



www.ikh.fi

1. RUUVAUSTYÖKALUT

Adapterit	27,51	Puhelinkorjaajan meisselisarja	46
Avarrin	13	Ruuvauskärjen pidin Vario-sarja	17
ESD-sarja	16	Ruuvauskärki-/porasarja	50
Hex-Plus	33-35	Ruuvauskärkisarjat	28-32,36-40,47-50
Hylsyruuviväänin ja kärkisarja	50	Ruuvauskärjen pitimet ja adapterit	26-27,41-42,51
IP-pakatut tuotteet, Wera	36,43	Ruuvauskärjet	21-25
Irtoterät Vario-sarja	18	Ruuvinsyvyysrajoitin	51
Iskunkestävät ruuvitaltat	12-13	Ruuvitaltat Wera 100 VDE-sarja	9-11
Jatkovarsi Vario-sarja	17	Ruuvitaltat Wera 300-sarja	4-8
Kellosepän meisselisarja	46	Ruuvitaltat Wera 900-sarja	12-13
Kitkaräikkä ja kitkaräikkäsarja	20	Ruuvitaltat Wera Vario-sarja	18-19
Kulmaruuvitaltat	19, 43	Ruuvitalttasarjat	8,11,13,15,45-46
Kuusiokoloavaimet ja -sarjat	33-35,43,52-53	Ruuvimeisselit	4-19,43-46
Kännykkämeisselisarja	46	Räikkämeisseli ja kärkisarja	49
Letkunkiristinmeisselit	44	Sähkömeisselit	16,45
Magneettihylsy	26	Torx-avaimet ja -sarjat	52,54
Magnetisoija	13	Vario -sarja	17-19
Mikroruuvitaltat	14-16	VDE suojaeristetyt ruuvitaltat	9-11
Naskali	13	Volttitesteri	10



- Asiantuntevaa palvelua -

KRAFTFORM® Käteen istuva muotoilu!



Kraftform®-kädensijan alkuperäisideaa on osoittautunut oikeaksi: käden muodon tulee olla ohjaava tekijä kahvan muodon suunnittelussa.

LAAJA LÄPIMITTA SOPII PAREMMIN KÄMMENEEN

Kämmenen sisään jäävän kahvaosan koko ja muoto ovat ratkaisevimmat tekijät vääntövoiman välittymisessä kohteeseen. Suurempi kahvan läpimitta mahdollistaa paremman, tyköistuvan työotteen ja vääntövoiman välittymisen.

LAAJA, TARKASTI MUOTOILTU KRAFTFORM TARJOAA OPTIMAALISEN KOSKETUSPINNAN KÄDEN LIHAKSILLE

Etu- ja keskisormen erityisen voimakkaat lihakset saavat optimaalisen, tukevan ja lipsumattoman otteen pehmeistä joustopinnoista.

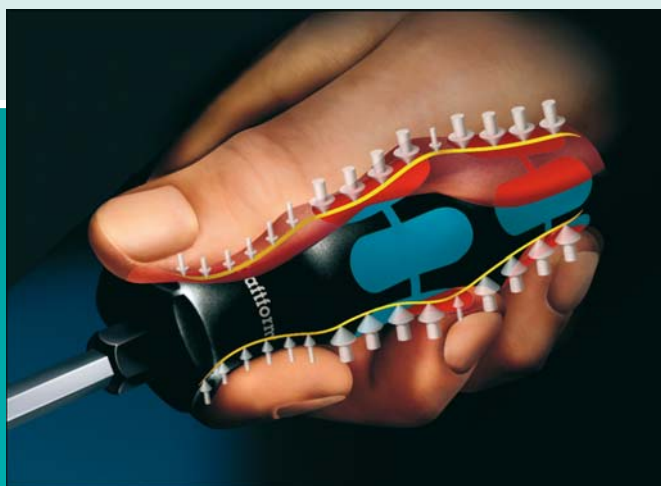
EI TERÄVIÄ REUNOJA, EI URIA

Kraftform kädensijan muotoilu suojaa käsiäsi, koska siinä ei ole teräviä muotoja tai uria. Muotoilun ansiosta vältyt terävien reunojen, urien, karheiden pintojen tai liian pehmeän materiaalin aiheuttamilta kovettumilta, rakoilta ja nivelkivuilta.

TUKEVA OTE

Kraftform®-kädensijan käden muotoa myötäilevä muoto mahdollistaa uskottoman tukevan ja lujan otteen jo pienellä puristusvoimalla. Jokainen lihas löytää oman paikkansa ja koko käsi saa otteen kahvasta.

Kraftform®-kädensija mahdollistaa paremman voimansiirron vähemmällä ponnistuksella. Ruuvaus on myös helpompaa, sillä kahvan kovat pinnat luistavat kitkatomasti ihoa pitkin ruuvauksen aikana. Tämän ansiosta ruuvaus on entistä tehokkaampaa ja nopeampaa.



Laaja kosketuspinta – erittäin voimakas kitka pehmeisiin pintoihin - käyttäjä pystyy paremmin hyödyntämään vääntövoiman välittymisen työkohteeseen.



Lähes kitkaton kosketus koviin pintoihin mahdollistaa erittäin nopean ruuvauksen.



Lämpökameran kuva osoittaa eron. Valkoiset/punaiset alueet ilmaisevat korkeaa rasitustasoa.

Hyvä kahva
- vähäinen rasitus.

Huono kahva
- ankara rasitus.





KÄRKI Enemmän turvallisuutta laser-tekniikalla

WERAN LASERTIP® -KÄRJET ESTÄVÄT TYÖKALUN LIPSUMISEN KIINNIKKEEN URASTA

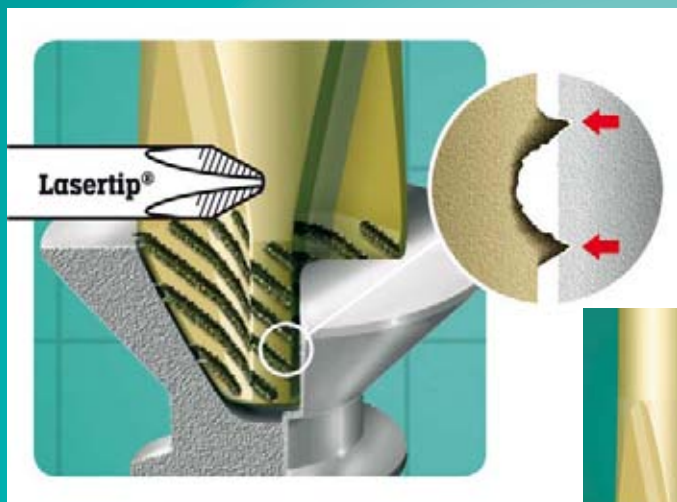
Tämä erinomainen ominaisuus on aikaansaatu suorittamalla ruuvitaltan kärkeen Lasertip®-käsittely. Lopputuloksena on erittäin karkea ja kova (1000 Vickersiä) pinta, joka suorastaan pureutuu ruuvin uraan. Lasertip® -kärki vähentää huomattavasti kalliita korjaustoimenpiteitä, pintavaurioiden syntymistä sekä terän lipsumisesta aiheutuneita vahinkoja käyttäjälle.

VÄHEMMÄN VOIMAA PAINAMISEEN – ENEMMÄN AVAAMISEEN!

Paremman pureutuvuuden ansiosta aksiaalipainetta tarvitaan huomattavasti vähemmän. Täten Weran Lasertip® -kärki yhdessä Krafftform® -kädensijan kanssa tekevät ruuvauksesta entistä helpompaa, tehokkaampaa ja turvallisempaa.

PAREMPI PITO RUUVIN URAAN

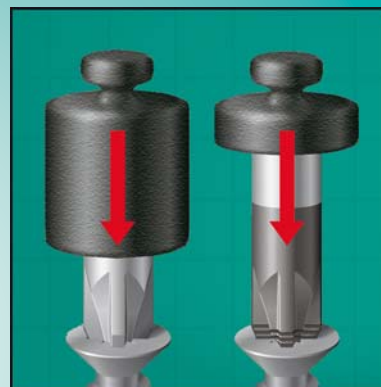
Kärjessä olevat teräväreunaiset laserurat mahdollistavat työkalun kärjen erittäin purevan otteen ruvin uraan. Sivuttainen liukuminen vähenee huomattavasti jopa uraruuveja ruuvattaessa.



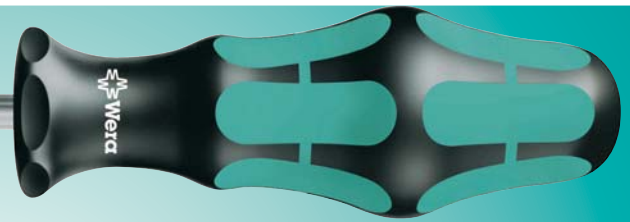
Weran Lasertip® -kärjillä liukumisen estämiseen tarvittavaa aksiaalipainetta tarvitaan huomattavasti vähemmän. Voima voidaan käyttää vääntämiseen.



Tarkka laser polttaa kärkeen erittäin teräväsärmäisen pintakuviun. Materiaaliseos kestää kulutusta ja lisää työkalun käyttöikää.



Weran Lasertip® -kärki pureutuu ruvin uraan estäen sitä liukumasta.



Wera 300-sarjasta löydät oikean ruuvitaltan mihin tahansa ruuvaustyöhön. Sarjan ruuvitaltoissa on käteen istuva Kraftform-kädensija sekä ruuvin kantaan täsmällisesti istuva ja pureutuva Lasertip®-kärki, joka estää kärkeä lipsumasta ruuvin kannasta pois ruuvauksen aikana. Sarjan ruuvitaltat ovat myös pitkäikäisiä. Niiden varsi on valmistettu kulutusta erittäin hyvin kestävästä materiaalista, 73 Mo V 52 teräksestä.



Wera 300-sarjan ruuvitaltoja voit käyttää mitä moninaisimpiin korjaus-, asennus- ja huoltotöihin.

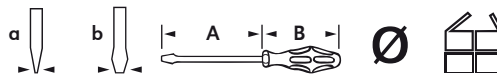
Ruuvitaltan kädensijan päihin on tunnistamisen helpottamiseksi merkitty symbolilla tyyppi ja koko.



RUUVITALTAT

334

- uraruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki DIN 5264-A, ISO 2380, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, 3-komponenttinen
- W110105 kädensija Weralit II, 1-komponenttinen



Tuoteno.	a mm	b mm	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W007610	0,8	5,0	100	98	5,0	/10	4013288003058
W007620	1,0	6,0	125	105	6,0	/10	4013288003065
W110010	1,2	6,5	150	105	6,0	/10	4013288003089
W007635	1,2	7,0	150	105	7,0	/10	4013288003072
W110011	1,2	8,0	175	112	7,0	/5	4013288003096
W110104	1,6	10,0	200	112	9,0	/5	4013288003102
W110105*)	2,0	12,0	250	117	10,0	/2	4013288003119

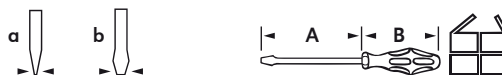
*) ei Lasertip®



RUUVITALTAT

378 B

- uraruuveille
- varsi neliö, mattanikkelöity
- kärki DIN 5264-A, ISO 2380, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, 3-komponenttinen
- W007360, W110151, W110056 kädensija Weralit II, 1-komponenttinen



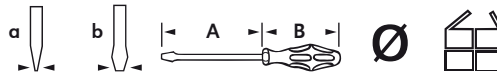
Tuoteno.	a mm	b mm	■	A mm	B mm	Pakk. koko	EAN
W110050	0,8	4,0	4	75	98	/10	4013288004598
W110051	1,0	5,5	5	100	98	/10	4013288004604
W110052	1,2	6,5	6	125	105	/10	4013288004611
W110053	1,3	8,0	8	150	112	/10	4013288004628
W110054	1,6	10,0	8	175	112	/5	4013288004642
W110150	1,6	10,0	8	200	112	/5	4013288004666
W007360	1,6	10,0	8	600	112	/5	4013288004659
W110055	2,0	12,0	10	200	112	/5	4013288004673
W110151	2,0	12,0	10	250	112	/5	4013288004680
W110056	2,5	14,0	12	225	117	/5	4013288004697

300-SARJA



RUUVITALTAT 335

- uraruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki DIN 5264-A, ISO 2380, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen
- W008027 ja W008060 kädensija Weralit II, yksikomponenttinen



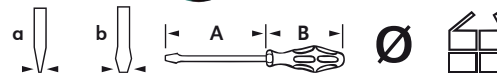
Tuoteno.	a mm	b mm	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W008006*)	0,4	2,0	60	70	2,5	/10	4013288039996
W110000*)	0,4	2,5	60	70	2,5	/10	4013288003232
W008007*)	0,4	2,5	75	70	2,5	/10	4013288003249
W110001*)	0,5	3,0	80	81	3,0	/10	4013288003256
W008015	0,6	3,5	100	81	3,5	/10	4013288003263
W110002	0,6	3,5	125	81	3,5	/10	4013288003270
W110003	0,6	3,5	200	81	3,5	/5	4013288003287
W110004	0,8	4,0	100	98	4,0	/10	4013288003294
W110005	0,8	4,0	150	98	4,0	/10	4013288003300
W110006	0,8	4,0	200	98	4,0	/5	4013288003317
W008027*)	0,8	4,0	300	98	4,0	/2	4013288003324
W110007	1,0	5,5	125	98	5,5	/10	4013288003331
W008055	1,0	5,5	150	98	5,5	/10	4013288003348
W110008	1,0	5,5	200	98	5,5	/5	4013288003355
W008060*)	1,0	5,5	300	98	5,5	/2	4013288003362

*) ei Lasertip®



RUUVITALTAT 335 FK

- uraruuveille
- erityisesti ohjauskeskusten releiden kytkentään
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki DIN 5264-A, ISO 2380, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen



Tuoteno.	a mm	b mm	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W008070	0,6	3,5	100	81	3,5	/10	4013288041388
W008075	0,8	4,0	100	98	4,0	/10	4013288041398
W008080	1,0	5,5	150	98	5,5	/10	4013288041401



RUUVITALTAT 350 PH

- Phillips-ruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen
- W008715 ja W008730 kädensija Weralit II, yksikomponenttinen



Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W008705*)	PH 0	60	81	3,0	/5	4013288003591
W008710	PH 1	80	98	4,5	/10	4013288003607
W008712	PH 1	200	98	4,5	/2	4013288003614
W008715*)	PH 1	300	98	4,5	/2	4013288003621
W008720	PH 2	100	105	6,0	/10	4013288003638
W008725	PH 2	200	105	6,0	/2	4013288003645
W008730*)	PH 2	300	98	6,0	/2	4013288003652
W008735	PH 3	150	112	8,0	/5	4013288003669
W008740*)	PH 4	200	112	10,0	/2	4013288003676

*) ei Lasertip®



RUUVITALTAT 355 PZ

- Pozidrive-ruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki ISO 8764-PZ, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen



Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W009305*)	PZ 0	60	81	3,0	/10	4013288004024
W009310	PZ 1	80	98	4,5	/10	4013288004031
W009312	PZ 1	200	98	4,5	/2	4013288004048
W009315	PZ 2	100	105	6,0	/10	4013288004055
W009317	PZ 2	200	105	6,0	/2	4013288004062
W009320	PZ 3	150	112	8,0	/5	4013288004079

*) ei Lasertip®

300-SARJA


**RUUVITALTAT
STUBBY**

- uraruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki DIN 5264-B, musta
- muotoiltu, Kraftform Weralit II -kädensija, yksikomponenttinen

Tuoteno.	a mm	b mm	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W110068	0,6	3,5	25	54	3,5	/5	4013288037039
W110069	0,8	4,0	25	54	4,0	/5	4013288037022
W110070	1,0	5,5	25	54	5,5	/5	4013288003539
W110075	1,2	6,5	25	54	6,5	/5	4013288003553
W110078	1,2	8,0	25	54	8,0	/5	4013288038791


**RUUVITALTAT
STUBBY**

- Phillips-ruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, musta
- muotoiltu, Kraftform Weralit II -kädensija, yksikomponenttinen

Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W008775	PH 1	25	54	4,5	/5	4013288003683
W008780	PH 2	25	54	6,0	/5	4013288003690


**RUUVITALTAT
STUBBY**

- Pozidrive-ruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ
- muotoiltu, Kraftform Weralit II -kädensija, yksikomponenttinen

Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W009330	PZ 1	25	54	4,5	/5	4013288004093
W009335	PZ 2	25	54	6,0	/5	4013288004109


**KUUSIOKOLORUUVITALTAT
354**

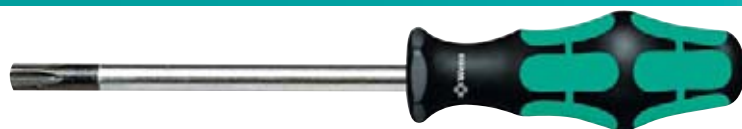
- kuusiokoloruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki DIN 911, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen

Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W023105	2,0	75	70	3,0	/5	4013288003942
W023107	2,5	75	81	3,0	/10	4013288003959
W023110	3,0	75	81	4,0	/10	4013288003966


**HEX-PALLOPÄÄ-
RUUVITALTAT
352**

- kuusiokoloruuveille
- varsi kuusikulmainen, mattanikkelöity
- kärki DIN 911, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen

Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Pakk. koko	EAN
W022800	2,0	100	70	/10	4013288003751
W138070	2,5	100	81	/10	4013288003768
W022805	3,0	100	81	/10	4013288003775
W022810	4,0	100	98	/10	4013288003782
W022815	5,0	100	105	/10	4013288003799
W022820	6,0	125	105	/5	4013288003805



TORX RUUVITALTAT

352

- Torx-ruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki TORX, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen

Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W028000	TX 5	60	70	3,5	/5	4013288025852
W028001	TX 6	60	70	3,5	/10	4013288004185
W028002	TX 7	60	70	3,5	/10	4013288004192
W028003	TX 8	60	81	3,5	/10	4013288004208
W028004	TX 9	60	81	4,0	/10	4013288004215
W028005	TX 10	60	81	4,0	/10	4013288004222
W028008	TX 15	60	98	4,0	/10	4013288004239
W028010	TX 20	100	98	4,5	/10	4013288004246
W028012	TX 25	100	105	5,0	/10	4013288004253
W028015	TX 30	115	105	6,0	/10	4013288004277



BO REIKÄTORX RUUVITALTAT

367

- keskitystapilla oleville Torx-ruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki TORX BO, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen

Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W138260	TX 10	80	81	4,0	/5	40132880025869
W138261	TX 15	80	98	4,0	/5	40132880025876
W138262	TX 20	100	98	4,5	/5	40132880025883
W138263	TX 25	100	105	5,0	/5	40132880025890
W138264	TX 27	115	105	5,5	/5	40132880025906
W138265	TX 30	115	105	6,0	/5	40132880025913
W138266	TX 40	130	112	7,0	/5	40132880025920



TAIPUISAT HYLSYRUUVITALTAT

391

- kuusiomuttereille ja -ruuveille sekä letkukiristimille
- varsi pyöreä, taipuisa
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen

Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Pakk. koko	EAN
W028148	6	167	98	/5	4013288004703
W028150	7	167	98	/20	4013288004710
W028152	8	167	98	/5	4013288004727

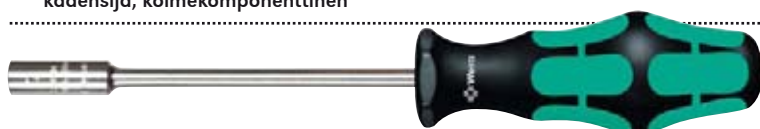


TAIPUISA RUUVITALTTA ISTUKALLA

392

- 1/4" ruuvauskärjille DIN 3126-C 6,3
- varsi pyöreä, taipuisa, pikavapautusistukalla
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen

Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Pakk. koko	EAN
W028160	1/4"	177	98	/5	4013288041418



HYLSYRUUVITALTAT

395

- kuusiomuttereille ja -ruuveille sekä letkukiristimille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki, hylsy DIN 475/2
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen

Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W028230	5,5	125	98	8,1	/5	4013288004789
W029405	6,0	125	98	9,1	/5	4013288004796
W029410	7,0	125	105	11,0	/5	4013288004802
W029415	8,0	125	105	12,1	/5	4013288004819
W029420	9,0	125	105	13,1	/5	4013288004826
W029425	10,0	125	112	14,1	/5	4013288004833
W029440	13,0	125	112	18,1	/5	4013288004864

300-SARJA



RUUVITALTTA-SARJA 6-os.

