

ZEBRA

Ruuvitaltat

> 30% suurempi vääntömomentti.

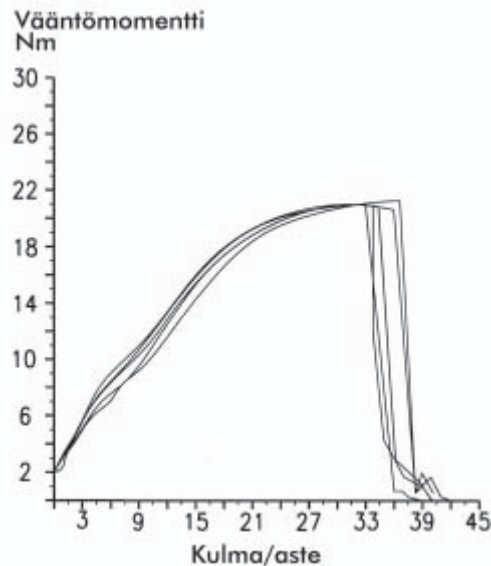
Vääntökuusiosta vääntäminen korvaa iskumeisselin. Kuusikulmainen varsi.

Kämmenen lihasten mukaan ergonomisesti suunniteltu kahva.
> paras voimansiirtokyky.

Kuusikulmaisen nuorrutusteräsvarren iskutkeys on erittäin suuri. Varsi menee kokonaan kahvan läpi.

- Sopii kaikkiin töihin.
- Kahvan lyöntinuppi kestää kovatkin iskut.
- Ergonomisesti muotoillun kahvan joustavat alueet takaavat parhaan työtehon.
- Vääntövoimaa voi lisätä kiintoavaimella.

Nicromatt-erikoisteräksestä valmistettu varsi ja Black Point-kärki antavat lisää vääntömomenttia ja mittatarkkuutta.


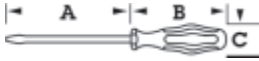





Pozidriv ristiurameisseli

**Kuusikulmainen varsi
vääntökuusiolla.**


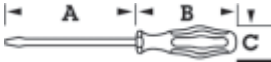
Varsi: Nicromatt-erikoisterästä.
Kärki: ISO 8764-PZ Black Point.
* varustettu ruuvipidinholkilla.

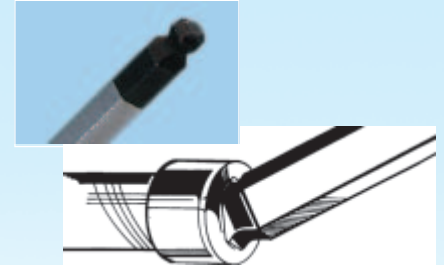
			Tuote n:o
	A mm	B/C mm	
Pz 1	80	96/31	0613-423 1
Pz 2	100	106/35	0613-423 2*
Pz 3	150	114/38	0613-423 3
Pz 4	200	120/40,5	0613-423 4



Kuusiokolomeisseli Kuusikulmainen varsi



Varsi: Nicromatt-erikoisterästä.
Kärki: DIN 911 Black Point.

		Tuote n:o	
mm	A mm	B/C mm	
3	100	83/27	0613-415 03
4	100	96/31	0613-415 04
5	100	106/35	0613-415 05
6	125	106/35	0613-415 06
8	150	114/38	0613-415 08



Torxmeisseli Kuusikulmainen varsi

Varsi: Nicromatt-erikoisterästä.
Kärki: Black Point.

		Tuote n:o	
	A mm	B/C mm	
TX 06	60	73/20	0613-434 06
TX 07	60	73/20	0613-434 07
TX 08	60	83/27	0613-434 08
TX 09	60	83/27	0613-434 09
TX 10	80	83/27	0613-434 10
TX 15	80	96/31	0613-434 15
TX 20	100	96/31	0613-434 20
TX 25	100	106/35	0613-434 25
TX 27	115	106/35	0613-434 27
TX 30	115	106/35	0613-434 30
TX 40	130	114/38	0613-434 40



Ruuvitaltat

Käteen sopiva muotoilu

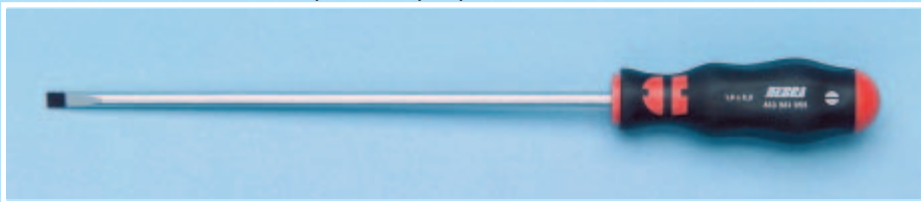
- Pienellä voimalla suuri vääntömomentti
- Käsiotteen koko voima käytetään hyödyksi


