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| ✪ | **3851/1 TS PH** | 1 x PH 2x25 |
| ✪ | **3855/1 TS PZ** | 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25 |
| ✪ | **3867/1 TS TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |



## Bit-Check 6 Stainless 1 SB




6 bits RVS.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | | | | 4013288 |
|---|---|---|---|---|
| 05**073634**001 | **3855/4** | ✪ | 2 x PZ 2x50 | 164636 |
| | **3867/4 TORX®** | ✪ | 1 x TX 20x50; 2 x TX 25x50 | |
| | **3840/4 Hex-Plus** | ⬡ | 1 x 5.5x50 | |

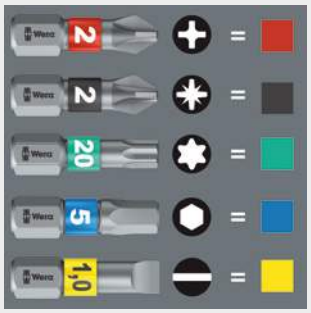
# Tip

### Bits, RVS



Het RVS-gereedschap van Wera is vacuüm ijsgehard en heeft daarmee de hardheid en sterkte die voor professioneel gereedschap nodig is. Ook industrieel kan dit gereedschap zonder beperking worden ingezet.

### Wera “Take it easy” tool finder



“Take it easy” tool finder met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap.

### Rapidaptor bithouder van RVS



Wordt gemaakt van RVS, waardoor de lelijke vliegroest bij schroeven aan RVS elementen wordt voorkomen. Biedt verder alle voordelen van de Rapidaptor-technologie.

# Bit-Checks / Bit-Safes BiTorsion

## BiTorsion verhoogt de levensduur.

### Bit-Safe 61 BiTorsion 1






1 houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 60 BiTorsion bits voor lange levensduuren, diamant-coating (BDC) voor een betere grip in de schroef, taai-harde bits (BTZ) voor universeel gebruik, extra harde bits (BTH).
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | | |
|---|---|---|
| 05**057441**001 | | |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 BDC PH** | 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **851/1 BTZ PH** | 2 x PH 1x25; 8 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 BDC PZ** | 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| | **855/1 BTH PZ** | 2 x PZ 1x25; 8 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| | **867/1 TORX® BTZ** | 3 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **800/1 BDC** | 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |
| | **840/1 BTZ Hex-Plus** | 3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25 |

### Bit-Check 30 BiTorsion 1






1 houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 29 BiTorsion bits voor lange levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | | |
|---|---|---|
| 05**057430**001 | | |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 BTZ PH** | 2 x PH 1x25; 5 x PH 2x25; 2 x PH 3x25 |
| | **855/1 BTZ PZ** | 2 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25 |
| | **867/1 TORX® BTZ** | 1 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |

### Bit-Check 12 BiTorsion 1






1 houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 11 BiTorsion bits voor lange levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | | |
|---|---|---|
| 05**057420**001 | | |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 BTZ PH** | 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25 |
| | **855/1 BTZ PZ** | 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25 |
| | **867/1 TORX® BTZ** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |

## Bit-Check 10 BiTorsion 1



1 BiTorsion houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 9 BiTorsion bits voor lange levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| 05**056374**001 | | |
|---|---|---|
| | **897/4 R** | 1 x 1/4"x75 |
| | **851/1 BTZ PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 BTZ PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| | **800/1 BTZ** | 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |

## Bit-Check 10 BiTorsion 2



1 BiTorsion houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 9 BiTorsion bits voor lange levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| 05**057117**001 | | |
|---|---|---|
| | **897/4 R** | 1 x 1/4"x75 |
| | **851/1 BTZ PH** | 1 x PH 2x25 |
| | **855/1 BTZ PZ** | 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25 |
| | **867/1 TORX® BTZ** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |

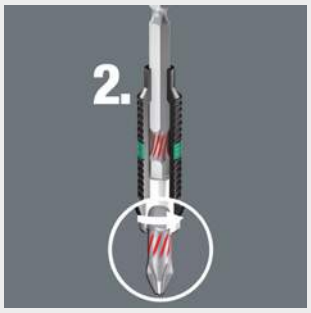
# Tip

## BiTorsion




De werking van het BiTorsion-Systeem is gebaseerd op de combinatie van twee schokdempende veerelementen.

Zowel de bits als de houders hebben een veerkrachtig torsiezone, waarin bij belastingspieken kinetische energie wordt afgeleid.

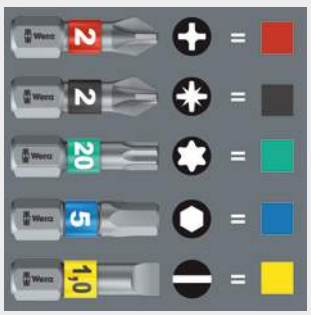



## BDC-bits



BDC-bits zijn absoluut Premium-bits. Met zachtere BiTorsion-zone, waardoor de hardheid van de schacht tegenover het aandrijfprofiel met ca 20% wordt gereduceerd. Hierdoor wordt de verdraaiing van de bitpunt bij belastingspieken meestal voorkomen en zo de levensduur van de bit verhoogd. Met diamand-coating voor meer grip in de schroef. De kleine diamant deeltjes bijten zich in de schroef vast. B staat voor BiTorsion. DC staat voor Diamond Coated.

## Wera “Take it easy” tool finder



“Take it easy” tool finder met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap.

# Bit-Checks / Bit-Safes BiTorsion

## BiTorsion verhoogt de levensduur.

### Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB



1 BiTorsion houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 9 BiTorsion bits voor lange levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | | | | 4013288 |
|---|---|---|---|---|
| 05**073418**001 | **897/4 R** | ◉○ | 1 x 1/4"x75 | 128157 |
| | **851/1 BTZ PH** | ✪ | 1 x PH 2x25 | |
| | **855/1 BTZ PZ** | ✪ | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 | |
| | **867/1 TORX® BTZ** | ○ | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 | |

### Bit-Check 10 PZ BiTorsion 1



1 BiTorsion houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 9 BiTorsion bits voor lange levensduur, taai-harde bits voor universeel gebruik.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| 05**056368**001 | | |
|---|---|---|
| ◉○ | **897/4 R** | 1 x 1/4"x75 |
| ✪ | **855/1 BTZ PZ** | 7 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25 |

### Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2



1 BiTorsion houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 9 BiTorsion bits voor lange levensduur, extra harde bits.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| 05**347153**001 | | |
|---|---|---|
| ◉○ | **897/4 R** | 1 x 1/4"x75 |
| ✪ | **855/1 BTH PZ** | 1 x PZ 1x25; 7 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |

### Bit-Check 7 PZ BiTorsion 1



1 houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 6 BiTorsion bits voor lange levensduur, extra hard.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| 05**340260**001 | | |
|---|---|---|
| ◉○ | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| ✪ | **855/1 BTH PZ** | 1 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |

## Bit-Check 7 PH BiTorsion 1



1 universele houder met RVS-huls en sterke magneet, 6 BiTorsion bits voor lange levensduur, extra hard. Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | |
|---|---|
| 05**056291**001 | |
| ◉ ○ | **893/4/1 K** 1 x 1/4"x50 |
| ⊕ | **851/1 BTH PH** 6 x PH 2x25 |

## Bit-Check 6 PH BiTorsion 1



6 BiTorsion bits voor lange levensduur, extra harde bits. Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | |
|---|---|
| 05**056477**001 | |
| ⊕ | **851/4 BTH PH** 6 x PH 2x50 |

# Tip

### BiTorsion



De BiTorsion-houders en de Bi-Torsion-bits zijn uiteraard ook onafhankelijk van elkaar inzetbaar.

### Chuck-all



De Rapidaptor snelwisselhouder is geschikt voor $^{1}/_{4}$"-bits conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbindings-rij 1 en 4.

### Rapid-in en self-lock



Zonder aanraking van de schuifhuls kan de bit in de houder gezet worden. Zodra de bit in de schroef gezet wordt, wordt deze automatisch vergrendelt. De bit zit veilig en vast.

### Rapid-out



Om de bit te wisselen, de schuifhuls naar voren schuiven: Het veermechanisme tilt de bit van de magneet op en ontgrendelt het gereedschap. De bit kan zonder problemen eruit gehaald worden. Bijzonder handig: moeiteloos eruit halen zonder hulp, ook bij de kleinste bits.

# Bit-Checks Diamond

## Diamant-coating voor een betere grip in de schroef.

### Bit-Check 30 Diamond 1



1 houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 29 BiTorsion bits voor lange levensduur, diamant-coating (BDC) voor een betere grip in de schroef.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | | |
|---|---|---|
| 05**057431**001 | | |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 BDC PH** | 2 x PH 1x25; 4 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 BDC PZ** | 2 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| | **867/1 TORX® BDC** | 2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **800/1 BDC** | 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |

### Bit-Check 10 Diamond 1



1 BiTorsion houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 9 BiTorsion bits voor lange levensduur, diamant-coating (BDC) voor een betere grip in de schroef.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | | |
|---|---|---|
| 05**057116**001 | | |
| | **897/4 R** | 1 x 1/4"x75 |
| | **851/1 BDC PH** | 1 x PH 2x25 |
| | **855/1 BDC PZ** | 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25 |
| | **867/1 TORX® BDC** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |

### Bit-Check 12 Diamond 1



1 houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 11 BiTorsion bits voor lange levensduur, diamant-coating (BDC) voor een betere grip in de schroef.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | | |
|---|---|---|
| 05**057421**001 | | |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 BDC PH** | 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25 |
| | **855/1 BDC PZ** | 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25 |
| | **867/1 TORX® BDC** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |

## Bit-Check 7 Diamond 1








1 houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 6 BiTorsion bits voor lange levensduur, diamant-coating (BDC) voor een betere grip in de schroef.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| 05**057416**001 | |
|---|---|
| | **889/4/1 K** 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 BDC PH** 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| | **855/1 BDC PZ** 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **800/1 BDC** 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |

## Bit-Check 7 Diamond 1 SB

| | 4013288 |
|---|---|
| 05**073419**001 | 183682 |
| | **889/4/1 K**<br>1 x 1/4"x50<br>**851/1 BDC PH**<br>1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25<br>**855/1 BDC PZ**<br>1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25<br>**800/1 BDC**<br>1 x 1.0x5.5x25;<br>1 x 1.2x6.5x25 |




# Tip



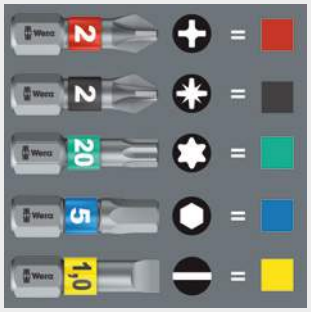

### BDC-bits



BDC-bits zijn absoluut Premium-bits. Met zachtere BiTorsion-zone, waardoor de hardheid van de schacht tegenover het aandrijfprofiel met ca 20% wordt gereduceerd. Hierdoor wordt de verdraaiing van de bitpunt bij belastingspieken meestal voorkomen en zo de levensduur van de bit verhoogd. Met diamand-coating voor meer grip in de schroef. De kleine diamant deeltjes bijten zich in de schroef vast. B staat voor BiTorsion. DC staat voor Diamond Coated.




### Wera “Take it easy” tool finder



“Take it easy” tool finder met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van het benodigde gereedschap.




### BiTorsion bithouder Rapidaptor



De BiTorsion houder Rapidaptor is geschikt voor $^{1}/_{4}$"- bits conform DIN 3126-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbindings-rij 1 en 4. Met speciale BiTorsion-zone. Bij belastingspieken wordt energie afgeleid naar de BiTorsion-zone. Aanzienlijke reductie van het breukgevaar en verlenging van de levensduur.



# Bit-Checks Diamond

## Diamant-coating voor een betere grip in de schroef.

### Bit-Check 7 PZ Diamond 1








1 houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 6 BiTorsion bits voor lange levensduur, diamant-coating (BDC) voor een betere grip in de schroef.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | | |
|---|---|---|
| 05**057412**001 | | |
| ◉ ○ | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| ✪ | **855/1 BDC PZ** | 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |

### Bit-Check 7 PH Diamond 1








1 houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 6 BiTorsion bits voor lange levensduur, diamant-coating (BDC) voor een betere grip in de schroef.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | | |
|---|---|---|
| 05**057414**001 | | |
| ◉ ○ | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| ✪ | **851/1 BDC PH** | 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |

### Bit-Check 7 PZ Diamond 1 SB

| | | |
|---|---|---|
| | | 4013288 |
| 05**073534**001 | | 180940 |
| | ◉ ○ **889/4/1 K**<br>1 x 1/4"x50 | |
| | ✪ **855/1 BDC PZ**<br>2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25;<br>1 x PZ 3x25 | |




### Bit-Check 7 TX Diamond 1








1 houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 6 BiTorsion bits voor lange levensduur, diamant-coating (BDC) voor een betere grip in de schroef.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | | |
|---|---|---|
| 05**057415**001 | | |
| ◉ ○ | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| ✪ | **867/1 TORX®<br>BDC** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25;<br>1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |

## Bit-Check 6 PH Diamond 1



6 BiTorsion bits voor lange levensduur, diamant-coating (BDC) voor een betere grip in de schroef.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | |
|---|---|
| 05**057404**001 | |
| ✪ | **851/4 BDC PH** 2 x PH 1x50; 3 x PH 2x50; 1 x PH 3x50 |

## Bit-Check 6 PZ Diamond 1



6 BiTorsion bits voor lange levensduur, diamant-coating (BDC) voor een betere grip in de schroef.
Bij de “Take it easy”-Bit-Checks zijn de bits voorzien van een ring in een kleur en formaataanduiding, waardoor u steeds snel en makkelijk de juiste bit vindt.

| | |
|---|---|
| 05**057402**001 | |
| ✪ | **855/4 BDC PZ** 2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50 |

# Tip

## Chuck-all



De Rapidaptor snelwisselhouder is geschikt voor $^{1}/_{4}$"-bits conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbindings-rij 1 en 4.

## Single-hand



Alle functies van de Rapidaptor snelwisselhouder, zoals het inzetten of uithalen van de bit, zijn met één hand te doen. Dat is snel, economisch en ergonomisch. geen handeling te veel.

## Rapid-in en self-lock



Zonder aanraking van de schuifhuls kan de bit in de houder gezet worden. Zodra de bit in de schroef gezet wordt, wordt deze automatisch vergrendelt. De bit zit veilig en vast.

## Rapid-out



Om de bit te wisselen, de schuifhuls naar voren schuiven: Het veermechanisme tilt de bit van de magneet op en ontgrendelt het gereedschap. De bit kan zonder problemen eruit gehaald worden. Bijzonder handig: moeiteloos eruit halen zonder hulp, ook bij de kleinste bits.

## Rapid-spin



De vrijloophuls staat het toe, dat de gebruiker de schroefmachine tijdens het schroeven aan de huls kan leiden. Dit vereenvoudigt het inbrengen in de schroef en voorkomt wegglijden. Ook te gebruiken als korte verlenging bij $^{1}/_{4}$" toepassing voor bijv. in combinatie met Wera Zyklop Mini bit-ratel en Zyklop ratel.

# Bit-Checks / Bit-Safes Universal

## Voor algemeen gebruik.

### Bit-Safe 61 Universal 1



1 houder Rapidaptor met sterk magneet en snelwisselfunctie, 60 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde (Z) bits, voor universeel gebruik.

| | | |
|---|---|---|
| 05**057122**001 | | |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 TZ PH** | 3 x PH 1x25; 10 x PH 2x25; 2 x PH 3x25 |
| | **855/1 TZ PZ** | 3 x PZ 1x25; 10 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25 |
| | **867/1 TZ TORX®** | 2 x TX 10x25; 3 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 2 x TX 40x25 |
| | **800/1 TZ** | 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25 |

### Bit-Safe 61 Universal 2



1 universele houder met RVS-huls, spanring en sterke magneet, 60 bits, taai-hard, voor universeel gebruik.

| | | |
|---|---|---|
| 05**057455**001 | | |
| | **899/4/1** | 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50 |
| | **851/1 Z PH** | 10 x PH 1x25; 20 x PH 2x25; 5 x PH 3x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 3 x PZ 2x25 |
| | **867/1 TORX®** | 3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25 |

### Bit-Safe 43 Universal 1



1 universele houder met RVS-huls, spanring en sterke magneet, 42 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde (Z) bits, voor universeel gebruik.

| | | |
|---|---|---|
| 05**057450**001 | | |
| | **899/4/1** | 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 2x25 |
| | **851/4 TZ PH** | 1 x PH1x50; 2 x PH2x50 |
| | **855/1 Z PZ** | 2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25 |
| | **855/4 TZ PZ** | 1 x PZ 1x50; 2 x PZ 2x50 |
| | **867/1 TORX®** | 3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **867/4 Z TORX®** | 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50 |

### Bit-Check 30 Universal 1



1 houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 29 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde (Z) bits, voor universeel gebruik, extra harde bits (H).

| | | |
|---|---|---|
| 05**056440**001 | | |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 TZ PH** | 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **855/1 TH PZ** | 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| | **867/1 TZ TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| | **867/1 Z TORX® BO** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |
| | **800/1 TZ** | 1 x 1,0x5,5x25 |
| | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25 |

## Bit-Check 30 TX Universal 1



1 universele houder met RVS-huls, spanring en sterke magneet, 29 bits, taai-hard, voor universeel gebruik.

| 05**057908**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ ○ | **899/4/1** | 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50 |
| ✪ | **867/1 TORX®** | 3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 8 x TX 20x25; 7 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 2 x TX 40x25 |

## Bit-Check 12 Universal 1

RAPIDAPTOR TECHNOLOGY



1 houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 11 bits, taai-hard, voor universeel gebruik, bits 851/1 A extra harde bits, geprofileerde versie, bits 868/1 V met Vasthoudfunctie.

| 05**057428**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ ○ | **888/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| ✚ | **851/1 A PH** | 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| ✪ | **867/1 TORX®** | 1 x TX 8x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25 |
| ▢ | **868/1 V** | 1 x # 1x25; 2 x # 2x25; 1 x # 3x25 |

## Bit-Check 12 Universal 2

RING-MAGNET



1 universele houder Rapidaptor met ringmagneet en snelwisselfunctie, 11 bits, taai-harde bits, voor universeel gebruik, bits 851/1 A extra hard, geprofileerde versie, bits 868/1 V met Vasthoudfunctie.

| 05**057429**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ ○ | **887/4 RR** | 1 x 1/4“x57 |
| ✚ | **851/1 A PH** | 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| ▬ | **800/1 Z** | 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |
| ▢ | **868/1 V** | 1 x # 1x25; 2 x # 2x25; 1 x # 3x25 |

# Tip

RAPIDAPTOR TECHNOLOGY

### Rapidaptor bithouder



Razendsnel vervangen van bits zonder extra gereedschap. Eén-hand bediening. Met vrijlopende huls voor soepele geleiding van het schroefgereedschap. Ook ideaal voor werkzaamheden boven het hoofd. Ook in BiTorsion-uitvoering verkrijgbaar.

HEX-PLUS

### Hex-Plus



Binnen-zeskantschroeven zijn moeilijk te verwerken omdat de contactvlakken, die de kracht van het gereedschap op de schroef overbrengen, zeer smal zijn. Het resultaat: De schroefkop kan beschadigd raken. Hex-Plus biedt grotere contactvlakken, die dit voorkomt! Goed om te weten: Hex-Plus gereedschap past in elke standaard Binnen-zeskant schroef!



# Bit-Checks / Bit-Safes Universal

## Voor algemeen gebruik.

### Bit-Check 10 Universal 1

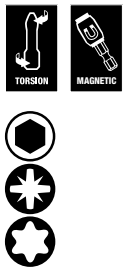





1 houder met sterk magneet en snelwisselfunctie, 9 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde (Z) bits, voor universeel gebruik.

| 05**056161**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ ○ | **895/4/1 K** | 1 x 1/4"x52 |
| ✪ | **851/1 TZ PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| ✪ | **855/1 TZ PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| ⊖ | **800/1 TZ** | 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |

### Bit-Check 10 Universal 2






1 houder met sterk magneet en snelwisselfunctie, 9 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde bits, voor universeel gebruik, extra harde bits (H).

| 05**134200**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ ○ | **895/4/1 K** | 1 x 1/4"x52 |
| ✪ | **855/1 TH PZ** | 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25 |
| ✪ | **867/1 TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |

### Bit-Check 10 Universal 3






1 houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 9 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde (Z) bits, voor universeel gebruik.

| 05**056375**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ ○ | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| ✪ | **851/1 TZ PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| ✪ | **855/1 TZ PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| ⊖ | **800/1 TZ** | 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |

### Bit-Check 10 Universal 3 SB

| | 4013288 |
|---|---|
| 05**073410**001 | 099495 |
| | ◉ ○ **889/4/1 K**<br>1 x 1/4"x50<br>⊖ **800/1 TZ**<br>1 x 0.8x5.5x25;<br>1 x 1.0x5.5x25;<br>1 x 1.2x6.5x25<br>✪ **851/1 TZ PH**<br>1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25;<br>1 x PH 3x25<br>✪ **855/1 TZ PZ**<br>1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25;<br>1 x PZ 3x25 |




### Bit-Check 10 Universal 4






1 universele houder met RVS huls, spanring en sterk magneet, 9 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde bits (Z), voor universeel gebruik.

| 05**056159**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ ○ | **899/4/1** | 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50 |
| ✪ | **851/1 TZ PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| ✪ | **855/1 TZ PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| ⊖ | **800/1 TZ** | 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |

## Bit-Check 10 Universal 5 SB



1 universele houder met RVS huls, spanring en sterk magneet, 9 bits, taai-hard, voor universeel gebruik.

| | | | 4013288 |
|---|---|---|---|
| 05**073416**001 | **899/4/1** | 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50 | 128164 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 2x25 | |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 | |
| | **867/1 TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 | |

## Bit-Check 10 PZ Universal 1



1 houder met sterk magneet en snelwisselfunctie, 9 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, extra harde bits (H).

| 05**056163**001 | | |
|---|---|---|
| | **895/4/1 K** | 1 x 1/4"x52 |
| | **855/1 TH PZ** | 3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25 |

## Bit-Check 10 PZ Universal 2



1 houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 9 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, extra harde bits (H).

| 05**056376**001 | | |
|---|---|---|
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **855/1 TH PZ** | 3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25 |

# Tip

### Chuck-all



De Rapidaptor snelwisselhouder is geschikt voor $^1/_4$"-bits conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbindings-rij 1 en 4.

### Single-hand



Alle functies van de Rapidaptor snelwisselhouder, zoals het inzetten of uithalen van de bit, zijn met één hand te doen. Dat is snel, economisch en ergonomisch. geen handeling te veel.

### Rapid-in en self-lock



Zonder aanraking van de schuifhuls kan de bit in de houder gezet worden. Zodra de bit in de schroef gezet word, word ze automatisch vergrendelt. De bit zit veilig en vast.

### Rapid-out



Om de bit te wisselen, de schuifhuls naar voren schuiven: Het veermechanisme tilt de bit van de magneet op en ontgrendelt het gereedschap. De bit kan zonder problemen eruit gehaald worden. Bijzonder handig: moeiteloos eruit halen zonder hulp, ook bij de kleinste bits.

### Rapid-spin



De vrijloophuls staat het toe, dat de gebruiker de schroefmachine tijdens het schroeven aan de huls kan leiden. Dit vereenvoudigt het inbrengen in de schroef en voorkomt wegglijden. Ook te gebruiken als korte verlenging bij $^1/_4$" toepassing voor b.v. in combinatie met Wera Zyklop Mini bit-ratel en Zyklop ratel.

# Bit-Checks / Bit-Safes Universal

## Voor algemeen gebruik.

### Bit-Check 10 TX Universal 1








1 houder met snelwisselfunctie, 9 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde (Z) bits, voor universeel gebruik.

| 05**056164**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ ○ | **894/4/1 K** | 1 x 1/4"x51 |
| ✪ | **867/1 TZ TORX®** | 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |

### Bit-Check 7 Universal 1





1 universele houder RVS met sterke magneet, 6 bits, taai-hard (Z), voor universeel gebruik.

| 05**056295**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ ○ | **893/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| ✪ | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| ✪ | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| ⊖ | **800/1 Z** | 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |

### Bit-Check 7 Universal 1 SB

| | 4013288 |
|---|---|
| 05**073406**001 | 036186 |
| | ◉ ○ **893/4/1 K**<br>1 x 1/4"x50<br>✪ **851/1 Z PH**<br>1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25<br>✪ **855/1 Z PZ**<br>1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25<br>⊖ **800/1 Z**<br>1 x 1.0x5.5x25;<br>1 x 1.2x6.5x25 |



### Bit-Check 10 TX Universal 2








1 houder Rapidaptor met snelwisselfunctie, 9 bits, taai-harde bits, voor universeel gebruik.

| 05**057115**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ ○ | **888/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| ✪ | **867/1 TORX®** | 1 x TX 6x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |

## Bit-Check 7 Universal 2








1 houder met sterk magneet en snelwisselfunctie, 6 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde (Z) bits, voor universeel gebruik.

| 05**056155**001 | | |
|---|---|---|
| | **895/4/1 K** | 1 x 1/4"x52 |
| | **851/1 TZ PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| | **855/1 TZ PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **800/1 TZ** | 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |

## Bit-Check 7 Universal 3





1 universele houder RVS met sterke magneet, 6 bits, taai-hard (Z), voor universeel gebruik.

| 05**340322**001 | | |
|---|---|---|
| | **893/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| | **800/1 Z** | 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |
| | **868/1 Z** | 1 x # 1x25; 1 x # 2x25 |

## Bit-Check 7 Universal 4





1 universele houder RVS met sterke magneet, 6 bits, taai-hard (Z), voor universeel gebruik.

| 05**135810**001 | | |
|---|---|---|
| | **893/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 Z PH** | 1 x PH 2x25 |
| | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| | **867/1 TORX®** | 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25 |

## Bit-Check 7 PZ Universal 1





1 universele houder RVS met sterke magneet, 6 bits, taai-hard (Z), voor universeel gebruik.

| 05**056296**001 | | |
|---|---|---|
| | **893/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **855/1 Z PZ** | 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |

## Bit-Check 7 PZ Universal 1 SB

| | 4013288 |
|---|---|
| 05**073536**001 | 105998 |
| | **893/4/1 K**<br>1 x 1/4"x50<br>**855/1 Z PZ**<br>2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25;<br>1 x PZ 3x25 |



## Bit-Check 7 PZ Universal 2








1 houder met sterk magneet en snelwisselfunctie, 6 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, extra harde bits (H).

| 05**056157**001 | | |
|---|---|---|
| | **895/4/1 K** | 1 x 1/4"x52 |
| | **855/1 TH PZ** | 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |



# Bit-Checks / Bit-Safes Universal

## Voor algemeen gebruik.

### Bit-Check 7 TX Universal 1



1 universele houder RVS met sterke magneet, 6 bits, taai-hard, voor universeel gebruik.

| | | |
|---|---|---|
| 05**056294**001 | | |
| ◉ ○ | **893/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| ✪ | **867/1 TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |

### Bit-Check 7 TX Universal 1 SB

| | | |
|---|---|---|
| | | 4013288 |
| 05**073404**001 | | 038111 |
| | ◉ ○ **893/4/1 K** 1 x 1/4"x50<br>✪ **867/1 TORX®** 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 | |



### Bit-Check 7 TX BO Universal 1



1 houder met snelwisselfunctie, 6 bits, taai-harde (Z) bits, voor universeel gebruik.

| | | |
|---|---|---|
| 05**056158**001 | | |
| ◉ ○ | **894/4/1 K** | 1 x 1/4"x51 |
| ✪ | **867/1 Z TORX®** **BO** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |

### Bit-Check 7 Hex-Plus 1



1 houder met sterk magneet en snelwisselfunctie, 6 bits, taai-harde (Z) bits, voor universeel gebruik.

| | | |
|---|---|---|
| 05**056168**001 | | |
| ◉ ○ | **895/4/1 K** | 1 x 1/4"x52 |
| ○ | **840/1 Z** | 1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; |
| | **Hex-Plus** | 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25 |

### Bit-Check 7 TiN Universal 1



1 universele houder RVS met sterke magneet, 6 bits, extreem harde TiN coating voor permanente belasting, zoals bij serieschroeven.

| | | |
|---|---|---|
| 05**056285**001 | | |
| ◉ ○ | **893/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| ✪ | **851/1 TiN PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| ✪ | **855/1 TiN PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| ⊖ | **800/1 TiN** | 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |

### Bit-Check 7 TiN Universal 1 SB

| | | |
|---|---|---|
| | | 4013288 |
| 05**073537**001 | | 106001 |
| | ◉ ○ **893/4/1 K** 1 x 1/4"x50<br>✪ **851/1 TiN PH** 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25<br>✪ **855/1 TiN PZ** 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25<br>⊖ **800/1 TiN** 1 x 0.8x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25 | |



## Bit-Check 7 TiN PZ Universal 1 SB



1 universele houder RVS met sterke magneet, 6 bits, extreem harde TiN coating voor permanente belasting, zoals bij serieschroeven.

| | | | 4013288 |
|---|---|---|---|
| 05**073538**001 | **893/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 | 106018 |
| | **855/1 TiN PZ** | 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 | |

## Bit-Check 6 Universal 1



6 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde (Z) bits, voor universeel gebruik.

| 05**056474**001 | | |
|---|---|---|
| | **851/4 TZ PH** | 1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50 |
| | **855/4 TZ PZ** | 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50 |
| | **800/4 Z** | 1 x 1,0x5,5x50; 1 x 1,2x6,5x50 |

## Bit-Check 6 Universal 1 SB

| | 4013288 |
|---|---|
| 05**073635**001 | 155276 |
| | **851/4 TZ PH**<br>1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50 |
| | **855/4 TZ PZ**<br>1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50 |
| | **800/4 Z**<br>1 x 1.0x5.5x50;<br>1 x 1.2x6.5x50 |



# Tip

## TiN-Bits



TiN staat voor Titanium-Nitride. Extreem harde coating voor permanente belasting, zoals bij serieschroeven.

## Bithouder met snelwisselfunctie



Zekere passing en snelle bitwisseling. In magnetische uitvoering voor het eenvoudiger plaatsen van de schroeven. In niet-magnetische uitvoering om onbedoeld aantrekken van metaalsplinters te voorkomen.

## Universele bithouder met RVS-huls



Met veerring en krachtige permanente magneet voor uitermate veilige positionering van de bit in de houder.



# Bit-Checks / Bit-Safes Universal

## Voor algemeen gebruik.

### Bit-Check 6 Universal 2






6 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde (Z) bits, voor universeel gebruik.

| 05**056473**001 | |
|---|---|
| ✪ | **851/4 TZ PH** 1 x PH 2x50 |
| ✪ | **855/4 TZ PZ** 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50 |
| ✪ | **867/4 Z TORX®** 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50 |

### Bit-Check 6 Universal 2 SB

| | 4013288 |
|---|---|
| 05**073638**001 | 155245 |
| | ✪ **851/4 TZ PH**<br>1 x PH 2x50<br>✪ **855/4 TZ PZ**<br>1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50<br>✪ **867/4 Z TORX®**<br>1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50;<br>1 x TX 25x50 |



### Bit-Check 6 Universal 3





6 bits, taai-harde (Z) bits, voor universeel gebruik, 851/4 A extra harde bits, geprofileerde versie, bits 868/1 V met Vasthoudfunctie.

| 05**056479**001 | |
|---|---|
| ✪ | **851/4 A PH** 1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50 |
| ✪ | **867/4 Z TORX®** 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50 |
| ○ | **868/4 V** 1 x # 1x50; 1 x # 2x50 |

### Bit-Check 6 TX Universal 1





6 bits, taai-harde (Z) bits, voor universeel gebruik.

| 05**056472**001 | |
|---|---|
| ✪ | **867/4 Z TORX®** 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50;<br>1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50 |

### Bit-Check 6 TX Universal 1 SB

| | 4013288 |
|---|---|
| 05**073637**001 | 155252 |
| | ✪ **867/4 Z TORX®**<br>1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50;<br>1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50;<br>1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50 |



### Bit-Check 6 PZ Universal 1






6 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde (Z) bits, voor universeel gebruik.

| 05**056471**001 | |
|---|---|
| ✪ | **855/4 TZ PZ** 2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50 |

## Bit-Check 6 TX HF 1



6 bits, met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven conform specificaties Acument Global Technologies.

| | | |
|---|---|---|
| 05**056476**001 | | |
| ✪ | **867/4 TORX® HF** | 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50 |

## Bit-Check 6 V Universal 1



6 bits, taai-harde (Z) bits, voor universeel gebruik, met Vasthoudfunctie.

| | | |
|---|---|---|
| 05**056478**001 | | |
| ◘ | **868/4 V** | 1 x # 1x50; 3 x # 2x50; 2 x # 3x50 |

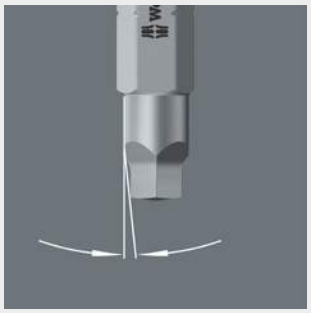
# Tip

### Het TORX® HF Profiel



Het Wera HF Profiel (HF = vasthoud-functie) heeft een speciale geometrie. Door een geoptimaliseerde pasvorm en de hiermee ontstane klemkracht, worden TORX®-schroeven, die volgens de specificaties van Acument Global Technologies zijn vervaardigd, veilig op de punt van het gereedschap gehouden. Ideaal voor werkzaamheden in krappe ruimtes.

### V-bits met vasthoudfunctie voor binnenvierkant schroeven



V-bits beschikken over een conisch profiel. De daardoor veroorzaakte klemkracht houdt Robertson schroeven veilig op de punt van uw gereedschap. Ideaal voor schroefwerkzaamheden op lastig toegankelijke plaatsen.

# Bit-Checks Wood

## Voor hout toepassingen.

### Bit-Safe 61 Wood 1








1 houder met sterk magneet en snelwisselfunctie, 60 bits, taai-hard, voor universeel gebruik.

| | | |
|---|---|---|
| 05**057442**001 | | |
| ◉ ○ | **895/4/1 K** | 1 x 1/4"x52 |
| ✪ | **851/1 Z PH** | 3 x PH 1x25 |
| ✪ | **855/1 Z PZ** | 10 x PZ 1x25; 20 x PZ 2x25; 5 x PZ 3x25 |
| ✪ | **867/1 TORX®** | 3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25 |

### Bit-Check 30 Wood 1








1 universele houder Rapidaptor met ringmagneet en snelwisselfunctie, 29 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde (Z) bits, voor universeel gebruik, extra harde bits (H).

| | | |
|---|---|---|
| 05**057433**001 | | |
| ◉ ○ | **887/4 RR** | 1 x 1/4"x57 |
| ✪ | **851/1 TZ PH** | 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| ✪ | **855/1 TH PZ** | 3 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25 |
| ✪ | **867/1 TZ TORX®** | 2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |

### Bit-Check 30 Wood 2





1 universele houder met RVS-huls, spanring en sterke magneet, 29 bits, taai-hard, voor universeel gebruik.

| | | |
|---|---|---|
| 05**057432**001 | | |
| ◉ ○ | **899/4/1** | 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50 |
| ✪ | **851/1 Z PH** | 1 x PH 2x25 |
| ✪ | **855/1 Z PZ** | 2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25 |
| ✪ | **867/1 TORX®** | 3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |

### Bit-Check 12 Wood 1








1 universele houder Rapidaptor met ringmagneet en snelwisselfunctie, 11 bits, torsievorm (T) tegen vroegtijdige slijtage, taai-harde bits, voor universeel gebruik, extra harde bits (H).

| | | |
|---|---|---|
| 05**057423**001 | | |
| ◉ ○ | **887/4 RR** | 1 x 1/4"x57 |
| ✪ | **855/1 TH PZ** | 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| ✪ | **851/1 TH PH** | 1 x PH 2x25 |
| ✪ | **867/1 TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |

## Bit-Check 12 Wood 2



1 universele houder met RVS-huls, spanring en sterke magneet, 11 bits, taai-hard, voor universeel gebruik.

| 05**057422**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ ○ | **899/4/1** | 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50 |
| ✪ | **851/1 Z PH** | 1 x PH 2x25 |
| ✪ | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| ✪ | **867/1 TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |

## Bit-Check 12 Wood 3



1 universele houder met RVS-huls en sterke magneet, 11 bits, taai-hard, voor universeel gebruik, bits 851/1 A extra harde bits, geprofileerde versie, bits 868/1 V met Vasthoudfunctie.

| 05**057426**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ ○ | **893/4/1 K** | 1 x 1/4“x50 |
| ✪ | **851/1 A PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| ✪ | **867/1 TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| ▢ | **868/1 V** | 1 x # 2x25; 1 x # 3x25 |

## Bit-Check 12 Wood 4



1 universele houder met RVS-huls en sterke magneet, 11 bits, extra hard, geprofileerde versie.

| 05**057427**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ ○ | **893/4/1 K** | 1 x 1/4“x50 |
| ✪ | **851/1 A PH** | 2 x PH 1x25; 6 x PH 2x25; 3 x PH 3x25 |

# Tip

RING-MAGNET

### Bithouder met ringmagneet



De zwevende vrijloophuls met ringmagneet van de Rapidaptor houdt ook grote en zware schroeven stevig vast.



Gevaarlijk en pijnvol vasthouden van de schroef is niet meer van toepassing!

### Bithouder met snelwisselfunctie



Zekere passing en snelle bitwisseling. In magnetische uitvoering voor het eenvoudiger plaatsen van de schroeven. In niet-magnetische uitvoering om onbedoeld aantrekken van metaalsplinters te voorkomen.

### Universele bithouder met RVS-huls



Met veerring en krachtige permanente magneet voor uitermate veilige positionering van de bit in de houder.



# Bit-Checks Metal

## Voor staal toepassingen.

### Bit-Check 30 Metal 1



1 universele houder met RVS-huls, spanring en sterke magneet, 29 bits, taai-hard (Z), voor universeel gebruik.

| 05**057434**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ ○ | **899/4/1** | 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50 |
| ✪ | **851/1 Z PH** | 3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 2 x PH 3x25 |
| ✪ | **855/1 Z PZ** | 3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25 |
| ✪ | **867/1 TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |
| ⊖ | **800/1 Z** | 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25 |
| ○ | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25 |

### Bit-Check 12 Metal 1



1 universele houder met RVS-huls, spanring en sterke magneet, 11 bits, taai-hard (Z), voor universeel gebruik.

| 05**057424**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ ○ | **899/4/1** | 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50 |
| ✪ | **851/1 Z PH** | 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 |
| ✪ | **855/1 Z PZ** | 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 |
| ✪ | **867/1 TORX®** | 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |
| ○ | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25 |



# Sets voor speciale toepassingen

## Met $^1/_4$"-aandrijving, geschikt voor schroefmachines.

### 843 Trappenboor Bit, 4-20 mm



**Uitvoering:** 9 boortrappen 2 mm oplopend, te gebruiken in materiaal tot 4,5 mm dikte. Met afbramer aan diameter 10 voor 1 mm-platen

**Aandrijving:** $^1/_4$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

| | mm |
|---|---|
| 05**104672**001 | 75,0 |

### 844/7 Schroefdraad-tap-bit-set



7-delig, in stevige kunststofdoos

1 universele houder 888/4/1 K Rapidaptor, niet-magnetisch, geschikt om direct op de machine aan te sluiten of in de boorhouder van de boormachine; schroefdraad-tap-bits met $^1/_4$"-aandrijving, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

| | | |
|---|---|---|
| 05**104654**001 | | |
| | **888/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **844** | 1 x 3,0x33,0; 1 x 4,0x35,0; 1 x 5,0x36,0; 1 x 6,0x40,0; 1 x 8,0x40,0; 1 x 10,0x40,0 |

### 844 Machinetap-Bit



**Toepassing:** Om metrische schroefdraad te snijden

**Aandrijving:** $^1/_4$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

| | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**104666**001 | 3,0 | 10,00 | 33,0 | M 3 |
| 05**104667**001 | 4,0 | 11,00 | 35,0 | M 4 |
| 05**104668**001 | 5,0 | 12,50 | 36,0 | M 5 |
| 05**104669**001 | 6,0 | 18,00 | 40,0 | M 6 |
| 05**104670**001 | 8,0 | 20,00 | 40,0 | M 8 |
| 05**104671**001 | 10,0 | 20,00 | 40,0 | M 10 |

### 845 Verzinkboor-Bit, 1 snijkant



**Toepassing:** Verzinken en ontbramen

**Uitvoering:** 1 snijkant

**Aandrijving:** $^1/_4$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

| | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**104660**001 | 6,30 | 21,00 | 32,0 | M 3 |
| 05**104661**001 | 8,30 | 21,00 | 32,0 | M 4 |
| 05**104662**001 | 10,40 | 21,00 | 34,0 | M 5 |
| 05**104663**001 | 12,40 | 21,00 | 36,0 | M 6 |
| 05**104664**001 | 16,50 | 22,00 | 40,0 | M 8 |
| 05**104665**001 | 20,50 | 22,00 | 43,0 | M 10 |



# Sets voor speciale toepassingen

## Met $^1/_4$"-aandrijving, geschikt voor schroefmachines.

### 845/8 Verzink bit-set



8-delig

1 houder Kraftfrom 816 R met snelwisselfunctie Rapidaptor; 1 universele houder 888/4/1 K Rapidaptor, niet-magnetisch, geschikt om direct op de machine aan te sluiten of in de boorhouder van de boormachine.

| | | |
|---|---|---|
| 05**104655**001 | | |
| | **816 R** | 1 x 1/4"x119 |
| | **888/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **845** | 1 x 6,30x32,0; 1 x 8,30x32,0; 1 x 10,40x34,0; 1 x 12,40x36,0; 1 x 16,50x40,0; 1 x 20,50x43,0 |

### 847 HSS Combiboor-Bit met tap



**Toepassing:** Boren, draadsnijden, ontbramen

**Uitvoering:** HSS

**Aandrijving:** $^1/_4$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

| | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**104640**001 | 2,5 | 12,00 | 36,0 | M 3 |
| 05**104641**001 | 3,3 | 12,00 | 39,0 | M 4 |
| 05**104642**001 | 4,2 | 12,00 | 41,0 | M 5 |
| 05**104643**001 | 5,0 | 12,00 | 44,0 | M 6 |
| 05**104644**001 | 6,8 | 12,00 | 51,0 | M 8 |
| 05**104645**001 | 8,5 | 12,00 | 59,0 | M 10 |

### 846 Verzinkboor-Bit, 3 snijkanten



**Toepassing:** Ontbramen, afkanten, verzinken

**Uitvoering:** Snijkanten conform DIN 335-C, 90° met 3 snijkanten

**Aandrijving:** $^1/_4$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

| | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 05**104630**001 | 6,30 | 20,00 | 31,0 | M 3 |
| 05**104631**001 | 8,30 | 20,00 | 31,0 | M 4 |
| 05**104632**001 | 10,40 | 20,00 | 34,0 | M 5 |
| 05**104633**001 | 12,40 | 20,00 | 35,0 | M 6 |
| 05**104634**001 | 16,50 | 20,00 | 40,0 | M 8 |
| 05**104635**001 | 20,50 | 20,00 | 41,0 | M 10 |

### 846/8 Verzinkboor bit-set



8-delig

1 houder Kraftform 816 R met snelwisselfunctie;

1 universele houder 888/4/1 K Rapidaptor, geschikt om direct op de machine aan te sluiten of in de boorhouder van de boormachine.

Verzinkboor-bits met $^1/_4$"-aandrijving, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

| | | |
|---|---|---|
| 05**104650**001 | | |
| | **816 R** | 1 x 1/4"x119 |
| | **888/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **846 HSS** | 1 x 6,30x31,0; 1 x 8,30x31,0; 1 x 10,40x34,0; 1 x 12,40x35,0; 1 x 16,50x40,0; 1 x 20,50x41,0 |

## 847/7 Combiboor-bit set



7-delig

1 universele houder 888/4/1 K Rapidaptor, geschikt om direct op de machine aan te sluiten of in de boorhouder van de boormachine.

