

# Joker.

Kortit on sekoitettu uudestaan.





Uskomme, ettei yksikään työkalu ole koskaan täysin loppuun asti kehitetty. Siksi otimme kiintoarvaimet jälleen uuteen tarkasteluun.

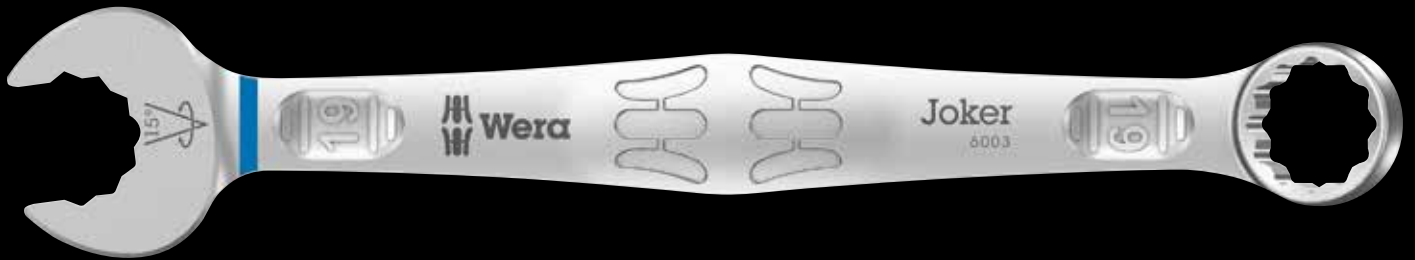
Tuloksena on Joker-mallisto, joka tarjoaa ratkaisun moniin nykyaikaisten ja vaativien ruuvastöiden ongelmiin.