Terä korkealuokkaista terästä

- Erikoiskäsitelty pinta takaa pitävän otteen ruuvista
- Ehdottoman tarkat Phillips ja Posidrive ristikärrjet
- Terä Cromi-Nikkeli terästä

Pitkät meisselit Suoraurameisseli

Kärki: DIN 5264-A, ISO 2380
Black Point




 a mm b	A mm	B/C mm	Tuote n:o
0,4 x 2,5	75	73/20	0613-231 725
0,8 x 4,0	100	83/27	0613-231 74
1,0 x 5,5	150	96/31	0613-231 755
0,6 x 3,5	200	83/27	0613-261 035
0,8 x 4,0	300	83/27	0613-261 04
1,2 x 8,0	300	114/38	0613-261 08

Phillips ristiurameisseli

Kärki: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH
Black Point




	A mm	B/C mm	Tuote n:o
Ph1	300	96/31	0613-262 1
Ph2	300	106/35	0613-262 2



Lyhyet meisselit


Suoraurameisseli

Kärki: DIN 5264-A, ISO 2380
Black Point

 a mm b	A mm	B/C mm	Tuote n:o
1,0 x 5,5	25	62/31	0613-251 05


Phillips ristiurameisseli

Kärki: DIN 5260-A, ISO 8764-PH
Black Point

	A mm	B/C mm	Tuote n:o
Ph1	25	62/31	0613-252 1
Ph2	25	62/31	0613-252 2

Pozidriv ristiurameisseli

Kärki: ISO 8764-PZ Black Point

	A mm	B/C mm	Tuote n:o
Pz1	25	62/31	0613-253 1
Pz2	25	62/31	0613-253 2






Suoraurameisseli

**Kuusikulmainen varsi
vääntökuusiolla.**

Varsi: Nicromatt-erikoisterästä.

Kärki: DIN 5264-A, ISO 2380
Black Point.

* ilman vääntökuusiota

 a mm b mm	 A mm B/C mm	 mm	Tuote n:o	
0,6 x 3,5	75	83/27	4/-	0613-421 035*
0,8 x 4,0	90	96/31	5/8	0613-421 004
1,0 x 5,5	100	96/31	5/8	0613-421 055
1,2 x 6,5	125	106/35	6/10	0613-421 065
1,6 x 8,0	150	114/38	8/13	0613-421 08
1,6 x 10	175	114/38	8/13	0613-421 10
2,0 x 12	200	120/40,5	10/16	0613-421 12




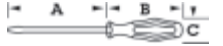

Phillips ristiurameisseli

**Kuusikulmainen varsi
vääntökuusiolla.**

Varsi: Nicromatt-erikoisterästä.

Kärki: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH
Black Point.


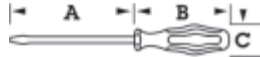
* varustettu ruuvipidinholkilla

	 A mm B/C mm	 mm	Tuote n:o	
Ph 1	80	96/31	5/8	0613-422 1
Ph 2	100	106/35	6/10	0613-422 2*
Ph 3	150	114/38	8/13	0613-422 3
Ph 4	200	120/40,5	10/16	0613-422 4



Eristetty kuusiokolomeisseli


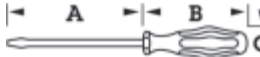
Kärki sinistetty, eristetty
DIN 911 mukainen
Täyttää standardit: DIN 7439, IEC 900 ja
EN 60900

 mm	 A mm B/C mm	Tuote n:o
3,0	80 83/27	0613-635 03
4,0	80 96/31	0613-635 04



Eristetty hylsymeisseli

Kärki sinistetty, eristetty
DIN 475/2 mukainen
Täyttää standardit: DIN 7445, IEC 900
ja EN 60900

 mm	 A mm B/C mm	Tuote n:o
5,5	125 96/31	0613-636 055
6,0	125 96/31	0613-636 06
7,0	125 106/35	0613-636 07
8,0	125 106/35	0613-636 08
9,0	125 106/35	0613-636 09
10,0	125 106/35	0613-636 10
12,0	125 114/38	0613-636 12
13,0	125 114/38	0613-636 13