Combiboor-bits met $^1/_4$"-aandrijving, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

| | | |
|---|---|---|
| 05**104651**001 | | |
| | **888/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **847 HSS** | 1 x 2,5x36,0; 1 x 3,3x39,0; 1 x 4,2x41,0; 1 x 5,0x44,0; 1 x 6,8x51,0; 1 x 8,5x59,0 |

## 849 HSS Houtboren Bit



**Toepassing:** Voor nauwkeurige, splintervrije gaten in zacht hout, hard hout en gecoate materialen

**Uitvoering:** HSS

**Aandrijving:** $^1/_4$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

| | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|
| 05**104600**001 | 3,0 | 32,00 | 70,0 |
| 05**104601**001 | 4,0 | 32,00 | 74,0 |
| 05**104602**001 | 5,0 | 43,00 | 85,0 |
| 05**104603**001 | 6,0 | 45,00 | 95,0 |
| 05**104604**001 | 8,0 | 60,00 | 110,0 |
| 05**104605**001 | 10,0 | 70,00 | 120,0 |

## 848 HSS Metaalboren Bit



**Toepassing:** Voor nauwkeurig boren in metaal

**Uitvoering:** HSS

**Aandrijving:** $^1/_4$"-Zeskant, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

| | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|
| 05**104610**001 | 3,0 | 16,00 | 38,0 |
| 05**104611**001 | 3,1 | 18,00 | 40,0 |
| 05**104612**001 | 3,3 | 18,00 | 40,0 |
| 05**104613**001 | 4,0 | 20,00 | 44,0 |
| 05**104614**001 | 4,1 | 20,00 | 44,0 |
| 05**104615**001 | 4,2 | 20,00 | 45,0 |
| 05**104616**001 | 5,0 | 26,00 | 50,0 |
| 05**104617**001 | 5,1 | 26,00 | 50,0 |
| 05**104618**001 | 6,0 | 26,00 | 50,0 |
| 05**104619**001 | 6,8 | 30,00 | 50,0 |
| 05**104620**001 | 8,0 | 32,00 | 51,0 |
| 05**104621**001 | 8,5 | 33,00 | 53,0 |
| 05**104622**001 | 10,0 | 38,00 | 54,0 |

## 848/851/867/19 Metaalboren-bits en bits-set



19-delig

1 universele houder 888/4/1 K Rapidaptor, geschikt om direct op de machine aan te sluiten of in de boorhouder van de boormachine.

Metaalboren-bits en bits met $^1/_4$"-aandrijving, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

| | | |
|---|---|---|
| 05**104652**001 | | |
| | **888/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 TZ PH** | 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 |
| | **848 HSS** | 1 x 3,0x38,0; 1 x 4,0x44,0; 1 x 4,2x45,0; 1 x 5,0x50,0; 1 x 6,0x50,0; 1 x 8,0x51,0 |
| | **867/1 TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |



## 849/855/867/18 Houtboren-bit en bits-set



18-delig

1 universele houder 889/4/1 K Rapidaptor, geschikt om direct op de machine aan te sluiten of in de boorhouder van de boormachine.

Houtboren-bits en bits met $^{1}/_{4}$"-aandrijving, geschikt voor houder conform DIN ISO 1173-D 6,3

| | | |
|---|---|---|
| 05**104653**001 | | |
| | **889/4/1 K** | 1 x 1/4"x50 |
| | **849 HSS** | 1 x 3,0x70,0; 1 x 4,0x74,0; 1 x 5,0x85,0; 1 x 6,0x95,0; 1 x 8,0x110,0 |
| | **855/1 TH PZ** | 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25 |
| | **867/1 TORX®** | 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25 |

## Bit-Check 10 Drywall 1



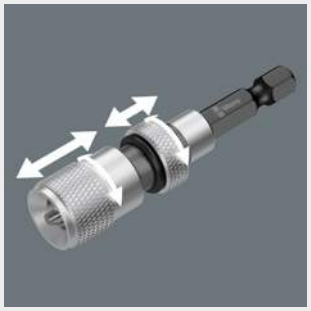
1 Afstandshouder van Aluminium 896/4/1, geschikt om direct op de machine aan te sluiten of in de boorhouder van de boormachine; de schroefdiepte kan traploos worden ingesteld en maakt naar wens verzinken van schroeven mogelijk; 9 droogbouw-bits met aangepaste aandrijfschacht; 25 mm lang.

| | | |
|---|---|---|
| 05**136011**001 | | |
| | **896/4/1** | 1 x 1/4"x50 |
| | **851/1 RZ PH** | 9 x PH 2x25 |

# Tip

## Afstandshouder





De schroefdiepte kan traploos worden ingesteld en maakt naar wens verzinken van schroeven mogelijk.


40-200 Nm
Wera
Wera

# Moment-gereedschappen


| | | |
|---|---|---|
|  | Serie 7400 Kraftform instelbare momentschroevendraaier | 470 |
|  | Serie 7400 Kraftform instelbare momentschroevendraaier met standaardinstellingen | 478 |
|  | Serie Draaimoment-indicatoren | 484 |
|  | Serie Click-Torque draaimomentsleutels | 490 |
|  | Serie Insteekgereedschappen | 502 |




# Draaimomentgereedschappen

Met Wera draaimomentgereedschappen kunt u schroeven aandraaien met een vooraf ingesteld aanhaalmoment, waardoor beschadiging van de schroef resp. het werkstuk wordt voorkomen en de veiligheid van de schroefverbinding wordt gewaarborgd.

Arbeidsintensief uitboren van de schroef en hoge stilstandtijden behoren tot het verleden. Ook belangrijk wanneer reproduceerbaarheid belangrijk is. Voorzien van ergonomische Kraftform-handgreep en duidelijk hoor- en voelbaar kliksignaal bij het bereiken van het vereiste aanhaalmoment.

Zonder omslachtige wisselklingen. In plaats van speciale klingen kunnen gangbare bits conform C 6,3 en E 6,3 alsmede ¼"-doppen worden gebruikt. Handmatig verstelbaar volgens de schaalverdeling.




### Instelbare momentschroevendraaier

Handmatig instelbaar op de gewenste waarde. Ook verkrijgbaar in ESD-uitvoering (ook met houder voor HIOS/Halfmoon-bits) en met Kraftform Micro-handgreep.
Blz. 470.




### Instelbare momentschroevendraaier met standaard instellingen

Met vast ingestelde draaimoment, aanpasbaar binnen het opgegeven meetbereik.
Blz. 478.

Draaimomentgereedschap in VDE-uitvoering vindt u op blz. 114.






## Draaimoment-indicatoren

Voor toepassingen met vaste instellingen, die niet aangepast mogen worden. Vaste kling.
Blz. 484.




## Serie Click-Torque draaimomentsleutels

Voor het gecontroleerd aandraaien met behulp van doppen.
Blz. 490.



# Instelbare draaimomentschroevendraaiers

De instelbare draaimomentschroevendraaiers van Wera bieden variabele draaimomentinstelling en hoogste nauwkeurigheid.

De gebruiker krijgt optimale verwerkingskwaliteit met onovertroffen ergonomie in het bekende Wera design.







Eenvoudig met de hand in te stellen draaimoment.




Goede leesbaarheid van de schaal.




Precisie ± 6 % conform Norm DIN EN ISO 6789. Duidelijk hoor- en voelbaar kliksignaal bij het bereiken van het draaimoment.

Alle conform DIN EN ISO 6789 geproduceerde Wera draaimomentschroevendraaiers worden met een kalibratiecertificaat geleverd. Voor al onze draaimomentgereedschappen hebben wij een allroundservice. Als u vragen over service, re-kalibratie of reparatie heeft, kunt u ons telefonisch (+49 (0)202 40 45 145), per fax (+49 (0)202 40 45 158) per e-mail (torqueservice@wera.de) of per internet (www.wera.de/nl/torque-service) bereiken.



Variabel door razendsnelle Bit- of dopwisseling dankzij Rapidaptor-technologie




Onbegrensd losdraaimoment voor het losdraaien van vastzittende schroeven.



Meercomponenten Kraftform-greep met harde en zachte zones voor hoge werksnelheden en bescherming van de handpalm.

Draaimomentgereedschappen in VDE-uitvoering vindt u op blz. 114.

# Serie 7400 Kraftform momentschroevendraaiers

## Met variabel instelbaar draaimoment.

### Serie 7400 Kraftform instelbare momentschroevendraaier (0,1-3,0 Nm) met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met $^1/_4$"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Precisie:** ± 6 % conform Norm DIN EN ISO 6789. Numerieke draaimoment-schaal, met kliksignaal

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | Art.No. | mm | | Nm | Nm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**074770**001 [1] | 7430 | 89 | $^1/_4$" | 0,10-0,34 | 0,015 | 142 | 5 $^7/_{16}$" |
| 05**074772**001 [1] | 7431 | 89 | $^1/_4$" | 0,30-1,00 | 0,05 | 142 | 5 $^7/_{16}$" |
| 05**074774**001 [1] | 7432 | 89 | $^1/_4$" | 0,90-1,50 | 0,05 | 142 | 5 $^7/_{16}$" |
| 05**074700**001 | 7440 | 105 | $^1/_4$" | 0,3-1,2 | 0,05 | 155 | 6" |
| 05**074701**001 | 7441 | 105 | $^1/_4$" | 1,2-3,0 | 0,10 | 155 | 6" |

[1] Met opzet-loep, om de schaalverdeling gemakkelijk af te lezen.

### Serie 7400 Kraftform Pistoolgreep instelbare momentschroevendraaier (3,0 - 8,8 Nm) met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met $^1/_4$"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Precisie:** ± 6 % conform Norm DIN EN ISO 6789. Numerieke draaimoment-schaal, met kliksignaal

**Greep:** Kraftform Pistoolgreep, meercomponenten greep

| | Art.No. | | Nm | Nm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**074702**001 | 7442 | $^1/_4$" | 3,0-6,0 | 0,25 | 150 | 100 | 4" |
| 05**074705**001 | 7443 | $^1/_4$" | 4,0-8,8 | 0,40 | 150 | 100 | 4" |

## Serie 7400 Kraftform ESD instelbare momentschroevendraaier (0,1-3,0 Nm) met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met $^1/_4$"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, niet-magnetisch

**Precisie:** ± 6 % conform Norm DIN EN ISO 6789. Numerieke draaimoment-schaal, met kliksignaal

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

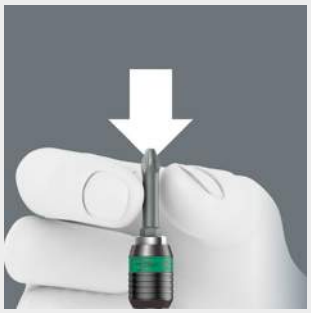
| | Art.No. | mm | | Nm | Nm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**074780**001 [1] | 7430 ESD | 89 | $^1/_4$" | 0,10-0,34 | 0,015 | 142 | 5 $^7/_{16}$" |
| 05**074782**001 [1] | 7431 ESD | 89 | $^1/_4$" | 0,30-1,00 | 0,05 | 142 | 5 $^7/_{16}$" |
| 05**074784**001 [1] | 7432 ESD | 89 | $^1/_4$" | 0,90-1,50 | 0,05 | 142 | 5 $^7/_{16}$" |
| 05**074730**001 | 7440 ESD | 105 | $^1/_4$" | 0,3-1,2 | 0,05 | 155 | 6" |
| 05**074731**001 | 7441 ESD | 105 | $^1/_4$" | 1,2-3,0 | 0,10 | 155 | 6" |

[1] Met opzet-loep, om de schaalverdeling gemakkelijk af te lezen.

RING-MAGNET

# Rapidaptor

### Rapid-in en self-lock



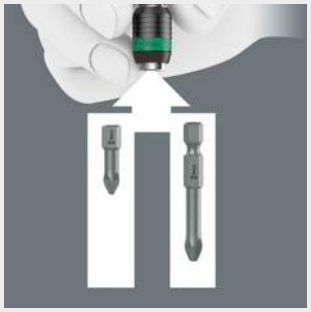
Zonder aanraking van de schuifhuls kan het bit in de houder gezet worden. Zodra het bit in de schroef gezet word, word ze automatisch vergrendelt. Het bit zit veilig en vast.

### Rapid-out



Om het bit te wisselen, de schuifhuls naar voren schuiven: Het veermechanisme tilt het bit van de magneet op en ontgrendelt het gereedschap. Het bit kan zonder problemen eruit gehaald worden. Bijzonders handig: moeiteloos eruit halen zonder hulp, ook bij kleinste bits.

### Chuck-all



De Rapidaptor snelwisselhouder is geschikt voor ¼"-bits conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbindings-rij 1 en 4.

### Single-hand



Alle functies van de Rapidaptor snelwisselhouder, zoals het inzetten of uithalen van de bit, zijn met een hand te doen. Dat is snel, economisch en ergonomisch. geen handgreep te veel.

### Opsteekbare loep



De artikels 7430, 7431, 7432, 7430 ESD, 7431 ESD, 7432 ESD, 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD en 1431 ESD worden geleverd met een loep. Deze loep kan op de schaalverdeling worden geklikt. De leesbaarheid van de schaalverdeling wordt zo verbeterd.

# Serie 7400 Kraftform momentschroevendraaiers

## Met variabel instelbaar draaimoment.

### Serie 7400 Kraftform Pistoolgreep instelbare momentschroevendraaier (25,0-55,0 in.lbs.) met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Precisie:** ± 6 % conform Norm DIN EN ISO 6789. Numerieke draaimoment-schaal, met kliksignaal

**Greep:** Kraftform Pistoolgreep, meercomponenten greep

| | Art.No. | | in. lbs. | in. lbs. | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**074712**001 | 7447 | 1/4" | 25,0-55,0 | 2,5 | 150 | 100 | 4" |

### Serie 7400 Kraftform instelbare momentschroevendraaier (2,5 - 29,0 in.lbs.) met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Precisie:** ± 6 % conform Norm DIN EN ISO 6789. Numerieke draaimoment-schaal, met kliksignaal

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | Art.No. | | in. lbs. | in. lbs. | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**074710**001 | 7445 | 1/4" | 2,5-11,5 | 0,5 | 155 | 6" |
| 05**074711**001 | 7446 | 1/4" | 11,0-29,0 | 1,0 | 155 | 6" |

### Serie 7400 Kraftform ESD instelbare momentschroevendraaier (2,5-29,0 in.lbs.) met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluiting-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, niet-magnetisch

**Precisie:** ± 6 % conform Norm DIN EN ISO 6789. Numerieke draaimoment-schaal, met kliksignaal

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | Art.No. | | in. lbs. | in. lbs. | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**074733**001 | 7445 ESD | 1/4" | 2,5-11,5 | 0,5 | 155 | 6" |
| 05**074734**001 | 7446 ESD | 1/4" | 11,0-29,0 | 1,0 | 155 | 6" |

## Serie 7400 Kraftform ESD instelbare momentschroevendraaier (0,1-1,0 Nm) met snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 4 mm Halfmoon-aandrijving (en Wera rij 9) en 4 mm HIOS-aandrijving (en Wera rij 21)

**Uitvoering:** Met Snelwissel-functie voor razendsnelle wisseling van bits

**Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789)

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | Art.No. | mm | Nm | Nm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**074786**001 [1] | 7435 ESD | 89 | 0,10-0,34 | 0,015 | 142 | 5 7/16" |
| 05**074788**001 [1] | 7436 ESD | 89 | 0,30-1,00 | 0,05 | 142 | 5 7/16" |

[1] Met opzet-loep, om de schaalverdeling gemakkelijk af te lezen.

## 1430 Kraftform instelbare momentschroevendraaier (0,02-0,11 Nm) met snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 4 mm Halfmoon-aandrijving (en Wera rij 9) en 4 mm HIOS-aandrijving (en Wera rij 21)

**Uitvoering:** Met Snelwissel-functie voor razendsnelle wisseling van bits

**Precisie:** ± 10 %

**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten greep

| | Art.No. | Nm | Nm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**074802**001 [1] | 1430 ESD | 0,02-0,06 | 0,0025 | 141 | 5 7/16" |
| 05**074804**001 [1] | 1431 ESD | 0,05-0,11 | 0,005 | 141 | 5 7/16" |

[1] Met opzet-loep, om de schaalverdeling gemakkelijk af te lezen.

# Tip

## Opsteekbare loep



De artikels 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD en 1431 ESD worden geleverd met een loep. Deze loep kan op de schaalverdeling worden geklikt. De leesbaarheid van de schaalverdeling wordt zo verbeterd.

## Waarom heeft Wera verstelbare Kraftform momentschroevendraaier?



Veel schroefverbindingen bij montage- of servicewerkzaamheden moeten met een gecontroleerd draaimoment aangedraaid worden, om de veiligheid van de schroefverbinding te garanderen en/of schade aan schroef en gereedschap te voorkomen. De instelbare momentschroevendraaiers van Wera zijn hiervoor uitermate geschikt en bestaan uit: Draaimomenten van 0,3 Nm tot 8,8 Nm, twee verschillende grepen, Precisie ± 6 %, razendsnelle bits-wisseling dankzij Rapidaptor-technologie.

## Voor Halfmoon en HIOS Bits




De draaimomentschroevendraaiers 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD en 1431 ESD kunnen dankzij hun combinatiebithouder bits met Halfmoon en HIOS-aandrijving opnemen.

# Serie 7400 Kraftform momentschroevendraaiers

## Met variabel instelbaar draaimoment.

### 7440/41 Kraftform momentschroevendraaier-set 0,3-3,0 Nm



| 05**074738**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ | **7400** | 1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0 |
| ✪ | **867/1 TZ TORX®** | 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |
| ✪ | **867/1 Z IP TORX PLUS®** | 1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25 |
| ○ | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25 |

### 7440/41/42 Kraftform momentschroevendraaier-set 0,3-6,0 Nm



| 05**074739**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ | **7400** | 1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0 |
| ◉ | **7400 Pistole** | 1 x 7442x3,0-6,0 |
| ✪ | **867/1 TZ TORX®** | 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |
| ✪ | **867/1 Z IP TORX PLUS®** | 1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25 |
| ○ | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25 |

### 7445/46/47 Kraftform momentschroevendraaier-set 2,5-55,0 in.lbs.



| 05**350451**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ | **7400 inch** | 1 x 7445x2,5-11,5; 1 x 7446x11,0-29,0 |
| ◉ | **7400 Pistole inch** | 1 x 7447x25,0-55,0 |
| ✪ | **867/1 TZ TORX®** | 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |
| ✪ | **867/1 Z IP TORX PLUS®** | 1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25 |
| ○ | **840/1 Z Hex-Plus** | 1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25 |

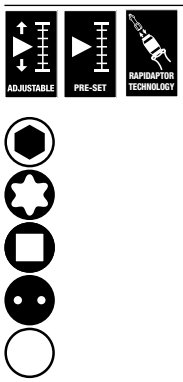
### 7443/61/9 Montageset voor bandenspanningscontrolesysteem



| 05**074745**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ | **7400 vor** | 1 x 7461x3,3 [1] |
| ◉ | **7400 Pistole** | 1 x 7443x4,0-8,8 |
| ✪ | **300 TX** | 1 x TX 10x1,4 |
| ○○ | **870/1** | 1 x 1/4"x25 |
| ◉ | **790 A/50** | 1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0 |
| ✪ | **867/4 TORX® HF** | 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50 |
| ○ | **327** | 1 x 32 |

[1] Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik <3,3 Nm) voor u gewijzigd worden.

## 7443/12 Montageset voor bandenspanningscontrolesysteem






Voor alle toonaangevende leveranciers van deze systemen zoals Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader en VDO/Conti.
1 momentschroevendraaier, pistoolhandgreep, instelbaar van 4,0 tot 8,8 Nm;
1 momentschroevendraaier, ingesteld af fabriek op 3,3 Nm;
1 momentschroevendraaier, ingesteld af fabriek op 1,4 Nm, TX 10;
1 momentschroevendraaier, ingesteld op 1,25 Nm, TX 10;
1 blokkeergereedschap voor ventielen; 1 bit 867/4 HF TX 15 x 50 mm, met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven; 1 bit 867/4 HF TX 20 x 50 mm, met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven; 1 dop 790 A/50 SW 11,0 x 50 mm; 1 dop 790 A/50 SW 12,0 x 50 mm; 1 adapter 870/1, ¼" zeskant naar ¼" vierkant; 1 indraaigereedschap voor ventielen, ingesteld af fabriek op 0,25 Nm; 1 indraaigereedschap voor ventielen, ingesteld af fabriek op 0,45 Nm.
In praktisch opbergsysteem dankzij robuuste schuiminleg.

| 05**074746**001 | | |
|---|---|---|
| ◉ | **7400 Pistole** | 1 x 7443x4,0-8,8 |
| ◉ | **7400 vor** | 1 x 7461x3,3[1)] |
| ✪ | **300 TX** | 1 x TX 10x1,25; 1 x TX 10x1,4 |
| ◉ | **790 A/50** | 1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0 |
| ✪ | **867/4 TORX® HF** | 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50 |
| ▢○ | **870/1** | 1 x 1/4"x25 |
| ⚉ | **300 V** | 1 x 0,25; 1 x 0,45 |
| ○ | **327** | 1 x 32 |

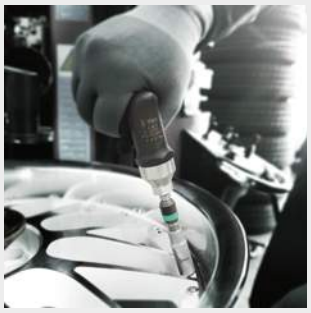
[1)] Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik <3,3 Nm) voor u gewijzigd worden.

# Tip

## Montagesets voor bandenspanningscontrolesystemen







Voor alle toonaangevende systeemaanbieders zoals Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader en VDO/Conti.

Inclusief instelbare en vooringestelde draaimomentgereedschappen, kleurgecodeerde ventielindraaigereedschap en ventieltegenhouder. Met praktische onderverdeling in de set middels robuuste schuimvulling.



# Instelbare momentschroevendraaiers met standaardinstellingen

Deze gereedschappen zijn ideaal voor toepassingen waarbij een constant draaimoment en hoge herhaalbare nauwkeurigheid van belang is.

Binnen het opgegeven meetbereik kan het draaimoment aangepast worden.







Onbegrensd losdraaimoment voor het losdraaien van vastzittende schroeven.




Duidelijk hoor- en voelbaar kliksignaal bij het bereiken van het draaimoment.




Variabel door razendsnelle Bit- of dopwisseling dankzij Rapidaptor-technologie





Meercomponenten Kraftform-greep met harde en zachte zones voor hoge werksnelheden en bescherming van de handpalm.

Alle conform DIN EN ISO 6789 geproduceerde Wera draaimomentschroevendraaiers worden met een kalibratiecertificaat geleverd. Voor al onze draaimomentgereedschappen hebben wij een allroundservice. Als u vragen over service, re-kalibratie of reparatie heeft, kunt u ons telefonisch (+49 (0)202 40 45 145), per fax (+49 (0)202 40 45 158) per e-mail (torqueservice@wera.de) of per internet (www.wera.de/nl/torque-service) bereiken.

# Serie 7400 Kraftform momentschroevendraaiers

## Met standaardinstellingen.

### Serie 7400 Kraftform Instelbare momentschroevendraaier met standaardinstellingen (0,1-3,0 Nm) met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Standaardinstelling:** 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm

**Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Met kliksignaal

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | Art.No. | mm | | Nm | Nm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**074790**001 | 7450 | 89 | 1/4" | 0,1 | 0,1-0,34 | 133 | 5 1/4" |
| 05**074790**010 [1] | 7450 | 89 | 1/4" | 0,1 | 0,1-0,34 | 133 | 5 1/4" |
| 05**074792**001 | 7451 | 89 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,0 | 133 | 5 1/4" |
| 05**074792**010 [1] | 7451 | 89 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,0 | 133 | 5 1/4" |
| 05**074794**001 | 7452 | 89 | 1/4" | 0,9 | 0,9-1,5 | 133 | 5 1/4" |
| 05**074794**010 [1] | 7452 | 89 | 1/4" | 0,9 | 0,9-1,5 | 133 | 5 1/4" |
| 05**074715**001 | 7460 | 105 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,2 | 155 | 6" |
| 05**074715**010 [1] | 7460 | 105 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,2 | 155 | 6" |
| 05**074716**001 | 7461 | 105 | 1/4" | 1,2 | 1,2-3,0 | 155 | 6" |
| 05**074716**010 [1] | 7461 | 105 | 1/4" | 1,2 | 1,2-3,0 | 155 | 6" |

[1] Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden.

### Serie 7400 Kraftform Pistoolgreep Instelbare momentschroevendraaier met standaardinstellingen (3,0 - 8,8 Nm) met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Standaardinstelling:** 3,0 Nm, 4,0 Nm

**Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Met kliksignaal

**Greep:** Kraftform Pistoolgreep, meercomponenten greep

| | Art.No. | | Nm | Nm | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**074717**001 | 7462 | 1/4" | 3,0 | 3,0-6,0 | 150 | 100 | 6" | 4" |
| 05**074717**010 [1] | 7462 | 1/4" | 3,0 | 3,0-6,0 | 150 | 100 | 6" | 4" |
| 05**074728**001 | 7463 | 1/4" | 4,0 | 4,0-8,8 | 150 | 100 | 6" | 4" |
| 05**074728**010 [1] | 7463 | 1/4" | 4,0 | 4,0-8,8 | 150 | 100 | 6" | 4" |

[1] Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden.

## Serie 7400 ESD Kraftform Instelbare momentschroevendraaier met standaardinstellingen (0,1-1,2 Nm) met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Standaardinstelling:** 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm

**Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Met kliksignaal

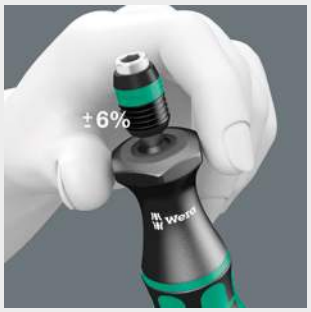
**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | Art.No. | mm | | Nm | Nm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**074820**001 | 7450 ESD | 89 | 1/4" | 0,1 | 0,1-0,34 | 133 | 5 1/4" |
| 05**074820**010 [1] | 7450 ESD | 89 | 1/4" | 0,1 | 0,1-0,34 | 133 | 5 1/4" |
| 05**074822**001 | 7451 ESD | 89 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,0 | 133 | 5 1/4" |
| 05**074822**010 [1] | 7451 ESD | 89 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,0 | 133 | 5 1/4" |
| 05**074824**001 | 7452 ESD | 89 | 1/4" | 0,9 | 0,9-1,5 | 133 | 5 1/4" |
| 05**074824**010 [1] | 7452 ESD | 89 | 1/4" | 0,9 | 0,9-1,5 | 133 | 5 1/4" |
| 05**074840**001 | 7460 ESD | 105 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,2 | 155 | 6" |
| 05**074840**010 [1] | 7460 ESD | 105 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,2 | 155 | 6" |
| 05**074842**001 | 7461 ESD | 105 | 1/4" | 1,2 | 1,2-3,0 | 155 | 6" |
| 05**074842**010 [1] | 7461 ESD | 105 | 1/4" | 1,2 | 1,2-3,0 | 155 | 6" |

[1] Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden.

# Tip

## Waarom levert Wera vooringestelde, instelbare Kraftform draaimomentschroevendraaiers?




Deze draaimomentschroevendraaiers worden geleverd met een vast vooringesteld draaimoment. Dat is ideaal voor alle toepassingen waarbij continu hetzelfde draaimoment vereist is: Draaimomentbereik van 0,3 Nm tot 4,0 Nm (instelbaar van 0,3 Nm tot 8,8 Nm), drie verschillende handgrepen, meetnauwkeurigheid van ± 6%, bits razendsnel te verwisselen dankzij de bit-houder met Rapidaptor technologie.

## Voorinstelling naar wens te wijzigen




De voorinstelling van de Serie 7400 Kraftform vooringestelde draaimomentschroevendraaiers is naar wens te wijzigen binnen het vermelde meetbereik.



# Serie 7400 Kraftform momentschroevendraaiers

## Met standaardinstellingen.

### Serie 7400 Kraftform Instelbare momentschroevendraaier met standaardinstellingen (2,5 - 29,0 in. lbs.) met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Standaardinstelling:** 2,5 in.lbs., 11,0 in. lbs.

**Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Met kliksignaal

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | Art.No. | | in. lbs. | in. lbs. | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**074720**001 | 7465 | 1/4" | 2,5 | 2,5-11,5 | 155 | 6" |
| 05**074720**010 [1] | 7465 | 1/4" | 2,5 | 2,5-11,5 | 155 | 6" |
| 05**074722**001 | 7466 | 1/4" | 11,0 | 11,0-29,0 | 155 | 6" |
| 05**074722**010 [1] | 7466 | 1/4" | 11,0 | 11,0-29,0 | 155 | 6" |

[1] Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden.

### Serie 7400 Kraftform Pistoolgreep Instelbare momentschroevendraaier met standaardinstellingen (2,05 - 55,0 in. lbs.) met Rapidaptor snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**Standaardinstelling:** 25,0 in. lbs.

**Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Met kliksignaal

**Greep:** Kraftform Pistoolgreep, meercomponenten greep

| | Art.No. | | in. lbs. | in. lbs. | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**074721**001 | 7467 | 1/4" | 25,0 | 25,0-55,0 | 150 | 100 | 6" | 4" |
| 05**074721**010 [1] | 7467 | 1/4" | 25,0 | 25,0-55,0 | 150 | 100 | 6" | 4" |

[1] Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden.

## Serie 7400 Kraftform Instelbare momentschroevendraaier met standaardinstellingen (0,1-1,0 Nm) met snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 4 mm Halfmoon-aandrijving (en Wera rij 9) en 4 mm HIOS-aandrijving (en Wera rij 21)

**Uitvoering:** Met snelwisselfunctie voor razendsnelle wisseling van bits

**Standaardinstelling:** 0,1 Nm, 0,3 Nm

**Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Met kliksignaal

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | Art.No. | mm | Nm | Nm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**074826**001 | 7455 ESD | 89 | 0,015 | 0,1-0,34 | 138 | 5 1/4" |
| 05**074826**010 [1] | 7455 ESD | 89 | 0,015 | 0,1-0,34 | 138 | 5 1/4" |
| 05**074828**001 | 7456 ESD | 89 | 0,035 | 0,3-1,0 | 138 | 5 1/4" |
| 05**074828**010 [1] | 7456 ESD | 89 | 0,035 | 0,3-1,0 | 138 | 5 1/4" |

[1] Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden.

## 1460 Kraftform Micro ESD Instelbare momentschroevendraaier met standaardinstellingen (0,02-0,11 Nm) met snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 4 mm Halfmoon-aandrijving (en Wera rij 9) en 4 mm HIOS-aandrijving (en Wera rij 21)

**Uitvoering:** Met snelwisselfunctie voor razendsnelle wisseling van bits

**Standaardinstelling:** 0,035 Nm, 0,05 Nm

**Precisie:** ± 10%

**Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten greep

| | Art.No. | Nm | Nm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**074800**001 | 1460 ESD | 0,035 | 0,02-0,06 | 131 | 5 1/4" |
| 05**074800**010 [1] | 1460 ESD | 0,035 | 0,02-0,06 | 131 | 5 1/4" |
| 05**074810**001 | 1461 ESD | 0,050 | 0,05-0,11 | 131 | 5 1/4" |
| 05**074810**010 [1] | 1461 ESD | 0,050 | 0,05-0,11 | 131 | 5 1/4" |

[1] Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden.

# Tip

### Veilig gereedschap




De eisen die worden gesteld aan elektrostatisch veilig schroefgereedschap staan vermeld in de Europese richtlijn DIN EN ISO 61340-5-1. Deze norm schrijft onder meer een handgreep uit een gedefinieerd elektrisch geleidend materiaal voor. De Wera producten uit de ESD-reeks voldoen aan deze norm, alsmede aan nog strengere voorschriften van enkele technologieconcerns.

### Voor Halfmoon en HIOS Bits




De draaimomentschroevendraaiers 7455 ESD, 7456 ESD, 1460 ESD en 1461 ESD kunnen dankzij hun combinatiebithouder bits met Halfmoon en HIOS-aandrijving opnemen.

### Voorinstelling naar wens te wijzigen




De voorinstelling van de Serie 7400 Kraftform vooringestelde draaimomentschroevendraaiers is naar wens te wijzigen binnen het vermelde meetbereik.

# Draaimoment-indicatoren

Wera Draaimoment-indicatoren zijn af fabriek ingesteld op de, door toonaangevende hardmetaal-gereedschap-producenten, aanbevolen waarden. Deze draaimoment-waarden zijn specifiek gerelateerd aan de maatvoering in TORX®, TORX PLUS® en binnenzeskant.

Draaimoment-indicatoren zorgen voor veilige en gemakkelijk verwijderbare schroefverbindingen.

Precisie: ± 10 %




De draaimoment-waarde is specifiek gerelateerd aan de maatvoering van de kling in TORX®, TORX PLUS® en binnenzeskant.




Kan niet worden gewijzigd en is beveiligd tegen manipulatie.




Duidelijk hoor- en voelbaar kliksignaal bij het bereiken van het draaimoment. Te strak aantrekken is niet mogelijk.





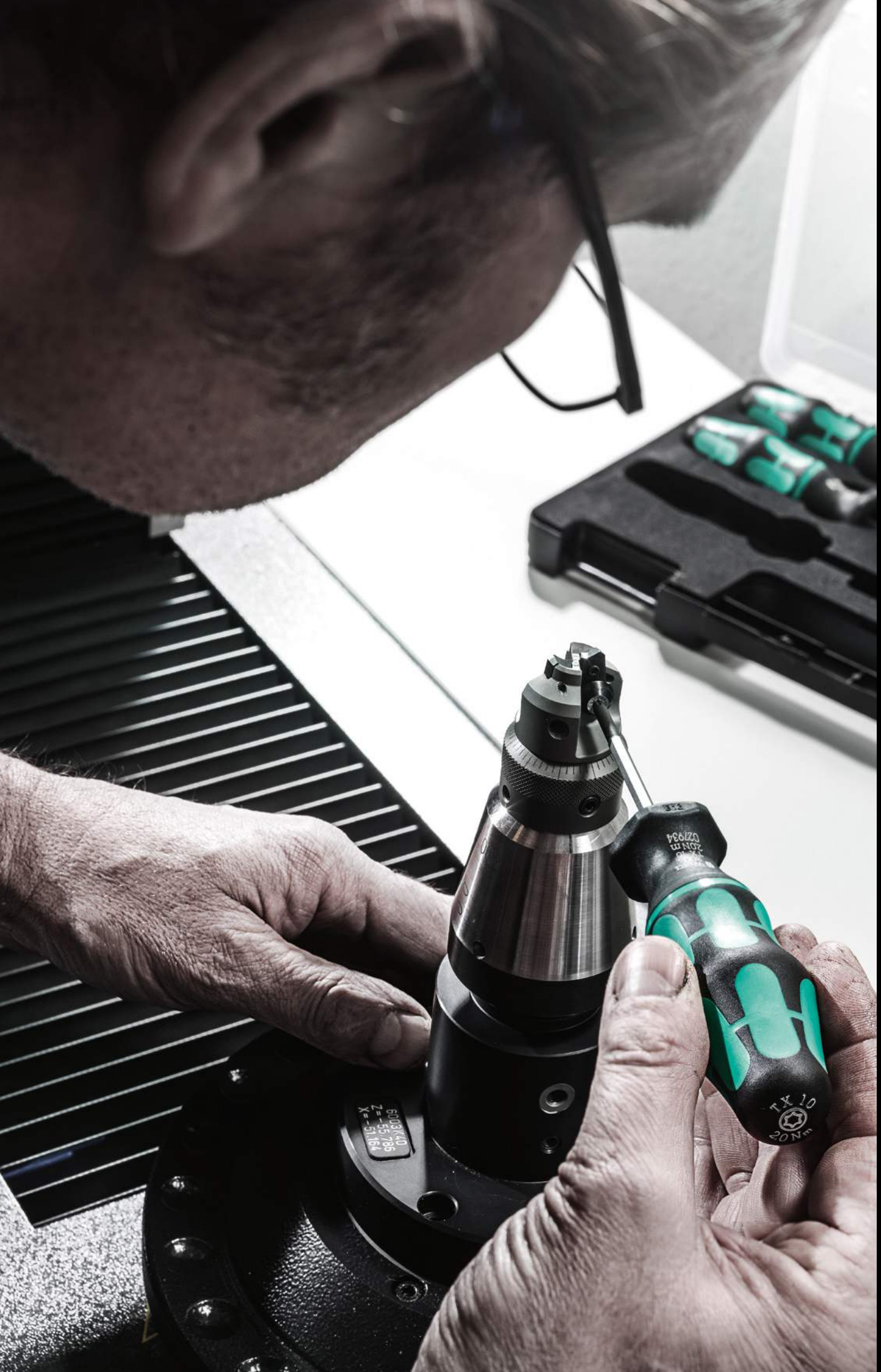

Slimme, 4mm inductief geharde zeskant – kling voor moeilijk bereikbare schroeven.




Onbegrensd losdraaimoment voor het losdraaien van vastzittende schroeven.



Meercomponenten Kraftform-greep met harde en zachte zones voor hoge werksnelheden en bescherming van de handpalm.


TX 10
20 Nm

# Serie
# Draaimoment-indicatoren
## Met vaste standaardinstellingen.

### 300 Hex Draaimoment-indicator



**Toepassing:** Binnenzeskant

**Meetwaarde:** 1,4 Nm-3,0 Nm (1.0 ft.lb.-2.2 ft.lb.), standaard vooraf ingesteld

**Precisie:** ± 10 %

**Kling:** Zeskant, 4 mm, inductief gehard

**Uitvoering:** Hex-Plus, Black Point Punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | Nm | ft. lb. | mm | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**027910**001 | 2,0 | 1,4 | 1,0 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05**027911**001 | 2,5 | 2,0 | 1,5 | 4 | 3,8 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05**027912**001 | 3,0 | 3,0 | 2,2 | 4 | 3,8 | 65 | 105 | 2 9/16" |

### 300 IP Draaimoment-indicator TORX PLUS®



**Toepassing:** TORX PLUS®-schroeven

**Meetwaarde:** 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 ft.lb.-3.0 ft.lb.), standaard vooraf ingesteld

**Precisie:** ± 10 %

**Kling:** Zeskant, 4 mm, inductief gehard

**Uitvoering:** Black Point Punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | Nm | ft. lb. | mm | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**028040**001 | 6 IP | 0,6 | 0,4 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05**028041**001 | 7 IP | 0,9 | 0,7 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05**028042**001 | 8 IP | 1,2 | 0,9 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05**028043**001 | 9 IP | 1,4 | 1,0 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05**028044**001 | 10 IP | 2,0 | 1,5 | 4 | 3,8 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05**028045**001 | 15 IP | 3,0 | 2,2 | 4 | 3,8 | 65 | 105 | 2 9/16" |

### 300 Hex Draaimoment-indicator, Pistoolgreep



**Toepassing:** Binnenzeskant

**Meetwaarde:** 5,0 Nm (3.7 ft.lb.), standaard vooraf ingesteld

**Precisie:** ± 10 %

**Kling:** Zeskant, 8 mm, inductief gehard

**Uitvoering:** Hex-Plus, Black Point Punt

**Greep:** Kraftform Pistoolgreep, meercomponenten

| | | mm | mm | mm | | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**027913**001 | 4,0 | 160 | 100 | 65 | 2 9/16" | 25 | 1" |

### 300 Draaimoment-indicator TORX®



**Toepassing:** TORX®-schroeven

**Meetwaarde:** 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 ft.lb.-2.2 ft.lb.), standaard vooraf ingesteld

**Kling:** Zeskant, 4 mm, inductief gehard

**Uitvoering:** Black Point Punt

**Greep:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

| | | Nm | ft. lb. | mm | mm | mm | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**027930**001 | TX 6 | 0,6 | 0,4 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05**027931**001 | TX 7 | 0,9 | 0,7 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05**027932**001 | TX 8 | 1,2 | 0,9 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05**027933**001 | TX 9 | 1,4 | 1,0 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05**027934**001 | TX 10 | 2,0 | 1,5 | 4 | 3,8 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05**027935**001 | TX 15 | 3,0 | 2,2 | 4 | 3,8 | 65 | 105 | 2 9/16" |

## 300 IP Draaimoment-indicator TORX PLUS®



**Toepassing:** TORX PLUS®-schroeven
**Meetwaarde:** 5,0 Nm (3.7 ft. lb.), standaard vooraf ingesteld
**Precisie:** ± 10 %
**Kling:** Zeskant, 8 mm, inductief gehard
**Uitvoering:** Black Point Punt
**Greep:** Kraftform Pistoolgreep, meercomponenten

| | | mm | mm | mm | | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**028046**001 | 20 IP | 160 | 100 | 65 | 2 9/16" | 25 | 1" |

## 300 TX Draaimoment-indicator TORX®, Pistoolgreep



**Toepassing:** TORX®-schroeven
**Meetwaarde:** 5,0 Nm (3,7 ft. lb.), standaard vooraf ingesteld
**Precisie:** ± 10 %
**Uitvoering:** Black Point Punt
**Kling:** Zeskant, 8 mm, inductief gehard
**Greep:** Kraftform Pistoolgreep, meercomponenten

| | | mm | mm | mm | | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**027936**001 | TX 20 | 160 | 100 | 65 | 2 9/16" | 25 | 1" |

# Tip

### Minder is vaak meer




Voor bepaalde schroefverbindingen zijn draaimomenten gedefinieerd om probleemloos vastzetten en loshalen te waarborgen. Wera Draaimoment -indicatoren zijn af fabriek ingesteld op de, door toonaangevende hardmetaal-gereedschap-producenten, aanbevolen waarden: vooraf ingesteld draaimoment van 0,6 Nm tot 5,0 Nm, voor TORX®-, TORX PLUS®- en binnenzeskantschroeven, onbeperkt losdraaimoment, twee verschillenden grepen, beveiligd tegen manipulatie, greep met vaste kling.




SINUMERIK
Betriebsart EINRICHTEN, Funktionsanwahl
Maschine Einheit 1 / 2
Maschine Greifer
Maschine
Dokument
Wartung
Diagnose

# Click-Torque draaimomentsleutels

Het was onze bedoeling om het werken met draaimomentsleutels gemakkelijk en nauwkeurig te maken. Daarom hebben we de Click-Torque draaimomentsleutels ontwikkeld.

Vanwege de eenvoudige instelling en borging van de opgegeven waarde en de robuuste uitvoering is deze draaimomentsleutel het ideale gereedschap voor alle verbindigen die met een draaimoment vastgedraaid moeten worden (omschakelbare draaimomentsleutels) en die vast- of losgedraaid moeten worden (draaimomentsleutels voor insteekgereedschappen).




Nauwkeurigheid ±3 % (resp. ±4 %) conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07.

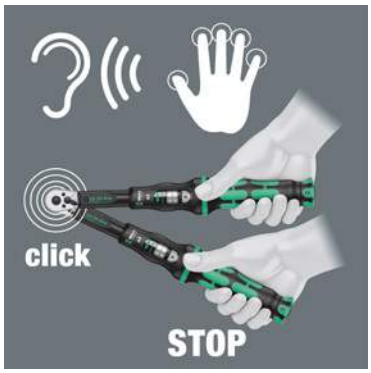



Eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; goed afleesbaar op de hoofd- en fijnschaal.

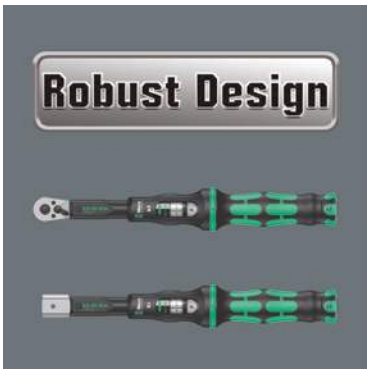


Met hoor- en voelbaar doorratelen bij het bereiken van de ingestellte waarde.






Bij het bereiken van het ingestelde draaimoment wordt een hoor- en voelbaar mechanisme geactiveerd.




Zeer robuuste uitvoering met omschakelratel (45 tanden) of opname voor insteekgereedschappen (9x12 mm resp. 14x18 mm) en ergonomische 2-componenten handgreep.




De Click-Torque omschakelbare draaimomentsleutels zijn geschikt voor rechtsom vastdraaien en de Click-Torque draaimomentsleutels voor insteekgereedschappen zijn geschikt voor rechtsom en linksom vastdraaien.



De Click-Torque draaimomentsleutels zijn verkrijgbaar met omschakelratel (met ¼", $^{3}/_{8}$", ½" en ¾" aandrijving) of met opname voor insteekgereedschappen (9x12 mm resp. 14x18 mm) voor draaimomenten van 2,5 Nm tot 1000 Nm.

Alle conform DIN EN ISO 6789 geproduceerde Wera Click-Torque draaimomentsleutels worden met een conformiteitsverklaring geleverd. Voor al onze draaimomentgereedschappen hebben wij een allroundservice. Als u vragen over service, re-kalibratie of reparatie heeft, kunt u ons telefonisch (+49 (0)202 40 45 145), per fax (+49 (0)202 40 45 158) per e-mail (torqueservice@wera.de) of per internet (www.wera.de/nl/torque-service) bereiken.