+ teline

335/350/355/6

W105622

- sisältää:
 - talttapäät: 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm
 - Phillips: PH 1/80 - PH 2/100
 - Pozidrive: PZ 1/80 - PZ 2/100
 - muovinen teline
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288041616

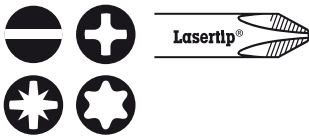


RUUVIVÄÄNNIN-SARJA 11-os.

Kraftform Kompakt 41

W059299

- sisältää:
 - Kraftform -kahva 117 mm 1/4" pikavapautusistukalla
 - irtoterät 89 mm (1 kpl kutakin):
 - Phillips: PH 1 - PH 2 - PH 3
 - Pozidrive: PZ 1 - PZ 2 - PZ 3
 - reikä-Torx: TX15 - TX20 - TX25 - TX30
- pakkauskoko: 1/46
- EAN 4013288096326



RUUVITALTTA-SARJA 7-os. + teline

335/350/355/367/7

W320540

- sisältää:
 - talttapäät: 4,0 x 100 mm
 - Phillips: PH 2/100
 - Pozidrive: PZ 1/80 - PZ 2/100
 - Torx: TX15 - TX20 - TX25
 - muovinen teline
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288094704



RUUVITALTTA-SARJA 6-os. + teline

334/335/6

W105656

- ura- ja Pozidrive-ruuveille
- sisältää:
 - talttapäät: 6,5 x 150 mm
 - 3,0 x 80 mm,
 - 4,0 x 100 mm,
 - 5,5 x 125 mm
 - Pozidrive: PZ1/80 - PZ 2/100
 - muovinen teline
- pakkauskoko: 1/36
- EAN 4013288003140



RUUVITALTTA-SARJA 6-os. + teline

334/6

W105650

- ura- ja Phillips-ruuveille
- sisältää:
 - talttapäät: 3,0 x 80 mm
 - 4,0 x 100 mm
 - 5,5 x 125 mm
 - 6,5 x 150 mm
 - Phillips: PH 1/80 - PH 2/100
 - muovinen teline
- pakkauskoko: 1/36
- EAN 4013288003133



RUUVITALTTA-SARJAT Display 10-os.

W071164

- sis. 10 kpl ruuvitalttasarjoja W105656



TORX RUUVITALTTA-SARJA 6-os. + teline

367/6

W028062

- Torx-ruuveille
- sisältää:
 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX30 - TX40
 - muovinen teline
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288028891



REIKÄTORX-RUUVITALTTA-SARJA 6-os. + teline

367/6

W138250

- reikä-Torx-ruuveille
- sisältää:
 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX30 - TX40
 - muovinen teline
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288028907



RUUVITALTASARJAT JA RUUVITALTAT ruuvinpidikkeellä



RUUVITALTA- SARJA 12-os. + teline

335/350/355/367/932 A/160 i VDE/12

W051011

- sisältää (*ei Lasertip®):
 - 2 kpl VDE ruuvitaltta: 0,4 x 2,5 x 80 mm* - 0,6 x 3,5 x 100 mm
 - 1 kpl voltitesteri: 0,5 x 3,0 x 70 mm*
 - 7 kpl ruuvitaltat Lasertip® -kärjellä:
 - talttapää: 0,8 x 4,0 x 100
 - Phillips: PH2/100
 - Pozidrive: PZ1/80 - PZ2/100
 - Torx: TX15/80* - TX20/100* - TX25/100*
 - 2 kpl lyöntimeisselit: 1,0 x 5,5 x 100 mm* - 1,2 - 7,0 - 125 mm*
 - 2 kpl muovinen teline
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288144225



RUUVITALTAT RUUVINPIDIKKEELLÄ

- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen
- Lasertip®

Phillips



W73700

- Phillips-ruuveille
- sisältää:
 - Phillips: PH 1/80, PH 2/100
 - 2 kpl ruuvinpidikkeitä Ø 4,5 - 6 mm varsille
- pakkauskoko: 1/50
- EAN 4013288135391

Pozidrive



W73701

- Pozidrive-ruuveille
- sisältää:
 - Pozidrive: PZ 1/80, PZ 2/100
 - 2 kpl ruuvinpidikkeitä Ø 4,5 - 6 mm varsille
- pakkauskoko: 1/50
- EAN 4013288135414

RUUVITALTTASARJAT työkaluvaunuihin



RUUVITALTTASARJA työkaluvaunuun, 5-os.

367

W134053

- 5-osainen ruuvitalttasarja vaahtomuoviin upotettuna
 - vaahtomuovin koko 342 x 174 mm (voidaan leikata 310 x 158 mm kokoon asti)
 - soveltuu Stahlwille, Hazet, Gedore, Matador, Facom, Carolus, Bemer, Kraftwerk, KS-Tools, Würth jne. työkaluvaunuihin
 - sisältää:
 - 5 kpl ruuvitaltat: Torx: TX 15 - TX 20 - TX 25 - TX 27 - TX 30
 - pakkauskoko: 1/16
- EAN 4013288138965



RUUVITALTTASARJA työkaluvaunuun, 5-os.

932 A / 917 SPH

W134054

- 5-osainen ruuvitalttasarja iskupäällä vaahtomuoviin upotettuna
 - vaahtomuovin koko 342 x 174 mm (voidaan leikata 310 x 158 mm kokoon asti)
 - soveltuu Stahlwille, Hazet, Gedore, Matador, Facom, Carolus, Bemer, Kraftwerk, KS-Tools, Würth jne. työkaluvaunuihin
 - sisältää:
 - 5 kpl ruuvitaltat: talttapää: 0,8 x 4,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 7,0 mm, Phillips: PH 1 - PH 2
 - pakkauskoko: 1/16
- EAN 4013288138972





VDE suojaeristys

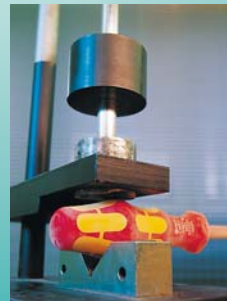
Jokainen Weran sähkötyökalu testataan yksilöllisesti testissä, joka suoritetaan 10 000 voltin jännitteellä vesialtaassa. Tällä taataan jokaisen työkalun turvallinen eristys. Asiakas voi siis käyttää työkalua turvallisesti mielin, sillä käyttäjälle taataan työskentelyturvallisuus aina 1 000 volttiin asti.

100 VDE-sarjassa on myös erinomaisesti käteen istuva, lipsumaton Kraftform kädensija. Wera Lasertip®-kärki takaa purevan, lipsumattoman ruuvausotteen. Lisäksi kärkien laatu ylittää kaikki kestävyteen ja vääntö-momentin stabiiliteettiin liittyvät standardivaatimukset. Korkean kulutuksenkestävyyden puolestaan takaa kärjissä käytettävä materiaali: 73 Mo V 52. Pienimmät suorat ruuvitalat hiotaan yksilöllisesti, kun taas suuret kärjet on kuumataattu.

Jokaisessa VDE-työkalussa on merkittävä valmistusvuosi käyttöturvallisuuden varmistamiseksi.



Ruuvitalan kädensijan päihin on tunnistamisen helpottamiseksi merkitty symbolilla tyyppi ja koko.

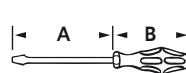


Weran kädensijoissa käytetään materiaalia, joka läpäisee ankan -40° suoritettavan iskutestin.



ERISTETYT RUUVITALAT 160 i VDE

- uraruuveille
- varsi musta, eristetty
- kärki DIN 5264-A, ISO 2380
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen
- standardi DIN EN 60900



Tuoteno.	a mm	b mm	A mm	B mm	Pakk. koko	EAN
W006100*)	0,4	2,5	80	81	/10	40132880027221
W006105*)	0,5	3,0	100	81	/10	40132880027238
W006110	0,6	3,5	100	81	/10	40132880027245
W006115	0,8	4,0	100	98	/10	40132880027252
W006120	1,0	5,5	125	98	/10	40132880027269
W006125	1,2	6,5	150	105	/10	40132880027276
W006130	1,2	8,0	175	112	/5	40132880027283
W006135	1,6	8,0	200	112	/5	40132880028884
W006140	1,6	10,0	200	112	/5	40132880028877

*) ei Lasertip®

100 VDE-SARJA

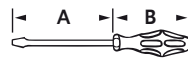


Lasertip®



ERISTETYT RUUVITALTAT 162 i PH VDE

- Phillips-ruuveille
- varsi musta, eristetty
- kärki DIN 5260-PH, ISO 8764-PH
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen
- standardi DIN EN 60900



Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Pakk. koko	EAN
W006150*)	PH 0	80	81	/5	4013288027290
W006152	PH 1	80	98	/5	4013288027306
W006154	PH 2	100	105	/5	4013288027313
W006158*)	PH 4	200	112	/2	4013288027818

*) ei Lasertip®

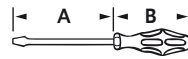


Lasertip®



ERISTETYT RUUVITALTAT 165 i PZ VDE

- Pozidrive-ruuveille
- varsi musta, eristetty
- kärki ISO 8764-PZ
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen
- standardi DIN EN 60900



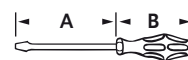
Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Pakk. koko	EAN
W006160*)	PZ 0	80	81	/5	4013288032782
W006162	PZ 1	80	98	/5	4013288029836
W006164	PZ 2	100	105	/5	4013288029843

*) ei Lasertip®



ERISTETYT TORX RUUVITALTAT 167 i VDE

- TORX-ruuveille
- varsi musta, eristetty
- kärki TORX
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen
- standardi DIN EN 60900

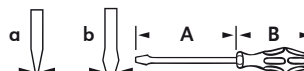


Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Pakk. koko	EAN
W006172	TX 15	80	98	/5	40132880036674
W006174	TX 20	80	98	/5	40132880036681



VOLTTITESTERI 247

- 150-250 V jännitteelle
- standardi ISO 57680 osa 6 ja VDE 0680/6



Tuoteno.	a mm	b mm	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W005655	0,5	3,0	64	86	3,0	/5	4013288002686



RUUVITALTTASARJOJA



SUOJAERISTETTY RUUVIMEISSELI-SARJA 6-os. + teline

W006145

- ura- ja Phillips- ruuveille
- sisältää:
 - talttapäät: 2,5 x 80 mm, 3,5 x 100 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm
 - PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm
- pakkauskoko: 1/36
- EAN 4013288027887



100 VDE-sarja



SUOJAERISTETTY RUUVIMEISSELI-SARJA 6-os. + teline

W006146

- ura- ja Pozidrive- ruuveille
- sisältää:
 - talttapäät: 2,5 x 80 mm, 3,5 x 100 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm
 - PZ1 x 80 mm, PZ2 x 100 mm
- pakkauskoko: 1/36
- EAN 4013288029973



VDE-ERISTETTY RUUVITALTTASARJA 16-os.

W003474

- täyttää standardien IEC 60900:2004 ja DIN EN 60900 vaatimukset
- sisältää:
 - 1 kpl muotoiltu, lipsumaton Kraftform -kahva
 - 1 kpl voltitesteri AC 150-250 V, IP54
 - 14 kpl vaihtopäät:
 - talttapää: 0,4x2,5 - 0,6x3,5 - 0,8x4,0 - 1,0x5,5 mm
 - Phillips: PH1 - PH2
 - Pozidrive: PZ1 - PZ2
 - Pozidrive (PlusMinus): PZ/S 1 - PZ/S 2
 - Torx: TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 25
- vyöhön pujotettava säilytyspussi
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288144010



VDE-ERISTETTY RUUVITALTTASARJA 18-os.

W003471

- täyttää standardien IEC 60900:2004 ja DIN EN 60900 vaatimukset
- sisältää:
 - 1 kpl muotoiltu, lipsumaton Kraftform -kahva
 - 1 kpl voltitesteri AC 150-250 V, IP54
 - 12 kpl vaihtopäät:
 - talttapää: 0,4x2,5 - 0,6x3,5 - 0,8x4,0 - 1,0x5,5 mm
 - Phillips: PH1 - PH2
 - Pozidrive: PZ1 - PZ2
 - Phillips (PlusMinus): PH/S 1 - PH/S 2
 - Pozidrive (PlusMinus): PZ/S 1 - PZ/S 2
 - 4 kpl sähkökaappiavaimet
- sähkökaappiavaimet 2 kpl
- sähkökaappiavain 1 kpl
- sähkökaappiavain 1 kpl
- vyöhön pujotettava säilytyspussi
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288106599



RUOSTUMATON RUUVIMEISSELI-SARJA 6-os.

W032063

- ura-, Phillips- ja Pozidrive- ruuveille
- ergonominen Kraftform -kahva nopeaan ja tehokkaaseen ruuvaukseen
- sisältää:
 - talttapäät 3,0 x 80 mm ja 6,5 x 150 mm
 - PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm
 - PZ1 x 80 mm, PZ2 x 100 mm
- Lasertip® -kärki muissa paitsi ei talttapäissä 3,0x80 mm
- sisältää telineen
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288111739



RUUVITALTTASARJA 5-os.

W016040

- ura- ja Phillips- ruuveille
- ergonominen, kaksikomponenttinen Kraftkant-kahva, pehmeä otepinta
- sisältää:
 - talttapäät: 6,5x150 - 4,0x100 - 5,5x125 mm
 - PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm
- pakkauskoko: 1/60
- EAN 4013288098894

RUUVITALTAT ISKUPÄÄLLÄ 900-SARJA



Wera 900-sarjan ruuvitaltat on kehitetty kovaan käyttöön ammatinharjoittajille ja teollisuuteen. Ne ovat erittäin vankkarakenteisia. Wera 900-sarjan ruuvitaltalla voi irrottaa kiinni leikkautuneet ruuvit, lyödä irti jumittuneet letkunkiristimet, sitä voi käyttää talttana jne...

Rankan käytön mahdollistaa kädensijan läpi kulkeva kuusi-kulmainen 73 Mo V 52 teräksestä valmistettu varsi, johon karkaisun avulla on saatu lisää lujuutta ja sitkeyttä. Lisäksi kädensijassa on lyömistä kestävä integroitu iskupää.

Wera 900-sarjan ruuvitaltoissa on muotoiltu, lipsumattoman otteen mahdollistava ja käteen saumattomasti istuva Kraftform-kädensija. Kädensija on varustettu vääntiöllä, johon voi asettaa esim. kiintoavaimen ja saada huomattavasti lisää vääntövoimaa tiukasti juuttuneiden ruuvien avaamiseen.



Kädensija on varustettu vääntiöllä, johon asettamalla esim. kiintoavaimen saat huomattavasti lisää vääntövoimaa.



Lujan ja vankan rakenteen ansiosta voit käyttää työkalua myös talttana.



Kädensijassa integroitu lyömistä kestävä iskupää.



ISKUNKESTÄVÄT RUUVITALTAT

932 A

- uraruuveille
- iskupäällä varustettu kahvan läpikulkeva varsi
- varressa kuusikulmainen vääntiö W018262 alkaen
- varsi mattanikkelöity
- kärki DIN 5264-A, ISO 2380, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen
- W018272 ja W018274 kädensija Kraftform Weralit II, yksikomponenttinen



Tuoteno.	Kärki a mm	Kärki b mm	Varsi mm	Vääntiö mm	A mm	B mm	Pakk. koko	EAN
W018260	0,6	3,5	4	-	80	81	/10	4013288018007
W018262	0,8	4,5*	5	8	90	98	/10	4013288018014
W018264	1,0	5,5	6	10	100	105	/10	4013288018021
W018266	1,2	7,0*	6	10	125	105	/10	4013288018038
W018268	1,6	9,0*	8	13	150	112	/10	4013288018045
W018270	1,6	10,0	8	13	175	112	/5	4013288018052
W018272	2,0	12,0	10	16	200	117	/2	4013288018069
W018274	2,5	14,0	10	16	250	117	/2	4013288018076

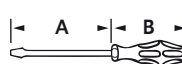
* Standardin ulkopuolinen koko



ISKUNKESTÄVÄT RUUVITALTAT

917 SPH

- Phillips-ruuveille
- iskupäällä varustettu kahvan läpikulkeva varsi
- varressa kuusikulmainen vääntiö
- varsi mattanikkelöity
- kärki DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen



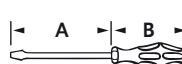
Tuoteno.	Kärki	Koko	Vääntiö mm	A mm	B mm	Pakk. koko	EAN
W017005	PH 1	5	8	80	98	/10	4013288017734
W017010	PH 2	6	10	100	105	/10	4013288017741
W017015	PH 3	8	13	150	112	/5	4013288017758



ISKUNKESTÄVÄT RUUVITALTAT

918 SPZ

- Pozidrive-ruuveille
- iskupäällä varustettu kahvan läpikulkeva varsi
- varressa kuusikulmainen vääntiö
- varsi mattanikkelöity
- kärki ISO 8764-PZ, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen



Tuoteno.	Pää	Koko	Vääntiö mm	A mm	B mm	Pakk. koko	EAN
W017050	PZ 1	5	8	80	98	/10	4013288017772
W017052	PZ 2	6	10	100	105	/10	4013288017789
W017054	PZ 3	8	13	150	112	/5	4013288017796

RUUVITALTAT ISKUPÄÄLLÄ 900-SARJA



RUUVITALTTA- SARJA 6-os. + teline

932/6

W018282

- ura- ja Phillips-ruuveille
- sisältää:
 - talttapäät: 3,5 x 80 mm, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm
 - Phillips: PH 1/80, PH 2/100
- pakkauskoko: 1/36
- EAN 4013288018090



RUUVITALTTA- SARJA 6-os.

+ teline

932/918/6

W018287

- ura- ja Pozidrive-ruuveille
- sisältää:
 - talttapäät: 3,5 x 80 mm, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm
 - Pozidrive: PZ 1/80, PZ 2/100
- pakkauskoko: 1/36
- EAN 4013288018137



RUUVITALTTA- SARJAT Display 10-os.

