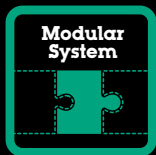


Uutuudet 2025

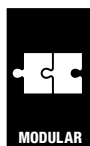




Tool-Check Modular -järjestelmä

Yhdistä ja laajenna – aina sopiva!





Tool-Check Modular -järjestelmä



Tool-Check Modular -järjestelmä tarjoaa mahdollisuuden liittää Tool-Check Modular -tuotteita tarpeen mukaan yhteen erittäin kompaktisti. Tähän tarvitaan sarjaan sisältyvä jäykkä sovitin 9549 ja sarjaan sisältyvä joustava sarana 9550. Tool-Check Modular -tuotteita voidaan aina yhdistellä, vaihtaa tai laajentaa.

Sovitin 9549 Tool-Check Modular -järjestelmään

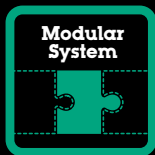


Jäykkä liitososa 9549 mahdollistaa kahden Tool-Check Modular -tuotteen liittämisen toisiinsa kompaktisti.

Joustavan saranan 9550 avulla kompaktisti kokoonlaitettu



Sarana 9550 mahdollistaa kahden Tool-Check Modular -tuotteen kompaktin kokoonlaittamisen.



Tool-Check Modular -järjestelmä

Yhdistä ja laajenna – aina sopiva!

Tool-Check Modular 1



Tool-Check Modular Imperial 1



- Tool-Check Modular: erilaisia Tool-Check Modular -elementtejä on mahdollista yhdistellä yksilöllisesti
- Huippukompakti 21-osainen työkalusarja käsin ja koneella tehtävään ruuvaukseen
- Täydellinen moniin erilaisiin ruuvauksiin 1/4" räikällä, käsin tai koneella
- Monikomponenttinen Kraftform-kahva, jossa kiinnitys 1/4" Bits-kärjille
- 1/4" Bits-kärkiräikkä 8011 Zyklon Mini 4 kahvoille, joissa 1/4" Bits-kärkikiinnitys
- Magneettinen Bits-kärkipidin 899/4/1 K 1/4" Bits-kärjille; ruuvinvääntimiin
- 13 BiTorsion-Bits-kärkeä (BTZ) ristipääruuveille (Phillips ja Pozidriv), TORX® ruuveille, uraruuveille ja kuusiokoloruuveille; pituus 25 mm tai 50 mm
- 4 hylsyä 8790 HMA, 1/4"; 1 sovitin 870/1 (1/4" kuusiokannasta 1/4" neliökantaan)

05049000001		
815/1	1x 1/4"x78	
8011	1x 1/4"x50,0	
870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾	
899/4/1	1x 1/4"x50	
851/1 BTZ	1x PH 1x25	
851/4 BTZ	1x PH 2x50	
855/1 BTZ	1x PZ 1x25	
855/4 BTZ	1x PZ 2x50	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25	
867/4 TORX® BTZ	1x TX 20x50; 1x TX 25x50	
800/4 BTZ	1x 0,8x5,5x50	
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
8790 HMA	1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0	

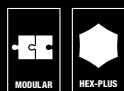
¹⁾ Kuulalukituksella; käsikäyttöisille hylsyille

- 9 BiTorsion Bits-kärkeä (BTZ) Phillips-ristipääruuveille, TORX® ruuveille, uraruuveille ja neliökoloruuveille, 4 sitkeäksi karkaistua Bits-kärkeä (Z) kuusiokoloruuveille; pituus 25 mm tai 50 mm
- 4 hylsyä 8790 HMA, 1/4", tuumakoot; 1 sovitin 1/4" kuusiokannasta 1/4" neliökantaan

05049001001		
815/1	1x 1/4"x78	
8011	1x 1/4"x50,0	
870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾	
899/4/1	1x 1/4"x50	
851/4 BTZ	1x PH 1x50; 1x PH 2x50	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
800/4 BTZ	1x 0,8x5,5x50	
840/1 Z	1x 3/32"x25; 1x 1/8"x25; 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25	
868/4 BTZ	1x #1x50; 1x #2x50	
8790 HMA	1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0; 1x 9/16"x23,0	

¹⁾ Kuulalukituksella; käsikäyttöisille hylsyille

Tool-Check Modular L-avaimet Hex-Plus 1



- Tool-Check Modular: erilaisia Tool-Check Modular -elementtejä on mahdollista yhdistellä yksilöllisesti
- L-avainsarja kuusiokoloruuville; Hex-Plus-profiili vähentää kuusiokoloruuvien pyöristymistä
- L-avaimien kromattu runko takaa erinomaisen pintasuojan ja pitkän käyttöiän.
- Laseroitu ja siksi kulutusta kestävä kokomerkinä L-avaimissa
- Sovitin 9549: jäykkä elementti Tool-Check Modular -tuotteiden yhteen liittämiseen

05049003001		
950	1x 1,5x45 ¹⁾ ; 1x 2,0x50; 1x 2,5x56; 1x 3,0x63; 1x 4,0x70; 1x 5,0x80; 1x 6,0x90	
9549 Tool-Check Modular sovitin	1x 10,5x47,0x16,5	

¹⁾ Perinteinen kuusiikulmainen profiili.

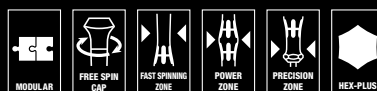
9550 Tool-Check Modular sarana



- Tool-Check Modular: erilaisia Tool-Check Modular -elementtejä on mahdollista yhdistellä yksilöllisesti
- Saranan avulla kaksi Tool-Check Modular -elementtiä voidaan liittää joustavasti yhteen.
- Sarana mahdollistaa kahden Tool-Check Modular -elementin kompaktin kokoonlaittamisen

	mm	mm	mm
05049004001	67,5	91,0	22,0

Tool-Check Modular Micro 1



- Tool-Check Modular: erilaisia Tool-Check Modular -elementtejä on mahdollista yhdistellä yksilöllisesti
- Huippukompakti 22-osainen työkalusarja hienomekaanisiin ruuvauksiin
- Bits-ruuvitaltakahva Bits-kärjille, joissa on 4 mm:n kuusiokantakiinnitys
- Kraftform Micro -monikomponenttikahva, jossa kierimisenesto ja pyörivä kahvan pää
- Voima-alue ja integroidut pehmeät alueet varmistavat korkeiden irrotus- ja kiristysmomenttien siirron.
- Sovitin 9549: jäykkä elementti Tool-Check Modular -tuotteiden yhteen liittämiseen

05049002001		
1014	1x 4x80,0	
851/0 Micro	1x PH 000x30; 1x PH 00x30; 1x PH 0x30 ¹⁾ ; 1x PH 1x30	
855/0 Micro	1x PZ 0x30; 1x PZ 1x30	
867/0 Micro TORX®	1x TX 3x30; 1x TX 4x30; 1x TX 5x30; 1x TX 6x30; 1x TX 8x30; 1x TX 10x30	
840/0 Micro	1x 0,9x30; 1x 1,3x30; 1x 1,5x30; 1x 2,0x30; 1x 2,5x30	
800/0 Micro	1x 0,3x1,5x30; 1x 0,40x2,5x30; 1x 0,50x3,0x30	
9549 Tool-Check Modular sovitin	1x 10,5x47,0x16,5	

¹⁾ Koko 0 muutettu standardin JIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) mukaiseksi

9549 Tool-Check Modular sovitin



- Tool-Check Modular: erilaisia Tool-Check Modular -elementtejä on mahdollista yhdistellä yksilöllisesti
- Sovittimen avulla kaksi Tool-Check Modular -elementtiä voidaan liittää kompaktisti yhteen

	mm	mm	mm
05049005001	10,5	47,0	16,5

Tool-Check Modular Set 1



- Tool-Check Modular: erilaisia Tool-Check Modular -elementtejä on mahdollista yhdistellä yksilöllisesti
- Sisältää seuraavat: 1 Tool-Check Modular 1, 1 Tool-Check Micro Modular 1, 1 Tool-Check Modular L-avaimet Hex-Plus 1, 1 sovitin ja 1 joustava sarana (sovitin ja sarana Tool-Check Modular -tuotteiden yhteen liittämiseen)
- Tool-Check Modular 1: 21-osainen työkalusarja käsin ja koneella tehtävään ruuvaukseen
- Tool-Check Micro 1: 22-osainen työkalusarja hienomekaanisiin ruuvauksiin
- Tool-Check Modular L-avaimet Hex-Plus 1: 7-osainen L-avainsarja kuusiokoloruuveille
- Sovitin 9549: jäykkä elementti Tool-Check Modular -tuotteiden yhteen liittämiseen
- Sarana 9550: joustava elementti Tool-Check Modular -tuotteiden yhteen liittämiseen

05049020001		
1x Tool-Check Modular 1		
●	815/1	1x 1/4"x78
●	8011	1x 1/4"x50.0
○	870/1	1x 1/4"x25 1)
●○	899/4/1	1x 1/4"x50
⊕	851/1 BTZ	1x PH 1x25
⊕	851/4 BTZ	1x PH 2x50
⊕	855/1 BTZ	1x PZ 1x25
⊕	855/4 BTZ	1x PZ 2x50
⊗	867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25
⊗	867/4 TORX® BTZ	1x TX 20x50; 1x TX 25x50
⊖	800/4 BTZ	1x 0.8x5.5x50
○	840/1 BTZ	1x 3.0x25; 1x 4.0x25; 1x 5.0x25; 1x 6.0x25
●●	8790 HMA	1x 7.0x23.0; 1x 8.0x23.0; 1x 10.0x23.0; 1x 13.0x23.0
1x Tool-Check Modular Hex-Plus 1		
○	950	1x 1.5x45 2); 1x 2.0x50; 1x 2.5x56; 1x 3.0x63; 1x 4.0x70; 1x 5.0x80; 1x 6.0x90
1x Tool-Check Modular Micro 1		
●	1014	1x 4x80.0
⊕	851/0 Micro	1x PH 000x30; 1x PH 00x30; 1x PH 0x30 3); 1x PH 1x30
⊕	855/0 Micro	1x PZ 0x30; 1x PZ 1x30
⊗	867/0 Micro TORX®	1x TX 3x30; 1x TX 4x30; 1x TX 5x30; 1x TX 6x30; 1x TX 8x30; 1x TX 10x30
○	840/0 Micro	1x 0.9x30; 1x 1.3x30; 1x 1.5x30; 1x 2.0x30; 1x 2.5x30
⊖	800/0 Micro	1x 0.3x1.5x30; 1x 0.40x2.5x30; 1x 0.50x3.0x30
1x 9550 Tool-Check Modular sarana		
		1x 67,5x91,0x22,0
1x 9549 Tool-Check Modular sovitin		
		1x 10.5x47.0x16.5

Tool-Check Modular Set Imperial 1



- Sisältää seuraavat: 1 Tool-Check Modular Set Imperial 1, 1 Tool-Check Modular Micro 1, 1 Tool-Check Modular L-avaimet Hex-Plus 1, 1 sovitin ja 1 joustava sarana (sovitin ja sarana Tool-Check Modular -tuotteiden yhteen liittämiseen)