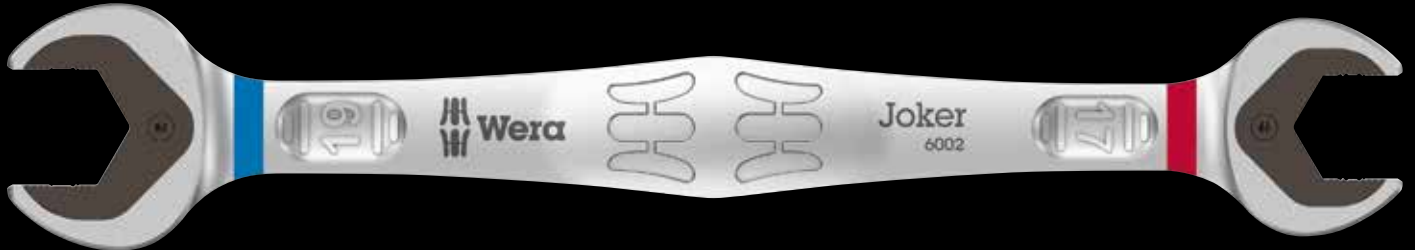
Joker 6004



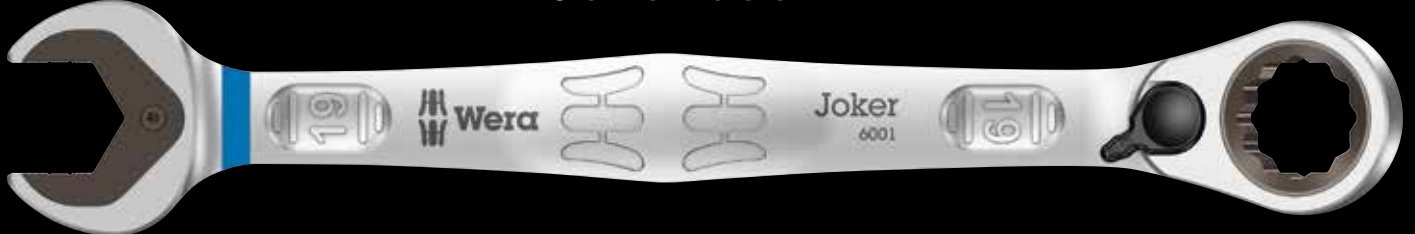
Joker 6003



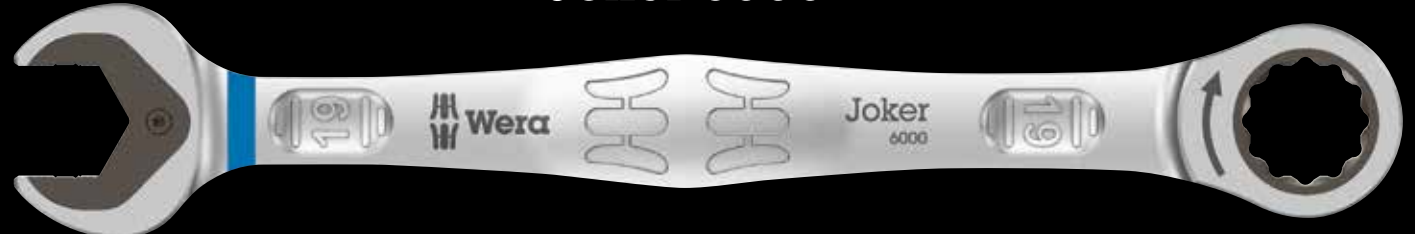
Joker 6002



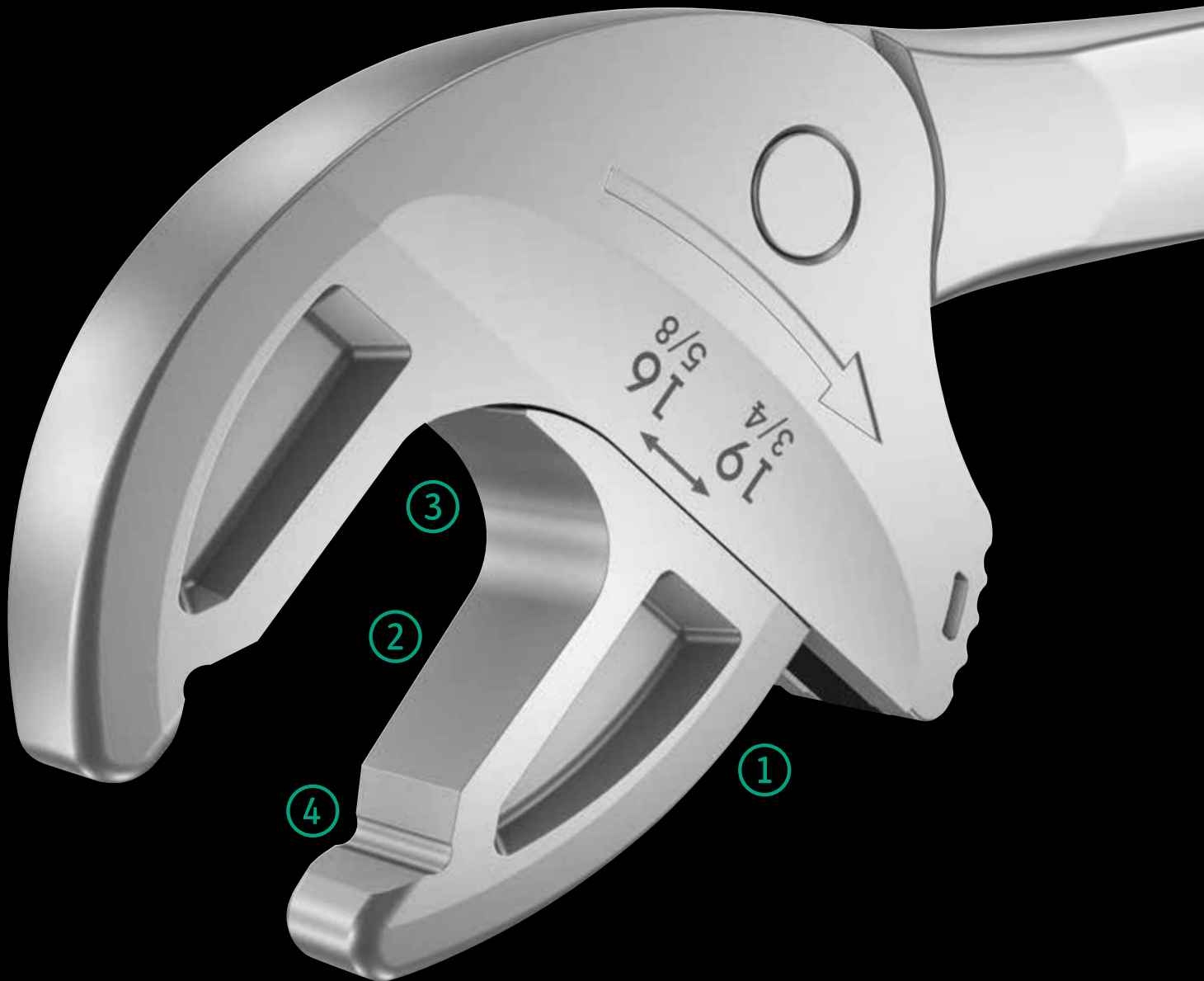
Joker 6001



Joker 6000



# Joker 6004



Monet työkalujen käyttäjät haluavat mahdollisimman monikäyttöisiä ruuvaustyökaluja. Yhden työkalun tulisi soveltua sekä metristen, että tuumakokoisten kiinnikkeiden kiertämiseen. Työkalun pitäisi säätyä automaattisesti eri kokoisille pulteille ja muttereille.

Sen pitäisi mahdollistaa varma tartunta, sekä nopea työskentely, mitään vaurioittamatta.

Joker 6004 on vastaus käyttäjien pyyntöihin. Portaattomasti liukuvien leukojen avulla voidaan korvata monta erikokoista kiintoavainta yhdellä.

Avain säätty automaattisesti asettaessasi sen kiinni pulttiin tai mutteriin. Integroitu

vipumenkanismi puristaa mutterin tai pultin tukevasti leukojen väliin, mikä vähentää merkittävästi poisluiskahtamisen ja vahinkojen riskiä.

Räikkätoiminto takaa nopean ja sujuvan ruuvauksen, ilman avaimen irrottamista pultista tai mutterista. Leukojen pienen hammastuksen ansiosta pystyimme toteuttamaan vain 30°:n palautuskulman.

Poiketen perinteisistä pihdeistä, yksikahvainen rakenne yhdessä leukojen hammastuksen kanssa, mahdollistavat työskentelyn myös ahtaissa paikoissa. Säädettävä Joker 6004 on todellinen monitaituri ruuvaustöihin.



## Joker 6004

### 1 Automaattisesti ja portaattomasti itsesäätyvä



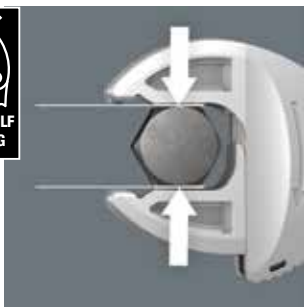
Automaattisesti ja portaattomasti liukuvien rinnakkaisten leukojen ansiosta yksi Joker 6004 –kiintoavain soveltuu lukuisille erikokoisille kiinnikkeille. Avain löytää vaaditun koon itsestään, kun se asetetaan kiinni mutteriin tai pulttiin.

### 3 Räikkämekanismi nopeaan työskentelyyn



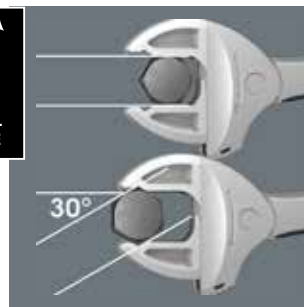
Kidan räikkätoiminto takaa nopean ja tasaisen ruuvauksen työkalua irrottamatta.

### 2 Ruuveja säästävä



Joker 6004:n rinnakkaiset, sileät leuat mahdollistavat voimakkaan puristusvoiman, ja estävät sen avulla mutterin tai pultin pään pyöristymisen jota voi esiintyä kulmat ylittävässä voimansiirrossa.

### 4 Pieni palautuskulma



Leukojen hammastus mahdollistaa ainoastaan 30 asteen palautuskulman.

# Joker 6004 – Lajitelma

## 6004 Joker XS Itsesäätyvä kiintoavain



**Käyttökohde:** kuusiokantaiset pultit tai mutterit, avainkoko 7–10 (metrinen) tai  $1/4''$ – $3/8''$  (tuumainen)

**Malli:** itsesäätyvä kiintoavain, jossa räikkätoiminto; säädettävä kitakulma; rinnakkaiset sileät leuat; palautuskulma 30° leukojen hammastuksen avulla; ripustusreikä.

	mm		mm	mm
05020099001 <sup>1)</sup>	7-10	$1/4''$ – $3/8''$	115	7.7

<sup>1)</sup>Saatavilla syksyllä 2020

## 6004 Joker S Itsesäätyvä kiintoavain



**Käyttökohde:** kuusiokantaiset pultit tai mutterit, avainkoko 10–13 (metrinen) tai  $7/16''$ – $1/2''$  (tuumainen)

**Malli:** itsesäätyvä kiintoavain, jossa räikkätoiminto; säädettävä kitakulma; rinnakkaiset sileät leuat; palautuskulma 30° leukojen hammastuksen avulla; ripustusreikä.

	mm		mm	mm
05020100001	10-13	$7/16''$ – $1/2''$	154	10

## 6004 Joker L Itsesäätyvä kiintoavain



**Käyttökohde:** kuusiokantaiset pultit tai mutterit, avainkoko 16–19 (metrinen) tai  $5/8''$ – $3/4''$  (tuumainen)

**Malli:** itsesäätyvä kiintoavain, jossa räikkätoiminto; säädettävä kitakulma; rinnakkaiset sileät leuat; palautuskulma 30° leukojen hammastuksen avulla; ripustusreikä.

	mm		mm	mm
05020101001	16-19	$5/8''$ – $3/4''$	224	14

## 6004 Joker XXL Itsesäätyvä kiintoavain



**Käyttökohde:** kuusiokantaiset pultit tai mutterit, joiden avainkoko 24–32 (metrinen) tai  $15/16''$ – $1 1/4''$  (tuumainen)

**Malli:** itsesäätyvä kiintoavain, jossa räikkätoiminto; säädettävä kitakulma; rinnakkaiset sileät leuat; palautuskulma 30° leukojen hammastuksen avulla; ripustusreikä.