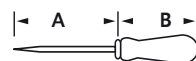
W071167

- sisältää 10 kpl ruuvitalttasarjoja W018287



NASKALI 1427

- varsi kulkee kahvan läpi
- kädensijassa iskupää
- kädensija Weralit II

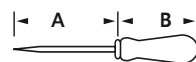


Tuoteno.	A mm	B mm	Pakk. koko	EAN
W027405	105	92	/5	4013288019998



AVARRIN 1428

- varsi kulkee kahvan läpi
- kädensijassa iskupää
- kädensija Weralit II



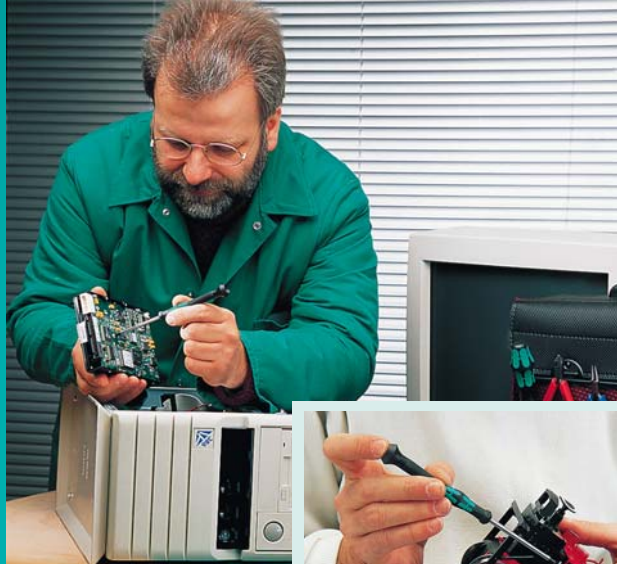
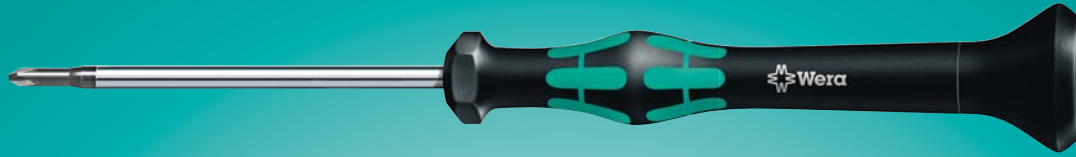
Tuoteno.	A mm	B mm	Pakk. koko	EAN
W027455	107	92	/5	4013288020000

MAGNETISOIJA STAR

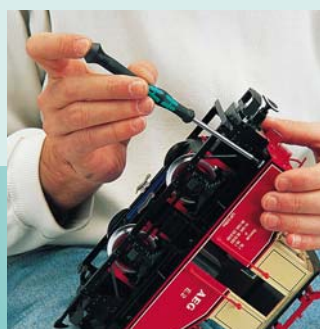
W003300

- työkalu, jonka avulla voi magnetisoida tai poistaa magnetisoinnin esim. ruuvitaltan kärjestä
- työkalun magnetoimiseksi, vedä sitä positiivista sivua pitkin
- poistaaksesi magnetisoinnin vedä työkalua pitkin jotakin neljästä negatiivisesta sivusta
- pakkauskoko: 1/20
- EAN 4013288038098



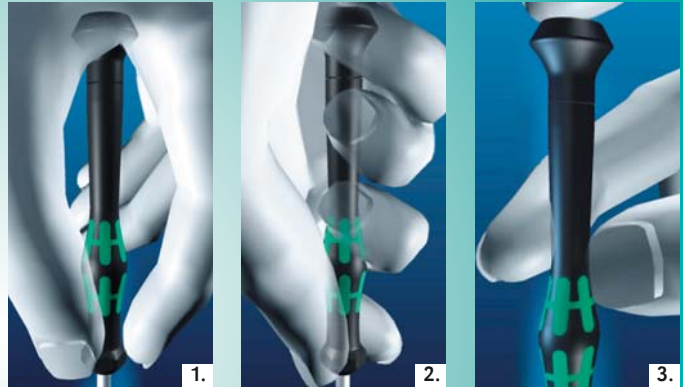


Wera Kraftform -elektroniikka-ruuvitaltat on kehitetty erityisesti hienomekaanikoille, puhelin-korjaajille, elektroniikka-asentajille, heidän erityisvaatimukset huomioiden.



Kädensijan pyörivä pää tekee mahdolliseksi kehruuotteella ruuvata nopeasti "löysät pois" ja kiristää ruuvi lopullisesti paikoilleen.

Wera Micro-sarjan kehittämissä lähtökohdista oli nopeuttaa ruuvien kiinnitystä ja näin alentaa työvoimakustannuksia. Tutkittaessa pienten ruuvien kiinnittämistä, tehtiin työhön liittyviä tärkeitä huomioita, jotka johtivat Kraftform Micro -sarjan kehittämiseen sekä kolmiote konseptiin:



- 1. Tarkkuusote.** Tarkkuusotteessa syntyy parempi tunto ruuvitaltan pyörittämiskulmaan, joka on tärkeää hienosäätötyössä
- 2. Voimaote.** Haluttu voima välittyy ergonomisesti muotoillun kädensijan välityksellä vaivattomasti kiinnitettävään ruuviin. Tällä oteella vääntövoima välittyy parhaalla mahdollisella tavalla, niin avattaessa kuin kiristettäessä ruuvia otteen lipsumatta ruuvitaltasta.
- 3. Kehruuote.** Hentoisessa kehruuotteessa käsiteltävä ruuvi on kohtisuoraan ruuvitalttaa kohden. Tämä ote säästää aikaa mahdollistaen ruuvien nopean pyörittämisen kiristysvaiheeseen.

Wera Kraftform Micro -sarja on palkittu arvostetulla "IF"-palkinnolla, erinomaisesta teollisesta muotoilusta.

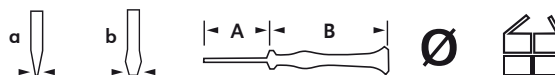


Wera Micro-sarjan pikän käytön takaa varressa käytetty 73 Mo V 52 teräs sekä tarkkuuskarkaistu kärki. Pienikokoisissa ruuvitaltoissa on lisäksi kavennettu kärki.



MICRORUUVITALTAT
2035

- uraruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki DIN 8320 W118004 saakka, DIN 5264-A, ISO 2380 W118006 eteenpäin
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform Micro-kädensija, monikomponenttinen
- kädensijassa pyörivä pää

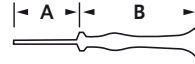


Tuoteno.	a mm	b mm	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W118002	0,23	1,5	40	97	2,5	/10	4013288031877
W118004	0,30	1,8	60	97	2,5	/10	4013288031884
W118006	0,40	2,0	60	97	2,5	/10	4013288031891
W118008	0,40	2,5	80	97	2,5	/10	4013288031907
W118010	0,50	3,0	80	97	3,0	/10	4013288031914
W118012	0,60	3,5	80	97	4,0	/10	4013288031921
W118014	0,80	4,0	80	97	4,0	/10	4013288031938

KRAFTFORM MICRO-SARJA



MICRORUUVITALTAT 2050 PH

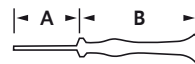


- Phillips-ruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform Micro-kädensija, monikomponenttinen
- kädensijassa pyörivä pää

Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W118020	PH 00	60	97	3,0	/10	4013288031969
W118022	PH 0	60	97	3,0	/10	4013288031976
W118024	PH 1	80	97	4,0	/10	4013288031983



MICRORUUVITALTAT 2055 PZ

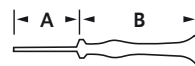


- Pozidrive-ruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform Micro-kädensija, monikomponenttinen
- kädensijassa pyörivä pää

Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W118030	PZ 0	60	97	3,0	/10	4013288032195
W118032	PZ 1	80	97	4,0	/10	4013288032201



TORX MICRORUUVITALTAT 2067



- TORX-ruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki TORX (TX5, TX6), TORX BO (TX7)
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform Micro-kädensija, monikomponenttinen
- kädensijassa pyörivä pää

Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W118040	TX 5 [*]	40	97	3,0	/5	4013288032218
W118042	TX 6 [*]	40	97	3,0	/5	4013288032225
W118044	TX 7 BO	60	97	3,0	/5	4013288032232

^{*}) ei keskitysreikää



MICRORUUVI- TALTASARJA 6-os.

2035/6 A
W118150

- ura- ja Phillips-ruuveille
- sisältää:
 - talttapäät: 0,3 x 1,8 mm, 0,4 x 2,0 mm, 0,4 x 2,5 mm, 0,5 x 3,0 mm
 - Phillips: PH 00, PH 0
- pakkausko: 1
- EAN 4013288031945

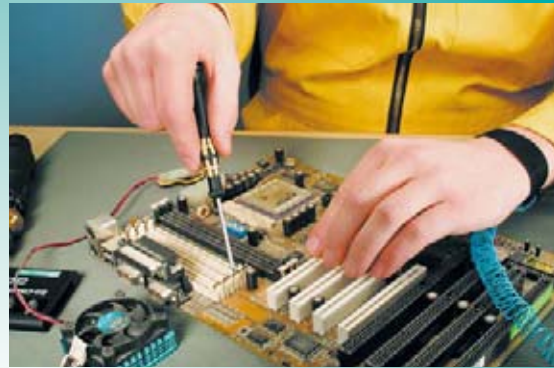


MICRORUUVI- TALTASARJA 6-os.

2035/6 B
W118152

- ura- ja Phillips-ruuveille
- sisältää:
 - talttapäät: 0,4 x 2,5 mm, 0,5 x 3,0 mm, 0,6 x 3,5 mm, 0,8 x 4,0 mm
 - Phillips: PH0, PH1
- pakkausko: 1
- EAN 4013288031952





ESD-sarja on kehitetty herkille elektronisille komponenteille, kuten integroidut IC-piirit, jotka saattavat vioittua pienestäkin elektrostaattisesta sähköstä.

Tämä tekee elektrostaattisesti turvallisten ruuvaustaltojen käytön tärkeäksi asennus- ja huoltotyössä. Tällaisen työkalun vaatimukset on säädetty EU standardissa EN 100-015 osa 1. Näiden säästöjen mukaan on kädensija valmistettava erityisestä sähköä johtavasta materiaalista.

Wera ESD-sarjan tuotteet eivät ainoastaan täytä EU-standardin vaatimuksia vaan täyttävät yhden maailman johtavan viestintäteknologian yrityksen mitä tiukimmat testivaatimukset.

Wera ESD-materiaalin sähköinen pintavastus on $10^6 - 10^9$ Ohm.

Kaikissa ESD-sarjan ruuvitaltoissa on Kraftform tai Kraftform Micro-kädensijat. ESD-sarjan tiukat testit on suorittanut Ruotsin valtion testauskeskus.



VAROITUS!

Kädensijan sähkö-johtavuuden vuoksi, ruuvitaltta ei missään olosuhteissa saa joutua kontaktiin sähkövirran kanssa!



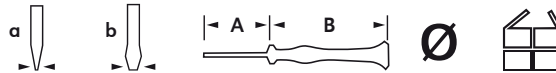
Käytettäessä erityistä maadoitusalustaa kaikki syntyvä staattinen sähkö maadoituu.



MICRORUUVITALTAT
1578 A ESD



- uraruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki DIN 5264-A, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform Micro-kädensija, monikomponenttinen
- kädensijassa pyörivä pää



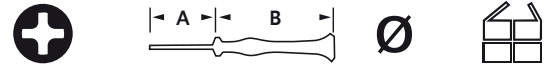
Tuoteno.	a mm	b mm	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W030104	0,40	2,5	80	97	2,5	/5	4013288039071



MICRORUUVITALTAT
1550 PH ESD



- Phillips-ruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, musta
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform Micro-kädensija, monikomponenttinen
- kädensijassa pyörivä pää



Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W030110	PH 00	60	97	3,0	/5	4013288039118



RUUVITALTAT
1550 PH ESD



- Phillips-ruuveille
- varsi pyöreä, mattanikkelöity
- kärki DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, musta
- kädensija Kraftform Weralit ESD



Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W030066	PH 2	100	98	6,0	/5	4013288030993



Liikkuville huoltomiehillä ja asentajille, kun ruuvitaltan monikäyttöisyys on ratkaiseva tekijä!



Vario-sarja on erityisesti kehitetty liikkuville huoltomiehillä ja asentajille. Vario-sarjasta löytyy laaja valikoima irtoteriä kaksois-päillä, adaptereita sekä ruuvauskärki-vaihtoehtoja erilaisiin huolto-tyihin. Kuusikulmaiset irtoterät ovat Ø 6 mm ja 175 mm pitkiä ja ne on valmistettu korkealuokkai-sesta 73 Mo V 52 teräksestä. Jokaisessa on kärki molemmissa päissä. Erikoiskarkaisu takaa pitkän käyttöiän.

Vario-sarjassa käytetään Kraftform-kädensijaa, joka tarjoaa ergonomisesti oikean työotteen, nopean ja vääntö-voimaisen ruuvauksen.



Wera Vario mallit 819 ja 820 on varustettu kahvan sisäänrakennetulla "revolverilla", jossa eri ruuvauskärjet kulkevat kätevästi mukana.



KÄDENSIJA

80 VARIO

W002900

- Wera Vario -ruuvauskärjille ja -adaptereille
- kuusikulmainen varrenpidike 6 mm
- kahvan pituus 98 mm
- kahvassa 10 mm vääntö
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen
- pakkausko: /5
- EAN 4013288000460



JATKOVARSI

91 VARIO

W003210

- Wera Vario -ruuvauskärjille ja -adaptereille
- varsi 6 mm kuusikulma, mattanikkelöity
- 6 mm kuusikulmaistukka
- pituus 175 mm
- pakkausko: /2
- EAN 4013288000804



RUUVAUSKÄRJEN PIDIN

830 VARIO

W051835

- ruuvauskärjille DIN 3126-C 6,3
- kuusikulmainen 6 mm istukka pikavapautuksella



- istukassa voimakas magneetti
- varsi 6 mm kuusikulma, mattanikkelöity
- pituus 165 mm

- pakkausko: /5
- EAN 4013288012425



VARIO-SARJA


IRTOTERÄT
82 PH VARIO

- ura- ja Phillips-ruuveille
- varsi 6 mm kuusikulma, mattanikkelöity
- kärjet DIN 5264-B, ISO 2380/
DIN 5260-PH, musta



Tuoteno.	Koko	a mm	b mm	Varsi mm	A mm	Pakk. koko	EAN
W002923	PH 2	1,0	6,0	6	175	/5	4013288000507


IRTOTERÄT
83 PH -PZ VARIO

- Phillips- ja Pozidrive-ruuveille
- varsi 6 mm kuusikulma, mattanikkelöity
- kärjet DIN 5260-PH/PZ, ISO 8764-PH/PZ, musta



Tuoteno.	Koko	Koko	Varsi mm	A mm	Pakk. koko	EAN
W002933	PH 2	PZ 2	6	175	/5	4013288000538


TORX IRTOTERÄT
87 VARIO TORX

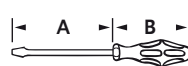
- TORX-ruuveille
- varsi 6 mm kuusikulma, mattanikkelöity
- kärki TORX, musta



Tuoteno.	Koko	Koko	Varsi mm	A mm	Pakk. koko	EAN
W002970	TX 10	TX 15	6	175	/5	4013288000644
W002973	TX 20	TX 25	6	175	/5	4013288000651
W002976	TX 30	TX 40	6	175	/5	4013288000668


RUUVITALTTA
ruuvauskärjille
810/1

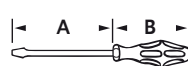
- ruuvauskärjille DIN 3126-C 6,3
- istukka DIN 3126 6,3 mm, pidikerenkaalla
- varsi kuusikulma, mattanikkelöity
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen



Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W051005	1/4"	100	112	10,5	1	4013288012258


MAGNETISOITU
RUUVITALTTA ruuvauskärjille
812/1

- ruuvauskärjille DIN 3126-C 6,3
- istukka DIN 3126 6,3 mm voimakkaalla magneetilla
- varsi kuusikulma, mattanikkelöity
- muotoiltu, lipsumaton Kraftform-kädensija, kolmekomponenttinen



Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W051205	1/4"	120	112	10,5	/2	4013288012272

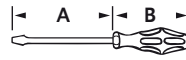
VARIO-SARJA



RUUVITALTA MAGNEETILLA

819/1/6

- ruuvauskärjille DIN 3126-C 6,3
- istukka DIN 3126 6,3 mm voimakkaalla magneetilla
- muotoiltu, lipsumaton Weralit II -kädensija, yksikomponenttinen
- kahvassa säilytystila ruuvauskärjille
- sisältää kärjet:
 - talttapäät: 0,8 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm
 - Phillips: PH1, PH2
 - Pozidrive: PZ1, PZ2



Tuoteno.	Koko	A mm	B mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W051615	1/4"	120	112	10,5	/1	4013288037534



RUUVAUSKÄRKISARJA 11-os., pitkä

88/1 VARIO

W002990

- sisältää 80 Vario kädensijan sekä terät:
 - talttapäät: 0,6 x 4,0 mm/1,0 x 6,0 mm • 0,8 x 5,0 mm/1,2 x 7,0 mm
 - kuusiokolo: SW4/SW4 • SW5/SW5 • SW6/SW6
 - Phillips: PH1 / PH2
 - Pozidrive: PZ1 / PZ2
 - Torx: TX10/TX15 • TX20/TX25 • TX30/TX40
- pakkaukoko: 1
- EAN 4013288000675



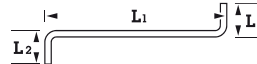
KULMARUUVITALTAT



KULMARUUVITALTAT

919 PH

- Phillips-ruuveille
- varsi mattanikkelöity
- kärki DIN 5260-PH, ISO 8764-PH
- kahva muovia



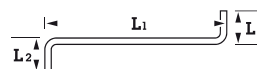
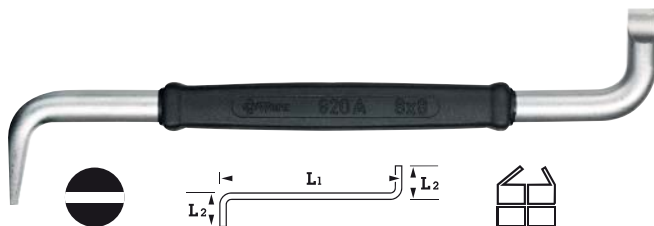
Tuoteno.	Koko	L1 mm	L2 mm	Pakk. koko	EAN
W017205	PH 1 + 2	125	20	/5	4013288002792



KULMARUUVITALTAT

920 A

- uraruuveille
- kärjet 90° + 180° DIN 5264, ISO 2380
- varsi mattanikkelöity



Tuoteno.	Koko	L1 mm	L2 mm	Pakk. koko	EAN
W017405	4,0 + 4,0	100	21	/5	4013288002839
W017410	5,5 + 5,5	125	16	/5	4013288002846

HANDY RATCHET KITKARÄIKKÄ



Ergonominen
Kraftform-kädensija istuu täydellisesti käteen



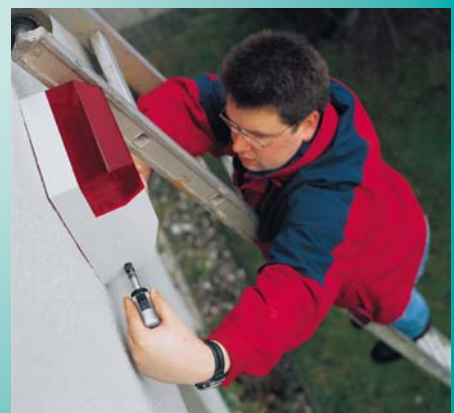
Turvallinen
Paineen saa kohdistettua suoraan kiinnitettävään ruuviin, mikä vähentää ärsyttävää lipsumista.



Nopeus
Räikkämekanismin portaattomuuden ansiosta monesti tavallista räikkää nopeampi ja mukavampi käyttää



Pyörimissuunnanvaihto
Pyörimissuunnan vaihto tapahtuu nopeasti ja vaivattomasti vain sormen liikkeellä.

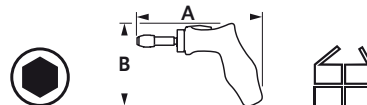


Työkalun suora kohdistaminen ruuvin kantaan on merkittävästi ruuvausta helpottava tekijä vaikeissa asennuspaikoissa.



KITKARÄIKKÄ 98 Kraftform Handy

- istukka 1/4" kuusikulmainen
- DIN 3126-D 6,3 pikavapautuksella
- kädensija pehmustettu Kraftform
- neulalaakeroitu räikkämekanismi
- ruuvaussuunnan vaihto



Tuoteno.	Istukka	A mm	B mm	Pakk. koko	EAN
W003263	1/4"	140	100	1	4013288038388

KITKARÄIKKÄSARJA 42-os.