			
05049025001			
1x Tool-Check Modular Imperial 1			
●	815/1	1x 1/4"x78	
●	8011	1x 1/4"x50.0	
○	870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾	
●○	899/4/1	1x 1/4"x50	
⊕	851/4 BTZ	1x PH 1x50; 1x PH 2x50	
⊖	867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
⊖	800/4 BTZ	1x 0.8x5.5x50	
○	840/1 Z	1x 3/32"x25; 1x 1/8"x25; 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25	
○	868/4 BTZ	1x #1x50; 1x #2x50	
●●	8790 HMA	1x 3/8"x23.0; 1x 7/16"x23.0; 1x 1/2"x23.0; 1x 9/16"x23.0	
1x Tool-Check Modular Micro 1			
●	1014	1x 4x80.0	
⊕	851/0 Micro	1x PH 000x30; 1x PH 00x30; 1x PH 0x30 ²⁾ 1x PH 1x30	
⊕	855/0 Micro	1x PZ 0x30; 1x PZ 1x30	
⊖	867/0 Micro TORX®	1x TX 3x30; 1x TX 4x30; 1x TX 5x30; 1x TX 6x30; 1x TX 8x30; 1x TX 10x30	
○	840/0 Micro	1x 0.9x30; 1x 1.3x30; 1x 1.5x30; 1x 2.0x30; 1x 2.5x30	
⊖	800/0 Micro	1x 0.3x1.5x30; 1x 0.40x2.5x30; 1x 0.50x3.0x30	
1x Tool-Check Modular Hex-Plus 1			
○	950	1x 1.5x45 ³⁾ ; 1x 2.0x50; 1x 2.5x56; 1x 3.0x63; 1x 4.0x70; 1x 5.0x80; 1x 6.0x90	
1x 9549 Tool-Check Modular sovitin			
		1x 10,5x47,0x16,5	
1x 9550 Tool-Check Modular sarana			
		1x 67,5x91,0x22,0	

8011 Zyklus Mini 4 Bits-kärkiräikkä, 1/4"



- Sopii sellaisten bits-kärkien suoraan kiinnittämiseen, joissa on 1/4" kuusiokantakiinnitys
- Bits-ruuvitalttakahvalle, jossa 1/4" Bits-kärki kiinnitys
- Taottu täysteräsrunko
- Hienohampainen räikkämekaniikka ja pieni 6°:n palautuskulma
- Uritettu kehä nopeaan ruuvaamiseen
- Weran sovitinta 870/1 voidaan käyttää myös 1/4" hylsyjen kanssa

		mm	
05003662001	1/4"	50,0	

815/1 Bits-ruuvitalttakahva, 1/4"



- Bits-ruuvitalttakahva, jossa Bits-kärkipidin
- 1/4" Bits-kärjille
- Magneettinen
- Ergonominen Kraftform-kahva väsyttämättömään työhön

		mm	mm
05145100001	1/4"	78	68

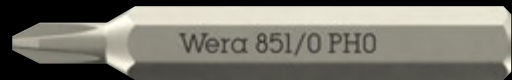
1014 Kraftform Micro Bits -ruuvitalttakahva



- Bits-ruuvitalttakahva Bits-kärjille, joissa on 4 mm:n kuusiokantakiinnitys
- Kraftform Micro -monikomponenttikahva, jossa kierimisenesto ja pyörivä kahvan pää
- Voima-alue ja integroidut pehmeät alueet varmistavat korkeiden irrotus- ja kiristysmomenttien siirron.
- Pyörivä kahvanpää ja sen alla oleva nopean pyörittämisen alue mahdollistavat salamannopean pyörittämisen.
- Suoraan ruuvitaltaterän yläpuolella oleva tarkkuusalue antaa hyvän tuntuman oikean kääntökulman saavuttamiseksi tarkoissa säätötoissa

	mm	mm	mm
05051278001	4	80,0	74,0

851/0 Micro-Bits-kärjet Phillips-ristipääruuveille

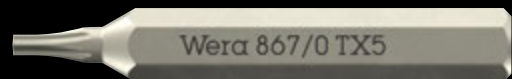


- Phillips-ristipääruuveille
- Sitkeäksi karkaistu, yleiskäyttöön
- 4 mm:n kuusiokantakiinnitys

		mm	mm	mm
05058119001	PH 000	30	1 3/16"	1,5
05058120001	PH 00	30	1 3/16"	2,5
05058121001 ¹⁾	PH 0	30	1 3/16"	2,5
05058122001	PH 1	30	1 3/16"	2,5

¹⁾ Koko 0 muutettu standardin JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) mukaiseksi

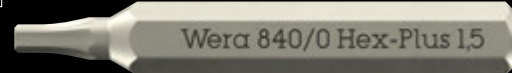
867/0 Micro Bits-kärjet sisä TORX® ruuveille



- Sisä TORX® ruuveille
- Sitkeäksi karkaistu, yleiskäyttöön
- 4 mm:n kuusiokantakiinnitys

		mm	mm	mm
05058129001	TX 3	30	1 3/16"	2,2
05058102001	TX 4	30	1 3/16"	2,2
05058130001	TX 5	30	1 3/16"	2,2
05058131001	TX 6	30	1 3/16"	2,2
05058132001	TX 8	30	1 3/16"	3,0
05058133001	TX 10	30	1 3/16"	3,5

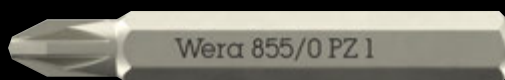
840/0 Micro-Bits-kärjet Hex-Plus kuusiokoloruuveille



- Kuusiokoloruuveille
- Varustettu Hex-Plus-profiililla (estää kuusiokoloruuvien kannan pyöristymisen)
- Sitkeäksi karkaistu, yleiskäyttöön
- 4 mm:n kuusiokantakiinnitys

	mm	mm	mm	mm
05058108001	0,9	30	1 3/16"	2,0
05058109001	1,3	30	1 3/16"	2,6
05058110001	1,5	30	1 3/16"	2,6
05058111001	2,0	30	1 3/16"	2,6
05058112001	2,5	30	1 3/16"	2,6

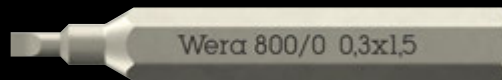
855/0 Micro-Bits-kärjet soveltuu Pozidriv-ruuveille



- Sopii Pozidriv-ristipääruuveille
- Sitkeäksi karkaistu, yleiskäyttöön
- 4 mm:n kuusiokantakiinnitys

		mm		mm
05058140001	PZ 0	30	1 3/16"	3,0
05058141001	PZ 1	30	1 3/16"	3,5

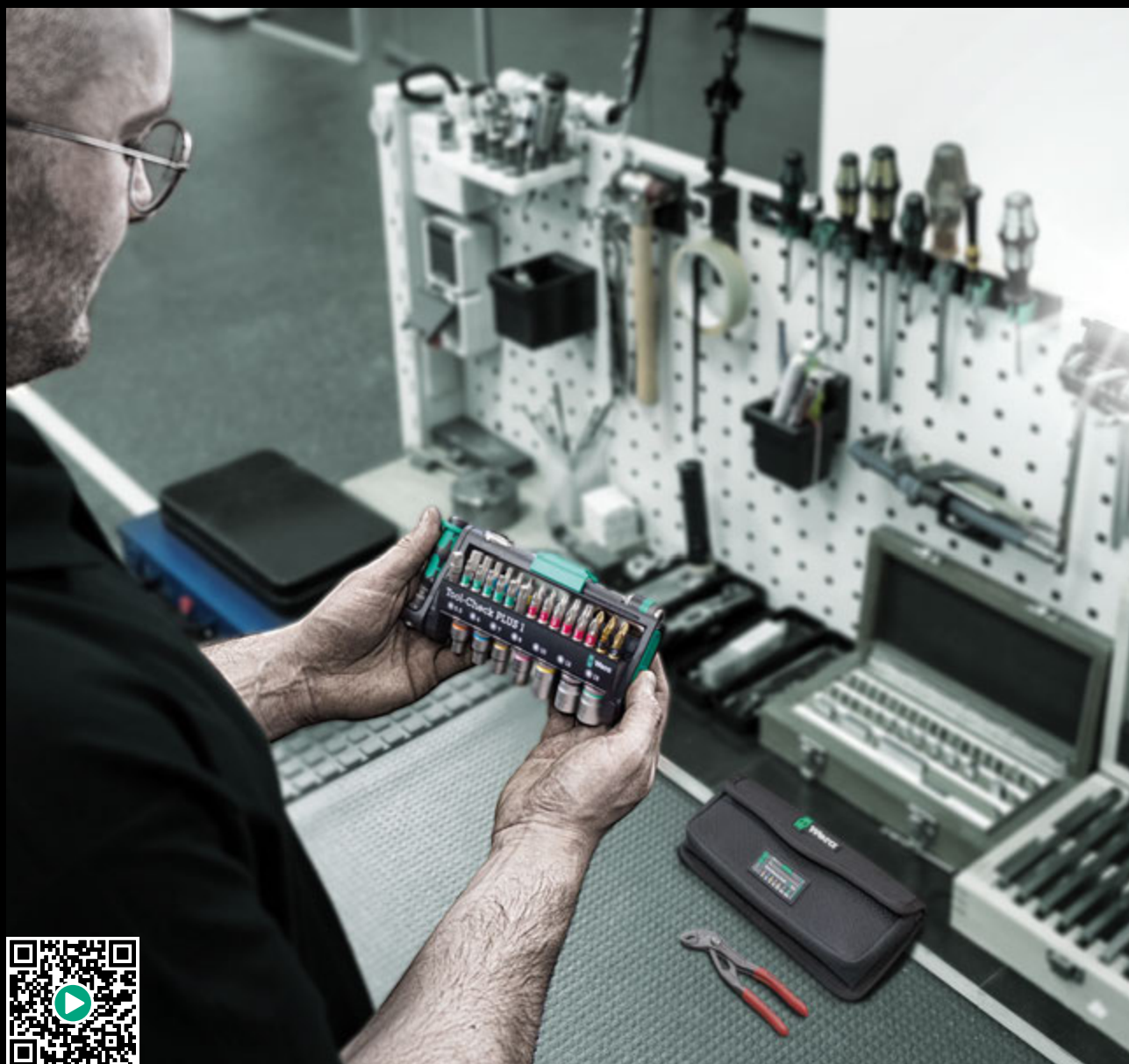
800/0 Micro-Bits-kärjet uraruuveille



- Uraruuveille
- Sitkeäksi karkaistu, yleiskäyttöön
- 4 mm:n kuusiokantakiinnitys

	mm	mm	mm		mm
05058104001	0,3	1,5	30	1 3/16"	1,5
05058101001	0,40	2,5	30	1 3/16"	2,5
05058105001	0,50	3,0	30	1 3/16"	3,0

Tool-Check



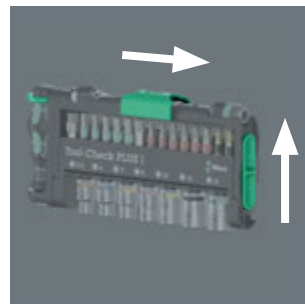
Tool-Check Combi 1



- Huippukompakti 40-osainen työkalusarja käsi- ja konekäyttöön
- Täydellinen moniin erilaisiin ruuvauksiin Zyklop Minillä ja 1/4" Bits-kärkikiinnityksellä, ruuvitalttakahvalla tai Bits-kärkipitimellä
- Vihreät lukituselementit työkalujen kiinnittämiseen
- Ihanteellinen liikkuvaan työhön
- 1/4" Bits-kärkiräikkä, Kraftform-ruuvitalttakahva, BiTorsion-Bits-kärjet (BTZ ja BTH), Rapidaptor-kärkipidin, sovitin ja 1/4" hylsy
- BiTorsion bits-kärjet, pitkäikäiset
- Weran sovitinta 870/1 voidaan käyttää myös 1/4" hylsyjen kanssa
- Take it easy -värikoodausjärjestelmä
- 1 KNIPEX Cobra® Hightech-vesipumpupihdit 87 01 125
- Lujatekoinen säilytystasku vahvalla tarrakiinnityksellä
- Wera 2go -yhteensopiva

05049070001		
8001 A	1x 1/4"x87,0	
813	1x 1/4"x78	
889/4/1 K	1x 1/4"x50	
870/1	1x 1/4"x25 9	
851/1 BTZ	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
855/1 BTH	1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
867/1 Z TORX® B0	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
800/1 BTZ	1x 1,0x5,5x25	
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
840/1 Z	1x 8,0x25	
8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
KNIPEX Cobra® Hightech -vesipumpupihdit 87 05 125		

Turvallinen säilytys



Tool-Checkin vihreät lukituselementit pitävät kunkin työkalun luotettavasti paikallaan kuljetuksen aikana. Ne ovat myös helppokäyttöisiä, joten työkalun voi ottaa aina nopeasti Tool-Checkistä.