# Click-Torque draaimomentsleutels

## Instelbare momentsleutels.

### Click-Torque A 5 draaimomentsleutel met omschakelratel



**Toepassing:** Voor rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid ±4% van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met ¼" vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**075604**001 | 1/4" | 2,5-25 | 0,10 | 1-18 | 290 | 121 | 42 | 25 | 11,5 | 11 27/64" | 4 49/64" | 1 21/32" | 1" | 7/16" |

### Click-Torque A 6 draaimomentsleutel met omschakelratel



**Toepassing:** Voor rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid ±4% van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met ¼" zeskant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in newtonmeter); hoor- en voelbaar stopmechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**075605**001 | 1/4" | 2,5-25 | 0,10 | 1-18 | 290 | 121 | 42 | 25 | 11,5 | 11 27/64" | 4 49/64" | 1 21/32" | 1" | 7/16" |


Audi
80

# Click-Torque draaimomentsleutels

## Instelbare momentsleutels.

### Click-Torque B 1 draaimomentsleutel met omschakelratel



**Toepassing:** Voor rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid ±3% van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met $^{3}/_{8}$" vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**075610**001 | $^{3}/_{8}$" | 10-50 | 0,25 | 8-36 | 360 | 140 | 47 | 35 | 16,5 | 14 $^{11}/_{64}$" | 5 $^{33}/_{64}$" | 1 $^{27}/_{32}$" | 1 $^{3}/_{8}$" | $^{5}/_{8}$" |

### Click-Torque B 2 draaimomentsleutel met omschakelratel



**Toepassing:** Voor rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid ±3% van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met $^{3}/_{8}$" vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**075611**001 | $^{3}/_{8}$" | 20-100 | 0,5 | 15-73 | 405 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 15 $^{15}/_{16}$" | 5 $^{33}/_{64}$" | 1 $^{27}/_{32}$" | 1 $^{11}/_{16}$" | $^{45}/_{64}$" |

## Click-Torque C 1 draaimomentsleutel met omschakelratel



**Toepassing:** Voor rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid ±3% van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met $^{1}/_{2}$" vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**075620**001 | $^{1}/_{2}$" | 10-50 | 0,25 | 8-36 | 360 | 140 | 47 | 35 | 16,5 | 14 $^{11}/_{64}$" | 5 $^{33}/_{64}$" | 1 $^{27}/_{32}$" | 1 $^{3}/_{8}$" | $^{5}/_{8}$" |

## Click-Torque C 2 draaimomentsleutel met omschakelratel



**Toepassing:** Voor rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid ±3% van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met $^{1}/_{2}$" vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**075621**001 | $^{1}/_{2}$" | 20-100 | 0,5 | 15-73 | 405 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 15 $^{15}/_{16}$" | 5 $^{33}/_{64}$" | 1 $^{27}/_{32}$" | 1 $^{11}/_{16}$" | $^{45}/_{64}$" |

# Click-Torque draaimomentsleutels

## Instelbare momentsleutels.

### Click-Torque C 3 draaimomentsleutel met omschakelratel




**Toepassing:** Voor rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid ±3% van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met $^{1}/_{2}$" vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**075622**001 | $^{1}/_{2}$" | 40-200 | 1,0 | 30-146 | 510 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 20 $^{5}/_{64}$" | 5 $^{33}/_{64}$" | 1 $^{27}/_{32}$" | 1 $^{11}/_{16}$" | $^{45}/_{64}$" |

### Click-Click-Torque C 4 draaimomentsleutel met omschakelratel




**Toepassing:** Voor rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid ±3% van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met $^{1}/_{2}$" vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**075623**001 | $^{1}/_{2}$" | 60-300 | 1,0 | 45-220 | 595 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 23 $^{27}/_{64}$" | 5 $^{33}/_{64}$" | 1 $^{27}/_{32}$" | 1 $^{11}/_{16}$" | $^{45}/_{64}$" |

## Click-Torque C 5 draaimomentsleutel met omschakelratel




**Toepassing:** Voor rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid ±3 % van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07; toepassingsbereik tot max. 400 Nm. Beter dan DIN EN ISO 6789-1:2017-07 norm (maximale waarde: 340 Nm)

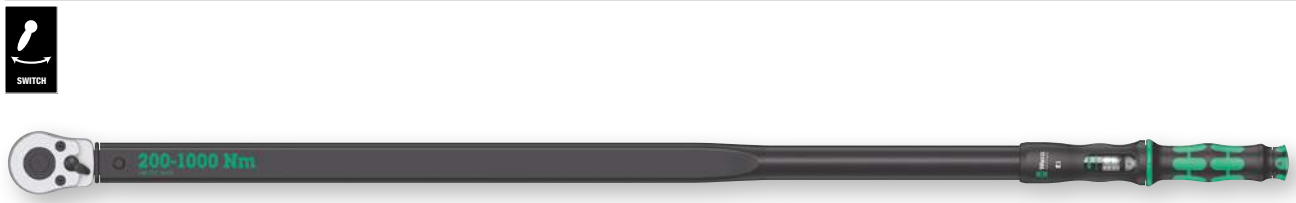
**Uitvoering:** Met $^{1}/_{2}$" vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**075624**001 | $^{1}/_{2}$" | 80-400 | 1,0 | 60-295 | 680 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 26 $^{49}/_{64}$" | 5 $^{33}/_{64}$" | 1 $^{27}/_{32}$" | 1 $^{11}/_{16}$" | $^{45}/_{64}$" |

*) Leverbaar vanaf September 2018

## Click-Torque E 1 draaimomentsleutel met omschakelratel




**Toepassing:** Voor rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid ±3% van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met $^{3}/_{4}$" vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**075630**001 | $^{3}/_{4}$" | 200-1000 | 1,0 | 148-737 | 1250 | 140 | 47 | 63 | 30 | 49 $^{7}/_{32}$" | 5 $^{33}/_{64}$" | 1 $^{27}/_{32}$" | 2 $^{31}/_{64}$" | 1 $^{3}/_{16}$" |

*) Leverbaar vanaf Januari 2019

# Click-Torque draaimomentsleutels

## Instelbare momentsleutels.

### Click-Torque X 1 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen



**Toepassing:** Voor linksom en rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid ±4% van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met opname voor verwisselbare insteekgereedschappen van 9x12 mm; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**075651**001 | 9x12 | 2,5-25 | 0,10 | 4-18 | 283 | 121 | 42 | 24 | 20 | 11 9/64" | 4 49/64" | 1 21/32" | 15/16" | 25/32" |

### Click-Torque X 2 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen



**Toepassing:** Voor linksom en rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid ±3% van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met opname voor verwisselbare insteekgereedschappen van 9x12 mm; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**075652**001 | 9x12 | 10-50 | 0,25 | 8-36 | 338 | 140 | 47 | 29 | 20 | 13 5/16" | 5 33/64" | 1 27/32" | 1 9/64" | 25/32" |

## Click-Torque X 3 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen




**Toepassing:** Voor linksom en rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid ±3% van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met opname voor verwisselbare insteekgereedschappen van 9x12 mm; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**075653**001 | 9x12 | 20-100 | 0,5 | 15-73 | 372 | 140 | 47 | 29 | 20 | 14 41/64" | 5 33/64" | 1 27/32" | 1 9/64" | 25/32" |

## Click-Torque X 4 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen




**Toepassing:** Voor linksom en rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid ±3% van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met opname voor verwisselbare insteekgereedschappen van 14x18 mm; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**075654**001 | 14x18 | 40-200 | 1,0 | 30-146 | 480 | 140 | 47 | 32 | 26 | 18 57/64" | 5 33/64" | 1 27/32" | 1 17/64" | 1 1/32" |

# Click-Torque draaimomentsleutels

## Instelbare momentsleutels.

### Click-Torque X 5 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen




**Toepassing:** Voor linksom en rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid ±3% van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met opname voor verwisselbare insteekgereedschappen van 14x18 mm; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**075655**001 | 14x18 | 60-300 | 1,0 | 45-220 | 570 | 140 | 47 | 32 | 26 | 22 7/16" | 5 33/64" | 1 27/32" | 1 17/64" | 1 1/32" |

### Click-Torque X 6 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen




**Toepassing:** Voor linksom en rechtsom vastdraaien

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid ±3 % van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07; toepassingsbereik tot max. 400 Nm. Beter dan DIN EN ISO 6789-1:2017-07 norm (maximale waarde: 340 Nm)

**Uitvoering:** Met opname voor verwisselbare insteekgereedschappen van 14x18 mm; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Handgreep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05**075656**001 | 14x18 | 80-400 | 1,0 | 60-295 | 655 | 140 | 47 | 32 | 26 | 25 25/32" | 5 33/64" | 1 27/32" | 1 17/64" | 1 1/32" |

*) Leverbaar vanaf September 2018


40-200 N·m
30-146 lbf·ft

# Serie Insteek-gereedschap

## Voor momentsleutels uit de Serie Click-Torque X.

### 7770 insteek-steeksleutels

**Vorm A**

05**078600**001
05**078601**001
05**078602**001
05**078603**001
05**078604**001
05**078605**001



**Vorm B**

05**078606**001
05**078607**001
05**078608**001
05**078609**001
05**078610**001
05**078611**001
05**078612**001



**Toepassing:** Voor zeskantschroeven en/of -moeren

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat-verchroomd; met stiftvergrendeling

| | mm | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**078600**001 | 7 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 |
| 05**078601**001 | 8 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 |
| 05**078602**001 | 9 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 |
| 05**078603**001 | 10 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 |
| 05**078604**001 | 11 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 |
| 05**078605**001 | 12 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 |
| 05**078606**001 | 13 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 |
| 05**078607**001 | 14 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 |
| 05**078608**001 | 15 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 |
| 05**078609**001 | 16 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 |
| 05**078610**001 | 17 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 |
| 05**078611**001 | 18 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 |
| 05**078612**001 | 19 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 |

### 7780 insteek-steeksleutels

**Vorm A**

05**078670**001



**Vorm B**

05**078671**001
05**078672**001
05**078673**001
05**078674**001
05**078675**001
05**078676**001



**Vorm C**

05**078677**001
05**078678**001
05**078679**001
05**078680**001
05**078681**001



**Vorm D**

05**078682**001
05**078683**001
05**078684**001
05**078685**001
05**078686**001
05**078687**001



**Toepassing:** Voor zeskantschroeven en/of -moeren

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat-verchroomd; met stiftvergrendeling

| | mm | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**078670**001 | 13 | 56,0 | 32,0 | 30,0 | 7,0 |
| 05**078671**001 | 14 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 7,0 |
| 05**078672**001 | 15 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 7,0 |
| 05**078673**001 | 16 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 7,0 |
| 05**078674**001 | 17 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 7,0 |
| 05**078675**001 | 18 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 7,0 |
| 05**078676**001 | 19 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 7,0 |
| 05**078677**001 | 21 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05**078678**001 | 22 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05**078679**001 | 24 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05**078680**001 | 26 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05**078681**001 | 27 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05**078682**001 | 29 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05**078683**001 | 30 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05**078684**001 | 32 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05**078685**001 | 36 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05**078686**001 | 38 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05**078687**001 | 41 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |

## 7771 insteek-ringsleutels

**Vorm** A

05**078620**001
05**078621**001
05**078622**001
05**078623**001
05**078624**001



**Vorm** B

05**078625**001
05**078626**001
05**078627**001
05**078628**001
05**078629**001
05**078630**001
05**078631**001
05**078632**001



**Vorm** C

05**078633**001



**Toepassing:** Voor zeskant-schroeven en/of moeren

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | mm | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**078620**001 | 7 | 41,0 | 24,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05**078621**001 | 8 | 41,0 | 24,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05**078622**001 | 9 | 41,0 | 24,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05**078623**001 | 10 | 41,0 | 24,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05**078624**001 | 11 | 41,0 | 24,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05**078625**001 | 12 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05**078626**001 | 13 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05**078627**001 | 14 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05**078628**001 | 15 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05**078629**001 | 16 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05**078630**001 | 17 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05**078631**001 | 18 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05**078632**001 | 19 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05**078633**001 | 21 | 51,0 | 34,0 | 33,0 | 15,0 |

## 7781 insteek-ringsleutels

**Vorm** A

05**078690**001
05**078691**001
05**078692**001



**Vorm** B

05**078693**001
05**078694**001
05**078695**001
05**078696**001
05**078697**001
05**078698**001
05**078699**001



**Vorm** C

05**078700**001
05**078701**001
05**078702**001
05**078703**001
05**078704**001
05**078705**001



**Toepassing:** Voor zeskant-schroeven en/of moeren

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | mm | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**078690**001 | 13 | 62,0 | 37,0 | 30,0 | 11,0 |
| 05**078691**001 | 14 | 62,0 | 37,0 | 30,0 | 11,0 |
| 05**078692**001 | 15 | 62,0 | 37,0 | 30,0 | 11,0 |
| 05**078693**001 | 16 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 |
| 05**078694**001 | 17 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 |
| 05**078695**001 | 18 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 |
| 05**078696**001 | 19 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 |
| 05**078697**001 | 21 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 |
| 05**078698**001 | 22 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 |
| 05**078699**001 | 24 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 |
| 05**078700**001 | 27 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 |
| 05**078701**001 | 30 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 |
| 05**078702**001 | 32 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 |
| 05**078703**001 | 34 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 |
| 05**078704**001 | 36 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 |
| 05**078705**001 | 41 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 |



# Serie Insteek-gereedschap

## Voor momentsleutels uit de Serie Click-Torque X.

### 7772 A insteekratel, omschakelbaar



**Toepassing:** Voor 1/4" vierkant-steeksleutelinzetstukken en 1/4" verbindingselementen met vierkant-aandrijving

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Met omschakelratel, drukknopontgrendeling, gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm |
| 05**078635**001 | 1/4" | 49,0 | 32,0 | 28,0 | 15,0 |

### 7772 C insteekratel, omschakelbaar



**Toepassing:** Voor 1/2" vierkant-steeksleutelinzetstukken en 1/2" verbindingselementen met vierkant-aandrijving

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Met omschakelratel, drukknopontgrendeling, gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm |
| 05**078637**001 | 1/2" | 58,0 | 41,0 | 42,0 | 23,0 |

### 7782 C insteekratel, omschakelbaar



**Toepassing:** Voor 1/2" vierkant-steeksleutelinzetstukken en 1/2" verbindingselementen met vierkant-aandrijving

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Met omschakelratel, drukknopontgrendeling, gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm |
| 05**078707**001 | 1/2" | 66,0 | 41,0 | 42,0 | 23,0 |

### 7772 B insteekratel, omschakelbaar



**Toepassing:** Voor 3/8" vierkant-steeksleutelinzetstukken en 3/8" verbindingselementen met vierkant-aandrijving

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Met omschakelratel, drukknopontgrendeling, gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm |
| 05**078636**001 | 3/8" | 52,0 | 35,0 | 35,0 | 21,0 |

### 7782 E insteekratel, omschakelbaar



**Toepassing:** Voor 3/4" vierkant-steeksleutelinzetstukken en 3/4" verbindingselementen met vierkant-aandrijving

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Met omschakelratel, drukknopontgrendeling, gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm |
| 05**078708**001 | 3/4" | 90,0 | 65,0 | 65,0 | 36,0 |

### 7773 A insteekgereedschap met vierkant



**Toepassing:** Voor 1/4" vierkant-steeksleutelinzetstukken en 1/4" verbindingselementen met vierkant-aandrijving

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | | |
| 05**078200**001 | 1/4" | 44,0 | 28,0 | 21,0 | 14,0 |

## 7773 B insteekgereedschap met vierkant



**Toepassing:** Voor $^{3}/_{8}$" vierkant-steeksleutelinzetstukken en $^{3}/_{8}$" verbindingselementen met vierkant-aandrijving

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**078205**001 | $^{3}/_{8}$" | 44,0 | 28,0 | 21,0 | 14,0 |

## 7773 C insteekgereedschap met vierkant



**Toepassing:** Voor $^{1}/_{2}$" vierkant-steeksleutelinzetstukken en $^{1}/_{2}$" verbindingselementen met vierkant-aandrijving

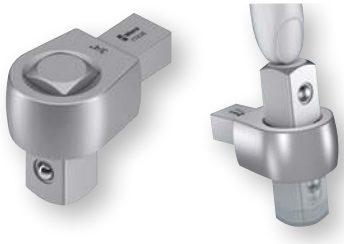
**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**078210**001 | $^{1}/_{2}$" | 44,0 | 28,0 | 21,0 | 14,0 |

## 7783 E insteekgereedschap met doorsteekvierkant

SWITCH



**Toepassing:** Voor $^{3}/_{4}$" vierkant-steeksleutelinzetstukken en $^{3}/_{4}$" verbindingselementen met vierkant-aandrijving

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Met doorsteekvierkant met kogelvergrendeling; gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**078710**001 | $^{3}/_{4}$" | 70,0 | 45,0 | 40,0 | 25,0 |

## 7783 C insteekgereedschap met vierkant



**Toepassing:** Voor $^{1}/_{2}$" vierkant-steeksleutelinzetstukken en $^{1}/_{2}$" verbindingselementen met vierkant-aandrijving

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | mm | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**078345**001 | $^{1}/_{2}$" | 65,0 | 40,0 | 30,0 | 18,0 |

## 7774/1 bitadapter $^{1}/_{4}$" insteekgereedschap



**Toepassing:** Geschikt voor bits met $^{1}/_{4}$"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en Wera verbinding-rij 1

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**078640**001 | $^{1}/_{4}$" | 42,0 | 25,0 | 22,0 | 12,5 |

## 7774/2 bitadapter $^{5}/_{16}$" insteekgereedschap



**Toepassing:** Geschikt voor bits met $^{5}/_{16}$"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-E 8 en Wera verbinding-rij 2

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**078641**001 | $^{5}/_{16}$" | 42,0 | 25,0 | 22,0 | 12,5 |

# Serie Insteek-gereedschap

## Voor momentsleutels uit de Serie Click-Torque X.

### 7774/3 bitadapter $^{5}/_{16}$" insteekgereedschap



**Toepassing:** Geschikt voor bits met $^{5}/_{16}$"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-E 8 en Wera verbinding-rij 2

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**078642**001 | $^{5}/_{16}$" | 58,0 | 33,0 | 30,0 | 13,0 |

### 7776 buiten-TORX® insteekgereedschap

**Vorm A**

05**078660**001
05**078661**001
05**078662**001
05**078663**001



**Vorm B**

05**078664**001



**Toepassing:** Voor buiten-TORX®-schroeven

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**078660**001 | TX 6 | 40,0 | 23,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05**078661**001 | TX 8 | 40,0 | 23,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05**078662**001 | TX 10 | 40,0 | 23,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05**078663**001 | TX 12 | 40,0 | 23,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05**078664**001 | TX 14 | 45,0 | 28,0 | 22,0 | 11,0 |

### 7775 insteek-ringsleutels, open

**Vorm A**

05**078650**001
05**078651**001
05**078652**001
05**078653**001
05**078654**001
05**078655**001



**Vorm B**

05**078656**001
05**078657**001
05**078658**001



**Toepassing:** Voor zeskantschroeven en/of -moeren

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed, chroom-vanadium staal, mat-verchroomd; met stiftvergrendeling

| | mm | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**078650**001 | 10 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05**078651**001 | 11 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05**078652**001 | 12 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05**078653**001 | 13 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05**078654**001 | 14 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05**078655**001 | 17 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05**078656**001 | 18 | 49,0 | 32,0 | 33,0 | 15,0 |
| 05**078657**001 | 19 | 49,0 | 32,0 | 33,0 | 15,0 |
| 05**078658**001 | 22 | 49,0 | 32,0 | 33,0 | 15,0 |

### 7786 buiten-TORX® insteekgereedschap

**Vorm A**

05**078714**001
05**078715**001



**Vorm B**

05**078716**001
05**078717**001



**Toepassing:** Voor buiten-TORX®-schroeven

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 05**078714**001 | TX 14 | 37,0 | 62,0 | 30,0 | 11,0 |
| 05**078715**001 | TX 18 | 37,0 | 62,0 | 30,0 | 11,0 |
| 05**078716**001 | TX 20 | 40,0 | 65,0 | 32,0 | 12,0 |
| 05**078717**001 | TX 24 | 40,0 | 65,0 | 32,0 | 12,0 |

## 7779/1 insteekadapter



**Toepassing:** Voor het gebruik van insteekgereedschappen met buitenvierkant van 14x18 mm in draaimomentsleutels met binnenvierkant van 9x12 mm

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat-verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05**078666**001 | 14x18 | 9x12 | 49,0 | 33,0 | 32,0 | 26,0 |

## 7779/2 insteekadapter



**Toepassing:** Voor het gebruik van insteekgereedschappen met buitenvierkant van 9x12 mm in draaimomentsleutels met binnenvierkant van 14x18 mm

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Gesmeed chroom-vanadium staal, mat-verchroomd; met stiftvergrendeling

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05**078667**001 | 9x12 | 14x18 | 52,0 | 27,0 | 28,0 | 21,0 |

## 7790/1 oplas-insteekgereedschap



**Toepassing:** Voor het oplassen van benodigde speciale gereedschappen

**Aandrijving:** 9x12 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 9x12 mm

**Uitvoering:** Gesmeed gefosfateerd; met stiftvergrendeling

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm |
| 05**078720**001 | 24,0 | 8,0 | 22,0 | 14,0 |

## 7790/2 oplas-insteekgereedschap



**Toepassing:** Voor het oplassen van benodigde speciale gereedschappen

**Aandrijving:** 14x18 mm; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X reeks met opname van 14x18 mm

**Uitvoering:** Gesmeed gefosfateerd; met stiftvergrendeling

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | |
| 05**078721**001 | 38,0 | 13,0 | 31,0 | 22,0 | 26,0 |




Wera

# Slagschroevendraaiers en Kunststof hamers




Slagschroevendraaiers 510


Kunststof hamers 512






# Slagschroevendraaiers

Elke schroef moet losgedraaid kunnen worden, al zit die nog zo vast. Slagschroevendraaiers bieden de oplossing indien een verbinding met de hand niet los te krijgen is en geen persluchtschroevendraaier voorhanden is.

De Wera slagschroevendraaier werkt zeer effectief dankzij zijn robuuste dubbele curve constructie. Slagkracht worden in een draaibeweging omgezet. Bespaart het gebruik van persluchtapparatuur.






Vastzittende schroeven zonder behulp van machines losmaken en aandraaien.




Bijzonder hoog rendement dankzij dubbel gebogen constructie.



## 2090 Slagschroevendraaier 90 Nm




**Toepassing:** Schroeven M 4 - M 8
**Pasvorm:** $^{5}/_{16}$"-Binnenzeskant

| | mm | |
|---|---|---|
| 05**072014**001 | 142,0 | 5 $^{19}/_{32}$" |

## 2090/17 Slagschroevendraaier-set




17-delig; in een zeer robuuste, compacte textiele box die het materiaaloppervlak ontziet. Gering volume en gewicht voor meer mobiliteit.

1x 2090 Slagschroevendraaier 90 Nm, $^{5}/_{16}$"-Binnenzeskant; 1 Adapter $^{5}/_{16}$"-Zeskant / $^{3}/_{8}$"-Vierkant, 1 Adapter $^{5}/_{16}$"-Zeskant / $^{1}/_{2}$"-Vierkant , 14 Bits

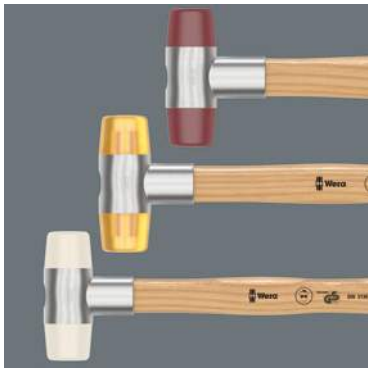
| | | |
|---|---|---|
| 05**072017**001 | | |
| | **2090 90 Nm** | 1 x 142,0 |
| | **851/2 Z PH** | 1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32 |
| | **851/2 PH** | 1 x PH 4x32 |
| | **800/2** | 1 x 2,0x12,0x41 |
| | **840/2 Z** | 1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30 |
| | **840/2** | 1 x 7,0x30 |
| | **867/2 Z TORX®** | 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35 |
| | **870/2** | 1 x 3/8"x5/16"; 1 x 1/2"x5/16" |

# Kunststof hamers

Veilig en krachtig slaan met oppervlakbescherming.




In zachte, middelharde en harde uitvoering voor een breed toepassingsgebied. Van “All-round”-toepassingen tot het splintervrij werken op werkstukken met scherpe randen.



Krachtig, continu werken gegarandeerd dankzij de steel uit topkwaliteit essenhout.




**Kleurcodering**

- Geel = voor reparatie/onderhoud met zware belastingen
- Rood = voor splintervrij werken met werkstukken met scherpe randen; karosseriebouw, automotive, machinebouw.
- Wit = voor metaalbewerking, uitdeuken, tenten-, hallen-, tentoonstellingbouw



De dubbelzijdig -conische constructie zorgt voor een permanente en betrouwbare verbinding tussen de steel en de kop.



Variabel gebruik dankzij universeel uitwisselbare hamerdoppen.




Wera

# Serie kunststof hamers

## Krachtige slagen met oppervlaktebescherming.

### 100 Kunststof Hamer met Celidor kop



**Toepassing:** Reparatie- en onderhoudswerkzaamheden, intensief gebruik
**Kop:** Celidor doppen, hard
**Steel:** Essen

| | # | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**000005**001 | 1 | 22 | 75 | 250,0 |
| 05**000010**001 | 2 | 27 | 90 | 265,0 |
| 05**000015**001 | 3 | 32 | 95 | 280,0 |
| 05**000020**001 | 4 | 35 | 105 | 290,0 |
| 05**000025**001 | 5 | 40 | 110 | 320,0 |
| 05**000030**001 | 6 | 50 | 115 | 340,0 |
| 05**000035**001 | 7 | 60 | 135 | 380,0 |

### 101 Kunststof Hamer met Nylon kop



**Toepassing:** O.a. geschikt voor metaalbewerking, uitdeuken en zware industrie of bouw
**Kop:** Nylon, extra hard
**Steel:** Essen

| | # | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**000305**001 | 1 | 22 | 75 | 250,0 |
| 05**000310**001 | 2 | 27 | 90 | 265,0 |
| 05**000315**001 | 3 | 32 | 95 | 280,0 |
| 05**000320**001 | 4 | 35 | 105 | 290,0 |
| 05**000325**001 | 5 | 40 | 110 | 320,0 |
| 05**000330**001 | 6 | 50 | 115 | 340,0 |
| 05**000335**001 | 7 | 60 | 135 | 380,0 |

### 102 Kunststof Hamer met Uretan kop



**Toepassing:** Carrosseriebouw, autoreparatie, gereedschap- en machinebouw, plaat- en montagewerkzaamheden
**Kop:** Uretan, middelhard
**Steel:** Essen

| | # | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| 05**000505**001 | 1 | 22 | 75 | 250,0 |
| 05**000510**001 | 2 | 27 | 90 | 265,0 |
| 05**000515**001 | 3 | 32 | 95 | 280,0 |
| 05**000520**001 | 4 | 35 | 105 | 290,0 |
| 05**000525**001 | 5 | 40 | 110 | 320,0 |
| 05**000530**001 | 6 | 50 | 115 | 340,0 |
| 05**000535**001 | 7 | 60 | 135 | 380,0 |

### 100 S losse Essen-Steel voor hamers 100; 101; 102



| | # | mm |
|---|---|---|
| 05**000205**001 | 1 | 250,0 |
| 05**000210**001 | 2 | 265,0 |
| 05**000215**001 | 3 | 280,0 |
| 05**000220**001 | 4 | 290,0 |
| 05**000225**001 | 5 | 320,0 |
| 05**000230**001 | 6 | 340,0 |
| 05**000235**001 | 7 | 380,0 |

## 100 L Celidor-Kop voor hamer 100



**Toepassing:** Reparatie- en onderhoudswerkzaamheden, intensief gebruik

| | # | |
|---|---|---|
| 05**000105**001 | 1 | 22,0 |
| 05**000110**001 | 2 | 27,0 |
| 05**000115**001 | 3 | 32,0 |
| 05**000120**001 | 4 | 35,0 |
| 05**000125**001 | 5 | 40,0 |
| 05**000130**001 | 6 | 50,0 |
| 05**000135**001 | 7 | 60,0 |

## 101 L Nylon-Kop voor hamer 101



**Toepassing:** O.a. geschikt voor metaalbewerking, uitdeuken en zware industrie of bouw

| | # | |
|---|---|---|
| 05**000405**001 | 1 | 22,0 |
| 05**000410**001 | 2 | 27,0 |
| 05**000415**001 | 3 | 32,0 |
| 05**000420**001 | 4 | 35,0 |
| 05**000425**001 | 5 | 40,0 |
| 05**000430**001 | 6 | 50,0 |
| 05**000435**001 | 7 | 60,0 |

## 102 L Uretan-Kop voor hamer 102



**Toepassing:** Carrosseriebouw, autoreparatie, gereedschap- en machinebouw, plaat- en montagewerkzaamheden

| | # | |
|---|---|---|
| 05**000605**001 | 1 | 22,0 |
| 05**000610**001 | 2 | 27,0 |
| 05**000615**001 | 3 | 32,0 |
| 05**000620**001 | 4 | 35,0 |
| 05**000625**001 | 5 | 40,0 |
| 05**000630**001 | 6 | 50,0 |
| 05**000635**001 | 7 | 60,0 |


Wera
10 11 12 13 14 15 17 18 19

# TechLex Technische data en informatie


| | |
|---|---|
| Wera ABC | 518 |
| Test-draaimomenten voor gereedschap | 522 |
| Profiel afmetingen | 523 |
| Conversie van momentwaarden | 524 |
| Conversie Inch/mm | 525 |
| Index op artikelnummer | 526 |
| Index op typenummer | 540 |
| Alfabetisch register | 551 |

# Wera ABC

## Bit-Check

We hebben al vele jaren bit-assortimenten in het leveringsprogramma. In 2016 hebben we alles opnieuw bekeken en op z'n kop gezet. We wilden bit-assortimenten met bits waarvan het profiel en formaat makkelijker herkenbaar zijn. We wilden bit-assortimenten die zo compact mogelijk zijn en direct opval als zijnde Wera producten. We wilden bit-assortimenten met bits die nog eenvoudiger te verwijderen en te plaatsen zouden zijn. We wilden bit-assortimenten met een zo laag mogelijk gewicht. De nieuwe uit meerdere elementen bestaande Bit-Checks voldoen aan al deze eisen, terwijl het zachte materiaal in het onderste gedeelte van de Bit-Check zorgt voor een betere houvast voor de bits en tegelijk het uitnemen daarvan makkelijker maken.

## Bit-ratel Zyklop Mini

De robuuste ¼"-bit-ratel Zyklop Mini met draaimoment van meer dan 65 Nm. Voor bits en doppen. Fijnmechanische vertanding met 60 tanden. Eenvoudig van links naar rechts omschakelen. Gesmeden, geheel stalen uitvoering.

## Bit-Safe

Compacte Bit-Safes zijn gesorteerd op pasvorm en grootte en vergemakkelijken het vinden van de juiste bit. Hierdoor wordt werken sneller en makkelijker. De gebruikte kunststoffen garanderen hoge stevigheid en lange levensduur van de opbergdozen.

## BiTorsion

BiTorsion bits hebben een veerkrachtige torsiezone, waarin bij belastingspieken kinetische energie wordt afgeleid. Dit effect wordt bereikt door een gerichte warmtebehandeling na het hardingsproces. Vroegtijdige slijtage wordt voorkomen, levensduur van het gereedschap wordt verlengd. In de catalogus herkenbaar aan de letter B in de productomschrijving. BiTorsion-houders hebben een veerkrachtig torsiezone, waarin bij belastingspieken kinetische energie wordt afgeleid. De combinatie van bit en houder is ideaal om de levensduur en productiviteit te verhogen. BiTorsion bits en houders zijn ook individueel en met conventionele gereedschap te gebruiken. Ook in deze gevallen wordt een aanzienlijke verbetering met betrekking tot levensduur bereikt.

## Bits met diamant-coating

De diamant deeltjes bijten zich in de schroef vast. De noodzakelijke aanpersdruk wordt gereduceerd, waardoor de vermoeidheid bij machinaal schroeven aanzienlijk wordt verminderd en het gevaar op uitglijden wordt gereduceerd. In de catalogus herkenbaar aan productom DC in de productomschrijving.

## Bits, extra-hard

Zie -> Extra harde bits

## Bits, Titan-Nitrid-coating

Zie -> Titanium-Nitride-coating

## Bits, taaiharde bits

Zie -> Taaiharde bits

## BlackLaser

BlackLaser oppervlaktebehandeling – voor uitstekende bescherming van oppervlaktes en lange levensduur. Met hoge corrosiebescherming.

## Black Point punt

De Wera Black Point punt voor een superieure grip en hoge corrosiebescherming.

## Click-Torque draaimomentsleutels

Klikdraaimomentsleutel met herkenbaar Wera ontwerp. Zeer robuuste uitvoering met hoge nauwkeurigheid conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07.

## Diamant-coating, bits met

zie -> Bits met diamant-coating

## Draaimomentindicatoren

Wera Draaimoment-indicatoren zijn af fabriek ingesteld op de, door toonaangevende hardmetaal gereedschappen aanbevolen waarden. Deze draaimomentwaarde is specifiek gerelateerd aan de maatvoering in TORX®, TORX PLUS® en binnenzeskant. Draaimomentindicatoren zorgen voor veilige en gemakkelijk verwijderbare schroefverbindingen.

## Edelstaal/RVS Gereedschap

Wera RVS- gereedschap wordt van RVS geproduceerd, waarmee de ongewenste vliegroest word vermeden.
Het RVS-gereedschap van Wera is vacuüm ijsgehard en heeft daarmee de hardheid en sterkte die voor professioneel gereedschap nodig is. Ook industrieel kan dit gereedschap zonder beperking worden ingezet.

## Extra harde bits

Extra harde bits garanderen een lange levensduur en minder gevaar voor slijtage, door het speciale bitmateriaal. In de catalogus zijn deze bits met het letter H gekenmerkt.

## Flexible-Lock verlengstukken

Alle Zyklop-verlengstukken hebben een vrijloophuls. Deze verlengstukken zorgen voor een versnelling van het schroefproces bij bouten en moeren. De verlengstukken van de Top-lijn zijn bovendien met het Flexible-Lock-Systeem uitgerust. Met het geactiveerde Flexible-Lock-Systeem kan het gebruikte gereedschap blijvend op het verlengstuk worden vastgezet. Onbedoeld verlies van het gereedschap of wegglijden wordt voorkomen. Is het systeem gedeactiveerd, dan kunnen de doppen op de gebruikelijke wijze worden geplaatst en supersnel worden gewisseld.

## Hex-Plus-profiel

Binnenzeskant-schroeven zijn moeilijk te verwerken omdat de contactvlakken, die de kracht van het gereedschap op de schroef overbrengen, zeer smal zijn. Het Resultaat:
De schroefkop kan beschadigd raken. Hex-Plus biedt grotere contactvlakken, die dit voorkomt! Goed om te weten: Hex-Plus gereedschap past in elke standaard binnenzeskant schroef! Tegelijkertijd kunnen tot 20% hogere draaimomenten bereikt worden.

## Impaktor-Bits

Impaktor-bits zijn voor het gebruik i.c.m. Impactschroefmachines. Met speciaal op extreme belastingen aangepaste torsiezone, ter ontlasting van de bitpunt.

## Joker, steeksleutels

Met de houderfunctie van de Joker brengt u moeren en bouten direct en probleemloos naar hun plaats van bestemming. Daar kan de schroefdraad dan snel en gemakkelijk worden opgepakt. Het vallen en zoekraken van bouten en moeren kan zo effectief worden vermeden. Daarmee wordt veel tijd voor het zoeken naar gevallen onderdelen bespaard.

## Koudslagvastheid

VDE Gereedschap wordt vaak ook bij extreme gebruiksomstandigheden ingezet, bijvoorbeeld bij zeer lage temperaturen. Ook onder deze omstandigheden moet de veiligheid gewaarborgd zijn. De voor de greep van de VDE-schroevendraaier gebruikte kunststof voldoet aan de strengste testvoorwaarden inzake koudslagvastheid bij -40 °C.

## Koloss

De ratelsleutel die men ook als hamer kan gebruiken. De Koloss is een zware ratelsleutel die tot minimaal 600 newtonmeter kan worden belast.

## Kraftform-greep

De Kraftform-greep is perfect aan de vorm van de hand aangepast en voorkomt handletsels zoals blaren en eelt. De voor de greep gebruikte harde materialen garanderen snelle handwisselingen zonder het gevaar van het “plakken” van de huid aan de greep. De zachte “slipvaste” contactzones maken een grotere krachtoverbrenging mogelijk. De ronde vorm van de greep maakt sneller werken in 0° positie mogelijk.

## Kraftform Kompakt

Het Wera Kompakt-gereedschap stelt u in staat om zowel handmatig als ook machinaal te schroeven. Vaak wordt pas bij het werk zelf besloten hoe er geschroefd moet worden. Het complete wisselsysteem in compacte uitvoering bevat verschillende klingen voor gebruik in krappe ruimten en maakt de gebruiker mobiel en flexibel. De sets met Kraft form-greep, bithouder en bits zijn voor handmatig en machinaal werken geschikt. Het greep-/wisselklingensysteem staat het razendsnel wisselen van klingen toe en biedt zo talloze aanwendingen. Opbergen en vervoeren in stevige kunststofbox of in robuuste riemtas. Zo heeft u uw gereedschap altijd bij de hand. De sets van de Kraftform Kompakt 20 serie hebben het in zich: In de greep intrekbare telescoopkling (deze kan er ook uit gehaald worden en als bithouder in de machine gezet worden) en geïntegreerd bitmagazijn. Met de Rapidaptor-technologie is gegarandeerd dat de bits razendsnel gewisseld kunnen worden.

## Kraftform Micro

Dankzij zijn driezoneconcept kunnen schroeftijden aanzienlijk worden gereduceerd, waardoor de kosten per schroefverbinding dalen. Dankzij de draaibare kap en de sneldraaizone onder deze kap is razendsnel schroeven mogelijk. Het tijdrovende overpakken is verleden tijd. De krachtzone met geïntegreerde zachte zones dicht bij de kling zorgt voor de overdracht van hoge los- en aandraaimomenten zonder dat het contact met de schroef verloren gaat. De precisiezone direct boven de kling geeft de gebruiker een goed gevoel voor de juiste draaihoek bij het justeren. De Wera Black Point en een uitgebreid hardingsproces waarborgen een lange levensduur en verhoogde corrosiebescherming.

## Lasertip

Door precies gefocust lasterlicht wordt een scherpe oppervlaktestructuur ingebrand. Deze extreem ruwe oppervlaktestructuur “bijt” zich in de schroef vast en zorgt voor een superieure grip en voorkomt het uitglijden uit de schroefkop.

## Meercomponenten schroevendraaiergreep

De ergonomische Kraftform-greep met meerdere componenten maakt sneller en comfortabeler wisselen van handpositie mogelijk. De voor de greep gebruikte materialen garanderen een snelle en zekere grip zonder het gevaar van het “plakken” van de huid aan de greep. De zachtere, anti-slip zones zorgen voor een verliesvrije transmissie van hoge krachten.
De Kraftform-geometrie beschermt het hele hand-arm-systeem ook bij langdurig gebruik.

## Momentschroevendraaier

**Instelbare momentschroevendraaier:**
variabele draaimomentinstellingen – eenvoudig met de hand in te stellen, zonder speciaal gereedschap.

**Instelbare momentschroevendraaier met standaardinstellingen:**
Binnen het opgegeven meetbereik kan het draaimoment aangepast worden.

## Rapidaptor

Wera heeft de Rapidaptor ontwikkeld, om supersnel wisselen van bits mogelijk te maken - en dat met maar één hand.

**Rapid-in en self-lock**
Zonder aanraking van de schuifhuls kan de bit in de houder gezet worden. Zodra de bit in de schroef gezet wordt, wordt deze automatisch vergrendelt. De bit zit veilig en vast.

**Rapid-out**
Om de bit te wisselen, de schuifhuls naar voren schuiven: Het veermechanisme tilt de bit van de magneet op en ontgrendelt het gereedschap. De bit kan zonder problemen eruit gehaald worden. Bijzonder handig: moeiteloos eruit halen zonder hulp, ook bij de kleinste bits.

**Rapid-spin**
De vrijloophuls staat het toe, dat de gebruiker de schroefmachine tijdens het schroeven aan de huls kan leiden. Dit vereenvoudigt het inbrengen in de schroef en voorkomt wegglijden.

**Chuck-all**
De Rapidaptor snelwisselhouder is geschikt voor 1/4"-bits conform DIN ISO 1173 C 6,3 en E 6,3 en Wera verbindings-rij 1 en 4.

**Single-hand**
Alle functies van de Rapidaptor snelwisselhouder, zoals het inzetten of uithalen van de bit, zijn met één hand te doen. Dat is snel, economisch en ergonomisch. Geen handeling te veel.

# Wera ABC

## Rapidaptor met ringmagneet

De zwevende vrijloophuls met ringmagneet houdt ook grote en zware schroeven stevig vast. Dit maakt razendsnel aanzetten mogelijk. Gevaarlijk en pijnvol vasthouden van de schroef is niet meer nodig. Ideaal voor het werken boven het hoofd.

## Schroefbeitel

De Schroefbeitel is de oplossing, als u niet alleen wil schroeven. – Voor het schroeven, beitelen en losmaken van vastzittende schroeven door doelgerichte klappen met de hamer op de slagkop. Met geïntegreerde slagkop voor de verhoging van de levensduur en ter reductie van het splinteren.
Met doorlopende zeskant kling, gemaakt van hoogwaardig bitmateriaal – daardoor geen verlies van de krachtoverbrenging, ook niet wanneer er met een hamer op geslagen wordt. Het extreem taaie materiaal voorkomt het splinteren of het breken van de kling. Met de geïntegreerde zeskant sleutelhulp kunnen met ring- en steeksleutels hogere draaimomenten gerealiseerd worden.

## SIT

Ontworpen voor gebruik met AW-schroeven. Door precieze vormgeving van de flanken en de conische geometrie van het profiel, kan de schroef nauwkeurig aangebracht worden zonder te wiebelen. Duidelijke voordelen bij het werken met schroefmachines.

## SPKL Stiftsleutel

Deze stiftsleutels hebben een thermoplastische hoes (SPKL) en zijn vervaardigd uit gemakkelijk vast te houden rond materiaal. De hoes zorgt er tevens voor dat er bij lage temperaturen veilig gewerkt kan worden. Hoge bescherming tegen corrosie.

## Steeksleutels, Joker

Met de houderfunctie van de Joker brengt u moeren en bouten direct en probleemloos naar hun plaats van bestemming. Daar kan de schroefdraad dan snel en gemakkelijk worden opgepakt. Het vallen en zoekraken van bouten en moeren kan zo effectief worden vermeden. Daarmee wordt veel tijd voor het zoeken naar gevallen onderdelen bespaard.

## Stuksproeven

De veiligheid bij werkzaamheden tot 1.000 Volt wordt gegarandeerd, doordat elk stuk gereedschap afzonderlijk wordt getest op doorslagvastheid bij 10.000 Volt.
De stuksproeven in een waterbad bij 10.000 Volt conform DIN EN 60900 garandeert een veilig werken onder spanning tot 1.000 Volt.

## Taaiharde bits

Taaiharde bits van Wera voorkomen het vroegtijdig breken van de bit. In de catalogus herkenbaar aan de letter Z in de productomschrijving. Z-Serie bits zijn in de regel de bits voor universeel gebruik.

## Titan-Nitrid-coating

Bij zware schroefomstandigheden komen bits onder extreem hoge belasting te staan. Hiervoor worden taaiharde bits met een Titanium-Nitride-coating voorzien. De combinatie van hoge elasticiteit van de harde bits met extreem harde oppervlakte is ideaal voor zware schroefomstandigheden bijv. aan de montagelijn Wera Bits met Titanium-Nitride-coating zijn met de afkorting TiN in de artikelomschrijving (bv. 851/1 TiN), de goudkleurige punt, en de staalgrijze aandrijving te herkennen.

## TORQ-SET® Mplus

Het door Wera ontwikkelde Mplus profiel heeft sterkere flanken ten opzichte van het conventionele TORQ-SET® profiel. Dit resulteert in ongeveer 70% meer torsiesterkte en een veel langere levensduur van de Wera TORQ-SET® Mplus gereedschappen.

## Torsion-bits

Bij de torsionstechniek worden draaimomentpieken in de torsiezone geabsorbeerd. Dit voorkomt vroegtijdige slijtage en zorgt voor een aanzienlijk langere levensduur van het gereedschap.

## TORX®

Bij dit profiel wordt de kracht tussen gereedschap en schroef niet, zoals bij vele andere profielen, op een punt maar op het gehele oppervlak van de schroef overgebracht. Zowel het schroeven- als ook het gereedschapprofiel worden ontlast. Bovendien wordt een betere draaimoment en een betere overbrenging van de kracht bereikt.

## TORX® BO met boring

Ontworpen om niet-geautoriseerd loshalen vanveiligheidsverschroevingen te voorkomen. Om het normale gebruik van TORX®-gereedschap niet toe te staan, heeft deze schroef in de pasvorm een uitstekende pen.
Deze word in de boring van de TORX® BO gereedschap opgenomen en de veiligheidsschroef kan los gemaakt worden.

## TORX® HF met vasthoudfunctie

Door een geoptimaliseerde pasvorm en de hiermee ontstane klemkracht wordt de schroef op het gereedschap gehouden. Dit is belangrijk bij werkzaamheden, waar magnetisch vasthouden niet toegestaan of niet mogelijk is (werken met een machine, waarbij metaalspanen vrijkomen die door de magneetkracht het schroeven kunnen storen of bij RVS gereedschap, waar wel de klemkracht gewenst is maar, op grond van de materiaaleigenschappen, geen magnetisatie mogelijk is). De klemkracht kan uitsluitend bij schroeven, die volgens de richtlijnen van Acument Global Technologies zijn vervaardigd, gegarandeerd worden.

## TORX® met geleidestift

Dankzij de geleidestift (de schroef is met boring) wordt het centreren van het gereedschap in de schroef vereenvoudigd.

## TORX® Wedge

Dankzij een conisch TORX®-profiel bereikt dit gereedschap een betere grip in de schroef. Bij grote indringdiepte wordt een klemeffect bereikt.

