



LUETTELO2022

wiha

Tools that work for you



speed 

MADE IN GERMANY



Wiha – tavoitteemme: Sinun menestyksesi

- **Taattua laatua**

Manufacturing Excellence Awards 2014 -palkinnon voittaja Saksan parhaana PK-yrityksenä.

- **Luotettava ja aito**

Saksalainen perheyritys yli 80 vuoden kokemuksella.

- **Etusi**

Yksilöllisiä ratkaisuja ammattilaisille.

- **Huipputeknologia**

Palkittuja innovaatioita, joita ammattilaiset ympäri maailman osaavat arvostaa.

Mikä helpottaa työtäsi? Työkalut, jotka parantavat tehokuuttasi, laskevat kustannuksiasi ja suojaavat terveyttäsi. Tästä syystä Wiha kehittää, suunnittelee ja valmistaa tuotteita, jotka täyttävät tiukimmatkin toimivuudelle, kestävyydelle ja ergonomialle asetetut vaatimukset.

Wiha aloitti toimintansa yli 80 vuotta sitten pienenä vakio-osia ja ruuveja valmistavana perheyrityksenä ja on nykyään maailmanlaajuisesti toimiva yritys, jolla on tehtaita koko Euroopassa, Aasiassa ja USA:ssa – johdossa edelleenkin omistajaperhe Hahn.

Wiha tarjoaa ammattilaiselle kattavan valikoiman laadukkaita premium-tason työkaluja, joille on tunnusomaista moderneimpien tuotantoteknologioiden käyttö, käyttökelpoisuutta parantavat innovaatiot, ergonominen ylivoimaisuus ja erinomainen laatu. Wiha-työkalut kestävät pidempään ja ovat luotettavia. Työkalut, jotka on suunniteltu helpottamaan työntekoasi.

Lisää tietoa Wihasta saat osoitteesta
www.wiha.com



Wiha visiot ja arvot

Vastuullisuus ja innovaatio periaatteinaan

Wiha on matkalla menestyksekkääseen tulevaisuuteen.

Mikä tekee yrityksestä menestyksekkään? Hyvät tuotteet ovat yksi asia, hyvä yrityskulttuuritoinen. Wiha-työkalujen muotoilun ja toiminnallisuuden erinomaisesta laadusta todistavat lukuisat kansainväliset palkinnot. Omistajajohtoisena yrityksenä vaalimme yhdessä tekemisen kulttuuria. Työntekijän kouluttamisesta aktiiviseen asiakashallintaan Wiha tekee kaikkensa luodakseen optimaaliset työskentely ja liiketoiminnan kehittämisen olosuhteet ja jatkaakseen menestyksekkästä tarinaansa.

BME Compliance -aloitteen jäsenenä Wiha on sitoutunut noudattamaan sääntöjä, jotka koskevat liiketoiminnan harjoittamista, sosiaalista vastuuta ja lainmukaisuutta toimittajia, työntekijöitä ja yritystä kohtaan.

Vuonna 2016 Wiha ylsi Saksan sadan parhaan keskisuuren yrityksen joukkoon. Saksan keskisuurten yritysten vuosittaisen tapaamisen (Deutscher Mittelstands Summit) osana pidettävässä kilpailussa Wiha keräsi pisteitä vireällä innovaatiokulttuurillaan. Me otimme tämän rohkaisun yrityksen valitsemalle suunnalle, mikä näkyy panostuksena edelleen kehittämiseen ja visioiden luomiseen.

Wiha - visiomme

- **Taloudellisesti menestyksessä perheyritys**

Wiha on ollut yli 80 vuotta omistajiensa johtama ja saavuttanut menestystä markkinoilla.

- **Kansainvälinen premium-merkki**

Wiha toimittaa tuotteitaan kansainvälisille markkinoille Euroopassa, Aasiassa ja USA:ssa. sijaitsevilta tehtailtaan.

- **Äärimmäisen motivoitunut huipputiimi:**

Wiha työntekijät ovat päteviä, asialleen omistautuneita ja motivoituneita erinomaisten työolosuhteidensa ansiosta.

- **Keskittyminen käyttäjään ja käyttöön**

Wiha-tuotteet mahdollistavat käyttäjälle tehokkaan ja terveyttä säästävän työskentelyn.

Wiha muotoilupalkinnot

Palkittua ergonomiaa



reddot winner 2019
best tools brand

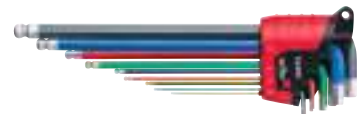


Myönteinen palaute ihmisiltä, joille työkalumme valmistamme, on meille paras mahdollinen vahvistus siitä, että teemme työmme hyvin. Olemme samalla kuitenkin hieman ylpeitä siitä, että tuotteidemme ergonominen laatu on vahvistettu myös korkeimmalta taholta. Monet tuotteistamme ovat saaneet muotoilupalkintoja. Lisäksi yrityksemme ja tuotantomme laatu on huomioitu palkinnoin. Kun asia on vahvistettu useammalta taholta, on helppo todeta, että olemme oikealla tiellä ergonomisen työkalukonseptin kehittämisessä ja tulevaisuuteen tähtäävässä ajattelumallissa.

2022



2021



Focus Open 2021
Silver

2020



Focus Open 2020
Special Mention



2019



red dot award 2019
winner



Focus Open 2019
Silver

2018



Focus Open 2018
Special Mention



Wiha-työkalujen AGR-suositusmerkintä

Ensimmäinen käsityökalulle myönnetty suositusmerkintä maailmassa



Geprüft und empfohlen vom Forum: Gesunder Rücken - besser leben e.V. und dem Bundesverband deutscher Rückenschulen (BdR) e.V. Weitere Infos bei: AGR e.V., Stader Str. 6, 27432 Bremervörde, Tel. 04761/92 63 580, www.agr-ev.de



Tunnustus ergonomiasta!
Wihalle on myönnetty maailman ensimmäisenä käsityökalujen valmistajana AGR-suositusmerkintä Inomic®-pihdeistään ja

ergonomisesta ruuvimeisselin kahvan koko-konseptistaan. Lääkintäalan ammattilaiset arvostavat suuresti tätä tunnustusta.

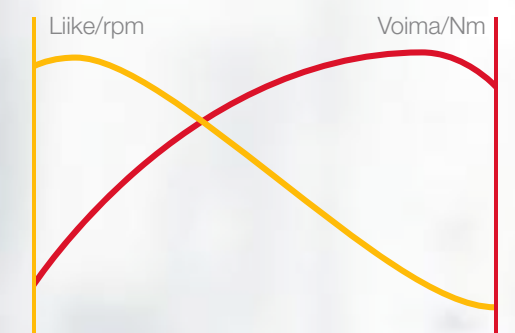
Palkittu ergonomiastaan: suositusmerkintä koskee erityisesti Wiha-ruuvimeisseleitä ja Inomic-pihdejä. On todellinen sensaatio olla maailman ensimmäinen käsityökalujen valmistaja, joka on palkittu arvostetulla ja lääkintäalan ammattilaisten piirissä hyvin tunnetulla AGR-suositusmerkinnällä. Ainoastaan harvat käyttöesineet selviytyvät AGR:n tiukoista testeistä.

AGR on saksalaisten lääkäreiden ja fysioterapeuttien yhdistys, jonka tärkein tavoite on tiedottaa ja kouluttaa arkipäiväisten tuotteiden käytössä tuki- ja liikuntaelinsairauksien kipujen ehkäisemiseksi ja lievittämiseksi.



Wihalle on nyt myönnetty virallinen tunnustus ergonomisesta ruuvimeisselin kahvan koko -konseptista ja Inomic®-pistoolikahvaisesta pihdistä. Nämä tunnustukset vahvistavat filosofiaamme kehittää työkaluja, joiden avulla ammattilainen ei ainoastaan pysty työskentelemään tehokkaasti, vaan myös terveyttä säästävällä tavalla. Wiha-ruuvimeisseleiden kahvan koko -konseptissa neljä kulloiseenkin työtehtävään optimaalisesti sopivaa kahvan kokoa ja pituutta suojaavat kättä ja käden lihaksia ylimääräiseltä kuormitukselta. Wiha Inomic® -pihtien kahvamalli - taivutettu ”pistoolikahva” - vähentää ranteisiin kohdistuvaa kuormitusta.

Molemmat kahvakonseptit auttavat käyttäjiä ehkäisemään tuki- ja liikuntaelinsairauksia sekä nivel- ja lihaskipuja, tai jopa estämään ne kokonaan. Johtopäätös? Wihan työkaluilla työskentely on helpompaa. Käyttäjä ei väsy niin nopeasti, työskentely sujuu tehokkaammin ja olo on parempi työpäivän päätteeksi. Aivan kuten kampanjamme tunnuslause: ”I feel Wiha”!



Wiha SoftFinish® kahvakoot

Jokaisen Wiha-kahvan pidon, väännön nopeuden ja voiman suhde on mukautettu optimaalisesti kulloinkin kyseessä olevaan ruuvaustehtävään.

Nopea vääntö: sormien motoristen kykyjen hyödyntäminen.

Maksimaalinen voimansiirto, vaivattomasti ja ilman voiman häviötä.

Wiha VDE-hyväksytyt jännitetyökalut sähkötöihin

Työskentele turvallisemmin, tehokkaammin ja ergonomisemmin

Testattua turvallisuutta: IEC-standardien mukaiset turvallisuustarkastuksemme

Jännitetarkastus: kaikki erikoismerkinnällä varustetut Wiha VDE -työvälineet on tarkastettu 10 000 voltin vaihtovirtaa käyttämällä ja niiden käyttöalue ulottuu 1 000 V AC ja 1 000 / 1 500 V DC asti.

Kylmätarkastus: Jäähdytys -25° C:seen saakka. Eristysmateriaalin on säilytettävä sitkeytensä, jotta se ei muru kolahdusten tai siihen osuneiden lyöntien johdosta.

Sähköisen eristysominaisuuden tarkastaminen: 24 tunnin varastointi vedessä, sen jälkeen 3 minuutin testi 10 000 V AC virralla. Jännite ei saa siirtyä eristyksestä työvälineen päähän eikä myöskään eristyksen läpi.

Eristysaineen pitävyytarkistus: 168 tunnin varastointi 70° C:n lämpötilassa, sen jälkeen pitävyyden tarkastus 500 N:n voimalla.

Painetarkastukset: Tarkastus 20 N:n painekuormituksella, 70° C:n lämpötilassa ja 5 000 V AC:n testaus jännitteellä. Jännitettä ei saa siirtyä eristeen läpi.

Palokäyttötymisen tarkastus: Työvälineet altistetaan 10 sekunnin ajan liekille. Eristeen on tämän jälkeen sammuttava, se ei saa jatkaa palamista.

Turvallisuusohje

Käytä kaikissa jännitteisille osille tai niiden läheisyydessä suoritettavissa töissä kyseiseen työhön vaadittavia

- eristäviä henkilönsuojaimia,
- eristäviä suojalaitteita,
- eristettyjä työkaluja.

Sähkölaitteet ja -koneet on kytkettävä pois päältä ennen töiden aloittamista ja on varmistettava, että ne pysyvät jännitteettöminä töiden suorittamisen ajan.

Se varmistetaan noudattamalla viittä turvasääntöä:

- Kytke virta pois päältä.
- Varmista, että sähkölaitteessa tai koneessa ei kulje virtaa,
- Peitä lähellä olevat, jännitteiset osat tai suojaa ne.
- Varmista, että virtaa ei voi kytkeä päälle.
- Maadoita ja oikosulje,

VDE-tarkastus- ja sertifiointilaitoksen hyväksymiä ja kansainvälisen IEC 60900:2012 -standardin mukaisesti kappaletestattuja.



VDE on vastuussa sähkötekniisten tuotteiden tarkastuksista ja sertifiointista kansainvälisesti tunnustettuna laitoksena. Wiha tarjoaa ammattilaiselle laajan, valikoiman VDE-tuotteita, jotka on kehitetty erityisesti sähköasentajien tarpeisiin, tarjoten ratkaisuja päivittäisiin käytännön ongelmiin.

Wihan standardin ISO 9001:2015 mukainen laadunvalvontajärjestelmä varmistaa, että valmistettavat tuotteet ovat ensiluokkaisia – ja että voit työskennellä laadultaan erinomaisia tuotteita käyttäen. Voidaksemme taata parhaan mahdollisen turvallisuuden koko Wihan VDE-valikoiman on läpäistävä äärimmäisen tiukat tarkastukset sekä yksittäisten tuotteiden toimintatarkastukset. Kaikki Wihan VDE-työkalut ovat moninkertaisesti sertifioituja: VDE-GS-merkintä kertoo tuotteiden turvallisuudesta suhteessa kaikenlaisiin vaaroihin, aina sähköisistä radiologisiin. Kaksinkertaisella kolmiolla ja jännitealueella merkityt tuotteet soveltuvat jännitteen alaisille osille suoritettavissa töissä käytettäväksi. Kansainvälinen standardi IEC 60900 määrittää eristettyjen työvälineiden rakenteen, turvallisuuden sekä niille suoritettavat yksittäiset testit, valmistussarjojen tarkastukset ja pistokokeet.

Wihan työkaluilla et työskentele ainoastaan turvallisemmin, vaan myös terveellisemmin ja tehokkaammin. Työkalujen ergonominen muotoilu takaa miellyttävän ja kehoa säästävän käsittelyn. Näin työskentely helpottuu, väsyvät vähemmän ja tehokkuus paranee.



SHOWTIME
TÄHDET KAIKKIIN TÖIHIN



SÄHKÖALAN TÄHDET





TEOLLISUUSALAN TÄHDET





Sähköasentajan työkalusarja XXL III
Sivu 97



Työkalusarja, huoltoteknikko
Sivu 100



Työkalusarja slimVario® electric
Sivu 101



Työkalusarja, sähköasentaja
Sivu 102



Akkuavusteinen sähkömeisseli speedE® II
Sivu 120



Aloitussetti speedE® I akkuavusteinen sähkömeisseli
Sivu 120



Akkuavusteinen ruuvimeisselisarja speedE® Industrial
Sivu 123



LED- ja UV-valolla sekä lasersäteellä varustettu taskulamppu
Sivu 124



Ruuvimeisseli ja kärkisarja slimVario®
Sivu 130



SlimBit-ohutkärkisarja electric
Sivu 136



Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix
Sivu 140



Ruuvimeisseli SoftFinish
Sivu 147



Momenttiruuvimeisselisarja TorqueVario®-S electric
Sivu 164



Momenttiruuvimeisseli TorqueVario®-S electric
Sivu 166



T-kahvainen momenttimeisseli TorqueVario®-S T electric
Sivu 171



Momenttimeisseli iTorque®
Sivu 172



LiftUp electric -makasiiniruuvimeisseli
Sivu 186



Ruuvimeisseli ja kärkimakasiini LiftUp 26one®
Sivu 187



Stubby-makasiiniruuvimeisseli
Sivu 187



Monitoimityökalu PocketStar
Sivu 190



Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä
Sivu 206



Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä
Sivu 208



Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä
Sivu 208



Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä
Sivu 211



Kärkisarja BitBuddy® TY-kärki 49 mm Pozidriv 8-os. 1/4" E6,3
Sivu 232



Kärkisarja XLSelector T-kärki 25 mm
Sivu 236



31-os. XLSelector-kärkisarja Y-kärki 25 mm
Sivu 238



Kärkisarja TY-kärki 29 mm
Sivu 235



Hylsyvain- ja kärkisarja, 1/4" ja 1/2" 60-os. sarja L-Boxx-salkussa
Sivu 266



Hylsy- ja kärkisarja, 1/4"40-osainen sarja vyöpidikkeissä monitoimilaukussa
Sivu 267



Räikkävainsarja 1/4"17-os. sarja, sis. vaahtomuovimuotin
Sivu 268



Räikkävainsarja 1/2" 26-os. sarja, sis. vaahtomuovimuotin
Sivu 268



Asennuspihdit TriCut Professional electric
Sivu 275



Voimasivuleikkurit BiCut® Professional DynamicJoint®-nivelellä
Sivu 276



Pihtiävain Professional electric
Sivu 282



Puristusliitostyökalu, automaattinen
Sivu 287



Muovivasarasarja Safety
Sivu 324



Muovivasara Safety, keskipehmeä/kova
Sivu 325



Muovivasara takaiskuton, keskikova
Sivu 328



Sähköasentajan vasara
Sivu 330



Eriseen poisto- ja puristusliitostyökalusarja 4-os. sis. liitoselementit 2 600 kpl värikoodi DIN lajitelmalaatikossa
Sivu 336



Eriseen poisto- ja puristusliitostyökalusarja 5-os.
Sivu 337



Päätetehokkittelene
Sivu 338



Monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja
Sivu 339



**Eristetty 1/2\"
räikkävainsarjan**
Sivu 105



**Eristetty
kiintoavainsarja 6-32
mm**
Sivu 106



**Työkalusarja,
mekaanikko**
Sivu 111



Työkalusarja ESD
Sivu 113



**Jännitetesteri
Jännitteentunnistin
EX-suojattu,
kosketukseton,
yksinapainen
12-1 000 V AC**
Sivu 125



**Torque
QuickCheck Wiha-
momenttimeisselin
kalibrointityökalu**
Sivu 126



**Jännite- ja
jatkuvuustesteri 12-1
000 V AC, CAT IV**
Sivu 125



**Ruuvimeisseli
SoftFinish**
Sivu 152



**Tarkkuusruuvimeisselisarja
PicoFinish®**
Sivu 153



**Ruuvimeisseli
MicroFinish**
Sivu 156



**Ruuvimeisseli
SoftFinish ESD**
Sivu 158



**Momenttimeisseli
TorqueFix®**
Sivu 174



**T-kahvainen
momenttimeisseli
TorqueVario®-S T**
Sivu 178



**Momenttimeisseli
TorqueVario®-S ESD**
Sivu 181



**Gripper-
hylsyavainsarja**
Sivu 194



**Ruuvimeisseli ja
vaihtoteräsarja
SYSTEM 6**
Sivu 195



**Ruuvimeisseli ja
vaihtoteräsarja
SYSTEM 4 ESD,**
Sivu 202



**Ruuvimeisseli ja
vaihtoteräsarja
SYSTEM 4**
Sivu 200



**Kuusiokoloavainsarja
ProStar-pidikkeessä**
Sivu 214



**Kuusiokoloavainsarja
Classic-pidikkeessä**
Sivu 214



**Kuusiokoloavain
ComfortGrip-
poikkikädensijalla**
Sivu 216



**Avainkahvainen
kuusiokoloavain**
Sivu 217



**Kärkisarja T-kärki
25 mm**
Sivu 237



**Kärkisarja Y-kärki
25 mm**
Sivu 240



**Kärki
ammittimainen**
Sivu 250



**Kärkipidin CentroFix
Force, mekaanisesti
lukittavissa**
Sivu 260



Räikkälänkkiavainsarja
Sivu 270



Räikkälänkkiavainsarja
Sivu 270



Räikkälänkkisarja
Sivu 271



**Kaksipäinen
kiintoavain**
Sivu 271



Automaattikuorija
Sivu 284



**Voimasivuleikkuri
BiCut® Professional
DynamicJoint®-
nivelellä**
Sivu 291



Putkipihti Classic
Sivu 300



**Pihtisarja
Professional ESD**
Sivu 308



**Lyöntimeisseli
SoftFinish® mukana
nailontulpat**
Sivu 330



**Sähköasentajan
vesivaaka
40 cm**
Sivu 331



**Sähköasentajan
nivelmitta Longlife
2 m**
Sivu 332



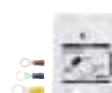
Kaksinkertaiset monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja
Sivu 339



Monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja
Sivu 340



Twin-päätetholkki muovikauluksella
Sivu 342



Puristuskaapelikenkä rengasmainen eristetty
Sivu 344



**Sähköasentajan
työkalusarja XXL III
sekoitus, 106-os.,
sis. työkalupakki**
Tilausno 44128
Sivu 97



Vedettävä laukku vaikeakulkuiseen maastoon ja portaisiin



Voidaan käyttää työpenkinä ja astinlautana



V-ura asteikolla pakin kanssa



Ihanteellinen täydennys!

Akkuavusteinen sähkömeisseli speedE® II
Tilausno 44318 Sivu 120



Korotettavissa työkalujen saannin helpottamiseksi



DOCTORS
RECOMMEND



Lääkäreiden ja fysioterapeuttien suosittelemat ruuvitaltat



**Työkalusarja
sähköasentaja,
Competence XL**
Tilausno 40523
Sivu 98



Lujatekoinen laukku



Mukana eristetty momenttiavain



Työkalusarja
slimVario® electric
Tilausno 43465
Sivu 101



Voidaan käyttää työkalutelineenä



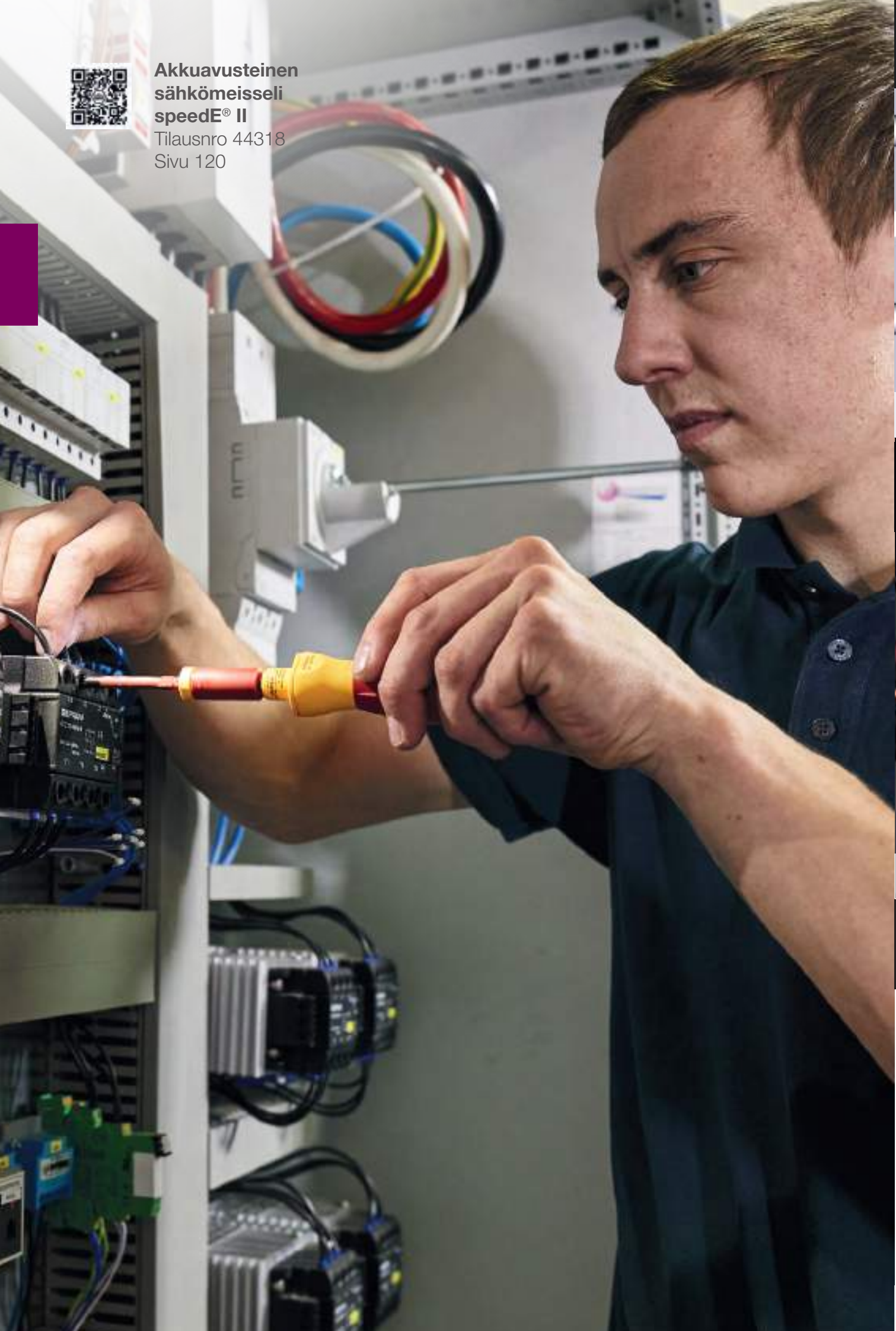
Eristettyjen vaihtokärkien monipuolinen järjestelmä

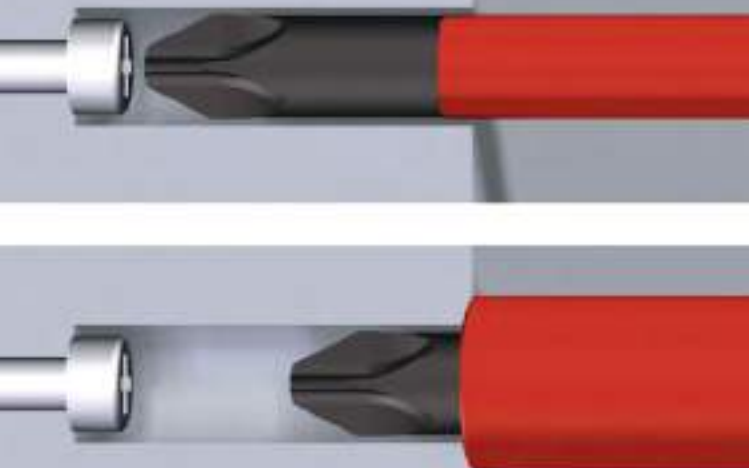


**Akkuavusteinen
sähkömeisseli
speedE® II**

Tilausno 44318

Sivu 120





Eristetyt slimBit-ohutkärjet



Rengaskytin toimii kaikissa asennoissa



Varjoton valaistus



Ihanteellinen täydennys!

LiftUp electric -makasiiniruuvimeisseli
Tilausno 41234 Sivu 186



Lääkäreiden ja fysioterapeuttien suosittelemat ruuvitaltat



1000V
APPROVED



Turvalliset, VDE-sertifioidut työkalut jopa 1000 V AC asti

**LED- ja UV-valolla sekä
lasersäteellä varustettu
taskulamppu**

Tilausno 41286

Sivu 124





Taskulampussa kiinnitysklipsi ja magneettijalka



Käännettävä lampunpää



Kolme valotyyppiä: laser-, uv- ja ledvalo

**Torque QuickCheck
Wiha-momenttimeisselin
kalibrointityökalu**

Tilausnro 42086

Sivu 126



Wiha-momenttiavaimen kalibrointityökalu



Helppo testaus LED-valojen avulla



**Ruuvimeisseli ja
kärkisarja slimVario®**

Tilausno 41231

Sivu 130



Sisältää lujatekoisen laukun

Eristettyjen vaihtokärkien monipuolinen järjestelmä



Nopea, kosketukseton testaus



Mittauspää lukee kaikkia pistorasioita maailmassa



Jännitetesteri
Jännitteentunnistin
EX-suojattu, kosketukseton,
yksinapainen 12–1 000 V AC
Tilausno 44309
Sivu 125

Jännitteenkoetin Volt
Detector, yksinapainen,
12–1000 VAC
Tilausno 43797
Sivu 125





**Ruuvimeisselisarja
SoftFinish electric
slimFix sekoitus, 12-os.**

Tilausno 41003

Sivu 131

- Lääkäreiden ja fysioterapeuttien suosittelema, ergonomisesti muotoiltu kahva
- Turvalliset, VDE-sertifioidut työkalut jopa 1000 V AC asti
- Eristetyt slimBit-ohutkärjet



wiha

PZ2 x 100
3241



**Ruuvimeisseli ja
kärkipidinsarja electric
slimVario®**

Tilausnro 41230
Sivu 134



Kompakti kahva – maksimaalinen voima



Eristettyjen vaihtokärkien monipuolinen järjestelmä



**PicoFinish® slimVario®
-tarkkuusmeisselisarja**

Tilausno 43167

Sivu 134



Eristettyjen vaihtokärkien monipuolinen järjestelmä



Herkkään ja hallittuun voimansiirtoon

**SlimBit-ohutkärkisarja electric
TORX®, TORX PLUS® 15-os.
sis. kotelot ja vyöpidike**

Tilausno 43161

Sivu 136




1000V
APPROVED



Turvalliset, VDE-sertifioidut työkalut jopa 1000 V AC asti



Ihanteellinen täydennys!
Akkuavusteinen sähkömeisseli speedE® II
Tilausno 44318 Sivu 120



Ruuvimeisselisarja

SoftFinish

Tilausno 41002

Sivu 149

- Wiha-kahvan koko on tarkkaan suunniteltu optimaalisen voiman ja hallinnan välisen tasapainon saavuttamiseksi
- Lääkäreiden ja fysioterapeuttien suosittama, ergonomisesti muotoiltu kahva



wiha



T30x115
362





Ruuvimeisselisarja

SoftFinish

Tilausno 21250

Sivu 145



Yhtenäinen rakenne terästä lyöntipäähän



DOCTORS
RECOMMEND



Lääkäreiden ja fysioterapeuttien suosittelema,
ergonomisesti muotoiltu kahva



Ruuvimeisselisarja

MicroFinish

Tilausno 29138

Sivu 156



Yhtenäinen rakenne terästä lyöntipäähän



Lääkäreiden ja fysioterapeuttien suosittelema, ergonomisesti muotoiltu kahva.



Ruuvimeisselisarja

SoftFinish ESD

Tilausno 27252

Sivu 157

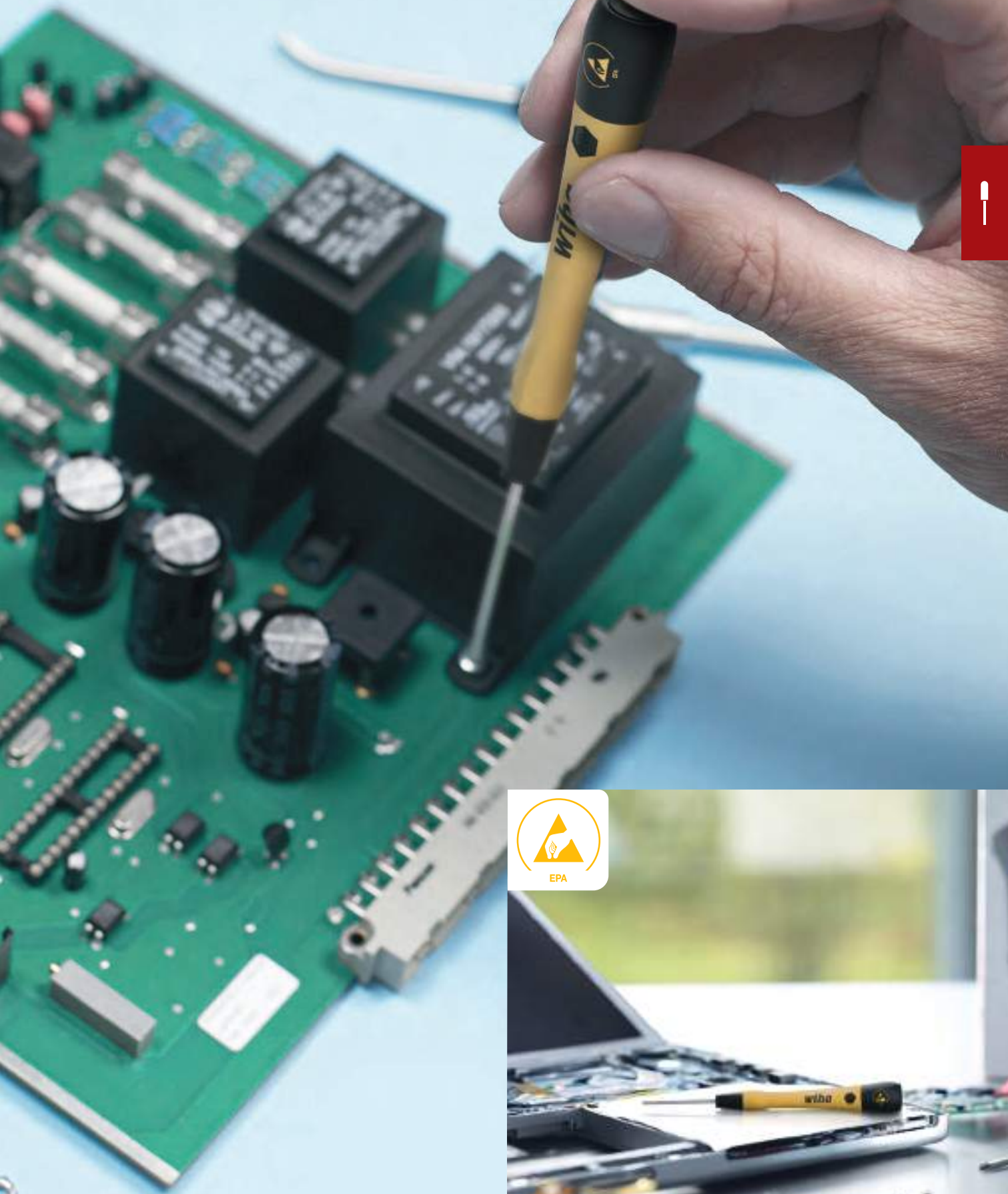


Staattista sähköä poisjohtava



Lääkäreiden ja fysioterapeuttien suosittama, ergonomisesti muotoiltu kahva

Tarkkuusruuvimeisselisarja
PicoFinish® ESD ura,
Phillips 7-os. sis pidike
Tilausno 43707
Sivu 158



Staatista sähköä poisjohtava



Momenttiruuvimeisselisarja

TorqueVario®-S electric

Tilausno 36791

Sivu 164



Sisältää lujatekoisen laukun



Suojaa takuuvaatimuksilta

T-kahvainen
momenttimeisseli
TorqueVario®-S T electric
Tilausnro 43177
Sivu 171



Säädettävä momenttiavain



Suojaa materiaalivaurioilta ja jälkitöiltä.