98/42 Kraftform Handy

W003246

- sisältää:
 - Kraftform Handy kitkaräikän No. 98 1/4" pikavapautusistukalla
 - jatkovarsi 115 mm ruuvauskärjille DIN 3126-C 6,3
 - adapteri hylsyille 1/4" vääntiöllä
 - hylsy, kuusikulmaiset
790 HA: 3; 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13
 - ruuvauskärjet
800/1 Z talttapäät: 0,6 x 4,5 mm, 1,2 x 6,5 mm
840/1 Z kuusiokolo: 3, 4, 5, 6, 7, 8
851/1 Z: PH 1/25, PH 2/25, PH 3/25
855/1 Z: PZ 1/25, PZ 2/25, PZ 3/25
860/1 XZN tähti: M 5, M 6, M 8, M 10
867/1 Z BO: TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TZ 27, TX 30, TX 40
867/1 Z: TX 45, TX 50
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288038104



Laajasta WERA-ruuvauskärkivalikoimasta löytyy oikea ruuvauskärki eri tyyppisille kiinnikkeille ja materiaaleille.

BiTorsion®

Wera BiTorsion lisää todistettavasti niin ruuvauskärjen kuin ruuvin kannankin elinikää. Weran kehittämä BiTorsion jousto niin ruuvauskärjessä kuin istukassa vaimentaa momenttipiikkejä. Ensimmäisen vaiheen pienemmän momenttipiikin vaimentaa pitimen BiTorsion-joustoalue, toisen vaiheen voimakkaampaa momenttipiikkiä vaimentaa ruuvauskärjessä oleva joustoalue. Tämän ansiosta ruuvauskärki ei kierähdä pois ruuvin kannasta kiinnityksen loppuvaiheessa, mikä lisää merkittävästi niin ruuvauskärjen kuin ruuvinkin käyttöikää.



Vaihe 1:
Pienempää momenttipiikkiä vaimentaa pitimen joustoalue.



Vaihe 2:
Voimakkaampaa momenttipiikkiä vaimentaa ruuvauskärjen joustoalue.



Wera BiTorsion ruuvauskärjen karkaisumalli. Jokainen ruuvauskärki on myös valmistettu laadukkaasta 73 Mo V 52 teräksestä.



Wera ruuvauskärjen pidike BiTorsion joustoalueella sekä pikavapautusistukalla. Dramaattisesti, yhdessä BiTorsion ruuvauskärjen kanssa käytettynä, ruuvin kantoja säästävää sekä työkalun käyttöikää lisäävä yhdistelmä.

**Valitse oikea ruuvauskärki kohteen mukaan!
BiTorsion-ruuvauskärkiä on kolmea eri tyyppiä:**

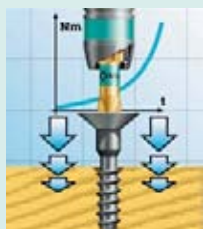
WERA-RUUVAUSKÄRKIVALIKOIMASTA LÖYTYY VAIHTOEHDOT HERKILLE, PEHMEILLE JA KOVILLE MATERIAALEILLE.



BDC-sarja: timanttipinnoitettu kärki
Weran BDC-sarjan kärjissä on tuhansia timanttihiukkasia, jotka pureutuvat ruuvin kantaan estäen sitä lipsumasta ruuvauksen aikana. BDC-sarjan timanttipinnoitettu ruuvauskärki on oikea valinta kohteisiin, joissa on erityisesti varottava ruuvin kannan ja sen ympäristön vahingoittumista, kuten helojen, saranoiden, listojen yms. kiinnittäminen.



Käytettäessä BiTorsion-pidintä sekä BDC timanttipinnoitettuja ruuvauskärkiä on tuloksena siististi kiinnitetty ruuvi, siistillä kannalla, ilman naarmuja ympäristössä!



BTH-sarja pehmeille materiaaleille
Weran BTH-sarjan erikoiskovat ruuvauskärjet soveltuvat hyvin ominaisuuksiensa vuoksi kiinnitettäessä ruuvia pehmeään materiaaliin, kuten puuhun. Ruuvin kiinnityksen edetessä ruuvauskärkeen kohdistuva vääntövoima kasvaa tasaisesti, aiheuttamatta voimakasta momenttipiikkiä.



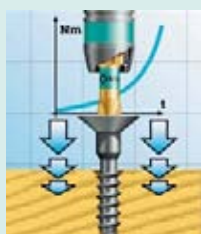
BTZ-sarja koville materiaaleille
Weran BTZ-sarjan erittäin kestävät ruuvauskärjet soveltuvat hyvin ominaisuuksiensa vuoksi kiinnitettäessä ruuvia koviin materiaaleihin valmiiksi kierteitettyihin reikiin, kuten metalliin tai metallilevyihin. Ruuvin kiinnityksen loppuvaiheessa kohdistuu ruuvauskärkeen äkillinen momenttipiikki. Liian kova ruuvauskärki tällaisissa kohteissa voi aiheuttaa ruuvauskärjen vaurioitumisen. BTZ-sarja on tähän oikea valinta.



TORSION

Wera Torsion ruuvauskärjissä on momenttipiikkejä vaimentava joustoalue, joka merkittävästi vähentää ruuvauskärjen kulumista ja pidentää sen käyttöikää. Torsion kärjillä ruuvaaminen on turvallista, taloudellista ja tehokasta.

Valitse oikea ruuvauskärki kohteen mukaan! Torsion-ruuvauskärkiä on kolme eri tyyppiä:



TH-sarja

Weran TH-sarjan erikoiskovat ruuvauskärjet soveltuvat hyvin ominaisuuksiensa vuoksi kiinnitettäessä ruuvia pehmeään materiaaliin, kuten puuhun. Ruuvien kiinnityksen edetessä ruuvauskärkeen kohdistuva vääntövoima kasvaa tasaisesti, aiheuttamatta voimakasta momenttipiikkiä. Erikoiskovat TH-kärjet ovat kestävin vaihtoehto tällaiseen kiinnitystyöhön.



TZ-sarja

Weran TZ-sarjan erittäin kestävät ruuvauskärjet soveltuvat parhaiten ominaisuuksiensa vuoksi kiinnitettäessä ruuvia koviin materiaaleihin, kuten metalliin tai metallilevyihin. Ruuvien kiinnityksen loppuvaiheessa kohdistuu ruuvauskärkeen äkillinen voimakas momenttipiikki. Liian kovalle ruuvauskärjelle tämä voi aiheuttaa murtumisen. Kestävin vaihtoehto tällaiseen kiinnitystyöhön on TZ-kärki.

BiTorsion®



RUUVAUSKÄRJET PH Diamond

851/1 BDC

- Phillips-ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- kärki DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, timanttipinoitettu



Tuoteno.	Koko	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W056400	PH 1	25	/10	4013288033970
W056402	PH 2	25	/10	4013288033987
W056404	PH 3	25	/10	4013288033994

TORSION



RUUVAUSKÄRJET PH erikoiskovat

851/1 TH

- Phillips-ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- kärki DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, erikoiskova



Tuoteno.	Koko	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W056605	PH 1	25	/10	4013288013545
W056610	PH 2	25	/10	4013288013552
W056625	PH 3	25	/10	4013288013569

TORSION



ACR RUUVAUSKÄRJET PH

853/1 TZ

- Phillips-ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-C, ISO 1173
- kärki DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, ACR, teollisuuskäyttöön



Tuoteno.	Koko	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W056660	PH 1	25	/10	4013288014399
W056662	PH 2	25	/10	4013288014405
W056664	PH 3	25	/10	4013288014412



TORSION



RUUVAUSKÄRJET PH

851/1 TZ

- Phillips-ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- kärki DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, teollisuuskäyttöön



Tuoteno.	Koko	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W056505	PH 1	25	/10	4013288013606
W056510	PH 2	25	/10	4013288013613
W056525	PH 3	25	/10	4013288013620

BiTorsion®



RUUVAUSKÄRJET PZ

Diamond

855/1 BDC

- Pozidrive-ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- kärki DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ, timanttipinnoitettu



Tuoteno.	Koko	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W056700	PZ 1	25	/10	4013288034007
W056702	PZ 2	25	/10	4013288034014
W056704	PZ 3	25	/10	4013288034021

TORSION



RUUVAUSKÄRJET PZ

erikoiskovat

855/1 TH

- Pozidrive-ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- kärki DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ, erikoiskova



Tuoteno.	Koko	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W056910	PZ 1	25	/10	4013288014740
W056915	PZ 2	25	/10	4013288014757
W056925	PZ 3	25	/10	4013288014764

TORSION



ACR RUUVAUSKÄRJET PZ

856/1 TZ

- Pozidrive-ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- kärki DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ, ACR, teollisuuskäyttöön



Tuoteno.	Koko	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W056937	PZ 1	25	/10	4013288015570
W056938	PZ 2	25	/10	4013288015587
W056939	PZ 3	25	/10	4013288015594

BiTorsion®



RUUVAUSKÄRJET Diamond

867/1 TORX BDC

- TORX-ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- kärki TORX, timanttipinnoitettu



Tuoteno.	Koko	mm	Pakk. koko	EAN
W066100	TX 10	25	/10	4013288034038
W066102	TX 15	25	/10	4013288034045
W066104	TX 20	25	/10	4013288034052
W066106	TX 25	25	/10	4013288034069
W066108	TX 30	25	/10	4013288034076
W066110 *)	TX 40	25	/10	4013288034083

*) ei BiTorsion-kärki



RUUVAUSKÄRJET REIKÄTORX

867/1 Z TORX BO

- keskitystapilla oleville TORX-ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- kärki TORX keskitysreiällä, teollisuuskäyttöön



Tuoteno.	Koko	mm	Pakk. koko	EAN
W066499	TX 9	25	/10	4013288015846
W066500	TX 10	25	/10	4013288015853
W066505	TX 15	25	/10	4013288015860
W066510	TX 20	25	/10	4013288015877
W066515	TX 25	25	/10	4013288015884
W066525	TX 30	25	/10	4013288015907
W066530	TX 40	25	/10	4013288015914



KUUSIKOLO RUUVAUSKÄRJET

840/1 Z

- kuusiokoloruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- kärki Hex-Plus, DIN 911



Tuoteno.	Koko mm	mm	Pakk. koko	EAN
W056315	3,0	25	/10	4013288012654
W056320	4,0	25	/10	4013288012661



RUUVAUSKÄRJET pallopäällä

842/1 Z

- kuusiokoloruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- kärki kuusiopallopää, teollisuuskäyttöön



Tuoteno.	Koko mm	mm	Pakk. koko	EAN
W056354	4,0	25	/10	4013288013170



RUUVAUSKÄRJET PH Diamond

851/4 BDC

- Phillips-ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-E, ISO 1173
- kärki DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, timanttipinoitettu



Tuoteno.	Koko	mm	Pakk. koko	EAN
W059532	PH 2	50	/10	4013288034106



RUUVAUSKÄRJET PH erikoiskovat

851/4 TH

- Phillips-ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-E, ISO 1173
- kärki DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, erikoiskova



Tuoteno.	Koko	mm	Pakk. koko	EAN
W059860	PH 2	50	/10	4013288013903

RUUVAUSKÄRJET



BiTorsion®


**RUUVAUSKÄRJET PZ
Diamond**
855/4 BDC

- Pozidrive-ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-E, ISO 1173
- kärki DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ, timanttipinoitettu



Tuoteno.	Koko	mm	Pakk. koko	EAN
W059900	PZ 1	50	/10	4013288034120
W059902	PZ 2	50	/10	4013288034137
W059904	PZ 3	50	/10	4013288034144


RUUVAUSKÄRJET PH
851/4 Z

- Phillips-ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-E, ISO 1173
- kärki DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, teollisuuskäyttöön



Tuoteno.	Koko	mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W059760	PH 1	89	4,5	/10	4013288013798
W059775	PH 2	89	6,0	/10	4013288013811
W059780	PH 2	110	6,0	/10	4013288013828
W059786	PH 2	152	6,0	/10	4013288031068

TORSION


**RUUVAUSKÄRJET PZ
erikoiskovat**
855/4 TH

- Pozidrive-ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-E, ISO 1173
- kärki DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ, erikoiskova



Tuoteno.	Koko	mm	Pakk. koko	EAN
W060060	PZ 2	50	/10	4013288015075


RUUVAUSKÄRJET PZ
855/4 Z

- Pozidrive-ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-E, ISO 1173
- kärki DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ, teollisuuskäyttöön



Tuoteno.	Koko	mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W060035	PZ 2	89	6,0	/10	4013288014986
W060037	PZ 2	110	6,0	/10	4013288014993
W060038	PZ 2	152	6,0	/10	4013288031297


RUUVAUSKÄRJET TORX
867/4 Z

- TORX-ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
- kärki TORX, teollisuuskäyttöön



Tuoteno.	Koko	mm	Pakk. koko	EAN
W601880	TX 20	89	1/10	4013288030597
W601890	TX 25	89	1/10	4013288030627
W601900	TX 27	89	1/10	4013288030658
W601910	TX 30	89	1/10	4013288030689
W601920	TX 40	89	1/10	4013288030719


**KUUSIOKOLO-
RUUVAUSKÄRJET**
840/4 Z

- kuusiokoloruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-E, ISO 1173
- kärki Hex-Plus, DIN 911, teollisuuskäyttöön



Tuoteno.	Koko mm	mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W059610	4,0	50	5,0	/10	4013288012913
W059620	6,0	50	5,0	/10	4013288012937

RUUVAUSKÄRJEN PITIMET



MAGNEETTIHYLSYT

869/4 M

- kuusiomuttereille ja -ruuveille
- vääntiö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-E, ISO 1173
- kärki kuusikulmainen hylsy, DIN 475/2, voimakkaalla magneetilla



Tuoteno.	Koko mm	mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W060220	7,0	65	11,0	/5	4013288016676
W060225	8,0	65	12,5	/5	4013288016683
W060235	10,0	65	14,0	/5	4013288016706



RUUVAUSKÄRJEN PIDIN

895/4 B BiTorsion

- sopii Wera 1-sarjan kärjille DIN 3126-C 6,3
- voimakas magneetti
- pikavapautusistukka
- vääntiö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-E, ISO 1173



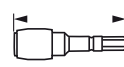
Tuoteno.	Vääntiö	Istukka	Pituus mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W053922	1/4"	1/4"	75	14,0	1/5	4013288017581



RUUVAUSKÄRJEN YLEISPITIMET

894

- DIN 3126 6,3
- pikavapautusistukalla



Tuoteno.	Vääntiö	Istukka	Pituus mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W053520	1/4"	1/4"	75	14,3	/5	4013288017505
W053522	1/4"	1/4"	51	14,3	/5	4013288017512

RUUVAUSKÄRJEN PITIMET JA ADAPTERIT



RUUVAUSKÄRJEN YLEISPIDIN

895

- voimakas magneetti
- pikavapautusistukka



Tuoteno.	Vääntiö	Istukka	Pituus mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W053872	1/4"	1/4"	52	14,3	/5	4013288035158

RUUVAUSKÄRJEN YLEISPIDIN

899

- voimakas magneetti
- lukitusrenkaalla
- ruostumatonta terästä



Tuoteno.	Koko	Koko	Pituus mm	Ø mm	Pakk. koko	EAN
W053457	1/4"	1/4"	50	10,5	/5	4013288017673
W053455	1/4"	1/4"	75	10,5	/5	4013288017666
W053458	1/4"	1/4"	152	10,5	/5	4013288017543



1/4" ADAPTERI

784 A

- ruuvauskärjille
- pikavapautusistukalla
- vääntiö 1/4", DIN 3121-G 6,3
- istukka DIN 3126-D 6,3



Tuoteno.	Istukka	mm	Pakk. koko	EAN
W042750	1/4"	30	/5	4013288008022



1/4" ADAPTERI

780 A

- ruuvauskärjille
- vääntiö 1/4", DIN 3121-G 6,3
- istukka DIN 3126-D 6,3/D8



Tuoteno.	Istukka	mm	Pakk. koko	EAN
W042605	1/4"	25	/5	4013288007940



3/8" ADAPTERI

780 B

- ruuvauskärjille
- vääntiö 3/8", DIN 3121-G 10
- istukka DIN 3126-D 6,3/D8



Tuoteno.	Istukka	mm	Pakk. koko	EAN
W042655	1/4"	30	/5	4013288007971



1/2" ADAPTERI

780 C

- ruuvauskärjille
- vääntiö 1/2", DIN 3121-G 12,5
- istukka DIN 3126-D 6,3/D8



Tuoteno.	Istukka	mm	Pakk. koko	EAN
W042705	1/4"	35	/5	4013288007995

RUUVAUSKÄRKISARJAT WERA BIT-CHECH® ja BIT-SAFE®



RUUVAUSKÄRKISARJA 31-os.

8520-31 BIT-SAFE BiTorsion

W057112

- sisältää:
 - BiTorsion ruuvauskärjen pidin pikavapautusistukalla, joka sopii yleisimpiin voimatyökaluihin tai sähköporiin
 - kärjet:
 - 2 kpl Phillips: PH 1/25
 - 6 kpl Phillips: PH 2/25
 - 2 kpl Phillips: PH 3/25
 - 2 kpl Pozidrive: PZ 1/25
 - 6 kpl Pozidrive: PZ 2/25
 - 2 kpl Pozidrive: PZ 3/25
 - 1 kpl Torx: TX10
 - 2 kpl Torx: TX15, TX20, TX25, TX30
 - 1 kpl Torx: TX40
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288038678



RUUVAUSKÄRKISARJA 7-os.

8300-6/BDC BIT-CHECK Diamond Bi-Torsion

W056095

- sisältää:
 - BiTorsion ruuvauskärjen pidin pikavapautusistukalla, joka sopii yleisimpiin voimatyökaluihin tai sähköporiin
 - kärjet:
 - talttapää: 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm
 - Phillips: PH1/25, PH 2/25
 - Pozidrive: PZ 1/25, PZ 2/25
- pakkauskoko: /10
- EAN 4013288033642



RUUVAUSKÄRKISARJA 10-os.

8400-9/BTZ BIT-CHECK Bi-Torsion

W056099

- sisältää:
 - BiTorsion ruuvauskärjen pidin pikavapautusistukalla, joka sopii yleisimpiin voimatyökaluihin tai sähköporiin
 - kärjet:
 - talttapää: 0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm
 - Phillips: PH1/25, PH 2/25, PH 3/25
 - Pozidrive: PZ 1/25, PZ 2/25, PZ 3/25
- pakkauskoko: /10
- EAN 4013288033680

RUUVAUSKÄRKISARJAT WERA BIT-CHECH® ja BIT-SAFE®



RUUVAUSKÄRKISARJA 32-os.

8500-32 Bit-Safe Allround

W057110

- sisältää:
 - Kraftform-ruuvitaltta kärjille
 - magneettinen ruuvauskärjen pidin pikavapautusistukalla
- kärjet:
 - 1 kpl talttapää: 0,6 x 4,5 mm, 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm
 - 3 kpl Phillips: PH 1/25, PH 2/25, PH 3/25
 - 3 kpl Pozidrive: PZ 1/25, PZ 2/25, PZ 3/25
 - 1 kpl reikä-Torx: TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40
 - 1 kpl kuusiokolo: SW 4, SW 5, SW 6
- pakkausko: 1
- EAN 4013288038654

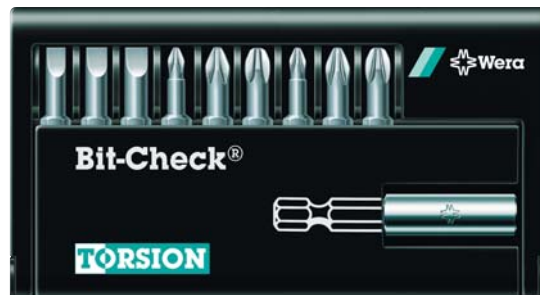


RUUVAUSKÄRKISARJA 7-os.