▲ 1000 V   C

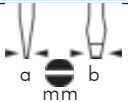
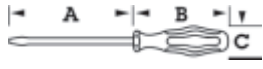
Eristetyt ruuvitaltat

Testausjännite 10 kV
Valmistusvuosi merkitty

Eristetty suoraurameisseli

Kärki sinistetty, eristetty
DIN 5264, ISO 2380 mukainen
Täyttää standardit: DIN 7437, IEC 900 ja EN 60900





		Tuote n:o	
a mm	A mm	B/C mm	
0,4 x 2,5	80	83/27	0613-631 025
0,5 x 3,0	100	83/27	0613-631 03
0,6 x 3,5	100	83/27	0613-631 035
0,8 x 4,0	100	96/31	0613-631 04
1,0 x 5,5	125	96/31	0613-631 055
1,2 x 6,5	150	106/35	0613-631 065
1,2 x 8,0	175	114/38	0613-631 08
1,6 x 10,0	200	114/38	0613-631 010

Eristetty phillips-ristiurameisseli

Kärki sinistetty, eristetty
DIN 5260-PH, ISO 8764-PH mukainen
Täyttää standardit: DIN 7438, IEC 900 ja EN 60900


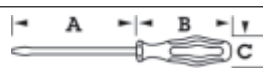


		Tuote n:o	
	A mm	B/C mm	
Ph0	80	83/27	0613-632 0
Ph1	80	96/31	0613-632 1
Ph2	100	106/35	0613-632 2
Ph3	150	114/38	0613-632 3


Eristetty pozidriv-ristiurameisseli

Kärki sinistetty, eristetty
DIN 5260-PH, ISO 8764-PH mukainen
Täyttää standardit: DIN 7438, IEC 900 ja EN 60900




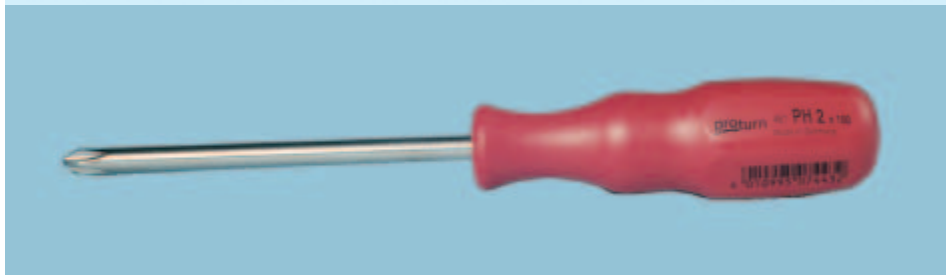
		Tuote n:o	
	A mm	B/C mm	
Pz0	80	83/27	0613-633 0
Pz1	80	96/31	0613-633 1
Pz2	100	106/35	0613-633 2
Pz3	150	114/38	0613-633 3




 mm	A mm	B mm	C mm	Tuote n:o
2,5	75		80/24	3715-125 75
3,0	80		80/24	3715-130 80
3,5	100		80/24	3715-135 100
4,0	100		90/27	3715-140 100
5,5	125		100/30	3715-155 125
6,5	150		100/30	3715-165 150
8,0	175		110/34	3715-180 175




 mm	A mm	B mm	C mm	Tuote n:o
5,5	25		50/32	3715-155 25
6,5	25		50/32	3715-165 25



 mm	A mm	B mm	C mm	Tuote n:o
Ph 0	60		80/24	3715-20 60
Ph 1	80		90/27	3715-21 80
Ph 2	100		100/30	3715-22 100
Ph 3	150		110/34	3715-23 150



 mm	A mm	B mm	C mm	Tuote n:o
Ph 2	25		50/32	3715-22 25

Ruuvitaltat

Suoraaurameisseli

Terä korkealuokkainen kromi-vanadium-molybdeniterästä, karkaistu, niklattu pinta. Kahva korkealuokkainen muovi, kadmiumvapaa.

Suoraaurameisseli

Pituus 75 mm

Phillips ristiurameisseli

Terä korkealuokkainen kromi-vanadium-molybdeniterästä, karkaistu, niklattu pinta. Kahva korkealuokkainen muovi, kadmiumvapaa.


Phillips ristiurameisseli

Pituus 75 mm



Pozidriv ristiurameisseli


Terä korkealuokkainen kromi-vanadium-molybdeniterästä, karkaistu, musta viimeistely. Kahva korkealuokkainen muovi, kadmiumvapaa.