	mm		mm	mm
05020102001	24-32	$15/16''$ – $1 1/4''$	322	20

## 6004 Joker M Itsesäätyvä kiintoavain



**Käyttökohde:** kuusiokantaiset pultit tai mutterit, avainkoko 13–16 (metri-  
nen) tai 1/2"-5/8" (tuumainen)

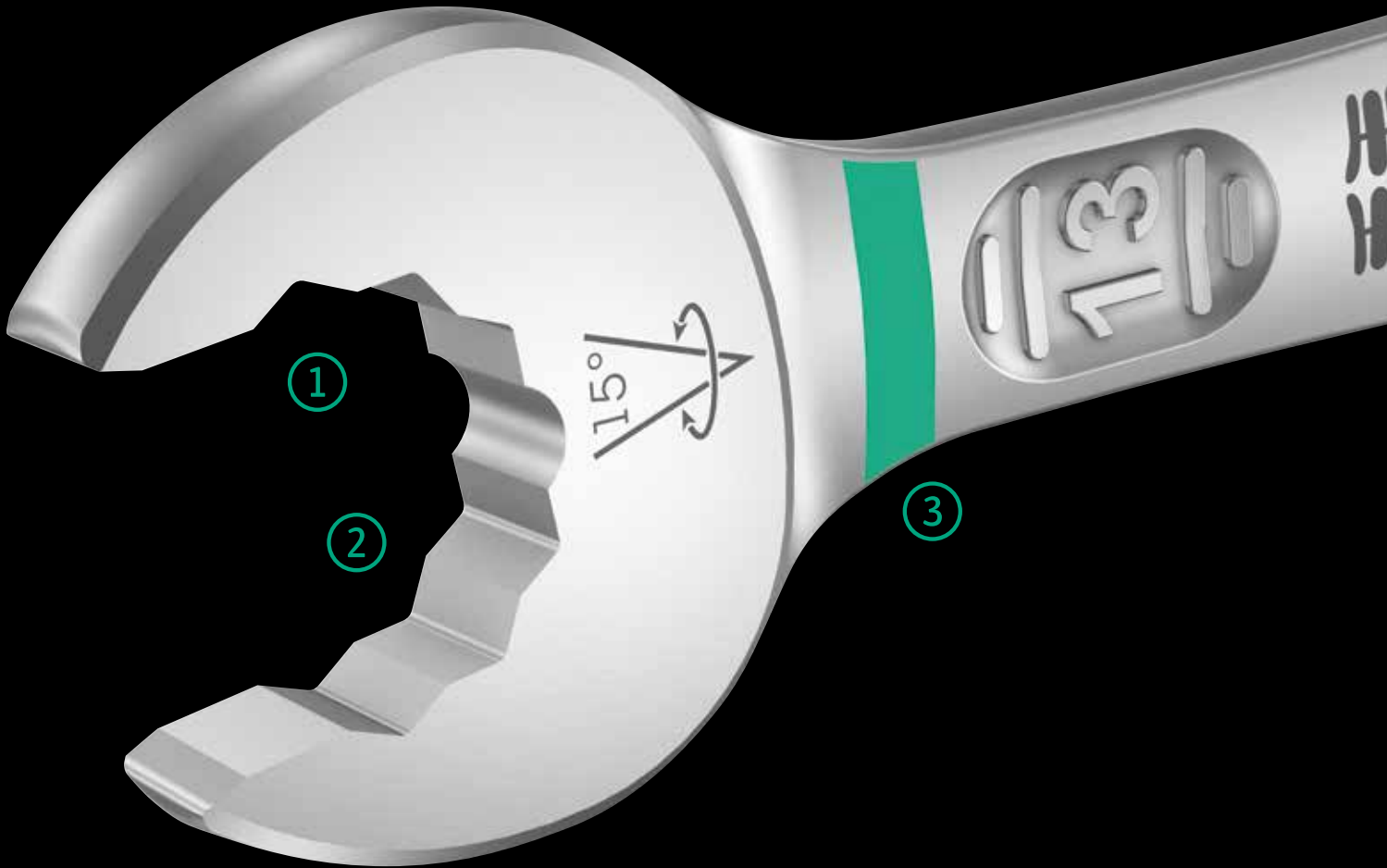
**Malli:** itsesäätyvä kiintoavain, jossa räikkätoiminto; säädettävä  
kitakulma; rinnakkaiset sileät leuat; palautuskulma 30°  
leukojen hammastuksen avulla; ripustusreikä.

	mm	mm	mm	mm
05020103001 <sup>1)</sup>	13-16	1/2"-5/8"	188	12.4

<sup>1)</sup>Saatavilla syksyllä 2020



# Joker 6003



Koska ruuvauskohteissa on usein erittäin vähän tilaa, tarvitaan työkaluja, joilla työt onnistuvat hyvin myös ahtaissa kohteissa. Ahtaissa paikoissa työkalulta vaaditaan enemmän tartuntapisteitä. Voidaanko myös kiintoavainta muokata niin, että työkalun tartuntaominaisuudet paranevat?

Kiintoavainpään 7,5 asteen kulman ja kaksinkertaisen kuusiogeometrian ansiosta tartuntapisteiden määrä tuplaantuu.

Kun kiintoavainta käännetään ruuvauksen aikana toistuvasti ympäri 180°, on käytössäsi

neljä eri tartuntavaihtoehtoa, joilla pystyt tarttumaan pultista tai mutterista 15° välein.

Joker 6003:n kätevä kitageometria lisää merkittävästi käyttömahdollisuuksia ahtaissa tiloissa. Käännettyäsi avaimen ympäri, Joker 6003 löytää aina sopivan tartuntapisteen.

Ohut, mutta vankka lenkkiavainpää on taitettu 15 asteen kulmaan. Laadukas pintakäsittely mahdollistaa hyvän ja kestävän korroosiosuojan.



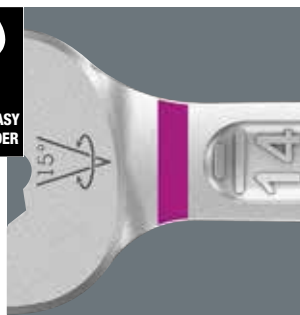


## 1 Erityisen ahtaisiin paikkoihin



Kiintolenkkiavain Joker 6003 ja sen erityinen kitageometria – kiintoavainpään 7,5 asteen kulma ja kaksinkertainen kuusiogeometria, yhdessä avaimen ympäri kääntämisen kanssa, tuplaa tartuntamahdollisuudet mutterista tai pultista. Avaimella voit tarttua kiinnikkeestä aina 15° välein.

## 3 Take it easy – värikoodausjärjestelmä: Värikoodit koon mukaan



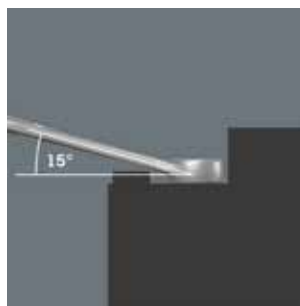
Take it easy – värikoodausjärjestelmä kokojen mukaan – tarvittavan työkalun helppoon ja nopeaan löytämiseen. Koon merkintäjärjestelmä työkaluissa, jotka on tarkoitettu kuusiokoloruuveille (L-avaimet, Zyklon-kärkihylsyt), kuusikan-taisille pulteille ja muttereille (Joker-kiintoavain, Zyklon-hylsyt ja Zyklon-hylsyt pitotoiminnolla) sekä TORX®-ruuveille (L-avaimet, Zyklon-kärkihylsyt).

## 2 Kun kääntökulma on alle 30°



Kiintoavainpään 7,5°:n kulman, kaksinkertaisen kuusiogeometrian ja oikean käyttötavan (tartu, ruuvaus, käännä avain, tartu uudestaan, ruuvaus, käännä avain jne.) ansiosta voidaan ratkaista myös ruuvaus-tilanteet, joissa mahdollinen kulma on alle 30°.

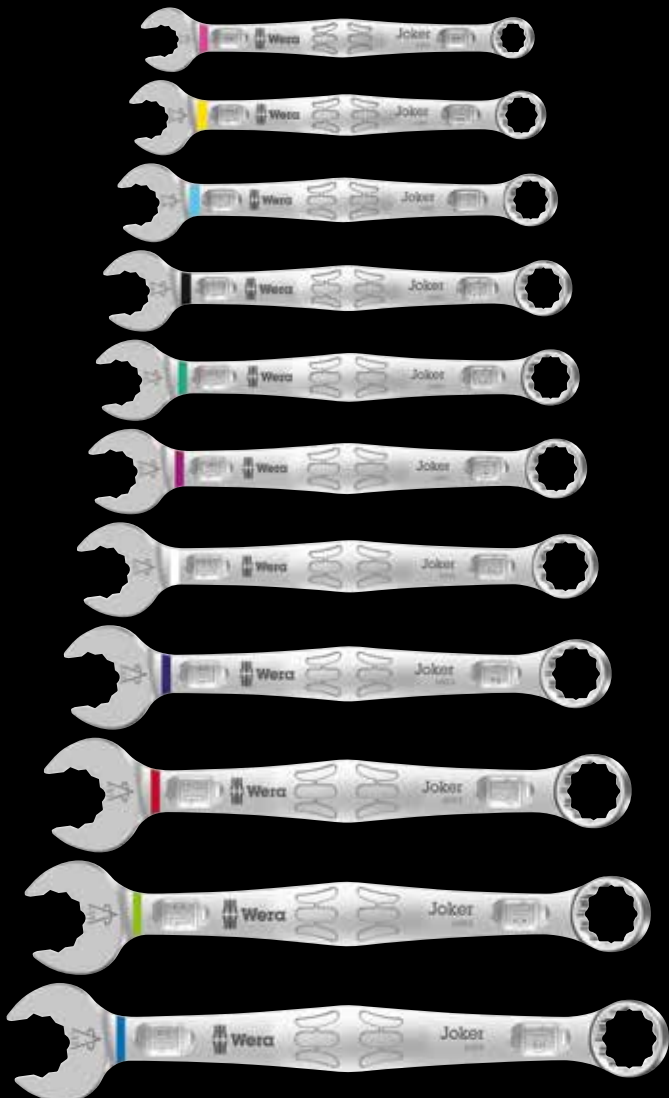
## 4 Taitettu lenkkipää



Lenkkipäässä on 15 asteen kulma työkalun akseliin nähden, mikä ehkäisee vammoja.