## TORX PLUS®

In vergelijking met een “normaal” TORX®-Profiel, wordt de vergroting van de zes torsie-overbrengende flanken tussen het gereedschap en de schroef, door middel van een elliptische en niet door middel van een cirkelvormig profiel gerealiseerd. Hierdoor wordt de gebruikte energie over een groter oppervlak verdeelt. Hogere draaimomenten kunnen worden overgebracht en de levensduur van schroef en gereedschap wordt verhoogt.

## TORX PLUS® IPR

Een 5-flanken TORX PLUS®-Profiel met boring.
Dit overbrengingsprofiel heeft één flank minder dan de standaard TORX PLUS® schroeven. Dit om niet-geautoriseerd loshalen van veiligheidsverschroevingen te voorkomen. Deze schroeven kunnen niet met de gangbare gereedschappen bedient worden.

## Twee componenten clip voor stiftsleutels

Het slijtvaste materiaal van de clip garandeert de veilige fixatie en het eenvoudig verwijderen van de stiftsleutels. In alle stiftsleutels zijn de maatvoeringen gelaserd, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.

## Zyklop-ratels

Het Wera Zyklop-ratelprogramma omvat de volgende types:

| | |
|---|---|
| **Zyklop Speed** | Een echte sneldraaier. |
| **Zyklop Hybrid** | Combineert robuustheid, slank ontwerp en laag gewicht. |
| **Zyklop Metal** | Uiterst slank. Lange hefboom. |
| **Zyklop Mini** | Als er weinig ruimte is. |
| **Zyklop VDE ratel** | Geïsoleerde en 100% individueel geteste Zyklop VDE ratel voor veilig werken tot 1000 V. |

## Zyklop Speed

Met de Wera Zyklop-ratel heeft u 5 rateltypes in één – en u kunt de Zyklop zelfs als schroevendraaier gebruiken.

1. Fijntandratel
2. Scharnierratel
3. Haakse ratel
4. Quick-release ratel
5. Krachtratel
6. Schroevendraaier

# Testwaarden voor gereedschappen

**Sleufschroevendraaier en bit**
met pasvorm conform: DIN ISO 2380. Testdraaimoment gegevens verkregen met testschrijven conform DIN ISO 2380 op testinrichting.

**Stiftsleutels voor binnenzeskant-schroeven**
met pasvorm conform: DIN ISO 2936.Testdraaimoment gegevens verkregen met testschrijven en draaimoment-testinrichting conform DIN ISO 2936.

**Kruiskopschroevendraaier Phillips en Pozidriv**
(Phillips-Recess en Pozidriv) met pasvorm conform: DIN 5260, ISO 8764 en SMS-SS 1687. Testdraaimoment gegevens verkregen met testschrijven conform DIN 5261, ISO 8764 op testinrichting.

**Testdraaimoment voor gereedschap met TORQ-SET® pasvorm**
Testdraaimoment gegevens verkregen met testschrijven TORQ-SET® licentiegever (Phillips Screw Company).

| a x b mm | Draaimoment in Nm (min) Hand-grereedschap | Machine |
|---|---|---|
| 0,3 x 2,0 | 0,18 | 0,20 |
| 0,4 x 2,0 | 0,30 | 0,35 |
| 0,4 x 2,5 | 0,40 | 0,45 |
| 0,5 x 3,0 | 0,70 | 0,80 |
| 0,5 x 3,5 | 0,90 | 0,98 |
| 0,6 x 3,5 | 1,30 | 1,40 |
| 0,6 x 4,0 | 1,40 | 1,61 |
| 0,6 x 4,5 | - | 1,80 |
| 0,8 x 4,0 | 2,60 | 2,90 |
| 0,8 x 4,5 | 2,88 | |
| 0,8 x 5,0 | 3,20 | 3,58 |
| 0,8 x 5,5 | 3,50 | 3,90 |
| 1,0 x 5,5 | 5,50 | 6,20 |
| 1,0 x 6,5 | 6,50 | 7,28 |
| 1,0 x 7,0 | 7,0 | 7,80 |
| 1,2 x 6,5 | 9,40 | 10,50 |
| 1,2 x 7,0 | 10,0 | 11,28 |
| 1,2 x 8,0 | 11,5 | 12,90 |
| 1,4 x 9,0 | 17,6 | 19,70 |
| 1,5 x 13 | 29 | 32 |
| 1,6 x 8,0 | 20,5 | 22,9 |
| 1,6 x 9,0 | 23 | 25 |
| 1,6 x 10 | 25,6 | 28,7 |
| 2,0 x 12 | 48,0 | 53 |
| 2,0 x 13 | 52 | 58 |
| 2,5 x 14 | 87 | 98 |
| 2,5 x 16 | 100 | 112 |
| 3,0 x 18 | 162 | 181 |

| sw (mm) | Draaimoment in Nm (min) |
|---|---|
| 0,7 | 0,08 |
| 0,9 | 0,18 |
| 1,3 | 0,53 |
| 1,5 | 0,82 |
| 2,0 | 1,9 |
| 2,5 | 3,8 |
| 3 | 6,6 |
| 3,5 | 11 |
| 4 | 16 |
| 4,5 | 24 |
| 5 | 30 |
| 6 | 52 |
| 7 | 78 |
| 8 | 120 |
| 9 | 180 |
| 10 | 220 |
| 11 | 295 |
| 12 | 370 |
| 13 | 480 |
| 14 | 590 |
| 17 | 1000 |
| 19 | 1000 |
| 22 | 1000 |
| 24 | 1000 |
| 27 | 1000 |

| | Draaimoment in Nm (min) Hand-grereedschap | Machine |
|---|---|---|
| 0 | 1,0 | 1,0 |
| 1 | 3,5 | 3,9 |
| 2 | 8,2 | 10,3 |
| 3 | 19,5 | 32,0 |
| 4 | 38,0 | 88,7 |

**Testdraaimomenten voor gereedschap met TORX® en TORX PLUS®-pasvorm**
Testdraaimoment gegevens verkregen met testschrijven TORX®- en TORX PLUS® licentiegever (Acument Global Technologies Inc.).

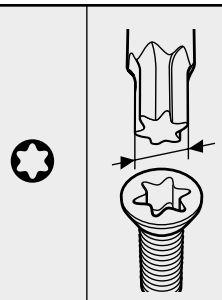
| | Draaimoment in Nm (min) Bits | Schroevendraaier |
|---|---|---|
| 2 | 1,1 | 1,1 |
| 3 | 1,7 | 1,7 |
| 4 | 2,8 | 2,8 |
| 5 | 4,0 | 4,0 |
| 6 | 5,1 | 5,1 |
| 8 | 8,5 | 8,5 |
| 10 | 11,3 | 11,3 |
| | | |
| 1/4" | 28 | 17 |
| 5/16" | 56 | 28 |
| 3/8" | 102 | 62 |
| 7/16" | 147 | |
| 1/2" | 249 | |
| 9/16" | 271 | |
| 5/8" | 339 | |

**Belangrijke opmerking:**
Na onderzoek van het draaimoment (belasting met een gespecificeerde minimale waarde), mag de schroevendraaier geen blijvende vervorming of andere schade aan de pasvorm-punt bevatten die het gebruik kan beïnvloeden.

| | Draaimomenten Nm (Min.) **TORX®** | | | **TORX PLUS®** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bit | Bit met boring | Schroevendraaier | Bit | Bit met boring | Schroevendraaier |
| 1 | 0,10 | - | 0,08 | 0,11 | | |
| 2 | 0,14 | - | 0,12 | 0,16 | | |
| 3 | 0,25 | - | 0,21 | 0,28 | | |
| 4 | 0,37 | - | 0,31 | 0,44 | | |
| 5 | 0,51 | - | 0,43 | 0,61 | | |
| 6 | 0,91 | - | 0,75 | 1,11 | | 0,92 |
| 7 | 1,7 | 1,4 | 1,4 | 2,10 | | 1,68 |
| 8 | 2,6 | 2,2 | 2,2 | 3,21 | 2,5 | 2,79 |
| 9 | 3,4 | 2,9 | 2,8 | 4,19 | 3,3 | 3,49 |
| 10 | 4,5 | 3,8 | 3,7 | 5,42 | 4,3 | 4,47 |
| 15 | 7,7 | 6,5 | 6,4 | 9,62 | 7,3 | 8,06 |
| 20 | 12,7 | 10,8 | 10,5 | 16,15 | 11,9 | 13,41 |
| 25 | 19,0 | 16,1 | 15,9 | 23,50 | 17,4 | 19,58 |
| 27 | 26,9 | 22,9 | 22,5 | 34,62 | 25,1 | 28,95 |
| 30 | 37,4 | 31,8 | 31,1 | 47,18 | 33,5 | 39,34 |
| 40 | 65,1 | 55,3 | 54,1 | 82,08 | 59,4 | 68,40 |
| 45 | 104 | 88 | 86 | 137,38 | 97,3 | 114,44 |
| 50 | 159 | 135 | 132 | 194,54 | 152,4 | 162,14 |
| 55 | 257 | 218 | 218 | 352,10 | 291,5 | 299,25 |
| 60 | 445 | 379 | 379 | 566,11 | 483,0 | 481,24 |
| 70 | 701 | 596 | 600 | 910,40 | 713,3 | 773,91 |

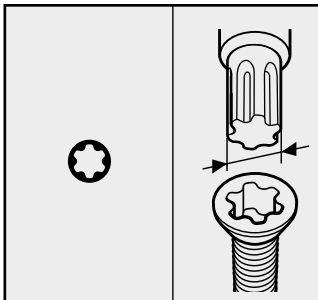
# Profiel afmetingstabellen

**Gereedschap-pasvorm met TORX®-profiel voor TORX®-schroeven**



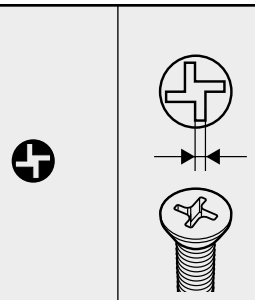
| | A Ref. (mm) |
|---|---|
| TX 1 | 0,84 |
| TX 2 | 0,94 |
| TX 3 | 1,12 |
| TX 4 | 1,30 |
| TX 5 | 1,37 |
| TX 6 | 1,65 |
| TX 7 | 1,97 |
| TX 8 | 2,30 |
| TX 9 | 2,48 |
| TX 10 | 2,72 |
| TX 15 | 3,26 |
| TX 20 | 3,84 |
| TX 25 | 4,40 |
| TX 27 | 4,96 |
| TX 30 | 5,49 |
| TX 40 | 6,60 |
| TX 45 | 7,77 |
| TX 50 | 8,79 |
| TX 55 | 11,17 |
| TX 60 | 13,20 |
| TX 70 | 15,49 |

**Gereedschap-pasvorm met TORX PLUS®-profiel voor TORX PLUS®-schroeven**



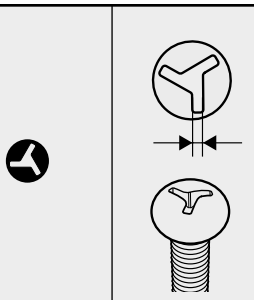
| | A Ref. (mm) |
|---|---|
| 1 IP | 0,84 |
| 2 IP | 0,95 |
| 3 IP | 1,13 |
| 4 IP | 1,29 |
| 5 IP | 1,41 |
| 6 IP | 1,69 |
| 7 IP | 1,97 |
| 8 IP | 2,29 |
| 9 IP | 2,48 |
| 10 IP | 2,72 |
| 15 IP | 3,25 |
| 20 IP | 3,84 |
| 25 IP | 4,39 |
| 27 IP | 4,95 |
| 30 IP | 5,49 |
| 40 IP | 6,60 |
| 45 IP | 7,77 |
| 50 IP | 8,79 |
| 55 IP | 11,16 |
| 60 IP | 13,20 |
| 70 IP | 15,48 |

**Gereedschap-pasvorm met TORQ-SET®-profiel voor TORQ-SET®-schroeven**



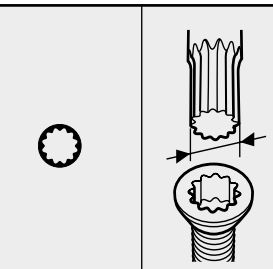
| | A Ref. (mm) |
|---|---|
| 0 | 0,43 |
| 1 | 0,43 |
| 2 | 0,43 |
| 3 | 0,48 |
| 4 | 0,56 |
| 5 | 0,63 |
| 6 | 0,71 |
| 8 | 0,84 |
| 10 | 0,96 |
| 1/4" | 1,27 |
| 5/16" | 1,60 |
| 3/8" | 1,90 |
| 7/16" | 2,23 |
| 1/2" | 2,54 |

**Gereedschap-pasvorm met TRI-WING®-profiel voor TRI-WING®-schroeven**



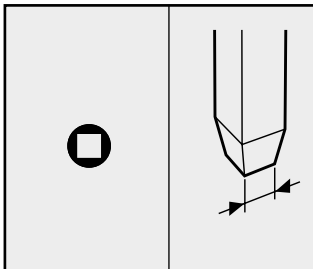
| | A Ref. (mm) |
|---|---|
| 0 | 0,45 |
| 1 | 0,57 |
| 2 | 0,75 |
| 3 | 0,95 |
| 4 | 1,08 |
| 5 | 1,23 |
| 6 | 1,54 |
| 7 | 1,87 |
| 8 | 2,17 |
| 9 | 2,48 |
| 10 | 2,78 |

**Gereedschap-pasvorm met veeltand-profiel XZN voor veeltand-profiel XZN-schroeven**



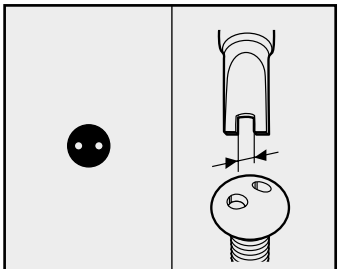
| | A Ref. (mm) |
|---|---|
| M 4 | 3,83 |
| M 5 | 4,80 |
| M 6 | 6,00 |
| M 8 | 7,20 |
| M 10 | 9,60 |
| M 12 | 11,41 |
| M 14 | 13,22 |
| M 16 | 15,63 |
| M 18 | 16,85 |
| M 20 | 19,25 |

**Gereedschap-pasvorm met binnenvierkant-profiel voor binnenvierkant-schroeven**



| | A Ref. (mm) | A Ref. (mm) |
|---|---|---|
| 00 | 1,27 | 1,4 |
| 0 | 1,78 | 2 |
| 1 | 2,31 | 2,5 |
| 2 | 2,85 | 3,1 |
| 3 | 3,37 | 3,7 |
| 4 | 4,84 | 5,1 |

**Gereedschap-pasvorm met VORK-profiel voor VORX-schroeven**



| | A Ref. (mm) |
|---|---|
| 4 | 1,52 |
| 6 | 2,41 |
| 8 | 2,79 |
| 10 | 3,30 |

# Conversie van draaimoment-waarden

**Conversiefactoren**

| Eenheid | SI Eenheden | | | Metrische Eenheden | | USA GB Eenheden | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **cNm** | **dNm** | **Nm** | **cmkg** | **mkg** | **ft.lb** | **in.lb** | **in.oz** |
| **1 cNm =** | 1 | 0,1 | 0,01 | 0,1020 | 0,0010 | 0,0074 | 0,0885 | 1,4161 |
| **1 dNm =** | 10 | 1 | 0,1 | 1,0197 | 0,0102 | 0,0738 | 0,8851 | 14,1612 |
| **1 Nm =** | 100 | 10 | 1 | 10,1972 | 0,1020 | 0,7376 | 8,8508 | 141,6123 |
| **1 cmkg =** | 9,8067 | 0,9807 | 0,0981 | 1 | 0,0100 | 0,0723 | 0,8680 | 13,8874 |
| **1 mkg =** | 980,6650 | 98,0665 | 9,8067 | 100 | 1 | 7,2330 | 86,7964 | 1388,7422 |
| **1 ft.lb =** | 135,5818 | 13,5581 | 1,3558 | 13,8255 | 0,1383 | 1 | 12 | 192 |
| **1 in.lb =** | 11,2985 | 1,1298 | 0,1130 | 1,1521 | 0,0115 | 0,0833 | 1 | 16 |
| **1 in. oz =** | 0,7062 | 0,0706 | 0,0071 | 0,0720 | 0,0007 | 0,0052 | 0,0625 | 1 |

**Voorbeeld 1**

1 Nm = 0,102 mkg

17,4 Nm = 17,4 x 0,102 mkg

17,4 Nm = 1,775 mkg

**Voorbeeld 2**

1 mkg = 9,8067 Nm

12,5 mkg = 12,5 x 9,8067 Nm

12,5 mkg = 122,58 Nm

**Conversie van Nm naar mkg** — 1 Nm = 0,10197 mkg

| Nm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | 0,00 | 0,10 | 0,20 | 0,31 | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 0,82 | 0,92 |
| **10** | 1,02 | 1,12 | 1,22 | 1,33 | 1,43 | 1,53 | 1,63 | 1,73 | 1,84 | 1,94 |
| **20** | 2,04 | 2,14 | 2,24 | 2,35 | 2,45 | 2,55 | 2,65 | 2,75 | 2,86 | 2,96 |
| **30** | 3,06 | 3,16 | 3,26 | 3,37 | 3,47 | 3,57 | 3,67 | 3,77 | 3,87 | 3,98 |
| **40** | 4,08 | 4,18 | 4,28 | 4,38 | 4,49 | 4,59 | 4,69 | 4,79 | 4,89 | 5,00 |
| **50** | 5,10 | 5,20 | 5,30 | 5,40 | 5,51 | 5,61 | 5,71 | 5,81 | 5,91 | 6,02 |
| **60** | 6,12 | 6,22 | 6,32 | 6,42 | 6,53 | 6,63 | 6,73 | 6,83 | 6,93 | 7,04 |
| **70** | 7,14 | 7,24 | 7,34 | 7,44 | 7,55 | 7,65 | 7,75 | 7,85 | 7,95 | 8,06 |
| **80** | 8,16 | 8,26 | 8,36 | 8,46 | 8,57 | 8,67 | 8,77 | 8,87 | 8,97 | 9,08 |
| **90** | 9,18 | 9,28 | 9,38 | 9,48 | 9,59 | 9,69 | 9,79 | 9,89 | 9,99 | 10,10 |
| **100** | 10,20 | 10,30 | 10,40 | 10,50 | 10,60 | 10,71 | 10,81 | 10,91 | 11,01 | 11,11 |

**Conversie van mkg naar Nm** — 1 mkg = 9,80665 Nm

| mkg | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | 0,00 | 9,81 | 19,61 | 29,42 | 39,23 | 49,03 | 58,84 | 68,65 | 78,45 | 88,26 |
| **10** | 98,07 | 107,87 | 117,68 | 127,49 | 137,29 | 147,10 | 156,91 | 166,71 | 176,52 | 186,33 |
| **20** | 196,13 | 205,94 | 215,75 | 225,55 | 235,36 | 245,17 | 254,97 | 264,78 | 274,59 | 284,39 |
| **30** | 294,20 | 304,01 | 313,81 | 323,62 | 333,43 | 343,23 | 353,04 | 362,85 | 372,65 | 382,46 |
| **40** | 392,27 | 402,07 | 411,88 | 421,69 | 431,49 | 441,30 | 451,11 | 460,91 | 470,72 | 480,53 |
| **50** | 490,33 | 500,14 | 509,95 | 519,75 | 529,56 | 539,37 | 549,17 | 558,98 | 568,79 | 578,59 |
| **60** | 588,40 | 598,21 | 608,01 | 617,82 | 627,63 | 637,43 | 647,24 | 657,05 | 666,85 | 676,66 |
| **70** | 686,47 | 696,27 | 706,08 | 715,89 | 725,69 | 735,50 | 745,31 | 755,11 | 764,92 | 774,73 |
| **80** | 784,53 | 794,34 | 804,15 | 813,95 | 823,76 | 833,57 | 843,37 | 853,18 | 862,99 | 872,79 |
| **90** | 882,60 | 892,41 | 902,21 | 912,02 | 921,83 | 931,63 | 941,44 | 951,25 | 961,05 | 970,86 |
| **100** | 980,67 | 990,47 | 1000,28 | 1010,08 | 1019,89 | 1029,70 | 1039,50 | 1049,31 | 1059,12 | 1068,92 |

**Conversie van Nm naar ft.lb** — 1 Nm = 0,73756 ft.lb

| Nm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | 0,00 | 0,74 | 1,48 | 2,21 | 2,95 | 3,69 | 4,43 | 5,16 | 5,90 | 6,64 |
| **10** | 7,38 | 8,11 | 8,85 | 9,59 | 10,33 | 11,06 | 11,80 | 12,54 | 13,28 | 14,01 |
| **20** | 14,75 | 15,49 | 16,23 | 16,96 | 17,70 | 18,44 | 19,18 | 19,91 | 20,65 | 21,39 |
| **30** | 22,13 | 22,86 | 23,60 | 24,34 | 25,08 | 25,81 | 26,55 | 27,29 | 28,03 | 28,76 |
| **40** | 29,50 | 30,24 | 30,98 | 31,72 | 32,45 | 33,19 | 33,93 | 34,67 | 35,40 | 36,14 |
| **50** | 36,88 | 37,62 | 38,35 | 39,09 | 39,83 | 40,57 | 41,30 | 42,04 | 42,78 | 43,52 |
| **60** | 44,25 | 44,99 | 45,73 | 46,47 | 47,20 | 47,94 | 48,68 | 49,42 | 50,15 | 50,89 |
| **70** | 51,63 | 52,37 | 53,10 | 53,84 | 54,58 | 55,32 | 56,05 | 56,79 | 57,53 | 58,27 |
| **80** | 59,00 | 59,74 | 60,48 | 61,22 | 61,96 | 62,69 | 63,43 | 64,17 | 64,91 | 65,64 |
| **90** | 66,38 | 67,12 | 67,86 | 68,59 | 69,33 | 70,07 | 70,81 | 71,54 | 72,28 | 73,02 |
| **100** | 73,76 | 74,49 | 75,23 | 75,97 | 76,71 | 77,44 | 78,18 | 78,92 | 79,66 | 80,39 |

**Conversie van ft.lb naar Nm** — 1 ft.lb = 1,35581 Nm

| ft.lb | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | 0,00 | 1,36 | 2,71 | 4,07 | 5,42 | 6,78 | 8,13 | 9,49 | 10,85 | 12,20 |
| **10** | 13,56 | 14,91 | 16,27 | 17,63 | 18,98 | 20,34 | 21,69 | 23,05 | 24,40 | 25,76 |
| **20** | 27,12 | 28,47 | 29,83 | 31,18 | 32,54 | 33,90 | 35,25 | 36,61 | 37,96 | 39,32 |
| **30** | 40,67 | 42,03 | 43,39 | 44,74 | 46,10 | 47,45 | 48,81 | 50,16 | 51,52 | 52,88 |
| **40** | 54,23 | 55,59 | 56,94 | 58,30 | 59,66 | 61,01 | 62,37 | 63,72 | 65,08 | 66,43 |
| **50** | 67,79 | 69,15 | 70,50 | 71,86 | 73,21 | 74,57 | 75,93 | 77,28 | 78,64 | 79,99 |
| **60** | 81,35 | 82,70 | 84,06 | 85,42 | 86,77 | 88,13 | 89,48 | 90,84 | 92,20 | 93,55 |
| **70** | 94,91 | 96,26 | 97,62 | 98,97 | 100,33 | 101,69 | 103,04 | 104,40 | 105,75 | 107,11 |
| **80** | 108,46 | 109,82 | 111,18 | 112,53 | 113,89 | 115,24 | 116,60 | 117,96 | 119,31 | 120,67 |
| **90** | 122,02 | 123,38 | 124,73 | 126,09 | 127,45 | 128,80 | 130,16 | 131,51 | 132,87 | 134,23 |
| **100** | 135,58 | 136,94 | 138,29 | 139,65 | 141,00 | 142,36 | 143,72 | 145,07 | 146,43 | 147,78 |

**Conversie van Nm naar in.lb** — 1 Nm = 8,85077 in.lb

| Nm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | 0,00 | 8,85 | 17,70 | 26,55 | 35,40 | 44,25 | 53,10 | 61,96 | 70,81 | 79,66 |
| **10** | 88,51 | 97,36 | 106,21 | 115,06 | 123,91 | 132,76 | 141,61 | 150,46 | 159,31 | 168,16 |
| **20** | 177,02 | 185,87 | 194,72 | 203,57 | 212,42 | 221,27 | 230,12 | 238,97 | 247,82 | 256,67 |
| **30** | 265,52 | 274,37 | 283,22 | 292,08 | 300,93 | 309,78 | 318,63 | 327,48 | 336,33 | 345,18 |
| **40** | 354,03 | 362,88 | 371,73 | 380,58 | 389,43 | 398,28 | 407,14 | 415,99 | 424,84 | 433,69 |
| **50** | 442,54 | 451,39 | 460,24 | 469,09 | 477,94 | 486,79 | 495,64 | 504,49 | 513,34 | 522,20 |
| **60** | 531,05 | 539,90 | 548,75 | 557,60 | 566,45 | 575,30 | 584,15 | 593,00 | 601,85 | 610,70 |
| **70** | 619,55 | 628,40 | 637,26 | 646,11 | 654,96 | 663,81 | 672,66 | 681,51 | 690,36 | 699,21 |
| **80** | 708,06 | 716,91 | 725,76 | 734,61 | 743,46 | 752,32 | 761,17 | 770,02 | 778,87 | 787,72 |
| **90** | 796,57 | 805,42 | 814,27 | 823,12 | 831,97 | 840,82 | 849,67 | 858,52 | 867,38 | 876,23 |
| **100** | 885,08 | 893,93 | 902,78 | 911,63 | 920,48 | 929,33 | 938,18 | 947,03 | 955,88 | 964,73 |

**Conversie van in.lb naar Nm** — 1 in.lb = 0,11298 Nm

| in.lb | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | 0,00 | 0,11 | 0,23 | 0,34 | 0,45 | 0,56 | 0,68 | 0,79 | 0,90 | 1,02 |
| **10** | 1,13 | 1,24 | 1,36 | 1,47 | 1,58 | 1,69 | 1,81 | 1,92 | 2,03 | 2,15 |
| **20** | 2,26 | 2,37 | 2,49 | 2,60 | 2,71 | 2,82 | 2,94 | 3,05 | 3,16 | 3,28 |
| **30** | 3,39 | 3,50 | 3,62 | 3,73 | 3,84 | 3,95 | 4,07 | 4,18 | 4,29 | 4,41 |
| **40** | 4,52 | 4,63 | 4,75 | 4,86 | 4,97 | 5,08 | 5,20 | 5,31 | 5,42 | 5,54 |
| **50** | 5,65 | 5,76 | 5,87 | 5,99 | 6,10 | 6,21 | 6,33 | 6,44 | 6,55 | 6,67 |
| **60** | 6,78 | 6,89 | 7,00 | 7,12 | 7,23 | 7,34 | 7,46 | 7,57 | 7,68 | 7,80 |
| **70** | 7,91 | 8,02 | 8,13 | 8,25 | 8,36 | 8,47 | 8,59 | 8,70 | 8,81 | 8,93 |
| **80** | 9,04 | 9,15 | 9,26 | 9,38 | 9,49 | 9,60 | 9,72 | 9,83 | 9,94 | 10,06 |
| **90** | 10,17 | 10,28 | 10,39 | 10,51 | 10,62 | 10,73 | 10,85 | 10,96 | 11,07 | 11,19 |
| **100** | 11,30 | 11,41 | 11,52 | 11,64 | 11,75 | 11,86 | 11,98 | 12,09 | 12,20 | 12,31 |

# Conversie Inch/mm

| Inches | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 25.400 | 50.800 | 76.200 | 101.600 | 127.000 | 152.400 | 177.800 | 203.200 | 228.600 |
| 1/64 | 0.015625 | 0.397 | 25.797 | 51.197 | 76.597 | 101.997 | 127.397 | 152.797 | 178.197 | 203.597 | 228.997 |
| 1/32 | 0.03125 | 0.794 | 26.194 | 51.594 | 76.994 | 102.394 | 127.794 | 153.194 | 178.594 | 203.994 | 229.394 |
| 3/64 | 0.046875 | 1.191 | 26.591 | 51.991 | 77.391 | 102.791 | 128.191 | 153.591 | 178.991 | 204.391 | 229.791 |
| 1/16 | 0.0625 | 1.588 | 26.988 | 52.388 | 77.788 | 103.188 | 128.588 | 153.988 | 179.388 | 204.788 | 230.188 |
| 5/64 | 0.078125 | 1.984 | 27.384 | 52.784 | 78.184 | 103.584 | 128.984 | 154.384 | 179.784 | 205.184 | 230.584 |
| 3/32 | 0.09375 | 2.381 | 27.781 | 53.181 | 78.581 | 103.981 | 129.381 | 154.781 | 180.181 | 205.581 | 230.981 |
| 7/64 | 0.109375 | 2.778 | 28.178 | 53.578 | 78.978 | 104.378 | 129.778 | 155.178 | 180.578 | 205.978 | 231.378 |
| 1/8 | 0.125 | 3.175 | 28.575 | 53.975 | 79.375 | 104.775 | 130.175 | 155.575 | 180.975 | 206.375 | 231.775 |
| 9/64 | 0.140625 | 3.572 | 28.972 | 54.372 | 79.772 | 105.172 | 130.572 | 155.972 | 181.372 | 206.772 | 232.172 |
| 5/32 | 0.15625 | 3.969 | 29.369 | 54.769 | 80.169 | 105.569 | 130.969 | 156.369 | 181.769 | 207.169 | 232.569 |
| 11/64 | 0.171875 | 4.366 | 29.766 | 55.166 | 80.566 | 105.966 | 131.366 | 156.766 | 182.166 | 207.566 | 232.966 |
| 3/16 | 0.1875 | 4.762 | 30.162 | 55.562 | 80.962 | 106.362 | 131.762 | 157.162 | 182.562 | 207.962 | 233.362 |
| 13/64 | 0.203125 | 5.159 | 30.559 | 55.959 | 81.359 | 106.759 | 132.159 | 157.559 | 182.959 | 208.359 | 233.759 |
| 7/32 | 0.21875 | 5.556 | 30.956 | 56.356 | 81.756 | 107.156 | 132.556 | 157.956 | 183.356 | 208.756 | 234.156 |
| 15/64 | 0.234375 | 5.953 | 31.353 | 56.753 | 82.153 | 107.553 | 132.953 | 158.353 | 183.753 | 209.153 | 234.553 |
| 1/4 | 0.25 | 6.350 | 31.750 | 57.150 | 82.550 | 107.950 | 133.350 | 158.750 | 184.150 | 209.550 | 234.950 |
| 17/64 | 0.265625 | 6.747 | 32.147 | 57.547 | 82.947 | 108.347 | 133.747 | 159.147 | 184.547 | 209.947 | 235.347 |
| 9/32 | 0.28125 | 7.144 | 32.544 | 57.944 | 83.344 | 108.744 | 134.144 | 159.544 | 184.944 | 210.344 | 235.744 |
| 19/64 | 0.296875 | 7.541 | 32.941 | 58.341 | 83.741 | 109.141 | 134.541 | 159.941 | 185.341 | 210.741 | 236.141 |
| 5/16 | 0.3125 | 7.938 | 33.338 | 58.738 | 84.138 | 109.538 | 134.938 | 160.338 | 185.738 | 211.138 | 236.538 |
| 21/64 | 0.328125 | 8.334 | 33.734 | 59.134 | 84.534 | 109.934 | 135.334 | 160.734 | 186.134 | 211.534 | 236.934 |
| 11/32 | 0.34375 | 8.731 | 34.131 | 59.531 | 84.931 | 110.331 | 135.731 | 161.131 | 186.531 | 211.931 | 237.331 |
| 23/64 | 0.359375 | 9.128 | 34.528 | 59.928 | 85.328 | 110.728 | 136.128 | 161.528 | 186.928 | 212.328 | 237.728 |
| 3/8 | 0.375 | 9.525 | 34.925 | 60.325 | 85.725 | 111.125 | 136.525 | 161.925 | 187.325 | 212.725 | 238.125 |
| 25/64 | 0.390625 | 9.922 | 35.322 | 60.722 | 86.122 | 111.522 | 136.922 | 162.322 | 187.722 | 213.122 | 238.522 |
| 13/32 | 0.40625 | 10.319 | 35.719 | 61.119 | 86.519 | 111.919 | 137.319 | 162.719 | 188.119 | 213.519 | 238.919 |
| 27/64 | 0.421875 | 10.716 | 36.116 | 61.516 | 86.916 | 112.316 | 137.716 | 163.116 | 188.516 | 213.916 | 239.316 |
| 7/16 | 0.4375 | 11.112 | 36.512 | 61.912 | 87.312 | 112.712 | 138.112 | 163.512 | 188.912 | 214.312 | 239.712 |
| 29/64 | 0.453125 | 11.509 | 36.909 | 62.309 | 87.709 | 113.109 | 138.509 | 163.909 | 189.309 | 214.709 | 240.109 |
| 15/32 | 0.46875 | 11.906 | 37.306 | 62.706 | 88.106 | 113.506 | 138.906 | 164.306 | 189.706 | 215.106 | 240.506 |
| 31/64 | 0.484375 | 12.303 | 37.703 | 63.103 | 88.503 | 113.903 | 139.303 | 164.703 | 190.103 | 215.503 | 240.903 |
| 1/2 | 0.5 | 12.700 | 38.100 | 63.500 | 88.900 | 114.300 | 139.700 | 165.100 | 190.500 | 215.900 | 241.300 |
| 33/64 | 0.515625 | 13.097 | 38.497 | 63.897 | 89.297 | 114.697 | 140.097 | 165.497 | 190.897 | 216.297 | 241.697 |
| 17/32 | 0.53125 | 13.494 | 38.894 | 64.294 | 89.694 | 115.094 | 140.494 | 165.894 | 191.294 | 216.694 | 242.094 |
| 35/64 | 0.546875 | 13.891 | 39.291 | 64.691 | 90.091 | 115.491 | 140.891 | 166.291 | 191.691 | 217.091 | 242.491 |
| 9/16 | 0.5625 | 14.288 | 39.688 | 65.088 | 90.488 | 115.888 | 141.288 | 166.688 | 192.088 | 217.488 | 242.888 |
| 37/64 | 0.578125 | 14.684 | 40.084 | 65.484 | 90.884 | 116.284 | 141.684 | 167.084 | 192.484 | 217.884 | 243.284 |
| 19/32 | 0.59375 | 15.081 | 40.481 | 65.881 | 91.281 | 116.681 | 142.081 | 167.481 | 192.881 | 218.281 | 243.681 |
| 39/64 | 0.609375 | 15.478 | 40.878 | 66.278 | 91.678 | 117.078 | 142.478 | 167.878 | 193.278 | 218.678 | 244.078 |
| 5/8 | 0.625 | 15.875 | 41.275 | 66.675 | 92.075 | 117.475 | 142.875 | 168.275 | 193.675 | 219.075 | 244.475 |
| 41/64 | 0.640625 | 16.272 | 41.672 | 67.072 | 92.472 | 117.872 | 143.272 | 168.672 | 194.072 | 219.472 | 244.872 |
| 21/32 | 0.65625 | 16.669 | 42.069 | 67.469 | 92.869 | 118.269 | 143.669 | 169.069 | 194.469 | 219.869 | 245.269 |
| 43/64 | 0.671875 | 17.066 | 42.466 | 67.866 | 93.266 | 118.666 | 144.066 | 169.466 | 194.866 | 220.266 | 245.666 |
| 11/16 | 0.6875 | 17.462 | 42.862 | 68.262 | 93.662 | 119.062 | 144.462 | 169.862 | 195.262 | 220.662 | 246.062 |
| 45/64 | 0.703125 | 17.859 | 43.259 | 68.659 | 94.059 | 119.459 | 144.859 | 170.259 | 195.659 | 221.059 | 246.459 |
| 23/32 | 0.71875 | 18.256 | 43.656 | 69.056 | 94.456 | 119.856 | 145.256 | 170.656 | 196.056 | 221.456 | 246.856 |
| 47/64 | 0.734375 | 18.653 | 44.053 | 69.453 | 94.853 | 120.253 | 145.653 | 171.053 | 196.453 | 221.853 | 247.253 |
| 3/4 | 0.75 | 19.050 | 44.450 | 69.850 | 95.250 | 120.650 | 146.050 | 171.450 | 196.850 | 222.250 | 247.650 |
| 49/64 | 0.765625 | 19.447 | 44.847 | 70.247 | 95.647 | 121.047 | 146.447 | 171.847 | 197.247 | 222.647 | 248.047 |
| 25/32 | 0.78125 | 19.844 | 45.244 | 70.644 | 96.044 | 121.444 | 146.844 | 172.244 | 197.644 | 223.044 | 248.444 |
| 51/64 | 0.796875 | 20.241 | 45.641 | 71.041 | 96.441 | 121.841 | 147.241 | 172.641 | 198.041 | 223.441 | 248.841 |
| 13/16 | 0.8125 | 20.638 | 46.038 | 71.438 | 96.838 | 122.238 | 147.638 | 173.038 | 198.438 | 223.838 | 249.238 |
| 53/64 | 0.828125 | 21.034 | 46.434 | 71.834 | 97.234 | 122.634 | 148.034 | 173.434 | 198.834 | 224.234 | 249.634 |
| 27/32 | 0.84375 | 21.431 | 46.831 | 72.231 | 97.631 | 123.031 | 148.431 | 173.831 | 199.231 | 224.631 | 250.031 |
| 55/64 | 0.859375 | 21.828 | 47.228 | 72.628 | 98.028 | 123.428 | 148.828 | 174.228 | 199.628 | 225.028 | 250.428 |
| 7/8 | 0.875 | 22.225 | 47.625 | 73.025 | 98.425 | 123.825 | 149.225 | 174.625 | 200.025 | 225.425 | 250.825 |
| 57/64 | 0.890625 | 22.622 | 48.022 | 73.422 | 98.822 | 124.222 | 149.622 | 175.022 | 200.422 | 225.822 | 251.222 |
| 29/32 | 0.90625 | 23.019 | 48.419 | 73.819 | 99.219 | 124.619 | 150.019 | 175.419 | 200.819 | 226.219 | 251.619 |
| 59/64 | 0.921875 | 23.416 | 48.816 | 74.216 | 99.616 | 125.016 | 150.416 | 175.816 | 201.216 | 226.616 | 252.016 |
| 15/16 | 0.9375 | 23.812 | 49.212 | 74.612 | 100.012 | 125.412 | 150.812 | 176.212 | 201.612 | 227.012 | 252.412 |
| 61/64 | 0.953125 | 24.209 | 49.609 | 75.009 | 100.409 | 125.809 | 151.209 | 176.609 | 202.009 | 227.409 | 252.809 |
| 31/32 | 0.96875 | 24.606 | 50.006 | 75.406 | 100.806 | 126.206 | 151.606 | 177.006 | 202.406 | 227.806 | 253.206 |
| 63/64 | 0.984375 | 25.003 | 50.403 | 75.803 | 101.203 | 126.603 | 152.003 | 177.403 | 202.803 | 228.203 | 253.603 |