	A mm	B/C mm	Tuote n:o
Pz 0	60	80/24	3715-30 60
Pz 1	80	90/27	3715-31 80
Pz 2	100	100/30	3715-32 100
Pz 3	150	110/34	3715-33 150



Magneettimeisseli

Magneettipidin ruuveille ja kärjille. Pidin ruostumatonta terästä. Terä korkealuokkainen kromi-vanadium-molybdeniterästä, karkaistu, niklattu pinta. Kahva korkealuokkainen muovi, kadmiumvapaa.

	A mm	B/C mm	Tuote n:o
1/4"	125	100/31	3715-4 125



Ruuvimeisselin piikkipakkaus

Toimitetaan tyhjänä. Sopii useille eri työkaluille. Pakkaus 1/10
Tuote n:o 3715-99

Hienomekaanikon ruuvitaltat ESD

- Ohut kahva
- Terä runsasteista kromi-vanadium-molybdeeni-terästä, karkaistu, kromipinnoitettu, kärki Wiha-Chromtop.



mm	A B C		Koko pituus mm	Varren Ø mm	Tuote n:o
	A mm	B/C mm			
0,25 x 1,5	40	80/12,5	120	2,0	2714-272 15
0,4 x 2,0	40	80/12,5	120	2,0	2714-272 20
0,4 x 2,5	50	95/13,0	145	2,5	2714-272 25
0,5 x 3,0	50	95/13,0	145	3,0	2714-2 72 30
0,6 x 3,5	60	110/14,0	170	3,5	2714-272 35
0,8 x 4,0	60	110/14,0	170	4,0	2714-272 40



+	A B C		Koko pituus mm	Varren Ø mm	Tuote n:o
	A mm	B/C mm			
00	40	80/12,5	120	2,0	2714-273 00
0	50	95/13,0	145	3,0	2714-273 0
1	60	110/14,0	170	4,0	2714-273 1



*	A B C		Koko pituus mm	Varren Ø mm	Tuote n:o
	A	B/C mm			
1	60	110/14,0	170	4,0	2714-274 1



⬡	A B C		Koko pituus mm	Tuote n:o
	A mm	B/C mm		
1,3	40	80/12,5	120	2714-275 13
1,5	50	95/13,0	145	2714-275 15
2,0	50	95/13,0	145	2714-275 20
2,5	60	110/14,0	170	2714-275 25
3,0	60	110/14,0	170	2714-275 30

Täyttää standardin DIN EN 100 015, osa 1 vaatimukset. Pintavastus $1 \times 10^6 \dots 1 \times 10^9$ ohm. Työskentelyyn vain pienjännitteillä.

Suoraurameisseli

Antistaattinen. Uraruuveille.



Phillips ristiurameisseli

Antistaattinen.



Pozidriv ristiurameisseli

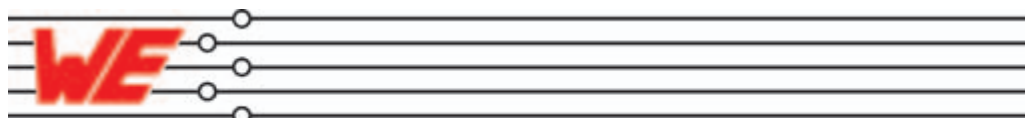
Antistaattinen.



Kuusiokolomeisseli

Antistaattinen.





WÜRTH ELEKTRONIK

Hienomekaanikon ruuvitaltat ESD

- Ohut kahva
- Terä runsasseosteista kromi-vanadium-molybdeeni-terästä, karkaistu, kromipinnoitettu, kärki Wiha-Chromtop



		Koko pituus mm	Tuote n:o
	A mm B/C mm		
1,5	50 95/13,0	145	2714-276 15
2,0	50 95/13,0	145	2714-276 20
2,5	60 110/14,0	170	2714-276 25
3,0	60 110/14,0	170	2714-276 30



		Koko pituus mm			Tuote n:o
	A mm B/C mm				
2,5	60 95/13,0	155	4,0	4,0	2714-277 25
3,0	60 95/13,0	155	5,0	5,0	2714-277 30
3,5	60 95/13,0	155	5,3	6,0	2714-277 35
4,0	60 95/13,0	155	5,5	6,0	2714-277 40
5,0	60 95/13,0	155	6,8	7,0	2714-277 50
5,5	60 110/14,0	170	7,6	8,0	2714-277 55