# Joker 6003 – Lajitelma

## 6003 Joker-kiintolenkkiavain

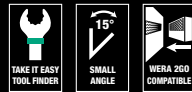


**Käyttökohde:** kuusiokantaiset pultit tai mutterit

**Malli:** kiintolenkkiavain, kiintoavainpään kulma 7,5°; lenkkiavainpää taitettu 15° kulmaan; Take it easy –värikoodausjärjestelmä: Värikoodit koon mukaan

	mm	mm	mm	mm	mm	
05020200001		8	115	19	4,5	12,5
05020201001		10	125	22	5	15
05020202001		11	135	24,5	5	17
05020203001		12	148	26	5,5	18
05020204001		13	160	27	6	19
05020205001		14	167	29	6	20
05020206001		15	174	32	6	22
05020207001		16	182	35	6,5	23
05020208001		17	190	38	6,5	24,5
05020209001		18	210	39	7,5	26
05020210001		19	230	42	7,5	27,5

## 6003 Joker 5 Set 1 -kiintolenkkiavainsarja



Kiintolenkkiavainsarja, kitapuolen kulma 7,5°

5-osainen

Vankassa laukussa

05020230001	<b>6003 Joker</b>	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190; 1x 19x230

## 6003 Joker 11 Set 1 -kiintolenkkiavainsarja



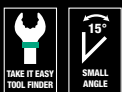
Kiintolenkkiavainsarja, kitapuolen kulma 7,5°

11-osainen

Vankassa laukussa

05020231001	<b>6003 Joker</b>	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230

## 6003 Joker-kiintolenkkiavain, tuumainen



**Käyttökohde:** kuusiokantaiset pultit tai mutterit

**Malli:** kiintolenkkiavain, kiintoavainpään kulma 7,5°; lenkkiavainpää taitettu 15° kulmaan; Take it easy –värikoodausjärjestelmä: Värikoodit koon mukaan

		mm	mm	mm	mm	
05020211001		5/16"	115	19	4,5	12,5
05020212001		3/8"	125	22	5	15
05020213001		7/16"	135	24,5	5	17
05020214001		1/2"	160	26	6	19
05020215001		9/16"	167	29	6	20
05020216001		5/8"	182	35	6,5	23
05020217001		11/16"	210	40	7,5	26
05020218001		3/4"	230	42	7,5	27,5

## 6003 Joker 5 Imperial Set 1 -kiintolenkkiavainsarja, tuumainen



Kiintolenkkiavainsarja, kitapuolen kulma 7,5°

5-osainen

Vankassa laukussa

05020240001	
<b>6003 Joker Imperial</b>	1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 3/4"x230

## 6003 Joker 8 Imperial Set 1 -kiintolenkkiavainsarja, tuumainen



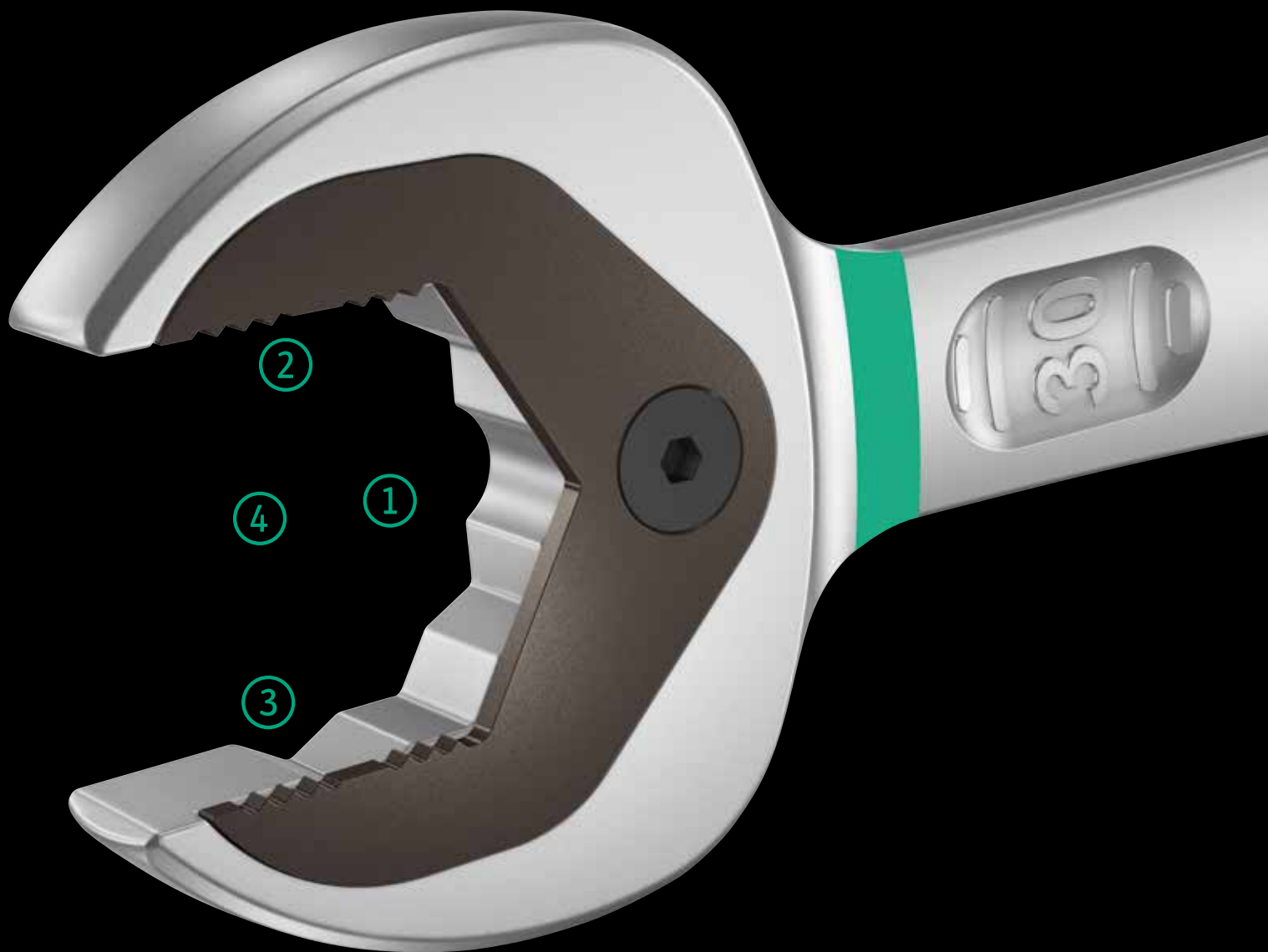
Kiintolenkkiavainsarja, kitapuolen kulma 7,5°

8-osainen

Vankassa laukussa

05020241001	
<b>6003 Joker Imperial</b>	1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 7/16"x135; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 5/8"x182; 1x 11/16"x210; 1x 3/4"x230