Eenheden in mm

# Index op artikelnummer


| Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 **000005** 001 | 514 | 05 **002946** 001 | 294 | 05 **003321** 001 | 165 | 05 **003417** 001 | 117 |
| 05 **000010** 001 | 514 | 05 **002948** 001 | 294 | 05 **003322** 001 | 165 | 05 **003418** 001 | 117 |
| 05 **000015** 001 | 514 | 05 **002950** 001 | 294 | 05 **003330** 001 | 162 | 05 **003420** 001 | 117 |
| 05 **000020** 001 | 514 | 05 **002960** 001 | 294 | 05 **003331** 001 | 162 | 05 **003421** 001 | 117 |
| 05 **000025** 001 | 514 | 05 **002966** 001 | 294 | 05 **003332** 001 | 162 | 05 **003422** 001 | 117 |
| 05 **000030** 001 | 514 | 05 **002968** 001 | 294 | 05 **003333** 001 | 162 | 05 **003423** 001 | 117 |
| 05 **000035** 001 | 514 | 05 **002970** 001 | 294 | 05 **003334** 001 | 162 | 05 **003424** 001 | 117 |
| 05 **000105** 001 | 515 | 05 **002973** 001 | 294 | 05 **003335** 001 | 162 | 05 **003429** 001 | 116 |
| 05 **000110** 001 | 515 | 05 **002976** 001 | 294 | 05 **003336** 001 | 162 | 05 **003430** 001 | 116 |
| 05 **000115** 001 | 515 | 05 **002980** 001 | 294 | 05 **003337** 001 | 162 | 05 **003431** 001 | 116 |
| 05 **000120** 001 | 515 | 05 **002990** 001 | 292 | 05 **003338** 001 | 162 | 05 **003432** 001 | 116 |
| 05 **000125** 001 | 515 | 05 **003030** 001 | 183 | 05 **003339** 001 | 162 | 05 **003433** 001 | 116 |
| 05 **000130** 001 | 515 | 05 **003031** 001 | 183 | 05 **003340** 001 | 162 | 05 **003434** 001 | 116 |
| 05 **000135** 001 | 515 | 05 **003032** 001 | 183 | 05 **003341** 001 | 162 | 05 **003435** 001 | 116 |
| 05 **000205** 001 | 514 | 05 **003033** 001 | 183 | 05 **003342** 001 | 162 | 05 **003436** 001 | 116 |
| 05 **000210** 001 | 514 | 05 **003034** 001 | 183 | 05 **003345** 001 | 163 | 05 **003437** 001 | 117 |
| 05 **000215** 001 | 514 | 05 **003035** 001 | 183 | 05 **003350** 001 | 164 | 05 **003438** 001 | 117 |
| 05 **000220** 001 | 514 | 05 **003036** 001 | 183 | 05 **003351** 001 | 164 | 05 **003439** 001 | 117 |
| 05 **000225** 001 | 514 | 05 **003037** 001 | 183 | 05 **003352** 001 | 164 | 05 **003440** 001 | 116 |
| 05 **000230** 001 | 514 | 05 **003038** 001 | 183 | 05 **003353** 001 | 164 | 05 **003441** 001 | 116 |
| 05 **000235** 001 | 514 | 05 **003039** 001 | 183 | 05 **003354** 001 | 164 | 05 **003442** 001 | 116 |
| 05 **000305** 001 | 514 | 05 **003040** 001 | 183 | 05 **003355** 001 | 164 | 05 **003443** 001 | 116 |
| 05 **000310** 001 | 514 | 05 **003041** 001 | 183 | 05 **003360** 001 | 160 | 05 **003445** 001 | 116 |
| 05 **000315** 001 | 514 | 05 **003042** 001 | 183 | 05 **003361** 001 | 160 | 05 **003446** 001 | 116 |
| 05 **000320** 001 | 514 | 05 **003043** 001 | 183 | 05 **003362** 001 | 160 | 05 **003447** 001 | 116 |
| 05 **000325** 001 | 514 | 05 **003044** 001 | 183 | 05 **003363** 001 | 160 | 05 **003448** 001 | 116 |
| 05 **000330** 001 | 514 | 05 **003059** 001 | 182 | 05 **003364** 001 | 160 | 05 **003450** 001 | 115 |
| 05 **000335** 001 | 514 | 05 **003060** 001 | 182 | 05 **003365** 001 | 160 | 05 **003451** 001 | 115 |
| 05 **000405** 001 | 515 | 05 **003061** 001 | 182 | 05 **003366** 001 | 160 | 05 **003452** 001 | 115 |
| 05 **000410** 001 | 515 | 05 **003062** 001 | 182 | 05 **003367** 001 | 160 | 05 **003455** 001 | 115 |
| 05 **000415** 001 | 515 | 05 **003063** 001 | 182 | 05 **003368** 001 | 160 | 05 **003456** 001 | 115 |
| 05 **000420** 001 | 515 | 05 **003064** 001 | 182 | 05 **003369** 001 | 160 | 05 **003460** 001 | 118 |
| 05 **000425** 001 | 515 | 05 **003065** 001 | 182 | 05 **003370** 001 | 160 | 05 **003461** 001 | 118 |
| 05 **000430** 001 | 515 | 05 **003066** 001 | 182 | 05 **003371** 001 | 160 | 05 **003462** 001 | 118 |
| 05 **000435** 001 | 515 | 05 **003067** 001 | 182 | 05 **003372** 001 | 160 | 05 **003463** 001 | 118 |
| 05 **000505** 001 | 514 | 05 **003068** 001 | 182 | 05 **003375** 001 | 161 | 05 **003470** 001 | 113 |
| 05 **000510** 001 | 514 | 05 **003069** 001 | 182 | 05 **003380** 001 | 162 | 05 **003471** 001 | 109 |
| 05 **000515** 001 | 514 | 05 **003070** 001 | 182 | 05 **003381** 001 | 162 | 05 **003472** 001 | 113 |
| 05 **000520** 001 | 514 | 05 **003071** 001 | 182 | 05 **003382** 001 | 162 | 05 **003473** 001 | 113 |
| 05 **000525** 001 | 514 | 05 **003072** 001 | 182 | 05 **003383** 001 | 162 | 05 **003474** 001 | 112 |
| 05 **000530** 001 | 514 | 05 **003073** 001 | 182 | 05 **003384** 001 | 162 | 05 **003484** 001 | 112 |
| 05 **000535** 001 | 514 | 05 **003080** 001 | 183 | 05 **003385** 001 | 162 | 05 **003500** 001 | 150 |
| 05 **000605** 001 | 515 | 05 **003081** 001 | 183 | 05 **003386** 001 | 162 | 05 **003501** 001 | 156 |
| 05 **000610** 001 | 515 | 05 **003082** 001 | 183 | 05 **003387** 001 | 162 | 05 **003502** 001 | 156 |
| 05 **000615** 001 | 515 | 05 **003083** 001 | 183 | 05 **003388** 001 | 162 | 05 **003503** 001 | 156 |
| 05 **000620** 001 | 515 | 05 **003084** 001 | 183 | 05 **003389** 001 | 162 | 05 **003504** 001 | 156 |
| 05 **000625** 001 | 515 | 05 **003085** 001 | 183 | 05 **003400** 001 | 114 | 05 **003505** 001 | 156 |
| 05 **000630** 001 | 515 | 05 **003086** 001 | 183 | 05 **003401** 001 | 114 | 05 **003506** 001 | 156 |
| 05 **000635** 001 | 515 | 05 **003087** 001 | 183 | 05 **003402** 001 | 114 | 05 **003507** 001 | 156 |
| 05 **002900** 001 | 292 | 05 **003088** 001 | 183 | 05 **003403** 001 | 114 | 05 **003508** 001 | 156 |
| 05 **002901** 001 | 289 | 05 **003089** 001 | 183 | 05 **003404** 001 | 114 | 05 **003509** 001 | 156 |
| 05 **002910** 001 | 293 | 05 **003090** 001 | 183 | 05 **003405** 001 | 114 | 05 **003510** 001 | 156 |
| 05 **002913** 001 | 293 | 05 **003091** 001 | 183 | 05 **003406** 001 | 114 | 05 **003511** 001 | 156 |
| 05 **002920** 001 | 293 | 05 **003092** 001 | 183 | 05 **003407** 001 | 114 | 05 **003512** 001 | 156 |
| 05 **002923** 001 | 293 | 05 **003093** 001 | 183 | 05 **003408** 001 | 114 | 05 **003513** 001 | 156 |
| 05 **002926** 001 | 293 | 05 **003094** 001 | 183 | 05 **003410** 001 | 114 | 05 **003514** 001 | 156 |
| 05 **002930** 001 | 294 | 05 **003180** 001 | 184 | 05 **003411** 001 | 114 | 05 **003515** 001 | 156 |
| 05 **002933** 001 | 294 | 05 **003181** 001 | 184 | 05 **003412** 001 | 114 | 05 **003516** 001 | 156 |
| 05 **002936** 001 | 294 | 05 **003185** 001 | 182 | 05 **003413** 001 | 115 | 05 **003517** 001 | 156 |
| 05 **002938** 001 | 294 | 05 **003210** 001 | 292 | 05 **003414** 001 | 115 | 05 **003518** 001 | 156 |
| 05 **002940** 001 | 294 | 05 **003265** 001 | 292 | 05 **003415** 001 | 117 | 05 **003519** 001 | 156 |
| 05 **002943** 001 | 294 | 05 **003320** 001 | 165 | 05 **003416** 001 | 117 | 05 **003520** 001 | 156 |

| Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 **003521** 001 | 156 | 05 **003608** 001 | 202 | 05 **003726** 001 | 156 | 05 **003852** 001 | 204 |
| 05 **003522** 001 | 156 | 05 **003609** 001 | 202 | 05 **003727** 001 | 156 | 05 **003853** 001 | 204 |
| 05 **003523** 001 | 156 | 05 **003610** 001 | 202 | 05 **003728** 001 | 156 | 05 **003854** 001 | 204 |
| 05 **003524** 001 | 166 | 05 **003611** 001 | 202 | 05 **003729** 001 | 156 | 05 **003855** 001 | 204 |
| 05 **003525** 001 | 167 | 05 **003612** 001 | 202 | 05 **003730** 001 | 202 | 05 **003856** 001 | 204 |
| 05 **003526** 001 | 166 | 05 **003613** 001 | 202 | 05 **003731** 001 | 202 | 05 **003857** 001 | 204 |
| 05 **003527** 001 | 169 | 05 **003614** 001 | 202 | 05 **003732** 001 | 202 | 05 **003858** 001 | 204 |
| 05 **003528** 001 | 169 | 05 **003615** 001 | 202 | 05 **003733** 001 | 202 | 05 **003880** 001 | 157 |
| 05 **003529** 001 | 169 | 05 **003616** 001 | 202 | 05 **003734** 001 | 202 | 05 **003881** 001 | 162 |
| 05 **003530** 001 | 166 | 05 **003617** 001 | 202 | 05 **003735** 001 | 202 | 05 **003882** 001 | 161 |
| 05 **003531** 001 | 166 | 05 **003618** 001 | 202 | 05 **003736** 001 | 202 | 05 **003883** 001 | 159 |
| 05 **003533** 001 | 148 | 05 **003619** 001 | 202 | 05 **003737** 001 | 202 | 05 **003884** 001 | 160 |
| 05 **003535** 001 | 148 | 05 **003620** 001 | 202 | 05 **003738** 001 | 202 | 05 **003890** 001 | 163 |
| 05 **003550** 001 | 174 | 05 **003621** 001 | 202 | 05 **003739** 001 | 202 | 05 **003891** 001 | 164 |
| 05 **003551** 001 | 180 | 05 **003622** 001 | 202 | 05 **003740** 001 | 180 | 05 **003970** 001 | 181 |
| 05 **003552** 001 | 180 | 05 **003623** 001 | 202 | 05 **003741** 001 | 180 | 05 **003971** 001 | 184 |
| 05 **003553** 001 | 180 | 05 **003624** 001 | 202 | 05 **003742** 001 | 180 | 05 **003972** 001 | 182 |
| 05 **003554** 001 | 180 | 05 **003625** 001 | 202 | 05 **003743** 001 | 180 | 05 **003973** 001 | 181 |
| 05 **003555** 001 | 180 | 05 **003626** 001 | 202 | 05 **003744** 001 | 180 | 05 **003974** 001 | 184 |
| 05 **003556** 001 | 180 | 05 **003627** 001 | 202 | 05 **003745** 001 | 180 | 05 **003980** 001 | 185 |
| 05 **003557** 001 | 180 | 05 **003628** 001 | 202 | 05 **003746** 001 | 180 | 05 **003981** 001 | 185 |
| 05 **003558** 001 | 180 | 05 **003629** 001 | 202 | 05 **003747** 001 | 180 | 05 **003990** 001 | 114 |
| 05 **003559** 001 | 180 | 05 **003630** 001 | 202 | 05 **003748** 001 | 180 | 05 **004003** 001 | 153 |
| 05 **003560** 001 | 180 | 05 **003631** 001 | 202 | 05 **003749** 001 | 180 | 05 **004004** 001 | 155 |
| 05 **003561** 001 | 180 | 05 **003632** 001 | 202 | 05 **003750** 001 | 180 | 05 **004016** 001 | 144 |
| 05 **003562** 001 | 180 | 05 **003633** 001 | 202 | 05 **003751** 001 | 180 | 05 **004017** 001 | 152 |
| 05 **003563** 001 | 180 | 05 **003634** 001 | 202 | 05 **003752** 001 | 180 | 05 **004018** 001 | 154 |
| 05 **003564** 001 | 180 | 05 **003635** 001 | 202 | 05 **003753** 001 | 180 | 05 **004019** 001 | 145 |
| 05 **003565** 001 | 180 | 05 **003636** 001 | 209 | 05 **003755** 001 | 144 | 05 **004020** 001 | 152 |
| 05 **003566** 001 | 180 | 05 **003637** 001 | 208 | 05 **003756** 001 | 155 | 05 **004021** 001 | 154 |
| 05 **003567** 001 | 180 | 05 **003638** 001 | 208 | 05 **003760** 001 | 228 | 05 **004033** 001 | 177 |
| 05 **003568** 001 | 180 | 05 **003639** 001 | 209 | 05 **003765** 001 | 228 | 05 **004034** 001 | 179 |
| 05 **003569** 001 | 180 | 05 **003640** 001 | 209 | 05 **003780** 001 | 196 | 05 **004046** 001 | 172 |
| 05 **003570** 001 | 180 | 05 **003641** 001 | 209 | 05 **003781** 001 | 196 | 05 **004047** 001 | 176 |
| 05 **003571** 001 | 180 | 05 **003642** 001 | 208 | 05 **003785** 001 | 179 | 05 **004048** 001 | 178 |
| 05 **003572** 001 | 180 | 05 **003643** 001 | 208 | 05 **003820** 001 | 206 | 05 **004049** 001 | 172 |
| 05 **003573** 001 | 180 | 05 **003645** 001 | 191 | 05 **003821** 001 | 206 | 05 **004050** 001 | 176 |
| 05 **003574** 001 | 180 | 05 **003647** 001 | 192 | 05 **003822** 001 | 206 | 05 **004051** 001 | 178 |
| 05 **003575** 001 | 180 | 05 **003660** 001 | 222 | 05 **003823** 001 | 206 | 05 **004063** 001 | 199 |
| 05 **003576** 001 | 180 | 05 **003665** 001 | 223 | 05 **003824** 001 | 206 | 05 **004064** 001 | 201 |
| 05 **003577** 001 | 180 | 05 **003666** 001 | 223 | 05 **003825** 001 | 206 | 05 **004076** 001 | 190 |
| 05 **003578** 001 | 180 | 05 **003667** 001 | 223 | 05 **003826** 001 | 206 | 05 **004077** 001 | 198 |
| 05 **003579** 001 | 180 | 05 **003668** 001 | 223 | 05 **003827** 001 | 206 | 05 **004078** 001 | 200 |
| 05 **003580** 001 | 180 | 05 **003669** 001 | 223 | 05 **003828** 001 | 206 | 05 **004079** 001 | 190 |
| 05 **003581** 001 | 187 | 05 **003670** 001 | 223 | 05 **003829** 001 | 206 | 05 **004080** 001 | 198 |
| 05 **003582** 001 | 186 | 05 **003675** 001 | 223 | 05 **003830** 001 | 204 | 05 **004081** 001 | 200 |
| 05 **003583** 001 | 186 | 05 **003684** 001 | 223 | 05 **003831** 001 | 204 | 05 **004090** 001 | 194 |
| 05 **003584** 001 | 187 | 05 **003685** 001 | 223 | 05 **003832** 001 | 204 | 05 **004095** 001 | 194 |
| 05 **003585** 001 | 187 | 05 **003690** 001 | 223 | 05 **003833** 001 | 204 | 05 **004201** 001 | 205 |
| 05 **003590** 001 | 186 | 05 **003692** 001 | 212 | 05 **003834** 001 | 204 | 05 **004202** 001 | 204 |
| 05 **003591** 001 | 186 | 05 **003695** 001 | 212 | 05 **003835** 001 | 204 | 05 **004203** 001 | 203 |
| 05 **003592** 001 | 186 | 05 **003696** 001 | 213 | 05 **003836** 001 | 204 | 05 **004210** 001 | 206 |
| 05 **003594** 001 | 173 | 05 **003697** 001 | 213 | 05 **003837** 001 | 204 | 05 **004211** 001 | 204 |
| 05 **003596** 001 | 174 | 05 **003717** 001 | 156 | 05 **003838** 001 | 204 | 05 **004212** 001 | 205 |
| 05 **003600** 001 | 192 | 05 **003718** 001 | 156 | 05 **003840** 001 | 206 | 05 **004310** 001 | 105 |
| 05 **003601** 001 | 202 | 05 **003719** 001 | 156 | 05 **003841** 001 | 206 | 05 **004313** 001 | 46 |
| 05 **003602** 001 | 202 | 05 **003720** 001 | 156 | 05 **003842** 001 | 206 | 05 **004350** 001 | 300 |
| 05 **003603** 001 | 202 | 05 **003721** 001 | 156 | 05 **003843** 001 | 206 | 05 **004351** 001 | 300 |
| 05 **003604** 001 | 202 | 05 **003722** 001 | 156 | 05 **003844** 001 | 206 | 05 **004352** 001 | 300 |
| 05 **003605** 001 | 202 | 05 **003723** 001 | 156 | 05 **003845** 001 | 206 | 05 **004353** 001 | 300 |
| 05 **003606** 001 | 202 | 05 **003724** 001 | 156 | 05 **003850** 001 | 204 | 05 **004354** 001 | 301 |
| 05 **003607** 001 | 202 | 05 **003725** 001 | 156 | 05 **003851** 001 | 204 | 05 **004355** 001 | 301 |

# Index op artikelnummer


| Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 **004650** 001 | 99 | 05 **006162** 001 | 96 | 05 **008710** 001 | 36 | 05 **013362** 001 | 76 |
| 05 **004655** 001 | 99 | 05 **006163** 001 | 96 | 05 **008712** 001 | 36 | 05 **013364** 001 | 76 |
| 05 **004660** 001 | 99 | 05 **006164** 001 | 96 | 05 **008715** 001 | 36 | 05 **013366** 001 | 76 |
| 05 **004665** 001 | 99 | 05 **006165** 001 | 96 | 05 **008720** 001 | 36 | 05 **013368** 001 | 76 |
| 05 **004670** 001 | 99 | 05 **006166** 001 | 96 | 05 **008723** 001 | 36 | 05 **013370** 001 | 76 |
| 05 **004675** 001 | 99 | 05 **006168** 001 | 96 | 05 **008725** 001 | 36 | 05 **013372** 001 | 76 |
| 05 **004780** 001 | 100 | 05 **006169** 001 | 99 | 05 **008730** 001 | 36 | 05 **013374** 001 | 76 |
| 05 **004781** 001 | 100 | 05 **006170** 001 | 99 | 05 **008735** 001 | 36 | 05 **013376** 001 | 76 |
| 05 **004782** 001 | 100 | 05 **006172** 001 | 99 | 05 **008740** 001 | 36 | 05 **013390** 001 | 77 |
| 05 **004783** 001 | 100 | 05 **006174** 001 | 99 | 05 **008750** 001 | 36 | 05 **013399** 001 | 77 |
| 05 **004784** 001 | 100 | 05 **006176** 001 | 99 | 05 **008751** 001 | 36 | 05 **013400** 001 | 77 |
| 05 **004950** 001 | 126 | 05 **006177** 001 | 99 | 05 **008752** 001 | 36 | 05 **013401** 001 | 77 |
| 05 **004951** 001 | 126 | 05 **006178** 001 | 99 | 05 **008753** 001 | 36 | 05 **013402** 001 | 77 |
| 05 **004952** 001 | 126 | 05 **006179** 001 | 99 | 05 **008775** 001 | 44 | 05 **013403** 001 | 77 |
| 05 **004953** 001 | 126 | 05 **006181** 001 | 99 | 05 **008780** 001 | 44 | 05 **013404** 001 | 77 |
| 05 **004954** 001 | 126 | 05 **006182** 001 | 99 | 05 **008782** 001 | 44 | 05 **013405** 001 | 77 |
| 05 **004955** 001 | 126 | 05 **006183** 001 | 99 | 05 **009305** 001 | 37 | 05 **013407** 001 | 77 |
| 05 **004956** 001 | 126 | 05 **006184** 001 | 99 | 05 **009310** 001 | 37 | 05 **013409** 001 | 77 |
| 05 **004957** 001 | 126 | 05 **006186** 001 | 99 | 05 **009312** 001 | 37 | 05 **013411** 001 | 77 |
| 05 **004958** 001 | 126 | 05 **006190** 001 | 98 | 05 **009313** 001 | 37 | 05 **017005** 001 | 28 |
| 05 **004959** 001 | 126 | 05 **006191** 001 | 98 | 05 **009315** 001 | 37 | 05 **017010** 001 | 28 |
| 05 **004960** 001 | 126 | 05 **006380** 001 | 97 | 05 **009317** 001 | 37 | 05 **017015** 001 | 28 |
| 05 **004961** 001 | 126 | 05 **006381** 001 | 97 | 05 **009319** 001 | 37 | 05 **017020** 001 | 28 |
| 05 **004962** 001 | 126 | 05 **006440** 001 | 94 | 05 **009320** 001 | 37 | 05 **017040** 001 | 28 |
| 05 **004963** 001 | 126 | 05 **006441** 001 | 94 | 05 **009325** 001 | 37 | 05 **017041** 001 | 28 |
| 05 **004964** 001 | 128 | 05 **006442** 001 | 94 | 05 **009330** 001 | 44 | 05 **017050** 001 | 29 |
| 05 **004965** 001 | 128 | 05 **006450** 001 | 96 | 05 **009335** 001 | 44 | 05 **017052** 001 | 29 |
| 05 **004966** 001 | 126 | 05 **006451** 001 | 96 | 05 **009337** 001 | 44 | 05 **017054** 001 | 29 |
| 05 **004970** 001 | 129 | 05 **006455** 001 | 98 | 05 **009340** 001 | 37 | 05 **017056** 001 | 29 |
| 05 **005300** 001 | 100 | 05 **006456** 001 | 98 | 05 **009341** 001 | 37 | 05 **017205** 001 | 257 |
| 05 **005305** 001 | 100 | 05 **006460** 001 | 97 | 05 **009342** 001 | 37 | 05 **017305** 001 | 257 |
| 05 **005310** 001 | 100 | 05 **006461** 001 | 97 | 05 **009343** 001 | 37 | 05 **017405** 001 | 257 |
| 05 **005315** 001 | 100 | 05 **006465** 001 | 98 | 05 **013300** 001 | 76 | 05 **017410** 001 | 257 |
| 05 **005320** 001 | 100 | 05 **006466** 001 | 98 | 05 **013301** 001 | 76 | 05 **017415** 001 | 257 |
| 05 **005325** 001 | 100 | 05 **006480** 001 | 104 | 05 **013302** 001 | 76 | 05 **018005** 001 | 60 |
| 05 **005330** 001 | 100 | 05 **007355** 001 | 35 | 05 **013303** 001 | 76 | 05 **018010** 001 | 60 |
| 05 **005335** 001 | 100 | 05 **007610** 001 | 34 | 05 **013304** 001 | 76 | 05 **018015** 001 | 60 |
| 05 **005340** 001 | 100 | 05 **007620** 001 | 34 | 05 **013305** 001 | 76 | 05 **018020** 001 | 60 |
| 05 **005655** 001 | 101 | 05 **007621** 001 | 34 | 05 **013306** 001 | 76 | 05 **018025** 001 | 60 |
| 05 **006100** 001 | 94 | 05 **007635** 001 | 34 | 05 **013307** 001 | 76 | 05 **018030** 001 | 60 |
| 05 **006105** 001 | 94 | 05 **007640** 001 | 34 | 05 **013308** 001 | 76 | 05 **018035** 001 | 60 |
| 05 **006110** 001 | 94 | 05 **007670** 001 | 34 | 05 **013309** 001 | 76 | 05 **018040** 001 | 60 |
| 05 **006115** 001 | 94 | 05 **007671** 001 | 34 | 05 **013310** 001 | 76 | 05 **018251** 001 | 60 |
| 05 **006116** 001 | 94 | 05 **007672** 001 | 34 | 05 **013311** 001 | 76 | 05 **018260** 001 | 28 |
| 05 **006120** 001 | 94 | 05 **007673** 001 | 34 | 05 **013312** 001 | 76 | 05 **018262** 001 | 28 |
| 05 **006121** 001 | 94 | 05 **007674** 001 | 34 | 05 **013314** 001 | 76 | 05 **018264** 001 | 28 |
| 05 **006125** 001 | 94 | 05 **007675** 001 | 34 | 05 **013330** 001 | 76 | 05 **018266** 001 | 28 |
| 05 **006126** 001 | 94 | 05 **007676** 001 | 34 | 05 **013331** 001 | 76 | 05 **018268** 001 | 28 |
| 05 **006130** 001 | 94 | 05 **007677** 001 | 34 | 05 **013332** 001 | 76 | 05 **018270** 001 | 28 |
| 05 **006135** 001 | 94 | 05 **007680** 001 | 48 | 05 **013333** 001 | 76 | 05 **018272** 001 | 28 |
| 05 **006140** 001 | 94 | 05 **007681** 001 | 48 | 05 **013334** 001 | 76 | 05 **018274** 001 | 28 |
| 05 **006145** 001 | 102 | 05 **008006** 001 | 34 | 05 **013335** 001 | 76 | 05 **018282** 001 | 30 |
| 05 **006147** 001 | 102 | 05 **008007** 001 | 34 | 05 **013337** 001 | 76 | 05 **018283** 001 | 30 |
| 05 **006148** 001 | 103 | 05 **008008** 001 | 34 | 05 **013338** 001 | 76 | 05 **018287** 001 | 31 |
| 05 **006150** 001 | 95 | 05 **008009** 001 | 34 | 05 **013339** 001 | 76 | 05 **018300** 001 | 28 |
| 05 **006152** 001 | 95 | 05 **008015** 001 | 34 | 05 **013341** 001 | 76 | 05 **018301** 001 | 28 |
| 05 **006153** 001 | 95 | 05 **008027** 001 | 34 | 05 **013350** 001 | 76 | 05 **018302** 001 | 28 |
| 05 **006154** 001 | 95 | 05 **008055** 001 | 34 | 05 **013352** 001 | 76 | 05 **018350** 001 | 60 |
| 05 **006156** 001 | 95 | 05 **008060** 001 | 34 | 05 **013354** 001 | 76 | 05 **018352** 001 | 60 |
| 05 **006158** 001 | 95 | 05 **008061** 001 | 34 | 05 **013356** 001 | 76 | 05 **018354** 001 | 60 |
| 05 **006159** 001 | 95 | 05 **008705** 001 | 36 | 05 **013358** 001 | 76 | 05 **018355** 001 | 60 |
| 05 **006160** 001 | 96 | 05 **008706** 001 | 36 | 05 **013360** 001 | 76 | 05 **020012** 001 | 229 |

| Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 **020013** 001 | 228 | 05 **021640** 001 | 248 | 05 **022630** 001 | 247 | 05 **022920** 001 | 38 |
| 05 **020022** 001 | 229 | 05 **021645** 001 | 248 | 05 **022631** 001 | 247 | 05 **022925** 001 | 38 |
| 05 **020064** 001 | 230 | 05 **021728** 001 | 245 | 05 **022632** 001 | 247 | 05 **022930** 001 | 38 |
| 05 **020065** 001 | 230 | 05 **021737** 001 | 244 | 05 **022633** 001 | 247 | 05 **022935** 001 | 38 |
| 05 **020066** 001 | 230 | 05 **021909** 001 | 242 | 05 **022634** 001 | 247 | 05 **023105** 001 | 38 |
| 05 **020067** 001 | 230 | 05 **022040** 001 | 248 | 05 **022635** 001 | 247 | 05 **023107** 001 | 38 |
| 05 **020068** 001 | 230 | 05 **022041** 001 | 248 | 05 **022636** 001 | 247 | 05 **023110** 001 | 38 |
| 05 **020069** 001 | 230 | 05 **022042** 001 | 248 | 05 **022637** 001 | 247 | 05 **023115** 001 | 38 |
| 05 **020070** 001 | 230 | 05 **022043** 001 | 248 | 05 **022638** 001 | 247 | 05 **023120** 001 | 38 |
| 05 **020071** 001 | 230 | 05 **022044** 001 | 248 | 05 **022639** 001 | 241 | 05 **023125** 001 | 38 |
| 05 **020072** 001 | 230 | 05 **022045** 001 | 248 | 05 **022660** 001 | 246 | 05 **023130** 001 | 38 |
| 05 **020073** 001 | 230 | 05 **022046** 001 | 248 | 05 **022661** 001 | 246 | 05 **023305** 001 | 60 |
| 05 **020074** 001 | 230 | 05 **022047** 001 | 248 | 05 **022662** 001 | 246 | 05 **023307** 001 | 60 |
| 05 **020075** 001 | 230 | 05 **022048** 001 | 248 | 05 **022663** 001 | 246 | 05 **023309** 001 | 60 |
| 05 **020076** 001 | 230 | 05 **022050** 001 | 247 | 05 **022664** 001 | 246 | 05 **024001** 001 | 256 |
| 05 **020077** 001 | 230 | 05 **022052** 001 | 247 | 05 **022665** 001 | 246 | 05 **024002** 001 | 256 |
| 05 **020078** 001 | 230 | 05 **022054** 001 | 247 | 05 **022666** 001 | 246 | 05 **024003** 001 | 256 |
| 05 **020079** 001 | 230 | 05 **022056** 001 | 247 | 05 **022667** 001 | 246 | 05 **024004** 001 | 256 |
| 05 **020080** 001 | 230 | 05 **022058** 001 | 247 | 05 **022668** 001 | 246 | 05 **024005** 001 | 256 |
| 05 **020081** 001 | 230 | 05 **022060** 001 | 247 | 05 **022669** 001 | 238 | 05 **024008** 001 | 256 |
| 05 **020082** 001 | 230 | 05 **022062** 001 | 247 | 05 **022700** 001 | 246 | 05 **024010** 001 | 256 |
| 05 **020090** 001 | 231 | 05 **022063** 001 | 247 | 05 **022701** 001 | 246 | 05 **024012** 001 | 256 |
| 05 **020091** 001 | 232 | 05 **022064** 001 | 247 | 05 **022702** 001 | 246 | 05 **024013** 001 | 256 |
| 05 **020092** 001 | 231 | 05 **022066** 001 | 247 | 05 **022703** 001 | 246 | 05 **024015** 001 | 256 |
| 05 **020093** 001 | 232 | 05 **022067** 001 | 247 | 05 **022704** 001 | 246 | 05 **024020** 001 | 256 |
| 05 **020129** 001 | 94 | 05 **022068** 001 | 248 | 05 **022705** 001 | 246 | 05 **024100** 001 | 256 |
| 05 **020131** 001 | 96 | 05 **022070** 001 | 248 | 05 **022706** 001 | 246 | 05 **024105** 001 | 256 |
| 05 **020132** 001 | 98 | 05 **022071** 001 | 248 | 05 **022708** 001 | 246 | 05 **024160** 001 | 256 |
| 05 **020133** 001 | 96 | 05 **022072** 001 | 248 | 05 **022709** 001 | 246 | 05 **024161** 001 | 256 |
| 05 **020134** 001 | 98 | 05 **022073** 001 | 248 | 05 **022710** 001 | 246 | 05 **024162** 001 | 256 |
| 05 **021005** 001 | 249 | 05 **022074** 001 | 248 | 05 **022711** 001 | 246 | 05 **024163** 001 | 256 |
| 05 **021010** 001 | 249 | 05 **022076** 001 | 248 | 05 **022712** 001 | 246 | 05 **024164** 001 | 256 |
| 05 **021015** 001 | 249 | 05 **022078** 001 | 248 | 05 **022713** 001 | 246 | 05 **024165** 001 | 256 |
| 05 **021020** 001 | 249 | 05 **022079** 001 | 248 | 05 **022714** 001 | 246 | 05 **024166** 001 | 256 |
| 05 **021025** 001 | 249 | 05 **022080** 001 | 248 | 05 **022715** 001 | 246 | 05 **024167** 001 | 256 |
| 05 **021030** 001 | 249 | 05 **022081** 001 | 248 | 05 **022716** 001 | 246 | 05 **024168** 001 | 256 |
| 05 **021035** 001 | 249 | 05 **022082** 001 | 248 | 05 **022717** 001 | 246 | 05 **024170** 001 | 254 |
| 05 **021040** 001 | 249 | 05 **022086** 001 | 244 | 05 **022718** 001 | 246 | 05 **024171** 001 | 254 |
| 05 **021045** 001 | 249 | 05 **022087** 001 | 242 | 05 **022720** 001 | 238 | 05 **024172** 001 | 254 |
| 05 **021050** 001 | 249 | 05 **022089** 001 | 240 | 05 **022721** 001 | 239 | 05 **024173** 001 | 254 |
| 05 **021055** 001 | 249 | 05 **022095** 001 | 248 | 05 **022728** 001 | 91 | 05 **024174** 001 | 254 |
| 05 **021060** 001 | 249 | 05 **022096** 001 | 248 | 05 **022729** 001 | 90 | 05 **024175** 001 | 254 |
| 05 **021065** 001 | 249 | 05 **022101** 001 | 244 | 05 **022730** 001 | 90 | 05 **024176** 001 | 254 |
| 05 **021070** 001 | 249 | 05 **022171** 001 | 245 | 05 **022731** 001 | 90 | 05 **024177** 001 | 254 |
| 05 **021075** 001 | 249 | 05 **022181** 001 | 244 | 05 **022732** 001 | 90 | 05 **024178** 001 | 254 |
| 05 **021080** 001 | 249 | 05 **022200** 001 | 246 | 05 **022733** 001 | 90 | 05 **024179** 001 | 250 |
| 05 **021085** 001 | 249 | 05 **022201** 001 | 246 | 05 **022734** 001 | 90 | 05 **024199** 001 | 256 |
| 05 **021090** 001 | 249 | 05 **022202** 001 | 246 | 05 **022740** 001 | 90 | 05 **024200** 001 | 256 |
| 05 **021095** 001 | 249 | 05 **022203** 001 | 246 | 05 **022741** 001 | 90 | 05 **024202** 001 | 256 |
| 05 **021100** 001 | 249 | 05 **022204** 001 | 246 | 05 **022745** 001 | 91 | 05 **024204** 001 | 256 |
| 05 **021105** 001 | 249 | 05 **022205** 001 | 246 | 05 **022795** 001 | 38 | 05 **024206** 001 | 256 |
| 05 **021110** 001 | 249 | 05 **022210** 001 | 240 | 05 **022800** 001 | 38 | 05 **024208** 001 | 256 |
| 05 **021406** 001 | 243 | 05 **022534** 001 | 241 | 05 **022805** 001 | 38 | 05 **024210** 001 | 256 |
| 05 **021600** 001 | 248 | 05 **022600** 001 | 247 | 05 **022810** 001 | 38 | 05 **024242** 001 | 252 |
| 05 **021605** 001 | 248 | 05 **022602** 001 | 247 | 05 **022815** 001 | 38 | 05 **024244** 001 | 250 |
| 05 **021610** 001 | 248 | 05 **022604** 001 | 247 | 05 **022820** 001 | 38 | 05 **024335** 001 | 212 |
| 05 **021615** 001 | 248 | 05 **022606** 001 | 247 | 05 **022825** 001 | 38 | 05 **024350** 001 | 254 |
| 05 **021620** 001 | 248 | 05 **022608** 001 | 247 | 05 **022830** 001 | 38 | 05 **024351** 001 | 254 |
| 05 **021625** 001 | 248 | 05 **022610** 001 | 247 | 05 **022835** 001 | 38 | 05 **024352** 001 | 254 |
| 05 **021630** 001 | 248 | 05 **022612** 001 | 247 | 05 **022905** 001 | 38 | 05 **024353** 001 | 254 |
| 05 **021632** 001 | 248 | 05 **022614** 001 | 247 | 05 **022910** 001 | 38 | 05 **024354** 001 | 254 |
| 05 **021635** 001 | 248 | 05 **022616** 001 | 247 | 05 **022915** 001 | 38 | 05 **024355** 001 | 254 |

# Index op artikelnummer


| Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 **024356** 001 | 254 | 05 **027101** 001 | 247 | 05 **028033** 001 | 40 | 05 **029463** 001 | 43 |
| 05 **024357** 001 | 254 | 05 **027102** 001 | 247 | 05 **028034** 001 | 40 | 05 **029464** 001 | 43 |
| 05 **024358** 001 | 254 | 05 **027103** 001 | 247 | 05 **028035** 001 | 40 | 05 **029465** 001 | 43 |
| 05 **024400** 001 | 29 | 05 **027104** 001 | 247 | 05 **028036** 001 | 40 | 05 **029466** 001 | 43 |
| 05 **024401** 001 | 29 | 05 **027105** 001 | 247 | 05 **028037** 001 | 40 | 05 **029501** 001 | 43 |
| 05 **024402** 001 | 29 | 05 **027106** 001 | 247 | 05 **028038** 001 | 40 | 05 **029502** 001 | 43 |
| 05 **024403** 001 | 29 | 05 **027107** 001 | 247 | 05 **028040** 001 | 486 | 05 **029503** 001 | 43 |
| 05 **024404** 001 | 29 | 05 **027108** 001 | 247 | 05 **028041** 001 | 486 | 05 **029504** 001 | 43 |
| 05 **024405** 001 | 29 | 05 **027109** 001 | 247 | 05 **028042** 001 | 486 | 05 **029505** 001 | 43 |
| 05 **024410** 001 | 31 | 05 **027110** 001 | 247 | 05 **028043** 001 | 486 | 05 **029506** 001 | 43 |
| 05 **024450** 001 | 250 | 05 **027111** 001 | 247 | 05 **028044** 001 | 486 | 05 **029507** 001 | 43 |
| 05 **024451** 001 | 254 | 05 **027201** 001 | 249 | 05 **028045** 001 | 486 | 05 **029510** 001 | 51 |
| 05 **024452** 001 | 254 | 05 **027202** 001 | 249 | 05 **028046** 001 | 487 | 05 **030080** 001 | 82 |
| 05 **024453** 001 | 254 | 05 **027203** 001 | 249 | 05 **028048** 001 | 38 | 05 **030081** 001 | 82 |
| 05 **024454** 001 | 254 | 05 **027204** 001 | 249 | 05 **028049** 001 | 38 | 05 **030082** 001 | 82 |
| 05 **024455** 001 | 254 | 05 **027205** 001 | 249 | 05 **028050** 001 | 38 | 05 **030083** 001 | 82 |
| 05 **024456** 001 | 254 | 05 **027206** 001 | 249 | 05 **028051** 001 | 38 | 05 **030084** 001 | 82 |
| 05 **024457** 001 | 254 | 05 **027207** 001 | 249 | 05 **028052** 001 | 38 | 05 **030100** 001 | 80 |
| 05 **024458** 001 | 254 | 05 **027208** 001 | 249 | 05 **028053** 001 | 38 | 05 **030101** 001 | 80 |
| 05 **024459** 001 | 254 | 05 **027209** 001 | 249 | 05 **028054** 001 | 38 | 05 **030102** 001 | 80 |
| 05 **024460** 001 | 252 | 05 **027210** 001 | 249 | 05 **028055** 001 | 38 | 05 **030103** 001 | 80 |
| 05 **024461** 001 | 256 | 05 **027211** 001 | 249 | 05 **028056** 001 | 38 | 05 **030104** 001 | 80 |
| 05 **024462** 001 | 256 | 05 **027212** 001 | 249 | 05 **028059** 001 | 50 | 05 **030105** 001 | 80 |
| 05 **024463** 001 | 256 | 05 **027213** 001 | 249 | 05 **028062** 001 | 51 | 05 **030106** 001 | 80 |
| 05 **024464** 001 | 256 | 05 **027214** 001 | 249 | 05 **028070** 001 | 38 | 05 **030107** 001 | 80 |
| 05 **024465** 001 | 256 | 05 **027215** 001 | 249 | 05 **028071** 001 | 38 | 05 **030108** 001 | 80 |
| 05 **024466** 001 | 256 | 05 **027405** 001 | 62 | 05 **028072** 001 | 38 | 05 **030110** 001 | 80 |
| 05 **024467** 001 | 256 | 05 **027455** 001 | 62 | 05 **028073** 001 | 38 | 05 **030111** 001 | 80 |
| 05 **024468** 001 | 256 | 05 **027456** 001 | 69 | 05 **028074** 001 | 50 | 05 **030112** 001 | 80 |
| 05 **024469** 001 | 256 | 05 **027910** 001 | 486 | 05 **028116** 001 | 42 | 05 **030115** 001 | 80 |
| 05 **024470** 001 | 250 | 05 **027911** 001 | 486 | 05 **028118** 001 | 42 | 05 **030116** 001 | 80 |
| 05 **024471** 001 | 253 | 05 **027912** 001 | 486 | 05 **028120** 001 | 42 | 05 **030117** 001 | 80 |
| 05 **024472** 001 | 253 | 05 **027913** 001 | 486 | 05 **028122** 001 | 42 | 05 **030118** 001 | 80 |
| 05 **024473** 001 | 253 | 05 **027930** 001 | 486 | 05 **028124** 001 | 42 | 05 **030119** 001 | 80 |
| 05 **024474** 001 | 253 | 05 **027931** 001 | 486 | 05 **028126** 001 | 42 | 05 **030120** 001 | 81 |
| 05 **024475** 001 | 253 | 05 **027932** 001 | 486 | 05 **028130** 001 | 40 | 05 **030121** 001 | 81 |
| 05 **024476** 001 | 253 | 05 **027933** 001 | 486 | 05 **028132** 001 | 40 | 05 **030122** 001 | 81 |
| 05 **024477** 001 | 253 | 05 **027934** 001 | 486 | 05 **028134** 001 | 40 | 05 **030127** 001 | 81 |
| 05 **024478** 001 | 253 | 05 **027935** 001 | 486 | 05 **028136** 001 | 40 | 05 **030128** 001 | 81 |
| 05 **024479** 001 | 253 | 05 **027936** 001 | 487 | 05 **028148** 001 | 42 | 05 **030129** 001 | 81 |
| 05 **024480** 001 | 251 | 05 **027950** 001 | 40 | 05 **028150** 001 | 42 | 05 **030130** 001 | 81 |
| 05 **024481** 001 | 254 | 05 **027952** 001 | 40 | 05 **028152** 001 | 42 | 05 **030131** 001 | 81 |
| 05 **024482** 001 | 254 | 05 **027954** 001 | 40 | 05 **028160** 001 | 287 | 05 **030135** 001 | 81 |
| 05 **024483** 001 | 254 | 05 **027956** 001 | 40 | 05 **028205** 001 | 42 | 05 **030150** 001 | 82 |
| 05 **024484** 001 | 253 | 05 **027958** 001 | 40 | 05 **028210** 001 | 42 | 05 **030151** 001 | 82 |
| 05 **024485** 001 | 253 | 05 **028000** 001 | 39 | 05 **028215** 001 | 42 | 05 **030160** 001 | 68 |
| 05 **024486** 001 | 253 | 05 **028001** 001 | 39 | 05 **028220** 001 | 42 | 05 **030170** 001 | 82 |
| 05 **024487** 001 | 253 | 05 **028002** 001 | 39 | 05 **028225** 001 | 42 | 05 **030180** 001 | 82 |
| 05 **024488** 001 | 253 | 05 **028003** 001 | 39 | 05 **028230** 001 | 42 | 05 **030181** 001 | 72 |
| 05 **024489** 001 | 253 | 05 **028004** 001 | 39 | 05 **029405** 001 | 42 | 05 **030400** 001 | 80 |
| 05 **026350** 001 | 61 | 05 **028005** 001 | 39 | 05 **029410** 001 | 42 | 05 **030401** 001 | 80 |
| 05 **026351** 001 | 61 | 05 **028008** 001 | 39 | 05 **029415** 001 | 42 | 05 **030402** 001 | 80 |
| 05 **026352** 001 | 61 | 05 **028010** 001 | 39 | 05 **029420** 001 | 42 | 05 **030403** 001 | 80 |
| 05 **026353** 001 | 61 | 05 **028012** 001 | 39 | 05 **029425** 001 | 42 | 05 **030404** 001 | 80 |
| 05 **026354** 001 | 61 | 05 **028013** 001 | 39 | 05 **029430** 001 | 42 | 05 **030405** 001 | 80 |
| 05 **026360** 001 | 61 | 05 **028015** 001 | 39 | 05 **029435** 001 | 42 | 05 **030406** 001 | 80 |
| 05 **026361** 001 | 61 | 05 **028020** 001 | 39 | 05 **029440** 001 | 42 | 05 **030410** 001 | 82 |
| 05 **026363** 001 | 61 | 05 **028025** 001 | 39 | 05 **029445** 001 | 42 | 05 **030411** 001 | 82 |
| 05 **026372** 001 | 61 | 05 **028029** 001 | 40 | 05 **029450** 001 | 42 | 05 **030412** 001 | 82 |
| 05 **026373** 001 | 61 | 05 **028030** 001 | 40 | 05 **029460** 001 | 43 | 05 **030413** 001 | 82 |
| 05 **026374** 001 | 61 | 05 **028031** 001 | 40 | 05 **029461** 001 | 43 | 05 **030414** 001 | 82 |
| 05 **026382** 001 | 61 | 05 **028032** 001 | 40 | 05 **029462** 001 | 43 | 05 **030415** 001 | 82 |

| Artikel nr. | Pagina |
|---|---|
| 05 **030416** 001 | 82 |
| 05 **030417** 001 | 82 |
| 05 **030418** 001 | 82 |
| 05 **031400** 001 | 54 |
| 05 **031401** 001 | 54 |
| 05 **031402** 001 | 54 |
| 05 **031403** 001 | 54 |
| 05 **031405** 001 | 54 |
| 05 **031406** 001 | 54 |
| 05 **031408** 001 | 54 |
| 05 **031409** 001 | 54 |
| 05 **031411** 001 | 54 |
| 05 **031412** 001 | 54 |
| 05 **031413** 001 | 54 |
| 05 **031416** 001 | 54 |
| 05 **031420** 001 | 54 |
| 05 **031421** 001 | 54 |
| 05 **031422** 001 | 54 |
| 05 **031424** 001 | 54 |
| 05 **031425** 001 | 54 |
| 05 **031426** 001 | 54 |
| 05 **031427** 001 | 54 |
| 05 **031440** 001 | 54 |
| 05 **031441** 001 | 54 |
| 05 **031442** 001 | 54 |
| 05 **031444** 001 | 54 |
| 05 **031445** 001 | 54 |
| 05 **031447** 001 | 54 |
| 05 **031460** 001 | 54 |
| 05 **031461** 001 | 54 |
| 05 **031463** 001 | 54 |
| 05 **031466** 001 | 54 |
| 05 **031500** 001 | 55 |
| 05 **031501** 001 | 55 |
| 05 **031502** 001 | 55 |
| 05 **031503** 001 | 55 |
| 05 **031504** 001 | 55 |
| 05 **031505** 001 | 55 |
| 05 **031506** 001 | 55 |
| 05 **031507** 001 | 55 |
| 05 **031508** 001 | 55 |
| 05 **031509** 001 | 55 |
| 05 **031510** 001 | 55 |
| 05 **031511** 001 | 55 |
| 05 **031512** 001 | 55 |
| 05 **031551** 001 | 56 |
| 05 **031552** 001 | 56 |
| 05 **031553** 001 | 56 |
| 05 **031554** 001 | 56 |
| 05 **031575** 001 | 122 |
| 05 **031576** 001 | 123 |
| 05 **031580** 001 | 122 |
| 05 **031581** 001 | 122 |
| 05 **031582** 001 | 122 |
| 05 **031583** 001 | 122 |
| 05 **031584** 001 | 122 |
| 05 **031585** 001 | 122 |
| 05 **031587** 001 | 122 |
| 05 **031588** 001 | 122 |
| 05 **031589** 001 | 122 |
| 05 **031600** 001 | 122 |
| 05 **031601** 001 | 122 |
| 05 **031602** 001 | 122 |
| 05 **031603** 001 | 122 |
| 05 **031604** 001 | 122 |
| 05 **031605** 001 | 122 |
| 05 **031610** 001 | 122 |
| 05 **031611** 001 | 122 |
| 05 **031613** 001 | 122 |
| 05 **031615** 001 | 122 |
| 05 **032001** 001 | 22 |
| 05 **032002** 001 | 22 |
| 05 **032003** 001 | 22 |
| 05 **032004** 001 | 22 |
| 05 **032005** 001 | 22 |
| 05 **032006** 001 | 22 |
| 05 **032007** 001 | 22 |
| 05 **032020** 001 | 22 |
| 05 **032021** 001 | 22 |
| 05 **032022** 001 | 22 |
| 05 **032023** 001 | 22 |
| 05 **032030** 001 | 22 |
| 05 **032031** 001 | 22 |
| 05 **032032** 001 | 22 |
| 05 **032033** 001 | 22 |
| 05 **032050** 001 | 23 |
| 05 **032051** 001 | 23 |
| 05 **032052** 001 | 23 |
| 05 **032053** 001 | 23 |
| 05 **032054** 001 | 23 |
| 05 **032055** 001 | 23 |
| 05 **032056** 001 | 23 |
| 05 **032057** 001 | 23 |
| 05 **032058** 001 | 23 |
| 05 **032060** 001 | 24 |
| 05 **032061** 001 | 24 |
| 05 **032063** 001 | 25 |
| 05 **032070** 002 | 23 |
| 05 **032071** 002 | 23 |
| 05 **040001** 001 | 293 |
| 05 **040030** 001 | 397 |
| 05 **040031** 001 | 397 |
| 05 **040032** 001 | 397 |
| 05 **040033** 001 | 397 |
| 05 **040034** 001 | 397 |
| 05 **040040** 001 | 397 |
| 05 **040041** 001 | 397 |
| 05 **040042** 001 | 397 |
| 05 **040043** 001 | 397 |
| 05 **040045** 001 | 397 |
| 05 **040046** 001 | 397 |
| 05 **040047** 001 | 397 |
| 05 **040048** 001 | 397 |
| 05 **040049** 001 | 397 |
| 05 **042605** 001 | 428 |
| 05 **042655** 001 | 428 |
| 05 **042665** 001 | 428 |
| 05 **042705** 001 | 428 |
| 05 **042715** 001 | 428 |
| 05 **042750** 001 | 428 |
| 05 **042755** 001 | 428 |
| 05 **042760** 001 | 428 |
| 05 **042765** 001 | 428 |
| 05 **042768** 001 | 428 |
| 05 **048680** 001 | 418 |
| 05 **048681** 001 | 418 |
| 05 **050005** 001 | 159, 182, 203 |
| 05 **050205** 001 | 427 |
| 05 **050210** 001 | 427 |
| 05 **050215** 001 | 427 |
| 05 **050220** 001 | 427 |
| 05 **050510** 001 | 427 |
| 05 **050650** 001 | 427 |
| 05 **051005** 001 | 287 |
| 05 **051010** 001 | 45 |
| 05 **051011** 001 | 46 |
| 05 **051016** 001 | 264 |
| 05 **051019** 001 | 264 |
| 05 **051021** 001 | 264 |
| 05 **051023** 001 | 264 |
| 05 **051024** 001 | 266 |
| 05 **051025** 001 | 266 |
| 05 **051030** 001 | 290 |
| 05 **051031** 001 | 290 |
| 05 **051040** 001 | 288 |
| 05 **051041** 001 | 288 |
| 05 **051042** 001 | 272 |
| 05 **051043** 001 | 84 |
| 05 **051045** 001 | 150 |
| 05 **051105** 001 | 287 |
| 05 **051106** 001 | 85 |
| 05 **051205** 001 | 287 |
| 05 **051272** 001 | 284 |
| 05 **051273** 001 | 84 |
| 05 **051274** 001 | 287 |
| 05 **051276** 001 | 70 |
| 05 **051461** 001 | 288 |
| 05 **051462** 001 | 284 |
| 05 **051464** 001 | 83 |
| 05 **051465** 001 | 284 |
| 05 **051482** 001 | 285 |
| 05 **051500** 001 | 420 |
| 05 **051501** 001 | 420 |
| 05 **051502** 001 | 420 |
| 05 **051610** 001 | 286 |
| 05 **051615** 001 | 286 |
| 05 **051620** 001 | 286 |
| 05 **051835** 001 | 292 |
| 05 **052490** 001 | 417 |
| 05 **052500** 001 | 416 |
| 05 **052502** 001 | 415 |
| 05 **052503** 001 | 416 |
| 05 **052504** 001 | 416 |
| 05 **052505** 001 | 421 |
| 05 **052575** 001 | 421 |
| 05 **052625** 001 | 421 |
| 05 **052655** 001 | 421 |
| 05 **052725** 001 | 421 |
| 05 **053175** 001 | 424 |
| 05 **053275** 001 | 424 |
| 05 **053425** 001 | 422 |
| 05 **053455** 001 | 422 |
| 05 **053457** 001 | 422 |
| 05 **053458** 001 | 422 |
| 05 **053459** 001 | 422 |
| 05 **053460** 001 | 423 |
| 05 **053475** 001 | 423 |
| 05 **053480** 001 | 423 |
| 05 **053485** 001 | 423 |
| 05 **053520** 001 | 419 |
| 05 **053522** 001 | 419 |
| 05 **053560** 001 | 419 |
| 05 **053870** 001 | 420 |
| 05 **053872** 001 | 419 |
| 05 **053920** 001 | 420 |
| 05 **053923** 001 | 414 |
| 05 **055950** 001 | 397 |
| 05 **055951** 001 | 397 |
| 05 **055952** 001 | 397 |
| 05 **055953** 001 | 397 |
| 05 **056005** 001 | 377 |
| 05 **056007** 001 | 377 |
| 05 **056010** 001 | 377 |
| 05 **056015** 001 | 377 |
| 05 **056020** 001 | 377 |
| 05 **056025** 001 | 377 |
| 05 **056030** 001 | 377 |
| 05 **056037** 001 | 377 |
| 05 **056040** 001 | 377 |
| 05 **056045** 001 | 377 |
| 05 **056064** 001 | 376 |
| 05 **056066** 001 | 376 |
| 05 **056068** 001 | 376 |
| 05 **056155** 001 | 453 |
| 05 **056157** 001 | 453 |
| 05 **056158** 001 | 454 |
| 05 **056159** 001 | 450 |
| 05 **056161** 001 | 450 |
| 05 **056163** 001 | 451 |
| 05 **056164** 001 | 452 |
| 05 **056168** 001 | 454 |
| 05 **056172** 001 | 376 |
| 05 **056174** 001 | 376 |
| 05 **056176** 001 | 376 |
| 05 **056200** 001 | 377 |
| 05 **056203** 001 | 376 |
| 05 **056210** 001 | 376 |
| 05 **056220** 001 | 376 |
| 05 **056225** 001 | 376 |
| 05 **056233** 001 | 376 |
| 05 **056240** 001 | 376 |
| 05 **056285** 001 | 454 |
| 05 **056291** 001 | 443 |
| 05 **056294** 001 | 454 |
| 05 **056295** 001 | 452 |
| 05 **056296** 001 | 453 |
| 05 **056303** 001 | 381 |
| 05 **056305** 001 | 381 |
| 05 **056310** 001 | 381 |
| 05 **056315** 001 | 381 |
| 05 **056320** 001 | 381 |
| 05 **056325** 001 | 381 |
| 05 **056330** 001 | 381 |
| 05 **056332** 001 | 381 |
| 05 **056335** 001 | 381 |
| 05 **056340** 001 | 381 |
| 05 **056341** 001 | 387 |
| 05 **056342** 001 | 387 |