Kompakti Tool-Check



Sarjassa on 39 työkalua erittäin tilaa säästävässä laatikossa. Tool-Check on valmistettu laadukkaasta muovista, ja se takaa selkeän säilytyksen, nopean pääsyn tarvittavaan työkaluun ja työkalujen pysymisen tallessa kuljetuksen aikana.

Ihanteellinen ahtaisiin ruuvaustilanteisiin



Zyklop Mini -rääkät sopivat erittäin kompaktin rakenteensa ansiosta erityisesti kaikkiin vaikeapääsyisiin kohteisiin.

Suuri voimansiirto



Zyklop Mini -rääkät kestää vähintään 65 Nm:n voimaa, mikä on paljon enemmän kuin mitä tavallisesti niin pienellä työkalulla voidaan siirtää.

Tool-Check PLUS 1



- Huippukompakti 39-osainen työkalusarja käsi- ja konekäyttöön
- Täydellinen moniin erilaisiin ruuvauksiin Zyklon Minillä ja 1/4" Bits-kärkikiinnityksellä, ruuvitalttakahvalla tai Bits-kärkipitimellä
- Vihreät lukituselementit työkalujen kiinnittämiseen
- Ihanteellinen liikkuvaan työhön
- 1/4" Bits-kärkiräikkä, Kraftform-ruuvitalttakahva, BiTorsion-Bits-kärjet (BTZ ja BTH), Rapidaptor-kärkipidin, sovitin ja 1/4" hylsyt
- BiTorsion bits-kärjet, pitkäikäiset
- Weran sovittinta 870/1 voidaan käyttää myös 1/4" hylsyjen kanssa
- Take it easy -värikoodausjärjestelmä

05049055001		
8001 A	1x 1/4"x87,0	
813	1x 1/4"x78	
889/4/1 K	1x 1/4"x50	
870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾	
851/1 BTZ	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
855/1 BTH	1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
867/1 Z TORX® B0	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
800/1 BTZ	1x 1,0x5,5x25	
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
840/1 Z	1x 8,0x25	
8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	

¹⁾ Kuulalukituksella; käsikäyttöisille hylsyille

Tool-Check PLUS 2



- Neliökolo Bits-kärjet

05049056001		
8001 A	1x 1/4"x87,0	
889/4/1 K	1x 1/4"x50	
813	1x 1/4"x78	
870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾	
851/1 BTZ	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
867/1 Z TORX® B0	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
800/1 BTZ	1x 1,0x5,5x25	
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
840/1 Z	1x 8,0x25	
868/1 Z	1x # 1x25; 3x # 2x25; 1x # 3x25	
8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	

¹⁾ Kuulalukituksella; käsikäyttöisille hylsyille

Tool-Check PLUS Imperial 1



- Neliökolo Bits-kärjet
- Hylsyä 8790 HMA, 1/4", tuumakoot

05049060001		
8001 A	1x 1/4"x87,0	
889/4/1 K	1x 1/4"x50	
813	1x 1/4"x78	
870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾	
851/1 BTZ	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
867/1 Z TORX® B0	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
800/1 BTZ	1x 1,0x5,5x25	
840/1 Z	1x 3/32"x25; 1x 1/8"x25; 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 1/4"x25	
868/1 Z	1x # 1x25; 3x # 2x25; 1x # 3x25	
8790 HMA	1x 3/16"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 11/32"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0	

¹⁾ Kuulalukituksella; käsikäyttöisille hylsyille

Tool-Check 1



- Huippukompakti 38-osainen työkalusarja käsi- ja konekäyttöön
- Täydellinen moniin erilaisiin ruuvauksiin Zyklop Minillä ja 1/4" Bits-kärkikiin- nityksellä ja/tai Bits-kärkipitimellä
- Vihreät lukituselementit työkalujen kiinnittämiseen
- Ihanteellinen liikkuvaan työhön
- 1/4" Bits-kärkiräikkä, sitkeäksi karkaistut (Z) ja kovat (H) Bits-kärjet, Rapidaptor-kärkipidin, sovitin ja 1/4" hylsy
- Bits-kärjet, joilla Torsion-muoto (T) ennenaikaista kulumista vastaan
- Weran sovintia 870/1 voidaan käyttää myös 1/4" hylsyjen kanssa
- Hylsy Take it easy -värikoodausjärjestelmällä: värikoodit kokojen mukaan ja kokomerkinä

05049050001		
8001 A	1x 1/4"x87,0	
889/4/1 K	1x 1/4"x50	
870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾	
851/1 TZ	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
855/1 TH	1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
867/1 TZ TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
867/1 Z TORX® B0	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
800/1 TZ	1x 1,0x5,5x25	
840/1 Z	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	
8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	

¹⁾ Kuulalukituksella; käsikäyttöisille hylsyille

Tool-Check Automotive 1



- Huippukompakti 38-osainen työkalusarja käsi- ja konekäyttöön
- Täydellinen moniin erilaisiin ruuvauksiin Zyklop Minillä ja 1/4" Bits-kärkikiin-nityksellä ja/tai Bits-kärkipitimellä
- Vihreät lukituselementit työkalujen kiinnittämiseen
- Ihanteellinen liikkuvaan työhön
- 1/4" bits-kärkiräikkä sitkeäksi karkaistut bits-kärjet, Rapidaptor-kärkipidin, sovitin ja 1/4" hylsy
- Sitkeäksi karkaistut bits-kärjet yleiskäyttöön
- Weran sovintinta 870/1 voidaan käyttää myös 1/4" hylsyjen kanssa
- Hylsy Take it easy -värikoodausjärjestelmällä: värikoodit kokojen mukaan ja kokomerkintä

05049065001		
8001 A	1x 1/4"x87,0	
889/4/1 K	1x 1/4"x50	
870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾	
851/1 TZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
867/1 TZ TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
867/1 Z TORX® BO	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
800/1 TZ	1x 1,0x5,5x25	
840/1 Z	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	
873/1 Five Lobe	1x 20x25; 1x 25x25; 1x 27x25; 1x 30x25	
860/1 XZN	1x M 4x25; 1x M 5x25; 1x M 6x25; 1x M 8x25	
8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	

¹⁾ Kuulalukituksella; käsikäyttöisille hylsyille

Bicycle Set 3



- Kompakti 41-osainen ruuvaustyökalusarja polkupyörän ruuvaamiseen, sopii myös mukaan otettavaksi
- Kätevä valikoima itsenäisesti tehtäviin asennus- ja korjaustöihin
- Työkalut tavallisimmille katupyörien, maastopyörien ja sähköpyörien ruuviprofiileille
- Mukana kaksi rengasrautaa, joissa on lisätoimintoja
- Vankka, pintaa säästävä, kompakti ja kevyt tekstiilinen säilytystasku

05004187001		
8001 A	1x 1/4"x87,0	
813	1x 1/4"x78	
889/4/1 K	1x 1/4"x50	
870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾	
851/1 BTZ	1x PH 1x25; 2x PH 2x25; 1x PH 3x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 2x TX 20x25; 2x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
800/1 BTZ	1x 0,5x4,0x25; 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25	
840/1 BTZ	1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
840/1 Z	1x 8,0x25	
842/1 Z	1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 15,0x23,0	
9502	1x 105,0	
9503	1x 105,0	
Tarranauha 120	1x 50,0x120,0	

¹⁾ Kuulalukituksella; käsikäyttöisille hylsyille

Bicycle Set 3 A



- Kompakti 38-osainen polkupyörän työkalusetti laukussa pajalle ja mukaan tien päälle
- Mukana pehmeä laukku yksittäisten työkalujen mukaan ottamiseen
- Sisältää ketjun niittaustyökalun ja ketjunpitimen sekä vaihdettavan niittaustapin polkupyörän ketjujen avaamiseen ja sulkemiseen. Sopii enintään 12-vaihteisille Single-Speed-ketjuille
- Työkalut tavallisimmille katupyörän, maastopyörän ja sähköpyörän ruuviprofileille
- Mukana kaksi rengasrauta, joissa on lisätoimintoja
- Vankka, pintaa säästävä, kompakti ja kevyt tekstiilinen säilytystasku

05004188001		
8001 A	1x 1/4"x87,0	
813	1x 1/4"x78	
3899/4/1	1x 1/4"x100	
889/4/1 K	1x 1/4"x50	
870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾	
851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25	
800/1 BTZ	1x 0,5x4,0x25; 1x 0,6x4,5x25	
840/1 BTZ	1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
840/1 Z	1x 8,0x25	
842/1 Z	1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 15,0x23,0	
9502	1x 105,0	
9503	1x 105,0	
9513 Ket-junkatkaisin		
9512 Ketjuk-oukku		
9481	1x 203x85	
9480	1x 90,0x135,0	
Tarranauha 120	1x 50,0x120,0	

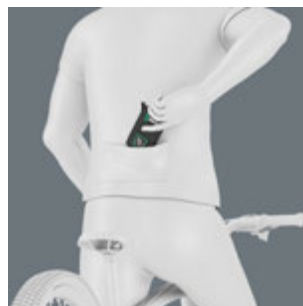
¹⁾ Kuulalukituksella; käsikäyttöisille hylsille

Polkupyöräsarja 3



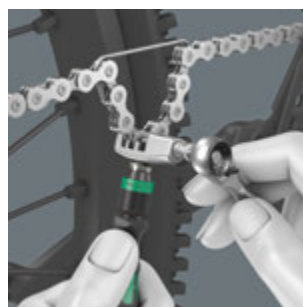
Polkupyöräsarja 3 on käytännöllinen lajitelma, jonka avulla voi itse asentaa ja korjata katupyöriä, maastopyöriä ja sähköpyöriä. Erityisen hyödyllistä: Toimitukseen sisältyy tyhjä Bit-Check -rasia, joka voidaan varustaa yksilöllisesti tarvittavilla työkaluilla matkaa varten. Vähemmän painoa pyörämatkoille.

Bicycle Set 3 A



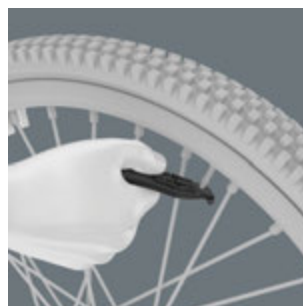
Bicycle Set 3 A on käytännöllinen lajitelma, jonka avulla voi itse asentaa ja korjata katupyöriä, maastopyöriä ja sähköpyöriä. Erityisen kätevää: setissä on mukana pieni vetoketjullinen kotelo, jossa yksittäisiä työkaluja voi ottaa mukaan tien päälle ja jonka voi laittaa trikoisiin. Vähemmän painoa pyörämatkoille.

Ketjunkatkaisin



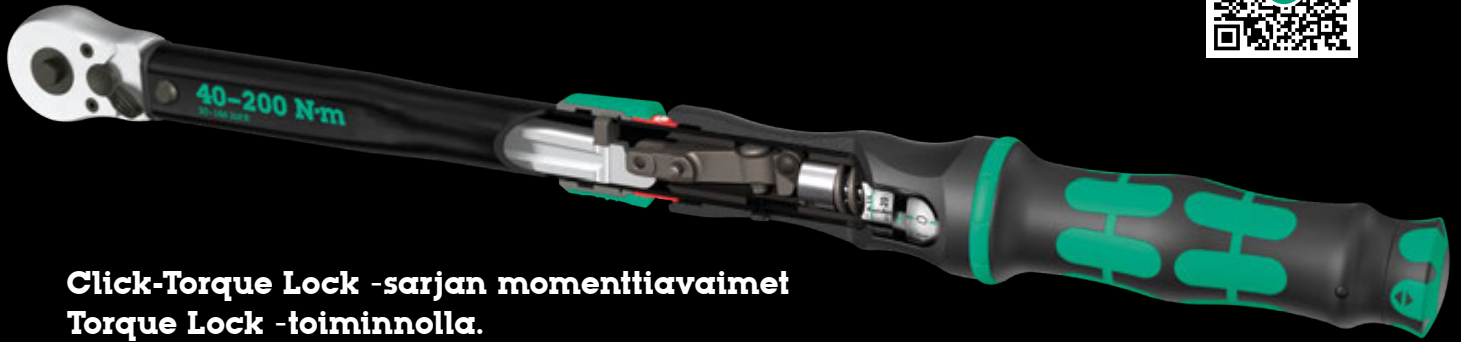
Mukana toimitetulla ketjun-katkaisimella ketjut voidaan katkaista ja liittää jälleen yhteen; polkupyörän ketjujen avaamiseen ja sulkemiseen. Sopii enintään 12-vaihteisille Single-Speed-ketjuille.