# Joker 6002

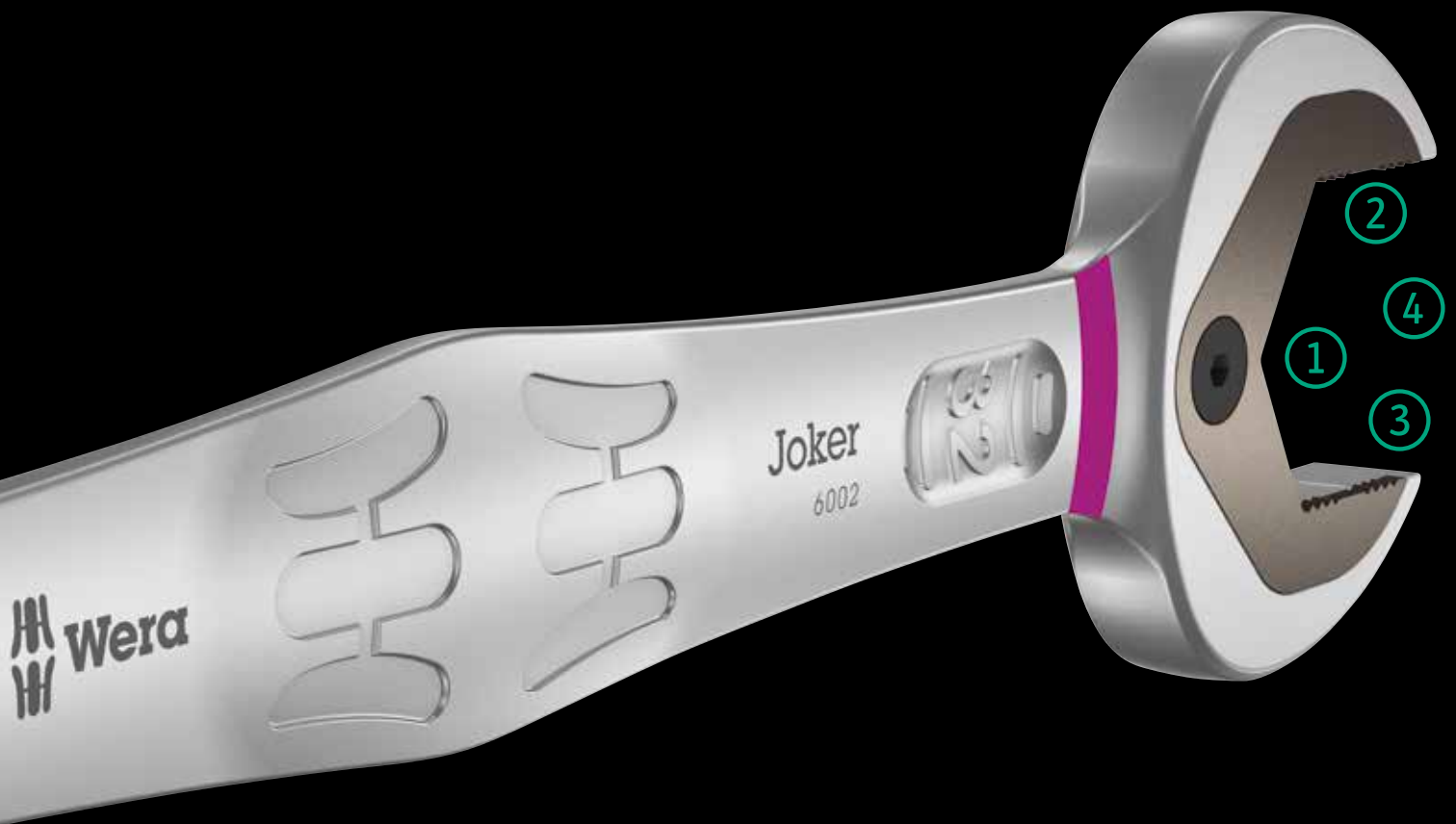


Laadukas, metrinen kaksoiskiintoavain Weralta: Kiintoavaimen metallilevyssä on pitotoiminto, joka pienentää ruuvien ja muttereiden häviämrisriskiä.

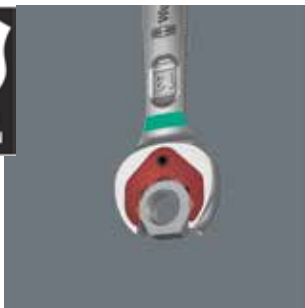
Kiintoavaimen vaihdettava metallilevy puree pultteihin ja muttereihin erittäin kovilla hampaillaan ja vähentää poisluiskahtamisen vaaraa. Integroitu päätyvastus estää ruuvien poisluiskahtamisen alaspäin ja mahdollistaa korkean vääntömomentin. Kaksinkertainen kuusikulmainen geometria varmistaa, että

työkalu pysyy kiinni ruuvissa tai mutterissa, ja siten vähentää poisluiskahtamisen riskiä. Vain 30°:n palautuskulma poistaa aikaa vievän tarpeen kääntää avainta ruuvattaessa. Erityinen taottu geometria takaa suuren vääntömomentin voimansiirron ja suuren taivutusjäykkyyden.

Joker-kaksoiskiintoavain on erinomainen ruuvien ja muttereiden kiristämiseen. Take it easy -värikoodausjärjestelmä: Värikoodit koon mukaan.



## 1 Pitotoiminto



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

## 3 Kaksoiskuusio-geomateria



myös korkeilla vääntömomenteilla.

Joker-avaimen älykäs kaksinkertainen kuusikulmainen geometria saa ruuvin tai mutterin istumaan täydellisesti. Joker-avaimen kiintoavainpäässä oleva vaihdettava, karkaistu metallilevy puree erittäin kovilla hampaillaan kiinni pulttiin tai mutteriin. Molemmat vähentävät poisluiskahtamisen riskiä

## 2 Päätyvastus



sa voidaan käyttää paljon enemmän voimaa.

Avaimen jatkuvaa asettelua, uudelleen kohdistamista, voiman annostelua, loukkautumisriskien välttelyä? Se on menneen talven lumia. Nyt meillä on Joker, jonka päätyvastus pienentää poisluiskahtamisen vaaraa ruuvinkannasta alaspäin. Tämä tekee asioista paljon helpompaa. Ja ruuvates-

## 4 Pieni palautuskulma



vat. Siksi Joker on älykkäämpi. Ja se selviytyy erinomaisesti työstä missä tahansa asennossa.

60 asteen sijaan Joker tuo nyt 30 asteen palautuskulman kaksinkertaisella kuusikulmaisella geometriallaan. Tämän ja suoran päänsä ansiosta Joker tekee avaimen kääntämisestä turhaa. Jokerin avulla voit nyt irrottaa ja kiristää pultteja ja muttereita tilanteissa, joissa perinteiset työkalut epäonnistuvat.

# Joker 6002 – Lajitelma

## Joker-kaksoiskiintoavain



**Käyttökohde:** kuusikantaiset pultit tai mutterit  
**Malli:** kaksoisavain

	mm	mm	mm	mm	mm	
05003760001		10	23	13	27	5,5
05003765001		17	37	19	42	8,5
05020260001 <sup>1)</sup>		20	48	22	51	10
05020261001 <sup>1)</sup>		22	48	24	51	10
05020262001 <sup>1)</sup>		24	51	27	60	11
05020263001 <sup>1)</sup>		27	63	32	66	12
05020264001 <sup>1)</sup>		30	63	32	66	12