8000-6/TZ Bit-Check

W073407

- sisältää:
 - magneettinen ruuvauskärjen pidin pikavapautusistukalla
 - kärjet:
 - talttapää: 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm
 - Phillips: PH1/25, PH 2/25
 - Pozidrive: PZ 1/25, PZ 2/25
- pakkausko: 1
- EAN 4013288036193



RUUVAUSKÄRKISARJA 10-os.

8100-9-899/TZ Bit-Check

W056159

- sisältää:
 - magneettinen ruuvauskärjen pidin lukitusrenkaalla
 - kärjet:
 - talttapää: 0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm
 - Phillips: PH1/25, PH 2/25, PH 3/25
 - Pozidrive: PZ 1/25, PZ 2/25, PZ 3/25
- pakkausko: 1
- EAN 4013288033758



RUUVAUSKÄRKISARJA 10-os.

8100-9/TZ Bit-Check

W056161

- sisältää:
 - magneettinen ruuvauskärjen pidin pikavapautusistukalla
 - kärjet:
 - talttapää: 0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm
 - Phillips: PH1/25, PH 2/25, PH 3/25
 - Pozidrive: PZ 1/25, PZ 2/25, PZ 3/25
- pakkausko: /10
- EAN 4013288033772



RUUVAUSKÄRKISARJA 10-os.

8167-9 TORX/TZ Bit-Check

W056164

- sisältää:
 - magneettinen ruuvauskärjen pidin pikavapautusistukalla
 - kärjet:
 - Torx: TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40
- pakkausko: /10
- EAN 4013288033802

RUUVAUSKÄRKISARJAT



RUUVAUSKÄRKISARJA 10-os.

W323325

- Bitorsion -ruuvauskärjen pidin Rapidaptor-pikavapautusistukalla, joka sopii yleisimpiin voimatyökaluihin ja sähköporiin
- 9 kpl kärkiä (25 mm):
PH 2
PZ 1, PZ 2, PZ 3
TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30
- ruuvauskärki lukittuu itsestään Rapidaptor-istukkaan, kärjen vaihto sujuu yhdellä kädellä työntämällä lukitusmuhvia
- rasiassa kätevä aukaisumekanismi
- pakkausko: 1
- EAN 4013288097941



Magneettinen RUUVAUSKÄRKISARJA 10-os.

W056388

- magneettinen ruuvauskärjen pidin Rapidaptor -pikavapautusistukalla
- 9 kpl kärkiä (25 mm):
PZ 1, 2 kpl PZ 2,
TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40
- ruuvauskärki lukittuu itsestään Rapidaptor-istukkaan, kärjen vaihto sujuu yhdellä kädellä työntämällä lukitusmuhvia
- rasiassa kätevä aukaisumekanismi
- pakkausko: 1/10
- EAN 4013288104410

RUOSTUMATTOMAT RUUVAUSKÄRKISARJAT



10-os.

W071110

- ruuvauskärjen pidin Rapidaptor-pikavapautusistukalla
- 9 kpl kärkiä (25 mm):
PH 2,
PZ 1, 2 kpl PZ 2,
TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30
- ruuvauskärki lukittuu itsestään Rapidaptor-istukkaan, kärjen vaihto sujuu yhdellä kädellä työntämällä lukitusmuhvia
- rasiassa kätevä aukaisumekanismi
- pakkausko: 1
- EAN 4013288111494



10-os.

W73630

- ruuvauskärjen pidin Rapidaptor-pikavapautusistukalla
- 9 kpl kärkiä (25 mm):
PH 3,
PZ 1, 2 kpl PZ 2,
TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30
- ruuvauskärki lukittuu itsestään Rapidaptor-istukkaan, kärjen vaihto sujuu yhdellä kädellä työntämällä lukitusmuhvia
- rasiassa kätevä aukaisumekanismi
- pakkausko: 1
- EAN 4013288112163



RUUVAUSKÄRKISARJA 7-os.

W056370

- Bitorsion -ruuvauskärjen pidin Rapidaptor-pikavapautusistukalla, joka sopii yleisimpiin voimatyökaluihin ja sähköporiin
- 6 kpl kärkiä (25 mm):
talttapäät 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm,
PH 1, PH 2,
PZ 1, PZ 2
- ruuvauskärki lukittuu itsestään Rapidaptor-istukkaan, kärjen vaihto sujuu yhdellä kädellä työntämällä lukitusmuhvia
- rasiassa kätevä aukaisumekanismi
- pakkausko: 1/10
- EAN 4013288095640



Voidaan pujottaa vyöhön!



MAGNEETTIHYLSYSARJA 8-os.

W073495

- hylsyissä voimakas magnetisointi
- hylsyt kiinnitettävissä vyöhön
- sisältää:
- 8 kpl hylsyä 1/4" kuusiokulma karalla (pituus 50 mm):
- koot (mm): 7,0 mm - 8,0 mm - 10,0 mm - 12,0 mm - 13,0 mm
- koot: (tuuma) 1/4" - 5/16" - 3/8"
- pakkausko: 1
- EAN 4013288144584

RUUVAUSKÄRKISARJAT KAHVALLA



RUUVAUSSARJA 10-os.

W056652

- sisältää:
 - Kraftform-ruuvitalta pikavapautusistukalla
 - kärjet:
 - talttapää: 0,5 x 3,0
 - Phillips: PH 0/25, PH 1/25
 - Torx: TX 5, TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10
 - pakkauskoko: 1
- EAN 4013288041654

RUUVAUSKÄRKISARJA räikkävääntimellä, 31-os.

W073640

- soveltuu 1/4" HEX ruuvauskärjille ja 1/4" SQ hylsyille
 - ergonominen Kraftform kahva
 - pieni takaisinvääntökulma (6°) tarkkoihin töihin
 - tiheähampainen räikkämekanismi suunnanvaihtovivulla
 - kärkisarja kiinnitettävissä vyöhön
 - sisältää:
 - 1 kpl räikkävääntimen 1/4" ruuvauskärjille (pituus 87 mm)
 - 1 kpl adapteri 1/4" HEX - 1/4" SQ
 - 1 kpl magneettinen ruuvauskärjen pidin pikavapautusistukalla
 - 28 kpl kärjet (pituus 25 mm):
 - talttapää: 1,0 x 5,5 mm
 - kuusiokolo: 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 mm
 - Phillips: 2 x PH1 - 3 x PH2 - PH3
 - Pozidrive: PZ1 - 3 x PZ2 - PZ3
 - Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX30 - TX40
 - reikä-Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX30
 - pakkauskoko: 1
- EAN 4013288144652



Voidaan
pujottaa
vyöhön!



RUUVAUSSARJA 32-os.

W057111

- sisältää:
 - Kraftform-ruuvitalta pikavapautusistukalla
 - ruuvauskärjen yleispidin
 - kärjet:
 - reikä-Torx: TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40
 - reikä-kuusiokolo: SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6
 - Spanner: 4, 6, 8, 10
 - TORQSET® Mplus: 6, 8, 10, 1/4"
 - TRIWING®: 1, 2, 3
 - Square-Plus: 0, 1, 2, 3
 - pakkauskoko: 1
- EAN 4013288038661



RUUVITALTA KÄRJILLÄ 7-os.

W73240

- ura-, Phillips- ja Pozidrive-ruuveille
 - ruostumaton kärjenpidin voimakkaalla magneetilla
 - kahvaan integroitu pidikkeet 6 ruuvauskärjelle
 - kahvan sisään vedettävä 2-asentoinen teleskooppivarsi
 - sisältää:
 - ruuvauskärjen pidikevarsi, magneettinen, 1/4" x 100 mm
 - talttapäät: 1,0 x 5,5, 1,2 x 6,5 mm
 - Phillips: PH 1/25, PH 2/25
 - Pozidrive: PZ 1/25, PZ 2/25
 - pakkauskoko: 1/50
- EAN 4013288138927



RÄIKKÄRUUVITALTA KÄRJILLÄ 7-os.

W073660

- räikkätoiminnolla
 - räikkätoiminto voidaan poistaa käytöstä (L / O / R)
 - kahvaan integroitu pidikkeet 6 ruuvauskärjelle
 - sisältää:
 - 1 kpl Kraftform ruuvitalta ruuvauskärjille räikkätoiminnolla
 - 6 kpl ruuvauskärjet (25 mm):
 - talttapää: 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 mm
 - Phillips: PH 1 - PH 2
 - Pozidrive: PZ 1 - PZ 2
 - pakkauskoko: 1/10
- EAN 4013288156051



RÄIKKÄVÄÄNTIMEN 1/4" ruuvauskärjille ja 1/4" hylsyille

W073230

- soveltuu 1/4" HEX ruuvauskärjille ja 1/4" SQ hylsyille
 - ergonominen Kraftform kahva
 - pieni takaisinvääntökulma (6°) tarkkoihin töihin
 - tiheähampainen räikkämekanismi suunnanvaihtovivulla
 - sisältää:
 - 1 kpl räikkävääntimen 1/4" (pituus 87 mm)
 - 1 kpl adapteri 1/4" HEX - 1/4" SQ
 - pakkauskoko: 1
- EAN 4013288144638

RUUVAUSKÄRKISARJAT KAHVALLA



RUUVITALTTA VAIHTOPÄILLÄ 7-os.

818/4/1

W056648

- sisältää:
Pozidrive: PZ 1, 2 kpl PZ 2
Torx: TX 15, TX 20, TX 25
 - kärjet kätevästi kahvan sisällä, avautuu painamalla ruuvitaltan päältä
 - pakkauskoko: 1
- EAN 4013288105394



Voidaan pujottaa vyöhön!



RUUVAUS-SARJA 10-os.

W059298

- sisältää:
- Kraftform-ruuvitaltta pikavapautusistukalla
 - kärjet, pituus 89 mm:
talttapää: 1,0 x 5,5, 1,2 x 6,5
Phillips: PH 1, PH 2
Pozidrive: PZ 1, PZ 2
 - pakkauskoko: 1
- EAN 4013288096319



Voidaan pujottaa vyöhön!



Voidaan pujottaa vyöhön!

RUUVAUSSARJA 10-os.

W059295

- sisältää:
- Kraftform-ruuvitaltta pikavapautusistukalla
 - kärjet, pituus 89 mm:
talttapää: 1,0 x 5,5
Phillips: PH 1, PH 2, PH 3
Pozidrive: PZ 1, PZ 2, PZ 3
reikätorx: TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30
kuusiokolo: SW 3, SW 4, SW 5, SW 6
 - pakkauskoko: 1
- EAN 4013288096289



Voidaan pujottaa vyöhön!



Voidaan pujottaa vyöhön!



RUUVAUSSARJA 33-os.

W059297

- sisältää:
- Kraftform-ruuvitaltta pikavapautusistukalla
 - kärjet, pituus 89 mm:
talttapää: 1,2 x 6,5, Phillips: PH 1, PH 2, PH 3, Pozidrive: PZ 1, PZ 2, PZ 3
reikä-Torx: TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40
reikä-kuusiokolo: SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6
TORQSET® Mplus: 6, 8, 10, TRIWING®: 1, 2, 3, 4, Spanner: 4, 6, 8, 10
 - pakkauskoko: 1
- EAN 4013288096302



RUUVAUSSARJA 17-os.

W059296

- sisältää:
- Kraftform-ruuvitaltta pikavapautusistukalla
 - kärjet, pituus 89 mm:
reikätorx: TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30
871/4 Z # 6, # 8, # 10
875/4 Z # 1, # 2, # 3, # 4
857/4 Z # 4, # 6, # 8, # 10
 - pakkauskoko: 1
- EAN 4013288038661



Voidaan pujottaa vyöhön!



Voidaan pujottaa vyöhön!

RUUVAUSSARJA 17-os.

W051040

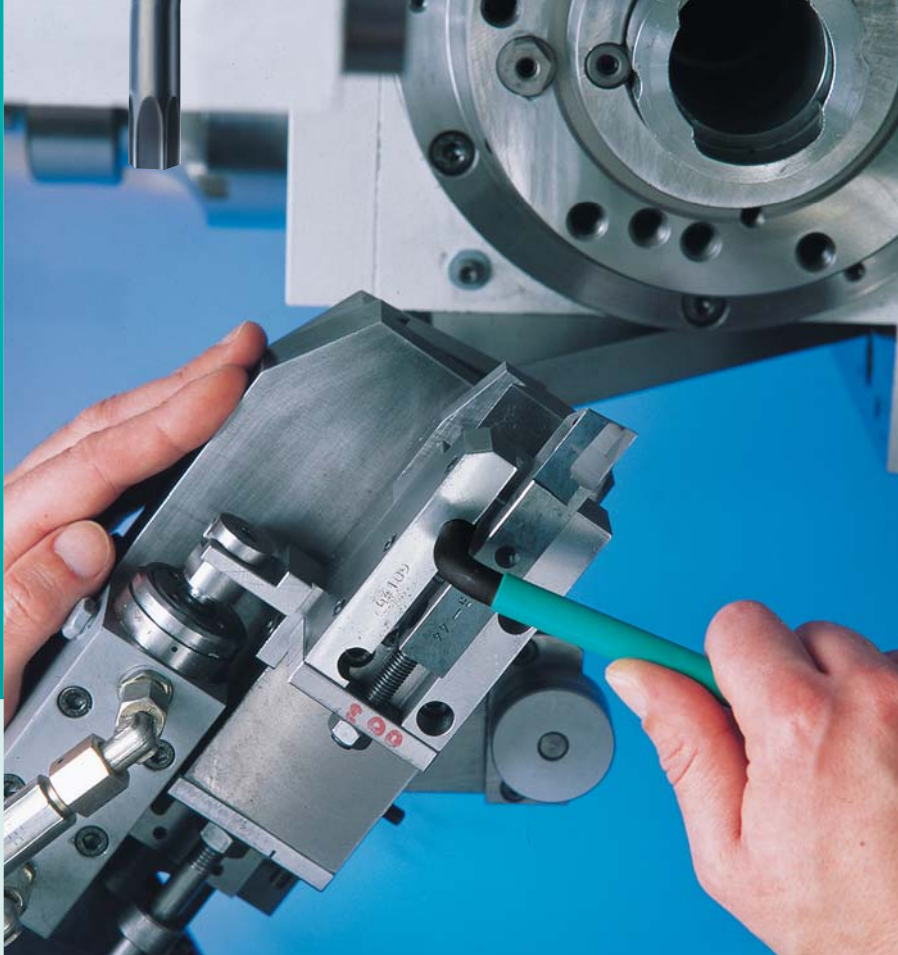
- Kraftform kahva räikkätoiminnolla
 - räikkätoiminto voidaan poistaa käytöstä (L / O / R)
 - sisältää:
- 1 kpl Kraftform Rapidaptor räikkätoiminnolla
 - 16 kpl ruuvauskärjet (89 mm):
talttapää: 1,0 x 5,5 mm
Phillips: PH 1 - PH 2 - PH 3,
Pozidrive: PZ 1 - PZ 2 - PZ 3
reikätorx: TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 25 - TX 30
kuusiokolo: 3 - 4 - 5 - 6 mm
 - pakkauskoko: 1
- EAN 4013288155290

RUUVAUSSARJA 26-os.

W051045

- sisältää:
- 1 kpl Zyklop räikkäväännin 1/4" (152 mm)
 - 1 kpl adapteri 1/4" SQ x 1/4" HEX (37 mm)
 - 1 kpl jatkovarsi 1/4" (150 mm)
 - 16 kpl ruuvauskärjet (50 mm):
talttapää 1,0 x 5,5 mm
Phillips: PH 1 - PH 2 - PH 3
Pozidrive: PZ 1 - PZ 2
Torx: TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 25 - TX 27 - TX 30
kuusiokolo: 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 mm
 - 7 kpl Zyklop hylsyt 1/4" (23 mm): 5,5 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 10,0 - 12,0 - 13,0 mm
 - pakkauskoko: 1
- EAN 4013288155313

PIDENTÄÄ MERKITTÄVÄSTI KUUSIOKOLORUUVIEN KÄYTTÖIKÄÄ



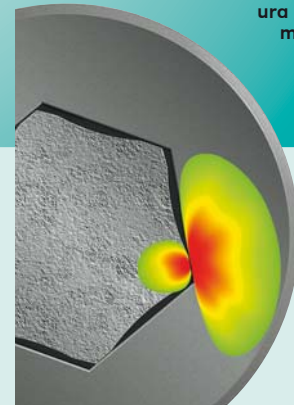
Ruuvien pään pyöristyminen on ongelma, joka on tuttu jokaiselle kuusiokoloruuvien kanssa työskentelevälle

Syy tähän ongelmaan on tavallisen kuusiokoloruuvien terävien reunojen kosketuskohdat ruuvien kannan sisäpintaan, jolloin työkalun ylipöyrähdys "syö" ruuvien kannan sisäpinnan tuhoten sen.

Hex-Plus tarjoaa ratkaisun tähän ongelmaan

Testitulosten mukaan tämä uusi, normaaleille kuusiokoloruuveille sopiva Hex-Plus kärki-malli pidentää huomattavasti sekä kannan että työkalun käyttöikä.

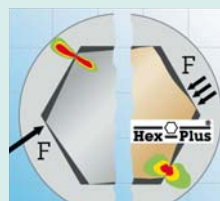
Tämä vähentää työkalun ruuviin kohdistamaa ylipöyrähdyspainetta viidesosaan normaalista ja määrätyn kannassa tapahtuvan muodonmuutoksen jälkeen se lähenee nollaa. Hex-Plus-työkalun pinnat toimivat lumiauran tavoin, joten korkealla vääntömomentilla ruuvien ura muuttuu muotoaan mutta ei kuitenkaan pyöristy.



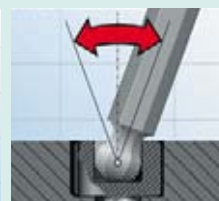
Työkalun ylipöyrähdys syö ruuvien pään sisäpinnan tuhoten sen.



Hex-Plus vähentää ylipöyrähtämisen mahdollisuutta säästäen ruuvien sisäpintaa.



Tavallisten kuusiokoloruuvien kosketuspinta on pieni ja kapealinjainen. Työkalun ylipöyrähtäminen "syö" ruuvien pään sisäpinnan tuhoten sen muodon. Hex-Plus-työkaluissa kosketuspinta on suurempi, mikä vähentää ylipöyrähtämisen mahdollisuutta ruuvien sisäpinnalla.



Hex-Plus avainten pidemmän osan pallopää mahdollistaa ruuvaamisen myös kulma-asennossa

Merkittäviä etuja

Ruuvauksessa voitiin käyttää jopa 20% enemmän vääntövoimaa verrattuna tavallisiin malleihin.

Kestävyyskoe, jossa vertailtiin Hex-Plus-työkaluja ja tavallisia kuusiokoloruuvia, paljasti lopputuloksen: tavallinen kuusiokoloruuvia oli pyöristänyt ruuvien pään jo muutaman löyhdytys/kiristys-kerran jälkeen, kun taas Hex-Plus-työkalu ylitti löyhdytys/kiristys-kertojen määrän moninkertaisesti.

Avainten valmistuksessa on käytetty korkealuokkaisen 73 Mo V 52 terästä, mikä takaa työkalun pitkän käyttöiän.

KUUSIKOLOAVAIMET Wera Hex-Plus

Pidentää merkittävästi
kuusiokoloruuvien
käyttöikää



PITKÄT KUUSIKOLOAVAIMET

950 SPKL

- kuusiokoloruuveille
- varressa musta viimeistely
- kestävä muovipinnoite
- kärki Hex-Plus DIN 911, varressa pallopää

Tuoteno.	Koko mm	L1 mm	L2 mm	Pakkaus-koko	EAN
W022506	3,0	123	21	/10	4013288036766
W022508	4,0	137	24	/10	4013288036773

Hex-Plus®



KUUSIKOLOAVAIN SARJA 9-os.