Rengasrauta 9503



Rengasrauta 9503 sopii venttiilin uloskiertäjäksi Presta-venttiileille (ranskalainen venttiili) ja ilmanpoistimeksi automaatti-venttiileille.

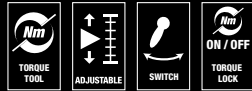
Click-Torque Lock



Click-Torque Lock -sarjan momenttiavaimet
Torque Lock -toiminnolla.
Make Torque easy.



Click-Torque Lock A 5 -momenttiavain, säädettävä, Torque Lock -toiminto, räikkä suunnanvaihhdolla, myötäpäivään kiristämiseen, 2,5–25 Nm

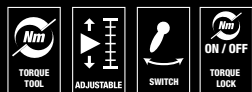


- 1/4" neliökantakiinnityksellä
- Torque Lock -toiminto: vääntömomenttitoiminto voidaan kytkeä pois päältä, jolloin työkalua voidaan käyttää myös irrottamiseen
- Lisänaksahdus: kuuluva ja tuntuva naksahdus vääntömomenttia asetettaessa
- Momenttiavain naksahtaa kuultavasti ja tuntuvasti
- Mittausalue: 2,5–25 Nm; tarkkuus $\pm 4\%$ standardin DIN EN ISO 6789-1:2017-07 mukaan



		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075690001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	299	123	42	26	11,75	11 49/64"	4 53/64"	1 41/64"	1 1/64"	29/64"

Click-Torque Lock A 6 -momenttiavain, säädettävä, Torque Lock -toiminto, räikkä suunnanvaihhdolla, myötäpäivään kiristämiseen, 2,5–25 Nm



- 1/4" Bits-kärkikiinnityksellä hallittuun myötäpäivään kiristämiseen

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075691001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	299	123	42	26	11,75	11 49/64"	4 53/64"	1 41/64"	1 1/64"	29/64"



Torque Lock -toiminto



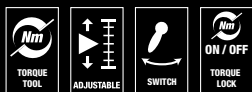
Vääntömomenttitoiminto voidaan kytkeä pois päältä, jolloin työkalua voidaan käyttää myös irrottamiseen.

Laukaisumekanismi



Kun asetettu vääntömomenttiarvo saavutetaan, mekanismi laukeaa kuultavasti ja tuntuvasti.

Click-Torque Lock C 3 -momenttiavain, säädettävä, räikkä suunnanvaihdolla, Torque Lock -toiminto, 40–200 Nm



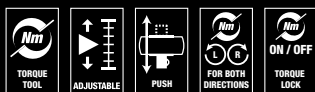
- 1/2" neliökantakiinnityksellä
- Torque Lock -toiminto: vääntömomenttitoiminto voidaan kytkeä pois päältä, jolloin työkalua voidaan käyttää myös irrottamiseen
- Lisänaksahdus: kuuluva ja tuntuva naksahdus vääntömomenttia asetettaessa
- Momenttiavain naksahtaa kuultavasti ja tuntuvasti
- Mittausalue: 40–200 Nm; tarkkuus $\pm 3\%$ standardin DIN EN ISO 6789-1:2017-07 mukaan

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075692001	1/2"	40-200	1,0	30-146	512	140	47	43	18,4	20 5/32"	5 1/2"	1 27/32"	1 11/16"	23/32"

Click-Torque Lock R/L

Myötä- ja vastapäivään kiristämiseen.

Click-Torque Lock A 5 R/L -momenttiavain, säädettävä, Torque Lock -toiminto, läpipainettava neliövääntiö (1/4"), myötä-/vastapäivään kiristämiseen, 2,5–25 Nm



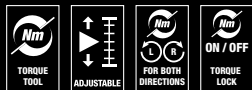
- Torque Lock -toiminto: vääntömomenttitoiminto voidaan kytkeä pois päältä, jolloin työkalua voidaan käyttää myös irrottamiseen
- Läpipainettava neliövääntiö (sisältää patentoidun hylsylväytteen)
- Lisänaksahdus: kuuluva ja tuntuva naksahdus vääntömomenttia asetettaessa
- Momenttiavain naksahtaa kuultavasti ja tuntuvasti
- Mittausalue: 2,5–25 Nm; tarkkuus $\pm 4\%$ standardin DIN EN ISO 6789-1:2017-07 mukaan



		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075693001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	299	123	42	26	11,75	11 49/64"	4 53/64"	1 41/64"	1 1/64"	23/64"

Saatavilla syyskuusta 2025 alkaen

Click-Torque Lock A 6 R/L -momenttiavain, säädettävä, Torque Lock -toiminto, läpi menevä Bits-kärkikiinnitys (1/4"), 2,5-25 Nm



- Läpi menevä Bits-kärkikiinnitys (1/4") hallittuun myötä- ja vastapäivään kiristämiseen

														
	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075694001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	299	123	42	26	11,75	11 49/64"	4 59/64"	1 41/64"	1 1/64"	29/64"

Saatavilla syyskuusta 2025 alkaen

Click-Torque Lock C 3 R/L -momenttiavain, säädettävä, Torque-toiminto, läpipainettava neliövääntiö (1/2"), myötä-/vastapäivään kiristämiseen, 40-200 Nm



- Läpipainettava neliövääntiö (sisältää patentoidun hylsylvukituksen)

														
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075695001	1/2"	40-200	1,0	30-146	512	140	47	43	18,4	20 5/32"	5 1/2"	1 27/32"	1 11/16"	23/32"

Saatavilla syyskuusta 2025 alkaen



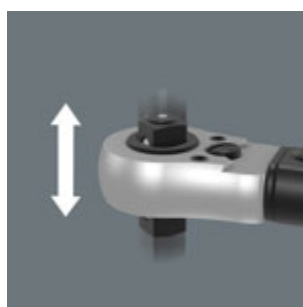
Torque Lock -toiminto



Vääntömomenttitoiminto voidaan kytkeä pois päältä, jolloin työkalua voidaan käyttää myös irrottamiseen.



Myötä- ja vastapäivään kiertämiseen



Click-Torque-momenttiavain soveltuu kiristämiseen sekä myötä- että vastapäivään. Erittäin sujuva suunnanvaihto läpipainettavan neliövääntiön avulla.

Kraftform Kompakt VDE Allrounder

- Työkalut testattu yksittäin IEC 60900 -standardin mukaan
- 1 Kraftform Kompakt VDE Kraftform -ruuvitalttakahva 837 i RA räikkätoiminnolla (40 hammasta, 9 asteen palautuskulma) vaihtoterille, 1 ruuvitalttakahva 817 VDE vaihtoterille
- 1 T-kahvallinen sovitinruuvitaltta 410 i VDE A RA räikkätoiminnolla 1/4" hylsille ja 1/4" kärkihylsille
- 1 sovitinterä (1/4" kuusiokanta 9 mm:n kuusiokantaan) Kraftform Kompakt A VDE 712 i 1/4" hylsille ja kärkihylsille
- VDE-vaihtoterät (pituus 157 mm), joissa on kätevä pyöritystoiminto, kierimisenesto ja Take it easy -värikoodausjärjestelmä: värikoodit profiilien mukaan ja laseroitu kokomerkintä
- 9 Zyklop-hylsyä, joissa on kaksikomponenttierreite (keltainen eristeydin tulee näkyviin, jos ulompi punainen VDE-eristekerros vaurioituu)
- Tilaa säästävää ja turvallista säilytystä tekstiililaatikossa, jonka voi myös telakoida Wera 2go -järjestelmään



Kraftform Kompakt VDE 24 Allrounder Set 1



05006632001		
●	837 i RA	1x 9x115
●	817 VDE	1x 9x98
○	410 i VDE A RA	1x 1/4"x130
⊖	Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy	1x 0,4x2,5x157; 1x 1,2x6,5x157
⊖	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy	1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it easy	1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
⊗	Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® Take it easy	1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
○	Kraftform Kompakt A VDE 712 i	1x 1/4"x154
●	8790 A VDE	1x 5,0x41,0; 1x 5,5x41,0; 1x 6,0x41,0; 1x 7,0x41,0; 1x 8,0x41,0; 1x 10,0x41,0; 1x 11,0x41,0; 1x 12,0x41,0; 1x 13,0x41,0
	9575	1x 230,0x105,0x50,0

Ruuvitalttakahva 837 i RA räikkätoiminnolla



Integroitu räikkä, jossa on hieno hammastus (40 hammasta ja 9 asteen palautuskulma), helpottaa ja nopeuttaa ruuvaimista ilman työkalun uudelleen asettamista.



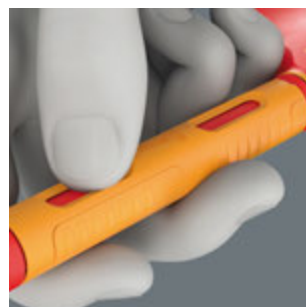
410 i VDE A RA: Kahvaan integroitu räikkämekanismi



Kahvassa oleva hienohampainen räikkämekanismi takaa pienen 4,5° palautuskulman ansiosta nopean ja tehokkaan työskentelyn.



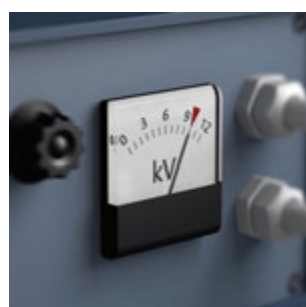
410 i VDE A RA: Vapaasti pyörivä otepinta, jossa kolot räikän aktivointiin



Vapaasti pyörivässä otepinnassa olevat syvennykset mahdollistavat vastuksen tuottamisen sormivoimin. Näin räikkämekanismia voidaan käyttää myös ruuvien vastuksen ollessa pieni.



Yksittäin testattu



Testattu yksittäin 10 000 V:ssa standardin IEC 60900 mukaan, mikä takaa turvallisen työskentelyn sallitun jännitteen ollessa korkeintaan 1 000 V.

Safe-Torque Speed VDE



- Työkalut testattu yksittäin IEC 60900 -standardin mukaan
- VDE-momenttiruuvitaltakahva 7508, jossa 5 esiasetettua arvoa (0,4; 0,8; 1,2; 1,6; 2,0 Nm)
- VDE-momenttiruuvitaltakahva 7516, jossa 5 esiasetettua arvoa (2,4; 2,8; 3,2; 3,6; 4,0 Nm)
- Speed: kiristysmomenttien erittäin nopea asetus
- Safe: luistava, ylikiristämisen estävä vääntömomenttitoiminto myötä-/vastapäivään kiristämiseen
- Torque Lock -toiminto: korkeat irrotus- ja kiristysmomentit ilman vääntömomenttia
- 817 VDE -kahva Kraftform Kompakt -vaihtoterille
- VDE-vaihtoterät (pituus 157 mm), joissa on kätevä pyöritystoiminto, kierimisenesto ja Take it easy -värikoodausjärjestelmä: värikoodit profiilien mukaan ja laseroitu kokomerkinä
- Kompakti ja vakaa tekstiilityökalulaatikko, Wera 2go -yhteensopiva



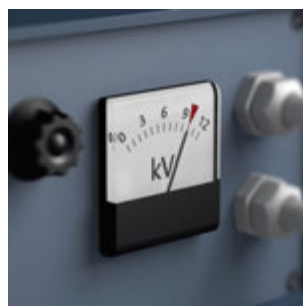
Kraftform Kompakt VDE Safe-Torque Speed -kyt- kentäkaappisarja 1



05006633001		
●	7508 VDE	9 mm; 0,4 Nm; 0,8 Nm; 1,2 Nm; 1,6 Nm; 2,0 Nm; 192 mm
●	7516 VDE	9 mm; 2,4 Nm; 2,8 Nm; 3,2 Nm; 3,6 Nm; 4,0 Nm; 192 mm
●	817 VDE	1x 9x98
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it easy	1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S Take it easy	1x # 1x157; 1x # 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S Take it easy	1x # 1x157; 1x # 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® Take it easy	1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
+	Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® Take it easy	1x TX 10x157; 1x TX 30x157
○	Kraftform Kompakt VDE 64 i Take it easy	1x 2,5x157; 1x 3,0x157; 1x 4,0x157; 1x 5,0x157
○	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy	1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157



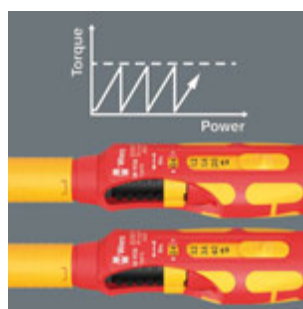
Yksittäin testattu



Kraftform Kompakt VDE -sarjat testataan standardin IEC 60900 mukaan yksittäin 10 000 voltissa. Testaus tehdään 10-kertaisella kuormituksella 10 000 voltissa, mikä takaa turvallisen työskentelyn suurimman sallitun jännitteen ollessa 1 000 voltia.