T-kahva suureen voimansiirtoon



Suojaa takuuvaatimuksilta



Protects material from damage and ensures
no additional follow-up work



Ihanteellinen täydennys!

Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä
Tilausno 37351 Sivu 207





**Momenttimeisseli
iTorque®**

Tilausno 36888
Sivu 172





Momenttimeisselisarja

TorqueVario®-S

Tilausno 26893

Sivu 173



Säädettävä momenttiavain



Sisältää lujatekoisen metallikotelon

**T-kahvainen
momenttiruuvimeisseli
TorqueVario®-S T-sarja**
Tilausno 29233
Sivu 178



Sisältää lujatekoisen metallikotelon



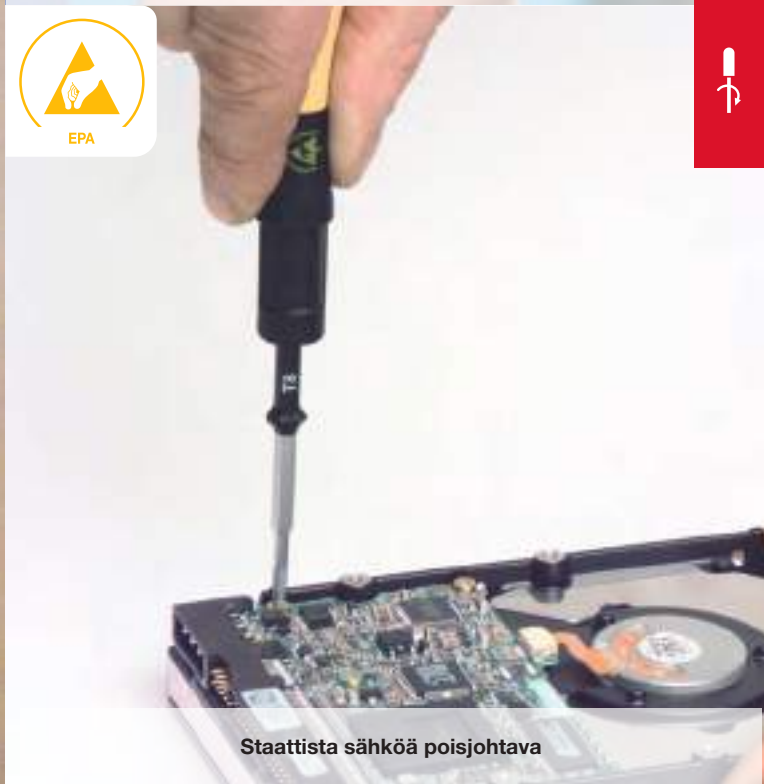
Säädettävä momenttiavain

Momenttimeissisarja TorqueVario®-S
ESD 0,4-1,0 Nm sekoitus, 14-os.,
säädettävä vääntömomentti, sis.laatikko
Tilausno 43898
Sivu 181





Säädettävä momenttiavain



Staattista sähköä poisjohtava



DOCTORS
RECOMMEND *



Lääkäreiden ja fysioterapeuttien suosittama,
ergonomisesti muotoiltu kahva.



**LiftUp electric
-makasiiniruuvimeisseli**

Tilausno 38610
Sivu 186





- Kuusi työkalua yhdessä
- Kärjet suojassa makasiinissa
- Turvalliset, VDE-sertifioidut työkalut jopa 1000 V AC asti
- Eristetyt slimBit-ohutkärjet



**Ruuvimeisseli ja
kärkimakasiini
LiftUp 26one®**

Tilausno 43895

Sivu 187



Suuri kahva - maksimaalinen voima



26 työkalua yhdessä



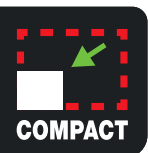
Välttämättömyys kaikissa kotitalouksissa



**Ruuvimeisseli jossa
terämäkasiini,
magneettinen**

Tilausno 33736

Sivu 189



Erinomainen ahtaissa paikoissa



Kuusi työkalua yhdessä



**Monitoimityökalu
PocketStar
sekasarja, 9-os.**
Tilausno 25293
Sivu 190



Käytettävissä poikittais- tai pitkittäiskahvana



Kaikki yleisimmät avaimet mukana!



Gripper-hylsyavainsarja

Tilausno 20554

Sivu 194



Tarttuu erilaisiin profiileihin ja muotoihin



Ihanteellinen täydennys!

Pihtisarja Professional
Tilausno 26854 Sivun 289



Ongelmien ratkaisija



**Ruuvimeisseli ja
vaihtoteräsarja
SYSTEM 6 sekasarja,
12-os. sis. rullalaukku**

Tilausno 03591

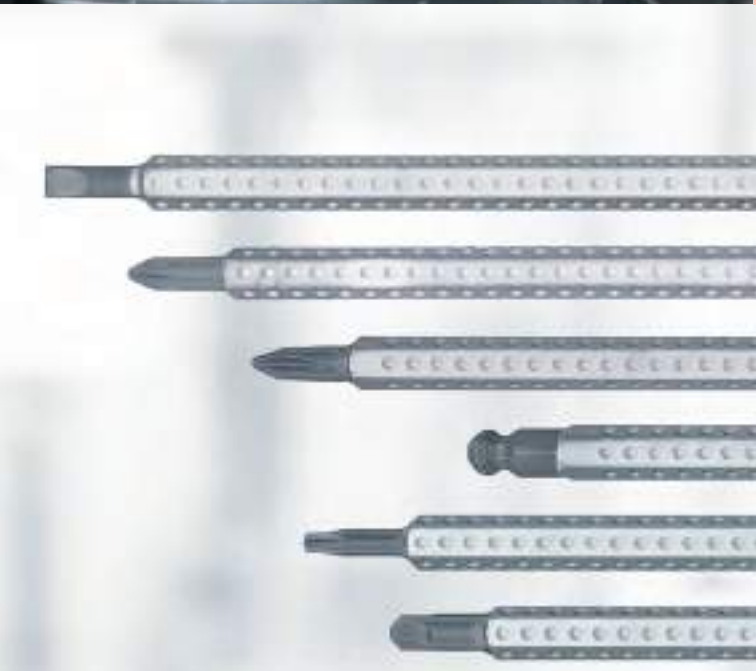
Sivu 195



**SCALABLE
BLADE**

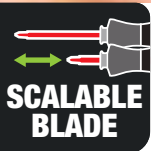


Säädettävä terän pituus



Laaja vaihtoterävalikoima

Ruuvimeisseli ja
vaihtoteräsarja
SYSTEM 4 ESD
sekoitus, 12-os sis-
lukien kangaspussissa
Tilausno 31499
Sivu 202



Säädettävä terän pituus



Laaja vaihtoterävalikoima

- Pallopää 25°
- Aina järjestyksessä ja tallessa
- Vaivaton löytää UV-valossa loistavan maalin ansiosta
- Pitää kuusiokoloruuvit ilman magneettia



**Kuusiokoloavainsarja
ErgoStar-pidikkeessä**

Tilausno 43850

Sivu 206



**Kuusiokoloavainsarja
ErgoStar-pidikkeessä**

Tilausno 43851

Sivu 207

**Kuusiokoloavainsarja
ErgoStar-pidikkeessä**

TORX® MagicSpring®

14-os. mustattu

Tilausno 43848

Sivu 211

- Pallopää 25°
- Aina järjestyksessä ja tallessa
- Pitää kuusiokoloruuvit ilman magneettia
- Kromattu pinta suojaa ruostumiselta

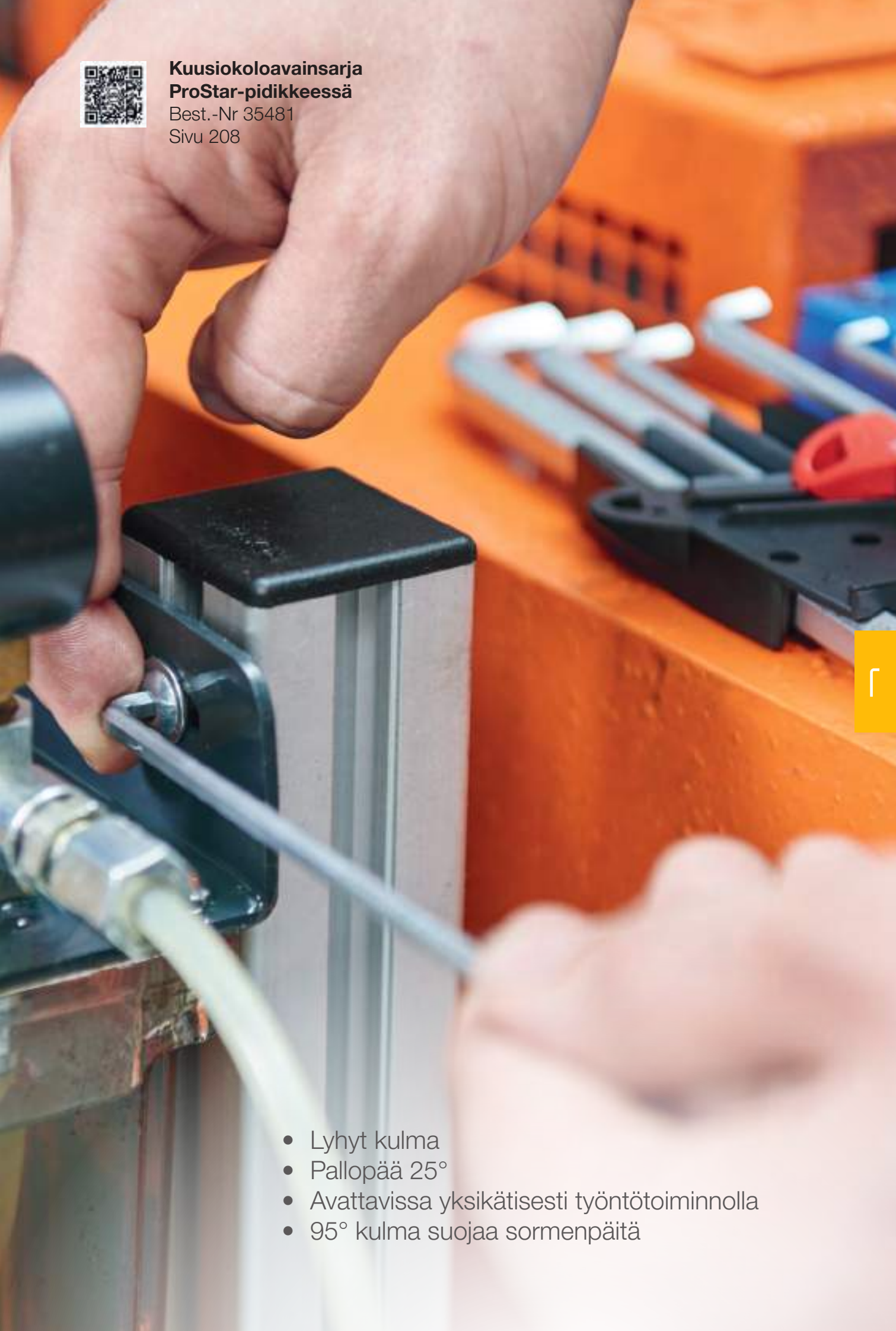


Kuusiokoloavainsarja

ProStar-pidikkeessä

Best.-Nr 35481

Sivu 208



- Lyhyt kulma
- Pallopää 25°
- Avattavissa yksikäsisesti työntötoiminnolla
- 95° kulma suojaa sormenpäitä

**Kuusiokoloavain ComfortGrip-
poikkikädensijalla -sarja
kuusiokanta 6-os.
sivukannalla, mattakromattu**
Tilausno 26247
Sivu 216

**Kuusiokoloavain ComfortGrip-
poikkikädensijalla -sarja
TORX® 6-os.
sivukannalla, mattakromattu**
Tilausno 26248
Sivu 216





- T-kahva suureen voimansiirtoon
- Toinen avain kahvan sivulla
- Kromattu pinta suojaa ruostumiselta



Kärkisarja BitBuddy®
TY-kärki 29 mm TORX®
9-os. 1/4" C6,3
Tilausno 42136
Sivu 234

Kärkisarja BitBuddy®
TY-kärki 49 mm TORX®
8-os. 1/4" E6,3
Tilausno 42115
Sivu 232





- 120 kertaa pidempi käyttöikä
- Vaivaton löytää UV-valossa loistavan maalin ansiosta
- Kärki helposti ja nopeasti irrotettavissa



Kärkisarja FlipSelector
Y-kärki 25 mm TORX®
14-os. 1/4" C6,3
Tilausno 41828
Sivu 239

31-os. XLSelector-kärkisarja
Y-kärki 25 mm Phillips, Pozidriv,
TORX® 32-os. 1/4" C6,3
Tilausno 41832
Sivu 238



120 kertaa pidempi käyttöikä



Vaivaton löytää UV-valossa loistavan maalin ansiosta



Kärkisarja FlipSelector
T-kärki 25 mm Phillips,
Pozidriv, TORX®
14-os. 1/4" C6,3
Tilausno 41824
Sivu 236



**Kärkipidin CentroFix
Force, mekaanisesti
lukittavissa 1/4"
magneettinen
laatikossa**

Tilausno 39133
Sivu 260



**Kärkipidin MagicFlip
Force magneettinen
rengasmagneetilla,
1/4" laatikossa**

Tilausno 36800
Sivu 260





**Kärkipidin CentroFix
Super Slim, mekaanisesti
lukittavissa 1/4"**
magneettinen laatikossa

Tilausno 39134

Sivu 260





Hylsy- ja kärkisarja, 1/4"
40-osainen sarja
vyöpidikkeellisessä
monitoimilaukussa
Tilausno 44684
Sivu 267



Hienohampainen miniräikkäväännin, kierto oikealle ja vasemmalle

Korkealaatuinen, mukana kannettava 1/4" kärkisarja



**Hylsyavain- ja
kärkisarja, 1/4" ja 1/2"**
60-os. sarja
L-Boxx-salkussa
Tilausno 44685
Sivu 266



1/4"

1/2"



Korkealaatuinen 1/4" ja 1/2" kärki- ja räikkäsarja



Työkalut järjestyksessä ja helposti käyttöön otettavissa





**Voimasivuleikkurit BiCut®
Professional DynamicJoint®-
niveellä suunnanvaihto**

Tilausno 38984

Sivu 276





Asennuspihdit TriCut

Professional electric

Tilausno 38552

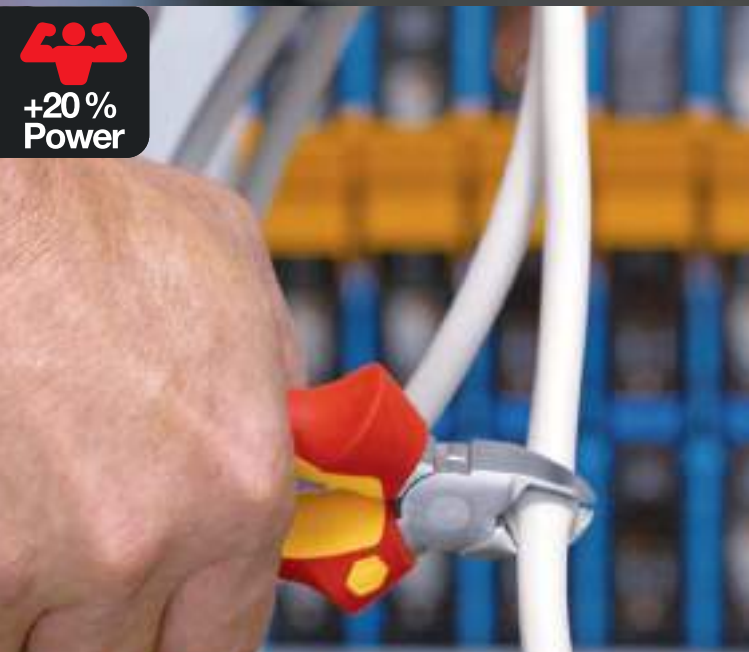
Sivu 275



**Pihtisarja Professional electric
yhdistelmä-, kärkipihdit,
sivuleikkuri, 3-os.**

Tilausno 26852

Sivu 274

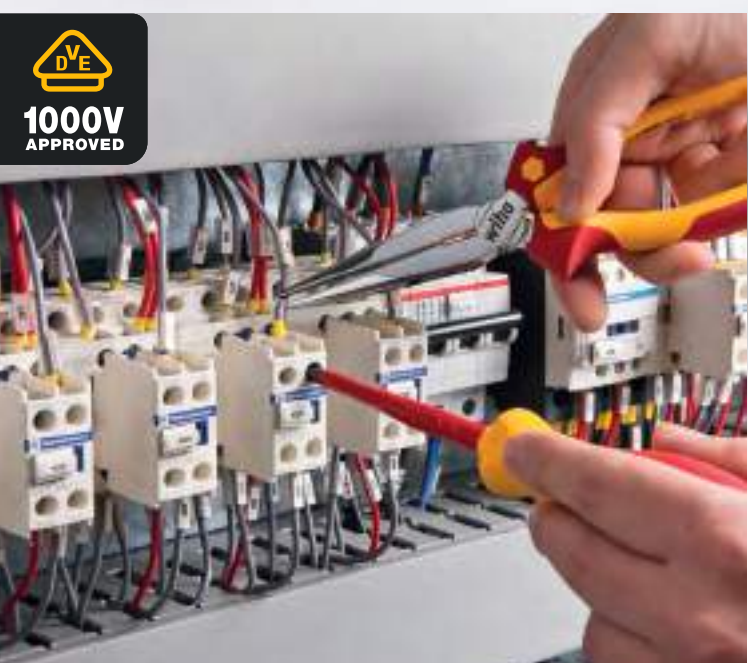


**+20%
Power**

DynamicJoint® vähentää voimankäytön tarvetta



Kromattu pinta suojaa ruostumiselta




1000V
APPROVED



Turvalliset, VDE-sertifioitut työkalut jopa 1000 V AC asti

**Automaattikuorija
16 mm² saakka,
piikkipakkauksessa**

Tilausno 42062

Sivu 284



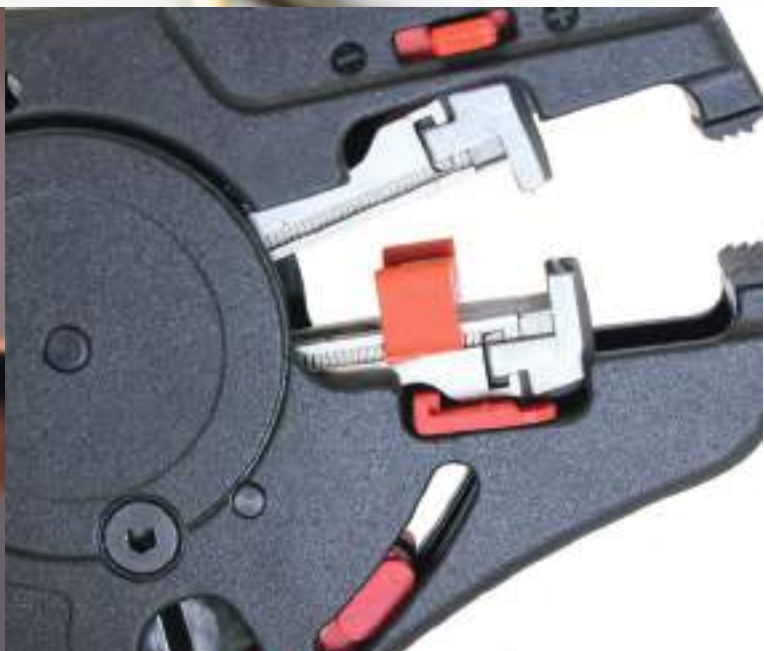
**Itsesäätävät pääteholkkipihdit
monisäiekaapelin pään kuusio-
kolopuristukseen**

Tilausno 41246

Sivu 286



Suuri kuorinta-alue 0,03–16 mm².



Pitkäikäinen metallinen leikkuuterä



Suuri puristusalue 0,08–16 mm²



Korkealaatuinen kuusiokolopuristusliitos



Putkipti Classic

Tilausno 40923

Sivu 300



Itselukitustoiminto koosta 17 alkaen



Soveltuu vasenkätisille



Sileät leuat herkille pinnoille



Nopea ruuvaus räikkätoiminnon ansiosta

**Pihtisarja Professional
voimayhdistelmä-,
putkipihdit,
voimasivuleikkuri, 3-os.**

Tilausnro 26854

Sivu 289




**+20%
Power**



DynamicJoint® vähentää voimankäytön tarvetta

Kolmet pihdit moniin käyttötarkoituksiin



**Pihtisarja Classic,
jossa MagicTips®
lukkorengaspihdit 4-os.**
Tilausno 34708
Sivu 290



Lukkorengaat täydellisesti hallinnassa



**Voimasivuleikkuri BiCut®
Professional DynamicJoint®-**
niveellä suunnanvaihto

Tilausnro 38190

Sivu 291

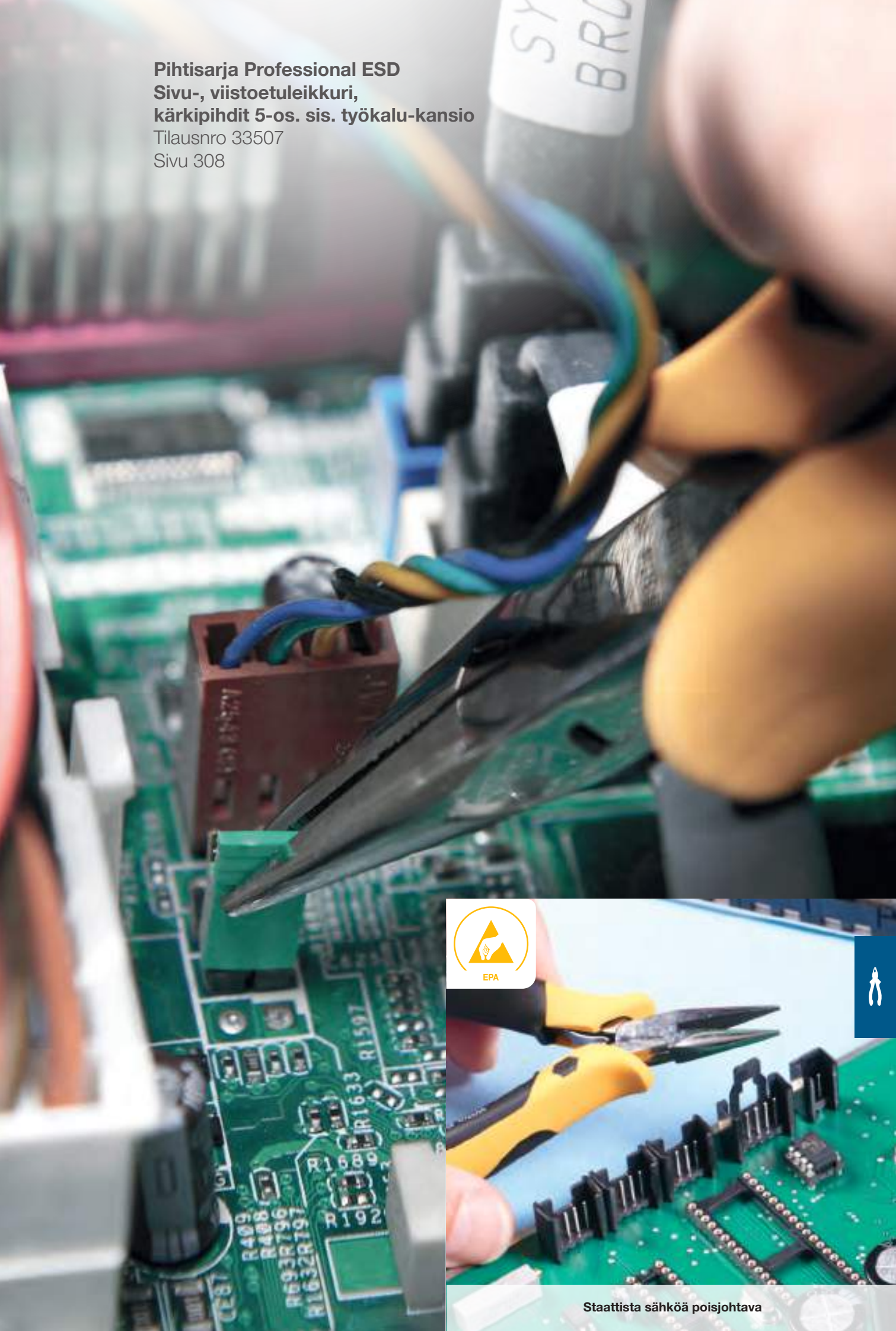


Kaksi työkalua yhdessä



Puolittaa voimankäytön tarpeen

Pihtisarja Professional ESD
Sivu-, viistoetuleikkuri,
kärkipihdit 5-os. sis. työkalu-kansio
Tilausno 33507
Sivu 308





Lyöntimeisseli SoftFinish® mukana nailontulpat jossa 6 mm pyöröterä, 5-os.

Tilausno 41289

Sivu 330

- Liaton ja pölytön työskentely
- Laserasteikolla syvämittaukseen
- Kahvassa galvaaninen erotus
- Tulppareikä vasaran iskulla





**Sähköasentajan vasara
300 g vasaran pää, pi-
ikkipakkauksessa**

Tilausno 42071
Sivu 330

- Litteä sorkka
- Painon optimaalinen jakautuminen
- Erinomainen ahtaissa paikoissa



Muovivasarasarja Safety
erilaisilla lyöntipäillä,
8.os. laatikossa

Tilausno 44008

Sivu 324

- Vaihdeettavat vasaranpäät
- Vähentää voimankäyttöä
- Vasaran varsi hickoripuuta



**Muovivasara
takaiskuton, keskikova
teräsputkivarrella,
pyöreä lyöntipää**

Tilausno 02122

Sivu 328

- Vaihdeettavat vasaranpäät
- Vähentää voimankäyttöä
- Takaiskuton vasarointi





**Sähköasentajan
vesivaaka 40 cm**

Tilausno 42074

Sivu 331





Hyvä näkyvyys molempiin libelleihin



Erinomaisesti sijoitetut asteikot



Säädettävä etäisyyden merkintä





Sähköasentajan työkalusarja XXL III
Sivu 97



Työkalusarja, huoltoteknikko
Sivu 100



Työkalusarja slimVario® electric
Sivu 101



Työkalusarja, sähköasentaja
Sivu 102



Akkuavusteinen sähkömeisseli speedE® II
Sivu 120



Aloitussetti speedE® I akkuavusteinen sähkömeisseli
Sivu 120



Akkuavusteinen ruuvimeisselisarja speedE® Industrial
Sivu 123



LED- ja UV-valolla sekä lasersäteellä varustettu taskulamppu
Sivu 124



Ruuvimeisseli ja kärkisarja slimVario®
Sivu 130



SlimBit-ohutkärkisarja electric
Sivu 136



Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix
Sivu 140



Ruuvimeisseli SoftFinish
Sivu 147



Momenttiruuvimeisselisarja TorqueVario®-S electric
Sivu 164



Momenttiruuvimeisseli TorqueVario®-S electric
Sivu 166



T-kahvainen momenttimeisseli TorqueVario®-S T electric
Sivu 171



Momenttimeisseli iTorque®
Sivu 172



LiftUp electric -makasiiniruuvimeisseli
Sivu 186



Ruuvimeisseli ja kärkimakasiini LiftUp 26one®
Sivu 187



Stubby-makasiiniruuvimeisseli
Sivu 187



Monitoimityökalu PocketStar
Sivu 190



Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä
Sivu 206



Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä
Sivu 208



Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä
Sivu 208



Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä
Sivu 211



Kärkisarja BitBuddy® TY-kärki 49 mm Pozidriv 8-os. 1/4" E6,3
Sivu 232



Kärkisarja XLSelector T-kärki 25 mm
Sivu 236



31-os. XLSelector-kärkisarja Y-kärki 25 mm
Sivu 238



Kärkisarja TY-kärki 29 mm
Sivu 235



Hylsyvain- ja kärkisarja, 1/4" ja 1/2" 60-os. sarja L-Boxx-salkussa
Sivu 266



Hylsy- ja kärkisarja, 1/4"40-osainen sarja vyöpidikkeissä monitoimilaukussa
Sivu 267



Räikkävainsarja 1/4"17-os. sarja, sis. vaahtomuovimuotin
Sivu 268



Räikkävainsarja 1/2" 26-os. sarja, sis. vaahtomuovimuotin
Sivu 268



Asennuspihdit TriCut Professional electric
Sivu 275



Voimasivuleikkurit BiCut® Professional DynamicJoint®-nivelellä
Sivu 276



Pihtiavain Professional electric
Sivu 282



Puristusliitostyökalu, automaattinen
Sivu 287



Muovivasarasarja Safety
Sivu 324



Muovivasara Safety, keskipehmeä/kova
Sivu 325



Muovivasara takaiskuton, keskikova
Sivu 328



Sähköasentajan vasara
Sivu 330



Eristeen poisto- ja puristusliitostyökalusarja 4-os. sis. liitoselementit 2 600 kpl värikoodi DIN lajitelmalaatikossa
Sivu 336



Eristeen poisto- ja puristusliitostyökalusarja 5-os.
Sivu 337



Päätelohkkiteline
Sivu 338



Monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja
Sivu 339



**Eristetty 1/2\"
räikkävainsarjan**
Sivu 105



**Eristetty
kiintoavainsarja 6-32
mm**
Sivu 106



**Työkalusarja,
mekaanikko**
Sivu 111



Työkalusarja ESD
Sivu 113



**Jännitetesteri
Jännitteentunnistin
EX-suojattu,
kosketukseton,
yksinapainen 12-1
000 V AC**
Sivu 125



**Torque
QuickCheck Wiha-
momenttimeisselin
kalibrointityökalu**
Sivu 126



**Jännite- ja
jatkuvuustesteri 12-1
000 V AC, CAT IV**
Sivu 125



**Ruuvimeisseli
SoftFinish**
Sivu 152



**Tarkkuusruuvimeisselisarja
PicoFinish®**
Sivu 153



**Ruuvimeisseli
MicroFinish**
Sivu 156



**Ruuvimeisseli
SoftFinish ESD**
Sivu 158



**Momenttimeisseli
TorqueFix®**
Sivu 174



**T-kahvainen
momenttimeisseli
TorqueVario®-S T**
Sivu 178



**Momenttimeisseli
TorqueVario®-S ESD**
Sivu 181



**Gripper-
hylsyavainsarja**
Sivu 194



**Ruuvimeisseli ja
vaihtoteräsarja
SYSTEM 6**
Sivu 195



**Ruuvimeisseli ja
vaihtoteräsarja
SYSTEM 4 ESD,**
Sivu 202



**Ruuvimeisseli ja
vaihtoteräsarja
SYSTEM 4**
Sivu 200



**Kuusiokoloavainsarja
ProStar-pidikkeessä**
Sivu 214



**Kuusiokoloavainsarja
Classic-pidikkeessä**
Sivu 214



**Kuusiokoloavain
ComfortGrip-
poikkikädensijalla**
Sivu 216



**Avainkahvainen
kuusiokoloavain**
Sivu 217



**Kärkisarja T-kärki
25 mm**
Sivu 237



**Kärkisarja Y-kärki
25 mm**
Sivu 240



**Kärki
ammattimainen**
Sivu 250



**Kärkipidin CentroFix
Force, mekaanisesti
lukittavissa**
Sivu 260



Räikkälänkkiavainsarja
Sivu 270



Räikkälänkkiavainsarja
Sivu 270



Räikkälänkkisarja
Sivu 271



**Kaksipäinen
kiintoavain**
Sivu 271



Automaattikuorija
Sivu 284



**Voimasivuleikkuri
BiCut® Professional
DynamicJoint®-
nivelellä**
Sivu 291



Putkipihti Classic
Sivu 300



**Pihtisarja
Professional ESD**
Sivu 308



**Lyöntimeisseli
SoftFinish® mukana
nailontulpat**
Sivu 330



**Sähköasentajan
vesivaaka
40 cm**
Sivu 331



**Sähköasentajan
nivelmitta Longlife
2 m**
Sivu 332



**Kaksinkertaiset monis
äiekaapelin päät muovikauluksella, sarja**
Sivu 339



**Monisäiekaapelin
pääät muovikauluksella,
sarja**
Sivu 340



**Twin-päätetholkki
muovikauluksella**
Sivu 342



**Puristuskaapelikenkä
rengasmainen
eristetty**
Sivu 344



Työkalusarjat Tehty käyttäjille

Käyttäjien kokemukset huomioidaan jo Wiha-työkalujen suunnitteluvaiheessa. Näin ovat syntyneet mekaanikkojen sekä sähkö- ja elektroniikka-asentajien työkalusarjat, jotka on koottu erityisesti tiettyjä vaatimuksia ja käyttökohteita silmällä pitäen. Siististi ja selkeästi kompakteihin ja kestäviin työkalulaukkuihin järjestetyt työkalut ovat heti käyttövalmiina ja takaavat helpon ja tehokkaan työskentelyn.