<sup>1)</sup>Saatavissa toukokuusta 2020 alkaen

## 6000/6002 Joker 6 Set 1 -räikkälenkki / kaksoiskiintoavainsarja



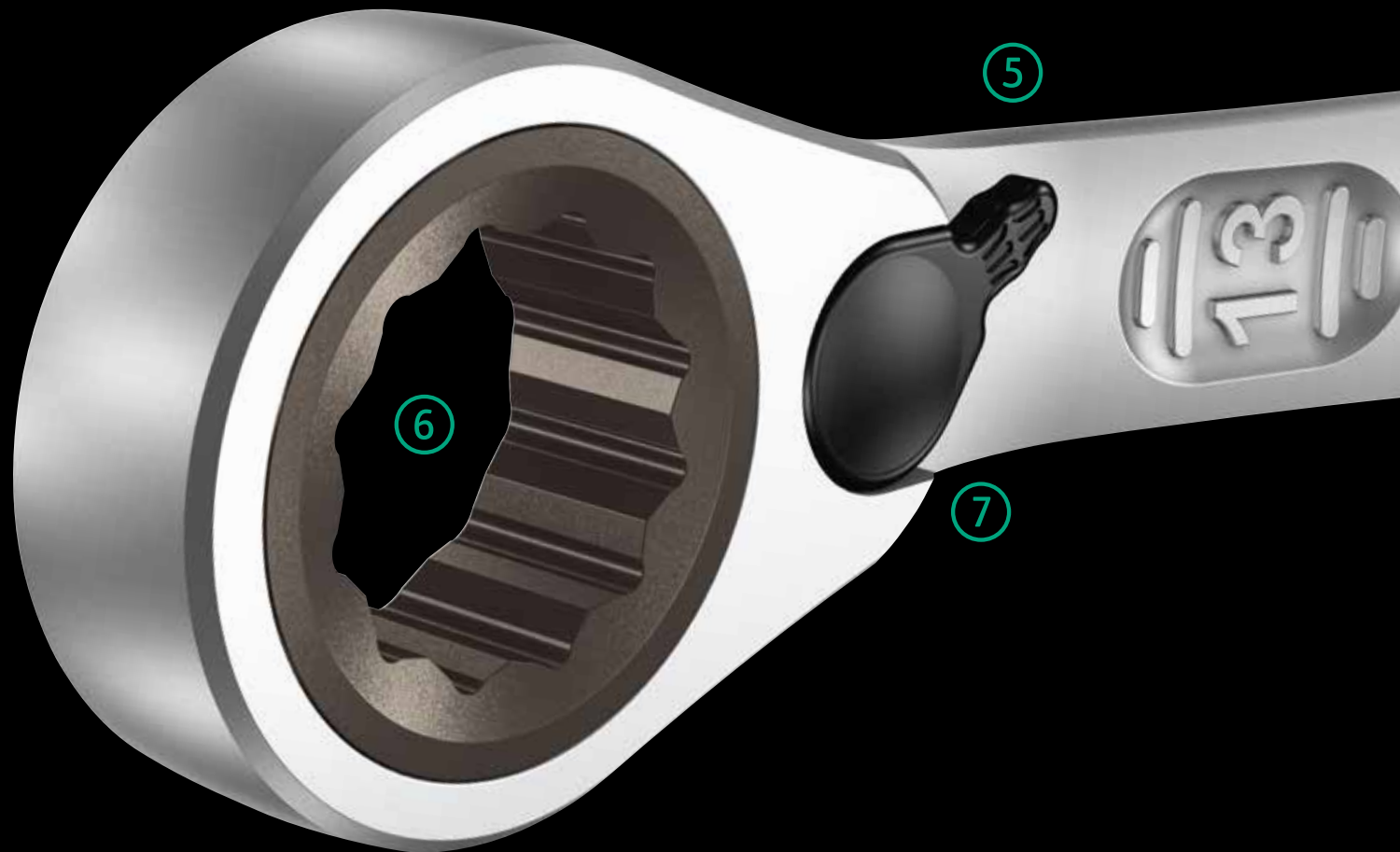
Räikkälenkki-/kaksoiskiintoavainsarja  
 6-osainen  
 Vankassa laukussa

05020022001	
<b>6000 Joker</b>	1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246
<b>6002 Joker Double</b>	1 x 10x13x167; 1 x 17x19x235

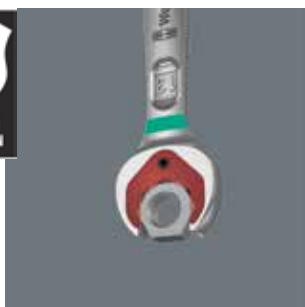




# Joker 6001



## 1 Pitotoiminto



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

## 2 Päätyvastus



Avaimen jatkuvaa asettelua, uudelleen kohdistamista, voiman annostelua, loukkaantumisriskien välttelyä? Se on menneen talven lumia. Nyt meillä on Joker, jonka päätyvastus pienentää poisluiskah-tamisen vaaraa ruuvinkannasta alaspäin. Tämä tekee asioista paljon helpompaa. Ja ruuvates-sa voidaan käyttää paljon enemmän voimaa.

## 5 Joker Switch



Hienohampaisen räikkämekaniikan suunta on helppo vaihtaa suunnanvaihtovivun avulla.

## 6 Hienohampainen räikkämekaniikka



Lenkkipuolen räikkämekanismi ja sen erityisen hieno 80 hampaan hammastus, takaavat joustavan käytön myös ahtaissa tiloissa.





Jokeri-räikkälennkiavain, jossa taitettu räikkäpäätä ja suunnanvaihtovipu. Kiintoavaimen metallilevyssä on pitotoiminto, joka pienentää ruuvien ja muttereiden häviämrisriskiä.

Kiintoavainpään vain 30°:n palautuskulma poistaa aikaa vievän tarpeen kääntää avainta ruuvattaessa. Lenkipuolen räikkämekanismi

ja erityisen hienot hampaat, joita on 80 kappaletta, takaavat joustavan käytön myös ahtaissa tiloissa. Kuultavasti tarkka räikkämekaniikka.

Kaksi vanhaa räikkäpalaa mahdollistaa äärimmäisen kestävyuden. 15° kulmaan taitettu räikkäpäätä takaa turvallisen työskentelyn korkeilla vääntömomenteilla.

### 3 Kaksoiskuusio-geomateria



myös korkeilla vääntömomenteilla.

Joker-avaimen älykäs kaksinkertainen kuusikulmainen geometria saa ruuvien tai mutterin istumaan täydellisesti. Joker-avaimen kiintoavainpäässä oleva vaihdettava, karkaistu metallilevy puree erittäin kovilla hampaillaan kiinni pulttiin tai mutteriin. Molemmat vähentävät poisluiskahtamisen riskiä

### 4 Pieni palautuskulma



vat. Siksi Joker on älykkäämpi. Ja se selviytyy erinomaisesti työstä missä tahansa asennossa.

60 asteen sijaan Joker tuo nyt 30 asteen palautuskulman kaksinkertaisella kuusikulmaisella geometriallaan. Tämän ja suoran päänsä ansiosta Joker tekee avaimen kääntämisestä turhaa. Jokerin avulla voit nyt irrottaa ja kiristää pultteja ja muttereita tilanteissa, joissa perinteiset työkalut epäonnistuvat.

### 7 Taitettu lenkipää



Lenkipää on 15°:n kulmassa työkalun akseliin nähden, mikä helpottaa työkalun asettamista ahtaissa tiloissa.

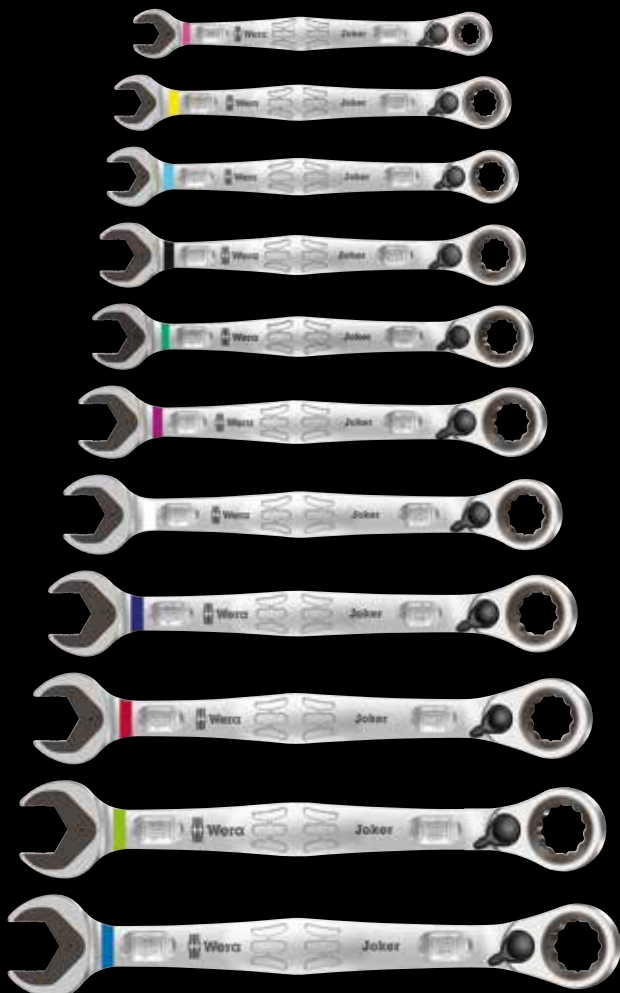
### 8 Weran Take it easy -värikoodausjärjestelmä



Take it easy -värikoodausjärjestelmä kokojen mukaan – tarvittavan työkalun helppoon ja nopeaan löytämiseen.