Turvallinen vääntömomenttien siirto



Luistava vääntömomenttitoiminto myötä-/vastapäivään kiertämiseen estää tahattoman liian suurten vääntömomenttien siirron.

Nopea vääntömomentin säätö



Valittavissa olevien kiristysmomenttien nopea asetus.

Kuuluva ja tuntuva naksahdus



Naksahda kuuluvasti ja tuntuvasti, kun asetettu momentti saavutetaan.



7508 VDE Kraftform Safe-Torque Speed -momentti-ruuvitaltta, 0,4–2,0 Nm



- VDE-momenttiruuvitalttakahva, jossa 5 esiasetettua arvoa (0,4; 0,8; 1,2; 1,6; 2,0 Nm)
- Speed: kiristysmomenttien erittäin nopea asetus
- Safe: luistava, ylikiristämisen estävä vääntömomenttitoiminto myötä-/vastapäivään kiristämiseen
- Torque Lock -toiminto: korkeat irrotus- ja kiristysmomentit ilman vääntömomenttia
- Vapaasti pyörivä otepinta ja kiinnitys Wera VDE -vaihtoterille

	mm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	mm
05075870001	9	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	192

7516 VDE Kraftform Safe-Torque Speed -momentti-ruuvitaltta, 2,4–4,0 Nm



- VDE-momenttiruuvitalttakahva, jossa 5 esiasetettua arvoa (2,4; 2,8; 3,2; 3,6; 4,0 Nm)

	mm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	mm
05075876001	9	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	192

Kraftform Kompakt VDE 17 extra slim 2 Tool Finder



- Ruuvitalttakahva 837 i RA, jonka kahvaan on integroitu räikkä, takaa nopean ja turvallisen työskentelyn
- 817 VDE -kahva Kraftform Kompakt -vaihtoterille
- VDE-vaihtoterät (pituus 157 mm), joissa on kätevä pyöritystoiminto, kierimisenesto ja Take it easy -värikoodausjärjestelmä: värikoodit profiilien mukaan ja laseroitu kokomerkinä
- 1 Knipex-kärkiyhdistelmäpihdit, pituus 185 mm
- Työkalut testattu yksittäin IEC 60900 -standardin mukaan
- Lujatekoisessa säilytystaskussa
- Wera 2go -yhteensopiva

Ruuvitalttakahva 837 i RA räikkätoiminnolla



Integroitu räikkä, jossa on hieno hammas (40 hammasta ja 9 asteen palautuskulma), helpottaa ja nopeuttaa ruuvaimista ilman työkalun uudelleen asettamista.

Kraftform Kompakt VDE -vaihtoterät



157 mm pitkät vaihtoterät sopivat Wera Kraftform -kahvoihin, joissa on 9 mm:n kuusiokolo-kiinnitys.

05006610001		
●	837 i RA	1x 9x115
●	817 VDE	1x 9x98
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it easy	1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S Take it easy	1x # 1x157; 1x # 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® Take it easy	1x TX 10x157
+	Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® Take it easy	1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
+	Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy	1x 0,4x2,5x157
+	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy	1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157
KNIPEX-yhdistelmäpihdit 08 26 185		
Tarranauha 70 1x 50,0x70,0		

410 i VDE A RA VDE-eristetty T-kahvallinen sovitinruuvitaltta räikkätoiminnolla 1/4" hylsille



- Kahvassa oleva hienohampainen räikkämekanismi takaa nopean ja tehokkaan työskentelyn
- Vapaasti pyörivässä otepinassa olevat syvennykset mahdollistavat vastuksen tuottamisen sormivoimin. Näin räikkämekanismeja voidaan käyttää myös ruuvin vastuksen ollessa pieni.
- Hylsykiinnitys, johon on integroitu kuulalukitus
- Suunnanvaihtovipu suunnan vaihtamiseksi oikealle/vasemmalle
- T-kahvallinen VDE-ruuvitaltta suurten kiristys- ja irrotusmomenttien siirtämiseen
- Sopii 1/4" VDE-kärkihylsille ja Wera Zyklus VDE-sarjojen hylsille

	mm	mm	mm	mm	mm
05005121001	1/4"	130	49	99	5 1/8"

410 i VDE B RA VDE-eristetty T-kahvallinen sovitinruuvitaltta räikkätoiminnolla 3/8" hylsille



- Sopii 3/8" VDE-kärkihylsille ja Wera Zyklus VDE-sarjojen hylsille

	mm	mm	mm	mm	mm
05005122001	3/8"	130	49	99	5 1/8"



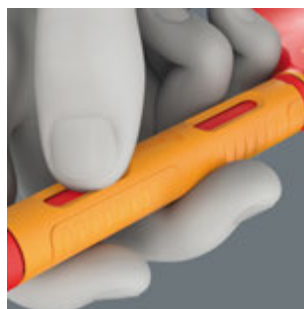
Kahvaan integroitu räikkämekanismi



Kahvassa oleva hienohampainen räikkämekanismi takaa pienen 4,5° palautuskulman ansiosta nopean ja tehokkaan työskentelyn.

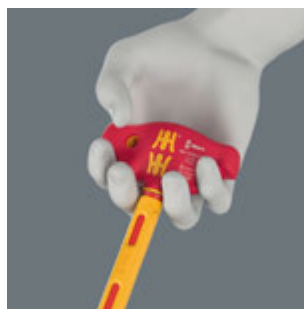


Vapaasti pyörivä otepinna, jossa kolot räikän aktivointiin



Vapaasti pyörivässä otepinassa olevat syvennykset mahdollistavat vastuksen tuottamisen sormivoimin. Näin räikkämekanismeja voidaan käyttää myös ruuvin vastuksen ollessa pieni.

Ergonominen muotoilu



T-kahvan ergonominen muoto sopii käteen täydellisesti. Sormet lepäävät pehmeissä kuopissa. Koko käsi koskettaa kahvaa, millä vältetään käden ja kahvan välisiä kittakahäviöitä.

Weran VDE-hylsille ja kärkihylsille



VDE-eristettyä T-kahvallista sovitinruuvitaltta 410 i VDE B RA saa käyttää vain Wera Zyklus VDE -sarjojen 8740, 8760, 8767 ja 8790 3/8" VDE-kärkihylsyjen ja -hylsyjen kanssa.

Kraftform Kompakt A VDE 712 i -sovitinterä, eristetty, 1/4" hylsille



- Työkalut testattu yksittäin IEC 60900 -standardin mukaan
- Terä on sovitettu 9 mm:n kuusiokannasta 1/4" neliökantaan
- Sopii eristettyihin Wera Kraftform Kompakt VDE -ruuvitalttakahvoihin, joissa on 9 mm:n kuusiokolokiinnitys
- Eristetyille Weran 1/4" hylsyavaimille (hylsille) ja 1/4" kärkihylsille

	mm	mm	mm	mm
05006642001	1/4"	9	154	6"

Kraftform Kompakt A VDE 712 i SB -sovitinterä, eristetty, 1/4" hylsille



- IP-kortilla IP-seinälle

05073702001	
3x Kraftform Kompakt A VDE 712 i SB	
OO Kraftform Kompakt A VDE 712 i	1x 1/4"x154

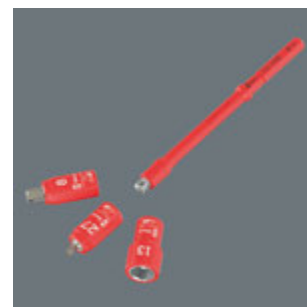
8790 A VDE Zyklon -hylsy, eristetty, 1/4" vääntiölle



- Jokainen työkalu testattu yksittäin standardin IEC 60900 mukaan 10 000 V:ssa
- Turvallisuutta parantava kaksikomponenttierrete, joka koostuu keltaisesta eristeytimestä ja sen päällä olevasta punaisesta ulkoeristekerroksesta
- Muovipäällyste suojaa pintoja vaurioilta

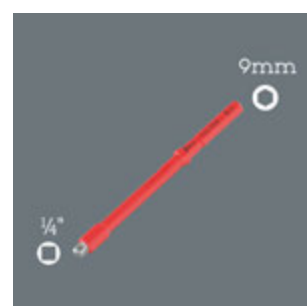
	mm	mm	mm	mm
05005930001	4,0	41,0	11,8	18,0
05005931001	5,0	41,0	13,0	18,0
05005932001	5,5	41,0	13,7	18,0
05005933001	6,0	41,0	14,3	18,0
05005934001	7,0	41,0	15,8	18,0
05005935001	8,0	41,0	16,8	18,0
05005936001	10,0	41,0	19,3	18,0
05005937001	11,0	41,0	20,8	18,0
05005938001	12,0	41,0	21,8	18,0
05005939001	13,0	41,0	22,8	18,0
05005940001	14,0	41,0	24,7	18,0

Eristetyille Weran 1/4" hylsyavaimille (hylsille) ja 1/4" kärkihylsille



Eristetty sovitinterä Kraftform Kompakt A VDE 712 i sopii eristetyille Weran 1/4" hylsyavaimille (hylsille) ja 1/4" kärkihylsille.

Eristetty sovitinterä Kraftform Kompakt 712 i VDE



Terä on sovitettu 9 mm:n kuusiokannasta 1/4" neliökantaan. Sitä voidaan käyttää eristettyjen, 9 mm:n kuusiokolokiinnityksellä varustettujen Wera Kraftform Kompakt VDE -ruuvitalttakahvojen kanssa.

8740 A VDE HF Zyklus-kärkihylsy, eristetty, 1/4" vääntölle, pitotoiminto kuusiokoloruuveille



- Kuusiokoloruuveille
- Jokainen työkalu testattu yksittäin standardin IEC 60900 mukaan 10 000 voltissa, mikä takaa turvallisen työskentelyn aina 1 000 volttiin asti
- Erittäin lyhyt ja kompakti eristetty kärkihylsy 1/4" helppoon työskentelyyn myös hyvin kapeissa tiloissa
- Pitotoiminto pitää ruuvit tukevasti kiinni työkalussa
- Turvallisuutta parantava kaksikomponenttiteriste, joka koostuu keltaisesta eristeytimestä ja sen päällä olevasta punaisesta ulkoeristekerroksesta
- Muovipäällyste suojaa pintoja vaurioilta

	mm	mm	mm	mm
05005900001	3,0	45,0	18,0	9,0
05005901001	4,0	45,0	18,0	9,0
05005902001	5,0	45,0	18,0	9,0
05005903001	6,0	45,0	18,0	9,0
05005904001	8,0	47,0	18,0	11,0

8767 A VDE HF TORX® Zyklus-kärkihylsy, eristetty, 1/4" vääntölle, pitotoiminto



- Sisä TORX® ruuveille
- Pitotoiminto pitää ruuvit tukevasti kiinni työkalussa

		mm	mm	mm
05005920001	TX 10	36,0	18,0	9,0
05005921001	TX 15	36,0	18,0	9,0
05005922001	TX 20	36,0	18,0	9,0
05005923001	TX 25	36,0	18,0	9,0
05005924001	TX 27	36,0	18,0	9,0
05005925001	TX 30	36,0	18,0	9,0
05005926001	TX 40	36,0	18,0	9,0

8794 SA VDE Zyklus -jatkokappale, eristetty, lyhyt, 1/4"



- 1/4" VDE Zyklus -jatkokappale
- Lyhyt malli

		mm
05005950001	1/4"	91,0

Parannettu turvallisuus



Sähköasentajille tarkoitettut Zyklus-hylsy ja -jatkokappaleet lisäävät turvallisuutta, sillä niissä on kaksikomponenttiteriste, joka koostuu keltaisesta eristeytimestä ja punaisesta ulkoeristekerroksesta.