Juuri työkalulaukuissa myytävät työkalut ovat osoittautuneet käteviksi ja korvaamattomiksi apulaisiksi. Perinteisten työkalupakkien puutteet on samalla korjattu. Wiha-työkalusalkkujen kätevät sisätaskut ja iso säilytystila pienosille ja koneille takaavat työkalujen vaivattoman ja kevyen kuljetuksen. Samalla ne lisäävät tehokkuutta ja helpottavat työskentelyä kaikin tavoin.

Sähköasentamisen käyttösovelluksiin

Sähköasentajan työkalusarja XXL III sekoitus, 106-os., sis. työkalupakki
Sivu 97



Työkalusarja, huoltoteknikko sekoitus 31-os., sis. laukku
Sivu 100



Työkalusarja slimVario® electric 32-os. sis. toiminnallinen laukku
Sivu 101



Työkalusarja, sähköasentaja sekoitus, 13-os. työkalusarja
Sivu 102



Työkalusarja, sähköasentaja ruuvimeisseli, voimasivuleikkuri 7-os. sis. työkalusarja
Sivu 103



Työkalusarja, sähköasentaja sekoitus, 18-os., sis. vyölaukku
Sivu 104



Kärkisarjakokoonpano 20-os. sis. rullapussi
Sivu 114



Eristetty 1/2" räikkävainsarjan 21-os. sis. työkalusarja
Sivu 105



Eristetty 3/8" räikkävainsarja 21-os. sis. työkalusarja
Sivu 105



Eristetty kiintoavainsarja 6–32 mm 21-os. sis. työkalusarja
Sivu 106



Mekaniikan käyttösovelluksiin

Työkalusarja, mekaanikko sekoitus, 34-os. työkalusarja
Sivu 111

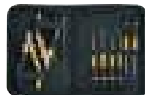


Työkalusarja, mekaanikko ruuvimeisseli, yhdistelmäpihdit 7-os. sis. työkalusarja
Sivu 111



Elektroniikan käyttösovelluksiin

Työkalusarja ESD pihdit, ruuvimeisseli, pinsetit 10-os. sis. työkalusarja
Sivu 113





Tilausno



44128

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- Työkalusarja slimVario® electric 32-os. sis. toiminnallinen laukku (43465)
SlimBit-ohutkärki electric ura 2.0 mm x 75 mm (43115) / 3.5 mm x 75 mm (41159) / 5.5 mm x 75 mm (34581) / 6.5 mm x 75 mm (34582) / SlimBit-ohutkärki electric Phillips PH0 x 75 mm (43116) / PH1 x 75 mm (34583) / PH2 x 75 mm (34584) / SlimBit-ohutkärki electric PlusMinus/Pozidriv SL/PZ1 x 75 mm (34589) / SL/PZ2 x 75 mm (34590) / SlimBit-ohutkärki electric Pozidriv PZ1 x 75 mm (34585) / PZ2 x 75 mm (34586) / SlimBit-ohutkärki electric kuusiokolo 3.0 mm x 75 mm (37147) / 4.0 mm x 75 mm (37225) / 5.0 mm x 75 mm (37226) / SlimBit-ohutkärki electric TORX® T10 x 75 mm (35507) / T15 x 75 mm (35508) / T20 x 75 mm (35509) / T25 x 75 mm (36071) / Eristetty hylsy 1/4":n kuusikulmainen hylsy 5.0 mm (43089) / 5.5 mm (43090) / 6.0 mm (43091) / 7.0 mm (43092) / 8.0 mm (43093) / 10.0 mm (43095) / 11.0 mm (43096) / 13.0 mm (43098) / Sovitin slimVario® electric 1/4":n hylsille 6.0 mm (43139) / Jatkokappale slimVario® electric slimBit-kärjille 6.0 mm (43292) / slimVario®-kahva / Tarkkuusruuviemisselin PicoFinish® slimVario® electric kahva / Ruuviemisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario Stubby / Työkalulaukku
- 31-os. XLSelector-kärkisarja Y-kärki 25 mm Phillips, Pozidriv, TORX® 32-os. 1/4" C6,3 (41832)
1 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH1 / 4 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH2 / 1 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH3 / 2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 4 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ3 / 2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40 / 1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4" / 1 x XLSelector
- Yleisavain kaksoisnivelellä ulkokolmiolla, ulkoneliöllä ja kaksoisterällä 7-9- 5 - 8- 3 - 5 (44001)
- Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä pallopääkuusiokolo MagicRing 10-os. loistevärjätty (41979)
1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm / ErgoStar-pidikkeessä
- Ruuviemisseli SoftFinish ura kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää 12.0 mm x 200 mm (03231)
- Ruuviemisseli SoftFinish electric slimFix ura 3.5 mm x 100 mm (35446) / 5.5 mm x 125 mm (35391) / 6.5 mm x 150 mm (35392)
- Ruuviemisseli SoftFinish electric slimFix Phillips PH1 x 80 mm (35393) / PH2 x 100 mm (35394)
- Ruuviemisseli SoftFinish electric slimFix PlusMinus/Pozidriv SL/PZ1 x 80 mm (36329) / SL/PZ2 x 100 mm (36330)

Kiinnipito/ohjaaminen

- Putkipihti Classic 250 mm, 10" (40923)
- Kärkipihdit Professional electric suora terä 200 mm, 8" (26727)
- Kuoriminen / eristeen poisto / puristusliitokset**
- Automaattikuorija 16 mm² saakka, piikkipakkauksessa 200 mm, 8" (42062)
- Itsensäätävät päteholkkipihdit monisäiekaapelin pään kuusiokolopuristukseen 210 mm, 0.08 - 16 (41246)
- Puristusliitostyökalu eristetyille kaapelikengille ja koskettimille 220 mm, 0.5 - 6 (33841)
- Asennuspihdit TriCut Professional electric 170 mm, 7" (38552)
- Kuorintatyökalu itsepyörivällä kuorintaterällä pyöreälle kaapelille 4 - 28, 165 mm (44618)

Katkaisu/leikkaus

- Kaapelileikkuri Professional electric päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi 180 mm, 7" (43660)
- Voimasivuleikkurit BiCut® Professional DynamicJoint®-nivelellä suunnanvaihto 200 mm, 8" (38191)
- Professional-sivuleikkurit jännitetyöhön DynamicJoint®-niverakenteella 160 mm, 6 1/2" (43335)
- Kaarisaha jännitetyöhön Eristetty saha kolmella 150 mm:n sahanterällä 280 mm (43125)

Mittaus/tarkastus/valaisu/merkintä

- Jännitteenkoetin Volt Detector, yksinapainen, 12-1000 VAC sis. 2 AAA-paristoa (43797)
- LED- ja UV-valolla sekä lasersäteellä varustettu taskulamppu Piikkipakkauksessa, sis. 3x AAA-paristoa 100 - 310 lm (41286)
- Sähköasentajan nivelmitta Longlife 2 m metrinen, 10 niveltä 15 mm (42068)
- Sähköasentajan vesivaaka 40 cm 400 mm (42074)

Lyöminen / talttaus

- Sähköasentajan vasara 300 g vasaran pää, piikkipakkauksessa 283 mm (42071)
- Lyöntimeisseli SoftFinish® mukana nailontulpat jossa 6 mm pyöröterä, 5-os. (41289)
1 x Lyöntimeisseli / 2 x 30 mm tappi / 2 x 40 mm tappi

Sekalaisia

- Pullonavaaja SoftFinish® Ihanteellinen niin korjaamoon kuin keittiöönkin. (04703)

Säilytykseen

- Työkalupakki XXL III tyhjä (44129)



Tilausno



40523

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- Ruuvimeisseli SoftFinish electric hylsymeisseli, kuusiokanta 5.5 mm x 125 mm (00856) / 7.0 mm x 125 mm (00858) / 8.0 mm x 125 mm (00859) / 10.0 mm x 125 mm (00861)
- ⊖ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix ura 3.5 mm x 100 mm (35446) / 4.0 mm x 100 mm (35390) / 5.5 mm x 125 mm (35391) / 6.5 mm x 150 mm (35392)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix PlusMinus/Phillips SL/PH1 x 80 mm (35502) / SL/PH2 x 100 mm (35503)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix PlusMinus/Pozidriv SL/PZ1 x 80 mm (36329) / SL/PZ2 x 100 mm (36330)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Phillips PH1 x 80 mm (35393) / PH2 x 100 mm (35394)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Pozidriv PZ1 x 80 mm (35395) / PZ2 x 100 mm (35396)
- ⊖ Ruuvimeisseli SoftFinish ura kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää 12.0 mm x 200 mm (03231) / 7.0 mm- 9- 5 - 8- 3 - 5 (36114)
- ⊖ ⊕ ⊕ LiftUp electric -makasiiniruuvimeisseli ura, Phillips, PlusMinus/Pozidriv ja 6 slimBit-kärkeä (38611)
1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x SL/PZ2
- Kuusiokoloavainsarja Compact-pidikkeessä pallopääkuusiokolo 10-os. mattakromattu (01418)
1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm / Compact-pidikkeessä
- ⊖ ⊕ ⊕ ⊕ Kärkisarja XLSelector vakio 25 mm sekoitus 32-os. 1/4" C6,3 (29417)
1 x 4.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm / 2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3 / 2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 1 x PZ3 / 2 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 3 x T25 / 2 x T30 / 1 x T40 / 1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4" / 1 x XLSelector

Katkaisu/leikkaus

- ⚡ Voimasivuleikkurit BiCut® Professional DynamicJoint®-nivelellä suunnanvaihto 200 mm, 8" (38191)
- ⚡ Hienomekaanikon sivuleikkurit Classic avausjousella 125 mm, 5" (36189)
- ⚡ Professional-sivuleikkurit jännitetyöhön DynamicJoint®-nivelellä 180 mm, 7" (43340)

Kiinnipito/ohjaaminen

- Putkipihdit Professional electric painonappisäädöllä 250 mm (37450)
- Kärkipihdit Professional electric taivutettu terän muotoilu, n. 40° 200 mm, 8" (26729)
- Linjapihdit Professional electric DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 180 mm, 7" (26708)
- Kärkipihdit Professional electric suora terä 200 mm, 8" (26727)

Kuoriminen / eristeen poisto / puristusliitokset

- ⚡ Asennuspihdit TriCut Professional electric 170 mm, 7" (38552)
- Eristeen kuorintatyökalu, automaattinen enint. 6 mm² 190 mm, 7 1/2" (44617)
- Kuorintatyökalu itsepyörittävällä kuorintaterällä pyöreälle kaapelille 4 - 28, 165 mm (44618)
- ▣ Puristusliitostyökalu monisäiekaapelin päälle 220 mm, 0.14 - 16 (33844)

Mittaus/tarkastus/valaisu/merkintä

- Jännitteenkoetin, kosketukseton, yksinapainen, 90–1000 VAC sis. 2 AAA-paristoa 150 mm (43798)
- ⊖ Jännitetesteri SoftFinish® yksinapainen, 110–250 V ura, läpinäkyvä, kiinnikkeellä 3.0 mm (34745)
- Nivelmitta Longlife® 2 m metrinen, 10 niveltä 15 mm (27057)
- Ohjauskaapin vesivaaka 20 cm (36859)

Säilytykseen

Työkalulaukku



sekoitus 31-os., sis. laukku

9300040

Tilausno



43879

1

Ruuvaus / Kiinnitys

- ⊖ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix ura 3.5 mm x 100 mm (35446) / 5.5 mm x 125 mm (35391)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Phillips PH1 x 80 mm (35393) / PH2 x 100 mm (35394)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Pozidriv PZ1 x 1 mm (35395) / PZ2 x 100 mm (35396)
- ⊖ Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish® ura 1.5 mm x 40 mm (42384) / 2.0 mm x 40 mm (42388) / 2.5 mm x 50 mm (42391) / 3.0 mm x 50 mm (42394)
- ⊕ Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish® Phillips PH00 x 40 mm (42402) / PH0 x 50 mm (42401)
- ⊖ Kytöntäkaapin avain, ristinmuotoinen 7.0 mm- 9- 5- 8- 3- 5 (36114)
- Kuusiokoloavainsarja Compact-pidikkeessä pallopääkuusiokolo 10-os. mattakromattu (01418)
1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm / Compact-pidikkeessä

Katkaisu/leikkaus

- ✂ Professional-sivuleikkurit jännitetyöhön DynamicJoint®-nivelrakenteella 160 mm, 6 1/2" (43335)
- Kärkipihdit Electronic kapea lyhyt pää, suora malli 135 mm, 5 1/3" (26801)
- ✂ Sivuleikkuri Electronic leveä suippo pää ja johtimen pidätysjousi ilman viistoumaa 130 mm, 5 1/8" (26825)

Kiinnipito/ohjaaminen

- Kärkipihdit Professional electric suora terä 200 mm, 8" (26727)

Kuoriminen / eristeen poisto / puristusliitokset

- Eristeen kuorintatyökalu, automaattinen enint. 6 mm² 190 mm, 7 1/2" (44617)
- Kuorintatyökalu itsepyörivällä kuorintaterällä pyöreälle kaapelille 4 - 28, 165 mm (44618)

Mittaus/tarkastus/valaisu/merkintä

- ⊖ Jännitetesteri SoftFinish® yksinäpainen, 110–250 V ura, läpinäkyvä, kiinnikkeellä 3.0 mm (34745)

Säilytykseen

- Työkalupakki (mekaanikkojen/sähköasentajien)



tyhjä laukku

7209NRW

Tilausno

43474 1



32-os. sis. toiminnallinen laukku

7209NK2002

Tilausno

43465

1

⊖	SlimBit-ohutkärki electric ura 2.0 mm x 75 mm (43115) / 3.5 mm x 75 mm (41159) / 5.5 mm x 75 mm (34581) / 6.5 mm x 75 mm (34582)
⊕	SlimBit-ohutkärki electric Phillips PH0 x 75 mm (43116) / PH1 x 75 mm (34583) / PH2 x 75 mm (34584)
⊕⊖	SlimBit-ohutkärki electric PlusMinus/Pozidriv SL/PZ1 x 75 mm (34589) / SL/PZ2 x 75 mm (34590)
⊕⊖	SlimBit-ohutkärki electric Pozidriv PZ1 x 75 mm (34585) / PZ2 x 75 mm (34586)
●	SlimBit-ohutkärki electric kuusiokolo 3.0 mm x 75 mm (37147) / 4.0 mm x 75 mm (37225) / 5.0 mm x 75 mm (37226)
⊗	SlimBit-ohutkärki electric TORX® T10 x 75 mm (35507) / T15 x 75 mm (35508) / T20 x 75 mm (35509) / T25 x 75 mm (36071)
○	Eristetty hylsy 1/4":n kuusikulmainen hylsy 5.0 mm (43089) / 5.5 mm (43090) / 6.0 mm (43091) / 7.0 mm (43092) / 8.0 mm (43093) / 10.0 mm (43095) / 11.0 mm (43096) / 13.0 mm (43098)
	Sovitin slimVario® electric 1/4":n hylsille 6.0 mm (43139)
	Jatkokappale slimVario® electric slimBit-kärjille 6.0 mm (43292)
	slimVario®-kahva
	Tarkkuusuuvimeisselin PicoFinish® slimVario® electric kahva
	Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario Stubby
	Työkalulaukku

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TIETOLAATIKKO:
VDE-merkityt työkalut1000 V
IEC 60900

Wihan VDE-merkityille työkaluille on tehty tiukat turvallisuustarkastukset.

Kaikki VDE-merkityt työkalut on testattu 10 000 voltin jännitteellä ja hyväksytty 1 000 volttiin (AC) saakka (1 500 V DC).

Käytä kaikissa jännitteille osille tai niiden läheisyydessä suoritettavissa töissä kyseiseen työhön vaadittavia

- eristäviä henkilönsuojaimia,
- eristäviä suojalaitteita,
- eristettyjä työkaluja.

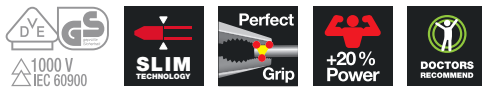
Sähkölaitteet ja -koneet on kytkettävä pois päältä ennen töiden aloittamista ja on varmistettava, että ne pysyvät jännitteettöminä töiden suorittamisen ajan.

Se varmistetaan noudattamalla viittä turvasääntöä:

- Kytke virta pois päältä.
- Varmista, että virtaa ei voi kytkeä päälle.
- Varmista, että sähkölaitteessa tai koneessa ei kulje virtaa,
- Maadoita ja oikosulje,
- Peitä lähellä olevat, jännitteiset osat tai suojaa ne.

VDE-tarkastus- ja sertifiointilaitoksen hyväksymiä ja kansainvälisen IEC 60900:2012 -standardin mukaisesti kappaletestattuja.

Työkalusarja, sähköasentaja



sekoitus, 33-os. työkalusarja

9300035

Tilausno	
41241	1

Ruuvaus / Kiinnitys

- ⊖ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix ura 3.5 mm x 100 mm (35446) / 5.5 mm x 125 mm (35391)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Phillips PH1 x 80 mm (35393) / PH2 x 100 mm (35394)
- ⊖ ⊕ ⊕ ⊕ Ruuvimeisseli ja terämäkasiini, magneettinen sekasarja, jossa 8 kärkeä, 1/4" (32901)
1 x 6.5 mm / 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3 / 1 x PZ2 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
- ⊕ ⊕ ⊕ Kärkisarja FlipSelector vakio 25 mm Phillips, Pozidriv, TORX® 14-os. 1/4" C6,3 (39040)
2 x PH2 / 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40 / 1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4" / 1 x FlipSelector

Katkaisu/leikkaus

- ⌘ Professional-sivuleikkurit jännitetyöhön DynamicJoint®-nivelellä 160 mm, 6 1/2" (43335)

Kiinnipito/ohjaaminen

- Linjapihdit Professional electric DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 180 mm, 7" (26708)

Kuoriminen / eristeen poisto / puristusliitokset

- Eristeen kuorintatyökalu, automaattinen enint. 6 mm² 190 mm, 7 1/2" (44617)

Mittaus/tarkastus/valaisu/merkintä

- ⊖ Jännitetesteri SoftFinish® yksinapainen, 110–250 V ura, läpinäkyvä, kiinnikkeellä 3.0 mm (34745)
- Nivelmitta Longlife® 2 m metrinen, 10 niveltä 15 mm (27057)

Säilytykseen

- Työkalulaukku

Työkalusarja, sähköasentaja



sekoitus, 13-os. työkalusarja

9300025

Tilausno	
36389	1

- ⊖ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix ura 3.5 mm x 100 mm (35446) / 4.5 mm x 125 mm (35501) / 5.5 mm x 125 mm (35391)
- ⊕ Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Pozidriv PZ1 x 80 mm (35395) / PZ2 x 100 mm (35396)
- ⌘ Kaapelleikkuri Professional electric päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi 210 mm, 8 1/4" (43662)
- Kärkipihdit Professional electric suora terä 200 mm, 8" (26727)
- ⌘ Voimasivuleikkuri Professional electric DynamicJoint®-nivelellä päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi 180 mm, 7" (41274)
- Eristeen kuorintatyökalu, automaattinen enint. 6 mm² 190 mm, 7 1/2" (44617)
- Kuorintatyökalu itsepyörivällä kuorintaterällä pyöreälle kaapelille 4 - 28, 165 mm (44618)
- ⊖ Jännitetesteri SoftFinish® yksinapainen, 110–250 V ura, läpinäkyvä, kiinnikkeellä 3.0 mm (34745)
- Nivelmitta Longlife® Plus 2 m metrinen, 10 niveltä 15 mm (27059)
- Työkalulaukku


ruuvimeisseli, voimasivuleikkuri 8-os. sis. työkalusarja

9300031

Tilausno	
38020	1
⊖	Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix ura 3.5 mm x 100 mm (35446) / 4.0 mm x 100 mm (35390) / 5.5 mm x 125 mm (35391)
⊕	Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Phillips PH2 x 100 mm (35394)
⊗	Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Pozidriv PZ2 x 100 mm (35396)
⊗	Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix PlusMinus/ Pozidriv SL/PZ2 x 100 mm (36330)
⌘	Voimasivuleikkuri Professional electric DynamicJoint®-nivelellä päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi 160 mm, 6 1/2" (40921)
	Työkalulaukku


ruuvimeisseli, voimasivuleikkuri 7-os. sis. työkalusarja

9300018

Tilausno	
33969	1
⊖	Ruuvimeisseli SoftFinish electric ura 3.5 mm x 100 mm (00822) / 4.5 mm x 125 mm (00824) / 5.5 mm x 125 mm (00826)
⊕	Ruuvimeisseli SoftFinish electric Phillips PH1 x 80 mm (00847) / PH2 x 100 mm (00848)
⌘	Professional-sivuleikkurit jännitetyöhön DynamicJoint®-nivelellä rakenteella 160 mm, 6 1/2" (43335)
	Työkalulaukku

**TIETOLAATIKKO:
DynamicJoint®**

Wiha DynamicJoint® – uusi voiman ja kestävyysnivelellä

- Innovatiivinen: Ainutlaatuinen nivelten rakenne.
- Tehokas: Vähäinen voimahäviö merkitsee sitä, että tarvitset vähemmän voimaa leikatessasi.
- Kestävä: Optimaalinen teho myös tuhansien leikkausten jälkeen.


ruuvimeisseli, voimasivuleikkuri 6-os. sis. työkalusarja

Z99000206

Tilausno	
26755	1
⊖	Ruuvimeisseli SoftFinish electric ura 3.5 mm x 100 mm (00822) / 5.5 mm x 125 mm (00826)
⊕	Ruuvimeisseli SoftFinish electric Phillips PH2 x 100 mm (00848)
●	Kärkipihdit Professional electric suora terä 200 mm, 8" (26727)
⌘	Professional-sivuleikkurit jännitetyöhön DynamicJoint®-nivelerakenteella 160 mm, 6 1/2" (43335)
	Työkalulaukku

**TIETOLAATIKKO:
slimTECHNOLOGY**

Wiha SoftFinish® electric slimFix

- Helppo päästä käsiksi.
- Jopa 33 % kapeammat terät integroidun eristyksen ansiosta.
- Jousipinteiden käyttötyökalu (kiillamainen kärjen profilointi).


sekoitus, 18-os., sis. vyölaukku

930050005

Tilausno	
44574	1
⌘	Asennuspihdit TriCut Professional electric 170 mm, 7" (38552)
●	Kärkipihdit Professional electric suora terä 200 mm, 8" (26727)
⌘	Professional-sivuleikkurit jännitetyöhön DynamicJoint®-nivelerakenteella 140 mm, 5 1/2" (43326)
	Sähköasentajan nivelmitta Longlife 2 m metrinen, 10 niveltä 15 mm (42068)
	LED- ja UV-valolla sekä lasersäteellä varustettu taskulamppu Piikkipakkauksessa, sis. 3x AAA-paristoa 100 - 310 lm (41286)
⊖	Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish® electric ura 1.5 mm x 50 mm (42374) / 2.5 mm x 65 mm (42376) / 3.5 mm x 100 mm (35446) / 4.0 mm x 100 mm (35390) / 5.5 mm x 125 mm (35391)
⊕	Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish® electric Phillips PH00 x 50 mm (42379) / PH0 x 65 mm (42378)
⊕	Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix Pozidriv PZ1 x 1 mm (35395)
⊕	Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix PlusMinus/ Pozidriv SL/PZ2 x 100 mm (36330)
⊕	Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix TORX® T10 x 100 mm (36536)
⊖	Jännitetesteri SoftFinish® yksinapainen, 110–250 V ura, läpinäkyvä, kiinnikkeellä 3.0 mm (34745)
	Mittanauha 5 m
	Vyölaukku

Eristetty 1/2" räikkävainsarjan



21-os. sis. laukku

7208NK2001

Tilausno	
43024	1
Eristetty T-kahva-avain hylsille (43063)	
Eristetty räikkävain hylsille suunnanvaihto 1/2" (43053)	
Eristetty jatkokappale 1/2" hylsille, eristetty 250 mm (43056) / 125 mm (43055)	
○	Eristetty hylsy 1/2":n kuusikulmainen hylsy 10.0 mm (43077) / 11.0 mm (43078) / 12.0 mm (43079) / 13.0 mm (43080) / 14.0 mm (43081) / 17.0 mm (43082) / 19.0 mm (43083) / 22.0 mm (43084) / 24.0 mm (43085) / 27.0 mm (43086) / 32.0 mm (43087)
●	Eristetty kuusiokolokärkihylsy 1/2":n kuusikulmainen hylsy 4.0 mm (43100) / 5.0 mm (43101) / 6.0 mm (43102) / 8.0 mm (43103) / 10.0 mm (43104)
Työkalulaukku	


Testattu standardin EN/IEC 60900 mukaisesti.
DIN EN IEC 60900

Eristetty 3/8" räikkävainsarja



21-os. sis. laukku

7207NK2001

Tilausno	
43023	1
Eristetty T-kahva-avain hylsille (43062)	
Eristetty räikkävain hylsille suunnanvaihto 3/8" (43052)	
Eristetty jatkokappale 3/8" hylsille, eristetty 125 mm (43057) / 250 mm (43058)	
○	Eristetty hylsy 3/8":n kuusikulmainen hylsy 8.0 mm (43065) / 10.0 mm (43066) / 11.0 mm (43067) / 12.0 mm (43068) / 13.0 mm (43069) / 14.0 mm (43070) / 16.0 mm (43071) / 17.0 mm (43072) / 18.0 mm (43073) / 19.0 mm (43074) / 21.0 mm (43075) / 22.0 mm (43076)
●	Eristetty kuusiokolokärkihylsy 3/8":n kuusikulmainen hylsy 4.0 mm (43105) / 5.0 mm (43106) / 6.0 mm (43107) / 8.0 mm (43108)
Työkalulaukku	

DIN EN IEC 60900

Eristetty 1/4" räikkävainsarja



21-os., sis. laukku

7209NK2001

Tilausno	
43025	1
Räikkävain, eristetty, hylsille 1/4" suunnanvaihdolla (43054)	
Jatko, eristetty 1/4" hylsille, eristetty 75 mm (43059) / 150 mm (43060)	
○	Eristetty hylsy 1/4":n kuusikulmainen hylsy 4.0 mm (43088) / 5.0 mm (43089) / 5.5 mm (43090) / 6.0 mm (43091) / 7.0 mm (43092) / 8.0 mm (43093) / 9.0 mm (43094) / 10.0 mm (43095) / 11.0 mm (43096) / 12.0 mm (43097) / 13.0 mm (43098) / 14.0 mm (43099)
●	Eristetty kuusiokolokärkihylsy 1/4":n sisäkuusiokanta 3.0 mm (43109) / 4.0 mm (43110) / 5.0 mm (43111) / 6.0 mm (43112) / 8.0 mm (43113)
Työkalulaukku	

IEC 60900

Eristetty kiintoavainsarja 6–32 mm



21-os. sis. laukku

5590NT20

Tilausno	
43022	1
Eristetty kiintoavain 6.0 mm, 90 mm (43026) / 7.0 mm, 90 mm (43027) / 8.0 mm, 100 mm (43028) / 9.0 mm, 100 mm (43029) / 10.0 mm, 110 mm (43030) / 11.0 mm, 110 mm (43031) / 12.0 mm, 130 mm (43032) / 13.0 mm, 135 mm (43033) / 14.0 mm, 145 mm (43034) / 15.0 mm, 150 mm (43035) / 16.0 mm, 160 mm (43036) / 17.0 mm, 160 mm (43037) / 18.0 mm, 175 mm (43038) / 19.0 mm, 175 mm (43039) / 22.0 mm, 195 mm (43040) / 24.0 mm, 225 mm (43041) / 27.0 mm, 250 mm (43042) / 30.0 mm, 290 mm (43043) / 32.0 mm, 310 mm (43044)	
○	Jakoavain jännitetyöhön Säädettävä avainväli 0–30 mm 250 mm (43061)
Työkalulaukku	

DIN EN IEC 60900

Meisselikärjen vaihtopää 1/4" -sarja
TorqueVario®-S electric



Ruuvimeisseli ja meisselikärjen vaihtopää 1/4"
-sarja slimVario® electric



11-os. sis. sovittimet ja taitettava laukku

7209NK2003

Tilausno	
43466	1
Sovitin slimVario® electric 1/4":n hylsille 6.0 mm (43139)	
<input type="checkbox"/>	Kärkipidin TorqueVario-S electric 1/4":n hylsille (43128)
<input type="checkbox"/>	Eristetty hylsy 1/4":n kuusikulmainen hylsy 5.0 mm (43089) / 5.5 mm (43090) / 6.0 mm (43091) / 7.0 mm (43092) / 8.0 mm (43093) / 10.0 mm (43095) / 11.0 mm (43096) / 13.0 mm (43098)
Taitettava laukku	

14-os. sis. taitettava laukku

7209NK2004

Tilausno	
43467	1
Ruuvimeisseli, kahva SoftFinish electric	
Jatkokappale slimVario® electric slimBit-kärjille 6.0 mm (43292)	
Sovitin slimVario® electric 1/4":n hylsille 6.0 mm (43139)	
<input type="checkbox"/>	SlimBit-ohutkärki electric ura 3.5 mm x 75 mm (41159) / 5.5 mm x 75 mm (34581)
<input type="checkbox"/>	Eristetty hylsy 1/4":n kuusikulmainen hylsy 5.0 mm (43089) / 5.5 mm (43090) / 6.0 mm (43091) / 7.0 mm (43092) / 8.0 mm (43093) / 10.0 mm (43095) / 11.0 mm (43096) / 13.0 mm (43098)
Taitettava laukku	

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Eristetty kiintoavain



5590N

Tilausno		mm	
43026	6.0	90	1
43027	7.0	90	1
43028	8.0	100	1
43029	9.0	100	1
43030	10.0	110	1
43031	11.0	110	1
43032	12.0	130	1
43033	13.0	135	1
43034	14.0	145	1
43035	15.0	150	1
43036	16.0	160	1
43037	17.0	160	1
43038	18.0	175	1
43039	19.0	175	1
43040	22.0	195	1
43041	24.0	225	1
43042	27.0	250	1
43043	30.0	290	1
43044	32.0	310	1

Jakoavain jännitetyöhön



Säädettävä avainväli 0-30 mm

5590NA

Tilausno		mm	
43061	0 - 30	250	1

Eristetty T-kahva-avain hylsille



24618T

Tilausno		mm	
43063	1/2"	200	1
43062	3/8"	200	1

Eristetty räikkäavain hylsille



7207NRW

suunnanvaihto

Tilausno		mm	
43053	1/2"	250	1
43052	3/8"	200	1
43054	1/4"	145	1

Eristetty hylsy



1/2":n kuusikulmainen hylsy

7208NS

Tilausno	Ø	mm	☒
43077	10.0	55	1
43078	11.0	55	1
43079	12.0	55	1
43080	13.0	55	1
43081	14.0	55	1
43082	17.0	55	1
43083	19.0	55	1
43084	22.0	55	1
43085	24.0	55	1
43086	27.0	55	1
43087	32.0	55	1

Eristetty hylsy



1/4":n kuusikulmainen hylsy

7209NS

Tilausno	Ø	mm	☒
43088	4.0	42	1
43089	5.0	42	1
43090	5.5	42	1
43091	6.0	42	1
43092	7.0	42	1
43093	8.0	42	1
43094	9.0	42	1
43095	10.0	42	1
43096	11.0	42	1
43097	12.0	42	1
43098	13.0	42	1
43099	14.0	42	1

Eristetty hylsy



3/8":n kuusikulmainen hylsy

7207NS

Tilausno	Ø	mm	☒
43065	8.0	45	1
43066	10.0	45	1
43067	11.0	45	1
43068	12.0	45	1
43069	13.0	45	1
43070	14.0	45	1
43071	16.0	45	1
43072	17.0	45	1
43073	18.0	45	1
43074	19.0	47	1
43075	21.0	47	1
43076	22.0	47	1

Eristetty jatkokappale



1/2"-nelikanta-adapteri meisselikärjen vaihtopäille eristetty

7208NEX

Tilausno	Ø	mm	☒
43055	1/2"	125	1
43056	1/2"	250	1

3/8"-nelikanta-adapteri meisselikärjen vaihtopäille eristetty

7207NEX

Tilausno	Ø	mm	☒
43057	3/8"	125	1
43058	3/8"	250	1

1/4" nelikanta-sovitin hylsille, eristetty

7209NEX




Tilausno	Ø	mm	☒
43059	1/4"	75	1
43060	1/4"	150	1

Eristetty kuusiokolokärkihyly



3/8":n kuusikulmainen hylsy

7207NHS




Tilausno			
43105	4.0	75	1
43106	5.0	75	1
43107	6.0	75	1
43108	8.0	75	1

Eristetty kuusiokolokärkihyly



1/4":n sisäkuusiokanta

7209NHS




Tilausno			
43113	8.0	65	1
43112	6.0	65	1
43111	5.0	65	1
43110	4.0	65	1
43109	3.0	65	1