# Joker 6001 – Lajitelma

## 6001 Joker Switch -räikkälänkkiavain, suunnanvaihdolla



**Käyttökohde:** kuusiokantaiset pultit tai mutterit

**Malli:** räikkälänkkiavain, suunnanvaihtovipu kätevää suunnanvaihtoa varten, lenkipäässä 15°:n kulma

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020064001	8	144	20,3	5,5	18	7
05020065001	10	159	23	5,5	21,5	7,5
05020066001	11	165	24,3	6,3	22	7,5
05020067001	12	171	26,3	6,6	25	8,5
05020068001	13	179	27,3	7	26	8,5
05020069001	14	187	30	7,5	28	9,5
05020070001	15	199	32	7,8	28,8	9,5
05020071001	16	213	35	8,2	31,7	10,5
05020072001	17	225	37	8,5	33	10,5
05020073001	18	234	39,5	9	34	11
05020074001	19	246	42	9,5	34,7	11

## 6001 Joker Switch 4 Set 1 -räikkälänkkiavainsarja



Räikkälänkkisarja, suunnanvaihdolla

4-osainen

Vankassa laukussa

05020090001	
6001 Joker Switch	1x 10x159; 1x 13x179; 1x 17x225; 1x 19x246

## 6001 Joker Switch 11 Set 1 -räikkälänkkiavainsarja



Räikkälänkkisarja, suunnanvaihdolla

11-osainen

Vankassa laukussa

05020091001	
6001 Joker Switch	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x171; 1x 13x179; 1x 14x187; 1x 15x199; 1x 16x213; 1x 17x225; 1x 18x234; 1x 19x246

## 6001 Joker Switch -räikkälenkkiavain, tuumainen, suunnanvaihdolla



**Käyttökohde:** kuusiokantaiset pultit tai mutterit

**Malli:** räikkälenkkiavain, suunnanvaihtovipu kätevää suunnanvaihtoa varten, lenkipäässä 15°:n kulma

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020075001		5/16"	144	20,3	5,5	18	7
05020076001		3/8"	159	23	5,5	21,5	7,5
05020077001		7/16"	165	24,3	6,3	22	7,5
05020078001		1/2"	171	26,3	6,6	25	8,5
05020079001		9/16"	187	30	7,5	28	9,5
05020080001		5/8"	213	35	8,2	31,7	10,5
05020081001		11/16"	234	39,5	9	34	11
05020082001		3/4"	246	42	9,5	34,7	11

## 6001 Joker Switch 4 Imperial Set 1 -räikkälenkkiavainsarja, tuumainen



Räikkälenkkisarja, suunnanvaihdolla

4-osainen

Vankassa laukussa

05020092001	
Joker Switch inch	1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 3/4"x246

## 6001 Joker Switch 8 Imperial Set 1 -räikkälenkkiavainsarja, tuumainen



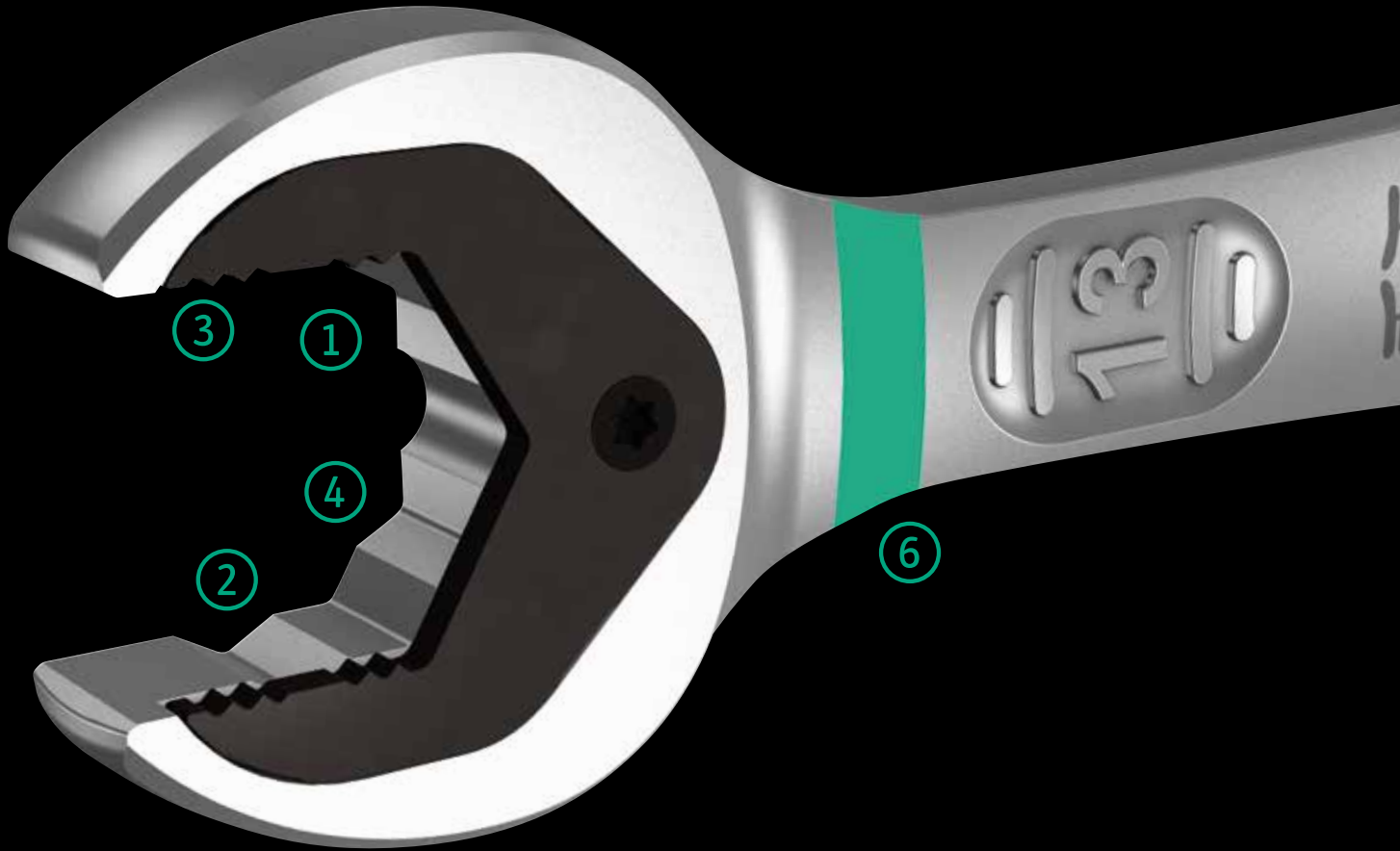
Räikkälenkkisarja, suunnanvaihdolla

8-osainen

Vankassa laukussa

05020093001	
Joker Switch inch	1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 5/8"x213; 1 x 11/16"x234; 1 x 3/4"x246

# Joker 6000



Kun aloimme käsitellä kiintoavaimia, kysyimme itseltämme: Miksi kiintoavainta täytyy aina välillä kääntää eri päin, miksi se on ylipäätään taivutettu kulmaan, miksi ruuveja ja muttereita katoaa jatkuvasti, miksi työkalu luiskahtaa pois paikoiltaan ja käyttäjä satuttaa kätensä?

Kiintoavaimen uudelleen keksimisestä syntyi todellinen jokeri, joka toimii myös silloin, kun muut valttikortit eivät enää pelasta.