Työkaluja räikkätoiminnolla

Ruuvinvääntäjät rakastavat räikkätyökaluja.



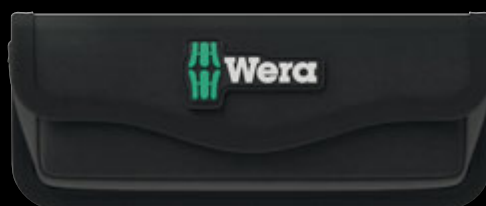
Kraftform Kompakt 20 RA-R



- Kahvaan on integroitu hienolla hammastuksella varustettu räikkä, joka takaa nopean työskentelyn
- Innovatiivinen räikkämekanismi mahdollistaa helpon pyörittämisen sormilla. Todellinen ongelmanratkaisija ruuvien vastuksen puuttuessa.
- Intuitiivinen vaihto: kun kytken oikealle – ruuvaan oikealle, kun kytken vasemmalle – ruuvaan vasemmalle
- Integroitu Bits-kärkilipas, jossa kuusi 25 mm:n Bits-kärkeä
- BiTorsion Bits-kärjet
- Take it easy -värikoodausjärjestelmä: Värikoodit profiilien ja koon mukaan
- Innovatiivinen Rapidaptor-teknologia nopeaan Bits-kärkien vaihtoon

05051513001		
+	851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ	1x PZ 2x25
+	867/1 TORX® BTZ	1x TX 20x25; 1x TX 25x25
+	800/1 BTZ	1x 0,8x5,5x25

Kraftform Kompakt 20 RA-R sekä säilytystasku



- Käytännöllisessä ja vankassa vyölaukussa

05051514001		
+	851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ	1x PZ 2x25
+	867/1 TORX® BTZ	1x TX 20x25; 1x TX 25x25
+	800/1 BTZ	1x 1,0x5,5x25

Kraftform Kompakt 25 RA-R sekä säilytystasku



- Kahvaan on integroitu hienolla hammastuksella varustettu räikkä, joka takaa nopean työskentelyn
- Innovatiivinen räikkämekanismi mahdollistaa helpon pyörittämisen sormilla. Todellinen ongelmanratkaisija ruuvien vastuksen puuttuessa.
- Intuitiivinen vaihto: kun kytken oikealle – ruuvaan oikealle, kun kytken vasemmalle – ruuvaan vasemmalle
- Integroitu Bits-kärkilipas, jossa kuusi 25 mm:n Bits-kärkeä
- Ura- ja Phillips-ristipääruuveille
- Take it easy -värikoodausjärjestelmä: Värikoodit profiilien ja koon mukaan
- Käytännöllisessä ja vankassa vyölaukussa

05051515001		
+	851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25
-	800/1 BTZ	1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 26 RA-R sekä säilytystasku



- Ristipää Phillips, ura ja nelikanta (Robertson)

05051516001		
+	851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
-	800/1 BTZ	1x 0,8x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25
0	868/1 Z	1x # 1x25; 1x # 2x25

Innovatiivinen räikkämekanismi



Kahvaan on integroitu hienolla hammastuksella varustettu räikkä, joka takaa nopean työskentelyn. Innovatiivinen räikkämekanismi mahdollistaa helpon pyörittämisen sormilla. Todellinen ongelmanratkaisija ruuvien vastuksen puuttuessa.

Räikkämekanismi mahdollistaa pyörittämisen sormilla



Innovatiivinen räikkämekanismi mahdollistaa helpon pyörittämisen sormilla. Todellinen ongelmanratkaisija ruuvien vastuksen puuttuessa.

Intuitiivinen räikkätöiminnön suunnanvaihto ja poiskytkentä



Intuitiivinen räikkämekanismi suunnanvaihto. Kun kiertosäädin kytketään oikealle, ruuvataan oikealle, ja kun kiertosäädin kytketään vasemmalle, ruuvataan vasemmalle. 0-asennon avulla räikkämekanismi voidaan kytkeä pois käytöstä tarkkoja töitä varten.

Kahva, jossa integroitu Bits-kärkilipas



Avattava kahva, jonka sisässä kuuden Bits-kärjen lipas.

Kraftform Kompakt 28 RA 1



- Kahvaan on integroitu hienolla hammastuksella varustettu räikkä, joka takaa nopean työskentelyn
- Innovatiivinen räikkämekanismi mahdollistaa helpon pyörittämisen sormilla. Todellinen ongelmanratkaisija ruuvien vastuksen puuttuessa.
- Intuitiivinen vaihto: kun kytken oikealle – ruuvaan oikealle, kun kytken vasemmalle – ruuvaan vasemmalle
- Integroitu Bits-kärkilipas, jossa kuusi 25 mm:n Bits-kärkeä
- BiTorsion Bits-kärjet
- Take it easy -värikoodausjärjestelmä: Värikoodit profiilien ja koon mukaan
- Kärkipidin, jossa ruostumattomasta teräksestä valmistettu hylsy ja vahva kestopagneetti

05051519001		
+	851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ	1x PZ 2x25
⊗	867/1 TORX® BTZ	1x TX 20x25; 1x TX 25x25
⊖	800/1 BTZ	1x 0,8x5,5x25

Kraftform Kompakt 28 RA sekä säilytystasku



- Käytännöllisessä ja vankassa vyölaukussa

05051520001		
+	851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ	1x PZ 2x25
⊗	867/1 TORX® BTZ	1x TX 20x25; 1x TX 25x25
⊖	800/1 BTZ	1x 0,8x5,5x25

Kraftform Kompakt 27 RA 1



- BiTorsion Bits-kärjet
- Kärkipidin, jossa ruostumattomasta teräksestä valmistettu hylsy ja vahva kestopagneetti

05051517001		
+	851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
⊖	800/1 BTZ	1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 27 RA 2



- Sitkeäksi karkaistut Bits-kärjet yleiskäyttöön

05051518001		
+	851/1 Z	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
⊖	800/1 Z	1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25
○	868/1 Z	1x # 1x25; 1x # 2x25

Kraftform Kompakt 60 RA-R 1



- Kahvaan on integroitu hienolla hammastuksella varustettu räikkä, joka takaa nopean työskentelyn
- Innovatiivinen räikkämekanismi mahdollistaa helpon pyörittämisen sormilla. Todellinen ongelmanratkaisija ruuvien vastuksen puuttuessa.
- Intuiitiivinen vaihto: kun kytken oikealle – ruuvaan oikealle, kun kytken vasemmalle – ruuvaan vasemmalle
- Tarkkoja töitä varten räikkämekanismi voidaan kytkeä pois käytöstä 0-asennon avulla.
- Innovatiivinen Rapidaptor-teknologia nopeaan Bits-kärkien vaihtoon
- 16 Bits-kärkeä, pituus 89 mm, ristipää- (Phillips, Pozidriv), TORX® B0-, kuusiokolo- ja uraruuveille
- Lujatekoisessa taitettavassa säilytystaskussa, joka on Wera 2go -yhteensopiva

05051530001		
●	838 RA-R L	1x 1/4"x140
+	851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾
+	855/4 Z	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾
⊕	867/4 Z TORX® B0	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
○	840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾
⊖	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89

¹⁾ Kuusikulmainen terä

Kraftform Kompakt 60 RA-R Imperial 1



- 16 Bits-kärkeä, pituus 89 mm, Phillips-ristipää-, TORX® B0-, kuusiokolo- ja uraruuveille

05051531001		
●	838 RA-R L	1x 1/4"x140
+	851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾
⊕	867/4 Z TORX® B0	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
○	840/4 Z	1x 3/32"x89; 1x 1/8"x89; 1x 5/32"x89; 1x 3/16"x89
□	868/4	1x # 1x89; 1x # 2x89; 1x # 3x89
⊖	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89

¹⁾ Kuusikulmainen terä

Hienohampainen räikkämekaniikka



Bits-ruuvitalttakahvassa on kahvaan integroitu räikkämekanismi, jonka hieno hammastus takaa pienen palautuskulman ja näin myös nopean työskentelyn.

Intuiitiivinen ruuvaus



Ruuvaussuunnan vaihto on intuitiivista: kun rengassäädin käännetään oikealle, ruuvataan oikealle, ja kun rengassäädin käännetään vasemmalle, ruuvataan vasemmalle.

838 RA-R L Bits-ruuvitalttakahva, jossa räikkätoiminto, 1/4"



- Kahvaan on integroitu hienolla hammastuksella varustettu räikkä, joka takaa nopean työskentelyn
- Innovatiivinen räikkämekanismi mahdollistaa helpon pyörittämisen sormilla. Todellinen ongelmanratkaisija ruuvien vastuksen puuttuessa.
- Intuitiivinen vaihto: kun kytken oikealle – ruuvaan oikealle, kun kytken vasemmalle – ruuvaan vasemmalle
- Tarkkoja töitä varten räikkämekanismi voidaan kytkeä pois käytöstä 0-asennon avulla.
- Innovatiivinen Rapidaptor-teknologia nopeaan Bits-kärkien vaihtoon

		mm	mm
05051494001	1/4"	140	111

Innovatiivinen räikkämekanismi



Kahvaan on integroitu hienolla hammastuksella varustettu räikkä, joka takaa nopean työskentelyn. Innovatiivinen räikkämekanismi mahdollistaa helpon pyörittämisen sormilla. Todellinen ongelmanratkaisija ruuvien vastuksen puuttuessa.

Kahva-/vaihtoteräjärjestelmä Kraftform Vario



Kahva-/vaihtoteräjärjestelmä Kraftform Vario mahdollistaa kaksoisterien salamannopean vaihdon ja siten monipuolisen käytön.

Kraftform Kompakt Vario RA



- Kraftform-ruuvitalttakahva, jossa on 6 mm:n kuusiokolokiinnitys Weran Vario-valikoimaan kuuluville yhdistelmäterille (kaksoisterille)
- Kahvaan on integroitu hienolla hammastuksella varustettu räikkä, joka takaa nopean työskentelyn
- Intuitiivinen vaihto: kun kytken oikealle – ruuvaan oikealle, kun kytken vasemmalle – ruuvaan vasemmalle
- Tarkkoja töitä varten räikkämekanismi voidaan kytkeä pois käytöstä 0-asennon avulla.
- Sisältää 6 Vario-kaksoisterää
- Lujatekoisessa taitettavassa säilytystaskussa, joka on Wera 2go -yhteensopiva

05051540001		
	80 RA	1x 6x113,5
	85	1x PH 1xPH 2x175
	86	1x PZ 1xPZ 2x175
	84	1x 4x5x175 ¹⁾
	87	1x TX 10xTX 15x175; 1x TX 20xTX 25x175
	81	1x 0,6x4,0x1,0x6,0x175

¹⁾ Ilman pallopäätä

80 RA Vario -ruuvitalttakahva, jossa räikkätoiminto



- Kraftform-ruuvitalttakahva, jossa on 6 mm:n kuusiokolokiinnitys Weran Vario-valikoimaan kuuluville yhdistelmäterille (kaksoisterille)

	mm	mm
05051495001	6	113,5

Kraftform Kompakt Pistol RA

Räikkämekanismi mahdollistaa pyörittämisen sormilla



Innovatiivinen räikkämekanismi mahdollistaa helpon pyörittämisen sormilla. Todellinen ongelmanratkaisija ruuvien vastuksen puuttuessa.