Eristetty kuusiokolokärkihyly



1/2":n kuusikulmainen hylsy

7208NHS

Tilausno			
43100	4.0	120	1
43101	5.0	120	1
43102	6.0	120	1
43103	8.0	120	1
43104	10.0	120	1



sekoitus, 34-os. työkalusarja

9300026

Tilausno	
36390	1
⊖	Ruuvimeisseli SoftFinish ura jossa pyöröterä ja laserilla merkitty mm-asteikko 4.0 mm x 100 mm (36085) / 5.5 mm x 125 mm (35397)
⊕	Ruuvimeisseli SoftFinish Phillips jossa pyöröterä ja laserilla merkitty mm-asteikko PH1 x 80 mm (36072) / PH2 x 100 mm (35398)
○	Ruuvimeisseli poikkikädensijalla sekä kaksi magneettista ComfortGrip-kärkipidintä 1/4" 150 mm (26179)
	Yhdistelmäpidit Professional DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 200 mm, 8" (26713)
⌘	Voimasivuleikkurit Professional DynamicJoint®-nivelrakenteella päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi 180 mm, 7" (41273)
	Putkipihdit Classic painonapilla 250 mm (26765)
	Nivelmitta Longlife® 2 m metrinen, 10 niveltä 15 mm (27057)

Ruuvaus / Kiinnitys

⊕ ⊕ ⊕	Kärkisarja FlipSelector vakio 25 mm Phillips, Pozidriv, TORX® 14-os. 1/4" C6,3 (39040) 2 x PH2 x 25 mm / 1 x PZ1 x 25 mm / 2 x PZ2 x 25 mm / 1 x PZ3 x 25 mm / 1 x T10 x 25 mm / 1 x T15 x 25 mm / 1 x T20 x 25 mm / 1 x T25 x 25 mm / 1 x T30 x 25 mm / 1 x T40 x 25 mm / 1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4" / 1 x FlipSelector
●	Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä pallopääkuusiokolo MagicRing 10-os. mattakromattu (37351) 1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm / ErgoStar-pidikkeessä

Säilytykseen

Työkalulaukku



sekoitus, 33-os. sis. työkalusarja

9300024

Tilausno	
36388	1
⊖	Ruuvimeisseli SoftFinish ura pyöröterä syvällä oleville ruuveille 3.0 mm x 100 mm (00687) / 5.5 mm x 125 mm (00698)
⊕	Ruuvimeisseli SoftFinish Phillips pyöröterä PH1 x 80 mm (00756) / PH2 x 100 mm (00759)
○	Ruuvimeisseli poikkikädensijalla ja magneettisella kärkipitimellä 1/4" 150 mm (01481)
⌘	Classic-sivuleikkurit DynamicJoint®-nivelrakenteella 160 mm, 6 1/2" (43332)
	Putkipihdit Classic läpimenevä 250 mm (26761)
	Nivelmitta Longlife® 2 m metrinen, 10 niveltä 15 mm (27057)

Ruuvaus / Kiinnitys

⊕ ⊕ ⊕	Kärkisarja FlipSelector vakio 25 mm Phillips, Pozidriv, TORX® 14-os. 1/4" C6,3 (39040) 2 x PH2 / 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40 / 1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4" / 1 x FlipSelector
●	Kuusiokoloavainsarja Compact-pidikkeessä kuusiokanta 10-os. kiiltoonikkelöity (01222) 1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm / Compact-pidikkeessä

Säilytykseen

Työkalulaukku


ruuvimeisseli, yhdistelmäpihdit 7-os. sis. työkalusarja

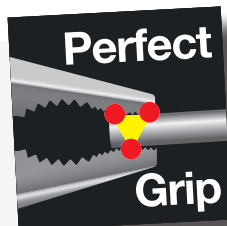
9300019

Tilausno	
33970	1
⊖	Ruuvimeisseli SoftFinish ura pyöröterä syvällä oleville ruuveille 3.5 mm x 100 mm (00691) / 4.5 mm x 125 mm (00697) / 6.5 mm x 150 mm (00703)
⊕	Ruuvimeisseli SoftFinish Phillips pyöröterä PH1 x 80 mm (00756) / PH2 x 100 mm (00759)
	Yhdistelmäpihdit Professional DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 180 mm, 7" (26707)
	Työkalulaukku


ruuvimeisseli, sivuleikkuri 7-os. sis. työkalusarja

9300020

Tilausno	
33971	1
⊖	Ruuvimeisseli SoftFinish ura pyöröterä syvällä oleville ruuveille 3.5 mm x 100 mm (00691) / 4.5 mm x 125 mm (00697) / 6.5 mm x 150 mm (00703)
⊕	Ruuvimeisseli SoftFinish Phillips pyöröterä PH1 x 80 mm (00756) / PH2 x 100 mm (00759)
⌘	Professional-sivuleikkuri DynamicJoint®-nivelellä 160 mm, 6 1/2" (43334)
	Työkalulaukku

**TIETOLAATIKKO:
OptiGrip**

Wiha OptiGrip – uudelleen muotoillut tartuntapinnat takaavat optimaalisen pidon

- Varma ote: "Kolmipistetuenta" suojaa työkappaleen kääntymiseltä tai pois paikaltaan liukumiselta.
- Tehokas: Optimaalinen pito myös suurella leukojen avauksella – ja samalla myös tuntuvasti vähäisemmällä voiman käytöllä.
- Suuri valikoima: Nyt Wiha vakioyhdistelmäpihdeissä ja -voimayhdistelmäpihdeissä.


ruuvimeisseli, sivuleikkuri, yhdistelmäpihdit 6-os. sis. työkalusarja

Z99000602

Tilausno	
30824	1
⊖	Ruuvimeisseli SoftFinish ura pyöröterä syvällä oleville ruuveille 3.5 mm x 100 mm (00691) / 5.5 mm x 125 mm (00698)
⊕	Ruuvimeisseli SoftFinish Phillips pyöröterä PH2 x 100 mm (00759)
	Linjapihdit Industrial DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 180 mm, 7" (30826)
⌘	Industrial-sivuleikkurit DynamicJoint®-nivelellä rakenteella 160 mm, 6 1/2" (43333)
	Työkalulaukku


pihdit, ruuvimeisseli, pinsetit 10-os. sis. työkalusarja

9300041

Tilausno	
43994	1
⊖	Kärkipihdit Professional ESD suora malli 120 mm, 4 3/4" (26799)
⌘	Sivuleikkuri Professional ESD leveä suippo pää, ilman viistoumaa 115 mm, 4 1/2" (26821)
	Yleispinsetit Professional ESD tyyppi AA 130 mm (32318)
⊖	Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish® ESD ura 2.0 mm x 40 mm (43670) / 2.5 mm x 50 mm (43671)
⊕	Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish® ESD Phillips PH0 x 50 mm (43677) / PH00 x 40 mm (43676)
⊗	Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish® ESD TORX® T5 x 40 mm (43698) / T6 x 40 mm (43699)
	Työkalulaukku

**TIETOLAATIKKO:
Sähköstaattisesti
johtavat ESD-työkalut**



Herkät elektroniset rakenneosat voivat tuhoutua jo pienimmästäkin jännitteestä.

- Wihan ESD-työkalut johtavat sähköstaattisen energian hallitusti ja turvallisesti pois.
- ESD-työkalut vastaavat ESD-standardin IEC 61340-5-1 vaatimuksia.
- ESD-työkalujen kahvojen pintavastus on 10^6 - 10^9 ohmia.



speedE® - ruuvimeisselille

7209NEX

Tilausno	
44367	1



20-os. sis. rullapussi

79187T05

Tilausno	
44576	1

-  Kärki, ammattimainen TORX® 1/4" E6,3 T15 (32307) / T20 (32308) / T25 (32309) / T30 (33923) / T40 (33928)
 -  Kärki, ammattimainen Phillips 1/4" E6,3 PH0 (32105) / PH1 (33703) / PH2 (33704)
 -  Kärki ammattimainen PlusMinus/Pozidriv 1/4" E6,3 SL/PZ1 (32494) / SL/PZ2 (32496)
 -  Kärki ammattimainen ura 1/4" E6,3 3.5 mm (01792) / 4.0 mm (01794) / 5.5 mm (01796)
 -  Kärki ammattimainen kuusiokolo 1/4" E6,3 4.0 mm (04195) / 5.0 mm (04196) / 6.0 mm (04197)
 -  Magneettinen kärkipidin, kiinnitys pidätysrenkaalla 1/4" 100 mm (36092) / 150 mm (34306)
 -  Ruuvimeisseli SoftFinish-kahva magneettisella kärkipitimellä 1/4" 112 mm (32160)
- Rullalaakku Nylon


Sis. monisäiekaapelin päät 500 kpl värikoodi 1 (FR) L-Boxx Mini -laatikossa

93001001

Tilausno



43985

1

Kuoriminen / eristeen poisto / puristusliitokset

- Itsesäätyvät pääteholkkipihdit monisäiekaapelin pään kuusiokolopuristukseen 210 mm, 0.08 - 16 (41246)
- Automaattikuorija 16 mm² saakka, piikkipakkauksessa 200 mm, 8" (42062)
- Monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja 0,5–2,5 mm² 400 kpl värikoodi 1 (FR) rasiassa (43900)
50 x 0.5 mm² / 100 x 0.75 mm² / 100 x 1 mm² / 100 x 1.5 mm² / 50 x 2.5 mm²
- Monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja 4–16 mm² 100 kpl värikoodi 1 (FR) rasiassa (43899)
50 x 4 mm² / 20 x 6 mm² / 20 x 10 mm² / 10 x 16 mm²

Säilytykseen

L-Boxx Mini


Sis. 500 kpl pääteholkkejavärikoodi DIN L-Boxx Mini -laatikossa

93001003

Tilausno



43987

1

Kuoriminen / eristeen poisto / puristusliitokset

- Itsesäätyvät pääteholkkipihdit monisäiekaapelin pään kuusiokolopuristukseen
- Automaattikuorija 16 mm² saakka, piikkipakkauksessa
- Monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja 0,5–2,5 mm² 400 kpl värikoodi DIN rasiassa (43904)
50 x 0.5 mm² / 100 x 0.75 mm² / 100 x 1 mm² / 100 x 1.5 mm² / 50 x 2.5 mm²
- Monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja 4–16 mm² 100 kpl värikoodi DIN rasiassa (43903)
50 x 4 mm² / 20 x 6 mm² / 20 x 10 mm² / 10 x 16 mm²

Säilytykseen

L-Boxx Mini



sis. liitoselementit 2 600 kpl värikoodi 1 (FR) lajitelmalaatikossa

93001011

Tilausno



43982

1

- Itsesäätyvät pääteholkkipihdit monisäiekaapelin pään kuusiokolopuristukseen
Automaattikuorija 16 mm² saakka, piikkipakkauksessa
- Puristusliitostyökalu eristetyille kaapelikengille ja koskettimille
- 0.5 mm² / 0.75 mm² / 1 mm² / 1.5 mm² / 2.5 mm² / 4 mm² / 6 mm² / 10 mm² / 16 mm²
- 0.5 - 1 mm² / 0.5 - 1 mm² / 1.5 - 2.5 mm² / 1.5 - 2.5 mm² / 4 - 6 mm² / 4 - 6 mm²
- 0.5 - 1 mm² / 1.5 - 2.5 mm² / 4 - 6 mm²
- 0.5 - 1 mm² / 1.5 - 2.5 mm²
- 0.5 - 1 mm² / 1.5 - 2.5 mm²
- Laatikko

sis. liitoselementit 2 600 kpl värikoodi DIN lajitelmalaatikossa

93001013

Tilausno



43984

1

- Itsesäätyvät pääteholkkipihdit monisäiekaapelin pään kuusiokolopuristukseen
Automaattikuorija 16 mm² saakka, piikkipakkauksessa
- Puristusliitostyökalu eristetyille kaapelikengille ja koskettimille
- 0.5 mm² / 0.75 mm² / 1 mm² / 1.5 mm² / 2.5 mm² / 4 mm² / 6 mm² / 10 mm² / 16 mm²
- 0.5 - 1 mm² / 0.5 - 1 mm² / 1.5 - 2.5 mm² / 1.5 - 2.5 mm² / 4 - 6 mm² / 4 - 6 mm²
- 0.5 - 1 mm² / 1.5 - 2.5 mm² / 4 - 6 mm²
- 0.5 - 1 mm² / 1.5 - 2.5 mm²
- 0.5 - 1 mm² / 1.5 - 2.5 mm²
- Laatikko



16-os. lajitmalaatikkoon liitännelementit

93001911R

Tilausno



43995

1

8 x Lajitmalaatikko, pieni

8 x Lajitmalaatikko, iso

Varaosat: Liitännealatikoiden liitännealatikoiden 43982 ja 43984 alatikot





Electro

Turvallisuutta ammattilaiselle

Wiha akkuavusteinen ruuvimeisseli speedE® on mullistanut ruuvimeisseleiden markkinat. Olivatpa kyseessä hienovaraiset ruuvaustyöt, pitkät ruuvit tai huomattava määrä ruuveja akkuavusteisen ruuvimeisselin avulla ammattilainen suoriutuu töistään nopeammin. Materiaalin suojaustoiminto tekee speedE®-ruuvimeisselistä ainutlaatuisen. Akkuavusteisuus kytkeytyy automaattisesti pois päältä vääntömomentin ollessa 0,4 Nm, niin että käyttäjä voi kiristää ruuvin hienovaraisesti käsin. SpeedE® on jännitetyöhön hyväksytty ja VDE-sertifioitu. SpeedE® turvalliseen työskentelyyn sähköasennuksissa.

Käännettävässä Wiha-taskulampussa on integroitu laser, UV-valo sekä LED-valo kahdella voimakkuudella.

Torque QuickCheck -kalibrointilaitteella Wiha tuo markkinoille ensimmäisen mukaan otettavan pikatestauslaitteen, joka soveltuu Wiha momenttimeisselin säännölliseen testaukseen. Oikealla kirstysmomentilla vältät materiaalivahingot ja teet tarkkaa työtä.

Ruuvaus

Akkuavusteinen sähkömeisseli speedE® II 7-osainen sarja:
 speedE® II -kahva, 2 slimBit-ohutkärkeä, 2 akkua, USB-laturi L-Boxx Mini -laukussa
 Sivu 120



Aloitussetti speedE® I akkuavusteinen sähkömeisseli 4-osainen sarja:
 speedE® I -kahva, ohutkärki, akku ja USB-laturi
 Sivu 120



Akkuavusteinen ruuvimeisselisarja speedE® Industrial TORX® 5-os. jossa kärki, paristo ja USB-latauslaite
 Sivu 123



Valaisu / merkintä

LED- ja UV-valolla sekä lasersäteellä varustettu taskulamppu
Piikkipakkauksessa, sis. 3x AAA-paristoa
 Sivu 124



Tarkasta

Jännitetesteri Jännitteentunnistin EX-suojattu, kosketukseton, yksinapainen 12-1 000 V AC
 sis. 2 x AAA-paristoa
 Sivu 125



Torque QuickCheck Wiha-momenttimeisselin kalibrointityökalu 4-os. sis. sovitinterät, paristot ja säilytyslaatikon
 Sivu 126



Jännite- ja jatkuvuustesteri 12-1 000 V AC, CAT IV
 sis. 2 x AAA-paristoa
 Sivu 125



Akkuvusteinen sähkömeisseli speedE® II





7-osainen sarja: speedE® II -kahva, 2 slimBit-ohutkärkeä, 2 akku, USB-laturi L-Boxx Mini -laukussa

591T101

Tilausno 44318  1

Ruuvaus / Kiinnitys

-  Bit Power slimBit electric - SL/PZ2
-  SlimBit-ohutkärki electric ura 3.5 mm x 75 mm (41159)
speedE® II -kahva

Sekalaisia

- USB-laturi
- 2 kpl 18500 Li-Ion akku (41914)


Aloitussetti speedE® I akkuvusteinen sähkömeisseli



4-osainen sarja: speedE® I -kahva, ohutkärki, akku ja USB-laturi

590T401

Tilausno 44351  1

-  SlimBit-ohutkärki electric PlusMinus/Pozidriv SL/PZ1 x 75 mm (34589)
- Akkuvusteinen ruuvimeisseli kahva speedE®
- USB-laturi
- 18500 Li-Ion akku

INFOBOX: Wiha speedE® II



Akkuvusteinen sähkömeisseli speedE® II

- Ruuvaat akkuvusteisesti kolme kertaa nopeammin.
- Made in Germany.
- Turvallinen työskentely 1 000 V AC:hen asti.
- Loppukiristys tehdään hienovaraisesti käsin. Manuaalinen ruuvien kiristys maksimivääntöön 12 Nm.
- Rengasmaisen led-valo.
- Vaihdeettava vakioakku.
- Säästää kättäsi ja käden lihaksia rasittumiselta.
- 100 % yhteensopiva Wiha slimBit-järjestelmän kanssa.
- Integroidun materiaalin suojaustoiminnon ansiosta akkuvusteinen tuki kytkeytyy automaattisesti päältä vääntömomentin ollessa 0,4 Nm.

TIETOLAATIKKO: Wiha speedE® I



Akkuvusteinen ruuvimeisseli speedE®

- Ruuvaat akkuvusteisesti kaksi kertaa nopeammin.
- Integroidun materiaalin suojaustoiminnon ansiosta akkuvusteinen tuki kytkeytyy automaattisesti päältä vääntömomentin ollessa 0,4 Nm.
- Viimeinen kiristys tehdään hienovaraisesti käsin.
- Lääkäreiden ja fysioterapeuttien suosittelema.
- SlimBits-vaihtokärjet testattu 10 000 voltin jännitteellä ja hyväksytyt 1 000 volttiin asti.

**ura/Phillips/Pozidriv, 7-os. sis. slimBit-kotelo**

SB2831B903

Tilausno	
43160	1
	2.0 mm / 2.5 mm
	PH0 / PH1
	PZ0 / PZ1
Kotelo slimBit-ohutkärjille	
Testattu standardin IEC 60900 mukaan.	

ura/kuusiokolo, 7-os. sis. slimBit-kotelo

SB2831PB901

Tilausno	
44107	1
	Bit Power slimBit sähköinen - ura 6,5
	Bit Power slimBit sähköinen - sisäkuusiokanta 2,5 / Bit Power slimBit sähköinen - sisäkuusiokanta 3 / Bit Power slimBit sähköinen - sisäkuusiokanta 4 / Bit Power slimBit sähköinen - sisäkuusiokanta 5 / Bit Power slimBit sähköinen - sisäkuusiokanta 6
	Kotelo slimBit-ohutkärjille
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.	

sekasarja, 7-os. sis. slimBit-kotelo

SB2831B904

Tilausno	
44366	1
	2.5 mm
	PH1
	PZ1
	SL/PZ1
	T9 / T10
Kotelo slimBit-ohutkärjille	
Testattu standardin IEC 60900 mukaan.	

sekasarja, 7-os. sis. slimBit-kotelo

SB2831PB900

Tilausno	
44106	1
	Bit Power slimBit sähköinen - ura 5.5
	Bit Power slimBit sähköinen - Phillips 2
	Bit Power slimBit electric - SL/PZ2
	Bit Power slimBit sähköinen - T15 / Bit Power slimBit sähköinen - T20 / Bit Power slimBit sähköinen - T25
Kotelo slimBit-ohutkärjille	
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.	

Laturi tyyppin 18500 litiumioniakulle



USB-liitäntä ja europistoke

5992

Tilausno	
41915	1

Laturi tyyppin 18500 litiumioniakulle



USB-liitäntä ja brittiläinen pistoke

5992

Tilausno	
42766	1

Virtapistoke



EU

599006

Tilausno	
44363	1
virtapistoke EU	

Virtapistoke



Iso-Britannia

599007

Tilausno	
44364	1
virtapistoke UK	

2 kpl 18500



Li-Ion akkua

599001

Tilausno	
41914	6



TORX® 5-os. jossa kärki, paristo ja USB-latauslaite

590T601

Tilausno		
43631		1
	speedE® I industrial -kahva	
	Kärkipidin ja 50 mm kärki T20	
	USB-laturi	
	18500 Li-Ion akku	

INFOBOX:
**Wiha speedE®
Industrial**



Akkuavusteinen ruuvimeisseli speedE®

- Lääkäreiden ja fysioterapeuttien suosittelema.
- Akkuavusteinen tuki kytkeytyy automaattisesti päältä vääntömomentin ollessa 0,4 Nm.
- Loppukiristys tehdään hienovaraisesti ja hallitusti käsin.
- Ruuvaat akkuavusteisesti kaksi kertaa nopeammin.



Kuplapakkauksessa, sis. 3x AAA-paristoa

24670

Tilausno	LED		UV				
41286	100 - 310 lm	Luokka 2	390 - 400 nm	3x AAA-paristoa	x	5	

INFOBOX:
**LED- ja UV-valolla sekä
lasersäteellä varustettu
taskulamppu**



**Monikäyttöinen taskulamppu kahdella, eri
voimakkuuksisella led-valolla sekä UV- että laservalolla.**

- Optimaaliset sijoitusmahdollisuudet ja säädettävä valon suuntaus magneettipohjan ja käännettävän valopään ansiosta.
- Aseta lamppu pöydälle ja merkkää laservalon avulla lampun asennuspaikka.
- UV-valon avulla voit tarkistaa moottoritilojen tai ilmastointilaitteiden vuotoja.

Jännitteenkoetin Volt Detector, yksinapainen, 12–1000 V AC



sis. 2 AAA-paristoa

25513

Tilausno			mm	
43797	2x AAA-paristoa	28.5	150	10

Jännitteenkoetin, kosketukseton, yksinapainen, 90–1000 V AC



sis. 2 AAA-paristoa

25514

Tilausno			mm	
43798	2x AAA-paristoa	28.5	150	10

Jännitetesteri Jännitteen tunnistin EX-suojattu, kosketukseton, yksinapainen 12–1 000 V AC



sis. 2 x AAA-paristoa

25513

Tilausno			mm	
44309	2x AAA-paristoa	28.5	150	10

Jännite- ja jatkuvuustesteri 12–1 000 V AC, CAT IV

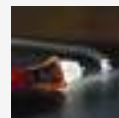


sis. 2 x AAA-paristoa

25515

Tilausno			mm	
44319	2x AAA-paristoa	28.5	240	10

INFOBOX:
Volt Detector



Vaihtojännitteiden ilmainen

- Ilmainen tunnistaa vaihtojännitteet 2230 V AC -jännitteestä alkaen
- Voimakas punainen LED-valo ilmaisee vaihtojännitteen
- Suoraa kosketusta ei tarvita
- Täyttää turvallisuusstandardin IEC 61010-1: mittauskategorian CAT III 1.000 V vaatimukset
- Tunnistaa vaihtojännitteen 4 mm alueella
- CE-sertifioitu

**4-os. sis. sovitinterät, paristot ja säilytyslaatikon**

2909

Tilausno	Nm	7-9%	36	
42086	2.8	2	-	1

INFOBOX:
Torque QuickCheck
**Wiha Torque QuickCheck**

- Työskentele aina oikealla kiristysmomentilla. Tarkista Wiha-momenttimeisselin säännöllisesti QuickCheck-kalibrointilaitteella.
- Oikealla kiristysmomentilla vältät materiaalivahingot ja teet tarkkaa työtä.
- Testitulos näkyy nopeasti ja helposti ymmärrettävästi led-valoilla.
- Kalibrointilaitte kulkee mukana työmaalla kompaktissa ja kestävässä rasiassa.
- Soveltuu kaikille Torque Vario® -S ja iTorque® -momenttiruuvimeiselleille, joihin voidaan asettaa 2,8 Nm:n kiristysmomenttiarvo.





Ruuvimeisselit

Meillä on tämä tietotaito hallussa.

Toisin kuin monet markkinoilta saatavat työkalut Wiha-ruuvimeisselit on suunniteltu vastaamaan käyttäjien vaatimuksia. Innovatiivisen SoftFinish® kahvan koko -konseptin ansiosta neljä kulloiseenkin työtehtävään optimaalisesti sopivaa kahvan kokoa ja pituutta suojaavat kättä ja käden lihaksia ylimääräiseltä kuormitukselta. Eri kahvakokojen pidon, väännön nopeuden ja voiman suhde on mukautettu optimaalisesti kulloinkin kyseessä olevaan ruuvaustehtävään: (1) SoftFinish-ruuvimeisselit kuiviin käyttökohteisiin, (2) MicroFinish kosteisiin ja öljyisiin käyttökohteisiin, (3) tarkkuusruuvimeisselit sähköstaattisesti herkkien rakenneseosten ruuvausta varten ja (4) eristetyt, VDE-hyväksytyt ruuvimeisselit jännitteisten osien parissa työskentelyyn.

Inomic-pihtiensä ja ergonomisen ruuvimeisselien kahvan koko -konseptinsa myötä Wiha on maailman ensimmäinen käsityökalujen valmistaja, jolle on myönnetty arvostettu ja lääkintäalan ammattilaisten piirissä hyvin tunnettu AGR-suositusmerkintä.

Sähköasentamisen käyttösovelluksiin

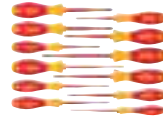
Ruuvimeisseli ja kärkisarja slimVario® ura, Phillips, Pozidriv 10-os sis. taitettava laukku

Sivu 130



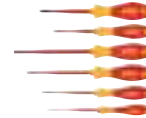
Ruuvimeisselisarja SoftFinish electric slimFix sekoitus, 12-os.

Sivu 131



Ruuvimeisselisarja SoftFinish electric slimFix ura, Phillips 6-os.

Sivu 132



Ruuvimeisseli ja kärkipidinsarja electric slimVario® Stubby 4-os. slimBit-ohutkärkeä

Sivu 134



SlimBit-ohutkärkisarja electric ura 7-os. sis. slimBit-kotelo

Sivu 136



Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix ura

Sivu 140



Tarkkuuruuvimeisseli PicoFinish® electric ura

Sivu 141



Tarkkuuruuvimeisseli PicoFinish® electric ura

Sivu 142



Mekaniikan käyttösovelluksiin

Ruuvimeisselisarja SoftFinish sekoitus, 12-os.

Sivu 143



Ruuvimeisselisarja SoftFinish ura, Phillips 6-os.

Sivu 143



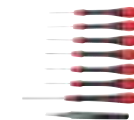
Ruuvimeisselisarja SoftFinish ura, Phillips 6-os. kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää

Sivu 145



Tarkkuuruuvimeisselisarja PicoFinish® 8-os. sarja, sis. pinsetit iPhoneen®/Apple®-laitteisiin

Sivu 145



Ruuvimeisseli SoftFinish ura pyöröterä syvällä oleville ruuveille

Sivu 147



Ruuvimeisseli SoftFinish ura kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää

Sivu 151



Tarkkuuruuvimeisselisarja PicoFinish® ura, Phillips 7-os.

Sivu 153



Ruuvimeisseli SoftFinish ura, lyhyt pyöröterä, Stubby

Sivu 152



Ruuvimeisselisarja MicroFinish ura, Phillips, kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää, 5.os.

Sivu 156



Ruuvimeisseli MicroFinish TORX® pyöröterä

Sivu 156



Ruuvimeisseli MicroFinish ura kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää

Sivu 158



Ruuvinulosväänninsarja 17-os. kuusiokolot ja kierreporanterät sis. metallilaatikko

Sivu 160



Elektroniikan käyttösovelluksiin

Ruuvimeisselisarja SoftFinish ESD ura, Phillips 5-os.

Sivu 157



Tarkkuuruuvimeisselisarja PicoFinish® ESD ura, Phillips 7-os. sis. pidike

Sivu 158



Ruuvimeisseli SoftFinish ESD ura

Sivu 158



Ruuvimeisseli ja kärkisarja slimVario®



Ruuvimeisseli ja kärkisarja slimVario®



sekoitus 19-os. sis. taitettava laukku

2831T18

Tilausno	
41231	1
○	1 x Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario
○	1 x Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario slimBit-kärjille
⊖	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2
⊕	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
⊕	1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20
⊕	1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm
	1 x Taitettava laukku

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

ura, Phillips, Pozidriv 10-os sis. taitettava laukku

2831T901

Tilausno	
41232	1
○	1 x Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario
○	1 x Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario slimBit-kärjille
⊖	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2
	1 x Taitettava laukku

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

ura, Pozidriv, PlusMinus/Pozidriv 10-os. sis. taitettava laukku

2831T902

Tilausno	
41233	1
○	1 x Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario
○	1 x Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario slimBit-kärjille
⊖	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2
⊕	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
	1 x Taitettava laukku

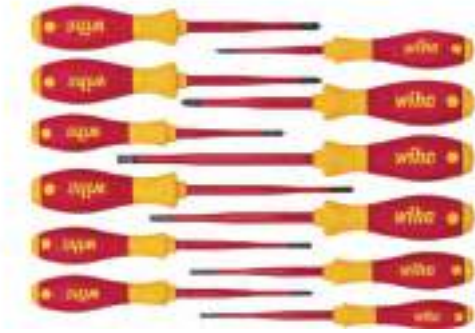
Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

TIETOLAATIKKO:
slimTECHNOLOGY



Wiha SoftFinish® electric slimFix

- Helppo päästä käsiksi.
- Jopa 33 % kapeammat terät integroidun eristyksen ansiosta.
- Jousipinteiden käyttötyökalu (kiilamainen kärjen profilointi).



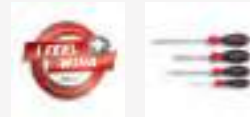
sekoitus, 12-os.

3201K12

Tilausno	
41003	1
	3.5 mm x 100 mm / 4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x 125 mm / 6.5 mm x 150 mm
	PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm
	PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm
	SL/PZ2 x 100 mm
	T15 x 100 mm / T20 x 100 mm / T25 x 125 mm

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

**TIETOLAATIKKO:
Kahvan koko -konsepti**



Wiha SoftFinish® kahvakoot

- Jokaisen Wiha-kahvan pidon, väännön nopeuden ja voiman suhde on mukautettu optimaalisesti kulloinkin kyseessä olevaan ruuvaustehtävään.
- Nopea vääntö: sormien motoristen kykyjen hyödyntäminen.
- Maksimaalinen voimansiirto: fyysisen voiman optimaalinen siirto myös raskaassa ruuvauksessa.
- Voimakkaan ja nopean väännön alueita (pituus) on hyödynnetty eri tavoin neljässä eri kahvan koossa.
- Wiha SoftFinish -ruuvimeisselit mahdollistavat kättä ja lihaksia säästävän työskentelyn, ja tästä syystä AGR-yhdistyksen lääkärit ja terapeutit suosittelevatkin niiden käyttöä.

**TIETOLAATIKKO:
VDE-merkityt työkalut**



Wihan VDE-merkityille työkaluille on tehty tiukat turvallisuustarkastukset.

Kaikki VDE-merkityt työkalut on testattu 10 000 voltin jännitteellä ja hyväksytty 1 000 volttiin (AC) saakka (1 500 V DC).

Käytä kaikissa jännitteisille osille tai niiden läheisyydessä suoritettavissa töissä kyseiseen työhön vaadittavia

- eristäviä henkilönsuojaimia,
- eristäviä suojalaitteita,
- eristettyjä työkaluja.

Sähkölaitteet ja -koneet on kytkettävä pois päältä ennen töiden aloittamista ja on varmistettava, että ne pysyvät jännitteettöminä töiden suorittamisen ajan.

Se varmistetaan noudattamalla viittä turvasääntöä:

- Kytke virta pois päältä.
- Varmista, että virtaa ei voi kytkeä päälle.
- Varmista, että sähkölaitteessa tai koneessa ei kulje virtaa,
- Maadoita ja oikosulje,
- Peitä lähellä olevat, jännitteiset osat tai suoja ne.

VDE-tarkastus- ja sertifiointilaitoksen hyväksymiä ja kansainvälisen IEC 60900:2012 -standardin mukaisesti kappaletestattuja.



Ruuvimeisselisarja SoftFinish electric slimFix



ura, Phillips 6-os.

3201K6

Tilausno  1
35389

⊖ 3.5 mm x 100 mm / 4.0 mm x 100 mm /
5.5 mm x 125 mm / 6.5 mm x 150 mm

⊕ PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

ura, Phillips, PlusMinus/Pozidriv 6-os.

3201K601

Tilausno  1
38362

⊖ 3.5 mm x 100 mm / 4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x
125 mm

⊕ PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm

⊗ SL/PZ2 x 100 mm

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

ura, Pozidriv 6-os.

3201ZK6

Tilausno  1
36455

⊖ 3.5 mm x 100 mm / 4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x
125 mm / 6.5 mm x 150 mm

⊗ PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TORX®, väärinkäytöltä suojattu (aukollinen), 6-os.

3251TRK6

Tilausno  1
41245

⊗ T10H x 100 mm / T15H x 100 mm / T20H x 100 mm /
T25H x 125 mm / T30H x 125 mm / T40H x 150 mm

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TORX® 6-os.

3251K6

Tilausno  1
36558

⊗ T8 x 60 mm / T9 x 60 mm / T10 x 100 mm /
T15 x 100 mm / T20 x 100 mm / T25 x 125 mm

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan. T8 + T9 ei kapea versio.

Testattu standardin IEC 60900 mukaisesti.

Ruuvimeisselisarja SoftFinish electric slimFix



ura, PlusMinus/Pozidriv, 2-os.

SB3201S204

Tilausno  1
36333

⊖ 3.5 mm x 100 mm

⊗ SL/PZ2 x 100 mm

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TIETOLAATIKKO:
Yhdistelmäprofiili



PlusMinus-profiili

- PlusMinus/Pozidriv-profiili soveltuvat terminaaliruuveille.
- Yhdistelmäprofiili vähentää lipsumista ja varmistaa korkeamman kiristysmomentin.