950/9 SM

W021405

- sisältää avaimet:
1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm
- pakkauskoko: /10
- EAN 4013288018649

Hex-Plus®



KUUSIKOLOAVAIN SARJA 9-os.

950 L/9 SM N

W021909

- sisältää avaimet:
1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm
- pakkauskoko: /10
- EAN 401328811937

Hex-Plus®



KUUSIKOLOAVAIN SARJA 7-os. + magnetisoija

950 SPKL/7 SM

W022532

- sisältää avaimet:
1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 mm
- pidikkeessä magnetisoija
- pakkauskoko: /5
- EAN 4013288035943

Hex-Plus®



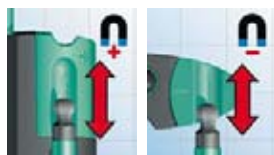
KUUSIKOLOAVAIN SARJA 9-os.

950 SPKL/9 SM

W022530

- sisältää avaimet:
1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm
- pakkauskoko: /5
- EAN 4013288035967

Hex-Plus®



KUUSIKOLOAVAIMET

Wera Hex-Plus

Pidentää merkittävästi
kuusiokoloruuvien
käyttöikää



KUUSIKOLOAVAIN SARJA 9-os.

950 PKL/9 SM

W022090

- sisältää avaimet:
1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288018960



Hex-Plus®



KUUSIKOLOAVAIN SARJA 9-os.

950 PKL/9 SZ N

W022171

- sisältää avaimet:
5/64" • 3/32" • 1/8" • 5/32" • 3/16",
7/32" • 1/4" • 5/16" • 3/8"
- pakkauskoko: 1/10
- EAN 4013288111975



Hex-Plus®



KUUSIKOLOAVAIN SARJA 9-os.

950 PKL/9 BM

W104200

- sisältää avaimet:
1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm
- pakkauskoko: 1/10
- EAN 4013288041449



Hex-Plus®



KUUSIKOLOAVAIN SARJA 9-os.

950 SPKL/9 SB

W073597

- sisältää avaimet:
1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm
- pakkauskoko: 1/25
- EAN 4013288106421



Hex-Plus®

IP-PAKATUT TUOTTEET

RUUVAUSKÄRKISARJAT

Standard

Taltpää

800/1 Z



- vääntiö 1/4" kuusikulmainen
- pituus 25 mm
- pakkausko: 1/5



Tuoteno.	Koko	EAN
W073300	taltpäät 0,6 x 4,5 mm ja 0,8 x 5,5 mm	4013288029010
W073301	taltpäät 1,0 x 5,5 mm ja 0,8 x 5,5 mm	4013288029027
W073302	taltpäät 0,6 x 4,5 mm, 1,0 x 5,5 mm ja 1,2 x 6,5 mm	4013288029034

Phillips

861/1 RZ



- vääntiö 1/4" kuusikulmainen
- pituus 25 mm
- pakkausko: 1/5



Tuoteno.	Koko	EAN
W135005	2 kpl PH 2, ohennettu pää	4013288038456

Taltpää, Phillips, Poqidrive

855/1 Z



- vääntiö 1/4" kuusikulmainen
- pituus 25 mm
- pakkausko: 1/5



Tuoteno.	Koko	EAN
W073303	taltpää 1,0 x 5,5 mm, PH 2, PZ 2	4013288029041

Phillips

851/1 Z



- vääntiö 1/4" kuusikulmainen
- pituus 25 mm
- pakkausko: 1/5



Tuoteno.	Koko	EAN
W073304	2 kpl PH 1	4013288029058
W073305	2 kpl PH 2	4013288029065
W073306	2 kpl PH 3	4013288029072
W073307	PH 1, PH 2, PH 3	4013288029089

Pozidrive

855/1 Z



- vääntiö 1/4" kuusikulmainen
- pakkausko: 1/5



Tuoteno.	Koko	Pituus	EAN
W073308	2 kpl PZ 1	25 mm	4013288029096
W073309	2 kpl PZ 2	25 mm	4013288029102
W073310	2 kpl PZ 3	25 mm	4013288029119
W073311	PZ 1, PZ 2, PZ 3	25 mm	4013288029126
W073380	PZ 4	32 mm	4013288029621

RUUVAUSKÄRKISARJAT

Professional

Taltpää

800/4 TZ



- vääntiö 1/4" kuusikulmainen
- pituus 50 mm
- pakkausko: 1/5



Tuoteno.	Koko	EAN
W134389	taltpää 1,2 x 6,5 2 kpl	4013288099761
W134390	taltpäät 0,6x4,5 mm, 1,0x5,5 mm, 1,2x6,5 mm	4013288038029

Phillips

851/1 TZ



- vääntiö 1/4" kuusikulmainen
- pituus 25 mm
- pakkausko: 1/5



Tuoteno.	Koko	EAN
W073323	2 kpl PH 1	4013288029249
W073324	2 kpl PH 2	4013288029256
W073325	2 kpl PH 3	4013288029263
W073326	PH 1, PH 2, PH 3	4013288029270

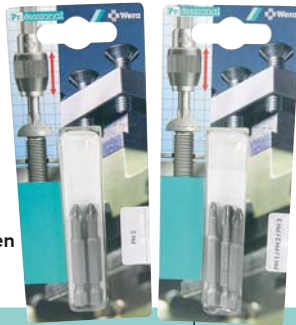


RUUVAUSKÄRKISARJAT

Professional

Phillips
851/4 BDC


- vääntiö 1/4" kuusikulmainen
- pituus 50 mm
- pakkauskoko: 1/5



Tuoteno.	Koko	EAN
W134380	2 kpl PH 1	4013288037947
W134381	2 kpl PH 2	4013288037954
W134382	2 kpl PH 3	4013288037961

Pozidrive
855/1 TH


- vääntiö 1/4" kuusikulmainen
- pituus 25 mm
- pakkauskoko: 1/5



Tuoteno.	Koko	EAN
W073370	2 kpl PZ 1	4013288029638
W073371	2 kpl PZ 2	4013288029645
W073372	2 kpl PZ 3	4013288029652
W073373	PZ 1, PZ 2, PZ3	4013288029669

Pozidrive
855/4 TZ


- vääntiö 1/4" kuusikulmainen
- pituus 50 mm
- pakkauskoko: 1/5



Tuoteno.	Koko	EAN
W134384	2 kpl PZ 1	4013288037985
W134385	2 kpl PZ 2	4013288037992
W134386	2 kpl PZ 3	4013288038005

**Talttapää,
Phillips,
Pozidrive**
800/51/55/1 TZ

- vääntiö 1/4" kuusikulmainen
- pituus 25 mm
- pakkauskoko: 1/5



Tuoteno.	Koko	EAN
W073322	talttapää 1,0 x 5,5 mm, PH 2, PZ 2	4013288029232

Torx
867/1 Z


- vääntiö 1/4" kuusikulmainen
- pituus 25 mm
- pakkauskoko: 1/5



Tuoteno.	Koko	EAN
W073313	2 kpl TX 10	4013288029140
W073340	2 kpl TX 15	4013288029591
W073314	2 kpl TX 20	4013288029157
W073315	2 kpl TX 25	4013288029164
W073316	2 kpl TX 30	4013288029171
W073317	2 kpl TX 40	4013288029188
W073375	TX 10, TX 15, TX 20	4013288037503
W073376	TX 25, TX 30, TX 40	4013288037510

Kuusikolo
840/1 Z


- vääntiö 1/4" kuusikulmainen
- pituus 25 mm
- pakkauskoko: 1/5



Tuoteno.	Koko	EAN
W073342	kuusiokolo 2,0 - 2,5 - 3,0 mm	4013288029591
W073344	kuusiokolo 4,0 - 5,0 - 6,0	4013288029614



IP-PAKATUT TUOTTEET

RUUVAUSKÄRKISARJAT

Phillips
851/1 BTZ



- vääntö 1/4" kuusikulmainen
- pituus 25 mm
- pakkauskoko: 1/5



Pozidrive



Tuoteno.	Koko	EAN
W073360	2 kpl PH 1	4013288036056
W073361	2 kpl PH 2	4013288036049
W073362	2 kpl PH 3	4013288036063
W073363	PH 1, PH 2, PH 3	4013288036070

Tuoteno.	Koko	EAN
W073365	2 kpl PZ 1	4013288036087
W073366	2 kpl PZ 2	4013288036094
W073367	2 kpl PZ 3	4013288036353
W073368	PZ 1, PZ 2, PZ 3	4013288036117

Phillips
851/1 BDC



- timanttipinoitettu kärki



Tuoteno.	Koko	EAN
W073332	PH 1	4013288029324
W073333	PH 2	4013288029331
W073334	PH 3	4013288029348
W073335	2 kpl PH 2	4013288029355

Pozidrive
855/1 BDC



- timanttipinoitettu kärki



Tuoteno.	Koko	EAN
W073336	PZ 1	4013288029324
W073337	PZ 2	4013288029331
W073338	PZ 3	4013288029348
W073339	2 kpl PZ 2	4013288029355

Torx
867/1 BDC



- timanttipinoitettu kärki



Tuoteno.	Koko	EAN
W134374	TX 10	4013288099778
W134375	TX 15	4013288099785
W134376	TX 20	4013288099792
W134377	TX 25	4013288099808
W134378	TX 30	4013288099822
W134379	TX 40	4013288099815

Torx
867/4

- Torx -ruuveille
- vääntö 1/4 kuusikulmainen
- pituus 50 mm
- pakkauskoko: 1/3



Tuoteno.	Koko	EAN
W073720	2 kpl TX 10	4013288132789
W073721	2 kpl TX 15	4013288132796
W073722	2 kpl TX 20	4013288132802



INOX
STAINLESS STEEL

RUUSTUMATTOMAT RUUVAUSKÄRJET Torx

- Torx -ruuveille
- vääntö 1/4" kuusikulmainen, DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- ruostumaton kärki
- pituus 25 mm
- pakkauskoko: 1



Tuoteno.	Koko	EAN
W73622	TX 20	4013288117694
W73623	TX 25	4013288117700
W73625	TX 30	4013288117724



Phillips

851/1 IMP DC, 851/4 IMP DC

- vääntö 1/4" kuusikulmainen
- Impaktor ruuvauskärjet on suunniteltu vaativiin olosuhteisiin
- ruuvauskärkien karkea timanttipinnoitus vähentää lipsumista
- soveltuu käytettäväksi tavanomaisten isku-/ruuvinvääntimien kanssa



Tuoteno.	Koko	Pituus	Pakk. koko	EAN
W073916	PH 2	25 mm	1/5	4013288158369
W073917	PH 3	25 mm	1/5	4013288158376
W073956	PH 2	50 mm	1/5	4013288158482
W073957	PH 3	50 mm	1/5	4013288158499

Pozidrive

855/1 IMP DC, 855/4 IMP DC

- vääntö 1/4" kuusikulmainen
- Impaktor ruuvauskärjet on suunniteltu vaativiin olosuhteisiin
- ruuvauskärkien karkea timanttipinnoitus vähentää lipsumista
- soveltuu käytettäväksi tavanomaisten isku-/ruuvinvääntimien kanssa



Tuoteno.	Koko	Pituus	Pakk. koko	EAN
W073921	PZ 2	25 mm	1/5	4013288158383
W073922	PZ 3	25 mm	1/5	4013288158390
W073961	PZ 2	50 mm	1/5	4013288158505
W073962	PZ 3	50 mm	1/5	4013288158512

Torx

867/1 IMP DC, 867/4 IMP DC

- vääntö 1/4" kuusikulmainen
- Impaktor ruuvauskärjet on suunniteltu vaativiin olosuhteisiin
- ruuvauskärkien karkea timanttipinnoitus vähentää lipsumista
- soveltuu käytettäväksi tavanomaisten isku-/ruuvinvääntimien kanssa



Tuoteno.	Koko	Pituus	Pakk. koko	EAN
W073925	TX 25	25 mm	1/5	4013288158406
W073926	TX 30	25 mm	1/5	4013288158413
W073927	TX 40	25 mm	1/5	4013288158420
W073965	TX 25	50 mm	1/5	4013288158529
W073966	TX 30	50 mm	1/5	4013288158536
W073967	TX 40	50 mm	1/5	4013288158543



IMP-KTOR
Diamond

RUUVAUSKÄRKI-SARJA 6-os.

W073890

- Impaktor ruuvauskärkisarja vaativiin olosuhteisiin
- ruuvauskärkien karkea timanttipinnoitus vähentää lipsumista
- soveltuu käytettäväksi tavanomaisten isku-/ruuvinvääntimien kanssa
- sisältää:
 - 1 kpl Impaktor ruuvauskärjen pidin magneetilla ja lukkorengaalla
 - 6 kpl kärjet (pituus 50 mm):
Phillips: PH2 - PH3
Pozidrive: PZ2 - PZ3
Torx: TX25 - TX30
- pakkausko: 1
- EAN 4013288158635



IMP-KTOR
Diamond



RUUVAUSKÄRKI-SARJA 10-os.

W073980

- Impaktor ruuvauskärkisarja vaativiin olosuhteisiin
- ruuvauskärkien karkea timanttipinnoitus vähentää lipsumista
- soveltuu käytettäväksi tavanomaisten isku-/ruuvinvääntimien kanssa
- sisältää:
 - 1 kpl Impaktor ruuvauskärjen pidin magneetilla ja lukkorengaalla
 - 9 kpl kärjet (pituus 25 mm):
kuusiokolo: 4,0 - 5,0 mm
Phillips: PH2 - PH3
Pozidrive: PZ2 - PZ3
Torx: TX25 - TX30 - TX40
- pakkausko: 1
- EAN 4013288158574



IMP-KTOR
Diamond



RUUVAUSKÄRKI-SARJA 30-os.

W057690

- Impaktor ruuvauskärkisarja vaativiin olosuhteisiin
- 20 Impaktor kärkeä ja 9 vakio-Torsion kärkeä
- ruuvauskärkien karkea timanttipinnoitus vähentää lipsumista
- soveltuu käytettäväksi tavanomaisten isku-/ruuvinvääntimien kanssa
- kärkisarja kiinnitettävissä vyöhön
- sisältää:
 - 1 kpl Impaktor ruuvauskärjen pidin magneetilla ja lukkorengaalla
 - 29 kpl kärjet (pituus 25 mm):
kuusiokolo: 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 mm
Phillips: 2 x PH1 - 3 x PH2 - 2 x PH3
Pozidrive: 2 x PZ1 - 3 x PZ2 - 2 x PZ3
Torx: TX10 - TX15 - 2 x TX20 - 3 x TX25 - 2 x TX30 - 2 x TX40
- pakkausko: 1/10
- EAN 4013288156778





IP-PAKATUT TUOTTEET

RUUVAUSKÄRKISARJAT



RUUVAUSKÄRKI-SARJA 7-os.

W056295

- sisältää:
 - ruuvauskärjenpidin
 - kärjet (25 mm): talttapäät 1,0 x 5,5 ja 1,2 x 6,5 mm PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2
- pakkauskoko: 1/20
- EAN 4013288038166



RUUVAUSKÄRKI-SARJA 7-os. Torx

W056294

- sisältää:
 - ruuvauskärjenpidin
 - kärjet (25 mm): TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40
- pakkauskoko: /20
- EAN 4013288041500



Standard Mini-Check



RUUVAUSKÄRKI-SARJA 7-os.

W073406

- sisältää:
 - ruuvauskärjenpidin voimakkaalla magneetilla
 - kärjet (25 mm): talttapäät 1,0 x 5,5 ja 1,2 x 6,5 mm PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288036186



RUUVAUSKÄRKI-SARJA 7-os. Torx

W073404

- sisältää:
 - ruuvauskärjenpidin voimakkaalla magneetilla
 - kärjet (25 mm): TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288038111



RUUVAUSKÄRKISARJAT



RUUVAUSKÄRKI-SARJA 7-os.

W073407A

- sisältää:
 - ruuvauskärjenpidin pikavapautusistukalla
 - kärjet (25 mm): talttapäät 1,0 x 5,5 ja 1,2 x 6,5 mm PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288036193



RUUVAUSKÄRKI-SARJA 10-os.

8155-9-899 TH

W135910

- sisältää:
 - ruuvauskärjen pidin
 - kärjet (25 mm): 3 x PZ 1, 3 x PZ 2, 3 x PZ 3
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288038128



RUUVAUSKÄRKISARJA 10-os.

8100-9-899/899/TZ Bit-Check

W073408

- sisältää:
 - ruuvauskärjenpidin voimakkaalla magneetilla
 - kärjet (25 mm): talttapäät 0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2, PZ 3
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288036209



IP-PAKATUT TUOTTEET

RUUVAUSKÄRKISARJAT



RUUVAUSKÄRKISARJA 7-os.

Diamond 8300-6/BDC SB Bit-Check

W073409

- sisältää:
 - ruuvauskärjenpidin pikavapautusistukalla ja voimakkaalla magneetilla
 - timanttipinnoitetut kärjet (25 mm):
talttapäät 1,0 x 5,5 ja 1,2 x 6,5 mm
PH 1, PH 2
PZ 1, PZ 2
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288036216



RUUVAUSKÄRKISARJA 7-os.

Diamond 8651-9/BDC Bit-Check Rapidaptor

W073412

- sisältää:
 - ruuvauskärjen pidin Rapidaptor -pikavapautusistukalla
 - timanttipinnoitetut kärjet (25 mm):
talttapäät 1,0x5,5 ja 1,2x6,5 mm
PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2
- rasiassa kätevä aukaisumekanismi
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288099488

RUUVAUSKÄRKISARJAT



RUUVAUSKÄRKISARJA 10-os.

8600-9 TZ Rapidaptor

W073410

- sisältää:
 - ruuvauskärjen pidin Rapidaptor -pikavapautusistukalla
 - kärjet (25 mm): talttapäät 0,8 x 5,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 mm
PH 1, PH 2, PH 3
PZ 1, PZ 2, PZ 3
- rasiassa kätevä aukaisumekanismi
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288099495



RUUVAUSKÄRKISARJA 10-os.

Rapidaptor

W073411

- sisältää:
 - ruuvauskärjen pidin Rapidaptor -pikavapautusistukalla
 - kärjet (25 mm): 3 kpl PZ 1, 3 kpl PZ 2, 3 kpl PZ 3
- rasiassa kätevä aukaisumekanismi
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288099471



RUUVAUSKÄRJEN PIDIN

897/4 IMP R SB

W073990

- magneetilla ja lukkorenkaalla
- magneetin voi työntää taaksepäin, jolloin sen vaikutus ei enää tehoa
- Impaktor pidin vaimentaa äärimmäisiä momenttipiikkejä
- soveltuu käytettäväksi tavanomaisten isku-/ruuvinvääntimien kanssa
- vääntiö 1/4"
- istukka 1/4"
- pituus 75 mm
- pakkauskoko: 1/3

EAN 4013288157836



RUUVAUSKÄRJEN PIDIN

897/4 IMP

W057675

- magneetilla ja lukkorenkaalla
- Impaktor pidin vaimentaa äärimmäisiä momenttipiikkejä
- soveltuu käytettäväksi tavanomaisten isku-/ruuvinvääntimien kanssa
- vääntiö 1/4"
- istukka 1/4"
- pituus 75 mm
- pakkauskoko: 1/5

EAN 4013288157805





RUUVAUSKÄRJEN PITIMET



Standard

RUUVAUSKÄRJEN PIDIN

893/4/1 K SB

W073401

- voimakas magneetti
- vääntiö 1/4"
- istukka 1/4"
- pituus 50 mm
- pakkausko: 1/3
- EAN 4013288029133



Professional

RUUVAUSKÄRJEN YLEISPIDIN

895/4/1 K

W073318

- voimakas magneetti
- vääntiö 1/4"
- pikavapautusistukka 1/4"
- pituus 52 mm
- pakkausko: 1/3
- EAN 4013288029195



Professional

RUUVAUSKÄRJEN PIDIN

899/4/1

W073357

- voimakas magneetti
- pidätinrenkaalla
- vääntiö 1/4"
- istukka 1/4" ruostumatonta terästä
- pituus 75 mm
- pakkausko: 1/3
- EAN 4013288029720



Professional

RUUVAUSKÄRJEN PIDIN SDS+ karalla

899/14/1

W134397

- voimakas magneetti
- pidätinrenkaalla
- vääntiö SDS+
- istukka 1/4" ruostumatonta terästä
- pituus 79 mm
- pakkausko: 1/3
- EAN 4013288099891



Rapidaptor

RUUVAUSKÄRJEN PIDIN

889/4/1 K Rapidaptor

W073421

- Rapidaptor -pikavapautusistukalla
- voimakas magneetti
- vääntiö 1/4"
- istukka 1/4"
- pituus 50 mm
- pakkausko: 1/3
- EAN 4013288099440



Rapidaptor

RUUVAUSKÄRJEN PIDIN

884/4/1 K Rapidaptor

W073422

- Rapidaptor -pikavapautusistukalla
- vääntiö 1/4"
- istukka 1/4"
- pituus 50 mm
- pakkausko: 1/3
- EAN 4013288099457



Vario

RUUVAUSKÄRJEN PIDIN

899/4/1

W134398

- voimakas magneetti
- pidätinrenkaalla
- vääntiö 1/4"
- istukka 1/4" ruostumatonta terästä
- pituus 152 mm
- pakkausko: 1/3
- EAN 4013288099907



Standard

1/4" HYLSYNPIDIN

870/4

W134399

- vääntiö 1/4" (hex)
- istukka 1/4" (square)
- pituus 50 mm
- pakkausko: 1/3
- EAN 4013288099914



TORX- AVAIN SARJA 9-os.