## 1 Pitotoiminto



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

## 4 Pieni palautuskulma



60 asteen sijaan Joker tuo nyt 30 asteen palautuskulman kaksinkertaisella kuusikulmaisella geometriallaan. Tämän ja suoran päänsä ansiosta Joker tekee avaimen kääntämisestä turhaa. Jokerin avulla voit nyt irrottaa ja kiristää pultteja ja muttereita tilanteissa, joissa perinteiset työkalut epäonnistuvat.



## 2 Päätyvastus



sa voidaan käyttää paljon enemmän voimaa.

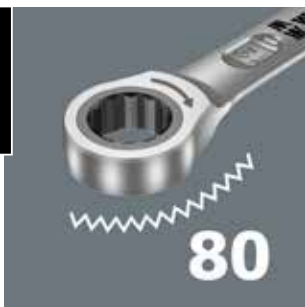
Avaimen jatkuvaa asettelua, uudelleen kohdistamista, voiman annostelua, loukkaantumisriskien välttelyä? Se on menneen talven lumia. Nyt meillä on Joker, jonka päätyvastus pienentää poisluiskehämisen vaaraa ruuvinkannasta alaspäin. Tämä tekee asioista paljon helpompaa. Ja ruuvates-

## 3 Kaksoiskuusio-geomateria



Joker-avaimen älykäs kaksinkertainen kuusikulmainen geometria saa ruuvin tai mutterin istumaan täydellisesti. Joker-avaimen kiintoavainpäässä oleva vaihdettava, karkaistu metallilevy puree erittäin kovilla hampaillaan kiinni pulttiin tai mutteriin. Molemmat vähentävät poisluiskehämisen riskiä myös korkeilla vääntömomentteilla.

## 5 Hienohampainen räikkämekaniikka



Lenkkipuolen räikkämekanismi ja sen erityisen hieno 80 hampaan hammastus, takaavat joustavan käytön myös ahtaissa tiloissa.

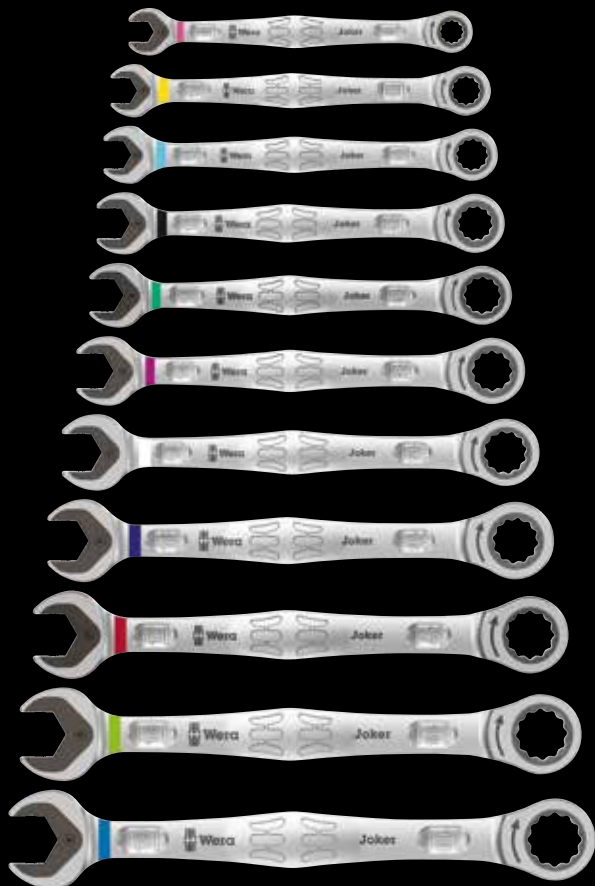
## 6 Weran Take it easy -värikoodausjärjestelmä



Take it easy -värikoodausjärjestelmä kokojen mukaan – tarvittavan työkalun helppoon ja nopeaan löytämiseen.

# Joker 6000 – Lajitelma

## 6000 Joker-räikkälenkkiavain



**Käyttökohde:** kuusiokantaiset pultit tai mutterit

**Malli:** kiintoavain-räikkälenkki

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05073268001		8	144	20	5,5	18	7
05073270001		10	159	22	5,5	21	7,2
05073271001		11	165	25	6,3	22	7,5
05073272001		12	170,7	26,3	6,6	25	8,5
05073273001		13	177	27,3	7	25	8,6
05073274001		14	188	29,3	7,5	28	9,2
05073275001		15	200	32,3	7,8	28,5	9,2
05073276001		16	212	35	8,2	32,7	10,5
05073277001		17	224	37,2	8,5	32,7	10,5
05073278001		18	235	39	9	33,8	11
05073279001		19	246	42	9,5	34,8	11

## 6000 Joker 4 Set 1 räikkälenkkiavainsarja



Räikkälenkkisarja

4-osainen

Vankassa laukussa

05073290001	
6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246

## 6000 Joker 8 Set 1 räikkälenkkiavainsarja



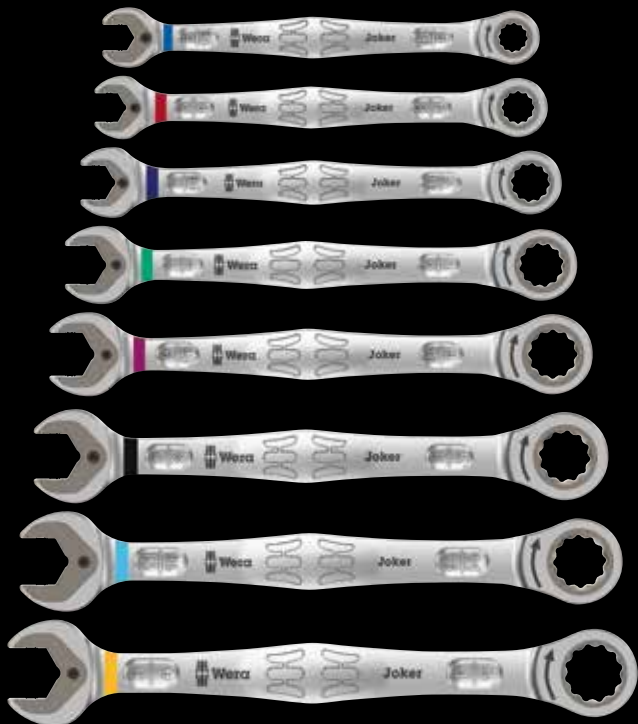
Räikkälenkkisarja

11-osainen

Vankassa laukussa

05020013001	
6000 Joker	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246

## 6000 Joker -räikkälänkkiavain, tuumainen



**Käyttökohde:** kuusiokantaiset pultit tai mutterit

**Malli:** kiintoavain-räikkälänkki

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05073280001		5/16"	144	20	5,5	18	7
05073281001		3/8"	159	22	5,5	21	7,2
05073282001		7/16"	165	25	6,3	22	7,5
05073283001		1/2"	177	27,3	7	25	8,6
05073284001		9/16"	188	29,3	7,5	28	9,2
05073285001		5/8"	212	35	8,2	32,7	10,5
05073286001		11/16"	235	39	9	33,8	11
05073287001		3/4"	246	42	9,5	34,8	11

## 6000 Joker 4 Imperial Set 1 räikkälänkkiavainsarja, tuumainen



Räikkälänkkisarja

4-osainen

Vankassa laukussa

05073295001	
<b>6000 Joker</b>	1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 3/4"x246

## 6000 Joker 8 Imperial Set 1 räikkälänkkiavainsarja, tuumainen



Räikkälänkkisarja

8-osainen

Vankassa laukussa

05020012001	
<b>6000 Joker</b>	1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 5/8"x212; 1 x 11/16"x235; 1 x 3/4"x246



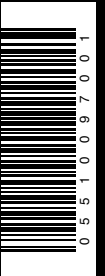
Wera Werkzeuge GmbH  
Korzter Straße 21-25  
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0)2 02/40 45-0  
Fax: +49 (0)2 02/40 45 276  
E-Mail: info@wera.de

Wera Tools Finland Oy  
Karhumaentie 3  
01530 Vantaa

Phone: +358 45 206 9556  
E-Mail: ahokas@wera.de

[www.wera.de](http://www.wera.de)



FI 05 510097 001 - 0056294 - 06