Ruuvimeisselisarja SoftFinish® electric



ura, Phillips 7-os.

320NK7

Tilausno	
00834	1
⊖	2.5 mm x 75 mm / 4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x 125 mm / 6.5 mm x 150 mm
⊕	PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm
⊖	Jännitetesteri SoftFinish® yksinänapainen, 110–250 V ura, läpinäkyvä, kiinnikkeellä

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

ura, Phillips 6-os.

320NK6

Tilausno	
00833	1
⊖	3.0 mm x 100 mm / 4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x 125 mm / 6.5 mm x 150 mm
⊕	PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

ura, Pozidriv 6-os

320NZK6SO

Tilausno	
25477	1
⊖	2.5 mm x 75 mm / 3.5 mm x 100 mm / 4.5 mm x 125 mm / 5.5 mm x 125 mm
⊕	PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

Ruuvimeisselisarja SoftFinish® electric



PlusMinus/Phillips, 2-os.

SB327S2

Tilausno	
32281	1
⊕	SL/PH1 x 80 mm / SL/PH2 x 100 mm

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

PlusMinus/Pozidriv, 2-os.

SB328S2

Tilausno	
32282	1
⊕	SL/PZ1 x 80 mm / SL/PZ2 x 100 mm

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

Ruuvimeisselisarja SoftFinish® electric



hylsymeisselisarja, 5-os.

322K5

Tilausno	
29466	1
○	5.5 mm x 125 mm / 7.0 mm x 125 mm / 8.0 mm x 125 mm / 10.0 mm x 125 mm / 13.0 mm x 125 mm

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

PicoFinish® slimVario® -tarkkuusmeisselisarja



4-os., slimBit-ohutkärjillä

SB28310401

Tilausno	
43167	5
	Tarkkuusruuvimeisselin PicoFinish® slimVario® electric kahva
○	2.0 mm
⊕	PH0
⊗	PZ0

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

Ruuvimeisseli ja kärkipidinsarja electric slimVario®



Stubby 4-os. slimBit-ohutkärkeä

SB28310101

Tilausno	
41230	1
○	Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario
○	3.5 mm
⊕	PH2
⊗	SL/PZ2

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

SoftFinish slimVario® electric -ohutkärkisarja



4-os. slimBit-ohutkärjillä

SB28310301

Tilausno	
43449	5
○	Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario slimBit-kärjille
○	5.5 mm
⊗	SL/PZ1 x 75 mm / SL/PZ2 x 75 mm

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

Jatkokappale slimVario® electric



slimBit-kärjille

2831

Tilausno

43292 6

Sovitin slimVario® electric



1/4":n hylsille

2831

Tilausno

43139 6.0

mm

59

6

Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish® electric



ura, Phillips 7-os. sis pidike

2270PK601

Tilausno

42989

1

⊖ 1 x 1.5 mm x 50 mm / 1 x 2.0 mm x 50 mm / 1 x 2.5 mm x 65 mm / 1 x 3.0 mm x 65 mm

⊕ 1 x PH00 x 50 mm / 1 x PH0 x 65 mm

1 x pidike

Ruuvimeisseli kärkipitimellä SoftFinish electric slimVario



slimBit-kärjille

2831

Tilausno

34577 6.0

30

50

160

13

5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TIETOLAATIKKO: PicoFinish electric



Wiha PicoFinish electric: VDE-GS-testattu tarkkuusruuvimeisseli.

- Pyörivä kahvanpää mahdollistaa nopean väännön.
- Kahvan päässä ruuvikärjen tyyppi- ja kokomerkintä helpottaa tunnistamista.


TORX®, TORX PLUS® 15-os. sis. kotelot ja vyöpidike

SB2831B950

Tilausno	
43161	1
	1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15
	1 x 6IP / 1 x 7IP / 1 x 8IP / 1 x 9IP / 1 x 10IP / 1 x 15IP
	2 x Kotelo slimBit-ohutkärjille
	1 x Vyöpidike slimBit-ohutkärkikoteloille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

ura/Phillips/Pozidriv/ PlusMinus/Pozidriv /TORX®, 15-os sis. kotelot ja vyöpidike

SB2831B951

Tilausno	
43162	1
	1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm
	1 x PH1 / 1 x PH2
	1 x PZ1 / 1 x PZ2
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
	2 x Kotelo slimBit-ohutkärjille
	1 x Vyöpidike slimBit-ohutkärkikoteloille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.


ura 7-os. sis. slimBit-kotelo

SB2831B001

Tilausno	
43152	1
	1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

TORX® 7-os. sis. slimBit-kotelo

SB2831B501

Tilausno	
43153	1
	1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

TORX® 7-os. sis. slimBit-kotelo

SB2831B502

Tilausno	
43154	1
	1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

TORX PLUS® 7-os. sis. slimBit-kotelo

SB2831B601

Tilausno	
43155	1
	1 x 6IP / 1 x 7IP / 1 x 8IP / 1 x 9IP / 1 x 10IP / 1 x 15IP
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

kuusiokolo 7-os. sis. slimBit-kotelo




SB2831B801

Tilausno	
43156	1
	1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

ura/Pozidriv, 7-os. sis. slimBit-kotelo




SB2831B900

Tilausno	
43157	1
	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	1 x PZ1 / 1 x PZ2
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

ura/ PlusMinus/Pozidriv, 7-os. sis. slimBit-kotelo




SB2831B901

Tilausno	
43158	1
	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

ura/Phillips, 7-os. sis. slimBit-kotelo





SB2831B902

Tilausno	
43159	1
	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	1 x PH1 / 1 x PH2
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

ura/Phillips/Pozidriv, 7-os. sis. slimBit-kotelo







SB2831B903

Tilausno	
43160	1
	1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm
	1 x PH0 / 1 x PH1
	1 x PZ0 / 1 x PZ1
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

seksarja, 7-os. sis. slimBit-kotelo






SB2831B904

Tilausno	
44366	1
	1 x 2.5 mm
	1 x PH1
	1 x PZ1
	1 x SL/PZ1
	1 x T9 / 1 x T10
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

Power slimBit -kärkisarja jännitetyöhön**seksarja, 7-os. sis. slimBit-kotelo**




SB2831PB900

Tilausno	
44106	1
	1 x Bit Power slimBit sähköinen - ura 5.5
	1 x Bit Power slimBit sähköinen - Phillips 2
	1 x Bit Power slimBit electric - SL/PZ2
	1 x Bit Power slimBit sähköinen - T15 / 1 x Bit Power slimBit sähköinen - T20 / 1 x Bit Power slimBit sähköinen - T25
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

ura/kuusiokolo, 7-os. sis. slimBit-kotelo

SB2831PB901

Tilausno	
44107	1
	1 x Bit Power slimBit sähköinen - ura 6,5
	1 x Bit Power slimBit sähköinen - sisäkuusiokanta 2,5 / 1 x Bit Power slimBit sähköinen - sisäkuusiokanta 3 / 1 x Bit Power slimBit sähköinen - sisäkuusiokanta 4 / 1 x Bit Power slimBit sähköinen - sisäkuusiokanta 5 / 1 x Bit Power slimBit sähköinen - sisäkuusiokanta 6
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

**ura**

283110

Tilausnro		mm		max. Nm	
43114	1.5•	75	0.4	0.2	5
43115	2.0•	75	0.4	0.4	5
34578	2.5•	75	0.4	0.4	5
34579	3.0•	75	0.5	0.6	5
41159	3.5	75	0.6	1.4	5
34580	4.0	75	0.8	2.5	5
34581	5.5	75	1.0	3.8	5
34582	6.5	75	1.2	5.5	5

•ei kapea versio
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

ura tapeilla

283110

Tilausnro		mm		max. Nm	
44385	3.5	75	0.6	1.4	5

Phillips

283111

Tilausnro		mm	max. Nm	
43116	PH0•	75	0.9	5
34583	PH1	75	3.8	5
34584	PH2	75	5.5	5

•ei kapea versio
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Pozidriv

283112

Tilausnro		mm	max. Nm	
43117	PZO•	75	0.9	5
34585	PZ1	75	3.8	5
34586	PZ2	75	5.5	5

•ei kapea versio
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

PlusMinus/Phillips

283113

Tilausnro		mm	max. Nm	
34587	SL/PH1	75	3.8	5
34588	SL/PH2	75	5.5	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

PlusMinus/Pozidriv

283114

Tilausnro		mm	max. Nm	
34589	SL/PZ1	75	3.8	5
34590	SL/PZ2	75	5.5	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TORX®

283115

Tilausnro		mm	max. Nm	
43140	T5•	75	0.4	5
43141	T6•	75	0.6	5
43142	T7•	75	0.9	5
35506	T8•	75	1.3	5
41160	T9•	75	2.5	5
35507	T10•	75	3.8	5
35508	T15	75	5.0	5
35509	T20	75	5.5	5
36071	T25	75	5.5	5

•ei kapea versio
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TORX PLUS®

283116

Tilausnro		mm	max. Nm	
43143	5IP•	75	0.5	5
43144	6IP•	75	0.8	5
43145	7IP•	75	1.3	5
43146	8IP•	75	2.0	5
43147	9IP•	75	3.0	5
43148	10IP•	75	4.5	5
43149	15IP••	75	5.5	5
43150	20IP••	75	5.5	5
43151	25IP••	75	5.5	5

•ei kapea versio
••ei kapea versio
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

kuusiokolo

283118

Tilausnro		mm	max. Nm	
37222	1.5•	75	0.9	5
37223	2.0•	75	1.8	5
37224	2.5	75	3.8	5
37147	3.0	75	5.5	5
37225	4.0	75	5.5	5
37226	5.0	75	5.5	5
37227	6.0	75	5.5	5

•ei kapea versio
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

nelikanta

283117

Tilausnro			mm	max. Nm	
35510	#1	2.3	75	5.5	5
35511	#2	2.8	75	5.5	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Kotelo slimBit-ohutkärjille



2 tyhjää koteloa ja vyöpidike

SB2831B992

Tilausno		
43164		1
2 x Kotelo slimBit-ohutkärjille		
1 x Vyöpidike slimBit-ohutkärkikoteloilille		

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

Kotelo slimBit-ohutkärjille



tyhjä

2831

Tilausno		
43163		1

TIETOLAATIKKO: slimTECHNOLOGY



Wiha SoftFinish® electric slimFix

- Helppo päästä käsiksi.
- Jopa 33 % kapeammat terät integroidun eristyksen ansiosta.
- Jousipinteiden käyttötyökalu (kiilamainen kärjen profilointi).



ura 3201

Tilausnro						
35446	3.5	100	0.6	204	23	10
35390	4.0	100	0.8	211	30	10
35501	4.5	125	1.0	236	30	10
35391	5.5	125	1.0	243	36	10
35392	6.5	150	1.2	268	36	10

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Phillips 3211

Tilausnro					
35393	PH1	80	191	30	10
35394	PH2	100	218	36	10

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Pozidriv 3241

Tilausnro					
35395	PZ1	80	191	30	10
35396	PZ2	100	218	36	10

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

PlusMinus/Phillips 3271

Tilausnro					
35502	SL/PH1	80	191	30	10
35503	SL/PH2	100	218	36	10

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

PlusMinus/Pozidriv 3281

Tilausnro					
36329	SL/PZ1	80	191	30	10
36330	SL/PZ2	100	218	36	10

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TORX®, väärinkäytöltä suojattu (aukollinen) 3251TR

Tilausnro					
41141	T10H	100	204	23	10
41142	T15H	100	211	30	10
41143	T20H	100	211	30	10
41144	T25H	125	243	36	10
41145	T27H	125	243	36	10
41146	T30H	125	243	36	10
41147	T40H	150	268	36	10

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TORX® 3251

Tilausnro					
36536	T10	100	204	23	10
36537	T15	100	211	30	10
36538	T20	100	211	30	10
36539	T25	125	243	36	10
36540	T27	125	243	36	10
36541	T30	125	243	36	10
36542	T40	150	268	36	10

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

nelikanta 3581

Tilausnro			
35504	#1	2.3	211 10
35505	#2	2.8	243 10



ura 320N

Tilausnro						
00819	2.0	60	0.4	164	23	10
00820	2.5	75	0.4	179	23	10
00821	3.0	100	0.5	204	23	10
00822	3.5	100	0.6	204	23	10
00823	4.0	100	0.8	211	30	10
00824	4.5	125	1.0	236	30	10
00825	4.5	175	1.0	286	30	5
31863	4.5	200	1.0	311	30	5
00826	5.5	125	1.0	243	36	10
00827	5.5	175	1.0	293	36	5
00828	6.0	150	1.2	268	36	10
00829	6.5	150	1.2	268	36	10
00830	8.0	175	1.2	299	41	10
00831	8.0	175	1.6	299	41	10
00832	10.0	200	1.6	324	41	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Phillips 321N

Tilausnro						
00846	PH0	60	164	23	10	
00847	PH1	80	191	30	10	
00848	PH2	100	218	36	10	
00849	PH3	150	268	41	10	
00850	PH4	200	318	41	5	

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Pozidriv 324

Tilausnro						
00877	PZ0	60	164	23	10	
00878	PZ1	80	191	30	10	
00879	PZ2	100	218	36	10	
00880	PZ3	150	324	41	5	

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

PlusMinus/Phillips 327

Tilausnro						
30716	SL/PH1	80	191	30	10	
30715	SL/PH2	100	218	36	10	

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

PlusMinus/Pozidriv 328

Tilausnro						
30700	SL/PZ1	80	191	30	10	
30701	SL/PZ2	100	218	36	10	

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TORX® 325

Tilausnro						
03760	T5	60	164	23	10	
03761	T6	60	164	23	10	
03762	T7	60	164	23	10	
00881	T8	60	164	23	10	
00882	T9	60	164	23	10	

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

kuusiokolo 323N

Tilausnro						
30361	2.5	75	179	23	10	
30362	3.0	75	179	23	10	
30363	4.0	75	186	30	10	
30364	5.0	75	186	30	10	
30365	6.0	100	218	36	10	
30366	8.0	100	218	36	10	

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

nelikanta 358N

Tilausnro						
32396	#1	2.3	100	211	30	10
32397	#2	2.8	150	268	36	10

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Ruuvimeisselisarja SoftFinish® electric



hylsymeisseli, kuusiokolo

322

Tilausno	Ø	mm	mm	mm	mm	mm
00853	4.0	125	236	30	10.2	10
00855	5.0	125	236	30	11.2	10
00856	5.5	125	236	30	11.2	10
00857	6.0	125	236	30	12.2	10
00858	7.0	125	243	36	14.5	10
00859	8.0	125	243	36	15.2	10
00860	9.0	125	243	36	16	10
00861	10.0	125	243	36	17.2	10
00864	13.0	125	243	41	22.2	5
00862	11.0	125	243	41	19.2	5
00865	14.0	125	243	41	23.2	5
00863	12.0	125	243	41	20.2	5
00866	15.0	125	243	41	25.2	5
00867	16.0	125	243	41	25.2	5
00868	17.0	125	243	41	27.2	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Tarkkuuruuvimeisseli PicoFinish® electric



ura

2270P

Tilausno	Ø	mm	mm	mm	mm	mm
42374	1.5	50	2	152	18	10
42375	2.0	50	2	152	18	10
42376	2.5	65	2.5	167	18	10
42377	3.0	65	3	167	18	10
42471	3.5	65	3.5	167	18	10

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Phillips

2271P

Tilausno	Ø	mm	mm	mm	mm	mm
42379	PH00	50	2	152	18	10
42378	PH0	65	3	167	18	10
42380	PH1	65	4	167	18	10

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Jännitetesteri SoftFinish® yksinapainen, 110–250 V



ura, läpinäkyvä, kiinnikkeellä

25511

Tilausno	Ø	mm	mm	mm	mm	mm
34745	3.0	60	140	19	-	10
35378	3.0	60	140	19	-	5

Jännitetesteri 220–250 V



ura, läpinäkyvä, kiinnikkeellä

2553

Tilausno	Ø	mm	mm	mm	mm	mm
05271	3.0	60	140	15	-	10
32201	3.0	60	140	15	-	5

Jännitetesteri 150–250 V



ura, musta, kiinnikkeellä

2557

Tilausno	Ø	mm	mm	mm	mm	mm
00456	3.0	60	160	17	-	10
31771	3.0	60	160	17	-	1

Ruuvimeisselisarja SoftFinish



sekoitus, 12-os.

Tilausno		DOCTORS RECOMMEND
41002	1	
⊖	4.0 mm x 100 mm / 3.5 mm x 100 mm / 6.5 mm x 150 mm	
⊕	PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm / PH3 x 150 mm	
⊗	PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm	
⊙	T15 x 80 mm / T20 x 100 mm / T25 x 100 mm / T30 x 115 mm	

Ruuvimeisselisarja SoftFinish



ura, Phillips 6-os.

Tilausno		302HK6SO
07152	1	
⊖	3.5 mm x 100 mm / 4.5 mm x 125 mm / 5.5 mm x 150 mm / 6.5 mm x 150 mm	
⊕	PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm	

ura, Phillips, Pozidriv 6-os.

Tilausno		302HK601
26113	1	
⊖	4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x 125 mm / 6.5 mm x 150 mm	
⊕	PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm	
⊗	PZ2 x 100 mm	

ura, Pozidriv 6-os

Tilausno		302ZK6SO
07153	1	
⊖	3.5 mm x 100 mm / 4.5 mm x 125 mm / 5.5 mm x 150 mm / 6.5 mm x 150 mm	
⊗	PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm	

TORX® MagicSpring® 6-os.

Tilausno		362RK6SO
27746	1	
⊙	T10 x 80 mm / T15 x 80 mm / T20 x 100 mm / T25 x 100 mm / T30 x 115 mm / T40 x 130 mm	

TORX® 7-os.

Tilausno		362K7
01299	1	
⊙	T8 x 60 mm / T9 x 60 mm / T10 x 80 mm / T15 x 80 mm / T20 x 100 mm / T25 x 100 mm / T30 x 115 mm	

TORX® 6-os.

Tilausno		362K6SO
07155	1	
⊙	T10 x 80 mm / T15 x 80 mm / T20 x 100 mm / T25 x 100 mm / T30 x 115 mm / T40 x 130 mm	

TORX®, väärinkäytöltä suojattu (aukollinen), 6-os.

Tilausno		362TRK6
24506	1	
⊙	T10H x 80 mm / T15H x 80 mm / T20H x 100 mm / T25H x 100 mm / T30H x 115 mm / T40H x 130 mm	

TIETOLAATIKKO: Wiha SoftFinish -ruuvimeisseli



Kuiviin käyttökohteisiin

- SoftFinish®-kahva takaa optimaalisen pitävyyden teollisuuden ja konepajojen kuivissa käyttökohteissa
- Kahvan kovien ja pehmeiden alueiden sijoittelu tukee otetta nopeassa ja voimakkaassa vääntämisessä.

Ruuvimeisselisarja SoftFinish



ura, Phillips, Pozidriv 6-os.

311K6

Tilausno



26146

1

⊕ PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm / PH3 x 150 mm

⊕ PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm / PZ3 x 150 mm



Ruuvimeisselisarja SoftFinish



ura, Phillips 6-os. kuusioterä ja vääntökuusio

Tilausno



21248

1

⊖ 3.5 mm x 75 mm / 4.5 mm x 90 mm / 5.5 mm x 100 mm / 7.0 mm x 125 mm

⊕ PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm



Ruuvimeisselisarja SoftFinish



hylsy-meisselisarja, 5-os.

Tilausno



01034

1

○ 5.5 mm x 125 mm / 7.0 mm x 125 mm / 8.0 mm x 125 mm / 10.0 mm x 125 mm / 13.0 mm x 125 mm



Ura, Pozidriv 6-os. kuusioterä ja vääntökuusio

308ZK6

Tilausno



21249

1

⊖ 3.5 mm x 75 mm / 4.5 mm x 90 mm / 5.5 mm x 100 mm / 7.0 mm x 125 mm

⊕ PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm

Ruuvimeisselisarja SoftFinish



ura, Phillips 6-os. kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää

Tilausno		
21250	1	
⊖	3.5 mm x 75 mm / 4.5 mm x 90 mm / 5.5 mm x 100 mm / 6.5 mm x 125 mm	
⊕	PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm	



ura, Pozidriv 6-os. kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää

Tilausno		530ZK6
21251	1	
⊖	4.5 mm x 90 mm / 3.5 mm x 75 mm / 5.5 mm x 100 mm / 6.5 mm x 125 mm	
⊕	PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm	

TIETOLAATIKKO: Teräskanta ja vääntökuusio



- Ruuvimeisselin kahvan pään teräskanta kestää vasaraniskut esimerkiksi kiinni juuttuneiden ruuvien irrottamiseksi.
- Teräskanta ja varsi ovat yhteydessä toisiinsa niin, että iskuenergia siirtyy häviöttä meisselin kärkeen.
- Varren vääntökuusiosta vääntämällä saadaan lisää voimaa ruuvaamiseen.

Tarkkuusruuvimeisselisarja PicoFinish®



ura, Phillips 7-os.

260PK701

Tilausno		
42991	1	
⊖	1.5 mm x 40 mm / 2.0 mm x 40 mm / 2.5 mm x 50 mm / 3.0 mm x 50 mm	
⊕	PH00 x 40 mm / PH0 x 50 mm / PH1 x 60 mm	

ura, Phillips 7-os. sis pidike

260PK601

Tilausno		
42990	1	
⊖	1.5 mm x 40 mm / 2.0 mm x 40 mm / 2.5 mm x 50 mm / 3.0 mm x 50 mm	
⊕	PH00 x 40 mm / PH0 x 50 mm pidike	

TORX® MagicSpring® 7-os. sis pidike

267PRK601

Tilausno		
42998	1	
⊕	T6 x 40 mm / T7 x 40 mm / T8 x 40 mm / T9 x 50 mm / T10 x 50 mm / T15 x 60 mm pidike	

TORX® 7-os. sis pidike

267PK601

Tilausno		
42996	1	
⊕	T7 x 40 mm / T8 x 40 mm / T9 x 50 mm / T10 x 50 mm / T15 x 60 mm / T20 x 60 mm pidike	




TORX® 7-os. sis pidike

267PK6M01

Tilausno		
42997	1	
⊕	T4 x 40 mm / T5 x 40 mm / T6 x 40 mm / T7 x 40 mm / T8 x 40 mm / T9 x 50 mm pidike	




pallopääkuusiokolo 7-os. sis pidike

264PK601

Tilausno	
42993	1
	0.9 mm x 0,035" x 40 mm
	1.3 mm x 0.05 x 40 mm / 1.5 mm x 50 mm / 2.0 mm x 50 mm / 2.5 mm x 60 mm / 3.0 mm x 60 mm
	pidike
Pallopää vasta avainvälistä 1,3 alkaen	



kuusiokolo 7-os.sis pidike

263PK601

Tilausno	
42992	1
	0.9 mm x 0,035" x 40 mm
	1.3 mm x 0,05" x 40 mm / 1.5 mm x 50 mm / 2.0 mm x 5/64" x 50 mm / 2.5 mm x 60 mm / 3.0 mm x 60 mm
	pidike




hylsymeisseli 7-os.sis pidike

265PK601

Tilausno	
42994	1
	2.5 mm x 60 mm / 3.0 mm x 60 mm / 3.5 mm x 60 mm / 4.0 mm x 60 mm / 5.0 mm x 60 mm / 5.5 mm x 60 mm
	pidike

Tarkkuusruuvimeisselisarja PicoFinish®**8-os. sarja, sis. pinsetit iPhoneen®/ Apple®-laitteisiin**

266PK801

Tilausno	
42995	1
	PH000 x 40 mm / PH00 x 40 mm
	PL1 x 40 mm / PL2 x 40 mm
	2.5 mm x 60 mm
	T3 x 40 mm
	Y000 x 40 mm
	2a, 120 mm

Ruuvimeisseli SoftFinish



pyöröterä syväällä oleville ruuveille



pyöröterä



ura pyöröterä syväällä oleville ruuveille

302

Tilausno							
00684	2.0	65	0.4	2	169	23	10
00685	2.5	75	0.4	2.5	179	23	10
00687	3.0	100	0.5	3	204	23	10
00689	3.0	150	0.5	3	254	23	10
00690	3.0	200	0.5	3	304	23	10
32383	3.0	300	0.5	3	404	23	5
00686	3.0	80	0.5	3	184	23	10
00691	3.5	100	0.6	3.5	204	23	10
26931	3.5	200	0.6	3.5	304	23	10
00692	4.0	100	0.8	4	211	30	10
00694	4.0	150	0.8	4	261	30	10
00695	4.0	200	0.8	4	311	30	10
00696	4.0	300	0.8	4	411	30	5
00697	4.5	125	0.8	4.5	236	30	10
27753	4.5	80	0.8	4.5	191	30	10
00698	5.5	125	1.0	5.5	236	30	10
00700	5.5	150	1.0	5.5	261	30	10
00701	5.5	200	1.0	5.5	311	30	10
00702	5.5	300	1.0	5.5	411	30	5
32384	6.0	300	1.0	6	418	36	5

ura pyöröterällä

3022

Tilausno							
27754	6.0	100	1.0	5.5	218	36	10
27755	6.0	150	1.0	5.5	268	36	10
00704	6.5	100	1.2	6	218	36	10
00703	6.5	150	1.2	6	268	36	10
00706	6.5	200	1.2	6	318	36	10
00708	8.0	150	1.2	7	274	41	10
00707	8.0	175	1.2	7	299	41	5
00709	8.0	175	1.6	7	299	41	5
32399	8.0	300	1.2	7	424	41	5
00711	10.0	200	1.6	8	324	41	5
32400	10.0	300	1.6	8	424	41	5
00712	12.0	250	2.0	8	374	41	5
00713	14.0	250	2.5	11	374	41	5

Phillips pyöröterä

311

Tilausno						
00754	PH0	60	3	164	23	10
27756	PH0	100	3	204	23	10
00756	PH1	80	4.5	191	30	10
27757	PH1	100	4.5	211	30	10
00757	PH1	200	4.5	311	30	10
03738	PH1	300	4.5	411	30	5
00759	PH2	100	6	218	36	10
27758	PH2	150	6	268	36	10
00760	PH2	200	6	318	36	10
03739	PH2	300	6	418	36	5
00762	PH3	150	8	274	41	10
00763	PH4	200	10	324	41	5

Pozidriv pyöröterä

313

Tilausno						
00768	PZ0	60	3	164	23	10
00770	PZ1	80	4.5	191	30	10
26454	PZ1	300	4.5	411	30	5
00772	PZ2	100	6	218	36	10
26455	PZ2	300	6	418	36	5
00774	PZ3	150	8	274	41	10

TORX® pallopää

362BE

Tilausno							
32250	T9	60	7/64"	2.8	164	23	10
32251	T10	60	1/8"	3.2	184	23	10
32252	T15	80	9/64"	3.6	191	30	10
32253	T20	80	5/32"	4	211	30	10
32254	T25	100	3/16"	4.8	218	36	10
32255	T27	115	7/32"	5.6	233	36	10
32256	T30	115	1/4"	6.4	233	36	10







TORX® MagicSpring® pyöröterä

362R

Tilausno						
27736	T6	60	3.5	164	23	10
27737	T7	60	3.5	164	23	10
27738	T8	60	3.5	164	23	10
27739	T9	60	4	171	30	10
27740	T10	80	4	191	30	10
27741	T15	80	4	191	30	10
27742	T20	100	4	218	36	10
27743	T25	100	4.5	218	36	10
27811	T27	115	5.5	233	36	10
27744	T30	115	6	233	36	10
27745	T40	130	7	254	41	10






TORX® pyöröterä

362

Tilausno						
26259	T3	60	2.5	164	23	10
26260	T4	60	2.5	164	23	10
01285	T5	60	2.5	164	23	10
01286	T6	60	3.5	164	23	10
01287	T7	60	3.5	164	23	10
01288	T8	60	3.5	164	23	10
01289	T9	60	4	171	30	10
01290	T10	80	4	191	30	10
01291	T15	80	4	191	30	10
01292	T20	100	4	218	36	10
01293	T25	100	4.5	218	36	10
01294	T27	115	5.5	233	36	10
01295	T30	115	6	233	36	10
01296	T40	130	7	254	41	10
01297	T45	130	8	254	41	5







TORX®, väärinkäytöltä suojattu (aukollinen), pyöröterä

362TR







Tilausno					
03106	T7H	60	164	23	10
03107	T8H	60	164	23	10
03108	T9H	60	171	30	10
26457	T10H	300	411	30	5
01305	T30H	115	233	36	10
01304	T27H	115	233	36	10
01303	T25H	100	211	30	10
01302	T20H	100	211	30	10
01301	T15H	80	191	30	10
01300	T10H	80	191	30	10
28005	T20H	300	411	30	5
26458	T15H	300	411	30	5
01306	T40H	130	254	41	10

TORX PLUS® MagicSpring® pyöröterä

362RIP






Tilausno						
28760	6IP	60	3.5	164	23	10
28761	7IP	60	3.5	164	23	10
28762	8IP	60	3.5	164	23	10
28763	9IP	60	4	171	30	10
28764	10IP	80	4	191	30	10
28765	15IP	80	4	191	30	10
28766	20IP	100	4	218	36	10

362IP

Tilausno						
26091	6IP	60	3.5	164	23	10
26093	7IP	60	3.5	164	23	10
26095	8IP	60	3.5	164	23	10
26097	9IP	60	4	171	30	10
26099	10IP	80	4	191	30	10
26101	15IP	80	4	191	30	10
26103	20IP	100	4	218	36	10
26105	25IP	100	4.5	218	36	10
26107	27IP	115	5.5	233	36	10
26109	30IP	115	6	233	36	10
26111	40IP	130	7	254	41	10






Pallopääkuusiokolo MagicRing® kuusioterä

367R

Tilausno					
26077	3.0	100	204	23	10
26079	4.0	100	211	30	10
26081	5.0	100	211	30	10
26083	6.0	125	243	36	10
26085	8.0	150	268	36	10






Pallopääkuusiokolo kuusioterä

367

Tilausno					
26303	1.5	75	179	23	10
26304	2.0	100	204	23	10
26305	2.5	100	204	23	10
26328	3.0	100	204	23	10
26329	4.0	100	211	30	10
26330	5.0	100	211	30	10
26331	6.0	125	243	36	10
26332	8.0	150	268	36	10
26333	10.0	150	271	41	5
26307	12.0	150	271	41	5

kuusiokolo kuusioterä

356

Tilausno					
32264	1.5	60	164	23	10
32265	2.0	60	164	23	10
26190	2.5	75	179	23	10
26191	3.0	75	179	23	10
26192	4.0	75	186	30	10
26193	5.0	75	186	30	10
26194	6.0	100	218	36	10
26195	8.0	100	218	36	10

Ruuvimeisseli SoftFinish



kuusiokolo taivutettu

357

Tilausno				mm		
26230	3.0	35	20	139	23	10
26231	4.0	40	25	151	30	10
26232	5.0	45	28	156	30	10
26233	6.0	50	32	168	36	10
26234	8.0	60	36	178	36	10

Liittimien asennuskärki SoftFinish®



Ura 3,0 x 0,5 mm

3023

Tilausno					mm		
43894	3.0	0.5	70	3	174	23	10

Ruuvimeisseli SoftFinish



hylsymeisseli, kuusiokanta, pyöröterä

341

Tilausno				mm		
01018	4.0	6.9	125	236	30	10
01020	5.0	7.9	125	236	30	10
01021	5.5	7.9	125	236	30	10
01022	6.0	8.9	125	236	30	10
01023	7.0	10.9	125	243	36	10
01024	8.0	11.9	125	243	36	10
01025	9.0	12.9	125	243	36	10
01026	10.0	14.4	125	243	36	10
01027	11.0	15.9	125	249	41	5
01028	12.0	16.9	125	249	41	5
01029	13.0	18.4	125	249	41	5
01030	14.0	19.4	125	249	41	5
01031	15.0	21.9	125	249	41	5
01032	16.0	21.9	125	249	41	5
01033	17.0	23.4	125	249	41	5

hylsymeisseli, lyhyt pyöröterä

343

Tilausno				mm		
01076	5.5	8	65	176	30	10
01077	6.0	9	65	176	30	10
01078	7.0	11	65	183	36	10
01079	8.0	12	65	183	36	10
01081	10.0	14	65	183	36	10

Ruuvimeisseli SoftFinish



hylsymeisseli, kuusiokanta, tuumamalli, pyöröterä ja vääntökuusio

347Z

Tilausno					mm		
02836	3/16"	8	125	10	231	30	10
02837	1/4"	10	125	10	238	36	10
02838	5/16"	12	125	10	238	36	10
02839	3/8"	14	125	10	238	36	10
02840	7/16"	16	125	13	246	41	10

Ruuvimeisseli SoftFinish



hylsymeisseli, kolmiokanta

344

Tilausno					mm		
26212	M4	6.8	11	125	236	30	10
26213	M5	8.3	13	125	236	30	10
26216	M6	10.05	16	125	236	30	10
26214	M8	12.05	18	125	243	36	10
26217	M10	15.05	22	125	243	36	10

Ruuvimeisseli SoftFinish



hylsymeisseli, kuusiokanta joustavalla varrella

372

Tilausno				mm		
01435	5.0	8	150	261	30	10
01436	5.5	8	150	261	30	10
01437	6.0	9	150	261	30	10
01438	7.0	11	150	268	36	10
01439	8.0	12	150	268	36	10
01440	10.0	14	175	293	41	10
01443	13.0	19	175	293	41	10

Ruuvimeisseli SoftFinish



hylsymeisseli, kuusiokanta, pyöröterä ja vääntökuusio

347

Tilausno					mm		
01092	7.0	11	125	10	238	36	10
01093	8.0	12	125	10	238	36	10
01094	9.0	13	125	10	238	36	10
01095	10.0	14.5	125	10	238	36	10
01096	11.0	16	125	13	246	41	10
01097	12.0	17	125	13	246	41	10
01098	13.0	19	125	13	246	41	10

Ruuvimeisseli SoftFinish



ura kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää

530

Tilausno							
03223	3.5•	75	0.6	4	186	30	10
03224	4.5•	90	0.8	4	201	30	10
03225	5.5•	100	1.0	5	213	36	10
03226	6.5•	125	1.2	6	238	36	10
03228	8.0•	150	1.2	8	271	41	5
03230	10.0•	175	1.6	8	296	41	5
03231	12.0•	200	2.0	10	321	41	5
03232	14.0•	250	2.5	10	371	41	5

• DIN-mittojen täydennyskoko

Phillips kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää

531

Tilausno							
03237	PH1	80	5	8	186	30	10
03238	PH2	100	6	10	213	36	10
03239	PH3	150	8	13	268	41	10

Pozidriv kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää

532

Tilausno							
03245	PZ1	80	5	8	186	30	10
03246	PZ2	100	6	10	213	36	10
03247	PZ3	150	8	13	268	41	10

Ruuvimeisseli SoftFinish



ura jossa pyöröterä ja laserilla merkitty mm-asteikko

3021

Tilausno							
36085	4.0	100	0.8	4	211	30	20 - 90
35397	5.5	125	1.0	5.5	236	30	30 - 110

Phillips jossa pyöröterä ja laserilla merkitty mm-asteikko

3111

Tilausno							
36072	PH1	80	4.5	191	30	20 - 70	10
35398	PH2	100	6	218	36	20 - 90	10

Ruuvimeisseli SoftFinish



ura kiinnipitotoiminnolla

398

Tilausno						
32867	2.5	75	0.4	186	30	5
32868	3.0	100	0.5	211	30	5
32869	4.0	125	0.8	243	36	5
32870	5.0	150	1.0	268	36	5
32871	6.0	175	1.2	293	36	5

Phillips kiinnipitotoiminnolla

397

Tilausno					
32406	PH0	100	211	30	5
32404	PH1	125	236	36	5
32405	PH2	175	286	36	5



ura, lyhyt pyöröterä, Stubby

302SY

Tilausno							
26964	4.0	25	0.8	4	81	34	10
26965	5.5	25	1.0	5.5	81	34	10
26966	6.5	25	1.2	6.5	81	34	10
26967	8.0	25	1.2	8	81	34	10

Phillips lyhyt pyöröterä, Stubby

311SY

Tilausno						
26968	PH1	25	4.5	81	34	10
26969	PH2	25	6	81	34	10
26970	PH3	25	8	81	34	10

Pozidriv lyhyt pyöröterä, Stubby

313SY

Tilausno						
26971	PZ1	25	4.5	81	34	10
26972	PZ2	25	6	81	34	10
26973	PZ3	25	8	81	34	10



ura, kuusioterä ja vääntökuusio

308

Tilausno							
00731	3.5	75	0.6	4	186	10	
00732	4.5	90	0.8	4	201	10	
00733	5.5	100	1.0	5	213	10	
00734	6.5	125	1.2	6	238	10	
00735	7.0	125	1.1	6	238	10	
00736	8.0	150	1.2	8	268	10	
00737	9.0	150	1.4	8	268	10	
00738	10.0	175	1.6	8	293	10	
00739	12.0	200	2.0	10	318	5	
00740	14.0	250	2.5	10	368	5	

Phillips kuusioterä ja vääntökuusio

312

Tilausno						
00764	PH1	80	5	8	186	30
00765	PH2	100	6	10	213	36
00766	PH3	150	8	13	268	41
00767	PH4	200	10	16	318	41

Pozidriv kuusioterä ja vääntökuusio

314

Tilausno						
00776	PZ1	80	5	8	186	30
00777	PZ2	100	6	10	213	36
00778	PZ3	150	8	13	268	41
00779	PZ4	200	10	16	318	41

TIETOLAATIKKO:
Pentalobe-profiili

Apple-laitteita varten

- Ihanteellinen Apple-älypuhelimien, tablettitietokoneiden ja kannettavien tietokoneiden korjaustöihin.
- Huomio: huomioi ehdottomasti laitteen valmistajan takuehdot.

Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish®

ura

260P

Tilausnro						
42381	0.8	40	2	134	9	10
42382	1.0	40	2	134	9	10
42383	1.2	40	2	134	9	10
42384	1.5	40	2	134	9	10
42385	1.5	60	2	154	9	10
42386	1.8	40	2	134	9	10
42387	1.8	60	2	154	9	10
42388	2.0	40	2	140	18	10
42389	2.0	60	2	160	18	10
42390	2.0	100	2	200	18	10
42391	2.5	50	2.5	150	18	10
42392	2.5	75	2.5	175	18	10
42393	2.5	100	2.5	200	18	10
42394	3.0	50	3	150	18	10
42395	3.0	100	3	200	18	10
42397	3.5	60	3.5	160	18	10
42398	4.0	60	4	160	18	10
42399	4.0	100	4	200	18	10

Phillips

261P

Tilausnro						
42403	PH000	40	2	134	9	10
42402	PH00	40	2	134	9	10
42413	PH00	60	2	154	9	10
42401	PH0	50	3	150	18	10
42414	PH0	75	3	175	18	10
42415	PH1	60	4	160	18	10
42416	PH1	80	4	180	18	10

Pozidriv

262P

Tilausnro						
42418	PZ0	50	3	150	18	10
42419	PZ1	60	4	160	18	10

PHP00 tapeilla

2611P

Tilausnro						
43882	PHP000	40	2.5	134	9	10

TORX® MagicSpring®

267PR

Tilausnro						
42501	T6	40	2.5	140	18	10
42502	T7	40	2.5	140	18	10
42503	T8	40	2.5	140	18	10
42504	T9	50	3	150	18	10
42505	T10	50	3	150	18	10
42506	T15	60	3.5	150	18	10

TORX®

267PR

Tilausnro						
42474	T1	40	2.5	134	9	10
42475	T2	40	2.5	134	9	10
42476	T3	40	2.5	134	9	10
42477	T4	40	2.5	134	9	10
42478	T5	40	2.5	134	9	10
42479	T6	40	2.5	140	18	10
42480	T7	40	2.5	140	18	10
42481	T8	40	2.5	140	18	10
42482	T9	50	3	150	18	10
42483	T10	50	3	150	18	10
42484	T15	60	3.5	160	18	10
42485	T20	60	4	160	18	10

Pentalobe-profiili

266P

Tilausnro						
42464	PL1	40	2.5	134	9	10
42465	PL2	40	2.5	134	9	10
42466	PL3	40	2.5	134	9	10
42467	PL4	40	2.5	134	9	10
42468	PL5	40	2.5	134	9	10
42469	PL6	40	2.5	140	18	10

Y-tyyppi

266PY

Tilausnro						
42470	Y000	40	2	134	9	10

pallopääkuusiokolo

264P

Tilausnro						
42431	1.3	40	134	9	10	
42432	1.5	50	150	18	10	
42433	2.0	50	150	18	10	
42434	2.5	60	160	18	10	
42435	3.0	60	160	18	10	

kuusiokolo

263P

Tilausnro						
42420	0.7	40	134	9	10	
42421	0.9	40	134	9	10	
42422	1.3	40	134	9	10	
42423	1.5	50	144	9	10	
42424	2.0	50	150	18	10	
42425	2.5	60	160	18	10	
42426	3.0	60	160	18	10	

Pallopääkuusiokolo tuumamalli

264PZ

Tilausnro						
42436	1/16"	50	150	18	10	
42440	5/64"	50	150	18	10	
42438	3/32"	50	150	18	10	
42441	7/64"	60	160	18	10	
42437	1/8"	60	160	18	10	
42442	9/64"	60	160	18	10	
42439	5/32"	60	160	18	10	

Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish®



kuusiokolo

263PZ

Tilausnro			mm		
42427	1/16"	50	144	9	10
42428	1/8"	60	160	18	10
42429	3/32"	60	160	18	10
42430	7/64"	60	160	18	10

Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish®



hylsymeisseli, kuusiokolo

265P

Tilausnro			mm		
42443	1.5	60	160	18	10
42444	1.8	60	160	18	10
42445	2.0	60	160	18	10
42446	2.5	60	160	18	10
42447	3.0	60	160	18	10
42448	3.2	60	160	18	10
42449	3.5	60	160	18	10
42450	4.0	60	160	18	10
42451	4.5	60	160	18	10
42452	5.0	60	160	18	10
42453	5.5	60	160	18	10
42454	6.0	60	160	18	10
42455	7.0	60	160	18	10

Avaaja PicoFinish



268P

Tilausnro			mm				
42507	50	3.5	150	18	1	3.5	10

Pienruuvimeisseli



ura, läpinäkyvä-punainen, kiinnikkeellä

500

Tilausnro				mm		
01537	3.0	40	3	100	11	50
01538	3.0	60	3	120	11	50
01539	3.0	80	3	140	11	50

Pienruuvimeisseli



ura, läpinäkyvä-keltainen

509

Tilausnro				mm		
01548	2.0	40	2	85	8	50

Kalvin



nelikantakärjellä ja muovikahvalla

300

Tilausnro			mm		
00679	6	100	185	34	10

Lävistin jossa muovikahva



pyörökärjellä ja muovikahvalla

301

Tilausnro			mm		
00683	6	100	185	34	10

Magnetoija



kuplapakkauksessa

40010

Tilausno	SB	🏠
01508	-	5
02568	x	5

Varateräsarja, leveys 13 mm



10-os. varateräsarja yleiskaapimeen piikkipakkauksessa

SB43040K10

Tilausno	🏠
27606	5

SoftFinish®-yleiskaavin



40010

Tilausno	🏠
23159	5

SoftFinish®-yleiskaavinsarja



12-os. kuplapakkauksessa

SB4304010

Tilausno	🏠
26920	1

SoftFinish®-yleiskaavin 27.5 mm (23159)

Varateräsarja, leveys 13 mm 10-os. varateräsarja yleiskaapimeen piikkipakkauksessa (27606)

Ruuvimeisselisarja MicroFinish



ura, Phillips, kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää, 5.os.

5533HK5

Tilausno		
29138		1
⊖	5.5 mm x 100 mm / 6.5 mm x 125 mm / 8.0 mm x 150 mm	
⊕	PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm	

ura, Pozidriv, kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää, 5.os.

5533ZK5

Tilausno		
29139		1
⊖	5.5 mm x 100 mm / 6.5 mm x 125 mm / 8.0 mm x 150 mm	
⊕	PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm	

TIETOLAATIKKO: Wiha MicroFinish -ruuvimeisseli



Kosteisiin ja öljyisiin käyttökohteisiin

- Ruuvimeisselin kahvan mikrohieno pintarakenne auttaa käyttäjää saamaan tukevan otteen myös öljyisillä ja märillä käsillä.
- Kahvan kovien ja pehmeiden alueiden sijoittelu tukee otetta nopeassa ja voimakkaassa vääntämisessä.



Ruuvimeisseli MicroFinish



TORX® pyöröterä

5527

Tilausno						
29162	T10	80	4	192	30	10
29163	T15	80	4	192	30	10
29164	T20	100	4	212	30	10
29165	T25	100	4.5	212	30	10

Ruuvimeisseli MicroFinish



ura kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää

5533

Tilausno							
29133	4.5	90	0.8	4		201	10
29134	5.5	100	1.0	5	8	213	10
29135	6.5	125	1.2	6	10	238	10
29136	8.0	150	1.2	8	13	271	5
29137	10.0	175	1.6	8	13	296	5

Phillips kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää

5534

Tilausno							
29149	PH1	80	5	8	187	30	10
29150	PH2	100	6	10	214	36	10
29151	PH3	150	8	13	271	41	10

Pozidriv kuusioterä, vääntökuusio ja lyöntipää

5535

Tilausno							
29158	PZ1	80	5	8	187	30	10
29159	PZ2	100	6	10	214	36	10

Ruuvimeisselisarja SoftFinish ESD



ura, Phillips 5-os.

302ESDHK501

Tilausno	
27252	1
⊖	3.0 mm x 100 mm / 4.0 mm x 100 mm
⊕	PH0 x 60 mm / PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm

IEC 61340-5-1.

Ruuvimeisselisarja SoftFinish ESD



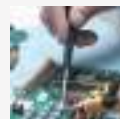
TORX® 5-os.

362ESDK5

Tilausno	
27253	1
⊖	T6 x 60 mm / T8 x 60 mm / T9 x 60 mm / T10 x 80 mm / T15 x 80 mm

IEC 61340-5-1.

TIETOLAATIKKO:
Sähköstaattisesti
johtavat ESD-työkalut



Herkät elektroniset rakenneosat voivat tuhoutua jo pienimmästäkin jännitteestä.

- Wihan ESD-työkalut johtavat sähköstaattisen energian hallitusti ja turvallisesti pois.
- ESD-työkalut vastaavat ESD-standardin IEC 61340-5-1 vaatimuksia.
- ESD-työkalujen kahvojen pintavastus on 10^6 - 10^9 ohmia.

Ruuvimeisseli SoftFinish ESD



ura

302ESD

Tilausnro				mm		
08179	2.5	75	0.4	179	23	10
27150	3.0	100	0.5	204	23	10
27151	4.0	100	0.8	211	30	10
08182	5.5	125	1.0	236	30	10
08183	6.5	150	1.2	268	36	10

Phillips

311ESD

Tilausnro				mm		
08184	PH0	60	3	164	23	10
08185	PH1	80	4.5	191	30	10
08186	PH2	100	6	218	36	10

Pozidriv

313ESD

Tilausnro				mm		
26928	PZ0	60	3	164	23	10
26929	PZ1	80	4.5	191	30	10

TORX®

362ESD

Tilausnro				mm		
31432	T3	60	2.5	164	23	10
27148	T4	60	2.5	164	23	10
27641	T5	60	3.5	164	23	10
27149	T6	60	3.5	164	23	10
31901	T7	60	3.5	164	23	10
22436	T8	60	3.5	164	23	10
27145	T9	60	4	171	30	10
27144	T10	80	4	191	30	10
27146	T15	80	4	191	30	10
27147	T20	100	4	218	36	10

Tarkkuuruuvimeisselisarja PicoFinish® ESD



ura, Phillips 7-os. sis pidike

270PK601

Tilausnro	
43707	1
	1 x 1.5 mm x 40 mm / 1 x 2.0 mm x 40 mm / 1 x 2.5 mm x 50 mm / 1 x 3.0 mm x 50 mm
	1 x PH0 x 50 mm / 1 x PH00 x 40 mm
	1 x pidike

TORX® 7-os. sis pidike

277PK601

Tilausnro	
43708	1
	1 x T5 x 40 mm / 1 x T6 x 40 mm / 1 x T7 x 40 mm / 1 x T8 x 40 mm / 1 x T10 x 50 mm / 1 x T15 x 60 mm
	1 x pidike

Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish® ESD



ura

270P

Tilausno							
43669	1.5	0.2	40	2	134	9	10
43670	2.0	0.4	40	2	140	18	10
43671	2.5	0.4	50	2.5	150	18	10
43672	3.0	0.5	50	3	150	18	10
43673	3.5	0.6	50	3.5	160	18	10
43674	4.0	0.8	60	4	160	18	10

Phillips

271P

Tilausno						
43675	PH000	40	2	134	9	10
43676	PH00	40	2	134	9	10
43677	PH0	50	3	150	18	10
43678	PH1	60	4	160	18	10

kuusiokolo

273P

Tilausno						
43679	0.7	40	2.5	134	9	10
43680	0.9	40	2.5	134	9	10
43681	1.3	40	2.5	134	9	10
43682	1.5	50	2.5	144	9	10
43683	2.0	50	3	150	18	10
43684	2.5	60	3	160	18	10
43685	3.0	60	4	160	18	10

kuusiokolohylsy

275P

Tilausno						
43686	2.5	4	60	160	18	10
43687	3.0	5	60	160	18	10
43688	3.5	6	60	160	18	10
43689	4.0	6	60	160	18	10
43690	5.0	7	60	160	18	10
43691	5.5	8	60	160	18	10

Pentalobe

276P

Tilausno						
43692	PL1	40	2.5	134	9	10

Y-tyyppi

276PY

Tilausno						
43693	Y000	40	2	134	9	10

TORX®

277P

Tilausno						
43694	T1	40	2.5	134	9	10
43695	T2	40	2.5	134	9	10
43696	T3	40	2.5	134	9	10
43697	T7	40	2.5	134	9	10
43698	T5	40	2.5	134	9	10
43699	T6	40	2.5	140	18	10
43700	T7	40	2.5	140	18	10
43701	T8	40	2.5	140	18	10
43702	T9	50	3	150	18	10
43703	T10	50	3	150	18	10
43704	T15	60	3.5	150	18	10
43705	T20	60	4	150	18	10

Nostin PicoFinish® ESD



278P

Tilausno						
43706	50	3.5	150	18	1	3.5

Ruuvinulosväänninsarja



17-os. kuusiokolet ja kierreporanterät sis. metallilaatikko

40511

Tilausno	🏠
03988	1
🌀	1 x 2.3 / 1 x 2.8 / 1 x 3.4 / 1 x 4.5 / 1 x 5.7 / 1 x 6.8 / 1 x 9.0 / 1 x 11
🌀	1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm / 1 x 8.0 mm / 1 x 10.0 mm
	1 x Laatikko

Ruuvinulosväännin



405A

Tilausno	🌀	mm	🌀	🏠
03847	2.0	85	6	10
03848	2.5	85	6	10
03849	3.0	85	6	10
03850	4.0	85	6	10
03851	5.0	85	6	10
03852	6.0	95	8	10
03853	8.0	95	10	10
03854	10.0	110	12	10

Ruuvinulosväännin



405B

Tilausno	🌀	mm	🏠
06725	2.3	53	10
06726	2.8	51	10
06727	3.4	70	10
06728	4.5	80	10
06729	5.7	93	10
06730	6.8	109	10
06731	9.0	117	10
06732	11	142	10





Momenttiavaimet

Valvottu voima takaa paremman turvallisuuden

Oikea vääntömomentti suojaa materiaalivaurioilta ja ikäviltä jälkitöiltä ja samalla myös takuuvaatimuksilta. Tämä tekee Wiha-momenttiavaimista korvaamattomia mekaanikoille sekä sähkö- ja elektroniikka-asentajille, Wiha-momenttiavaimissa tarkkuus yhdistyy turvallisuuteen. Wiha-momenttiavainten tarkkuus on $\pm 6\%$ asetetusta asteikkoarvosta, ja ne täyttävät näin laajalti käytössä olevat tarkkuusvaatimukset.

Esiasetettujen momenttiavainten säädöt parantavat tuotantovarmuutta, tarpeen mukaan säädettävät avaimet soveltuvat vaihtuviin työpisteisiin. Vaihdeettavat, erilaisilla profiileilla varustetut terät tarjoavat erityisen vaihtoteräjärjestelmän. Työkalujen yksittäinen toimintatarkastus, tehtaan testiraportti sekä tunnistenumeroon perustuva yksittäisten työkalujen tunnistus takaavat työkalujen ja tuotannon hyvän laadun.

Sähköasentamisen käyttösovelluksiin

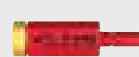
Momenttiruuvimeisselisarja TorqueVario®-S electric 0,8-5,0 Nm seksarja, 19-os.säädettävä momenttikahva ja tarvikkeet sis. taitettava laukku
Sivu 164



Momenttiruuvimeisseli TorqueVario®-S electric säädettävä momenttikahva
Sivu 166



Vääntömomentti easyTorque -adapteri electric slimBit-kärjille ja slimVario®-kahvoille
Sivu 167



T-kahvainen momenttimeisseli TorqueVario®-S T electric 5-14 Nm säädettävä kiristysmomentti
Sivu 171



Mekaniikan käyttösovelluksiin

Momenttimeisseli iTorque® digitaalisella asteikolla
Sivu 172



Momenttimeisselisarja TorqueVario®-S 0,8-5,0 Nm sekoitus 14-os. säädettävä momenttimeisseli ja tarvikkeet sis. säilytyslaatikko
Sivu 173



Momenttimeisseli TorqueVario®-S säädettävä kiristysmomentti.
Sivu 174



Momenttimeisseli TorqueFix® esiasetettu kiristysmomenttiarvo
Sivu 174



T-kahvainen momenttimeisseli TorqueVario®-S T-sarja 5-14 Nm sekoitus, 12-os. sarja, säädettävä vääntömomenttiarvo sis. laatikko
Sivu 178



T-kahvainen momenttimeisseli TorqueVario®-S T5-14 Nm säädettävä kiristysmomentti.
Sivu 178



Elektroniikan käyttösovelluksiin

Momenttimeisselisarja TorqueVario®-S ESD 0,4-1,0 Nm sekoitus, 14-os., säädettävä vääntömomentti, sis. laatikko
Sivu 161



Momenttimeisseli TorqueVario®-S ESD säädettävä kiristysmomentti.
Sivu 181




0,8-5,0 Nm sekoitus, 19-os.säädettävä momenttikahva ja tarvikkeet sis. taitettava laukku

2872T18

Tilausnro		
36791		1
⊙	1 x Momenttiruuvimeisseli TorqueVario®-S electric säädettävä momenttikahva 1 x Asetustyökalu pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille	
⊙	1 x Kärkipidin TorqueVario-S electric slimBit-kärjille	
⊖	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm	
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2	
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2	
⊕	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	
⊕	1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25	
	1 x Taitettava laukku	

DIN EN ISO 6789.

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

**TIETOLAATIKKO:
VDE-merkityt työkalut**


Wiha VDE-merkityille työkaluille on tehty tiukat turvallisuustarkastukset.

Kaikki VDE-merkityt työkalut on testattu 10 000 voltin jännitteellä ja hyväksytyt 1 000 volttiin (AC) saakka (1 500 V DC).

Käytä kaikissa jännitteisille osille tai niiden läheisyydessä suoritettavissa töissä kyseiseen työhön vaadittavia

eristäviä henkilönsuojaimia,

eristäviä suojalaitteita,

- eristettyjä työkaluja.
- Sähkölaitteet ja -koneet on kytkettävä pois päältä ennen töiden aloittamista ja on varmistettava, että ne pysyvät jännitteettöminä töiden suorittamisen ajan.

Se varmistetaan noudattamalla viittä turvasääntöä:

- Kytke virta pois päältä.
- Varmista, että virtaa ei voi kytkeä päälle.
- Varmista, että sähkölaitteessa tai koneessa ei kulje virtaa,
- Maadoita ja oikosulje,
- Peitä lähellä olevat, jännitteiset osat tai suoja ne.

VDE-tarkastus- ja sertifiointilaitoksen hyväksymiä ja kansainvälisen IEC 60900:2012 -standardin mukaisesti kappaletestattuja.


0,8-5,0 Nm seksarja, 14-os.säädettävä momenttikahva ja tarvikkeet sis. taitettava laukku

2872T13

Tilausno		
40674		1
⊗	1 x Momenttiruuvimeisseli TorqueVario®-S electric säädettävä momenttikahva 1 x Asetustyökalu pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille	
⊙	1 x Ruuvimeisseli kärkipitimmellä SoftFinish electric slimVario slimBit-kärjille	
⊗	Kärkipidin TorqueVario-S electric slimBit-kärjille	
⊖	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm	
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2	
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2	
⊕	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	
	1 x Taitettava laukku	

DIN EN ISO 6789.

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

Momenttiruuvimeisselisarja TorqueVario®-S electric



0,8-5,0 Nm PlusMinus/Pozidriv 5-os. säädettävä momenttikahva ja tarvikkeet

XX2872S3

Tilausno	
38074	1
	1 x Momenttiruuvimeisseli TorqueVario®-S electric säädettävä momenttikahva
	1 x Asetustyökalu pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille
	1 x Kärkipidin TorqueVario-S electric slimBit-kärjille
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2

DIN EN ISO 6789.
Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

Momenttiruuvimeisseli TorqueVario®-S electric



säädettävä momenttikahva

2872

Tilausno	Nm	VA%				
26625	0,5 - 2	6 %	3,8	131	30	1
26626	0,8 - 5	6 %	3,8	138	36	1
26627	2 - 7	6 %	3,8	142	41	1

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan. DIN EN ISO 6789.

TIETOLAATIKKO:
slimTECHNOLOGY



Wiha SoftFinish® electric slimFix

- Helppo päästä käsiksi.
- Jopa 33 % kapeammat terät integroidun eristyksen ansiosta.
- Jousipinteiden käyttötyökalu (kiilamainen kärjen profilointi).

Vääntömomenttisarja easyTorque -adapteri electric



0,8 Nm sis. slimVario® -kahvan ja slimBits-kärjet SL/PZ, 4-os.

29701080S4

Tilausno	
41476	5
1 x 0.8 Nm	
1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	
1 x slimVario®-kahva	

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

2,0 Nm sis. slimVario® -kahvan ja slimBits-kärjet SL/PZ, 4-os.

29701200S4

Tilausno	
41477	5
1 x 2.0 Nm	
1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	
1 x slimVario®-kahva	

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

2,8 Nm sis. slimVario® -kahvan ja slimBits-kärjet SL/PZ, 4-os.

29701280S4

Tilausno	
41478	5
1 x 2.8 Nm	
1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	
1 x slimVario®-kahva	

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

Vääntömomenttisarja easyTorque -adapteri electric



slimBits-kärjille ja slimVario®- kahvoille

29701S5

Tilausno	
41479	5
1 x 0.8 Nm / 1 x 2.0 Nm / 1 x 2.5 Nm / 1 x 2.8 Nm / 1 x 4.0 Nm	

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

Vääntömomentti easyTorque -adapteri electric



slimBit-kärjille ja slimVario®-kahvoille

2970

Tilausno	Nm	±%	mm		
41341	0.8	10 %	59	5.5	5
41342	2.0	10 %	59	5.5	5
41343	2.5	10 %	59	5.5	5
41344	2.8	10 %	59	5.5	5
41345	4.0	10 %	59	5.5	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

SlimBit-ohutkärkisarja electric



sekoitus, sis. slimBit-kärkipitimen, 7-os. 2879B7

Tilausno	
36079	1
○	1 x Kärkipidin TorqueVario-S electric slimBit-kärjille
⊖	1 x 4.0 mm / 1 x 5.5 mm
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2
⊗	1 x PZ1 / 1 x PZ2
Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.	

Sovitin TorqueVario-S electric



slimBit-kärjille 28799

Tilausno	
35870	1
	6.0
	3.8
	170
	13
	10
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.	

Sovitin TorqueVario-S electric



1/4":n hylsille 28799

Tilausno	
43128	1
	1/4"
	3.8
	178
	12
	10
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.	

SlimBit-ohutkärkisarja electric



ura 7-os. sis. slimBit-kotelo SB2831B001

Tilausno	
43152	1
⊖	1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille	
Testattu standardin IEC 60900 mukaan.	

TORX® 7-os. sis. slimBit-kotelo SB2831B501

Tilausno	
43153	1
⊗	1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille	
Testattu standardin IEC 60900 mukaan.	

TORX® 7-os. sis. slimBit-kotelo SB2831B502



Tilausno	
43154	1
⊗	1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15
1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille	
Testattu standardin IEC 60900 mukaan.	

TORX PLUS® 7-os. sis. slimBit-kotelo SB2831B601

Tilausno	
43155	1
⊗	1 x 6IP / 1 x 7IP / 1 x 8IP / 1 x 9IP / 1 x 10IP / 1 x 15IP
1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille	
Testattu standardin IEC 60900 mukaan.	

kuusiokolo 7-os. sis. slimBit-kotelo




SB2831B801

Tilausno	
43156	1
	1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

ura/Pozidriv, 7-os. sis. slimBit-kotelo




SB2831B900

Tilausno	
43157	1
	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	1 x PZ1 / 1 x PZ2
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

ura/ PlusMinus/Pozidriv, 7-os. sis. slimBit-kotelo




SB2831B901

Tilausno	
43158	1
	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

ura/Phillips, 7-os. sis. slimBit-kotelo





SB2831B902

Tilausno	
43159	1
	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	1 x PH1 / 1 x PH2
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

ura/Phillips/Pozidriv, 7-os. sis. slimBit-kotelo




SB2831B903

Tilausno	
43160	1
	1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm
	1 x PH0 / 1 x PH1
	1 x PZ0 / 1 x PZ1
	1 x Kotelo slimBit-ohutkärjille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

SlimBit-ohutkärkisarja electric**TORX®, TORX PLUS® 15-os. sis. kotelot ja vyöpidike**







SB2831B950

Tilausno	
43161	1
	1 x 6IP / 1 x 7IP / 1 x 8IP / 1 x 9IP / 1 x 10IP / 1 x 15IP
	1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15
	2 x Kotelo slimBit-ohutkärjille
	1 x Vyöpidike slimBit-ohutkärkikoteloille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

ura/Phillips/Pozidriv/ PlusMinus/Pozidriv /TORX®, 15-os sis. kotelot ja vyöpidike

SB2831B951

Tilausno	
43162	1
	1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm
	1 x PH1 / 1 x PH2
	1 x PZ1 / 1 x PZ2
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
	2 x Kotelo slimBit-ohutkärjille
	1 x Vyöpidike slimBit-ohutkärkikoteloille

Testattu standardin IEC 60900 mukaan.

**ura**

283110

Tilausnro		mm		max. Nm	
43114	1.5•	75	0.4	0.2	5
43115	2.0•	75	0.4	0.4	5
34578	2.5•	75	0.4	0.4	5
34579	3.0•	75	0.5	0.6	5
41159	3.5	75	0.6	1.4	5
44385	3.5	75	0.6	1.4	5
34580	4.0	75	0.8	2.5	5
34581	5.5	75	1.0	3.8	5
34582	6.5	75	1.2	5.5	5

•ei kapea versio
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Phillips

283111

Tilausnro		mm	max. Nm	
43116	PH0•	75	0.9	5
34583	PH1	75	3.8	5
34584	PH2	75	5.5	5

•ei kapea versio
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Pozidriv

283112

Tilausnro		mm	max. Nm	
43117	PZ0•	75	0.9	5
34585	PZ1	75	3.8	5
34586	PZ2	75	5.5	5

•ei kapea versio
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

PlusMinus/Phillips

283113

Tilausnro		mm	max. Nm	
34587	SL/PH1	75	3.8	5
34588	SL/PH2	75	5.5	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

PlusMinus/Pozidriv

283114

Tilausnro		mm	max. Nm	
34589	SL/PZ1	75	3.8	5
34590	SL/PZ2	75	5.5	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TORX®

283115

Tilausnro		mm	max. Nm	
43140	T5•	75	0.4	5
43141	T6•	75	0.6	5
43142	T7•	75	0.9	5
35506	T8•	75	1.3	5
41160	T9•	75	2.5	5
35507	T10•	75	3.8	5
35508	T15	75	5.0	5
35509	T20	75	5.5	5
36071	T25	75	5.5	5

•ei kapea versio
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TORX PLUS®

283116

Tilausnro		mm	max. Nm	
43143	5IP•	75	0.5	5
43144	6IP•	75	0.8	5
43145	7IP•	75	1.3	5
43146	8IP•	75	2.0	5
43147	9IP•	75	3.0	5
43148	10IP•	75	4.5	5
43149	15IP••	75	5.5	5
43150	20IP••	75	5.5	5
43151	25IP••	75	5.5	5

• ei kapea versio
••ei kapea versio
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

kuusiokolo

283118

Tilausnro		mm	max. Nm	
37222	1.5•	75	0.9	5
37223	2.0•	75	1.8	5
37224	2.5	75	3.8	5
37147	3.0	75	5.5	5
37225	4.0	75	5.5	5
37226	5.0	75	5.5	5
37227	6.0	75	5.5	5

•ei kapea versio
Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

nelikanta

283117

Tilausnro			mm	max. Nm	
35510	#1		75	5.5	5
35511	#2		75	5.5	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

T-kahvainen momenttimeisseli TorqueVario®-S T electric



5-14 Nm säädettävä kiristysmomentti

2933

Tilausno	Nm	±%	Ø	L	→	↔
43177	5 - 14	6 %	6.0	56	120	1

Vaihtoterä electric



TORX® T-kahvaiselle momenttimeisselille

283795

Tilausno	+	mm	→	max Nm	↔
38931	T15	136	35	5.5	10
38932	T20	136	35	10.0	10
38933	T25	136	35	15.0	10
38934	T27	136	35	15.0	10
38935	T30	136	35	20.0	10
38936	T40	136	35	20.0	10

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Vaihtoterä electric



Kuusiokoloterä T-kahvaiselle momenttimeisselille

283793

Tilausno	⊙	mm	→	max Nm	↔
38918	3.0	136	35	5.5	10
38919	4.0	136	35	15.0	10
38920	5.0	136	35	20.0	10
38921	6.0	136	35	20.0	10

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Vaihtoterä electric



Hylsyterä T-kahvaiselle momenttimeisselille

283794

Tilausno	⊙	mm	max Nm	↔
38925	7.0	136	5.0	10
38926	8.0	136	10.0	10
38927	9.0	136	14.0	10
38928	10.0	136	17.0	10
38929	13.0	136	20.0	10
38930	17.0	136	20.0	10

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TIETOLAATIKKO: T-kahvainen momenttimeisseli TorqueVario®-S T electric



T-kahvainen momenttimeisseli TorqueVario®-S T electric

- Hallittuun ruuvaukseen laajalla käyttöalueella.
- Kiristysmomentti asetettavissa portaattomasti asetustyökälulla.
- Enemmän voimaa ruuvaukseen T-kahvan ansiosta.
- Eristetyt työkalut on testattu yksitellen 10 000 voltissa ja hyväksytty 1 000 volttiin asti.
- Työkalun mukana toimitetaan, tehtaalla suoritettu, työkalukohtainen testiraportti.