W073598

- sisältää avaimet: TX8 - TX9 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288106438



Hex-Plus®

KUUSIOKOLOAVAIN-SARJA 7-os.

950 PKL/7

W073400

- sisältää avaimet: 1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 mm
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288036155



Hex-Plus®

KUUSIOKOLOAVAIN-SARJA 9-os.

950 PKL/9 SM

W073391

- pitkävartinen, varressa pallopää
- sisältää avaimet: 1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 - 10 mm
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288030160



Hex-Plus®

KUUSIOKOLOAVAIN-SARJA 9-os.

W073596

- sisältää avaimet: 1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288106414



Hex-Plus®

KUUSIOKOLOAVAIN-KAMPA 7-os.

950/7 SM

W073392

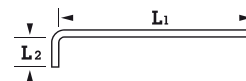
- sisältää avaimet: 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm
- pakkauskoko: 1
- EAN 4013288030139



KULMARUUVITALTAT

920 A

- uraruuveille
- kärjet 90°
- pakkauskoko: 1



Tuoteno.	Koko mm	L1 mm	L2 mm	EAN
W073396	5,5 + 5,5	125	16	4013288031365

RUUVIMEISSELIT

- kromivanadiumterästä
- iskupää: varsi jatkuu meisselin päähän saakka
- tarkka kärki
- ergonomisesti muotoiltu kumipäällysteinen kädensija lisää vääntövoimaa



Specialist

TALTTAPÄÄ:



Tuoteno.	Kärki	Varsi Ø	Pituus	Pakk. koko	EAN
XHG04A	0,76 x 4,76 mm	5 mm	100 mm	1/120	6418914608436
XHG06A	0,76 x 4,76 mm	5 mm	150 mm	1/12/120	6418914608467
XHG04	0,94 x 6,35 mm	6 mm	100 mm	1/120	6418914608412
XHG06B	0,94 x 6,35 mm	6 mm	150 mm	1/120	6418914608474
XHG06	1,07 x 7,94 mm	8 mm	150 mm	1/12/120	6418914608443



RISTIPÄÄ PHILLIPS:



Tuoteno.	Kärki	Varsi Ø	Pituus	Pakk. koko	EAN
XHG41	PH 1	5 mm	100 mm	1/120	6418914608429
XHG61	PH 1	5 mm	150 mm	1/12/120	6418914608450
XHG42	PH 2	6 mm	100 mm	1/120	6418914608481
XHG62	PH 2	6 mm	150 mm	1/12/120	6418914608498
XHG63	PH 3	8 mm	150 mm	1/12/120	6418914608504



RISTIPÄÄ POZIDRIVE:



Tuoteno.	Kärki	Varsi Ø	Pituus	Pakk. koko	EAN
XHG41PZ	PZ 1	5 mm	100 mm	1/120	6418914615991
XHG42PZ	PZ 2	6 mm	100 mm	1/12/120	6418914616004
XHG62PZ	PZ 2	6 mm	150 mm	1/12/120	6418914616011



TORX:



Tuoteno.	Kärki	Varsi Ø	Pituus	Pakk. koko	EAN
XHG708	T8	5 mm	75 mm	1/480	6418914544031
XHG709	T9	5 mm	75 mm	1/480	6418914544048
XHG710	T10	5 mm	100 mm	1/120	6418914544055
XHG715	T15	5 mm	100 mm	1/120	6418914544062
XHG720	T20	5 mm	100 mm	1/120	6418914544079
XHG725	T25	6 mm	100 mm	1/120	6418914544086
XHG727	T27	6 mm	100 mm	1/120	6418914544093
XHG730	T30	6 mm	100 mm	1/120	6418914544109
XHG740	T40	8 mm	150 mm	1/120	6418914544116



Specialist

LETKUNKIRISTIN- MEISSELIT

- taipuisa varsi 150 mm
- letkunkiristimien aukaisuun ja kiinnittämiseen



Tuoteno.	Koko	Pakkaus- koko	EAN
XHG01A	6 mm	1/24/96	6418914619593
XHG01	7 mm	1/24/96	6418914608351
XHG01B	8 mm	1/96	6418914619609
XHG01D	10 mm	1/24/96	6418914619623



Specialist

RUUVIMEISSELIT talttapää

- kromivanadiumterästä, karkaistu
- pakkausko: 1/6/60

Tuoteno.	Kärki	Varsi	Kokonais- pituus	EAN
IKH7558	10 mm	380 mm	495 mm	6418914548282
IKH7559	12,7 mm	500 mm	675 mm	6418914548299

RUUVIMEISSELISARJAT



RUUVIMEISSELISARJA 18-osainen



FIX010

- sisältää:
 - 6 kpl tavalliset ruuvimeisselit:
 - talttapää 5 x 75 - 6 x 100 - 8 x 150 mm
 - Phillips PH1 x 75 - PH2 x 100 - PH3 x 150 mm
 - 2 kpl lyhyet ruuvimeisselit:
 - talttapää 6x38 mm
 - Phillips PH2x38 mm
 - 10 kpl tarkkuusruuvimeisselit:
 - talttapää 1,5 x 50 - 2 x 50 - 2,5 x 50 - 3 x 50 mm
 - Phillips PH0 x 50 - PH00 x 50 - PH000 x 50 mm
 - Torx T6 x 50 - T8 x 50 - T10 x 50 mm
 - 1 kpl muovinen teline
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914746534



RUUVIMEISSELISARJA 22-osainen



FIX22

- hiilliterästä, magneettiset kärjet
- sisältää:
 - 5 kpl talttapää: 5 x 75 - 5 x 100 - 6 x 38 - 6 x 150 - 8 x 200 mm
 - 4 kpl Phillips: PH1 x 75 - PH2 x 38 - PH2 x 100 - PH3 x 150 mm
 - 2 kpl Pozidrive: PZ2 x 100 - PZ3 x 150 mm
 - 4 kpl Torx: TX10 x 100 - TX15 x 100 - TX20 x 100 - TX25 x 100 mm
 - 6 kpl hienomekaanikon meisselit:
 - talttapää: 2,0 - 2,5 - 3,0 mm
 - Phillips: PH00 - PH0 - PH1
 - 1 kpl magnetisoija/magnetisoinnin poistaja
- pakkauskoko: 1/10
- EAN 6418914743472

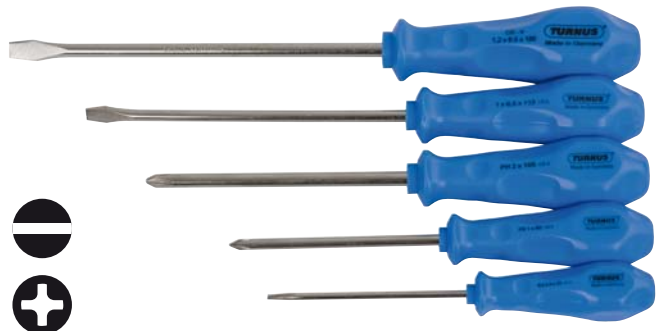


RUUVIMEISSELISARJA 325 mm, 6-osainen



FIX6

- pituus 325 mm
- softgrip -kahvat
- sisältää:
 - 3 kpl talttapäämeisselit: 5,5 - 6,5 - 8,0 mm (kromivanadiumterästä)
 - 3 kpl Phillips -kärkimeisselit: PH0 - PH1 - PH2 (kromimolybdeeniterästä)
- pakkauskoko: 1/12
- EAN 6418914743465



RUUVIMEISSELISARJA 5-osainen



KU180005

- kromivanadiumterästä
- sisältää:
 - 5 kpl ruuvimeisselit:
 - talttapää: 0,5 x 3,0 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5
 - Phillips: PH 1 - PH 2
- pakkauskoko: 1
- EAN 4027474158149



RUUVIMEISSELI-LAJITELMA 60 kpl

KU181T101

- talttapää, kolmea eri kokoa
- sisältää muovisen telineen
- pakkauskoko: 1
- EAN 4027474158187



RUUVIMEISSELISARJAT



- kromivanadiumterästä
- karkaistut magneettiset kärjet
- pehmeä kahva, josta saa miellyttävän ja tukevan työotteen



IKH33



IKH31



IKH32

2-osainen magneetilla

IKH33

- talttapää: 6,5 x 38 mm
- Phillips: PH2 x 38 mm
- pakkausko: 1/72
- EAN 6418914623682

5-osainen magneetilla

IKH31

- talttapäät: 4,0 x 80 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
- Phillips: PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm
- pakkausko: 1/24
- EAN 6418914623675

7-osainen magneetilla

IKH32

- talttapäät: 4,0 x 80 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm, 8,0 x 200 mm
- Phillips: PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm, PH3 x 150 mm
- pakkausko: 1/12
- EAN 6418914623668

RUUVIMEISSELISARJA 30-osainen

IKH30

- kromivanadiumterästä
- talttapäät: 4 x 75, 5 x 75 eristetty, 6 x 100, 8 x 150
- Phillips: PH1 x 75, PH1 x 75 eristetty, PH 2 x 100
- elektroniikkameisselit: talttapäät: 2 x 50, 2,5 x 50, 3 x 50
Phillips: PH00 x 50, PH0 x 50,
Torx: TX15 x 50, TX20 x 50
- ruuvauskärjet: talttapäät: 5 mm, 6 mm
Phillips: PH1, PH2
Torx: TX10, TX25, TX27, TX30, TX40,
kuusiokolo: H3, H4, H5, H5,5, H6
- kahva ja taipuisa jatkovarsi 190 mm ruuvauskärjille
- pakkausko: 1/10
- EAN 6418914612440



Professional



RUUVIMEISSELISARJA 30-osainen

IKH30A

- kromivanadiumterästä (CRV6150)
- talttapäät: 4x75, 5x75 eristetty, 6x100, 8x150
- Phillips: PH1x75, PH1x75 eristetty, PH2x100
- elektroniikkameisselit: talttapäät: 2x50, 2,5x50, 3x50
Phillips: PH00x50, PH0x50
torx: TX15x50, TX20x50
- ruuvauskärjet: talttapäät: 5 mm, 6 mm
Phillips: PH1, PH2
torx: TX10, TX25, TX27, TX30, TX40
kuusiokolo: H3, H4, H5, H5,5, H6
- kahva ja taipuisa jatkovarsi 190 mm ruuvauskärjille
- musta muovisalkku
- pakkausko: 1/10
- EAN 6418914729803



Specialist



Suojaeristetyt SÄHKÖMEISSELIT

- 1000 V, EN 60900
- pakkausko: 1/12/144



Talttapää



Tuoteno.	Kärki mm	Pituus	EAN
IKH7041	0,6 x 3,5	75 mm	6418914705494
IKH7042	0,8 x 4,0	100 mm	6418914705500
IKH7043	1,0 x 5,5	125 mm	6418914705517
IKH7044	1,2 x 6,5	150 mm	6418914705524

Phillips



Tuoteno.	Kärki	Pituus	EAN
IKH7047	PH0	60 mm	6418914705555
IKH7046	PH1	80 mm	6418914705548
IKH7045	PH2	100 mm	6418914705531



Professional



RUUVIMEISSELISARJAT



Specialist

TORXMEISSELISARJA 9-os.

XGS6100

- kromivanadiumterästä
- varren pituus 50 mm
- kokonaispituus 138 mm
- koot: TX4, TX5, TX6, TX7, TX8, TX9, TX10, TX15, TX20
- pyörivä pää ja uritettu varsi helpottavat tarkkaa työskentelyä
- pakkauskoko: 1/6/36
- EAN 6418914619678



Specialist

ELEKTRONIIKKA- RUUVIMEISSELI- JA PIHTISARJA 6-os.

IKH7324

- sisältää:
 - sivuleikkurit 4 1/2"
 - kärkipihdit 5"
 - ruuvimeiselit talttapää 2 mm ja 3 mm
 - ruuvimeiselit Phillips PH0 ja PH1
- pakkauskoko: 1/6/36
- EAN 6418914543980



KÄNNYKKÄ- MEISSELISARJA 3-os.



XGS6201

- kromivanadiumterästä
- koot TX5, TX6, TX7
- pyörivä pää ja varren muotoilu helpottavat tarkkaa työskentelyä
- pakkauskoko: 1/20/120
- EAN 6418914701298



Professional



ANTISTAATTINEN MATTO

IKH9000

- 210 x 420 mm
- pakkauskoko: 1/36
- EAN 6418914652200



Specialist

Hienomekaanikon RUUVAUSKÄRKI- SARJA 31-os.

IKH7666

- muotoiltu käteen istuva kädensija, jossa otteen lipsumista ehkäisevät pehmeät nystyrät
- 1 kpl ruuvausmeiselli magneetilla
- 30 kpl ruuvauskärjet:
 - ristipää PH000, PH00, PH0 ja PH1
 - ristipää PZ0, PZ1
 - talttapäät 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4 mm
 - kuusiokolo 0,7, 0,9, 1,3, 1,5, 2, 2,5, 3, 4 mm
 - torx T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20
- pakkauskoko: 1/6/72
- EAN 6418914720237



Professional



KELLOSEPÄN MEISSELISARJA 6-os.

XGS7000

- kromivanadiumterästä
- varren pituus 50 mm
- kokonaispituus 138 mm
- sisältää:
 - talttapäät: 1,5, 2, 2,5 ja 3 mm
 - Phillips: PH00 ja PH0
- pyörivä pää helpottaa tarkkaa työskentelyä
- seinäteline
- pakkauskoko: 1/10/50
- EAN 6418914619647



Specialist



RUUVIMEISSELISARJA 14 in 1 käännettävillä vaihtopäillä

XGS7500

- kromivanadiumterästä
- varren pituus 120 mm
- kahvan pituus 110 mm
- sisältää vaihtopäät
 - Phillips: PH00 x 2, PH0 x 3, PH1 x 4 mm
 - Torx: TX6 x TX10, TX7 x TX15, TX8 x TX20, TX9 x TX15
- pyörivä pää helpottaa tarkkaa työskentelyä
- pakkauskoko: 1/10/60
- EAN 6418914619654



Specialist

PUHELIN- KORJAAJAN MEISSELI- SARJA 7-os.

XGS6200

- kromivanadiumterästä
- sisältää:
 - ruuvimeiselit Phillips PH0
 - Torx TX5, TX6, TX8
 - lukitusruuvin meiselli
 - taivutettukärkinen taltta 3 mm
 - puikkopäämeiselli 1 mm
- varren pituus 50 mm
- kokonaispituus 138 mm
- pyörivä pää ja uritettu varsi helpottavat tarkkaa työskentelyä
- pakkauskoko: 1/60
- EAN 6418914619661



RUUVAUSKÄRKISARJAT

• kiinnitys 1/4"

PHILLIPS 4-osainen:



• pituus 25 mm

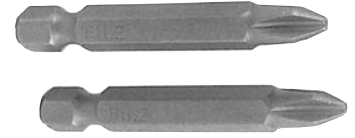


Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
XTD10001	PH 1	1/10/300	6418914611689
XTD10002	PH 2	1/10/300	6418914611696
XTD10003	PH 3	1/10/300	6418914611702

PHILLIPS 2-osainen:



• pituus 50 mm



Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
XTD17001	PH 1	1/10/300	6418914611948
XTD17002	PH 2	1/10/300	6418914611955

PHILLIPS 2-osainen, pyöreä kaula:



• pituus 50 mm



Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
XTD24001	PH 1	1/150/300	6418914612174
XTD24002	PH 2	1/30/300	6418914612181
XTD24003	PH 3	1/10/300	6418914612198

POZIDRIVE 4-osainen:



• pituus 25 mm



Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
XTD11001	PZ 1	1/30/300	6418914611719
XTD11002	PZ 2	1/30/300	6418914611726
XTD11003	PZ 3	1/30/300	6418914611733

POZIDRIVE 2-osainen:



• pituus 50 mm



Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
XTD18002	PZ 2	1/150/300	6418914611986
XTD18003	PZ 3	1/10/300	6418914611993

POZIDRIVE 2-osainen, pyöreä kaula:



• pituus 50 mm



Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
XTD25002	PZ 2	1/150/300	6418914612211
XTD25003	PZ 3	1/10/300	6418914612228

KUUSIOKOLO 4-osainen



• pituus 25 mm



Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
XTD14003	3,0 mm	1/30/300	6418914611818
XTD14004	4,0 mm	1/30/300	6418914611825

TORX 2-osainen



• pituus 50 mm



Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
XTD22003	T20	1/30/300	6418914612129
XTD22004	T25	1/30/300	6418914612136

TORX 4-osainen



• pituus 25 mm



Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
XTD15002	T9	1/10/300	6418914611863
XTD15003	T10	1/30/300	6418914611870
XTD15004	T15	1/30/300	6418914611894
XTD15005	T20	1/30/300	6418914611887
XTD15006	T25	1/30/300	6418914611900
XTD15007	T27	1/30/300	6418914611917
XTD15008	T30	1/30/300	6418914611924
XTD15009	T40	1/30/300	6418914611931



RUUVAUSKÄRKISARJAT



XTD27001



XTD27002



XTD32002



XTD32005



KAKSOISPÄÄ

Tuoteno.	Päät	Pituus	Pakkauskoko	EAN
XTD27001	PH2 - PH 2	65 mm	1/30/300	6418914612235
XTD27002	PH2 - PH 2	45 mm	1/30/300	6418914612242
XTD32001	PH 1 - PZ 1	65 mm	1/150/300	6418914612259
XTD32002	PH 2 - PZ 2	65 mm	1/30/300	6418914612266
XTD32003	PH 3 - PZ 3	65 mm	1/30/300	6418914612273
XTD32005	PH 2 - taltta 5,5	65 mm	1/30/300	6418914612297

MAGNEETTISET RUUVAUSKÄRJET

• pakkauskoko: 1/60/480

Lyhyt malli

Tuoteno.	Koko	EAN
XTD02010	6 mm	6418914607484
XTD02010A	1/4"	6418914626140
XTD02011	7 mm	6418914607491
XTD02012	8 mm	6418914607507
XTD02013A	3/8"	6418914626133
XTD02013	10 mm	6418914607514
XTD02014	11 mm	6418914607521
XTD02015	12 mm	6418914607538
XTD02016	13 mm	6418914607545

Pitkä malli

Tuoteno.	Koko	EAN
XTD02018	7 mm	6418914607569
XTD02019	8 mm	6418914607576
XTD02020	10 mm	6418914607583
XTD02022	12 mm	6418914607606
XTD02023	13 mm	6418914607613



RUUVAUSKÄRKI- JA PORANTERÄSARJA 112-os.