# Index op artikelnummer


| Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 **056343** 001 | 387 | 05 **056714** 001 | 340 | 05 **057434** 001 | 460 | 05 **057672** 001 | 390 |
| 05 **056344** 001 | 387 | 05 **056720** 001 | 340 | 05 **057441** 001 | 440 | 05 **057675** 001 | 410 |
| 05 **056345** 001 | 387 | 05 **056722** 001 | 340 | 05 **057442** 001 | 458 | 05 **057676** 001 | 410 |
| 05 **056346** 001 | 387 | 05 **056724** 001 | 340 | 05 **057450** 001 | 448 | 05 **057680** 001 | 434 |
| 05 **056350** 001 | 381 | 05 **056805** 001 | 342 | 05 **057455** 001 | 448 | 05 **057682** 001 | 434 |
| 05 **056352** 001 | 381 | 05 **056810** 001 | 342 | 05 **057460** 001 | 278 | 05 **057683** 001 | 434 |
| 05 **056354** 001 | 381 | 05 **056812** 001 | 342 | 05 **057505** 001 | 385 | 05 **057684** 001 | 435 |
| 05 **056356** 001 | 381 | 05 **056815** 001 | 342 | 05 **057510** 001 | 385 | 05 **057688** 001 | 435 |
| 05 **056358** 001 | 381 | 05 **056820** 001 | 342 | 05 **057515** 001 | 385 | 05 **057690** 001 | 434 |
| 05 **056368** 001 | 442 | 05 **056825** 001 | 342 | 05 **057520** 001 | 385 | 05 **057691** 001 | 436 |
| 05 **056374** 001 | 441 | 05 **056835** 001 | 342 | 05 **057525** 001 | 385 | 05 **057692** 001 | 436 |
| 05 **056375** 001 | 450 | 05 **056910** 001 | 341 | 05 **057530** 001 | 385 | 05 **057693** 001 | 436 |
| 05 **056376** 001 | 451 | 05 **056915** 001 | 341 | 05 **057550** 001 | 385 | 05 **057694** 001 | 436 |
| 05 **056400** 001 | 317 | 05 **056925** 001 | 341 | 05 **057551** 001 | 385 | 05 **057695** 001 | 436 |
| 05 **056402** 001 | 317 | 05 **056937** 001 | 342 | 05 **057552** 001 | 385 | 05 **057705** 001 | 332 |
| 05 **056404** 001 | 317 | 05 **056938** 001 | 342 | 05 **057553** 001 | 385 | 05 **057710** 001 | 332 |
| 05 **056410** 001 | 318 | 05 **056939** 001 | 342 | 05 **057554** 001 | 385 | 05 **057715** 001 | 332 |
| 05 **056412** 001 | 318 | 05 **057110** 001 | 276 | 05 **057555** 001 | 385 | 05 **057720** 001 | 332 |
| 05 **056414** 001 | 318 | 05 **057111** 001 | 276 | 05 **057560** 001 | 385 | 05 **057725** 001 | 332 |
| 05 **056420** 001 | 318 | 05 **057115** 001 | 452 | 05 **057561** 001 | 385 | 05 **057750** 001 | 324 |
| 05 **056422** 001 | 318 | 05 **057116** 001 | 444 | 05 **057562** 001 | 385 | 05 **057751** 001 | 318 |
| 05 **056424** 001 | 318 | 05 **057117** 001 | 441 | 05 **057563** 001 | 385 | 05 **057752** 001 | 316 |
| 05 **056440** 001 | 448 | 05 **057122** 001 | 448 | 05 **057565** 001 | 385 | 05 **057753** 001 | 321 |
| 05 **056471** 001 | 456 | 05 **057150** 001 | 400 | 05 **057566** 001 | 385 | 05 **057760** 001 | 342 |
| 05 **056472** 001 | 456 | 05 **057151** 001 | 400 | 05 **057567** 001 | 385 | 05 **057761** 001 | 340 |
| 05 **056473** 001 | 456 | 05 **057152** 001 | 400 | 05 **057568** 001 | 385 | 05 **057762** 001 | 340 |
| 05 **056474** 001 | 455 | 05 **057153** 001 | 400 | 05 **057570** 001 | 385 | 05 **057763** 001 | 338 |
| 05 **056476** 001 | 457 | 05 **057160** 001 | 400 | 05 **057571** 001 | 385 | 05 **057770** 001 | 356 |
| 05 **056477** 001 | 443 | 05 **057161** 001 | 400 | 05 **057572** 001 | 385 | 05 **057771** 001 | 354 |
| 05 **056478** 001 | 457 | 05 **057162** 001 | 400 | 05 **057573** 001 | 385 | 05 **057772** 001 | 352 |
| 05 **056479** 001 | 456 | 05 **057163** 001 | 400 | 05 **057574** 001 | 385 | 05 **057773** 001 | 356 |
| 05 **056490** 001 | 218 | 05 **057210** 001 | 379 | 05 **057575** 001 | 385 | 05 **057774** 001 | 354 |
| 05 **056491** 001 | 218 | 05 **057213** 001 | 379 | 05 **057603** 001 | 380 | 05 **057775** 001 | 352 |
| 05 **056500** 001 | 324 | 05 **057223** 001 | 379 | 05 **057604** 001 | 380 | 05 **057776** 001 | 352 |
| 05 **056505** 001 | 323 | 05 **057225** 001 | 379 | 05 **057605** 001 | 380 | 05 **057790** 001 | 389 |
| 05 **056507** 001 | 324 | 05 **057230** 001 | 379 | 05 **057606** 001 | 380 | 05 **057908** 001 | 449 |
| 05 **056510** 001 | 323 | 05 **057235** 001 | 379 | 05 **057615** 001 | 316 | 05 **058005** 001 | 348 |
| 05 **056515** 001 | 324 | 05 **057240** 001 | 379 | 05 **057616** 001 | 316 | 05 **058010** 001 | 348 |
| 05 **056520** 001 | 324 | 05 **057250** 001 | 379 | 05 **057617** 001 | 316 | 05 **058015** 001 | 348 |
| 05 **056525** 001 | 323 | 05 **057255** 001 | 379 | 05 **057620** 001 | 338 | 05 **058020** 001 | 348 |
| 05 **056535** 001 | 324 | 05 **057402** 001 | 447 | 05 **057621** 001 | 338 | 05 **058025** 001 | 348 |
| 05 **056605** 001 | 322 | 05 **057404** 001 | 447 | 05 **057622** 001 | 338 | 05 **059030** 001 | 111 |
| 05 **056610** 001 | 322 | 05 **057412** 001 | 446 | 05 **057623** 001 | 352 | 05 **059291** 001 | 108 |
| 05 **056625** 001 | 322 | 05 **057414** 001 | 446 | 05 **057624** 001 | 352 | 05 **059293** 001 | 270 |
| 05 **056653** 001 | 262 | 05 **057415** 001 | 446 | 05 **057625** 001 | 352 | 05 **059294** 001 | 272 |
| 05 **056656** 001 | 269 | 05 **057416** 001 | 445 | 05 **057626** 001 | 352 | 05 **059295** 001 | 272 |
| 05 **056660** 001 | 323 | 05 **057417** 001 | 435 | 05 **057627** 001 | 352 | 05 **059297** 001 | 273 |
| 05 **056662** 001 | 323 | 05 **057418** 001 | 220 | 05 **057628** 001 | 352 | 05 **059298** 001 | 268 |
| 05 **056664** 001 | 323 | 05 **057420** 001 | 440 | 05 **057631** 001 | 388 | 05 **059299** 001 | 268 |
| 05 **056680** 001 | 380 | 05 **057421** 001 | 444 | 05 **057632** 001 | 388 | 05 **059305** 001 | 378 |
| 05 **056681** 001 | 380 | 05 **057422** 001 | 459 | 05 **057644** 001 | 382 | 05 **059307** 001 | 378 |
| 05 **056682** 001 | 380 | 05 **057423** 001 | 458 | 05 **057645** 001 | 382 | 05 **059310** 001 | 378 |
| 05 **056683** 001 | 380 | 05 **057424** 001 | 460 | 05 **057646** 001 | 382 | 05 **059315** 001 | 378 |
| 05 **056684** 001 | 380 | 05 **057425** 001 | 438 | 05 **057656** 001 | 326 | 05 **059320** 001 | 378 |
| 05 **056685** 001 | 380 | 05 **057426** 001 | 459 | 05 **057657** 001 | 326 | 05 **059325** 001 | 378 |
| 05 **056686** 001 | 380 | 05 **057427** 001 | 459 | 05 **057661** 001 | 344 | 05 **059330** 001 | 378 |
| 05 **056687** 001 | 380 | 05 **057428** 001 | 449 | 05 **057662** 001 | 344 | 05 **059335** 001 | 378 |
| 05 **056700** 001 | 339 | 05 **057429** 001 | 449 | 05 **057664** 001 | 358 | 05 **059337** 001 | 378 |
| 05 **056702** 001 | 339 | 05 **057430** 001 | 440 | 05 **057665** 001 | 358 | 05 **059340** 001 | 378 |
| 05 **056704** 001 | 339 | 05 **057431** 001 | 444 | 05 **057666** 001 | 358 | 05 **059345** 001 | 378 |
| 05 **056710** 001 | 340 | 05 **057432** 001 | 458 | 05 **057667** 001 | 358 | 05 **059450** 001 | 378 |
| 05 **056712** 001 | 340 | 05 **057433** 001 | 458 | 05 **057671** 001 | 390 | 05 **059451** 001 | 378 |

| Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 **059452** 001 | 378 | 05 **059700** 001 | 358 | 05 **060056** 001 | 367 | 05 **060199** 001 | 360 |
| 05 **059453** 001 | 378 | 05 **059701** 001 | 358 | 05 **060057** 001 | 367 | 05 **060200** 001 | 360 |
| 05 **059466** 001 | 378 | 05 **059702** 001 | 358 | 05 **060060** 001 | 347 | 05 **060201** 001 | 360 |
| 05 **059472** 001 | 378 | 05 **059703** 001 | 358 | 05 **060065** 001 | 347 | 05 **060202** 001 | 360 |
| 05 **059478** 001 | 378 | 05 **059704** 001 | 358 | 05 **060080** 001 | 359 | 05 **060210** 001 | 402 |
| 05 **059480** 001 | 378 | 05 **059705** 001 | 358 | 05 **060081** 001 | 359 | 05 **060215** 001 | 402 |
| 05 **059486** 001 | 378 | 05 **059720** 001 | 350 | 05 **060082** 001 | 359 | 05 **060220** 001 | 402 |
| 05 **059488** 001 | 378 | 05 **059721** 001 | 350 | 05 **060083** 001 | 359 | 05 **060225** 001 | 402 |
| 05 **059489** 001 | 378 | 05 **059755** 001 | 330 | 05 **060084** 001 | 359 | 05 **060230** 001 | 402 |
| 05 **059490** 001 | 378 | 05 **059760** 001 | 330 | 05 **060085** 001 | 359 | 05 **060235** 001 | 402 |
| 05 **059492** 001 | 378 | 05 **059765** 001 | 330 | 05 **060086** 001 | 359 | 05 **060237** 001 | 402 |
| 05 **059496** 001 | 378 | 05 **059766** 001 | 330 | 05 **060087** 001 | 359 | 05 **060238** 001 | 402 |
| 05 **059500** 001 | 378 | 05 **059770** 001 | 330 | 05 **060098** 001 | 360 | 05 **060240** 001 | 402 |
| 05 **059503** 001 | 379 | 05 **059775** 001 | 330 | 05 **060100** 001 | 360 | 05 **060255** 001 | 402 |
| 05 **059507** 001 | 379 | 05 **059780** 001 | 330 | 05 **060105** 001 | 360 | 05 **060260** 001 | 402 |
| 05 **059515** 001 | 379 | 05 **059785** 001 | 330 | 05 **060110** 001 | 360 | 05 **060265** 001 | 402 |
| 05 **059517** 001 | 379 | 05 **059786** 001 | 330 | 05 **060115** 001 | 360 | 05 **060272** 001 | 401 |
| 05 **059530** 001 | 326 | 05 **059790** 001 | 330 | 05 **060120** 001 | 360 | 05 **060274** 001 | 401 |
| 05 **059532** 001 | 326 | 05 **059795** 001 | 330 | 05 **060125** 001 | 360 | 05 **060276** 001 | 401 |
| 05 **059534** 001 | 326 | 05 **059800** 001 | 330 | 05 **060130** 001 | 360 | 05 **060278** 001 | 401 |
| 05 **059540** 001 | 327 | 05 **059802** 001 | 330 | 05 **060131** 001 | 360 | 05 **060280** 001 | 401 |
| 05 **059542** 001 | 327 | 05 **059805** 001 | 330 | 05 **060132** 001 | 360 | 05 **060281** 001 | 401 |
| 05 **059544** 001 | 327 | 05 **059810** 001 | 330 | 05 **060133** 001 | 360 | 05 **060282** 001 | 401 |
| 05 **059550** 001 | 327 | 05 **059815** 001 | 330 | 05 **060134** 001 | 360 | 05 **060283** 001 | 401 |
| 05 **059552** 001 | 327 | 05 **059855** 001 | 329 | 05 **060135** 001 | 360 | 05 **060284** 001 | 401 |
| 05 **059554** 001 | 327 | 05 **059860** 001 | 329 | 05 **060136** 001 | 360 | 05 **060286** 001 | 401 |
| 05 **059602** 001 | 383 | 05 **059865** 001 | 329 | 05 **060137** 001 | 360 | 05 **060288** 001 | 401 |
| 05 **059603** 001 | 383 | 05 **059896** 001 | 351 | 05 **060138** 001 | 360 | 05 **060290** 001 | 401 |
| 05 **059604** 001 | 383 | 05 **059897** 001 | 351 | 05 **060139** 001 | 367 | 05 **060296** 001 | 391 |
| 05 **059605** 001 | 383 | 05 **059900** 001 | 346 | 05 **060140** 001 | 367 | 05 **060297** 001 | 391 |
| 05 **059610** 001 | 383 | 05 **059902** 001 | 346 | 05 **060141** 001 | 367 | 05 **060298** 001 | 391 |
| 05 **059615** 001 | 383 | 05 **059904** 001 | 346 | 05 **060142** 001 | 367 | 05 **060300** 001 | 391 |
| 05 **059620** 001 | 383 | 05 **059910** 001 | 346 | 05 **060143** 001 | 367 | 05 **060301** 001 | 391 |
| 05 **059625** 001 | 383 | 05 **059912** 001 | 346 | 05 **060144** 001 | 367 | 05 **060302** 001 | 391 |
| 05 **059628** 001 | 383 | 05 **059914** 001 | 346 | 05 **060145** 001 | 367 | 05 **060303** 001 | 391 |
| 05 **059629** 001 | 383 | 05 **059920** 001 | 346 | 05 **060146** 001 | 367 | 05 **060304** 001 | 391 |
| 05 **059630** 001 | 383 | 05 **059922** 001 | 346 | 05 **060147** 001 | 390 | 05 **060360** 001 | 359 |
| 05 **059631** 001 | 383 | 05 **059924** 001 | 346 | 05 **060148** 001 | 390 | 05 **060361** 001 | 359 |
| 05 **059632** 001 | 383 | 05 **060005** 001 | 347 | 05 **060149** 001 | 390 | 05 **060362** 001 | 359 |
| 05 **059633** 001 | 383 | 05 **060010** 001 | 347 | 05 **060150** 001 | 391 | 05 **060363** 001 | 359 |
| 05 **059634** 001 | 383 | 05 **060015** 001 | 347 | 05 **060155** 001 | 391 | 05 **060364** 001 | 359 |
| 05 **059635** 001 | 383 | 05 **060027** 001 | 347 | 05 **060160** 001 | 391 | 05 **060365** 001 | 359 |
| 05 **059636** 001 | 383 | 05 **060029** 001 | 347 | 05 **060165** 001 | 391 | 05 **060366** 001 | 359 |
| 05 **059640** 001 | 387 | 05 **060030** 001 | 347 | 05 **060170** 001 | 391 | 05 **060380** 001 | 373 |
| 05 **059641** 001 | 387 | 05 **060031** 001 | 347 | 05 **060175** 001 | 391 | 05 **060400** 001 | 401 |
| 05 **059642** 001 | 387 | 05 **060033** 001 | 347 | 05 **060180** 001 | 391 | 05 **060401** 001 | 401 |
| 05 **059643** 001 | 387 | 05 **060035** 001 | 347 | 05 **060182** 001 | 391 | 05 **060402** 001 | 401 |
| 05 **059644** 001 | 387 | 05 **060036** 001 | 347 | 05 **060184** 001 | 391 | 05 **060403** 001 | 401 |
| 05 **059645** 001 | 387 | 05 **060037** 001 | 347 | 05 **060185** 001 | 360 | 05 **060404** 001 | 401 |
| 05 **059660** 001 | 383 | 05 **060038** 001 | 347 | 05 **060186** 001 | 360 | 05 **060405** 001 | 401 |
| 05 **059661** 001 | 383 | 05 **060041** 001 | 347 | 05 **060187** 001 | 360 | 05 **060406** 001 | 401 |
| 05 **059662** 001 | 383 | 05 **060043** 001 | 347 | 05 **060188** 001 | 360 | 05 **060407** 001 | 401 |
| 05 **059663** 001 | 383 | 05 **060045** 001 | 347 | 05 **060189** 001 | 360 | 05 **060408** 001 | 401 |
| 05 **059664** 001 | 383 | 05 **060047** 001 | 347 | 05 **060190** 001 | 360 | 05 **060409** 001 | 401 |
| 05 **059665** 001 | 383 | 05 **060048** 001 | 367 | 05 **060191** 001 | 360 | 05 **060410** 001 | 401 |
| 05 **059666** 001 | 383 | 05 **060049** 001 | 367 | 05 **060192** 001 | 360 | 05 **060411** 001 | 401 |
| 05 **059667** 001 | 383 | 05 **060050** 001 | 367 | 05 **060193** 001 | 360 | 05 **060412** 001 | 401 |
| 05 **059668** 001 | 383 | 05 **060051** 001 | 367 | 05 **060194** 001 | 360 | 05 **060420** 001 | 402 |
| 05 **059680** 001 | 384 | 05 **060052** 001 | 367 | 05 **060195** 001 | 360 | 05 **060421** 001 | 402 |
| 05 **059681** 001 | 384 | 05 **060053** 001 | 367 | 05 **060196** 001 | 360 | 05 **060422** 001 | 402 |
| 05 **059682** 001 | 384 | 05 **060054** 001 | 367 | 05 **060197** 001 | 360 | 05 **060423** 001 | 402 |
| 05 **059683** 001 | 384 | 05 **060055** 001 | 347 | 05 **060198** 001 | 360 | 05 **060424** 001 | 402 |

# Index op artikelnummer


| Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 **060425** 001 | 402 | 05 **066085** 001 | 357 | 05 **066450** 001 | 357 | 05 **066682** 001 | 393 |
| 05 **060426** 001 | 402 | 05 **066100** 001 | 353 | 05 **066455** 001 | 357 | 05 **066683** 001 | 393 |
| 05 **060427** 001 | 402 | 05 **066102** 001 | 353 | 05 **066460** 001 | 357 | 05 **066684** 001 | 393 |
| 05 **060428** 001 | 402 | 05 **066104** 001 | 353 | 05 **066465** 001 | 357 | 05 **066685** 001 | 393 |
| 05 **060429** 001 | 402 | 05 **066106** 001 | 353 | 05 **066470** 001 | 357 | 05 **066686** 001 | 393 |
| 05 **060430** 001 | 402 | 05 **066108** 001 | 353 | 05 **066475** 001 | 357 | 05 **066687** 001 | 393 |
| 05 **060431** 001 | 402 | 05 **066110** 001 | 353 | 05 **066480** 001 | 357 | 05 **066688** 001 | 393 |
| 05 **060432** 001 | 402 | 05 **066120** 001 | 354 | 05 **066485** 001 | 356 | 05 **066690** 001 | 393 |
| 05 **064140** 001 | 362 | 05 **066122** 001 | 354 | 05 **066486** 001 | 356 | 05 **066692** 001 | 393 |
| 05 **064144** 001 | 362 | 05 **066124** 001 | 354 | 05 **066487** 001 | 356 | 05 **066694** 001 | 393 |
| 05 **064146** 001 | 362 | 05 **066126** 001 | 354 | 05 **066488** 001 | 356 | 05 **066696** 001 | 393 |
| 05 **064148** 001 | 362 | 05 **066128** 001 | 354 | 05 **066489** 001 | 356 | 05 **066700** 001 | 394 |
| 05 **064150** 001 | 362 | 05 **066130** 001 | 354 | 05 **066490** 001 | 356 | 05 **066702** 001 | 394 |
| 05 **064155** 001 | 362 | 05 **066150** 001 | 396 | 05 **066491** 001 | 356 | 05 **066704** 001 | 394 |
| 05 **064160** 001 | 362 | 05 **066155** 001 | 396 | 05 **066492** 001 | 356 | 05 **066740** 001 | 394 |
| 05 **064166** 001 | 363 | 05 **066160** 001 | 396 | 05 **066493** 001 | 356 | 05 **066742** 001 | 394 |
| 05 **064168** 001 | 363 | 05 **066165** 001 | 396 | 05 **066494** 001 | 356 | 05 **066744** 001 | 394 |
| 05 **064170** 001 | 363 | 05 **066170** 001 | 396 | 05 **066495** 001 | 356 | 05 **066746** 001 | 394 |
| 05 **064175** 001 | 363 | 05 **066175** 001 | 396 | 05 **066496** 001 | 356 | 05 **066750** 001 | 394 |
| 05 **064180** 001 | 363 | 05 **066180** 001 | 396 | 05 **066497** 001 | 366 | 05 **066752** 001 | 394 |
| 05 **064185** 001 | 363 | 05 **066185** 001 | 396 | 05 **066498** 001 | 366 | 05 **066754** 001 | 394 |
| 05 **064190** 001 | 363 | 05 **066190** 001 | 396 | 05 **066499** 001 | 366 | 05 **066758** 001 | 395 |
| 05 **064200** 001 | 363 | 05 **066195** 001 | 396 | 05 **066500** 001 | 366 | 05 **066760** 001 | 395 |
| 05 **065075** 001 | 333 | 05 **066200** 001 | 396 | 05 **066505** 001 | 366 | 05 **066762** 001 | 395 |
| 05 **065081** 001 | 333 | 05 **066272** 001 | 368 | 05 **066510** 001 | 366 | 05 **066764** 001 | 395 |
| 05 **065090** 001 | 348 | 05 **066274** 001 | 368 | 05 **066515** 001 | 366 | 05 **066766** 001 | 395 |
| 05 **065096** 001 | 348 | 05 **066276** 001 | 368 | 05 **066520** 001 | 366 | 05 **066768** 001 | 395 |
| 05 **065110** 001 | 333 | 05 **066278** 001 | 368 | 05 **066525** 001 | 366 | 05 **066770** 001 | 395 |
| 05 **065112** 001 | 333 | 05 **066279** 001 | 368 | 05 **066530** 001 | 366 | 05 **066772** 001 | 395 |
| 05 **065114** 001 | 333 | 05 **066280** 001 | 368 | 05 **066618** 001 | 392 | 05 **066774** 001 | 395 |
| 05 **065116** 001 | 333 | 05 **066282** 001 | 368 | 05 **066619** 001 | 392 | 05 **066780** 001 | 395 |
| 05 **065125** 001 | 349 | 05 **066284** 001 | 368 | 05 **066620** 001 | 392 | 05 **066782** 001 | 395 |
| 05 **065127** 001 | 349 | 05 **066286** 001 | 368 | 05 **066622** 001 | 392 | 05 **066784** 001 | 395 |
| 05 **065129** 001 | 349 | 05 **066287** 001 | 368 | 05 **066624** 001 | 392 | 05 **066785** 001 | 395 |
| 05 **065150** 001 | 334 | 05 **066288** 001 | 368 | 05 **066626** 001 | 392 | 05 **066786** 001 | 395 |
| 05 **065152** 001 | 334 | 05 **066290** 001 | 368 | 05 **066628** 001 | 392 | 05 **066787** 001 | 395 |
| 05 **065154** 001 | 334 | 05 **066300** 001 | 355 | 05 **066630** 001 | 392 | 05 **066788** 001 | 395 |
| 05 **065167** 001 | 349 | 05 **066301** 001 | 355 | 05 **066632** 001 | 392 | 05 **066790** 001 | 395 |
| 05 **065169** 001 | 349 | 05 **066302** 001 | 355 | 05 **066633** 001 | 392 | 05 **066792** 001 | 395 |
| 05 **065197** 001 | 334 | 05 **066303** 001 | 355 | 05 **066634** 001 | 392 | 05 **066794** 001 | 395 |
| 05 **066030** 001 | 375 | 05 **066304** 001 | 355 | 05 **066635** 001 | 392 | 05 **066850** 001 | 398 |
| 05 **066031** 001 | 375 | 05 **066305** 001 | 355 | 05 **066638** 001 | 392 | 05 **066851** 001 | 398 |
| 05 **066032** 001 | 375 | 05 **066308** 001 | 355 | 05 **066640** 001 | 392 | 05 **066852** 001 | 398 |
| 05 **066033** 001 | 375 | 05 **066310** 001 | 355 | 05 **066642** 001 | 392 | 05 **066853** 001 | 398 |
| 05 **066040** 001 | 375 | 05 **066312** 001 | 355 | 05 **066644** 001 | 392 | 05 **066854** 001 | 398 |
| 05 **066041** 001 | 375 | 05 **066313** 001 | 355 | 05 **066646** 001 | 392 | 05 **066860** 001 | 398 |
| 05 **066042** 001 | 375 | 05 **066315** 001 | 355 | 05 **066650** 001 | 394 | 05 **066861** 001 | 398 |
| 05 **066043** 001 | 375 | 05 **066320** 001 | 355 | 05 **066652** 001 | 394 | 05 **066862** 001 | 398 |
| 05 **066070** 001 | 354 | 05 **066325** 001 | 356 | 05 **066654** 001 | 394 | 05 **066863** 001 | 398 |
| 05 **066071** 001 | 354 | 05 **066330** 001 | 356 | 05 **066656** 001 | 394 | 05 **066864** 001 | 398 |
| 05 **066072** 001 | 354 | 05 **066335** 001 | 356 | 05 **066658** 001 | 394 | 05 **066900** 001 | 361 |
| 05 **066073** 001 | 354 | 05 **066394** 001 | 389 | 05 **066660** 001 | 393 | 05 **066901** 001 | 361 |
| 05 **066074** 001 | 354 | 05 **066395** 001 | 389 | 05 **066662** 001 | 393 | 05 **066902** 001 | 361 |
| 05 **066075** 001 | 354 | 05 **066396** 001 | 389 | 05 **066664** 001 | 393 | 05 **066905** 001 | 361 |
| 05 **066076** 001 | 354 | 05 **066400** 001 | 389 | 05 **066666** 001 | 393 | 05 **066910** 001 | 361 |
| 05 **066077** 001 | 354 | 05 **066405** 001 | 389 | 05 **066668** 001 | 393 | 05 **066915** 001 | 361 |
| 05 **066078** 001 | 354 | 05 **066410** 001 | 389 | 05 **066670** 001 | 393 | 05 **066920** 001 | 361 |
| 05 **066080** 001 | 357 | 05 **066415** 001 | 389 | 05 **066672** 001 | 393 | 05 **066925** 001 | 361 |
| 05 **066081** 001 | 357 | 05 **066420** 001 | 389 | 05 **066674** 001 | 393 | 05 **066930** 001 | 361 |
| 05 **066082** 001 | 357 | 05 **066445** 001 | 388 | 05 **066676** 001 | 393 | 05 **066931** 001 | 361 |
| 05 **066083** 001 | 357 | 05 **066446** 001 | 388 | 05 **066678** 001 | 393 | 05 **066932** 001 | 361 |
| 05 **066084** 001 | 357 | 05 **066447** 001 | 388 | 05 **066680** 001 | 393 | 05 **066933** 001 | 361 |

| Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 **066934** 001 | 361 | 05 **071090** 001 | 367 | 05 **072451** 001 | 356 | 05 **073342** 001 | 381 |
| 05 **066935** 001 | 361 | 05 **071091** 001 | 367 | 05 **072452** 001 | 356 | 05 **073344** 001 | 381 |
| 05 **066936** 001 | 361 | 05 **071092** 001 | 367 | 05 **073200** 001 | 427 | 05 **073346** 001 | 356 |
| 05 **066937** 001 | 361 | 05 **071094** 001 | 367 | 05 **073210** 001 | 425 | 05 **073357** 001 | 422 |
| 05 **066938** 001 | 361 | 05 **071097** 001 | 390 | 05 **073220** 001 | 219 | 05 **073370** 001 | 341 |
| 05 **066939** 001 | 361 | 05 **071098** 001 | 390 | 05 **073230** 001 | 222 | 05 **073371** 001 | 341 |
| 05 **066940** 001 | 361 | 05 **071099** 001 | 390 | 05 **073240** 001 | 267 | 05 **073372** 001 | 341 |
| 05 **066941** 001 | 361 | 05 **071100** 001 | 414 | 05 **073260** 001 | 150 | 05 **073373** 001 | 341 |
| 05 **066942** 001 | 361 | 05 **071101** 001 | 382 | 05 **073261** 001 | 174 | 05 **073375** 001 | 356 |
| 05 **066943** 001 | 361 | 05 **071102** 001 | 382 | 05 **073262** 001 | 192 | 05 **073376** 001 | 356 |
| 05 **066945** 001 | 361 | 05 **071103** 001 | 382 | 05 **073268** 001 | 228 | 05 **073380** 001 | 342 |
| 05 **066946** 001 | 361 | 05 **071104** 001 | 382 | 05 **073270** 001 | 228 | 05 **073391** 001 | 242 |
| 05 **066947** 001 | 361 | 05 **071105** 001 | 382 | 05 **073271** 001 | 228 | 05 **073401** 001 | 422 |
| 05 **066948** 001 | 361 | 05 **071106** 001 | 382 | 05 **073272** 001 | 228 | 05 **073403** 001 | 62 |
| 05 **066949** 001 | 361 | 05 **071107** 001 | 382 | 05 **073273** 001 | 228 | 05 **073404** 001 | 454 |
| 05 **066950** 001 | 361 | 05 **071108** 001 | 382 | 05 **073274** 001 | 228 | 05 **073406** 001 | 452 |
| 05 **071000** 001 | 376 | 05 **071109** 001 | 438 | 05 **073275** 001 | 228 | 05 **073410** 001 | 450 |
| 05 **071001** 001 | 376 | 05 **071110** 001 | 438 | 05 **073276** 001 | 228 | 05 **073416** 001 | 451 |
| 05 **071002** 001 | 376 | 05 **071116** 001 | 270 | 05 **073277** 001 | 228 | 05 **073418** 001 | 442 |
| 05 **071010** 001 | 316 | 05 **071117** 001 | 271 | 05 **073278** 001 | 228 | 05 **073419** 001 | 445 |
| 05 **071011** 001 | 316 | 05 **071222** 001 | 401 | 05 **073279** 001 | 228 | 05 **073420** 001 | 414 |
| 05 **071012** 001 | 316 | 05 **071223** 001 | 401 | 05 **073280** 001 | 228 | 05 **073421** 001 | 415 |
| 05 **071020** 001 | 338 | 05 **071224** 001 | 401 | 05 **073281** 001 | 228 | 05 **073495** 001 | 402 |
| 05 **071021** 001 | 338 | 05 **071225** 001 | 401 | 05 **073282** 001 | 228 | 05 **073500** 001 | 402 |
| 05 **071022** 001 | 338 | 05 **071228** 001 | 401 | 05 **073283** 001 | 228 | 05 **073501** 001 | 402 |
| 05 **071025** 001 | 388 | 05 **072014** 001 | 511 | 05 **073284** 001 | 228 | 05 **073502** 001 | 402 |
| 05 **071030** 001 | 352 | 05 **072017** 001 | 511 | 05 **073285** 001 | 228 | 05 **073503** 001 | 402 |
| 05 **071031** 001 | 352 | 05 **072050** 001 | 377 | 05 **073286** 001 | 228 | 05 **073504** 001 | 402 |
| 05 **071032** 001 | 352 | 05 **072055** 001 | 377 | 05 **073287** 001 | 228 | 05 **073505** 001 | 402 |
| 05 **071033** 001 | 352 | 05 **072057** 001 | 377 | 05 **073290** 001 | 230 | 05 **073506** 001 | 402 |
| 05 **071034** 001 | 352 | 05 **072059** 001 | 377 | 05 **073295** 001 | 230 | 05 **073507** 001 | 402 |
| 05 **071035** 001 | 352 | 05 **072061** 001 | 377 | 05 **073300** 001 | 377 | 05 **073508** 001 | 402 |
| 05 **071036** 001 | 352 | 05 **072063** 001 | 377 | 05 **073301** 001 | 377 | 05 **073509** 001 | 402 |
| 05 **071037** 001 | 352 | 05 **072065** 001 | 377 | 05 **073302** 001 | 377 | 05 **073510** 001 | 402 |
| 05 **071038** 001 | 352 | 05 **072070** 001 | 324 | 05 **073303** 001 | 377 | 05 **073511** 001 | 417 |
| 05 **071041** 001 | 344 | 05 **072072** 001 | 324 | 05 **073304** 001 | 324 | 05 **073512** 001 | 322 |
| 05 **071046** 001 | 358 | 05 **072074** 001 | 324 | 05 **073305** 001 | 324 | 05 **073513** 001 | 322 |
| 05 **071047** 001 | 358 | 05 **072080** 001 | 342 | 05 **073306** 001 | 324 | 05 **073514** 001 | 322 |
| 05 **071049** 001 | 382 | 05 **072082** 001 | 342 | 05 **073307** 001 | 324 | 05 **073515** 001 | 322 |
| 05 **071060** 001 | 380 | 05 **072084** 001 | 342 | 05 **073308** 001 | 342 | 05 **073516** 001 | 341 |
| 05 **071061** 001 | 380 | 05 **072400** 001 | 324 | 05 **073309** 001 | 342 | 05 **073517** 001 | 341 |
| 05 **071062** 001 | 380 | 05 **072401** 001 | 324 | 05 **073310** 001 | 342 | 05 **073518** 001 | 341 |
| 05 **071063** 001 | 380 | 05 **072402** 001 | 324 | 05 **073311** 001 | 342 | 05 **073519** 001 | 341 |
| 05 **071064** 001 | 380 | 05 **072403** 001 | 343 | 05 **073313** 001 | 356 | 05 **073520** 001 | 330 |
| 05 **071065** 001 | 380 | 05 **072404** 001 | 343 | 05 **073314** 001 | 356 | 05 **073521** 001 | 330 |
| 05 **071066** 001 | 380 | 05 **072405** 001 | 343 | 05 **073315** 001 | 356 | 05 **073522** 001 | 330 |
| 05 **071070** 001 | 380 | 05 **072406** 001 | 356 | 05 **073316** 001 | 356 | 05 **073523** 001 | 347 |
| 05 **071071** 001 | 380 | 05 **072407** 001 | 356 | 05 **073317** 001 | 356 | 05 **073524** 001 | 347 |
| 05 **071072** 001 | 380 | 05 **072408** 001 | 356 | 05 **073318** 001 | 419 | 05 **073525** 001 | 347 |
| 05 **071073** 001 | 380 | 05 **072409** 001 | 356 | 05 **073323** 001 | 323 | 05 **073526** 001 | 360 |
| 05 **071074** 001 | 380 | 05 **072410** 001 | 356 | 05 **073324** 001 | 323 | 05 **073527** 001 | 360 |
| 05 **071075** 001 | 380 | 05 **072411** 001 | 356 | 05 **073325** 001 | 323 | 05 **073528** 001 | 360 |
| 05 **071076** 001 | 380 | 05 **072412** 001 | 356 | 05 **073326** 001 | 323 | 05 **073529** 001 | 360 |
| 05 **071077** 001 | 380 | 05 **072440** 001 | 324 | 05 **073332** 001 | 317 | 05 **073530** 001 | 360 |
| 05 **071080** 001 | 378 | 05 **072441** 001 | 324 | 05 **073333** 001 | 317 | 05 **073531** 001 | 360 |
| 05 **071081** 001 | 326 | 05 **072443** 001 | 343 | 05 **073334** 001 | 317 | 05 **073534** 001 | 446 |
| 05 **071082** 001 | 326 | 05 **072444** 001 | 343 | 05 **073335** 001 | 317 | 05 **073536** 001 | 453 |
| 05 **071083** 001 | 326 | 05 **072446** 001 | 356 | 05 **073336** 001 | 339 | 05 **073537** 001 | 454 |
| 05 **071084** 001 | 344 | 05 **072447** 001 | 356 | 05 **073337** 001 | 339 | 05 **073538** 001 | 455 |
| 05 **071085** 001 | 344 | 05 **072448** 001 | 356 | 05 **073338** 001 | 339 | 05 **073540** 001 | 284 |
| 05 **071086** 001 | 344 | 05 **072449** 001 | 356 | 05 **073339** 001 | 339 | 05 **073541** 001 | 285 |
| 05 **071089** 001 | 367 | 05 **072450** 001 | 356 | 05 **073340** 001 | 356 | 05 **073544** 001 | 238 |