		Koko pituus mm	Varren Ø mm	Tuote n:o
	A mm B/C mm			
TX 5	40 80/12,5	120	2,5	2714-278 5
TX 6	40 80/12,5	120	2,5	2714-278 6
TX 7	40 80/12,5	120	2,5	2714-278 7
TX 8	40 80/12,5	120	2,5	2714-278 8
TX 9	50 95/13,0	145	3,0	2714-278 9
TX 10	50 95/13,0	145	3,0	2714-278 10
TX 15	60 110/14,0	170	3,5	2714-278 15
TX 20	60 110/14,0	170	4,0	2714-278 20



			Koko pituus mm	Tuote n:o
		A mm B/C mm		
1 mm	3,4 mm	50 95/13,0	145	2714-279 10



Pallopääkuusiokolo-meisseli

Antistaattinen.
Työskentely 25° kulmaan asti.



Hylsymeisseli kuusioruuveille

Antistaattinen.



Torx-ura meisseli

Antistaattinen.



Nostin

Antistaattinen.
Osien irrotus piirilevystä.





mm	A mm	B/C mm	Koko pituus	Ø mm	Tuote n:o
0,35 x 0,9	15	79,5/12,5	94,5	1,8	2714-270 09

Keraaminen ruuvimeisseli



Työskentelyyn pölyttömissä tiloissa, meisselit eivät kerää sähköistä varausta. Antistaattinen terä on erikoiskeraamista materiaalia ja soveltuu käytettäväksi ESD-kohteissa.

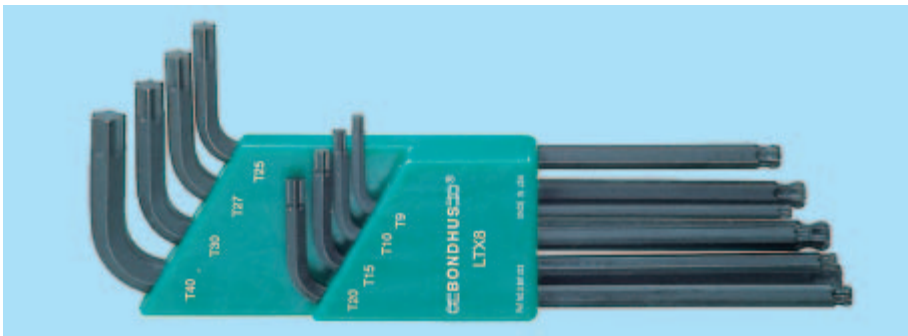


TORX Plus ruuvimeisseli

Pyöreä varsi
Terä korkealuokkainen kromi-vanadium-molybdeniterästä.

	A mm	B mm	Tuote n:o
TX IP 6	60	104	9613-6 60
TX IP 7	60	104	9613-7 60
TX IP 8	60	111	9613-8 60
TX IP 9	60	111	9613-9 60
TX IP 10	80	111	9613-10 80
TX IP 15	80	111	9613-15 80
TX IP 20	100	111	9613-20 100
TX IP 25	100	111	9613-25 100
TX IP 27	115	118	9613-27 115
TX IP 30	115	118	9613-30 115
TX IP 40	130	124	9613-40 130

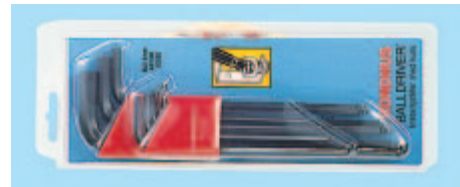
- Protanium-teräs (25% vahvempi)
- Kahvassa composit-rakenne (40% vahvempi)
- Avaimet kääntyvät 270° ja kestävät ruuvien kannassa.
- Viistetyt avainten reunat liukuvat helposti kantaan.
- Tarkat mittatoleranssit.



Pallopää-kuusiokoloavainsarja

1,5 - 10 mm

Tuote n:o 9695-100 80



Torxavainsarja

TX 9 - TX 40

Tuote n:o 9695-100 89



Avainsarjat kahvassa

Kuusiokoloavaimet

mm	Tuote n:o
1,5 - 6,0	9695-125 92
2,0 - 8,0	9695-125 87

Torxavaimet

Torx	Tuote n:o
TX 6 - TX 25	9695-126 32
TX 9 - TX 40	9695-126 34

Pallopää-kuusiokoloavaimet

mm	Tuote n:o
5 - 10	9695-128 97