Sovitin TorqueVario®-S T electric T-kahva



1/4"-n hylsille

283799

Tilausno			
43634	1/4"	88	10

Asetustyökalu



T-kahvaiselle momenttimeisselle

2899

Tilausno			
28691	90	146	10

Jännitesuojattu momenttiavain electric



hylsille, säädettävä vääntömomentti

2822

Tilausno									
43126	1/4"	5 - 25	44.25 - 221.27	4 %	38	36	288	200	1
44163	3/8"	5 - 25	44.25 - 221.27	4 %	38	36	290	200	1

Nelikanta-adapteri, eristetty



3/8" 1/4"-hylsille

283799

Tilausno			
44355	1/4"	100	1

Momenttimeisseli iTorque®



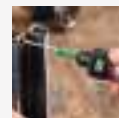
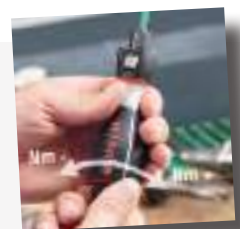
digitaalisesella asteikolla

28352

Tilausno								
36886	0.4 - 1.5		60 - 210	6 %	4.0	134	34	1
36887	0.8 - 3	7 - 26		6 %	4.0	134	34	1
36888	1 - 5	9 - 44		6 %	4.0	134	40	1

DIN EN ISO 6789.

TIETOLAATIKKO: iTorque



Älykäs momenttiavain

- Haluttu vääntömomentti voidaan asettaa kädensijan päästä ilman erillistä työkalua.
- Suuri näyttö ja vääntömomentin näyttö numeroina helpottavat lukemista.
- ClickControl-laskuri laskee käyttökerrat ja ilmoittaa kalibrintitarpeesta.
- Kalibrintihälytys 5 000 käyttökerran jälkeen takaa toimintavarmuuden.
- Työkalun mukana toimitetaan, tehtaalla suoritettu, työkalukohtainen testiraportti.
- Suuri valikoima vaihtoteriä ja sovitimia.
- Yksiköt vaihdettavissa (Nm in.lb/ cNm in.oz)
- Uudelleen kalibroituissa

Momenttimeissisarja TorqueVario®-S



0,8–5,0 Nm sekoitus 14-os. säädettävä momenttimeisseli ja tarvikkeet sis. säilytyslaatikko

2852S10

Tilausno



26893

1

- 1 x Momenttimeisseli TorqueVario®-S säädettävä kiristysmomentti.
- 1 x Kärkipidin, kuulakiinnitys pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille
- 1 x Asetustyökalu pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille
- ⊕ 1 x PH1 / 1 x PH2
- ⊕ 1 x PZ1 / 1 x PZ2
- ⊕ 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
- 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm
- 1 x Laatikko

DIN EN ISO 6789.

0,8–5,0 Nm TORX®, TORX PLUS® 14-os. säädettävä momenttimeisseli ja tarvikkeet sis. säilytyslaatikko

2852S1001

Tilausno



34614

1

- 1 x Momenttimeisseli TorqueVario®-S säädettävä kiristysmomentti.
- 1 x Kärkipidin, kuulakiinnitys pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille
- 1 x Asetustyökalu pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille
- ⊕ 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15
- ⊕ 1 x 7IP / 1 x 8IP / 1 x 9IP / 1 x 10IP / 1 x 15IP
- 1 x Laatikko

DIN EN ISO 6789.

Momenttimeisseli TorqueVario®-S



säädettävä kiristysmomentti.

2852

Tilausno	Nm	±%	Ø	↔	+	☒
36849	0.04 - 0.46	10 %	4.0	127	23	1
36850	0.1 - 0.6	6 %	4.0	127	23	1
26888	0.1 - 0.6	10 %	4.0	127	23	1
26461	0.4 - 1	6 %	4.0	127	23	1
26462	0.5 - 2	6 %	4.0	131	30	1
26463	0.8 - 5	6 %	4.0	138	36	1
26464	2 - 7	6 %	4.0	142	41	1

•Tarkkuus alueella 0,1-0,46 Nm.
DIN EN ISO 6789.

Momenttimeisseli TorqueFix®



esiasetettu kiristysmomentiarvo

2850

Tilausno	Nm	±%	Ø	↔	+	☒
26925	0.4	6 %	4.0	112	23	1
26127	0.5	6 %	4.0	112	23	1
26047	0.6	6 %	4.0	112	23	1
26327	0.8	6 %	4.0	112	23	1
26048	0.9	6 %	4.0	112	23	1
26133	1.1	6 %	4.0	119	30	1
26049	1.2	6 %	4.0	119	30	1
26901	1.5	6 %	4.0	119	30	1
26051	2.0	6 %	4.0	119	30	1
26128	2.5	6 %	4.0	119	36	1
26052	3.0	6 %	4.0	126	36	1
26129	3.8	6 %	4.0	126	36	1
26053	5.0	6 %	4.0	132	41	1
26130	5.5	6 %	4.0	132	41	1
34533	6.0	6 %	4.0	132	41	1
26131	7.2	6 %	4.0	132	41	1

DIN EN ISO 6789.

TIETOLAATIKKO: TorqueVario®-S



Säädettävä momenttimeisseli

- Hallittuun ruuvukseen laajalla käyttöalueella.
- Vääntömomenttiarvo asetettavissa portaattomasti Torque-Setter-asetustyökalulla.
- Selkeästi tuntuva ja kuuluva napsahdusääni, kun asetettu kiristysmomentti saavutettu.
- Jokaisen Wiha-kahvan pidon, väännön nopeuden ja voiman suhde on mukautettu optimaalisesti kulloinkin kyseessä olevaan ruuvaustehtävään.
- Työkalun mukana toimitetaan, tehtaalla suoritettu, työkalukohtainen testiraportti.
- Suuri valikoima vaihtoteriä ja sovitimia.

TIETOLAATIKKO: TorqueFix®



Esiasetetut momenttimeisseli

- Hallittuun ruuvukseen, esim. sarjatuotannossa tai usein toistuvissa tehtävissä.
- Selkeästi tuntuva ja kuuluva napsahdusääni, kun tarvittava kiristysmomentti saavutettu.
- Jokaisen Wiha-kahvan pidon, väännön nopeuden ja voiman suhde on mukautettu optimaalisesti kulloinkin kyseessä olevaan ruuvaustehtävään.
- Suuri valikoima vaihtoteriä ja sovitimia.

Momenttimeissisarja TorqueFix®



kaapeliavain pyöröpistoliitimeen, 2-os. esiasetettu kiristysmomenttiarvo

2850

Tilausno	Nm	U	mm	mm	mm	mm	mm
36846	0.4	9	230	78	112	23	1
36847	0.6	13	230	78	112	23	1

DIN EN ISO 6789.

Momenttimeisseli easyTorque



esiasetettu kiristysmomenttiarvo

2920

Tilausno	Nm	±%	mm	mm	mm	mm
36229	0.5	10 %	4.0	130	34	1
36230	0.6	10 %	4.0	130	34	1
36240	0.9	10 %	4.0	130	34	1
36231	1.1	10 %	4.0	130	34	1
36233	1.2	10 %	4.0	130	34	1
36234	1.4	10 %	4.0	130	34	1
36235	2.0	10 %	4.0	130	34	1
36236	2.5	10 %	4.0	130	34	1
36237	3.0	10 %	4.0	130	34	1
36238	3.8	10 %	4.0	130	34	1
36320	4.0	10 %	4.0	130	34	1
36321	4.5	10 %	4.0	130	34	1
36239	5.0	10 %	4.0	130	34	1

Vaihtoterä



ura pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille 28590

Tilausno							
26227	0.3	1.5	4	175	42	0.2	10
26228	0.4	2.0	4	175	42	0.4	10
26151	0.4	2.5	4	175	42	0.4	10
26277	0.5	3.0	4	175	42	0.6	10
26278	0.6	3.5	4	175	42	1.1	10
26279	0.8	4.0	4	175	42	2.5	10

Phillips pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille 28591

Tilausno						
26199	PH000	4	175	42	0.4	10
26196	PH00	4	175	42	0.4	10
26197	PH0	4	175	42	0.9	10
26058	PH1	4	175	42	3.8	10
27079	PH2	4	175	42	5.5	10

Pozidriv pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille 28592

Tilausno						
26198	PZ0	4	175	42	0.9	10
26148	PZ1	4	175	42	3.8	10
26889	PZ2	4	175	42	5.5	10

TORX® MagicSpring® pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille 28595R

Tilausno						
27818	T6	4	175	42	0.6	10
27812	T7	4	175	42	0.9	10
27813	T8	4	175	42	1.3	10
27814	T9	4	175	42	2.5	10
27815	T10	4	175	42	3.8	10
27816	T15	4	175	42	5.5	10
27817	T20	4	175	42	8.0	10
29467	T25	4	175	42	8.0	10

TORX® pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille 28595

Tilausno						
30852	T4	4	175	42	0.3	10
26158	T5	4	175	42	0.4	10
26064	T6	4	175	42	0.6	10
26065	T7	4	175	42	0.9	10
26066	T8	4	175	42	1.3	10
26059	T9	4	175	42	2.5	10
26067	T10	4	175	42	3.8	10
26068	T15	4	175	42	5.5	10
26069	T20	4	175	42	8.0	10
26070	T25	4	175	42	8.0	10

TORX PLUS® MagicSpring® pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille 28596R

Tilausno						
29553	6IP	4	175	42	0.8	10
29554	7IP	4	175	42	1.3	10
29555	8IP	4	175	42	2.0	10
29556	9IP	4	175	42	3.0	10
29557	10IP	4	175	42	4.5	10
29558	15IP	4	175	42	6.6	10
29559	20IP	4	175	42	8.0	10
29560	25IP	4	175	42	8.0	10

TORX PLUS® pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille 28596

Tilausno						
26159	5IP	4	175	42	0.5	10
26071	6IP	4	175	42	0.8	10
26152	7IP	4	175	42	1.3	10
26072	8IP	4	175	42	2.0	10
26154	9IP	4	175	42	3.0	10
26155	10IP	4	175	42	4.5	10
26073	15IP	4	175	42	6.6	10
26156	20IP	4	175	42	8.0	10
26157	25IP	4	175	42	8.0	10

Pallopääkuusiokolo pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille 28597

Tilausno					
26221	1.5	175	42	0.4	10
26222	2.0	175	42	0.9	10
26223	2.5	175	42	2.0	10
26224	3.0	175	42	3.8	10
26225	4.0	175	42	8.0	10

Kuusiokoloterä pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille 28593

Tilausno						
26544	1.3	4	175	42	0.4	10
26200	1.5	4	175	42	0.9	10
26060	2.0	4	175	42	1.8	10
26061	2.5	4	175	42	3.8	10
26062	3.0	4	175	42	5.5	10
26063	4.0	4	175	42	8.0	10

Kaapeliavaimen pyöröpistoliitin



Ulkokuusiokanta pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille

28594

Tilausno						
36414	8	4	78	218	1.0	10
36415	9	4	78	218	1.0	10
36417	13	4	78	218	1.5	10
36418	14	4	78	218	1.5	10
36421	18	4	78	218	1.5	5

Vaihtoterä



Sisänelikanta pitkittäiskahvaiselle momenttiruuvimeisselille

28599

Tilausno				
26229	1/4"	4"	155	10

Kärkipidin, kuulakiinnitys



pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille

28599

Tilausno					
27526	1/4"	4	162	11	10

Asetustyökalu



pitkittäiskahvaiselle momenttiruuvimeisselille

2859

Tilausno			
26864	90	146	1

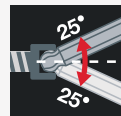
TIETOLAATIKKO: MagicSpring®



Wiha TORX® MagicSpring®

- Teräsousi kiinnittää TORX® ja TORX PLUS® ruuvien vääntötyökaluun.
- Innovaatio, joka ei jätä ketään kylmäksi.

TIETOLAATIKKO: pallopääkuusiokolo



Wiha-pallopääkuusiokolo

- Kiinnitys ja ruuvaus jopa 25 °:n kulmassa.

T-kahvainen momenttimeisseli TorqueVario®-S T-sarja



5-14 Nm sekoitus, 12-os. sarja, säädettävä
vääntömomenttiarvo sis. laatikko

2893S01

Tilausno	
29234	1
○	1 x T-kahvainen momenttimeisseli TorqueVario®-S T 5-14 Nm säädettävä kiristysmomentti.
	1 x Asetustyökalu T-kahvaiselle momenttimeisselille
■	1 x Hylsysovitin T-kahvaiselle momenttimeisselille / 1 x Hylsysovitin T-kahvaiselle momenttimeisselille
○	1 x Kärkipidin T-kahvaiselle momenttimeisselille
⊛	1 x T25 x 25 mm / 1 x T30 x 25 mm / 1 x T40 x 25 mm
●	1 x 4.0 mm x 25 mm / 1 x 5.0 mm x 25 mm / 1 x 6.0 mm x 25 mm
	1 x Laatikko

DIN EN ISO 6789.

T-kahvainen momenttimeisseli TorqueVario®-S T



5-14 Nm säädettävä kiristysmomentti.

2893

Tilausno	Nm	FA%	⊙	⊠	—	⊞
29233	5 - 14	6	6.0	56	120	1

DIN EN ISO 6789.

T-kahvainen momenttimeisseli, TorqueFix® T



esiasetettu kiristysmomenttiarvo

2891

Tilausno	Nm	FA%	⊙	⊠	—	⊞
29228	6.0	6	6.0	56	120	1
29229	8.0	6	6.0	56	120	1
29230	10.0	6	6.0	56	120	1
29231	12.0	6	6.0	56	120	1
29236	12.5	6	6.0	56	120	1
29232	14.0	6	6.0	56	120	1

DIN EN ISO 6789.

Vaihtoterä



TORX® T-kahvaiselle momenttimeisselille

28995

Tilausno						
28734	T15	6	130	53	5.5	10
28735	T20	6	130	53	10.0	10
28736	T25	6	130	53	15.0	10
28737	T27	6	130	53	15.0	10
28738	T30	6	130	53	20.0	10
28739	T40	6	130	53	20.0	10

TORX PLUS® T-kahvaiselle momenttimeisselille

28996

Tilausno						
28740	15IP	6	130	53	6.6	10
28741	20IP	6	130	53	13.0	10
28742	25IP	6	130	53	15.0	10
28743	27IP	6	130	53	15.0	10
28744	30IP	6	130	53	20.0	10
28745	40IP	6	130	53	20.0	10

Kuusiokoloterä T-kahvaiselle momenttimeisselille

28993

Tilausno						
28746	3.0	6	130	53	5.5	10
28747	4.0	6	130	53	15.0	10
28748	5.0	6	130	53	20.0	10
28749	6.0	6	130	53	20.0	10

Hylsytökalu



T-kahvaiselle momenttimeisselille

28999

Tilausno					
28756	1/4"	6	120	53	10
28757	3/8"	6	120	53	10

Kärkipidin



T-kahvaiselle momenttimeisselille

28999

Tilausno					
28758	1/4"	6	125	11	10

Asetustyökalu



T-kahvaiselle momenttimeisselille

2899

Tilausno				
28691		90	146	10

Avainkahvainen momenttimeisseli TorqueFix® Key



esiasetettu kiristysmomenttiarvo

28360

Tilausno	Nm	±%	mm	mm	mm	mm
38616	0.5	6	4.0	68	50	1
38617	0.6	6	4.0	68	50	1
38618	0.9	6	4.0	68	50	1
38556	1.1	6	4.0	68	50	1
38800	1.2	6	4.0	68	50	1
38619	1.4	6	4.0	68	50	1
38557	2.0	6	4.0	68	50	1
38620	2.5	6	4.0	68	50	1
38621	3.0	6	4.0	68	50	1
38558	3.8	6	4.0	68	50	1
38622	4.0	6	4.0	68	50	1

DIN EN ISO 6789.

Vaihtoterä



Kuusiokanta avainkahvaiselle momenttiruuvimeisselille

283693

Tilausno	mm	mm	mm	mm	max. Nm	mm
38801	1.5	4	75	20	0.9	10
38802	2.0	4	75	20	1.8	10
38803	2.5	4	75	20	3.8	10
38804	3.0	4	75	20	5.5	10
38805	4.0	4	75	20	8.0	10

Vaihtoterä



TORX® avainkahvaiselle momenttimeisselille

283695

Tilausno	mm	mm	mm	mm	max. Nm	mm
38806	T6	4	75	20	0.6	10
38807	T7	4	75	20	0.9	10
38808	T8	4	75	20	1.3	10
38809	T9	4	75	20	2.5	10
38810	T10	4	75	20	3.8	10
38811	T15	4	75	20	5.5	10
38812	T20	4	75	20	8.0	10
38813	T25	4	75	20	8.0	10

Vaihtoterä



TORX PLUS® avainkahvaiselle momenttimeisselille

283696

Tilausno	mm	mm	mm	mm	max. Nm	mm
38814	6IP	4	75	20	0.8	10
38815	7IP	4	75	20	1.3	10
38816	8IP	4	75	20	2.0	10
38817	9IP	4	75	20	3.0	10
38818	10IP	4	75	20	4.5	10
38819	15IP	4	75	20	6.6	10
38820	20IP	4	75	20	8.0	10
38821	25IP	4	75	20	8.0	10

Momenttimeisselisarja TorqueVario®-S ESD



0,4-1,0 Nm sekoitus, 14-os., säädettävä vääntömomentti, sis.laatikko

2882S13

Tilausno		
43898		1
	1 x Momenttimeisseli TorqueVario®-S ESD säädettävä kiristysmomentti.	
	1 x Kärkipidin, kuulakiinnitys pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille	
	1 x Asetustyökalu pitkittäiskahvaiselle momenttimeisselille	
	1 x Kärki vakio, 25 mm ura 4,0 mm	
	1 x 4.5 mm	
	1 x PH0 / 1 x PH1	
	1 x PZ0 / 1 x PZ1	
	1 x T4 / 1 x T5 / 1 x T6 / 1 x T8	
	1 x Laatikko	

DIN EN ISO 6789.
IEC 61340-5-1.

Momenttimeisseli TorqueVario®-S ESD



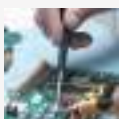
säädettävä kiristysmomentti.

2882

Tilausno	Nm	EPA%				
36851	0.04 - 0.46•	10 %	4.0	127	23	1
26865	0.1 - 0.6•	10 %	4.0	127	23	1
36852	0.1 - 0.6•	6 %	4.0	127	23	1
26629	0.4 - 1•	6 %	4.0	127	23	1
26866	0.5 - 2•	6 %	4.0	131	30	1
30495	0.8 - 5•	6 %	4.0	138	36	1





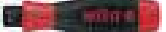







• Tarkkuus alueella 0,1-0,46 Nm.
IEC 61340-5-1. DIN EN ISO 6789.

TIETOLAATIKKO: Sähköstaattisesti johtavat ESD-työkalut



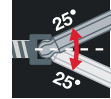
- Wihan ESD-työkalut johtavat sähköstaattisen energian hallitusti ja turvallisesti pois.
- ESD-työkalut vastaavat ESD-standardin IEC 61340-5-1 vaatimuksia.
- ESD-työkalujen kahvojen pintavastus on 10^6 - 10^9 ohmia.

Momenttiavainten yleiskatsaus

Työkalu	Tarkkuus	Vääntömomentti	Erityispiirre	Nm-alue	Momenttialue				
					0,01 Nm	0,1 Nm	1 Nm	10 Nm	20 Nm
 iTorque	± 6 %	säädettävä	Digitaalinäyttö ClickControl Kalibrointihälytys Numeroasteikko	0,4 – 1,5 0,8 – 3,0 1,0 – 5,0					
 TorqueVario®-S	± 10 % ± 6 %/± 10 % ± 6 %	säädettävä	Numeroasteikko	0,04 – 0,46 0,1 – 0,6 0,4 – 1,0 0,5 – 2,0 0,8 – 5,0 2,0 – 7,0					
 TorqueVario®-S ESD	± 10 % ± 6 %/± 10 % ± 6 %	säädettävä	ESD-kykyinen Numeroasteikko	0,04 – 0,46 0,1 – 0,6 0,4 – 1,0 0,5 – 2,0 0,8 – 5,0					
 TorqueFix®	± 6 %	kiinteä	Esiasetettu tehtaalla	16 Versiot 0,4 – 7,2					
 easyTorque	± 10 %	kiinteä	Esiasetettu tehtaalla	13 Versiot 0,5 – 5,0					
 TorqueFix® Key	± 6 %	kiinteä	Esiasetettu tehtaalla	0,5 – 4,0					
 easyTorque-momenttisovitin	± 10 %	kiinteä	VDE-sertifiointi Esiasetettu tehtaalla	5 Versiot 0,8 – 4,0					
 TorqueVario®-S VDE	± 6 %	säädettävä	VDE-sertifiointi Numeroasteikko	0,5 – 2,0 0,8 – 5,0 2,0 – 7,0					
 TorqueVario®-S T electric		säädettävä	VDE-sertifiointi Numeroasteikko	5 – 14					
 Jännitesuojattu momenttiavain electric	± 4 %	säädettävä	VDE-sertifiointi Numeroasteikko	5-25					
 TorqueVario®-S T	± 6 %	säädettävä	Numeroasteikko	5,0 – 14					
 TorqueFix®-T	± 6 %	kiinteä	Esiasetettu tehtaalla	6 Versiot 6,0 – 14					

Vaihtoterät

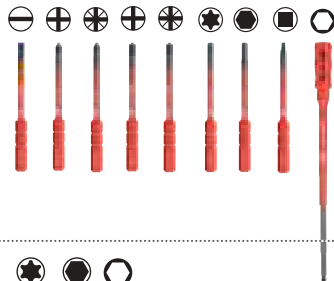
Sarja 2859



Sarja 28369



slimBits
Sarja 2831



Sarja 28379



Sarja 7207 (3/8")
Sarja 7209 (1/4")



Sarja 2899





Monitoimityökalu

Monenlaisia kykyjä pienessä paketissa

Vähemmän työkaluja merkitsee vähemmän painoa, parempaa käsiteltävyyttä ja tehokkaampaa työskentelyä. Mitä enemmän yksi työkalu siis osaa, sen parempi. Wiha-monitoimityökalut ovat kompakteja ja monipuolisia työkaluja, jotka säästävät tilaa, painavat vähän ja soveltuvat etenkin liikkuvaan työhön.

Wihan LiftUp-makasiiniruuvimeisselissä usein tarvittavat ruuvauskärjet ovat kahvan sisällä, aina mukana ja helppo ottaa käyttöön. Wihan teleskooppikahvat ja kääntöteräjärjestelmä tarjoaa lukuisia vaihtoteriä, joiden pituuksia voidaan säätää tarpeen mukaan. Pienet kompaktit Wiha PocketStar -taskutyökalut sisältävät yleisimmät kuusiokoloavaimet, mikä tekee niistä korvaamattomia apulaisia moneen tilanteeseen. Wiha Stubby-makasiiniruuvimeisselissä yhdistyy jopa kuusi käyttötapaa, ja sen äärimmäisen lyhyen ruuvimeisselin kädensijan ansiosta pääset ongelmitta käsiksi kaikkiin ahtaisiin paikkoihin.

All-in-One-työkalut

LiftUp electric
-makasiiniruuvimeisseli
ura, Phillips ja 6 slimBit-
kärkeä
Sivu 186



Ruuvimeisseli ja
kärkimakasiini
LiftUp 26one® sis.
13 kaksoiskärkeä
piikkipakkauksessa
Sivu 187



Stubby-
makasiiniruuvimeisseli
sis. 7 kaksoiskärkeä
Sivu 187



Kaksoiskärjet
ura 10-os. laatikossa
Sivu 188



Monitoimityökalu
PocketStar sekasarja,
9-os.
Sivu 190



Monitoimityökalu
PocketStar TORX® 8-os.
Sivu 190



Monitoimityökalu
PocketStar
pallopääkuusiokolo
MagicRing 7-os.
Sivu 192



Kytentäkaapin avain,
puikkomainen
Sivu 194



Gripper-hylsyavainsarja
3/8"
Sivu 194



Vaihtoteräsarjat

Ruuvimeisseli ja
vaihtoteräsarja SYSTEM
6 sekasarja 12-os. sis
lukien laatikko
Sivu 195



Ruuvimeisseli ja
vaihtoteräsarja SYSTEM
4 ESD, sekoitus,
12-os sis lukien
kangaspussissa
Sivu 202



Ruuvimeisseli ja
vaihtoteräsarja SYSTEM
6 ESD sekasarja 7-os.
sis. rullalaukku
Sivu 197



Ruuvimeisseli ja
vaihtoteräsarja SYSTEM
4 sekasarja, 12-os sis.
rullalaukku
Sivu 200



**ura, Phillips ja 6 slimBit-kärkeä**

283109020

Tilausno		
38610		5
38612	x	5
⊖	1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.5 mm	
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2	

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

TORX® ja 6 slimBit-kärkeä

283109022

Tilausno		
41157		5
41158	x	5
⊕	1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25	

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

ura, Phillips, PlusMinus/Pozidriv ja 6 slimBit-kärkeä

283109021

Tilausno		
38611		5
38613	x	5
⊖	1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.5 mm	
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2	
⊕	1 x SL/PZ2	

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

ura, Pozidriv, PlusMinus/Pozidriv ja 6 slimBit-kärkeä

283109023

Tilausno		
41234		5
41235	x	5
⊖	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm	
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2	
⊕	1 x SL/PZ2	

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

**TIETOLAATIKKO:
slimTECHNOLOGY****Wiha SoftFinish® electric slimFix**

- Helppo päästä käsiksi.
- Jopa 33 % kapeammat terät integroidun eristyksen ansiosta.
- Jousipinteiden käyttötyökalu (kiilamainen kärjen profilointi).

Ruuvimeisseli ja kärkimakasiini LiftUp 26one®



sis. 13 kaksoiskärkeä piikkipakkauksessa

SB380304021

Tilausno	
43895	1
	Kaksoiskärki, ura/ura 4,0/6,0 / Kaksoiskärki, ura/ura 5,5/6,5
	Kaksoiskärki, Phillips/Phillips PH0/PH3 / Kaksoiskärki, Phillips/Phillips PH1/PH2
	Kaksoiskärki, TORX®/TORX® T6/T8 / Kaksoiskärki, TORX®/TORX® T10/T15 / Kaksoiskärki, TORX®/TORX® T20/T25 / Kaksoiskärki, TORX®/TORX® T27/T30
	Kaksoiskärki, Pozidriv/Pozidriv PZ1/PZ2 / Kaksoiskärki, Pozidriv/Pozidriv PZ0/PZ3
	Kaksoiskärki sisänelikanta/sisänelikanta #1/#2
	Kaksoiskärki kuusiokolo/kuusiokolo 3.0/4.0 / Kaksoiskärki kuusiokolo/kuusiokolo 5.0/6.0

Stubby-makasiiniruuvimeisseli

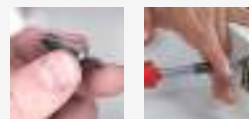


sis. 7 kaksoiskärkeä

SB380201

Tilausno	
43613	5
	Kaksoiskärki, ura/ura 4,0/6,0
	Kaksoiskärki, Phillips/Phillips PH1/PH2
	Kaksoiskärki, Pozidriv/Pozidriv PZ1/PZ2
	Kaksoiskärki kuusiokolo/kuusiokolo 3.0/4.0 / Kaksoiskärki kuusiokolo/kuusiokolo 5.0/6.0
	Kaksoiskärki, TORX®/TORX® T10/T15 / Kaksoiskärki, TORX®/TORX® T20/T25

TIETOLAATIKKO: LiftUp 26one®



Kaikki yleisimmät ruuvauskärjet yhdessä työkalussa!

- 12 kaksoiskärkeä makasiinissa ja yksi kärkipitimesä.
- Ruuvauskärjet tulevat esille painamalla molemminpuolin kahvan päästä.
- Ruuvauskärki lukittuu kapeaan SuperSlim-kärkipitimeen paikalleen asetettaessa. Ulotut myös syvällä sijaitseviin ruuveihin.
- Suurella kahvalla voit kiinnittää tai avata ruuveja voimalla.



ura 10-os. laatikossa		741094060030
Tilausno		
43858	1	
	Kaksoiskärki, ura/ura 4,0/6,0	

kuusiokolo 10-os. laatikossa		741390506030
Tilausno		
43865	1	
	Kaksoiskärki kuusiokolo/kuusiokolo 5.0/6.0	

ura 10-os. laatikossa		741095565030
Tilausno		
43859	1	
	Kaksoiskärki, ura/ura 5,5/6,5	

TORX® 10-os. laatikossa		741590608030
Tilausno		
43866	1	
	Kaksoiskärki, TORX®/TORX® T6/T8	

Phillips 10-os. laatikossa		741190003030
Tilausno		
43860	1	
	Kaksoiskärki, Phillips/Phillips PH0/PH3	

TORX® 10-os. laatikossa		741591015030
Tilausno		
43867	1	
	Kaksoiskärki, TORX®/TORX® T10/T15	

Phillips 10-os. laatikossa		741190102030
Tilausno		
43861	1	
	Kaksoiskärki, Phillips/Phillips PH1/PH2	

TORX® 10-os. laatikossa		741592025030
Tilausno		
43868	1	
	Kaksoiskärki, TORX®/TORX® T20/T25	

Pozidriv 10-os. laatikossa		741290003030
Tilausno		
43862	1	
	Kaksoiskärki, Pozidriv/Pozidriv PZ0/PZ3	

TORX® 10-os. laatikossa		741592730030
Tilausno		
43869	1	
	Kaksoiskärki, TORX®/TORX® T27/T30	

Pozidriv 10-os. laatikossa		741290102030
Tilausno		
43863	1	
	Kaksoiskärki, Pozidriv/Pozidriv PZ1/PZ2	

sisänelikanta 10-os. laatikossa		741990102030
Tilausno		
43870	1	
	Kaksoiskärki sisänelikanta/sisänelikanta #1/#2	

kuusiokolo 10-os. laatikossa		741390304030
Tilausno		
43864	1	
	Kaksoiskärki kuusiokolo/kuusiokolo 3.0/4.0	

Ruuvimeisseli ja kärkimakasiini LiftUp 25, magneettinen



seksarja, jossa 12 kärkeä, 1/4"

380302020

Tilausno		
38600		5
38605	x	5
⊖	1 x 4.5 mm / 1 x 6.5 mm	
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3	
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3	
⊕	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30	

seksarja, jossa 12 kärkeä, 1/4"

380302021

Tilausno		
38601		5
38606	x	5
⊖	1 x 5.5 mm	
⊕	1 x PH2	
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3	
⊕	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30	
●	1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm	

Ruuvimeisseli ja terämakasiini, magneettinen



seksarja, jossa 8 kärkeä, 1/4"

38090101

Tilausno		
32901		5
33007	x	5
⊖	1 x 6.5 mm	
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3	
⊕	1 x PZ2	
⊕	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25	

TORX® jossa 8 kärkeä, 1/4"

38090102

Tilausno		
32902		5
33008	x	5
⊕	1 x T6 / 1 x T8 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40	

ura, Phillips jossa 8 kärkeä, 1/4"

38090103

Tilausno		
32903		5
33009	x	5
⊖	1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm	
⊕	1 x PH1 / 3 x PH2 / 2 x PH3	

Ruuvimeisseli ja terämakasiini, magneettinen



ura, Phillips jossa 6 kärkeä, Stubby, 1/4"

380101

Tilausno		
33736		10
33738	x	5
⊖	4.5 mm / 6.5 mm / 8.0 mm	
⊕	PH1 / PH2 / PH3	

Phillips, Pozidriv jossa 6 kärkeä, Stubby, 1/4"

380102

Tilausno		
33740		10
33741	x	5
⊕	PH1 / PH2 / PH3	
⊕	PZ1 / PZ2 / PZ3	

TORX® jossa 6 kärkeä, Stubby, 1/4"

380103

Tilausno		
33743		10
33744	x	5
⊕	T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	

ura, Pozidriv jossa 6 kärkeä, Stubby, 1/4"

380104



Tilausno		
33764		10
33746	x	5
⊖	4.5 mm / 6.5 mm / 8.0 mm	
⊕	PZ1 / PZ2 / PZ3	

Monitoimityökalu PocketStar



sekasarja, 9-os.

351PG9X



Tilausno		
25293		5
25295	x	5
	Uran terä 4,5	
	Phillips terä PH2	
	TORX® terä T10 / TORX® terä T15 / TORX® terä T20	
	Kuusiokantaterä 3 / Kuusiokantaterä 4 / Kuusiokantaterä 5 / Kuusiokantaterä 6	

Monitoimityökalu PocketStar



TORX® 8-os.