# Index op artikelnummer


| Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 **073593** 001 | 240 | 05 **073964** 001 | 358 | 05 **074822** 001 | 481 | 05 **078640** 001 | 505 |
| 05 **073594** 001 | 243 | 05 **073965** 001 | 358 | 05 **074822** 010 | 481 | 05 **078641** 001 | 505 |
| 05 **073596** 001 | 244 | 05 **073966** 001 | 358 | 05 **074824** 001 | 481 | 05 **078642** 001 | 506 |
| 05 **073598** 001 | 252 | 05 **073967** 001 | 358 | 05 **074824** 010 | 481 | 05 **078650** 001 | 506 |
| 05 **073599** 001 | 252 | 05 **073971** 001 | 390 | 05 **074826** 001 | 483 | 05 **078651** 001 | 506 |
| 05 **073610** 001 | 316 | 05 **073972** 001 | 390 | 05 **074826** 010 | 483 | 05 **078652** 001 | 506 |
| 05 **073611** 001 | 316 | 05 **073980** 001 | 434 | 05 **074828** 001 | 483 | 05 **078653** 001 | 506 |
| 05 **073612** 001 | 316 | 05 **073990** 001 | 410 | 05 **074828** 010 | 483 | 05 **078654** 001 | 506 |
| 05 **073613** 001 | 338 | 05 **074700** 001 | 472 | 05 **074840** 001 | 481 | 05 **078655** 001 | 506 |
| 05 **073614** 001 | 338 | 05 **074701** 001 | 472 | 05 **074840** 010 | 481 | 05 **078656** 001 | 506 |
| 05 **073615** 001 | 338 | 05 **074702** 001 | 472 | 05 **074842** 001 | 481 | 05 **078657** 001 | 506 |
| 05 **073616** 001 | 414 | 05 **074705** 001 | 472 | 05 **074842** 010 | 481 | 05 **078658** 001 | 506 |
| 05 **073620** 001 | 352 | 05 **074710** 001 | 474 | 05 **075604** 001 | 492 | 05 **078660** 001 | 506 |
| 05 **073621** 001 | 352 | 05 **074711** 001 | 474 | 05 **075605** 001 | 492 | 05 **078661** 001 | 506 |
| 05 **073622** 001 | 352 | 05 **074712** 001 | 474 | 05 **075610** 001 | 494 | 05 **078662** 001 | 506 |
| 05 **073623** 001 | 352 | 05 **074715** 001 | 480 | 05 **075611** 001 | 494 | 05 **078663** 001 | 506 |
| 05 **073624** 001 | 352 | 05 **074715** 010 | 480 | 05 **075620** 001 | 495 | 05 **078664** 001 | 506 |
| 05 **073625** 001 | 352 | 05 **074716** 001 | 480 | 05 **075621** 001 | 495 | 05 **078666** 001 | 507 |
| 05 **073626** 001 | 352 | 05 **074716** 010 | 480 | 05 **075622** 001 | 496 | 05 **078667** 001 | 507 |
| 05 **073630** 001 | 438 | 05 **074717** 001 | 480 | 05 **075623** 001 | 496 | 05 **078670** 001 | 502 |
| 05 **073634** 001 | 439 | 05 **074717** 010 | 480 | 05 **075624** 001 | 497 | 05 **078671** 001 | 502 |
| 05 **073635** 001 | 455 | 05 **074720** 001 | 482 | 05 **075630** 001 | 497 | 05 **078672** 001 | 502 |
| 05 **073637** 001 | 456 | 05 **074720** 010 | 482 | 05 **075651** 001 | 498 | 05 **078673** 001 | 502 |
| 05 **073638** 001 | 456 | 05 **074721** 001 | 482 | 05 **075652** 001 | 498 | 05 **078674** 001 | 502 |
| 05 **073640** 001 | 216 | 05 **074721** 010 | 482 | 05 **075653** 001 | 499 | 05 **078675** 001 | 502 |
| 05 **073645** 001 | 220 | 05 **074722** 001 | 482 | 05 **075654** 001 | 499 | 05 **078676** 001 | 502 |
| 05 **073660** 001 | 290 | 05 **074722** 010 | 482 | 05 **075655** 001 | 500 | 05 **078677** 001 | 502 |
| 05 **073661** 002 | 290 | 05 **074728** 001 | 480 | 05 **075656** 001 | 500 | 05 **078678** 001 | 502 |
| 05 **073665** 001 | 289 | 05 **074728** 010 | 480 | 05 **078200** 001 | 504 | 05 **078679** 001 | 502 |
| 05 **073670** 001 | 85 | 05 **074730** 001 | 473 | 05 **078205** 001 | 505 | 05 **078680** 001 | 502 |
| 05 **073671** 001 | 85 | 05 **074731** 001 | 473 | 05 **078210** 001 | 505 | 05 **078681** 001 | 502 |
| 05 **073675** 001 | 70 | 05 **074733** 001 | 474 | 05 **078345** 001 | 505 | 05 **078682** 001 | 502 |
| 05 **073676** 001 | 71 | 05 **074734** 001 | 474 | 05 **078600** 001 | 502 | 05 **078683** 001 | 502 |
| 05 **073677** 001 | 70 | 05 **074738** 001 | 476 | 05 **078601** 001 | 502 | 05 **078684** 001 | 502 |
| 05 **073680** 001 | 63 | 05 **074739** 001 | 476 | 05 **078602** 001 | 502 | 05 **078685** 001 | 502 |
| 05 **073681** 001 | 63 | 05 **074745** 001 | 476 | 05 **078603** 001 | 502 | 05 **078686** 001 | 502 |
| 05 **073720** 001 | 360 | 05 **074746** 001 | 477 | 05 **078604** 001 | 502 | 05 **078687** 001 | 502 |
| 05 **073721** 001 | 360 | 05 **074750** 001 | 114 | 05 **078605** 001 | 502 | 05 **078690** 001 | 503 |
| 05 **073722** 001 | 360 | 05 **074752** 001 | 114 | 05 **078606** 001 | 502 | 05 **078691** 001 | 503 |
| 05 **073723** 001 | 360 | 05 **074757** 001 | 114 | 05 **078607** 001 | 502 | 05 **078692** 001 | 503 |
| 05 **073724** 001 | 360 | 05 **074770** 001 | 472 | 05 **078608** 001 | 502 | 05 **078693** 001 | 503 |
| 05 **073890** 001 | 436 | 05 **074772** 001 | 472 | 05 **078609** 001 | 502 | 05 **078694** 001 | 503 |
| 05 **073904** 001 | 380 | 05 **074774** 001 | 472 | 05 **078610** 001 | 502 | 05 **078695** 001 | 503 |
| 05 **073905** 001 | 380 | 05 **074780** 001 | 473 | 05 **078611** 001 | 502 | 05 **078696** 001 | 503 |
| 05 **073906** 001 | 380 | 05 **074782** 001 | 473 | 05 **078612** 001 | 502 | 05 **078697** 001 | 503 |
| 05 **073916** 001 | 316 | 05 **074784** 001 | 473 | 05 **078620** 001 | 503 | 05 **078698** 001 | 503 |
| 05 **073917** 001 | 316 | 05 **074786** 001 | 475 | 05 **078621** 001 | 503 | 05 **078699** 001 | 503 |
| 05 **073921** 001 | 338 | 05 **074788** 001 | 475 | 05 **078622** 001 | 503 | 05 **078700** 001 | 503 |
| 05 **073922** 001 | 338 | 05 **074790** 001 | 480 | 05 **078623** 001 | 503 | 05 **078701** 001 | 503 |
| 05 **073924** 001 | 352 | 05 **074790** 010 | 480 | 05 **078624** 001 | 503 | 05 **078702** 001 | 503 |
| 05 **073925** 001 | 352 | 05 **074792** 001 | 480 | 05 **078625** 001 | 503 | 05 **078703** 001 | 503 |
| 05 **073926** 001 | 352 | 05 **074792** 010 | 480 | 05 **078626** 001 | 503 | 05 **078704** 001 | 503 |
| 05 **073927** 001 | 352 | 05 **074794** 001 | 480 | 05 **078627** 001 | 503 | 05 **078705** 001 | 503 |
| 05 **073931** 001 | 388 | 05 **074794** 010 | 480 | 05 **078628** 001 | 503 | 05 **078707** 001 | 504 |
| 05 **073932** 001 | 388 | 05 **074800** 001 | 483 | 05 **078629** 001 | 503 | 05 **078708** 001 | 504 |
| 05 **073944** 001 | 382 | 05 **074800** 010 | 483 | 05 **078630** 001 | 503 | 05 **078710** 001 | 505 |
| 05 **073945** 001 | 382 | 05 **074802** 001 | 475 | 05 **078631** 001 | 503 | 05 **078714** 001 | 506 |
| 05 **073946** 001 | 382 | 05 **074804** 001 | 475 | 05 **078632** 001 | 503 | 05 **078715** 001 | 506 |
| 05 **073956** 001 | 326 | 05 **074810** 001 | 483 | 05 **078633** 001 | 503 | 05 **078716** 001 | 506 |
| 05 **073957** 001 | 326 | 05 **074810** 010 | 483 | 05 **078635** 001 | 504 | 05 **078717** 001 | 506 |
| 05 **073961** 001 | 344 | 05 **074820** 001 | 481 | 05 **078636** 001 | 504 | 05 **078720** 001 | 507 |
| 05 **073962** 001 | 344 | 05 **074820** 010 | 481 | 05 **078637** 001 | 504 | 05 **078721** 001 | 507 |

| Artikel nr. | Pagina |
|---|---|
| 05 **100000** 001 | 94 |
| 05 **100001** 001 | 94 |
| 05 **100002** 001 | 94 |
| 05 **100003** 001 | 94 |
| 05 **100004** 001 | 94 |
| 05 **100011** 001 | 95 |
| 05 **100012** 001 | 95 |
| 05 **100015** 001 | 96 |
| 05 **100016** 001 | 96 |
| 05 **100019** 001 | 97 |
| 05 **100020** 001 | 97 |
| 05 **100021** 001 | 98 |
| 05 **100022** 001 | 98 |
| 05 **100024** 001 | 100 |
| 05 **100025** 001 | 100 |
| 05 **100026** 001 | 100 |
| 05 **100030** 001 | 35 |
| 05 **100031** 001 | 35 |
| 05 **100042** 001 | 34 |
| 05 **100043** 001 | 34 |
| 05 **100044** 001 | 34 |
| 05 **100050** 001 | 36 |
| 05 **100051** 001 | 36 |
| 05 **100052** 001 | 36 |
| 05 **100055** 001 | 37 |
| 05 **100056** 001 | 37 |
| 05 **100057** 001 | 37 |
| 05 **100060** 001 | 39 |
| 05 **100061** 001 | 39 |
| 05 **100062** 001 | 39 |
| 05 **100063** 001 | 39 |
| 05 **100064** 001 | 39 |
| 05 **100070** 001 | 41 |
| 05 **100071** 001 | 41 |
| 05 **100072** 001 | 41 |
| 05 **100075** 001 | 28 |
| 05 **100076** 001 | 28 |
| 05 **100077** 001 | 28 |
| 05 **100080** 001 | 29 |
| 05 **100081** 001 | 29 |
| 05 **100082** 001 | 29 |
| 05 **100085** 001 | 28 |
| 05 **100086** 001 | 28 |
| 05 **100087** 001 | 28 |
| 05 **100100** 001 | 101 |
| 05 **104600** 001 | 463 |
| 05 **104601** 001 | 463 |
| 05 **104602** 001 | 463 |
| 05 **104603** 001 | 463 |
| 05 **104604** 001 | 463 |
| 05 **104605** 001 | 463 |
| 05 **104610** 001 | 463 |
| 05 **104611** 001 | 463 |
| 05 **104612** 001 | 463 |
| 05 **104613** 001 | 463 |
| 05 **104614** 001 | 463 |
| 05 **104615** 001 | 463 |
| 05 **104616** 001 | 463 |
| 05 **104617** 001 | 463 |
| 05 **104618** 001 | 463 |
| 05 **104619** 001 | 463 |
| 05 **104620** 001 | 463 |
| 05 **104621** 001 | 463 |
| 05 **104622** 001 | 463 |
| 05 **104630** 001 | 462 |
| 05 **104631** 001 | 462 |
| 05 **104632** 001 | 462 |
| 05 **104633** 001 | 462 |
| 05 **104634** 001 | 462 |
| 05 **104635** 001 | 462 |
| 05 **104640** 001 | 462 |
| 05 **104641** 001 | 462 |
| 05 **104642** 001 | 462 |
| 05 **104643** 001 | 462 |
| 05 **104644** 001 | 462 |
| 05 **104645** 001 | 462 |
| 05 **104650** 001 | 462 |
| 05 **104651** 001 | 463 |
| 05 **104652** 001 | 463 |
| 05 **104653** 001 | 465 |
| 05 **104654** 001 | 461 |
| 05 **104655** 001 | 462 |
| 05 **104660** 001 | 461 |
| 05 **104661** 001 | 461 |
| 05 **104662** 001 | 461 |
| 05 **104663** 001 | 461 |
| 05 **104664** 001 | 461 |
| 05 **104665** 001 | 461 |
| 05 **104666** 001 | 461 |
| 05 **104667** 001 | 461 |
| 05 **104668** 001 | 461 |
| 05 **104669** 001 | 461 |
| 05 **104670** 001 | 461 |
| 05 **104671** 001 | 461 |
| 05 **104672** 001 | 461 |
| 05 **104900** 001 | 100 |
| 05 **104901** 001 | 100 |
| 05 **104902** 001 | 100 |
| 05 **104903** 001 | 100 |
| 05 **104904** 001 | 100 |
| 05 **104905** 001 | 100 |
| 05 **104906** 001 | 100 |
| 05 **104907** 001 | 100 |
| 05 **105622** 001 | 49 |
| 05 **105630** 001 | 45 |
| 05 **105631** 001 | 102 |
| 05 **105650** 001 | 48 |
| 05 **105656** 001 | 48 |
| 05 **110000** 001 | 34 |
| 05 **110001** 001 | 34 |
| 05 **110002** 001 | 34 |
| 05 **110003** 001 | 34 |
| 05 **110004** 001 | 34 |
| 05 **110005** 001 | 34 |
| 05 **110006** 001 | 34 |
| 05 **110007** 001 | 34 |
| 05 **110008** 001 | 34 |
| 05 **110010** 001 | 34 |
| 05 **110011** 001 | 34 |
| 05 **110050** 001 | 35 |
| 05 **110051** 001 | 35 |
| 05 **110052** 001 | 35 |
| 05 **110053** 001 | 35 |
| 05 **110054** 001 | 35 |
| 05 **110055** 001 | 35 |
| 05 **110068** 001 | 44 |
| 05 **110069** 001 | 44 |
| 05 **110070** 001 | 44 |
| 05 **110075** 001 | 44 |
| 05 **110078** 001 | 44 |
| 05 **110104** 001 | 34 |
| 05 **110105** 001 | 34 |
| 05 **110150** 001 | 35 |
| 05 **110151** 001 | 35 |
| 05 **117680** 001 | 41 |
| 05 **117681** 001 | 41 |
| 05 **117682** 001 | 41 |
| 05 **117683** 001 | 41 |
| 05 **117684** 001 | 41 |
| 05 **117685** 001 | 41 |
| 05 **117686** 001 | 41 |
| 05 **117687** 001 | 41 |
| 05 **117688** 001 | 41 |
| 05 **117689** 001 | 41 |
| 05 **117691** 001 | 41 |
| 05 **117990** 001 | 66 |
| 05 **117991** 001 | 66 |
| 05 **117992** 001 | 66 |
| 05 **117993** 001 | 66 |
| 05 **117994** 001 | 66 |
| 05 **117995** 001 | 66 |
| 05 **117997** 001 | 66 |
| 05 **118000** 001 | 66 |
| 05 **118002** 001 | 66 |
| 05 **118003** 001 | 66 |
| 05 **118004** 001 | 66 |
| 05 **118005** 001 | 66 |
| 05 **118006** 001 | 66 |
| 05 **118007** 001 | 66 |
| 05 **118008** 001 | 66 |
| 05 **118010** 001 | 66 |
| 05 **118012** 001 | 66 |
| 05 **118014** 001 | 66 |
| 05 **118017** 001 | 66 |
| 05 **118019** 001 | 66 |
| 05 **118020** 001 | 66 |
| 05 **118022** 001 | 66 |
| 05 **118023** 001 | 66 |
| 05 **118024** 001 | 66 |
| 05 **118026** 001 | 66 |
| 05 **118030** 001 | 66 |
| 05 **118032** 001 | 66 |
| 05 **118035** 001 | 67 |
| 05 **118036** 001 | 67 |
| 05 **118037** 001 | 67 |
| 05 **118039** 001 | 67 |
| 05 **118040** 001 | 67 |
| 05 **118042** 001 | 67 |
| 05 **118044** 001 | 67 |
| 05 **118046** 001 | 67 |
| 05 **118048** 001 | 67 |
| 05 **118050** 001 | 67 |
| 05 **118052** 001 | 67 |
| 05 **118054** 001 | 67 |
| 05 **118060** 001 | 68 |
| 05 **118062** 001 | 68 |
| 05 **118064** 001 | 68 |
| 05 **118066** 001 | 68 |
| 05 **118068** 001 | 68 |
| 05 **118070** 001 | 68 |
| 05 **118072** 001 | 68 |
| 05 **118074** 001 | 68 |
| 05 **118075** 001 | 68 |
| 05 **118076** 001 | 68 |
| 05 **118078** 001 | 68 |
| 05 **118080** 001 | 68 |
| 05 **118082** 001 | 68 |
| 05 **118089** 001 | 68 |
| 05 **118090** 001 | 68 |
| 05 **118092** 001 | 68 |
| 05 **118094** 001 | 68 |
| 05 **118096** 001 | 68 |
| 05 **118098** 001 | 68 |
| 05 **118100** 001 | 68 |
| 05 **118102** 001 | 68 |
| 05 **118103** 001 | 68 |
| 05 **118106** 001 | 68 |
| 05 **118108** 001 | 69 |
| 05 **118109** 001 | 69 |
| 05 **118110** 001 | 69 |
| 05 **118112** 001 | 69 |
| 05 **118114** 001 | 69 |
| 05 **118116** 001 | 69 |
| 05 **118118** 001 | 69 |
| 05 **118120** 001 | 69 |
| 05 **118122** 001 | 69 |
| 05 **118124** 001 | 69 |
| 05 **118126** 001 | 69 |
| 05 **118128** 001 | 69 |
| 05 **118130** 001 | 69 |
| 05 **118132** 001 | 69 |
| 05 **118134** 001 | 69 |
| 05 **118135** 001 | 69 |
| 05 **118136** 001 | 69 |
| 05 **118137** 001 | 69 |
| 05 **118145** 001 | 68 |
| 05 **118150** 001 | 71 |
| 05 **118152** 001 | 72 |
| 05 **118154** 001 | 73 |
| 05 **118156** 001 | 72 |
| 05 **118158** 001 | 73 |
| 05 **118180** 001 | 66 |
| 05 **118181** 001 | 66 |
| 05 **118182** 001 | 66 |
| 05 **118183** 001 | 66 |
| 05 **118184** 001 | 66 |
| 05 **118185** 001 | 66 |
| 05 **118186** 001 | 66 |
| 05 **133150** 001 | 248 |
| 05 **133151** 001 | 248 |
| 05 **133152** 001 | 248 |
| 05 **133153** 001 | 248 |
| 05 **133154** 001 | 248 |
| 05 **133155** 001 | 248 |
| 05 **133156** 001 | 248 |
| 05 **133157** 001 | 248 |
| 05 **133158** 001 | 248 |
| 05 **133163** 001 | 242 |

# Index op artikelnummer


| Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina | Artikel nr. | Pagina |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 **133180** 001 | 245 | 05 **134683** 001 | 369 | 05 **135060** 001 | 381 | 05 **135235** 001 | 370 |
| 05 **133285** 001 | 30 | 05 **134684** 001 | 369 | 05 **135068** 001 | 381 | 05 **135264** 001 | 379 |
| 05 **133355** 001 | 104 | 05 **134685** 001 | 369 | 05 **135069** 001 | 381 | 05 **135265** 001 | 379 |
| 05 **133356** 001 | 103 | 05 **134686** 001 | 369 | 05 **135070** 001 | 381 | 05 **135266** 001 | 379 |
| 05 **133862** 001 | 212 | 05 **134687** 001 | 369 | 05 **135071** 001 | 381 | 05 **135267** 001 | 379 |
| 05 **134001** 001 | 63 | 05 **134688** 001 | 369 | 05 **135072** 001 | 381 | 05 **135268** 001 | 386 |
| 05 **134002** 001 | 62 | 05 **134690** 001 | 369 | 05 **135073** 001 | 381 | 05 **135269** 001 | 386 |
| 05 **134200** 001 | 450 | 05 **134691** 001 | 369 | 05 **135074** 001 | 381 | 05 **135270** 001 | 335 |
| 05 **134370** 001 | 328 | 05 **134695** 001 | 368 | 05 **135075** 001 | 381 | 05 **135271** 001 | 335 |
| 05 **134371** 001 | 328 | 05 **134698** 001 | 372 | 05 **135076** 001 | 381 | 05 **135272** 001 | 335 |
| 05 **134372** 001 | 328 | 05 **134699** 001 | 372 | 05 **135077** 001 | 381 | 05 **135273** 001 | 335 |
| 05 **134373** 001 | 328 | 05 **134700** 001 | 372 | 05 **135078** 001 | 381 | 05 **135274** 001 | 335 |
| 05 **134374** 001 | 353 | 05 **134701** 001 | 372 | 05 **135079** 001 | 381 | 05 **135275** 001 | 335 |
| 05 **134375** 001 | 353 | 05 **134702** 001 | 372 | 05 **135080** 001 | 385 | 05 **135276** 001 | 335 |
| 05 **134376** 001 | 353 | 05 **134703** 001 | 372 | 05 **135081** 001 | 385 | 05 **135277** 001 | 335 |
| 05 **134377** 001 | 353 | 05 **134704** 001 | 372 | 05 **135082** 001 | 385 | 05 **135278** 001 | 335 |
| 05 **134378** 001 | 353 | 05 **134705** 001 | 372 | 05 **135083** 001 | 385 | 05 **135280** 001 | 335 |
| 05 **134379** 001 | 353 | 05 **134706** 001 | 372 | 05 **135084** 001 | 385 | 05 **135281** 001 | 335 |
| 05 **134380** 001 | 330 | 05 **134707** 001 | 372 | 05 **135090** 001 | 383 | 05 **135284** 001 | 335 |
| 05 **134381** 001 | 330 | 05 **134720** 001 | 373 | 05 **135091** 001 | 383 | 05 **135285** 001 | 335 |
| 05 **134382** 001 | 330 | 05 **134722** 001 | 373 | 05 **135092** 001 | 383 | 05 **135286** 001 | 335 |
| 05 **134384** 001 | 347 | 05 **134723** 001 | 373 | 05 **135093** 001 | 383 | 05 **135287** 001 | 335 |
| 05 **134385** 001 | 347 | 05 **134732** 001 | 373 | 05 **135094** 001 | 383 | 05 **135288** 001 | 335 |
| 05 **134386** 001 | 347 | 05 **134740** 001 | 360 | 05 **135095** 001 | 383 | 05 **135289** 001 | 335 |
| 05 **134397** 001 | 423 | 05 **134800** 001 | 391 | 05 **135096** 001 | 383 | 05 **135290** 001 | 335 |
| 05 **134398** 001 | 422 | 05 **134801** 001 | 391 | 05 **135097** 001 | 383 | 05 **135291** 001 | 335 |
| 05 **134399** 001 | 426 | 05 **134802** 001 | 391 | 05 **135098** 001 | 383 | 05 **135380** 001 | 336 |
| 05 **134480** 001 | 422 | 05 **134805** 001 | 391 | 05 **135099** 001 | 383 | 05 **135381** 001 | 336 |
| 05 **134491** 001 | 267 | 05 **134806** 001 | 391 | 05 **135120** 001 | 368 | 05 **135382** 001 | 336 |
| 05 **134500** 001 | 370 | 05 **134807** 001 | 391 | 05 **135121** 001 | 368 | 05 **135383** 001 | 336 |
| 05 **134600** 001 | 373 | 05 **134905** 001 | 324 | 05 **135140** 001 | 356 | 05 **135384** 001 | 336 |
| 05 **134601** 001 | 373 | 05 **134906** 001 | 328 | 05 **135141** 001 | 356 | 05 **135385** 001 | 336 |
| 05 **134602** 001 | 373 | 05 **134907** 001 | 328 | 05 **135142** 001 | 356 | 05 **135386** 001 | 336 |
| 05 **134603** 001 | 373 | 05 **134908** 001 | 328 | 05 **135143** 001 | 356 | 05 **135387** 001 | 336 |
| 05 **134604** 001 | 373 | 05 **134909** 001 | 328 | 05 **135170** 001 | 359 | 05 **135400** 001 | 364 |
| 05 **134605** 001 | 335 | 05 **134910** 001 | 328 | 05 **135171** 001 | 359 | 05 **135401** 001 | 364 |
| 05 **134606** 001 | 335 | 05 **134911** 001 | 328 | 05 **135172** 001 | 359 | 05 **135402** 001 | 364 |
| 05 **134607** 001 | 335 | 05 **134912** 001 | 328 | 05 **135174** 001 | 359 | 05 **135403** 001 | 364 |
| 05 **134608** 001 | 335 | 05 **134913** 001 | 328 | 05 **135176** 001 | 359 | 05 **135404** 001 | 364 |
| 05 **134654** 001 | 373 | 05 **134914** 001 | 328 | 05 **135180** 001 | 359 | 05 **135405** 001 | 364 |
| 05 **134655** 001 | 373 | 05 **134915** 001 | 328 | 05 **135182** 001 | 359 | 05 **135406** 001 | 364 |
| 05 **134656** 001 | 373 | 05 **134919** 001 | 318 | 05 **135184** 001 | 359 | 05 **135407** 001 | 364 |
| 05 **134657** 001 | 373 | 05 **134920** 001 | 318 | 05 **135185** 001 | 359 | 05 **135408** 001 | 364 |
| 05 **134658** 001 | 373 | 05 **134921** 001 | 318 | 05 **135186** 001 | 359 | 05 **135409** 001 | 364 |
| 05 **134664** 001 | 369 | 05 **134929** 001 | 328 | 05 **135200** 001 | 360 | 05 **135420** 001 | 365 |
| 05 **134665** 001 | 369 | 05 **134930** 001 | 328 | 05 **135201** 001 | 360 | 05 **135421** 001 | 365 |
| 05 **134667** 001 | 369 | 05 **134931** 001 | 328 | 05 **135202** 001 | 360 | 05 **135422** 001 | 365 |
| 05 **134668** 001 | 369 | 05 **134932** 001 | 328 | 05 **135204** 001 | 360 | 05 **135423** 001 | 365 |
| 05 **134669** 001 | 369 | 05 **134940** 001 | 318 | 05 **135205** 001 | 360 | 05 **135424** 001 | 365 |
| 05 **134670** 001 | 369 | 05 **134941** 001 | 318 | 05 **135220** 001 | 364 | 05 **135425** 001 | 365 |
| 05 **134671** 001 | 369 | 05 **134942** 001 | 318 | 05 **135221** 001 | 364 | 05 **135430** 001 | 370 |
| 05 **134672** 001 | 369 | 05 **134950** 001 | 328 | 05 **135222** 001 | 364 | 05 **135431** 001 | 370 |
| 05 **134673** 001 | 369 | 05 **134951** 001 | 328 | 05 **135224** 001 | 402 | 05 **135432** 001 | 370 |
| 05 **134674** 001 | 369 | 05 **134952** 001 | 328 | 05 **135225** 001 | 402 | 05 **135433** 001 | 370 |
| 05 **134675** 001 | 369 | 05 **135003** 001 | 340 | 05 **135226** 001 | 373 | 05 **135434** 001 | 370 |
| 05 **134676** 001 | 369 | 05 **135005** 001 | 321 | 05 **135228** 001 | 373 | 05 **135435** 001 | 370 |
| 05 **134677** 001 | 369 | 05 **135008** 001 | 319 | 05 **135229** 001 | 373 | 05 **135436** 001 | 370 |
| 05 **134678** 001 | 369 | 05 **135009** 001 | 321 | 05 **135230** 001 | 370 | 05 **135440** 001 | 370 |
| 05 **134679** 001 | 369 | 05 **135017** 001 | 340 | 05 **135231** 001 | 370 | 05 **135441** 001 | 370 |
| 05 **134680** 001 | 369 | 05 **135040** 001 | 325 | 05 **135232** 001 | 370 | 05 **135442** 001 | 370 |
| 05 **134681** 001 | 369 | 05 **135041** 001 | 325 | 05 **135233** 001 | 370 | 05 **135443** 001 | 370 |
| 05 **134682** 001 | 369 | 05 **135042** 001 | 325 | 05 **135234** 001 | 370 | 05 **135530** 001 | 330 |

| Artikel nr. | Pagina |
|---|---|
| 05 **135531** 001 | 330 |
| 05 **135532** 001 | 330 |
| 05 **135705** 001 | 332 |
| 05 **135706** 001 | 332 |
| 05 **135810** 001 | 453 |
| 05 **135902** 001 | 403 |
| 05 **135903** 001 | 403 |
| 05 **135904** 001 | 403 |
| 05 **135906** 001 | 108 |
| 05 **135918** 001 | 217 |
| 05 **135926** 001 | 280 |
| 05 **135927** 001 | 282 |
| 05 **135928** 001 | 281 |
| 05 **135938** 001 | 71 |
| 05 **135939** 001 | 280 |
| 05 **135942** 001 | 262 |
| 05 **135949** 001 | 146 |
| 05 **135961** 001 | 104 |
| 05 **135973** 001 | 84 |
| 05 **136000** 001 | 426 |
| 05 **136001** 001 | 426 |
| 05 **136002** 001 | 426 |
| 05 **136011** 001 | 465 |
| 05 **136220** 001 | 361 |
| 05 **136400** 001 | 196, 213 |
| 05 **137810** 001 | 60 |
| 05 **138070** 001 | 38 |
| 05 **138250** 001 | 51 |
| 05 **138257** 001 | 40 |
| 05 **138258** 001 | 40 |
| 05 **138259** 001 | 40 |
| 05 **138260** 001 | 40 |
| 05 **138261** 001 | 40 |
| 05 **138262** 001 | 40 |
| 05 **138263** 001 | 40 |
| 05 **138264** 001 | 40 |
| 05 **138265** 001 | 40 |
| 05 **138266** 001 | 40 |
| 05 **138268** 001 | 40 |
| 05 **138269** 001 | 40 |
| 05 **138270** 001 | 40 |
| 05 **140310** 001 | 294 |
| 05 **160785** 001 | 149 |
| 05 **160821** 001 | 373 |
| 05 **160830** 001 | 360 |
| 05 **160885** 001 | 383 |
| 05 **160895** 001 | 331 |
| 05 **160896** 001 | 329 |
| 05 **160899** 001 | 329 |
| 05 **160901** 001 | 331 |
| 05 **160908** 001 | 331 |
| 05 **160917** 001 | 369 |
| 05 **160924** 001 | 423 |
| 05 **160956** 001 | 368 |
| 05 **160976** 001 | 423 |
| 05 **160977** 001 | 423 |
| 05 **160979** 001 | 423 |
| 05 **160981** 001 | 423 |
| 05 **160983** 001 | 328 |
| 05 **160987** 001 | 417 |
| 05 **160988** 001 | 417 |
| 05 **200495** 001 | 373 |
| 05 **200995** 001 | 220 |
| 05 **204126** 001 | 373 |
| 05 **221102** 001 | 385 |
| 05 **221110** 001 | 393 |
| 05 **223161** 001 | 50 |
| 05 **259135** 001 | 373 |
| 05 **300004** 001 | 83 |
| 05 **300025** 001 | 374 |
| 05 **300037** 001 | 374 |
| 05 **302400** 001 | 370 |
| 05 **302402** 001 | 370 |
| 05 **302403** 001 | 370 |
| 05 **308428** 001 | 360 |
| 05 **311517** 001 | 426 |
| 05 **314753** 001 | 364 |
| 05 **319835** 001 | 360 |
| 05 **320430** 001 | 369 |
| 05 **320540** 001 | 50 |
| 05 **324901** 001 | 393 |
| 05 **326310** 001 | 370 |
| 05 **328448** 001 | 360 |
| 05 **328463** 001 | 85 |
| 05 **332600** 001 | 360 |
| 05 **332606** 001 | 370 |
| 05 **332607** 001 | 364 |
| 05 **332609** 001 | 364 |
| 05 **332610** 001 | 364 |
| 05 **332612** 001 | 370 |
| 05 **340245** 001 | 389 |
| 05 **340260** 001 | 442 |
| 05 **340322** 001 | 453 |
| 05 **340330** 001 | 34 |
| 05 **342920** 001 | 353 |
| 05 **344280** 001 | 370 |
| 05 **344281** 001 | 370 |
| 05 **344282** 001 | 370 |
| 05 **344511** 001 | 428 |
| 05 **344512** 001 | 428 |
| 05 **344513** 001 | 428 |
| 05 **344514** 001 | 428 |
| 05 **344515** 001 | 393 |
| 05 **344536** 001 | 76 |
| 05 **344537** 001 | 76 |
| 05 **344538** 001 | 76 |
| 05 **344540** 001 | 76 |
| 05 **344541** 001 | 76 |
| 05 **344542** 001 | 76 |
| 05 **344543** 001 | 76 |
| 05 **344544** 001 | 76 |
| 05 **344545** 001 | 76 |
| 05 **344546** 001 | 76 |
| 05 **344900** 001 | 370 |
| 05 **345018** 001 | 364 |
| 05 **345019** 001 | 370 |
| 05 **345026** 001 | 364 |
| 05 **345028** 001 | 364 |
| 05 **345032** 001 | 364 |
| 05 **345035** 001 | 364 |
| 05 **345047** 001 | 360 |
| 05 **345056** 001 | 364 |
| 05 **345280** 001 | 100 |
| 05 **345281** 001 | 69 |
| 05 **345282** 001 | 69 |
| 05 **345284** 001 | 68 |
| 05 **345285** 001 | 68 |
| 05 **345290** 001 | 66 |
| 05 **345350** 001 | 364 |
| 05 **345351** 001 | 364 |
| 05 **345352** 001 | 364 |
| 05 **346280** 001 | 286 |
| 05 **346281** 001 | 319 |
| 05 **346285** 001 | 331 |
| 05 **346286** 001 | 331 |
| 05 **346287** 001 | 331 |
| 05 **346288** 001 | 383 |
| 05 **346293** 001 | 216 |
| 05 **347100** 001 | 422 |
| 05 **347106** 001 | 46 |
| 05 **347107** 001 | 110 |
| 05 **347108** 001 | 110 |
| 05 **347153** 001 | 442 |
| 05 **347735** 002 | 49 |
| 05 **347736** 002 | 50 |
| 05 **347743** 001 | 37 |
| 05 **347777** 001 | 104 |
| 05 **347778** 001 | 51 |
| 05 **350430** 001 | 383 |
| 05 **350451** 001 | 476 |
| 05 **380033** 001 | 383 |
| 05 **380045** 001 | 383 |
| 05 **380046** 001 | 383 |
| 05 **380047** 001 | 383 |
| 05 **380048** 001 | 383 |
| 05 **380049** 001 | 383 |
| 05 **380050** 001 | 383 |
| 05 **380103** 001 | 381 |
| 05 **380104** 001 | 381 |
| 05 **380105** 001 | 381 |
| 05 **380106** 001 | 381 |
| 05 **380107** 001 | 381 |
| 05 **380108** 001 | 381 |
| 05 **380109** 001 | 381 |
| 05 **380110** 001 | 381 |
| 05 **380124** 001 | 384 |
| 05 **380125** 001 | 384 |
| 05 **380126** 001 | 384 |
| 05 **380127** 001 | 384 |
| 05 **380128** 001 | 384 |
| 05 **380129** 001 | 384 |
| 05 **380130** 001 | 384 |
| 05 **380131** 001 | 384 |
| 05 **380155** 001 | 319 |
| 05 **380156** 001 | 319 |
| 05 **380157** 001 | 319 |
| 05 **380158** 001 | 319 |
| 05 **380160** 001 | 328 |
| 05 **380161** 001 | 328 |
| 05 **380200** 001 | 330 |
| 05 **380201** 001 | 330 |
| 05 **380202** 001 | 330 |
| 05 **380380** 001 | 336 |
| 05 **380381** 001 | 336 |
| 05 **380382** 001 | 336 |
| 05 **380383** 001 | 336 |
| 05 **480171** 001 | 322 |
| 05 **480172** 001 | 322 |
| 05 **480173** 001 | 322 |
| 05 **480221** 001 | 341 |
| 05 **480222** 001 | 341 |
| 05 **480223** 001 | 341 |
| 05 **670446** 001 | 303 |
| 05 **670447** 001 | 303 |
| 05 **670448** 001 | 303 |

# Index op typenummer

## 1


100 514
100 L 515
100 S 514
101 514
101 L 515
102 514
102 L 515
160 i SB 94
160 i VDE 94
160 i/162 i/167 i/9 104
160 i/165 i/7 Rack 103
160 i/168 i/6 Rack 104
160 i/6 Rack 102
160 i/7 Rack 102
160 iS 94
160 iS/7 104
160 iSS 94
160 iSS/7 104
162 i PH SB 95
162 i PH VDE 95
162 i PH/S SB 97
162 i PH/S VDE 97
162 iS 96
162 iS PH/S 98
162 iSS 96
164 i VDE 99
165 i PZ SB 96
165 i PZ VDE 96
165 i PZ/S SB 98
165 i PZ/S VDE 98
165 iS 97
165 iS PZ/S 98
165 iSS PZ/S 98
167 i TORX® VDE 99
167 i/6 103
168 i SB 100
168 i VDE 100
190 i VDE 100
1013 Kraftform Micro 70
1013 Kraftform Micro ESD 83
1160 i VDE 122
1160 i/1165 i/7 VDE 123
1160 i/7 VDE 122
1162 i PH VDE 122
1165 i PZ VDE 122
1267 A TORX PLUS® 61
1267 A TORX® 61
1267 B TORX PLUS® 61
1267 B TORX® 61
1334 54
1334/1355/6 56
1334/6 56
1335 54
1335/1350/1355/6 56
1350 PH 54
1355 PZ 54
1367 TORX® 55
1367/6 TORX® 56
1427 62
1428 62
1429 69
1430 ESD 475
1440/1442 63
1441 63
1460 Micro ESD 483
1550 PH Micro 80
1550/6 ESD 82
1555 PZ Micro 80
1567 TORX PLUS® IPR 81
1567 TORX® BO 81
1567 TORX® HF Micro 80
1567 TORX® Micro 81
1569 ESD 82
1572 ESD 82
1578 A Micro 80
1578 A/6 82


## 2


247 101
247 SB 101
2035 Micro 66
2035/6 A 71
2035/6 B 72
2050 PH Micro 66
2050/6 72
2052 Micro 68
2052/6 72
2054 Micro 68
2055 PZ 66
2067 TORX® 67
2067 TORX® BO Micro 67
2067 TORX® HF 66

2067/6 TORX® BO 73
2067 TORX PLUS® IPR Micro 68
2069 Micro 69
2069/6 73
2072 68
2090 90 Nm 511
2090/17 511

# 3

300 Hex 486
300 Hex Pistole / Pistol 486
300 IP 486
300 IP Pistole / Pistol 487
300 TX 486
300 TX Pistole / Pistol 487
334 34
334 SB 35
334 SK 34
334 SK/6 48
334/355 SK/6 48
334/355/6 Rack 48
334/368/6 51
334/6 48
335 34
335/350/355/3 49
335/350/355/4 50
335/350/355/6 49
335/350/367/7 Lasertip 50
336 Stubby 44
350 PH 36
350 PH SB 36
350 SK PH 36
352 38
354 Hex-Plus 38
355 PZ 37
355 SB 37
355 SK PZ 37
367 K TORX® 40
367 SB 39
367 TORX PLUS® 40
367 TORX® 39
367 TORX® BO 40
367 TORX® HF 38
367/4 TORX HF extra lang / long 50
367/6 TORX® 51
367/6 TORX® BO 51
367/6 TORX® HF 50
367/7 TORX® HF 50
368 41
368 SB 41
371 TORQ-SET® Mplus 40
375 TRI-WING® 42
378 B 35
391 42
392 287
395 42
395 HO 43
395 HO/7 SM 51
3160 i VDE 90
3160 i/7 Rack 91
3162 i VDE 90
3165 i PZ VDE 90
3165 i/6 Rack 91
3334 22
3334/3350/3355/6 25
3334/3355/6 24
3334/6 24
3335 22
3350 PH 22
3355 PZ 22
3367 TX 23
3368 23
3800/1 TS 376
3800/4 378
3816 R 284
3840/1 TS 380
3840/4 Hex-Plus 382
3851/1 TS PH 316
3851/4 326
3855/1 TS PZ 338
3855/4 344
3867/1 TS SB 352
3867/1 TS TORX® 352
3867/4 TORX® 358
3867/4 TORX® BO 367
3868/1 TS 388
3868/4 Square-Plus 390
3869/4 401
3888/4/1 K 414
3888/4/1 K SB 414
3950 PKL 246
3950 PKL inch 246
3950 SPKL Multicolour 246
3950/9 Hex-Plus Imperial Stainless 1 239
3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1 238
3950/9 Hex-Plus Stainless 1 238
3950/9 Hex-Plus Stainless 1 SB 238

# Index op typenummer


## 4

454 76
454 inch 76
467 TORX® 76
489 R 77
495 77

## 6

68 294

## 7

700 A HTS 397
700 B HTS 397
700 C HTS 397
712 293
780 A 428
780 B 428
780 C 428
784 A/1 428
784 B 428
784 C 428
797 A/4/1 B 418
797 B/4/1 B 418
7400 472
7400 ESD 473
7400 ESD Halfmoon 475
7400 ESD inch 474
7400 ESD vor Halfmoon 483
7400 inch 474
7400 Pistole / Pistol 472
7400 Pistole / Pistol inch 474
7400 Pistole / Pistol pre-set 480
7400 Pistole pre-set inch 482
7400 VDE 114
7400 pre-set 480
7400 pre-set ESD 481
7400 pre-set inch 482
7440/41 476
7440/41/42 476
7443/12 477
7443/61/9 476
7445/46/47 476
7770 502
7771 503
7772 A 504
7772 B 504
7772 C 504
7773 A 504
7773 B 505
7773 C 505
7774/1 505
7774/2 505
7774/3 506
7775 506
7776 506
7779/1 507
7779/2 507
7780 502
7781 503
7782 C 504
7782 E 504
7783 C 505
7783 E 505
7786 506
7790/1 507
7790/2 507

## 8

80 292
80 RA 289
81 293
82 293
83 294
84 294
85 294
86 294
87 294
88/1 292
800/1 BDC 376
800/1 BTZ 376
800/1 HTN 397
800/1 TZ 376
800/1 Z 377
800/1 Z Set SB 377
800/1 Z Set D SB 377

800/2 Z 379
800/4 Z 378
800/9 C 379
807/4 Z 379
810/1 ESD 85
810/1 Vario 287
811/1 ESD 85
811/1 Vario 287
812/1 Vario 287
813 287
813 R 284
813 R ESD 84
816 R 284
816 R ESD 83
816 RA 288
817 R 285
817 R SB 285
817 VDE 114
819/1 Vario 286
819/1/6 286
819/1/6 PH 286
820/1/6 286
830 292
840/1 BTZ Hex-Plus 380
840/1 IMP DC 380
840/1 IMP DC Impaktor Bits SB 380
840/1 Z Hex-Plus 381
840/1 Z Hex-Plus BO 387
840/1 Z Set SB 381
840/2 Z 385
840/4 IMP DC 382
840/4 IMP DC SB 382
840/4 Z Hex-Plus 383
840/4 Z Hex-Plus BO 387
840/9 C 386
842/1 Z 381
842/4 384
843 461
844 461
844/7 461
845 461
845/8 462
846 HSS 462
846/8 462
847 HSS 462
847/7 HSS 463
848 HSS 463
848/851/867/19 463
849 HSS 463
849/855/867/18 465
851/1 A PH 318
851/1 ADC PH 318
851/1 AH 319
851/1 BDC PH 317
851/1 BDC SB 317
851/1 BTH PH 318
851/1 BTZ PH 318
851/1 IMP DC 316
851/1 IMP DC SB 316
851/1 J 325
851/1 RDC PH 319
851/1 RH 319
851/1 RZ PH 321
851/1 RZ SB 321
851/1 TH PH 322
851/1 TiN PH 322
851/1 TiN SB 322
851/1 TZ PH 323
851/1 TZ SB 323
851/1 Z DIY 100 324
851/1 Z DIY 324
851/1 Z PH 324
851/1 Z SB 324
851/11 PH 333
851/12 PH 333
851/15 PH 334
851/16 PH 334
851/2 Z PH 332
851/21 J 335
851/22 336
851/23 PH 332
851/25 H 336
851/4 A PH 328
851/4 ADC PH 328
851/4 BDC PH 326
851/4 BTH PH 327
851/4 BTZ PH 327
851/4 IMP DC 326
851/4 IMP DC SB 326
851/4 J 330
851/4 PH/S 350
851/4 R PH 329
851/4 RH 328
851/4 TH PH 329
851/4 TZ PH 330
851/4 TZ SB 330
851/4 Z PH 330
851/4 Z SB 330

# Index op typenummer

## 8


851/9 C 335
853/1 TZ ACR® PH 323
853/4 ACR® 331
853/4 Harpoon ACR® 331
855/1 BDC PZ 339
855/1 BDC SB 339
855/1 BTH PZ 340
855/1 BTZ PZ 340
855/1 IMP DC 338
855/1 IMP DC SB 338
855/1 RZ PZ 340
855/1 TH PZ 341
855/1 TiN PZ 341
855/1 TiN SB 341
855/1 TZ PZ 342
855/1 Z DIY 100 343
855/1 Z DIY 343
855/1 Z PZ 342
855/1 Z SB 342
855/11 PZ 348
855/12 PZ 349
855/15 PZ 349
855/2 Z PZ 348
855/4 BDC PZ 346
855/4 BTH PZ 346
855/4 BTZ PZ 346
855/4 IMP DC 344
855/4 IMP DC SB 344
855/4 PZ/S 351
855/4 TH PZ 347
855/4 TZ PZ 347
855/4 TZ SB 347
855/4 Z PZ 347
855/4 Z SB 347
856/1 TZ ACR® PZ 342
857/1 Z 400
857/4 Z 400
860/1 XZN 396
860/4 XZN 396
864/1 BTZ 375
864/1 Z 375
867/1 BDC SB 353
867/1 IMP DC 352
867/1 IMP DC SB 352
867/1 IP TORX PLUS® 368
867/1 IPR 372
867/1 TORX® 356
867/1 TORX® BDC 353
867/1 TORX® BTZ 354
867/1 TZ TORX® 355
867/1 Z TORX® BO 366
867/1 Z TORX® HF 354
867/1 Z TORX® W 357
867/1 ZA TORX® 357
867/11 TORX® 362
867/12 TORX® 362
867/15 TORX® 363
867/16 TORX® 363
867/2 Z TORX® 361
867/21 IPR TORX® PLUS 374
867/21 TORX PLUS® 370
867/21 TORX® 364
867/22 TORX PLUS® 370
867/22 TORX® 365
867/4 H TORX® 359
867/4 IMP DC 358
867/4 IMP DC SB 358
867/4 IP TORX PLUS® 369
867/4 IPR 373
867/4 KK 358
867/4 TORX® HF 359
867/4 Z TORX® 360
867/4 Z TORX® BO 367
867/9 C TORX PLUS® 370
867/9 C TORX® 364
867/9 IPR TORX® PLUS 373
868/1 BTZ Square-Plus 388
868/1 IMP DC 388
868/1 IMP DC SB 388
868/1 V 389
868/1 Z 389
868/4 BTZ Square-Plus 390
868/4 IMP DC 390
868/4 IMP DC SB 390
868/4 Square-Plus 391
868/4 V 391
869/4 401
869/4 M 402
869/4 M SB 402
869/4 M Set A SB 402
869/9 402
870/1 426
870/14 427