Kraftform Kompakt Stubby Magazin RA

Kääntyvä bits-lipas



Kääntyvä bits-kärkilipas mahdollistaa bits-kärkien helpon irrottamisen lähes missä tahansa tilanteessa ja pysyy tallessa. Bits-kärjet ovat turvallisesti tallessa.

Kraftform Kompakt Pistol RA-R 1



Kraftform Kompakt Pistol RA-R 2



- Kahvaan on integroitu hienolla hammastuksella varustettu räikkä, joka takaa nopean työskentelyn
- Innovatiivinen räikkämekanismi mahdollistaa helpon pyörittämisen sormilla. Todellinen ongelmanratkaisija ruuvien vastuksen puuttuessa.
- Intuitiivinen vaihto: kun kytken oikealle – ruuvaan oikealle, kun kytken vasemmalle – ruuvaan vasemmalle
- Integroitu Bits-kärkilipas, jossa kuusi 25 mm:n Bits-kärkeä
- BiTorsion Bits-kärjet
- Take it easy -värikoodausjärjestelmä: Värikoodit profiilien ja koon mukaan
- Innovatiivinen Rapidaptor-teknologia nopeaan Bits-kärkien vaihtoon
- Tukeva tekstiilipidike voidaan kiinnittää vyöhön

05051535001		
+	851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
+	867/1 TORX® BTZ	1x TX 20x25; 1x TX 25x25
	814 RA-R	1x 1/4"

- 6 Bits-kärkeä joiden pituus on 25 mm; Take it easy -värikoodausjärjestelmä: Värikoodit profiilien ja koon mukaan; 6 Bits-kärkeä joiden pituus on 89 mm
- 6 Bits-kärkeä joiden pituus on 89 mm, sitkeäksi karkaistu, yleiskäyttöön

05051536001		
+	851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
+	867/1 TORX® BTZ	1x TX 20x25; 1x TX 25x25
+	851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89
+	855/4 Z	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89
+	867/4 Z TORX®	1x TX 20x89; 1x TX 25x89
	814 RA-R	1x 1/4"

Kraftform Kompakt Stubby-lipas RA 1



- Kahvaan on integroitu hienolla hammastuksella varustettu räikkä, joka takaa nopean työskentelyn
- Innovatiivinen räikkämekanismi mahdollistaa helpon pyörittämisen sormilla. Todellinen ongelmanratkaisija ruuvien vastuksen puuttuessa.
- Intuitiivinen vaihto: kun kytken oikealle – ruuvaan oikealle, kun kytken vasemmalle – ruuvaan vasemmalle
- 6 BiTorsion-Bits-kärkeä lippaassa: ristipää Phillips ja Pozidriv, TORX® ja ura; sitkeäksi karkaistut
- Bits-kärjet, joissa on BiTorsion-alue, pehmentävät kuormitusluippuja
- Take it easy -värikoodausjärjestelmä: Värikoodit profiilien ja koon mukaan

05008891001	
+	851/1 BTZ 1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	867/1 TORX® BTZ 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
—	800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25

Kraftform Kompakt Stubby-lipas RA 2



- 6 BiTorsion-Bits-kärkeä lippaassa: ristipää Phillips ja Pozidriv, TORX® ja ura; sitkeäksi karkaistut

05008892001	
+	851/1 BTZ 1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
+	867/1 TORX® BTZ 1x TX 25x25
—	800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25

Kraftform Kompakt Stubby-lipas RA 4



- 6 Bits-kärkeä lippaassa: ristipää Phillips, ura ja nelikanta (Robertson); sitkeäksi karkaistut
- Sitkeäksi karkaistut Bits-kärjet yleiskäyttöön

05008893001	
+	851/1 Z 1x PH 1x25; 1x PH 2x25
○	868/1 Z 1x # 1x25; 1x # 2x25
—	800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25

Bicycle Set 5



- Ruostumattomasta teräksestä valmistetut bits-kärjet

05004186001	
+	3851/1 TS PH 1x PH 1x25
+	3867/1 TS TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 25x25
○	3840/1 TS 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25

Itsesäätyvät Joker 6006 -kaksoiskiintoavaimet



Kaksinkertaiset mahdollisuudet yhdellä kädellä.



6006 Joker 2 Set 1 itsesäätyvät kaksoiskiintoavaimet



- Itsesäätyvät kaksoiskiintoavaimet
- Itsesäätyvät kaksoiskiintoavaimet Joker 6006 kattavat kaikki metriset ja tuumaiset mitat kulloissakin käyttökohteissa.
- Automaattinen ja portaaton tartunta kuusiokantaruuveihin ja muttereihin
- Tartunnan vipumekanismi estää paikaltaan luiskahtamisen ja vaurioitumisen
- Mekaanisella räikkätoiminnolla, joka mahdollistaa nopean ja jatkuvan ruuvauksen avainta irrottamatta
- Palautuskulma on vain 30° leukojen hammustuksen ansiosta
- Lujatekoisessa taitettavassa säilytystaskussa, joka on Wera 2go -yhteensopiva

05020340001	
6006 Joker XS/S	1x 7-10x ¹ / ₄ "- ³ / ₈ "x10-13x ⁷ / ₁₆ "- ¹ / ₂ "x161,0
6006 Joker M/L	1x 13-16x ¹ / ₂ "- ⁵ / ₈ "x16-19x ⁵ / ₈ "- ³ / ₄ "x239,4



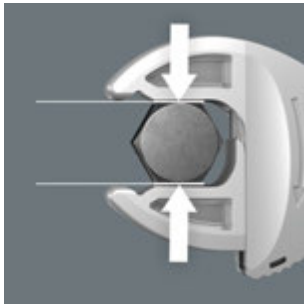
Automaattisesti ja portaattomasti itsesäätyvä



Automaattisten ja portaattomien rinnakkaisten leukojen ansiosta Joker-kaksoiskiintoavain 6006 soveltuu kunkin käyttöalueen kaikille mitoille. Avain löytää vaaditun koon itsestään, kun se asetetaan mutteriin tai ruuviin.



Ruuveja säästävä



Joker 6006 -kaksoiskiintoavaimen rinnakkaiset sileät leuat mahdollistavat tasaisen puristuksen ja voivat näin estää mutterin tai ruuvin kannan pyöristymisen, jota voi esiintyä kulmat ylittävässä voimansiirrossa.

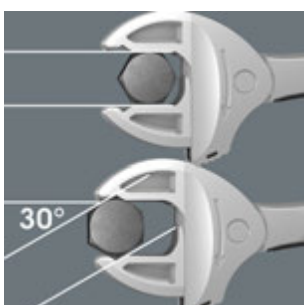


Räikkämekanismi nopeaan työskentelyyn



Kaksoiskiintoavaimen molemmissa kidoissa on räikkätoiminto, joka mahdollistaa nopean ja jatkuvan ruuvauksen työkalua irrottamatta.

Pieni palautuskulma



Kaksoiskiintoavaimen kummasakin kidassa olevan hammastuksen ansiosta palautuskulma on vain 30 astetta.

6006 Joker XS/S itsesäätyvä kaksoiskiintoavain



- Itsesäätyvä kaksoiskiintoavain
- Itsesäätyvä kaksoiskiintoavain Joker 6006 kattaa kaikki metriset ja tuumaiset mitat kulloissakin käyttökohteissa
- Automaattinen ja portaaton tartunta kuusiokantaruuveihin ja muttereihin
- Tartunnan vipumekanismi estää paikaltaan luiskahtamisen ja vaurioitumisen
- Mekaanisella räikkätoiminnolla, joka mahdollistaa nopean ja jatkuvan ruuvauksen avainta irrottamatta
- Palautuskulma on vain 30° leukojen hammastuksen ansiosta

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020330001	7-10	1/4"-3/8"	10-13	7/16"-1/2"	8,0	10,0

6006 Joker M/L itsesäätyvä kaksoiskiintoavain



	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020331001	13-16	1/2"-5/8"	16-19	5/8"-3/4"	12,4	14,0

Räikkälenkkiavain Joker 6007



Pituudella on merkitystä.

- Maailmanlaajuisesti ainutlaatuinen kiintoavain- ja räikkälenkkimekanismin yhdistelmä pitkänä mallina
- Pitkä vipu mahdollistaa suuremman voimansiirron
- Parempi pääsy syvällä oleviin ruuvauskohteisiin
- Päätyvastus estää poisluiskahtamisen
- Kätevä pitotoiminto kidan metallilevyn ansiosta
- Palautuskulma kidassa vain 30°
- Erittäin lujatekoinen räikkälenkki
- Take it easy -värikoodausjärjestelmä: värikoodit kokojen mukaan ja lisäksi laseroitu kokomerkintä



6007 Joker-räikkälenkkiavain SB, pitkä malli



		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020350001		8	180	21	6	18	7
05020351001		10	209	24,2	6,3	21	7,2
05020352001		13	245	29,4	8	26	8,6
05020353001		17	304,5	39	9	33,5	10,5
05020354001		19	334	43	14	36	11

6007 Joker 5 Set 1 -räikkälenkkiavainsarja

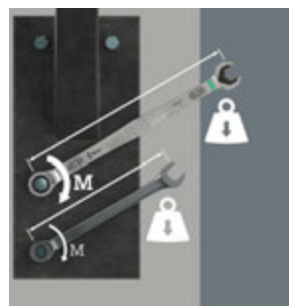


- 5-osainen

05020380001		
6007 Joker	1x 8x180; 1x 10x209; 1x 13x245; 1x 17x304,5; 1x 19x334	



Pitkä malli



Maailmanlaajuisesti ainutlaatuinen kiintoavain- ja räikkälenkki-mekanismin yhdistelmä pitkänä mallina. Pitkä vipu mahdollistaa suuremman voimansiirron. Pitkä malli helpottaa myös pääsyä syvällä oleviin ruuvauskohteisiin.



Pitotoiminto kuusiokantaruuveille ja -muttereille



Joker-kiintoavaimen pitotoiminnolla saat vietyä mutterit ja pultit turvallisesti ja suoraan käyttöpaikkaan. Siellä kierre voidaan löytää nopeasti ja turvallisesti. Pultin tai mutterin putoaminen voidaan välttää tehokkaasti. Aikaa vievää etsimistä ei enää tarvita.

Joker 7880

- Nelikulmavaihtopää 14 x 18 mm
- Click-Torque X -sarjan momenttiavaimille, joissa 14 x 18 mm:n kiinnitys
- Säädettyä 7880 Joker kattaa kaikki metriset ja tuumaisten mitat kulloissakin käyttökohteissa
- Mekaanisella räikkätoiminnolla, joka mahdollistaa nopean ja jatkuvan ruuvauksen avainta irrottamatta
- Palautuskulma on vain 30° leukojen hammustuksen ansiosta
- Laseroitu, kulutusta kestävä QR-koodi helpottaa oikean vääntömomenttiarvon asettamista käytetyn momenttiavaimen ja vaihtopään mukaan.

Vääntömomenttiarvon helppo ja virheetön määrittäminen



Laseroitu, kulutusta kestävä QR-koodi helpottaa oikean vääntömomenttiarvon asettamista käytetyn momenttiavaimen ja vaihtopään mukaan. Skannaa tätä varten ensin QR-koodi älypuhelimella tai tabletilla (skannaa sekä momenttiavaimen että vaihtopään QR-koodit, jos ne molemmat

ovat saatavilla). Näyttöön avautuu automaattisesti verkkosivusto (ei sovellus!), jossa skannatut työkalut tunnistetaan. Syötä lopuksi vielä tarvittava vääntömomenttiarvo; korjattu arvo määritetään automaattisesti. Arvoa ei tarvitse tämän ansiosta asettaa korjauskaavalla/laskutoimituksella.



Räikkämekanismi nopeaan työskentelyyn



Kidan räikkätoiminto takaa nopean ja tasaisen ruuvauksen työkalua irrottamatta.