FIX112

- sisältää:
 - 30 kpl ruuvauskärjet (25 mm):
Phillips: PH0, PH1, PH2, PH3
Pozidrive: PZ1, PZ2, PZ3
talttapää: 3, 4, 5, 2 x 6, 7, 8 mm
kuusiokolo: 2, 3, 4, 5, 6, 7 mm
Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
neliö: S1, S2, S3
 - 20 kpl ruuvauskärjet (50 mm):
Phillips: PH0, PH1, 2x PH2, PH3
talttapää: 6-8, 2 x 8-10, 10-12 mm
kuusiokolo: 2, 3, 4, 5, 6 mm
Torx: T10, T15, T20
neliö: S1, S2, S3
 - 18 kpl ruuvauskärjet hylsypäällä:
koot (tuuma):
3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
koot (mm):
5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
 - 13 kpl poranterät metallille:
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 4,8 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 mm
 - 13 kpl poranterät puulle:
3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 4,8 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm
 - 6 kpl poranterät betonille: 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
 - 3 kpl lattaporanterät puulle: 10 - 12 - 20 mm
 - 4 kpl ohjainholkit
 - 1 kpl ruuvauskärjen pidin
 - 1 kpl adapteri
 - 1 kpl senkkauseura
 - 1 kpl räikkämeisseli
 - 1 kpl joustava jatkovarsi 280 mm
- pakkauskoko: 1/5/90
- EAN 6418914758988





RUUVAUS- KÄRKISARJA 10-os.

XTD17518

- pituus 50 mm x 1/4"
- talttapäät: 4, 6, 8 mm
- Phillips: PH1, PH2, PH3
- Pozidrive: PZ1, PZ2, PZ3
- magneettinen ruuvauksärjen pidin
- pakkauskoko: 1/24/144
- EAN 6418914608337



Specialist



RUUVAUS- KÄRKISARJA 12-os.

X003056

- 1/4"
- 5 kpl Torx (50 mm): TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX30
- 3 kpl Phillips (25 mm): PH1 - PH2 - PH3
- 3 kpl Pozidrive (25 mm): PZ1 - PZ2 - PZ3
- magneettinen ruuvauksärjen pidin
- pakkauskoko: 1/24/144
- EAN 6418914149007



Specialist



RUUVAUS- KÄRKISARJA 9-os.

XTD539

- pituus 150 mm
- talttapäät: 3, 5, 7 mm
- Phillips: PH1, PH2, PH3
- Pozidrive: PZ1, PZ2, PZ3
- pakkauskoko: 1/12/48
- EAN 6418914600249



Professional



TORX-RUUVAUS- KÄRKISARJA 9-os.

XTD539T

- pituus 150 mm
- koot: T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- pakkauskoko: 1/25
- EAN 6418914764736



Professional



Specialist

RUUVAUSKÄRKISARJA 11-os.

IKH7019

- vyöpidikkeellä
- varsi ruuvauksärjille 75 mm
- talttapäät: 5 mm, 7 mm
- Phillips: PH1, PH2, PH3
- Pozidrive: PZ1, PZ2, PZ3
- Torx: TX15, TX20
- muovikotelo
- pakkauskoko: 1/12/108
- EAN 6418914698161



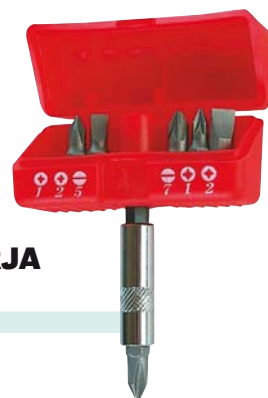
Hobby



RUUVAUSKÄRKISARJA 7-os.

XTD801AJ

- talttapäät: 5, 7 mm
- Phillips: PH1, PH2
- Pozidrive: PZ1, PZ2
- kotelo toimii myös ruuvivääntimenä
- magneettinen ruuvauksärjen pidin
- pakkauskoko: 1/12/144
- EAN 6418914603561





Specialist



RUUVAUSKÄRKI-/PORASARJA 27-os.

IKH7066

- sisältö:
 - 20 kpl ruuvauskärkiä 1/4" x 30 mm: talttapäät: 4,5 - 7 mm Phillips: PH1 - PH2 - PH3 Pozidrive: PZ1 - PZ2 - PZ3 Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 - TX45 kuusiokolo: 3 - 4 - 5 - 6 mm
 - 5 kpl kaksipäisiä pora/ruuvauskärkiä 1/4": porat 2,5 - 2,5 - 3 - 3 - 4 mm ruuvauskärjet Phillips: PH1 - PH1 - PH2 - PH2 - PH3 - istukka 3/8"
 - magneettinen ruuvauskärjen pidin 1/4" x 60 mm
- säilytyskotelo
- pakkausko: 1/36
- EAN 6418914706040



RUUVAUSKÄRKI-SARJA 48-os.



Professional

XTD20484

- sisältö:
 - ruuvauskärjet: 5 kpl talttapäät: 3, 4, 5, 6, 7 mm 4 kpl Phillips: PH0, PH1, PH2, PH3 3 kpl Pozidrive: PZ1, PZ2, PZ3 8 kpl Torx: TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45 9 kpl kuusiokolo: 1,5 • 2,0 • 2,5 • 3,0 • 4,0 • 5,0 • 5,5 • 6,0 • 8,0
 - 1 kpl kärki C2
 - 7 kpl hylsyjä: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 mm
 - 5 kpl HSS-poria kuusikulmaisella kannalla 6,35 mm (1,5 • 2,5 • 3 • 4 • 5 mm)
 - jatkovarsi A-magneetilla 100 mm
 - 3 ruuvipidintä
 - adapteri
- säilytyskotelo
- pakkausko: 1/20
- EAN 6418914607620



Professional

RUUVAUSKÄRKISARJA 24-os.

IKH7219

- kromivanadiumterästä, mattaviimeistely
- sisältö:
 - 3 kpl Phillips: PH1, PH2, PH3
 - 1 kpl Phillips: PH2 kipsilevyruuveille
 - 3 kpl Pozidrive PZ1, PZ2, PZ3
 - 6 kpl Torx: TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40
 - 3 kpl neliökärjet: S1, S2, S3
 - 5 kpl magneettihylsy: 1/4", 8 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm
 - 1 kpl syvyysrajointikärki PH2
 - 1 kpl hylsynpidike 1/4" x 1/4"
 - 1 kpl magneettipidin pikavapauttimella 1/4" x 60 mm
- säilytyskotelo
- pakkausko: 1/40
- EAN 6418914649132



Specialist



RUUVAUSKÄRKISARJA 51-os.

IKH7664

- sisältö:
 - 1 kpl magneettinen ruuvauskärjenpidin pikavapauttimella
 - 16 kpl ruuvauskärjet ristipää 4 x PH1 • 8 x PH2 • 4 x PH3
 - 16 kpl ruuvauskärjet ristipää 4 x PZ1 • 8 x PZ2 • 4 x PZ3
 - 8 kpl ruuvauskärjet talttapää 2 x 3 • 2 x 4 • 2 x 5 • 2 x 6 mm
 - 10 kpl ruuvauskärjet torx T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30
- säilytyskotelo
- pakkausko: 1/6/48
- EAN 6418914720213



RUUVAUSKÄRKISARJA 10-os., 25 mm

XTD102

- Torx ruuvauskärkisarja keskioreiällä
- sisältää:
 - 10 kpl ruuvauskärjet Torx (25 mm): 1 x T10 - 2 x T15 - 2 x T20 - 2 x T25 - 1 x T27 - 2 x T30
- pakkausko: 1/20/200
- EAN 6418914746428



Specialist



RUUVAUSKÄRKISARJA 10-os., 50 mm

XTD101

- Torx ruuvauskärkisarja keskioreiällä
- sisältää:
 - 10 kpl ruuvauskärjet Torx (50 mm): 1 x T10 - 2 x T15 - 2 x T20 - 2 x T25 - 1 x T27 - 2 x T30
- pakkausko: 1/10/200
- EAN 6418914746411



Specialist



RUUVAUSKÄRKISARJA RÄIKKÄVÄÄNTIMELLÄ 32-os.

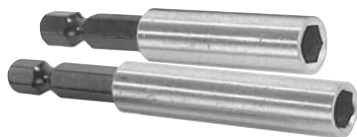
IKH7265

- sarja sisältää:
 - 4 kpl talttapäät: 3, 4, 5, 6 mm
 - 4 kpl Phillips: PH1, PH2, PH2, PH3
 - 4 kpl Pozidrive: PZ1, PZ2, PZ2, PZ3
 - 7 kpl Torx TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40
 - 7 kpl reikä-Torx TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40
 - 4 kpl kuusiokolo 3, 4, 5, 6 mm
 - 1 kpl adapteri 1/4"
 - 1 kpl räikkäväänin
- rasia voidaan kiinnittää vyöhön tai taskuun klipsillä
- pakkauskoko: 1/50
- EAN 6418914519237



MAGNEETTISET RUUVAUSKÄRJENPITIMET

- pakkauskoko: 1/30/300



1/4"

XTD20001

- pituus 60 mm
- EAN 6418914612310

1/4"

XTD20002

- pituus 72 mm
- EAN 6418914612327



MAGNEETTINEN RUUVAUSKÄRJENPIDIN Pikavaihdeettava/säädettävä

XTD100

- säädettävyyden vuoksi kiinnitettävä ruuvi istuu tiukasti ruuvauskärjessä helpottaen ruuvausta
- pakkauskoko: 1/20/200
- EAN 6418914621787



MAGNEETTINEN RUUVAUSKÄRJENPIDIN Pikavaihdeettava/säädettävä

XTD100A

- pakkauskoko: 1/20/200
- EAN 6418914693906



RUUVINSYVYYS- RAJOITIN

XPAD1001

- 1/4" akseli
- max. 2500 rpm
- erinomainen apuväline kiinnitettäessä esim. kipsi- ja lastulevyjä
- pakkauskoko: 1/20/120
- EAN 6418914616271



ADAPTERISARJA 3-os.

XD13

- kromivanadiumterästä
- hylsynpitimet 1/4", 3/8" ja 1/2" vääntiöllä
- 1/4" karalla
- pakkauskoko: 1/12/144
- EAN 6418914608290





TURNUS

KUUSIOKOLOAVAIMET

- valmistettu kromivanadiumteräksestä 59Cr Mo V4
- karkaisu ja vääntölujuus ISO 2936 (DIN 911) mukainen
- nikkelöity pinta
- avaimen päät viimeistelty pyöristämällä



P x p mm = pitempi x lyhempi mitta

Tuoteno	Koko mm	P x p mm	Paino g	Pakk. koko	EAN
KU201105	1,5	45 x 14	1	/100	4027474573560
KU201002	2	50 x 16	2	/100	4027474573645
KU201205	2,5	56 x 18	4	/100	4027474573720
KU201003	3	63 x 20	5	/100	4027474573805
KU201305	3,5	68 x 22	8	/100	4027474573980
KU201004	4	70 x 25	10	/100	4027474574062
KU201405	4,5	75 x 27	15	/100	4027474574147
KU201005	5	80 x 28	18	/100	4027474574222
KU201505	5,5	85 x 30	24	/100	4027474574307
KU201006	6	90 x 32	30	/100	4027474574482
KU201007	7	95 x 34	43	/50	4027474574550
KU201008	8	100 x 36	59	/50	4027474574635
KU201009	9	105 x 38	79	/25	4027474574710
KU201010	10	112 x 40	103	/25	4027474574895
KU201012	12	125 x 45	160	/25	4027474575052
KU201014	14	140 x 55	260	/20	4027474575212
KU201017	17	160 x 63	430	/10	4027474575540
KU201019	19	180 x 70	620	/10	4027474575700
KU201021	21	200 x 80	860	/5	4027474575960



TURNUS

KUUSIOKOLOAVAIMET PITKÄT

- valmistettu kromivanadiumteräksestä 59Cr Mo V4
- karkaisu ja vääntölujuus ISO 2936 L (DIN 911 L) mukainen
- nikkelöity pinta
- avaimen päät viimeistelty pyöristämällä



P x p mm = pitempi x lyhempi mitta

Tuoteno	Koko mm	P x p mm	Paino g	Pakk. koko	EAN
KU204105	1,5	90 x 14	2	/50	4027474582975
KU204002	2	100 x 16	4	/50	4027474583057
KU204205	2,5	112 x 18	6	/50	4027474583132
KU204003	3	126 x 20	9	/50	4027474583217
KU204305	3,5	136 x 22	13	/50	4027474694920
KU204004	4	140 x 25	19	/50	4027474583392
KU204405	4,5	150 x 27	25	/50	4027474695187
KU204005	5	160 x 28	33	/50	4027474583477
KU204505	5,5	170 x 30	42	/50	4027474695262
KU204006	6	180 x 32	54	/50	4027474583545
KU204007	7	200 x 36	80	/50	4027474583620
KU204008	8	200 x 36	105	/50	4027474583705
KU204009	9	224 x 40	148	/50	4027474583880
KU204010	10	224 x 40	185	/50	4027474583965
KU204012	12	250 x 45	295	/20	4027474584122
KU204014	14	280 x 55	460	/20	4027474584382
KU204017	17	320 x 63	750	/5	4027474584467
KU204019	19	360 x 70	1100	/5	4027474584535



TURNUS

KUUSIOKOLOAVAINKAMPA 7-os.

KU205204

- valmistettu kromivanadiumteräksestä 59Cr Mo V4
- karkaisu ja vääntölujuus ISO 2937 L (DIN 911 L) mukainen
- nikkelöity pinta
- avaimen päät viimeistelty pyöristämällä
- koot: 2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- runko työkalumuovia
- avausvipu
- pakkausko: /10
- EAN 4027474798796



TURNUS

KUUSIOKOLOAVAIN SARJA 9-os.

KU215000

- valmistettu kromivanadiumteräksestä 59Cr Mo V4
- pitkät varret, pallopäät, nikkelöity pinta
- avaimen päät viimeistelty pyöristämällä
- koot: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- pakkausko: /50
- EAN 4027474588427



TURNUS

KUUSIOKOLOAVAIN SARJA 9-os.

KU215006

- valmistettu kromivanadiumteräksestä
- DIN 369R
- pitkät varret, pallopäät, nikkelöity pinta
- pallopäät varustettu lukitusrenkaalla, joka pitää avaimen paremmin paikoillaan ruuvauksen aikana
- koot: 1,5-2-3-4-5-6-8-10 mm
- pakkausko: /5
- EAN 4027474798956



TURNUS

TORX AVAIN SARJA 8-os.

KU212260

- valmistettu kromivanadiumteräksestä 59Cr Mo V4
- pitemmän varren pää muotoiltu pallomaiseksi > helpottaa käyttöä ruuvattaessa kulma-asennossa
- koot: TX9-TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40
- pakkausko: /50
- EAN 4027474695675





KUUSIKOLOAVAIMET

- T-kahva

Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
IKH2302	2 mm	1/10/100	6418914629288
IKH23025	2,5 mm	1/10/100	6418914629295
IKH2303	3 mm	1/10/100	6418914629301
IKH2304	4 mm	1/10/100	6418914629318
IKH2305	5 mm	1/10/100	6418914629325
IKH2306	6 mm	1/10/100	6418914629332
IKH2308	8 mm	1/10	6418914629349
IKH2310	10 mm	1/5/50	6418914629356
IKH2312	12 mm	1/5/50	6418914629363



Räikkätoiminen KUUSIKOLO-AVAIN SARJA 9-os. FIX9

- kokoonlaitettava
- suunnanvaihtaja
- kromivanadiumterästä
- 9 kpl kuusiokokärkiä: 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 5,0 - 5,5 - 6,0 mm
- pakkausko: 1/6/36
- EAN 6418914743489



KUUSIKOLO-AVAINKAMPA 8-os. IKH48

- metallirunko
- koot: 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 mm
- pakkausko: 1/10/40
- EAN 6418914629530



KUUSIKOLO-AVAIN SARJA 9-os. XBH7100

- kromivanadiumterästä
- koot: 1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm
- pallopäällä
- pakkausko: 1/12/36
- EAN 6418914609129



KUUSIKOLO-AVAIN SARJA 8-os. X003158

- pitkä
- koot: 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 • 12 mm
- pallopäällä
- pakkausko: 1/12/24
- EAN 6418914600270



KUUSIKOLOAVAIN SARJA 10-os. kahvalla IKH35

- muotoiltu kahva ripustusaukolla
- kromivanadiumterästä
- koot: 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 5,5 • 6 • 8 • 10 • 12 mm
- muovisalkku
- pakkausko: 1/10
- EAN 6418914625723



KUUSIKOLOAVAIN SARJA 25-os. X003155

- koot: 1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 10 mm
- 1/16" • 5/64" • 3/32" • 7/64" • 1/8" • 9/64" • 5/32" • 3/16" • 7/32" • 1/4" • 5/16" • 3/8"
- muovinen säilytyspussi
- pakkausko: 1/24
- EAN 6418914149045



TORX -AVAIMET

• T-kahva



Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
IKH2409	TX9	1/10/100	6418914629370
IKH2410	TX10	1/10/100	6418914629387
IKH2415	TX15	1/10/100	6418914629394
IKH2420	TX20	1/10/100	6418914629400
IKH2425	TX25	1/10/100	6418914629486
IKH2427	TX27	1/10/100	6418914629424
IKH2430	TX30	1/10/100	6418914629431
IKH2440	TX40	1/10/100	6418914629448
IKH2445	TX45	1/10/100	6418914629479
IKH2450	TX50	1/5/50	6418914629417
IKH2455	TX55	1/5/50	6418914629493



TORX -AVAINSARJA 10-os. kahvalla

IKH34

- kromivanadiumterästä
- muotoiltu kahva ripustusaukolla
- lyhyempi pää varustettu keskiöreiällä
- koot:
TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55
- muovisalkku
- pakkausko: 1/10
- EAN 6418914625716



T-VÄÄNNINSARJA 16-os., REIKÄ-TORX/KUUSIOKOLO

FIX16

- kromivanadiumterästä
- softgrip-kahvat
- 8 kpl Torx-väännintä (reikä-Torx/normaali): T10x75 - T15x75 - T20x100 - T25x100 - T30x150 - T40x150 - T45x200 - T50x100 mm
- 8 kpl kuusiokoloväännintä (pallo pää/normaali): 2x75 - 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5x150 - 6x150 - 8x200 - 10x200 mm
- salkku
- pakkausko: 1/8
- EAN 6418914743458



TURNUS

KUUSIOKOLO-AVAINSARJA 9-os.

KU250A98

- kromivanadiumterästä
- koot: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- pallopäällä
- pakkausko: 1/50
- EAN 4027474910723



TURNUS

TORX-AVAINSARJA 8-os.

KU212265

- kromivanadiumterästä
- nikkelöity pinta
- pitemmän varren pää muotoiltu pallomaiseksi > helpottaa käyttöä ruuvattaessa kulma-asennossa
- koot: TX 9 - TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 25 - TX 27 - TX 30 - TX 40
- pakkausko: /1
- EAN 4027474927608



Professional

TORX-AVAINSARJA 7-os. keskiöreiällä

XTX8200

- kromivanadiumterästä
- varustettu keskiöreiällä
- koot:
TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40
- pakkausko: 1/12/72
- EAN 6418914609143



Professional

TORX-AVAINSARJA 9-os. keskiöreiällä

IKH7035

- materiaali S2 teräs
- keskiöreiällä
- mattaviimeistely
- koot: TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX 45, TX50
- pakkausko: 1/6/36
- EAN 6418914705432