870/2 426
870/4 427
870/4 A 426
870/4/7 Set A SB 427
870/7 427
8700 A FL 165
871/1 DC TORQ-SET® Mplus 392
871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm 392
871/1 TORQ-SET® Mplus 32 mm 392
871/19 TORQ-SET® Mplus 394
871/2 TORQ-SET® Mplus 394
871/4 DC TORQ-SET® Mplus 393
871/4 TORQ-SET® Mplus 393
871/6 TORQ-SET® Mplus 394
871/7 TORQ-SET® Mplus 394
872/21 398
872/9 398
875/1 TRI-WING® 25 mm 395
875/1 TRI-WING® 32 mm 395
875/4 TRI-WING® 395
875/6 TRI-WING® 395
879/4 403
887/4 RR 417
887/4 RR SB 417
888/4/1 K 416
889/4 R 416
889/4/1 416
889/4/1 K 415
890/00/0 421
890/4/1 421
890/6/1 421
890/7/1 421
890/7/2 421
891/4/1 424
891/8/1 424
893/4/1 K 422
893/4/1 K SB 422
894/14/1 419
894/4/1 419
894/4/1 K 419
895/14/1 420
895/4/1 420
895/4/1 K 419
895/4/1 K SB 419
896/4/1 SB 425
897/4 Impaktor Impaktor 410
897/4 Impaktor Impaktor R 410
897/4 Impaktor R SB 410
897/4 R 414
897/4 R SB 414
898/21 420
898/4 420
898/9 420
899/14/1 423
899/14/1 SB 423
899/3/1 422
899/4/1 422
899/4/1 S 423
899/4/1 SB 422
899/5/1 423
899/8/1 423
899/8/1 K 423
8000 A 150
8000 A SB 150
8000 B 174
8000 B SB 174
8000 C 192
8000 C SB 192
8000 E 196, 213
8001 A SB 222
8002 C Koloss All Inclusive Set 212
8002 C Koloss 212
8003 A 153
8003 B 177
8003 C 199
8004 A 155
8004 B 179
8004 C 201
8005 222
8006 C 196
8006 SC 1 194
8007 B VDE 126
8100 SA 10 152
8100 SA 11 154
8100 SA 12 HF 155
8100 SA 2 148
8100 SA 4 148
8100 SA 6 144
8100 SA 7 152
8100 SA 8 154
8100 SA 9 145
8100 SA All-In 144
8100 SA/SC 2 149
8100 SB 10 176
8100 SB 11 178
8100 SB 2 173
8100 SB 4 174
8100 SB 6 172

# Index op typenummer

## 8


8100 SB 7 176
8100 SB 8 178
8100 SB 9 172
8100 SB HF 1 179
8100 SB VDE 1 129
8100 SC 10 198
8100 SC 11 200
8100 SC 2 191
8100 SC 4 192
8100 SC 6 190
8100 SC 7 198
8100 SC 8 200
8100 SC 9 190
8740 A 162
8740 A HF 162
8740 A HF 1 163
8740 B HF 183
8740 B HF 1 184
8740 B HF Imperial 1 184
8740 C HF 206
8740 C HF 1 205
8740 C HF 2 206
8751 A 164
8755 A 164
8767 A HF 160
8767 A HF 1 161
8767 B HF 182
8767 B HF 1 182
8767 C HF 204
8767 C HF 1 204
8767 C HF 2 204
8767 C HF 3 205
8780 C 212
8781 C 213
8782 C 213
8784 A1 169
8784 B1 186
8784 C2 209
8789 A 166
8789 B 187
8789 C 209
8790 B VDE 126
8790 C HF 1 203
8790 FA 223
8790 HMA 156
8790 HMA HF 156
8790 HMB 180
8790 HMB HF 180
8790 HMC 202
8790 HMC HF 202
8794 A 169
8794 B 187
8794 C 209
8794 LA 166
8794 LB 186
8794 LB VDE 128
8794 LC 208
8794 SA 167
8794 SB 186
8794 SB VDE 128
8794 SC 208
8795 A 169
8795 B 187
8795 C 209
8796 LA 166
8796 LB 186
8796 LC 208
8796 SA 166
8796 SB 186
8796 SC 208
8797 C 196


## 9


91 292
95 292
917 SPH 28
917 SPH SB 28
917 SPHS 28
918 SPZ 29
918 SPZ SB 29
919 PH 257
919 PZ 257
920 A 257
930 A 60
930/935/6 60
930/955/6 60
932 A 28
932 A SB 28
932 AS 28
932 S/6 30

932/6 30
932/918/6 31
935 SPH 60
950 249
950 BM 249
950 L 248
950 PKL 247
950 PKL BM 247
950 PKL inch 248
950 PKLS 248
950 PKS 248
950 SPKL HF Multicolour 246
950 SPKL inch 247
950 SPKL Multicolour 247
950/13 Hex-Plus Imperial 1 245
950/7 Hex-Plus 1 244
950/7 Hex-Plus Magnet 1 244
950/7 Hex-Plus Multicolour Magnet 1 241
950/9 Hex-Plus 3 242
950/9 Hex-Plus 1 242
950/9 Hex-Plus 1 SB 242
950/9 Hex-Plus 2 242
950/9 Hex-Plus 4 243
950/9 Hex-Plus 5 243
950/9 Hex-Plus 6 244
950/9 Hex-Plus 6 SB 244
950/9 Hex-Plus 7 244
950/9 Hex-Plus Imperial 1 245
950/9 Hex-Plus Imperial 1 SB 245
950/9 Hex-Plus Multicolour 1 240
950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB 240
950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 240
950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 1 241
955 SPZ 60
967 L TORX® HF 256
967 PKL TORX® 256
967 PKXL TORX® 256
967 SL TORX® HF 254
967 SPKL TORX® BO Multicolour 254
967 SPKXL TORX® Multicolour 253
967 SXL HF TORX® Multicolour 253
967 SXL TORX® Multicolour 254
967 TORX® 256
967 XL HF TORX® 254
967 XL TORX® 256
967/9 TX 1 252
967/9 TX BO Multicolour 1 212
967/9 TX HF 1 250
967/9 TX Multicolour HF 1 250
967/9 TX XL Multicolour HF 1 250
967/9 TX XL 1 252
967/9 TX XL HF 1 250
967/9 TX XL Multicolour 1 251
977 TORX® 29
977/6 TORX® 31

# ABC

BC 10 Drywall 1 465
Belt A 1 157
Belt A 2 162
Belt A 3 161
Belt A 4 159
Belt A Imperial 1 160
Belt A, (stoffen riem), 8-delig, zonder gereedschap 163
Belt A, (stoffen riem), 9-delig, zonder gereedschap 164
Belt B 1 181
Belt B 2 184
Belt B 3 182
Belt B 4 181
Belt B Imperial 1 184
Belt B, (stoffen riem), 8-delig, zonder gereedschap 185
Belt B, (stoffen riem), 9-delig, zonder gereedschap 185
Big Pack 900 30
Bit-Box 15 Impaktor PH 316
Bit-Box 15 Impaktor PZ 338
Bit-Box 15 Impaktor TX 352
Bit-Box 20 BTH PZ 340
Bit-Box 20 BTZ PH 318
Bit-Box 20 BTZ PZ 340
Bit-Box 20 BTZ TX 354
Bit-Box 20 PH 324
Bit-Box 20 PZ 342
Bit-Box 20 RZ PH 321
Bit-Box 20 TX 356
Bit-Box 20 V Robertson 389
Bit-Check 10 BiTorsion 1 441
Bit-Check 10 BiTorsion 2 441
Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB 442
Bit-Check 10 Diamond 1 444
Bit-Check 10 Impaktor 1 434
Bit-Check 10 Impaktor 1 SB 434
Bit-Check 10 Impaktor 2 434
Bit-Check 10 Impaktor 3 434

# Index op typenummer

# ABC


Bit-Check 10 Impaktor 4 435
Bit-Check 10 PZ BiTorsion 1 442
Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2 442
Bit-Check 10 PZ Impaktor 1 435
Bit-Check 10 PZ Universal 1 451
Bit-Check 10 PZ Universal 2 451
Bit-Check 10 Stainless 1 438
Bit-Check 10 Stainless 1 SB 438
Bit-Check 10 TX Impaktor 1 435
Bit-Check 10 TX Universal 1 452
Bit-Check 10 TX Universal 2 452
Bit-Check 10 Universal 1 450
Bit-Check 10 Universal 2 450
Bit-Check 10 Universal 3 450
Bit-Check 10 Universal 3 SB 450
Bit-Check 10 Universal 4 450
Bit-Check 10 Universal 5 SB 451
Bit-Check 10 Zyklop Mini 1 220
Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1 220
Bit-Check 12 BiTorsion 1 440
Bit-Check 12 Diamond 1 444
Bit-Check 12 Metal 1 460
Bit-Check 12 Stainless 1 438
Bit-Check 12 Universal 1 449
Bit-Check 12 Universal 2 449
Bit-Check 12 Wood 1 458
Bit-Check 12 Wood 2 459
Bit-Check 12 Wood 3 459
Bit-Check 12 Wood 4 459
Bit-Check 30 BiTorsion 1 440
Bit-Check 30 Diamond 1 444
Bit-Check 30 Impaktor 1 434
Bit-Check 30 Metal 1 460
Bit-Check 30 Stainless 1 438
Bit-Check 30 TX Universal 1 449
Bit-Check 30 Universal 1 448
Bit-Check 30 Wood 1 458
Bit-Check 30 Wood 2 458
Bit-Check 30 Zyklop Mini 1 216
Bit-Check 30 Zyklop Mini 2 216
Bit-Check 6 Impaktor 1 436
Bit-Check 6 Impaktor 2 436
Bit-Check 6 PH BiTorsion 1 443
Bit-Check 6 PH Diamond 1 447
Bit-Check 6 PH Impaktor 1 436
Bit-Check 6 PZ Diamond 1 447
Bit-Check 6 PZ Impaktor 1 436
Bit-Check 6 PZ Universal 1 456
Bit-Check 6 Stainless 1 SB 439
Bit-Check 6 TX HF 1 457
Bit-Check 6 TX Impaktor 1 436
Bit-Check 6 TX Universal 1 456
Bit-Check 6 TX Universal 1 SB 456
Bit-Check 6 Universal 1 455
Bit-Check 6 Universal 1 SB 455
Bit-Check 6 Universal 2 456
Bit-Check 6 Universal 3 456
Bit-Check 6 V Universal 1 457
Bit-Check 7 Diamond 1 445
Bit-Check 7 Diamond 1 SB 445
Bit-Check 7 Hex-Plus 1 454
Bit-Check 7 PH BiTorsion 1 443
Bit-Check 7 PH Diamond 1 446
Bit-Check 7 PZ BiTorsion 1 442
Bit-Check 7 PZ Diamond 1 446
Bit-Check 7 PZ Diamond 1 SB 446
Bit-Check 7 PZ Universal 1 453
Bit-Check 7 PZ Universal 1 SB 453
Bit-Check 7 PZ Universal 2 453
Bit-Check 7 TiN Universal 1 454
Bit-Check 7 TiN Universal 1 SB 454
Bit-Check 7 TX BO Universal 1 454
Bit-Check 7 TX Diamond 1 446
Bit-Check 7 TX Universal 1 454
Bit-Check 7 TX Universal 1 SB 454
Bit-Check 7 Universal 1 452
Bit-Check 7 Universal 2 453
Bit-Check 7 Universal 3 453
Bit-Check 7 Universal 4 453
Bit-Safe 43 Universal 1 448
Bit-Safe 61 BiTorsion 1 440
Bit-Safe 61 Universal 1 448
Bit-Safe 61 Universal 2 448
Bit-Safe 61 Wood 1 458
Click-Torque A 5 492
Click-Torque A 6 492
Click-Torque B 1 494
Click-Torque B 2 494
Click-Torque C 1 495
Click-Torque C 2 495
Click-Torque C 3 496
Click-Torque C 4 496
Click-Torque C 5 497

Click-Torque E 1 497
Click-Torque X 1 498
Click-Torque X 2 498
Click-Torque X 3 499
Click-Torque X 4 499
Click-Torque X 5 500
Click-Torque X 6 500
Joker 228
Joker Double 228
Joker inch 228
Joker Set 4 230
Joker Set 6 229
Joker Set Switch 231
Joker Switch 230
Joker Switch inch 230
Joker Set 4 inch SB 230
Joker Set switch 4 inch 231
Joker Set 11 228
Joker Set 8 inch 229
Joker Set Switch 8 232
Joker Set Switch 11 232
Klittenband 1 303
Klittenband 2 303
Klittenband 3 303
Kraftform Big Pack 100 VDE 102
Kraftform Big Pack 300 45
Kraftform Big Pack 900 30
Kraftform Kompakt 10 262
Kraftform Kompakt 12 262
Kraftform Kompakt 20 264
Kraftform Kompakt 20 A 264
Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1 264
Kraftform Kompakt 22 264
Kraftform Kompakt 25 266
Kraftform Kompakt 26 266
Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB 290
Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB 290
Kraftform Kompakt 28 met etui 267
Kraftform Kompakt 28 SB 267
Kraftform Kompakt 40 268
Kraftform Kompakt 41 268
Kraftform Kompakt 50 269
Kraftform Kompakt 60 272
Kraftform Kompakt 60 ESD 84
Kraftform Kompakt 60 i 114
Kraftform Kompakt 60 Imperial 272
Kraftform Kompakt 60 iS 114
Kraftform Kompakt 60 KK 272
Kraftform Kompakt 60 RA 288
Kraftform Kompakt 60 RA Imperial 288
Kraftform Kompakt 60 Stainless 270
Kraftform Kompakt 60 Stainless Imperial 271
Kraftform Kompakt 60 Torque 270
Kraftform Kompakt 62 273
Kraftform Kompakt 62 i 114
Kraftform Kompakt 62 i PH/S 116
Kraftform Kompakt 62 iS 115
Kraftform Kompakt 62 iS PH/S 116
Kraftform Kompakt 64 i 117
Kraftform Kompakt 65 i PZ 115
Kraftform Kompakt 65 i PZ/S 116
Kraftform Kompakt 65 iS PZ 115
Kraftform Kompakt 65 iS PZ/S 116
Kraftform Kompakt 67 i TORX® 116
Kraftform Kompakt 67 iS TORX® 117
Kraftform Kompakt 68 i 117
Kraftform Kompakt 68 iS 117
Kraftform Kompakt 70 Allround 276
Kraftform Kompakt 71 Security 276
Kraftform Kompakt 96 VK 6,3 118
Kraftform Kompakt 97 VK 8,1 118
Kraftform Kompakt 98 DK 118
Kraftform Kompakt 99 FL 118
Kraftform Kompakt 100 278
Kraftform Kompakt H1 Holz 280
Kraftform Kompakt M1 Metall 281
Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1 71
Kraftform Kompakt Micro 11 ESD 1 85
Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1 71
Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1 85
Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1 84
Kraftform Kompakt Pistol RA 290
Kraftform Kompakt Pistol RA 4 290
Kraftform Kompakt SH 1 282
Kraftform Kompakt Vario RA 289
Kraftform Kompakt VDE 7 Imperial 1 113
Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 1 113
Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 2 113
Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1 108
Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1 112
Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm 108
Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 112
Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1 111
Kraftform Kompakt VDE 18 Imperial 1 110
Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1 109
Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 2 110

# Index op typenummer

# ABC


Kraftform Kompakt VDE 60 i 114
Kraftform Kompakt VDE 60 iS 114
Kraftform Kompakt VDE 62 i 114
Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S 116
Kraftform Kompakt VDE 62 iS 115
Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S 116
Kraftform Kompakt VDE 64 i 117
Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ 115
Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S 116
Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ 115
Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S 116
Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® 116
Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® 117
Kraftform Kompakt VDE 68 i 117
Kraftform Kompakt VDE 68 iS 117
Kraftform Kompakt W1 280
Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2 217
Kraftform Kompakt Zyklop MS1
Metal/Speed 1/4" 146
Kraftform Kompakt Zyklop Speed 150
Kraftform Micro 12 Electronics 1 70
Kraftform Micro 12 Universal 1 70
Kraftform XXL 45
Kraftform XXL 2 46
Kraftform XXL 3 46
Kraftform 2go 100 105
Kraftform 2go 300 46
Stubby PH 44
Stubby PZ 44
Tool-Check 1 SB 219
Tool-Check Automotive 1 220
Tool-Check PLUS 218
Tool-Check PLUS Imperial 218
Verwijdertool 159
Wera Star 62
Wera 2go 1 300
Wera 2go 2 300
Wera 2go 3 300
Wera 2go 4 300
Wera 2go 5 301
Wera 2go 6 301
Zyklop Hybrid Set 194

# Alfabetisch register

## Artikelen op trefwoorden.

# A


**ASSY®**
- Bits 375


# B


**Belts** 157, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 181, 182, 184, 185

**Binnenveeltand**
- Bits 396

**Binnenvierkant**
- Bits 388, 389, 390, 391
- Schroevendraaier 23, 41

**Binnenzeskant**
- Bits 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386
- Bits met vasthoudfunctie 205, 206
- Doppen voor dopsleutel 162
- Schroevendraaier 38
- Stiftsleutel 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 248, 249, 256
- Stiftsleutel met extra korte arm 243, 248

**Binnenzeskant BO**
- Bits 387

**Bit-Box** 316, 318, 321, 324, 338, 340, 342, 352, 354, 356, 389

**Bit-Checks** 216, 434, 435, 436, 438, 439, 440, 441, 442, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 465

**Bit-Safes** 440, 448, 458

**Bitdoppen** 160, 161, 162, 163, 164, 165, 182, 183, 184, 204, 205, 206

**Bithouder**
- BiTorsion 418
- Combihouder HIOS&Halfmoon 420
- Impaktor 410
- Koper-beryllium-huls 424
- Rapidaptor 414, 415, 416, 417
- Rapidaptor Ringmagneet 417
- Rapidaptor RVS 414
- RVS Huls 422, 423
- Snelwisselfunctie 419, 420
- Veerring 421

# Alfabetisch register

## Artikelen op trefwoorden.

# B


**BiTorsion**

| | |
|---|---|
| Bithouder | 418 |
| Bits | 317, 318, 326, 327, 339, 340, 346, 353, 354, 375, 376, 380, 388, 390, 440, 441, 442 |
| Bitset | 440, 441, 442 |

**Bits**

| | |
|---|---|
| ACR® (Anti Cam-Out Ribs) | 323, 331, 342 |
| ASSY® | 375 |
| Binnenveeltand | 396 |
| Binnenvierkant | 388, 389, 390, 391 |
| Binnenzeskant | 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386 |
| Binnenzeskant BO | 387 |
| Binnenzeskant met vasthoudfunctie | 205, 206 |
| BiTorsion | 317, 318, 326, 327, 339, 340, 346, 353, 354, 375, 376, 380, 388, 390, 440, 441, 442 |
| Combiboor | 462, 463, 465 |
| Diamantcoating | 317, 318, 319, 326, 328, 339, 346, 353, 376, 392, 393, 444, 445, 446, 447 |
| Dubbelbits | 332 |
| Gereduceerde diameter | 319, 321, 340 |
| Getrapt boor | 461 |
| Halfmoon | 335, 364, 370, 379, 386 |
| Handhouder | 77, 83, 84, 85, 284, 285, 286, 287 |
| Handhouder Kraftform Micro | 70 |
| Hex-Plus | 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387 |
| Hi-TORQUE | 397 |
| HIOS | 335, 336, 364, 365, 370, 398 |
| Impaktor | 216, 316, 326, 338, 344, 352, 358, 380, 382, 387, 388, 390, 434, 435, 436 |
| Kruiskop PH | 316, 317, 318, 319, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 347 |
| Kruiskop PZ | 338, 339, 340, 341, 342, 344, 346, 347, 348, 349 |
| Microstix® | 398 |
| PlusMinus PH-S | 350 |
| PlusMinus PZ-S | 351 |
| RVS | 316, 326, 338, 344, 352, 358, 367, 376, 378, 380, 382, 388, 390, 438, 439 |
| SIT | 375 |
| Sleuf | 376, 377, 378, 379 |
| Spanner | 400 |

**Bits**
Tapboor 461
Tin-coating 322, 341, 454
TORQ-SET® 392, 393, 394
TORX PLUS® 368, 369, 370
TORX PLUS® IPR 372, 373
TORX® 352, 353, 354, 355, 356, 358, 360, 361, 362, 363, 364, 365
TORX® BO 366, 367
TORX® met pluggen 357
TORX® met vasthoudfunctie 204
TORX® Wedge 357
TRI-WING® 395
Verzinkboor 461, 462
XZN 396
**Bits met diamantcoating** 317, 318, 319, 326, 328, 339, 346, 353, 376, 392, 393, 444, 445, 446, 447
**Bits met vasthoudfunctie**
TORX® 354, 359
**Bitsets**
Bit-Checks 216, 434, 435, 436, 438, 439, 440, 441, 442, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 465
Bit-Safes 440, 448, 458
Diamant 444, 445, 446, 447
Impaktor 216, 434, 435, 436
**Borgpen** 62

# C

**Combiboor** 462, 463, 465

# D

**Doppen voor dopsleutel**
Binnenzeskant 162
Kruiskop PH 164
Kruiskop PZ 164
met vasthoudfunctie 202, 203
Sleuf 165
**Dubbelbits** 332

# Alfabetisch register

## Artikelen op trefwoorden.

# E


**Elektronica-schroevendraaier** 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 80, 81, 82
**ESD-gereedschap** 82, 83, 84, 85, 473, 474, 475, 481, 483


# G


**Geleidehulzen** 379
**Gereedschappen-findex “Take it easy”**
- Bit-Checks 216, 434, 435, 436, 438, 440, 441, 442, 444, 445, 446, 447
- Bit-Safes 440
- Bits 204, 205, 206, 316, 317, 318, 326, 327, 338, 339, 340, 344, 346, 352, 358, 376, 380, 382, 387
- Inzetstukken voor steeksleutel 156, 180, 202, 203
- Joker 228, 229, 230, 231, 232
- Ratelsets 144, 145, 146, 148, 149, 150, 152, 153, 154, 155, 172, 173, 174, 176, 177, 178, 179, 190, 191, 192, 194, 196, 198, 199, 200, 201, 216, 217, 218, 219, 220
- Stiftsleutel 212, 240, 241, 247, 254

**Getrapt boor** 461


# H


**Haakse schroevendraaier** 257
**Halfmoon**
- Bits 335, 364, 370, 379, 386

**Handhouder** 77, 83, 84, 85, 284, 285, 286, 287

**Handhouder Kraftform Micro** 70
**Hevel** 69
**Hex-Plus**
- Bits 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387
- Stiftsleutel 238, 239, 240, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 256
- Schroevendraaier 38

**Hi-TORQUE**
- Bits 397

**HIOS**
- Bits 335, 336, 364, 365, 370, 398

**Houtschroevendraaier** 60

# I


**Impaktor**
- Bithouder 410
- Bits 216, 316, 326, 338, 344, 352, 358, 380, 382, 387, 388, 390, 434, 435, 436
- Bitsets 216, 434, 435, 436

**Indraaigereedschap** 403
**Inzetstukken voor steeksleutel** 401, 402


# J


**Joker** 228, 229, 230, 231, 232


# K


**Kogelkop**
- Bits 272, 358, 381, 384
- Schroevendraaier 38, 40

**Koloss** 212
**Kraftform Kompakt-ratel** 288, 289, 290
**Kraftform Kompakt 10** 262
**Kraftform Kompakt 100** 278
**Kraftform Kompakt 20** 264, 266, 267, 290
**Kraftform Kompakt 40** 268
**Kraftform Kompakt 50** 269
**Kraftform Kompakt 60** 270, 271, 272, 273
**Kraftform Kompakt 70** 276
**Kraftform Kompakt gebruikersassortiment** 280, 281, 282
**Kraftform Kompakt Vario** 289, 292, 293, 294
**Kraftform Kompakt VDE** 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118
**Kraftform Micro** 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 80, 81, 82

# Alfabetisch register

## Artikelen op trefwoorden.

# K


**Kruiskop PH**
- Bits: 316, 317, 318, 319, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 347
- Schroevendraaier: 22, 36, 54, 90

**Kruiskop PZ**
- Bits: 338, 339, 340, 341, 342, 344, 346, 347, 348, 349
- Schroevendraaier: 22, 37, 54, 90

**Kunststof hamer**: 514, 515


# M


**Magnetiseerhulp**: 62

**Microstix®**
- Bits: 398
- Schroevendraaier: 82

**Momentgereedschappen**
- Draaimomentindicatoren: 486, 487
- ESD: 473, 474, 475, 481, 483
- Insteekgereedschap: 505
- Momentschroevendraaiers: 270, 472, 474, 476, 480, 482
- Momentschroevendraaier VDE: 108, 114
- Momentsleutels Click-Torque: 492, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500

**Montagesets voor bandenspanningscontrolesysteem**: 476, 477


# O


**Ontgrendelstift**: 196, 213

# P


**PlusMinus PH-S**
- Bits 350
- Schroevendraaier 97, 98, 116

**PlusMinus PZ-S**
- Bits 351
- Schroevendraaier 98, 116


# R


**Rack**
- Kraftform 63
- Kraftform Micro 62

**Rapidaptor Bithouder** 414, 415, 416, 417

**Rapidaptor Ringmagneet Bithouder** 417

**Rapidaptor RVS Bithouder** 414

**Ratels**
- Koloss 212
- Koloss Toebehoren 213
- Zyklop Hybrid 194, 196
- Zyklop Metal 144, 146, 152, 153, 154, 155, 176, 177, 178, 179, 198, 199, 200, 201
- Zyklop Mini 216, 217, 218, 219, 220, 222
- Zyklop Mini Toebehoren 223
- Zyklop Speed 126, 128, 129, 144, 145, 146, 148, 149, 150, 172, 173, 174, 190, 191, 192
- Zyklop Toebehoren 156, 166, 167, 169, 180, 186, 187, 196, 202, 203, 204, 205, 206, 208, 209
- Zyklop VDE 126

**Ruimer** 62

**RVS gereedschap**
- Bits 316, 326, 338, 344, 352, 358, 367, 376, 378, 380, 382, 388, 390, 438, 439
- Bitsets 438, 439
- Doppen voor dopsleutel 401
- Handhouders 284
- Kraftform Kompakt 270, 271
- Schroevendraaiers 22, 23, 24, 25, 90, 91
- Stiftsleutel 238, 239, 246

# Alfabetisch register
## Artikelen op trefwoorden.

# S


**Schroefbeitel** 28, 29, 30, 31, 60
**Schroefdraadbits** 333, 334, 348, 349, 362, 363
**Schroefhouder** 63
**Schroevendraaiers**
- Binnenvierkant 23, 41
- Binnenzeskant 38
- Hex-Plus 38
- Hout 60
- Kruiskop PH 22, 36, 54, 90
- Kruiskop PZ 22, 37, 54, 90
- Microstix® 82
- PlusMinus PH-S 97, 98, 116
- PlusMinus PZ-S 98, 116
- Sleuf 22, 34, 35, 54, 60, 90
- TORQ-SET® 40
- TORX PLUS® 40
- TORX PLUS® IPR 68, 81
- TORX® 23, 39, 40, 51, 55
- TORX® BO 40, 51
- TRI-WING® 42

**Schroevendraaiersets** 45, 46, 48, 49, 50, 51, 56
**Schroevendraaiersets Big Packs** 30, 45, 102
**Schroevendraaiersets XXL** 45, 46
**Schroevendraaier met T-greep** 76, 77
**Schroevendraaier met vasthoudfunctie**
- TORX® 38, 50, 66, 80

**SIT**
- Bits 375

**Slagdraaier** 511
**Slangklem-schroevendraaier** 42
**Sleuf**
- Bits 376, 377, 378, 379
- Schroevendraaier 22, 34, 35, 54, 60, 90

**Spanner**
- Bits 400

**Spanningszoeker** 101
**Steek- en ringratelsleutel** 228, 229, 230, 231, 232
**Steeksleutel-Schroevendraaier** 42, 43, 51

**Stiftsleutel**
Binnenzeskant 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 248, 249, 256
Hex-Plus 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 248, 249, 256
TORX® 212, 252, 256
TORX® BO 212, 254

**Stiftsleutel met extra korte arm**
Binnenzeskant 243, 248

**Stiftsleutel met vasthoudfunctie**
TORX® 250, 256

**Stubbies** 44

# T

**Tapboor**
bits 461

**Tool-Check** 218, 219, 220

**TORQ-SET®**
Bits 392, 393, 394
Schroevendraaier 40

**TORX®**
Bits 352, 353, 354, 355, 356, 358, 360, 361, 362, 363, 364, 365
Bits met pluggen 357
Bits met vasthoudfunctie 204, 354, 359
Schroevendraaier 23, 39, 40, 51, 55
Schroevendraaier met vasthoudfunctie 38, 50, 66, 80
Stiftsleutel 212, 252, 256
Stiftsleutel met vasthoudfunctie 250, 256
Vlagsleutel 61

**TORX® BO**
Bits 366, 367
Schroevendraaier 40, 51
Stiftsleutel 212, 254

**TORX PLUS®**
Bits 368, 369, 370
Schroevendraaier 40
Vlagsleutel 61

**TORX PLUS® IPR**
Bits 372, 373
Schroevendraaier 81

# Alfabetisch register

## Artikelen op trefwoorden.

# T


**TRI-WING®**
- Bits 395
- Schroevendraaier 42


# V


**Vario** 289, 292, 293, 294

**VDE-gereedschap** 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 102, 103, 104, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 122, 123
- Gereduceerde klingdiameter 94, 96, 97, 98, 104, 111, 112, 114, 115, 116, 117

**Verbindingselementen** 292, 426, 427, 428

**Verzinkboor**
- Bits 461, 462

**Vlagsleutel**

TORX® 61

TORX PLUS® 61


# W


**Wera 2go** 300, 301, 303

**Wera Star** 62


# X


**XZN**
- Bits 396

# Aantekeningen

# Aantekeningen

# Aantekeningen

# Aantekeningen

# Aantekeningen

# Aantekeningen

# Aantekeningen

# Aantekeningen

# Aantekeningen

# Contactpersoon in uw regio

## Wera Werkzeuge GmbH

Korzerter Straße 21-25
42349 Wuppertal

+49 / (0)202 / 40 45 - 0
Fax: +49 / (0)202 / 40 36 34

E-Mail: info@wera.de

## Duitsland

**04654 Frohburg**
**Industrievertretung Jens Hiensch**
+49 / (0)157 / 71 90 78 21
E-Mail: jens.hiensch@iv-hiensch.de

**09326 Geringswalde**
**IMS Lonthoff**
+49 / (0)1525 / 39 81 570
E-Mail: info@ims-lonthoff.de

**10961 Berlin**
**Werksvertretung Peter Raschke**
+49 / (0)177 / 74 90 484
E-Mail: raschke@wv-raschke.de

**21465 Reinbek**
**Rosendahl & Koppel**
**Inh. Mark Petersen e.K.**
+49 / (0)40 / 23 41 47
E-Mail: mark.petersen@roko-petersen.de

**26160 Bad Zwischenahn**
**Ralf Saul**
+49 / (0)4403 / 91 00 972
E-Mail: r.saul@wera.de

**42111 Wuppertal**
**HKL Industrievertretungen GmbH**
+49/(0)202 / 47 00 01
E-Mail: hkl@wera.de

**42349 Wuppertal**
**Dirk Blasius - Verkaufsleiter NRW**
+49 / (0)202 / 40 45 204
E-Mail: blasius@wera.de

**58256 Ennepetal**
**Ulrich Hesselmann**
+49 / (0)2333 / 83 92 37
E-Mail: ulrich.hesselmann@wera.de

**64342 Seeheim-Jugenheim**
**Layer OHG**
+49 / (0)6257 / 86 96 0
E-Mail: info@layer-ohg.de

**78132 Hornberg**
**Industrievertretung Markus Haberstroh**
+49 / (0)7833 / 955 54 86
E-Mail: m.haberstroh@haberstroh-industrievertretung.de

**88489 Wain**
**Thorsten Schilder Handelsvertretung**
+49 / (0)7353 / 528 48 74
E-Mail: thorsten.schilder@wera.de

**90455 Nürnberg**
**Dietz OHG**
+49 / (0)9129 / 90 57 50
E-Mail: dietz@wera.de

## Europa

**AT - 5412 Puch**
**Alpen-MayKestag GmbH**
+43/(0)662/44 901-0
E-Mail: verkauf@a-mk.com

**B - 1600 Sint-Pieters-Leeuw**
**Beltracy S.A.**
+32/(0)2/54 36 890
E-Mail: info@beltracy.be

**BG - 1421 Sofia**
**Mr. Nikola Ivanov**
+359 8865 11 585
E-Mail: weraw@mail.bg

**CH - 1026 Denges**
**Metalsa SA**
+41/(0)21/80 45 050
E-Mail: info@metalsa.ch

**CZ - 180 82 Praha 8**
**ABQ AGENCY s.r.o.**
+420/(0)2/ 28 38 41 981
E-Mail: info@abefekt.cz

**DK - 2730 Herlev**
**HJS Værktøj A/S**
+45/44 84 40 44
E-Mail: hjs@hjs.dk

**Wera Iberia**
C./Mogoda, 1-5 (Edificio Nodus)
Pno. Ind. Can Salvatella
E - 08210 Barberà del Vallès / Barcelona
+34/93/729 7-2 40
Fax: +34/93/729 7-2 41
E-Mail: juan.pires@weraspain.com

**EST - 1415 Tallinn**
**AS Stokker**
+372/6/20 11 11
E-Mail: timmo.eenmaa@stokker.com

**EST - 12618 Tallinn**
**Toolmarketing OÜ**
+372/6/09 64 36
E-Mail: info@toolmarketing.eu

**Wera Outillages S.A.S.**
13, rue Ampère
F - 67500 Haguenau
+33 9 72 61 16 52
E-Mail: info@wera-outillages.fr

**FIN - 01511 Vantaa**
**Wihuri Oy Technical Trade**
+358 / (0)20 / 51 02 364
E-Mail: info@wihuri.fi

**Wera Tools UK Ltd.**
Units 1 & 2, McGregor´s Way
Turnoaks Business Park
GB - Chesterfield S40 2WB
+44/(0)1246/27 77 56
Fax: +44/(0)1246/27 33 35
E-Mail: queries@wera-tools.co.uk

**GR - 166 72 Vari**
**Costas J. Kessissoglou**
+30 / 210 / 96 37 521
E-Mail: kessi@hol.gr

**I - 20097 San Donato Milanese**
**Carlo Stechel & Figli srl**
+39 / 02 52 77 71
E-Mail: wera@stechel.it

# Contactpersoon in uw regio

## Europa

LT-69320 Klaipėdos raj.
UAB GITANA
+370 / 46 / 410881
E-Mail: info@gitana.lt

N - 0787 Oslo
MORGENSTIERNE verktøy AS
+47 / (0)22 / 49 28 00
E-Mail: tools@morgenstierne.no

NL - Noord
Gerard Kluck
+31 / 65 28 52 622
E-Mail: kluck@wera.de

NL - Zuid
Wouter Steijvers
+31 / 65 28 50 162
E-Mail: steijvers@wera.de

PL - 61-306 Poznań
Agentools Sp. z o.o. Sp. k.
+48 / (0)61 / 87 19 000
E-Mail: info@agentools.pl

RO-400441 Cluj-Napoca
Mr. Victor Martes
+40 / 741 / 072 479
E-Mail: wera@easy-pro.ro

RUS - 119454 Moskau
KNIPEX OOO
+7 / 495 / 73 73 497
E-Mail: info@knipex.ru

RUS-143581 Moskau
ООО „ЦИТ“ ЦЕНТРОИНСТРУМЕНТ
+7- / 495 / 789 73 14/15
E-Mail: wera@centro-i.ru

S - 163 53 Spånga
Hansson & Frife AB
+46 / (0)8 / 76 02 510
E-Mail: hansson.frife@esma.se

SRB-11030 Beograd
ELTEC Export-Import d.o.o
+381 / 11 / 3555 - 065
E-Mail: E-Mail: info@eltec.rs

## Noord-Amerika (Canada, VS, Mexico)

CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
1 – 800 – 267 – 5541
E-Mail: info@weratools.com

CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
1 – 800 – 267 – 5541
E-Mail: info@weratools.com

CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
+ 1 – 905 – 637 – 0003
E-Mail: info@weratools.com

## Zuid-Amerika

AR - 1879 Buenos Aires
Quilmes Neumática S.A.
+54 / 11 42 50 03 65 int.21
E-Mail: rudi@quilmesneumatica.com

BR - 09601-000 São Bernardo do Campo-SP
DFG Comércio Importação
Exportação e Representação Ltda
+55 / 11 49 41 21 51
E-Mail: www.dfgferramentas.com.br

CL - Santiago de Chile
Comercial e Industrial Isesa S.A.
+56 / 23 62 70 00

## Australië en Oceanië

AU - Australia - 2147 Seven Hills
Cabac
+61 / 13 31 22
E-Mail: sales@cabac.com.au

NZ – 1060 Auckland
Ecco Pacific Ltd.
+64 0800 77 6969
E-Mail: sales@cabac.co.nz

NZ – 8023 Christchurch
Blacks Fasteners
+64-3-3652460
E-Mail: sydenham@blacksfasteners.co.nz

## Azië

CN - 201206 Shanghai
KNIPEX Tools Co., Ltd.
+86 / 21 58 99 80 10
E-Mail: info@knipex.com.cn

Matfron Industrial Automatic
(Shanghai) Co., Ltd
+86 / 021 / 66 24 91 22
E-Mail: service@matfron.com

KR - 10463 Gyunggi-Do
LnJ Korea
+82 / 31 / 96 61 429
E-Mail: LNJ2100@ymail.com

KR - 08531 Seoul
Protool Co., LTD.
E-Mail: sejin@protool.co.kr

Wera Tools
Japan G.K.
+81 70 4813 1142
E-Mail: frank.yang@wera.de

IN - 411001 Pune
Nikita Distributors & Extreme
Adventure Sports
+91 / 20 30 50 06 14
E-Mail: raman.jpa@gmail.com

IN – 600 125 Chennai
Rapidtec Enterprises
+91 994 036 6621
E-Mail: rapidtec2011@gmail.com

SG - 575625 Singapore
Wing Poh Hardware Pte Ltd
+65 / 62 50 05 23

TW - 114 Taipei City / Taiwan R.O.C
Inhand Corporation
+886 / 2 / 63 19 53 8

TW - 11483 Taipei / Taiwan R.O.C.
Duramet Corporation
+886 / 2 / 26 32 24 88

VN - Ho Chi Minh City, Vietnam
THE GIOI MOI EQUIPMENT AND ENGINEERING
SOLUTION JOINT STOCK COMPANY (THE GIOI MOI JSC)
+84-28-66 80 88 75
E-Mail: thegioimoijscvn@gmail.com

## Midden Oosten

IL - Tel-Aviv 61573
Tenegal Agencies Ltd.
+972 / (0)3 / 56 17 411
E-Mail: menahem@tenegal.com

JO, LB, IR, SY, KW, BH, QA, OM, AE, SA, JE
KNIPEX Tools Middle East FZE
+971 / 48 87 85 56
E-Mail: info@knipex-tools.com

IR - 15866-45915 Tehran / Iran
Abzarsara Co.
+98 / 21 88 81 31 20
E-Mail: info@abzarsara.com

IR - 15866-45915 Tehran / Iran
FourSat Kish Co Ltd.
+98 / 21 88 60 24 84
E-Mail: arash.etminan@foursat.com

# Welke bit heb ik waarvoor nodig?



## Impaktor-bits

Impaktor-bits zijn nodig, als u een sterke impactschroefmachine (b.v. 18 Volt Impact schroefmachine) wilt gebruiken. Impaktor-bits zijn speciaal ontwikkelt om harde schroefomstandigheden en impactschroefmachines te weerstaan.



## RVS-bits

Door het gebruik van RVS-bits woord het ontstaan van vliegroest op RVS-schroeven of oppervlakken voorkomen. Word RVS met conventioneel gereedschap verwerkt, dan laat dit gereedschap kleine deeltjes achter, die onder de invloed van zuurstof beginnen te roesten.



## BDC-bits

BDC-bits zijn absoluut Premium-bits. Met zachtere BiTorsion-zone, waardoor de hardheid van de schacht tegenover het aandrijf-profiel met ca 20% word gereduceerd. Hierdoor word de verdraaiing van de bitpunt bij belastingspieken meestal voorkomen en zo de levensduur van de bit verhoogd. Met diamand-coating voor meer grip in de schroef. De kleine diamant deeltjes bijten zich in de schroef vast. B staat voor BiTorsion. DC staat voor Diamond Coated.



## BTH-bits

BTH-bits hebben een uitgegloeide BiTorsion-Zone, waardoor de hardheid van de schaft met ca. 20% tegenover het aandrijf-profiel gereduceerd word. Hierdoor word de verdraaiing van de bitpunt bij belastingspieken voorkomen en zo de levensduur van de bit verhoogd.



## BTZ-bits

BTZ-bits hebben een uitgegloeide BiTorsion-Zone, waardoor de hardheid van de schacht met ca. 20% tegenover het aandrijf-profiel gereduceerd word. Hierdoor word de verdraaiing van de bitpunt bij belastingspieken voorkomen en zo de levensduur van de bit verhoogd.



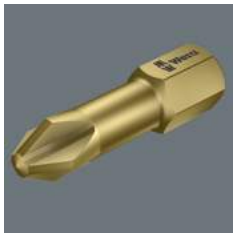
## TZ-bits

TZ-bits zijn Z-bits met torsiezone. Torsion-bits verzachten de draaimoment pieken in de torsiezone. Hierdoor word vroegtijdige slijtage voorkomen en de levensduur van de bit verlengd.



## A-bits

A-bits: A staat voor Aviation (luchtvaart). A-bits zijn bijzonder harde bits met een extra scherp profiel, welke b.v. verf in de schroefkop openbreken en zo voor veilige overbrenging van kracht tussen bit en schroef zorgen.



## TH-bits

TH-bits zijn H-bits met torsiezone. Torsion
verzachten draaimomentpieken in de torsiez
Hierdoor word vroegtijdige slijtage voorkome
de levensduur verhoogd.



## J-bits

J staat voor Japan. J-bits zijn voor Aziatis
PH-schroeven geoptimaliseerd. Vooral voor
gebruik bij zeer kleine afmetingen conform
standaard voor de Japanse Camera Industrie



## ACR®-bits

ACR® staat voor Anti-Cam-out Ribs. ACR® -
hebben ribben aan het aandrijf-profiel die
uitglijden uit de schroef voorkomen.



## TiN-bits

TiN staat voor Titanium-Nitride. Extreem ha
coating voor permanente belasting, zoals
serieschroeven.



## DC-bits

Met diamand-coating voor meer grip in de schr
De kleine diamant deeltjes bijten zich in de sch
vast. DC staat voor Diamond Coated.



## Bits met gereduceerde klingdiame

Bits met gereduceerde klingdiameter waarl
gen, dat de schroef in de oppervlakte kan
zinken, zonder de oppervlakte te beschadig
Dit is vooral in de utiliteitsbouw noodzakel

# Impressum

Technische veranderingen voorbehouden.
Het gebruiken en/of kopieren, in welke vorm dan ook, is alleen toegestaan na schriftelijke toestemming van de firma Wera Werkzeuge GmbH.

Uitgave NL 2018
Gedrukt in Duitsland

**Eigenaren van genoemde merken:**

| | |
|---|---|
| ACR | Phillips Screw Company |
| ASSY | Adolf Würth GmbH & Co. KG |
| AW | Adolf Würth GmbH & Co. KG |
| HIOS | Totsu, Katsuyuki |
| Microstix | OSG System Products Co. Ltd. |
| Phillips Recess | Phillips Screw Company |
| Pozidriv | registered trademark for Phillips Screw Company in Canada, Mexico and in the USA; for Trifast plc in the UK |
| PZ | registered trademark for Phillips Screw Company in Canada, Mexico and in the USA |
| PZ1, PZ2, PZ3 | registered trademark in the USA for Phillips Screw Company |
| Robertson | British Robertson S.L.U. |
| SDS plus | Robert Bosch GmbH |
| SIT | Adolf Würth GmbH & Co. KG |
| SPAX | SPAX International GmbH & Co. KG |
| T-STAR plus | SPAX International GmbH & Co. KG |
| TORQ-SET | Phillips Screw Company |
| TORX | Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US |
| TORX PLUS | Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US |
| TRI-WING | Phillips Screw Company |

Wij behouden ons het recht voor, alle in deze catalogus genoemde opgaven, productnamen, varianten en uitvoeringen, zonder vooraankondiging te wijzigen. Iedere vorm van aansprakelijkheid m.b.t. druk- en zetfouten is uitgesloten.



## Neem contact met ons op


**Wera Werkzeuge GmbH** · Germany
Korzerter Straße 21–25
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0)2 02 / 40 45-0
Fax: +49 (0)2 02 / 40 36 34
E-Mail: info@wera.de

Internet:
www.wera.de

**NL - Noord**
Gerard Kluck

Phone: +31 / 65 28 52 622
E - Mail: kluck@wera.de:

**NL - Zuid**
Wouter Steijvers

Phone: +31 / 65 28 50 162
E - Mail: steijvers@wera.de



05500221018

NL 05 500221 018 - 0052570 - 01