7880 Joker 3XL itsesäätyvä kiintoavainvaihtopää avainkoolle 32–41 mm, 14x18 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020174001	14x18	32-41	32,0	77,0	1 1/4"-1 5/8"	1 1/4"	77,0	128,1
			34,0	79,0		1 5/16"	78,0	
			36,0	80,0		1 3/8"	79,5	
			41,0	81,5		1 7/16"	80,5	
						1 1/2"	81,0	
						1 5/8"	81,5	

Joker 7870

- Click-Torque X -sarjan momenttiavaimille, joissa 9 x 12 mm:n kiinnitys

7870 Joker S itsesäätyvä kiintoavainvaihtopää avainkoolle 10–13 mm, 9x12 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020175001	9x12	10-13	10,0	32,2	7/16"-1/2"	7/16"	33,7	57,7
			11,0	33,6	1/2"		34,4	
			12,0	34,3				
			13,0	34,4				

7870 Joker M itsesäätyvä kiintoavainvaihtopää avainkoolle 13–16 mm, 9x12 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020176001	9x12	13-16	13,0	41,2	5/8"-3/4"	1/2"	41,0	67,7
			14,0	41,9		17/32"	41,5	
			15,0	42,3		9/16"	42,2	
			16,0	42,4		19/32"	42,3	
						5/8"	42,4	

7870 Joker L itsesäätyvä kiintoavainvaihtopää avainkoolle 16–19 mm, 9x12 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020177001	9x12	16-19	16,0	47,6	5/8"-3/4"	5/8"	47,6	77,0
			17,0	48,3		21/32"	48,1	
			18,0	48,9		11/16"	48,6	
			19,0	49,2		3/4"	49,2	

8790 B Impaktor Deep



Sähkö- tai paineilmakäyttöisille iskuruuvinvääntimille



Erittäin lujatekoinen taottu malli takaa Impaktor-hylsyjen merkittävästi paremman käyttöiän myös äärimmäisen vaativissa töissä.

Pitkä malli

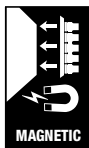


Hylsyavaimen pitkän mallin ansiosta sillä voidaan tehdä ruuvauksia myös ahtaissa paikoissa. Myös ruuvaukset ulkonevilla kierretangoilla ovat usein mahdollisia.

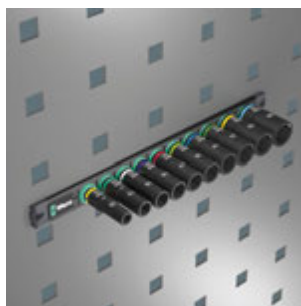
Poikittaisreikä ja lukitusura



Reiän ja lukitusuran ansiosta työkalu voidaan kiinnittää sähkötyökaluun turvatapilla tai O-renkaalla.



Magneettinen



Magneettien ansiosta magneettista sopii tilapäiseen kiinnitykseen seinään, hyllyyn tai työkaluvaunuun.

9660 Magneettilista hylsille B Impaktor Deep 1 -hylsysarja, 3/8" vääntiöille



- 10-osainen hylsysarja magneettilistassa, 3/8"
- Magneettilista, jossa turvallinen hylsyn kiinnitys ja helppo irrotus (Twist to unlock -avaus) – tilapäiseen kiinnitykseen seinään, hyllyyn tai työkaluvaunuun
- Lujatekoiset Impaktor-hylsy erittäin kovaan kuormitukseen; käytettäväksi sähkö- tai paineilmakäyttöisissä iskuvääntimissä, joissa 3/8" vääntiö
- Pitkät hylsyavaimet syvällä ja ahtaissa tiloissa oleviin ruuviliitäntöihin, joissa voi olla myös ulkonevat kierretangot
- Kuusikulmainen profiili mahdollistaa tarkan ja profiilia säästävän ruuvauksen ja suuren voimansiirron.
- Take it easy -värikoodausjärjestelmä: värikoodit kokojen mukaan
- Poikittaisreikä ja lukitusura konekäyttöisten työkalujen turvatapin ja turvarenkaan kiinnittämiseen

05005590001	
8790 B Impaktor Deep	1x 10,0x63,0; 1x 13,0x63,0; 1x 15,0x63,0; 1x 16,0x63,0; 1x 17,0x63,0; 1x 18,0x63,0; 1x 19,0x63,0; 1x 21,0x63,0; 1x 22,0x63,0; 1x 24,0x63,0
9601	1x 30,0x340,0

9661 Magneettilista hylsille B Impaktor Deep Imperial 1 -hylsysarja, 3/8" vääntiöille



- Tuumakoot

05005591001	
8790 B Impaktor Deep	1x 1/4"x63,0; 1x 5/16"x63,0; 1x 3/8"x63,0; 1x 7/16"x63,0; 1x 1/2"x63,0; 1x 9/16"x63,0; 1x 5/8"x63,0; 1x 11/16"x63,0; 1x 3/4"x63,0
9601	1x 30,0x340,0

8790 B Impaktor Deep Set 1



- Vankka, pintaa säästävä, kompakti tekstiililaatikko

- Wera 2go -yhteensopiva

05005580001	
8790 B Impaktor Deep	1x 8,0x63,0; 1x 10,0x63,0; 1x 11,0x63,0; 1x 12,0x63,0; 1x 13,0x63,0; 1x 14,0x63,0; 1x 15,0x63,0; 1x 16,0x63,0; 1x 17,0x63,0; 1x 18,0x63,0; 1x 19,0x63,0; 1x 21,0x63,0; 1x 22,0x63,0; 1x 24,0x63,0

8790 B Impaktor Deep Imperial Set 1



- Tuumakoot

05005581001	
8790 B Impaktor Deep	1x 1/4"x63,0; 1x 5/16"x63,0; 1x 3/8"x63,0; 1x 7/16"x63,0; 1x 1/2"x63,0; 1x 9/16"x63,0; 1x 5/8"x63,0; 1x 11/16"x63,0; 1x 3/4"x63,0; 1x 13/16"x63,0; 1x 7/8"x63,0; 1x 15/16"x63,0; 1x 1"x63,0

8790 B Impaktor Deep -hylsy, 3/8" vääntölle



- Lujatekoiset Impaktor-hylsy erittäin kovaan kuormitukseen; käytettäväksi sähkö- tai paineilmakäyttöisissä iskuvääntimissä, joissa 3/8" vääntö
- Pitkät hylsyavaimet syvällä ja ahtaissa tiloissa oleviin ruuviliitäntöihin, joissa voi olla myös ulkonevat kierretangot
- Kuusikulmainen profiili mahdollistaa tarkan ja profiilia säästävän ruuvauksen ja suuren voimansiirron.
- Take it easy -värikoodausjärjestelmä: värikoodit kokojen mukaan
- Poikittaisreikä ja lukitusura konekäyttöisten työkalujen turvatapin ja turvarenkaan kiinnittämiseen

		mm	mm	mm	mm	mm
05005550001		8,0	63,0	14,1	19,0	
05005551001		10,0	63,0	16,6	19,0	
05005552001		11,0	63,0	17,8	20,0	
05005553001		12,0	63,0	18,2	20,0	
05005554001		13,0	63,0	20,0	22,0	
05005555001		14,0	63,0	21,0	22,0	
05005556001		15,0	63,0	22,0	22,0	
05005557001		16,0	63,0	25,0	22,0	
05005558001		17,0	63,0	26,0	23,0	
05005559001		18,0	63,0	28,0	23,0	
05005560001		19,0	63,0	27,0	25,0	
05005561001		21,0	63,0	30,0	27,0	
05005562001		22,0	63,0	32,0	28,0	
05005563001		24,0	63,0	34,0	30,0	
05005564001		1/4"	63,0	11,0	19,0	
05005565001		5/16"	63,0	14,1	19,0	
05005566001		3/8"	63,0	16,6	19,0	
05005567001		7/16"	63,0	17,8	19,0	
05005568001		1/2"	63,0	20,0	22,0	
05005569001		9/16"	63,0	21,0	22,0	
05005570001		5/8"	63,0	24,0	22,0	
05005571001		11/16"	63,0	25,0	23,0	
05005572001		3/4"	63,0	28,0	25,0	
05005573001		13/16"	63,0	30,0	27,0	
05005574001		7/8"	63,0	32,0	28,0	
05005575001		15/16"	63,0	34,0	30,0	
05005576001		1"	63,0	36,0	32,0	

1850 PH Kraftform Ball Grip -ristipääruuvitaltta



- Ruuvitaltta Phillips-ristipääruuveille
- 1800-sarjan Kraftform-kahva
- Pehmeät tartunta-alueet korkeaan voimansiirtoon
- Kovat tartunta-alueet peukalopäkiällä tai kämmenellä painamiseen
- Sormisvyennykset mahdollistavat hienosäätötyöt.
- Kapea siirtymä kahvan ja terän välillä, mikä helpottaa pääsyä vaikeasti saavutettaviin ja syvällä oleviin ruuveihin ahtaissa paikoissa
- Take it easy -värikoodausjärjestelmä: Värikoodit profiilien ja koon mukaan
- Lasertip-kärki lisää pitoa ruuvinkannassa

		mm	mm	mm	mm		
05007905001	PH 1	50	80	135	4,5	2"	3 5/32"
05007906001	PH 2	70	100	135	6,0	2 3/4"	4"
05007907001	PH 2	120	150	135	6,0	4 23/32"	6"
05007908001	PH 3	120	150	135	8,0	4 23/32"	6"

1855 PZ Kraftform Ball Grip -ristipääruuvitaltta

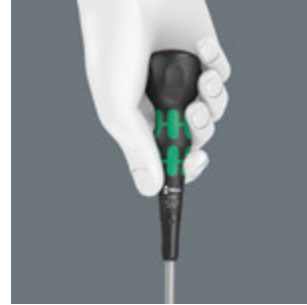


- Ruuvitaltta Pozidriv-ristipääruuveille

		mm	mm	mm	mm		
05007910001	PZ 2	70	100	135	6,0	2 25/32"	4"



Kraftform Ball Grip -pallokahva suuriin vääntömomentteihin



Ergonomisesti muotoiltu Kraftform Ball Grip -kahva istuu loistavasti käteen. Sen pallomainen muoto mahdollistaa suurten vääntömomenttien siirron ruuvattaessa.

9621 Vyölaukku setti 2



1834 Kraftform Ball Grip -uraruuvitaltta – konepajaterä



- Uraruuvitaltta konepajaterä

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05007900001	1,0	6,0	70	100	135	6,0	1/4"
05007901001	1,0	6,0	120	150	135	6,0	1/4"

- Vyölaukku, jossa työkalut pysyvät hyvin järjestyksessä ja nopeasti saatavilla
- Ruuvitaltat Phillips-Recess- ja Pozidriv-ristipääruuveille, TORX® ruuveille ja uraruuveille (VDE) sekä iskuruuvitaltat ruuvaamiseen ja talttaamiseen
- Osassa työkaluista on uudentyyppinen Ball Grip -pallokahva, jonka avulla voidaan käsin ruuvattaessa aikaansaada suuria aksiaalivoimia ja erityisen korkeita vääntömomentteja

05136033001		
+	1850 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	1834	1x 1,0x6,0x100
+	932 A	1x 1,0x5,5x100
+	162 i VDE PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	160 i VDE	1x 0,6x3,5x100 ¹⁾
	9522	1x 170,0x240,0

¹⁾ ei Lasertip-kärkeä

Pidätämme oikeuden muuttaa kaikkia tämän lehden sisältämiä tietoja, mukaan lukien tuotteen ominaisuuksista, versioista ja malleista, milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta. Emme vastaa mahdollisista paino-, tai tulostusvirheistä.



Wera Tools Finland Oy
Vantaankoskentie 14
01670 Vantaa, Finland

+358 50 362 8935
E-Mail: joki@wera.de

Wera Werkzeuge GmbH
Korzerter Straße 21-25
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0)202/4045-0
E-Mail: info@wera.de

www.wera.fi



FI 05 500817 025 - 0053701 - 01