363P8

Tilausno		
23047		5
23049	x	5
	TORX® terä T9 / TORX® terä T10 / TORX® terä T15 / TORX® terä T20 / TORX® terä T25 / TORX® terä T27 / TORX® terä T30 / TORX® terä T40	

Monitoimityökalu Mini PocketStar



ura, Phillips, kuusiokolo 8-os.

SB351PM8X


Tilausno	
27936	5
	Kuusiokantaterä 0,7 / Kuusiokantaterä 0,9 / Kuusiokantaterä 1,3 / Kuusiokantaterä 1,5 / Kuusiokantaterä 2
	Uran terä 1,5 / Uran terä 2,0
	terä PH00

Monitoimityökalu PocketStar



TORX® 7-os.

363P7

Tilausno		
23051		5
23053	x	5
	TORX® terä T7 / TORX® terä T8 / TORX® terä T9 / TORX® terä T10 / TORX® terä T15 / TORX® terä T20 / TORX® terä T25	



TORX®, väärinkäytöltä suojattu (aukollinen), 8-os.

363TRP8

Tilausno		
25130		5
25166	x	5



TORX® Tamper Resistant terä T9H / TORX® Tamper Resistant terä T10H / TORX® Tamper Resistant terä T15H / TORX® Tamper Resistant terä T20H / TORX® Tamper Resistant terä T25H / TORX® Tamper Resistant terä T27H / TORX® Tamper Resistant terä T30H / TORX® Tamper Resistant terä T40H



TORX®, väärinkäytöltä suojattu (aukollinen), 7-os.

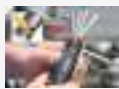
363TRP7

Tilausno		
25128		5
25164	x	5



TORX® Tamper Resistant terä T7H / TORX® Tamper Resistant terä T8H / TORX® Tamper Resistant terä T9H / TORX® Tamper Resistant terä T10H / TORX® Tamper Resistant terä T15H / TORX® Tamper Resistant terä T20H / TORX® Tamper Resistant terä T25H

**TIETOLAATIKKO:
PocketStar**



Taskukokoinen monitoimityökalu

- Tarvittava kuusiokoloavain yksitellen ja helposti käyttöön.
- Avainsarjan kahvan avulla lisää voimaa tai nopeutta vääntämiseen.
- Turvallisen työskentelyn varmistava 270°-vaste estää työkalun taantumisen ja sormien jäämisen puristuksiin.
- Ei tartu vaatteisiin, kääntöakselien molemmat päät muovisuojuksen alla.

**TIETOLAATIKKO:
Torx®, väärinkäytöltä suojattu turvallisuusprofiili**



- Turvallisuusprofiili vaikeuttaa laitteen luvaton käyttöä, esimerkiksi ovipuhelinjärjestelmien, sähkökattiloiden ja termostaattien yhteydessä.
- Väärinkäytöltä suojatulla Torx® -profiililla voidaan ruuvata sekä Torx® H -ruuveja että normaaleja Torx®-ruuveja.



pallopääkuusiokolo MagicRing 7-os.

369RP7

Tilausno	SE	
23031		5
23033	x	5

● Kuusiokantaterä 2 / Kuusiokantaterä 2,5 /
Kuusiokantaterä 3 / Kuusiokantaterä 4 / Kuusiokantaterä
5 / Kuusiokantaterä 6 / Kuusiokantaterä 3



kuusiokolo 7-os.

351PG7

Tilausno	SE	
23040		5
23041	x	5

● Kuusiokantaterä 2 / Kuusiokantaterä 2,5 /
Kuusiokantaterä 3 / Kuusiokantaterä 4 / Kuusiokantaterä
5 / Kuusiokantaterä 6 / Kuusiokantaterä 3

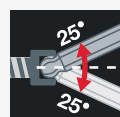
TIETOLAATIKKO:
MagicRing®



Wiha MagicRing®

- Jousiteräsrenkas kiinnittää ruuvien vääntötyökaluun.
- Ruuvi ei putoa, kun sitä asetetaan ruuvausreikään.

TIETOLAATIKKO:
pallopääkuusiokolo



Wiha-pallopääkuusiokolo

- Kiinnitys ja ruuvaus jopa 25 °:n kulmassa.



kuusiokolo 7-os.

351PK7

Tilausno		
23035		5
23037	x	5
● Kuusiokantaterä 1,5 / Kuusiokantaterä 2 / Kuusiokantaterä 2,5 / Kuusiokantaterä 3 / Kuusiokantaterä 4 / Kuusiokantaterä 5 / Kuusiokantaterä 6		



Kytentäkaapin avain, puikkomainen



24681

Tilausno						
39076	5 - 8	9	3	7.0	PH2	1

Gripper-hylsyavainsarja



räikkäväänin 3/8" ja akkuruuvinvääntimen adapteri 3-os.

SB24602

Tilausno	
20783	1

Kytentäkaapin avain, ristinmuotoinen



24667

Tilausno						
36114	5 - 8	9	3 - 5	7.0	PH2	5

Gripper-hylsy



3/8"

24601

Tilausno				mm	SB	
20554	7 - 19	3/8"	25.4	53.5	x	1

Yleisavain kaksoisnivelellä



ulkokolmiolla, ulkoneliöllä ja kaksoisterällä

24682

Tilausno				
44001	7-9	3 - 5	5 - 8	1



sekasarja 12-os. sis laatikko

281B11

Tilausno	
00623	1
	Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic SYSTEM 6 -vaihtoterään
	4.0 mm, 6 mm, 150 mm / 5.5 mm, 6.5 mm, 150 mm
	PH1, PH2, 150 mm
	PZ1, PZ2, 150 mm
	T10, T15, 150 mm / T20, T25, 150 mm / T30, T40, 150 mm
	4.0 mm, 4 mm, 150 mm / 5.0 mm, 5 mm, 150 mm / 6.0 mm, 6 mm, 150 mm
	Laatikko

Kuulapäällä



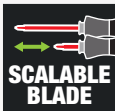
sekasarja, 12-os. sis. rullalaukku

281T11

Tilausno	
03591	1
	Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic SYSTEM 6 -vaihtoterään
	4.0 mm, 6 mm, 150 mm / 5.5 mm, 6.5 mm, 150 mm
	PH1, PH2, 150 mm
	PZ1, PZ2, 150 mm
	T10, T15, 150 mm / T20, T25, 150 mm / T30, T40, 150 mm
	4.0 mm, 4 mm, 150 mm / 5.0 mm, 5 mm, 150 mm / 6.0 mm, 6 mm, 150 mm
	Kangaspussissa

Kuulapäällä

TIETOLAATIKKO:
SYSTEM 6



Teleskooppiruuvimeisseli ja vaihtoterät

- Monipuolinen teleskooppimeisselisarja vaihtoterillä teollisuuskäyttöön.
- Kaikkiin käyttötarkoituksiin: nopea terän vaihto tai kääntö sekä varren pituuden säätö.
- Paina kahvan rengasta: varren kiinnitys vapautuu
- Halutun terän pituuden säätö (42–114 mm)
- Päästä irti renkaasta: varsi kiinnittyy.

Ruuvimeisseli ja vaihtoteräsarja SYSTEM 6



sekasarja, 7-os. sis. rullalaukku

281T601

Tilausno	
32298	1
	Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic SYSTEM 6 -vaihtoterään
	4.0 mm, 6 mm, 150 mm
	PH1, PH2, 150 mm
	PZ1, PZ2, 150 mm
	T10, T15, 150 mm / T20, T25, 150 mm
	Kangaspussissa

Ruuvimeisseli ja vaihtoteräsarja SYSTEM 6



hylsymeisselisarja, 13-os. sis. rullalaukku

U106T12

Tilausno	
27713	1
	Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic SYSTEM 6 -vaihtoterään
	150 mm, 4.0 mm / 150 mm, 4.5 mm / 150 mm, 5.0 mm / 150 mm, 5.5 mm / 150 mm, 6.0 mm / 150 mm, 7.0 mm / 150 mm, 9.0 mm / 150 mm, 8.0 mm / 150 mm, 10.0 mm / 150 mm, 11.0 mm / 150 mm, 13.0 mm
	Kangaspussissa

Ruuvimeisseli ja vaihtoteräsarja SYSTEM 6



hylsimeisselisarja, 9-os. sis. rullalaukku

U106T8

Tilausno	
27712	1
	Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic SYSTEM 6 -vaihtoterään
	150 mm, 5.0 mm / 150 mm, 5.5 mm / 150 mm, 6.0 mm / 150 mm, 7.0 mm / 150 mm, 8.0 mm / 150 mm, 10.0 mm / 150 mm, 13.0 mm
	Kangaspussissa

Ruuvimeisseli ja vaihtoteräsarja SYSTEM 6 ESD



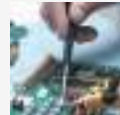
sekasarja 7-os. sis. rullalaukku

284ESDT601

Tilausno	
31497	1
	Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic ESD SYSTEM 6 -vaihtoterään
	3.5 mm, 4.5 mm, 150 mm / 4.0 mm, 6 mm, 150 mm / 5.5 mm, 6.5 mm, 150 mm
	PH1, PH2, 150 mm
	5.0 mm, 5 mm, 150 mm
	Kangaspussissa

Kuulapäällä

TIETOLAATIKKO: Sähköstaattisesti johtavat ESD-työkalut



- Wihan ESD-työkalut johtavat sähköstaattisen energian hallitusti ja turvallisesti pois.
- ESD-työkalut vastaavat ESD-standardin IEC 61340-5-1 vaatimuksia.

Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic



SYSTEM 6 -vaihtoterään

284

Tilausno					
30372	6.0	120	36	-	5

Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic ESD



SYSTEM 6 -vaihtoterään

284ESD

Tilausno				
31496	6.0	120	36	5

Vaihtoterä SYSTEM 6



ura

28400

Tilausno							
27627	3.5	4.5	0.6	0.8	150	6	5
00629	4.0	6	0.8	1	150	6	5
00630	5.5	6.5	1.0	1.2	150	6	5

ura, Phillips

28401

Tilausno						
00665	4.0	PH1	0.8	150	6	5
00666	6.0	PH2	1.0	150	6	5

Phillips

28411

Tilausno					
00631	PH1	PH2	150	6	5
27628	PH2	PH3	150	6	5

Pozidriv

28422

Tilausno					
00632	PZ1	PZ2	150	6	5
27629	PZ2	PZ3	150	6	5

TORX®

28455

Tilausno					
00654	T6	T8	150	6	5
00655	T7	T9	150	6	5
00656	T10	T15	150	6	5
00657	T20	T25	150	6	5
00658	T30	T40	150	6	5

TORX®, väärinkäytöltä suojattu (aukollinen)

284TR

Tilausno					
27630	T6H	T8H	150	6	5
27631	T7H	T9H	150	6	5
27632	T10H	T15H	150	6	5
27633	T20H	T25H	150	6	5
27634	T30H	T40H	150	6	5

pallopääkuusiokolo

28437





Tilausno					
00635	2.5	2.5	150	6	5
00636	3.0	3	150	6	5
00637	4.0	4	150	6	5
00638	5.0	5	150	6	5
00639	6.0	6	150	6	5

Vaihtoterä SYSTEM 6



hylsyterä

2844

Tilausno				
08900	4.0	150	6	1
08901	4.5	150	6	1
08902	5.0	150	6	1
08903	5.5	150	6	1
08904	6.0	150	6	1
08905	7.0	150	6	1
08906	8.0	150	6	1
08907	9.0	150	6	1
08908	10.0	150	6	1
08909	11.0	150	6	1
08911	13.0	150	6	1

Kärkipidin SYSTEM 6, kiinnitys kuulalla



7802

Tilausno					
03882	1/4"	150	6	10	5

Vaihtoterä SYSTEM 6



1/4"-nelikanta-sovitin hyllylle

7803

Tilausno				
03883	1/4"	150	6	5



Ruuvimeisseli ja vaihtoteräsarja SYSTEM 4



sekasarja, 12-os sis. rullalaukku

269T11

Tilausno	
00610	1
	Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic SYSTEM 4 -vaihtoterään
	1.5 mm, 3 mm, 120 mm / 2.0 mm, 3.5 mm, 120 mm / 2.5 mm, 4 mm, 120 mm
	PH000, PH00, 120 mm / PH0, PH1, 120 mm
	1.3 mm, 1.3 mm, 120 mm / 1.5 mm, 1.5 mm, 120 mm / 2.0 mm, 2 mm, 120 mm / 2.5 mm, 2.5 mm, 120 mm / 3.0 mm, 3 mm, 120 mm
	Kangaspussissa
Kuulapäällä	

sekasarja, 12-os sis. rullalaukku

269T1101

Tilausno	
27820	1
	Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic SYSTEM 4 -vaihtoterään
	1.5 mm, 3 mm, 120 mm / 2.0 mm, 3.5 mm, 120 mm / 2.5 mm, 4 mm, 120 mm
	PH000, PH00, 120 mm / PH0, PH1, 120 mm
	T6, T8, 120 mm / T7, T9, 120 mm
	1.5 mm, 1.5 mm, 120 mm / 2.0 mm, 2 mm, 120 mm / 2.5 mm, 2.5 mm, 120 mm
	Kangaspussissa

Ruuvimeisseli ja vaihtoteräsarja SYSTEM 4



ura, Phillips, 5-os. sis. rullalaukku

269T4

Tilausno	
00613	1
	Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic SYSTEM 4 -vaihtoterään
	2.0 mm, PH00, 120 mm / 3.0 mm, PH0, 120 mm / 4.0 mm, PH1, 120 mm
	Kangaspussissa

ura, Phillips, 7-os. sis. rullalaukku

269T6

Tilausno	
00616	1
	Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic SYSTEM 4 -vaihtoterään
	1.5 mm, 3 mm, 120 mm / 2.0 mm, 3.5 mm, 120 mm / 2.5 mm, 4 mm, 120 mm
	PH000, PH00, 120 mm / PH0, PH1, 120 mm
	Kangaspussissa

Kärkisarja SYSTEM 4 ESD



sekoitus, 27-os. sis. laatikko

7000EB26ESD

Tilausno



33848

1

- 1 x Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic ESD SYSTEM 4 -vaihtoterään
- 1 x Kärkipidin SYSTEM 4, kuulakiinnitys Pidike C 4 (4 mm) mikrokärjille
- ⊖ 1 x 1.5 mm x 28 mm / 1 x 2.0 mm x 28 mm / 1 x 3.0 mm x 28 mm / 1 x 4.0 mm x 28 mm
- ⊕ 1 x PH000 x 28 mm / 1 x PH00 x 28 mm / 1 x PH0 x 28 mm / 1 x PH1 x 28 mm
- 1 x 0.7 mm x 28 mm / 1 x 0.9 mm x 28 mm / 1 x 1.3 mm x 0,05 x 28 mm / 1 x 1.5 mm x 28 mm / 1 x 2.0 mm x 28 mm / 1 x 2.5 mm x 28 mm / 1 x 3.0 mm x 28 mm / 1 x 4.0 mm x 5/32" x 28 mm
- ⊛ 1 x T3 x 28 mm / 1 x T4 x 28 mm / 1 x T5 x 28 mm / 1 x T6 x 28 mm / 1 x T7 x 28 mm / 1 x T8 x 28 mm / 1 x T9 x 28 mm / 1 x T10 x 28 mm
- 1 x Laatikko

IEC 61340-5-1.
DIN 3126, ISO 1173, tyylit C 4.

Kärkisarja SYSTEM 4 ESD



17-os. sis. laatikko

7000EB16ESD

Tilausno



33503

1

- 1 x Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic ESD SYSTEM 4 -vaihtoterään
- 1 x Kärkipidin SYSTEM 4, kuulakiinnitys Pidike C 4 (4 mm) mikrokärjille
- ⊖ 1 x 2.0 mm / 1 x 3.0 mm
- ⊕ 1 x PH000 / 1 x PH00 / 1 x PH0 / 1 x PH1
- ⊛ 1 x T3 / 1 x T4 / 1 x T5 / 1 x T6 / 1 x T8
- 1 x 0.9 mm / 1 x 1.3 mm 0,05 / 1 x 1.5 mm
- 1 x Laatikko

IEC 61340-5-1.
DIN 3126, ISO 1173, tyylit C 4.

TIETOLAATIKKO: SYSTEM 4



Teleskooppiruuvimeisseli ja vaihtoterät

- Monipuolinen tarkkuusmeisselisarja vaihtoterillä tarkkoihin kiinnitystöihin.
- Kaikkiin käyttötarkoituksiin: nopea terän vaihto tai kääntö sekä varren pituuden säätö.
- Paina kahvan rengasta: varren kiinnitys vapautuu
- Paina ja pidä rengasta alhaalla: halutun varren pituuden säätö (18–90 mm)
- Päästä irti renkaasta: varsi kiinnittyy.



Ruuvimeisseli ja vaihtoteräsarja SYSTEM 4 ESD



sekoitus, 12-os sis kangaspussissa

2691T11ESD

Tilausno	
31499	1
	Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic ESD SYSTEM 4 -vaihtoterään
	1.5 mm, 3 mm, 120 mm / 2.0 mm, 3.5 mm, 120 mm / 2.5 mm, 4 mm, 120 mm
	PH000, PH00, 120 mm / PH0, PH1, 120 mm
	T6, T8, 120 mm / T7, T9, 120 mm
	1.5 mm, 1.5 mm, 120 mm / 2.0 mm, 2 mm, 120 mm / 2.5 mm, 2.5 mm, 120 mm
	Kangaspussissa

Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic



SYSTEM 4 -vaihtoterään

269

Tilausno				
30373	4.0	105	23	10

Ruuvimeisselin kahva SoftFinish-telescopic ESD



SYSTEM 4 -vaihtoterään

269ESD

Tilausno				
31498	4.0	105	23	10

Vaihtoterä SYSTEM 4



ura

26900

Tilausno							
00576	1.5	3	0.3	0.5	120	4	5
00577	2.0	3.5	0.4	0.6	120	4	5
00578	2.5	4	0.4	0.8	120	4	5

Ura/Phillips

26901

Tilausno							
00601	2.0	PH00	0.4		120	4	5
00602	3.0	PH0	0.5		120	4	5
00603	4.0	PH1	0.8		120	4	5

Phillips

26911

Tilausno					
00579	PH000	PH00	120	4	5
00580	PH0	PH1	120	4	5

Pozidriv

26922

Tilausno					
03186	PZ0	PZ1	120	4	5

TORX®

26955

Tilausno					
26122	T1	T2	120	4	5
26123	T3	T4	120	4	5
26124	T5	T6	120	4	5
00597	T6	T8	120	4	5
00598	T7	T9	120	4	5
00599	T10	T15	120	4	5
00600	T15	T20	120	4	5

pallopääkuusiokolo

26937

Tilausno					
00582	1.3•	1.3	120	4	5
00583	1.5•	1.5	120	4	5
00584	2.0•	2	120	4	5
00585	2.5•	2.5	120	4	5
00586	3.0•	3	120	4	5
00587	4.0•	4	120	4	5

•Kuulapäällä

Kärkipidin SYSTEM 4, kuulakiinnitys



Pidike C 4 (4 mm) -kärjille

269SE

Tilausno				
09195	4.0	4	9	1





Kuusiokoloavain

Vaikeasti saavutettavissa? Helposti ratkaistu

Wiha-kuusiokoloavaimet ovat korvaamaton apuväline jokaiselle käyttäjälle, jonka pitää ruuvata vaikeissa olosuhteissa. Lyhennetyllä kuusiokoloavaimen sakaralla varustetut Wiha kuusiokoloavaimet ovat sopivia ruuvaukseen vaikeapääsyisissä paikoissa. Yli 30 % suurempi käsien työskentelytila alentaa huomattavasti loukkaantumisriskiä.

Wihan palloopääkuusiokoloavaimet mahdollistavat ruuvaamisen jopa 25°:n kulmassa. Työkalu ei luiskahda pois ruuvin päältä ja loukkaantumisriski pienenee. Wiha MagicRing ja MagicSpring pitävät teräksestä ja ei-magneettisista materiaaleista valmistetut ruuvit tukevasti paikoillaan kaikissa asennossa.

Kuusiokoloavainpidike

Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä pallopääkuusiokolo MagicRing 10-os. loistevärjätty
Sivu 206



Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä pallopääkuusiokolo MagicRing 10-os. mattakromattu
Sivu 207



Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä Pallopääkuusiokolo lyhyellä sakaralla, 10-os. mattakromattu
Sivu 208



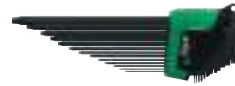
Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä pallopääkuusiokolo 10-os. mattakromattu
Sivu 208



Kuusiokoloavainsarja Compact-pidikkeessä pallopääkuusiokolo 10-os. lyhyt, mattakromattu
Sivu 209



Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä TORX® MagicSpring® 14-os. mustattu
Sivu 211



Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä TORX® 14-os. titaanihopea
Sivu 213



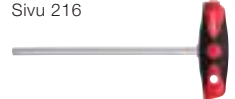
Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä TORX® 14-os. mustattu
Sivu 214



Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä TORX® 9-os. lyhyt, mustattu
Sivu 214



Kuusiokoloavain ComfortGrip-poikkikädensijalla kuusiokanta MagicRing sivukannalla, mattakromattu
Sivu 216



Avainkavhainen kuusiokoloavain TORX® mustattu
Sivu 217



Torx-avain lippukahvalla TORX® mustattu
Sivu 217



Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä

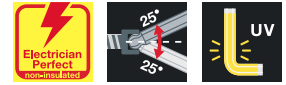


pallopääkuusiokolo MagicRing 10-os. loistevärjätty

369RE9F

Tilausno	50	50
41979		5
43851	x	5
1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm		
ErgoStar-pidikkeessä		

Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä



pallopääkuusiokolo 10-os. loistevärjätty

369E9F

Tilausno	50	50
41483		5
43849	x	5
1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm		
ErgoStar-pidikkeessä		

TIETOLAATIKKO: Loistevärjätty työkalut



- Loistevärjätty ruuvauskärjet ja ErgoStar-värikoodattu kuusiokoloavainsarja hohtavat UV-valossa.
- Näin kadonneet työkalut on nopea ja helppo löytää.
- Wiha-taskulampun UV-valolla löydät kadonneet työkalut.

TIETOLAATIKKO: ErgoStar



Tarvittava avain yhdellä kääntöliikkeellä

- Avainsarja avautuu kääntämällä mistä tahansa avaimesta, voit ottaa tarvittavan avaimen yksitellen käyttöön.
- Jokaiselle avaimella on oma paikkansa pidikkeessä.
- Pidike pitää avaimet paikallaan puristusmekanismin avulla niin suljettuna kuin avattunakin.
- Kompakti koko säästää tilaa työpisteellä ja työkalulaatikossa.



pallopääkuusiokolo MagicRing 10-os. mattakromattu

369RH9

Tilausno		
37351		5
43851	x	5
	1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm	
	ErgoStar-pidikkeessä	

Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.



pallopääkuusiokolo MagicRing 14-os. mattakromattu, tuumamalli

369RHZ13

Tilausno		
36521		5
43852	x	5
	1.3 mm 0,05" / 1.6 mm 1/16" / 2.0 mm 5/64" / 2.4 mm 3/32" / 2.8 mm 7/64"	
	3.2 mm 1/8" / 3.6 mm 9/64" / 4.0 mm 5/32" / 4.8 mm 3/16" / 5.6 mm 7/32" / 6.4 mm 1/4" / 7.9 mm 5/16" / 9.5 mm 3/8"	
	ErgoStar-pidikkeessä	

Täyttää ASME B18.3 -standardin vaatimukset.

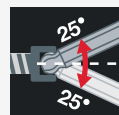
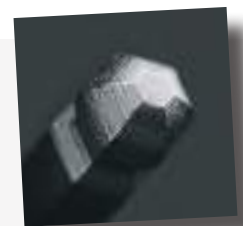
TIETOLAATIKKO:
MagicRing®



Wiha MagicRing®

- Jousiteräsrenkas kiinnittää ruuvin vääntötyökaluun.
- Ruuvi ei putoa, kun sitä asetetaan ruuvausreikään.

TIETOLAATIKKO:
pallopääkuusiokolo



Wiha-pallopääkuusiokolo

- Kiinnitys ja ruuvaus jopa 25 °:n kulmassa.

Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä



Pallopääkuusiokolo lyhyellä sakaralla, 10-os. mattakromattu

369TS9

Tilausno	SB	🏠
35480		5
35481	x	5
1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm ProStar-pidikkeessä		

Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.

Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä



pallopääkuusiokolo 14-os. mustattu, tuumamalli

369SZ13B

Tilausno	🏠
24189	5
24851	5
1.3 mm 0,05" / 1.6 mm 1/16" / 2.0 mm 5/64" / 2.4 mm 3/32" / 2.8 mm 7/64" / 3.2 mm 1/8" / 3.6 mm 9/64" / 4.0 mm 5/32" / 4.8 mm 3/16" / 5.6 mm 7/32" / 6.4 mm 1/4" / 7.9 mm 5/16" / 9.5 mm 3/8" / 1.3 mm ProStar-pidikkeessä	

Täyttää ASME B18.3 -standardin vaatimukset.

Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä



TIETOLAATIKKO: kuusiokoloavain lyhyellä sakaralla



Erityisesti vaikeasti saavutettaville ruuveille ja ahtaisiin paikkoihin.

- Ruuveihin pääsee paremmin käsiksi kuusiokoloavaimen lyhyen sivun, 60 % lyhennetyt pituuden ansiosta.
- Kuusiokoloavaimen 95° taipuma antaa käsille 30 % enemmän työskentelytilaa, mikä puolestaan vähentää rystysten ja sormenpäiden loukkaantumisvaaraa.
- Pallopäägeometria mahdollistaa ruuvauksen jopa 25° kulmassa.

pallopääkuusiokolo 10-os. mattakromattu

369S9

Tilausno	SB	🏠
07185		5
07192	x	5
1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm ProStar-pidikkeessä		

Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.

Kuusiokoloavainsarja Compact-pidikkeessä



pallopääkuusiokolo 12-os. mattakromattu

369H11

Tilausno	
36453	5

1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 7.0 mm / 8.0 mm / 9.0 mm / 10.0 mm

Compact-pidikkeessä

Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.

Kuusiokoloavainsarja Compact-pidikkeessä



pallopääkuusiokolo 10-os. lyhyt, mattakromattu

369KH9

Tilausno	
40410	10
40411	x

1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm

Compact-pidikkeessä

Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.

Kuusiokoloavainsarja Compact-pidikkeessä



pallopääkuusiokolo 10-os. mattakromattu

369H9

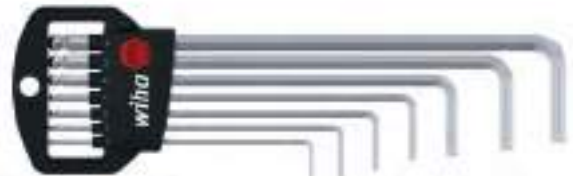
Tilausno	
01418	5
02292	x

1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm

Compact-pidikkeessä

Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.

Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä



pallopääkuusiokolo 8-os. mattakromattu

369H7

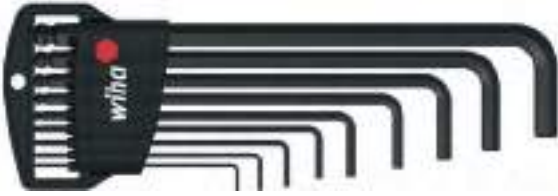
Tilausno	
01416	5
03723	x

1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm

Classic-pidikkeessä

Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.

Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä



pallopääkuusiokolo 10-os. mustattu

369H9B

Tilausno		
03879		5
03992	x	10
	1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm	
	Classic-pidikkeessä	

Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.

Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä



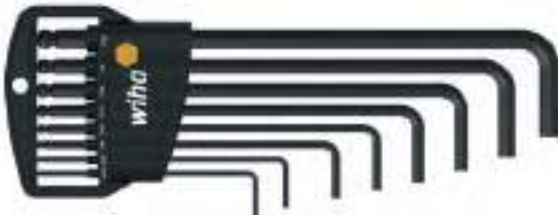
kuusiokanta 10-os. mustattu

352H9B

Tilausno		
06386		5
	1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm	
	Classic-pidikkeessä	

Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.

Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä



pallopääkuusiokolo 9-os. mustattu, tuumamalli

369HZ8

Tilausno		
01420		5
02939	x	10
	2.0 mm 5/64" / 2.4 mm 3/32" / 3.2 mm 1/8" / 4.0 mm 5/32" / 4.8 mm 3/16" / 5.6 mm 7/32" / 6.4 mm 1/4" / 7.9 mm 5/16"	
	Classic-pidikkeessä	

Täyttää ASME B18.3 -standardin vaatimukset.

Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä



kuusiokanta 10-os. mustattu

350H9

Tilausno		
06379		10
	1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm	
	Classic-pidikkeessä	

Täyttää standardin ISO 2936K vaatimukset.

Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä



kuusiokanta 8-os. mustattu

350H7

Tilausno		
06378		10
●	1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm	
	Classic-pidikkeessä	
Täyttää standardin ISO 2936K vaatimukset.		

Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä



TORX® MagicSpring® 14-os. mustattu

366RHZ13

Tilausno		
36503		5
43848	x	5
●	T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45	
	ErgoStar-pidikkeessä	

Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä

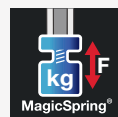


kuusiokanta 6-os. mustattu

352HM5B

Tilausno		
06382		10
●	0.7 mm / 0.9 mm / 1.3 mm / 1.5 mm / 2.0 mm	
	Classic-pidikkeessä	
Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.		

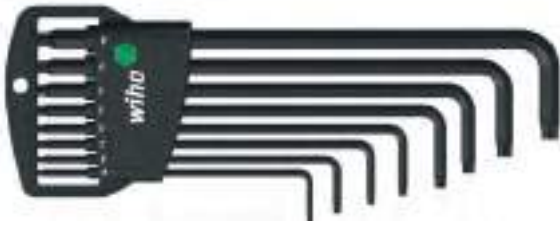
TIETOLAATIKKO: MagicSpring®



Wiha TORX® MagicSpring®

- Teräs-jousi kiinnittää TORX® ja TORX PLUS® ruuvien vääntötyökaluun.
- Innovaatio, joka ei jätä ketään kylmäksi.

Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä



TORX® MagicSpring® 9-os. mustattu

366RH8

Tilausno		
34740		5
	T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	
	Classic-pidikkeessä	

Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä



TORX® MagicSpring® 14-os. mustattu

366RHZ13

Tilausno		
36503		5
43848	x	5
	T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45	
	ErgoStar-pidikkeessä	

Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä

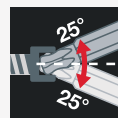


TORX® MagicSpring® 8-os. mustattu

366RHM7

Tilausno		
33753		5
33754	x	5
	T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20	
	Classic-pidikkeessä	

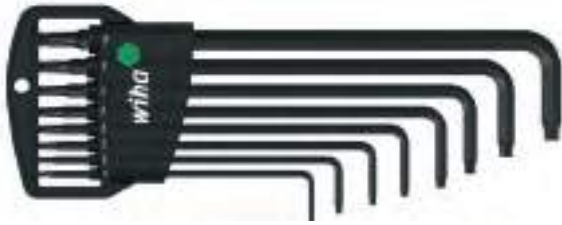
TIETOLAATIKKO: TORX®-pallopää



Wiha TORX®-pallopää

- Optimoitu TORX®-pallopään geometria
- Erinomainen lujuus Wihan erityisesti tätä varten kehittämän kylmämuokkausjärjestelmän ansiosta.
- Kiinnitys ja ruuvaus jopa 25 °:n kulmassa.
- Työkalun helpompi paikalleen asettaminen ja ruuvaus, etenkin vaikeasti saavutettavissa paikoissa
- Kattava tuotevalikoima: kuusiokoloavaimena, kärkenä ja SoftFinish®-ruuvimeisselinä.

Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä



TORX®-pallopää 9-os. mustattu

366BEH8

Tilausno		
32394		5
32395	x	10
	T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	
	Classic-pidikkeessä	

Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä



TORX® 14-os. titaanihopea

366SZ13TS

Tilausno		
39104		5
39105	x	5
	T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45	
	ProStar-pidikkeessä	

Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä



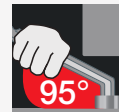
Stubby TORX®-pallopää, titaanihopea 14-os.

366BETSZ13TS

Tilausno		
40979		5
	T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45	
	ProStar-pidikkeessä	

Pallopää TORX® alkaen koosta T9

TIETOLAATIKKO: kuusiokoloavain lyhyellä sakaralla



Erityisesti vaikeasti saavutettaville ruuveille ja ahtaisiin paikkoihin.




- Ruuveihin pääsee paremmin käsiksi kuusiokoloavaimen lyhyen sivun, 60 % lyhennetyt pituuden ansiosta.
- Kuusiokoloavaimen 95° taipuma antaa käsille 30 % enemmän työskentelytilaa, mikä puolestaan vähentää rystysten ja sormenpäiden loukkaantumisvaaraa.
- Pallopäägeometria mahdollistaa ruuvauksen jopa 25° kulmassa.

Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä



TORX® 14-os. mustattu

366SZ13




Tilausno		
24312		5
24852	x	5
	T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T50	
	ProStar-pidikkeessä	

Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä

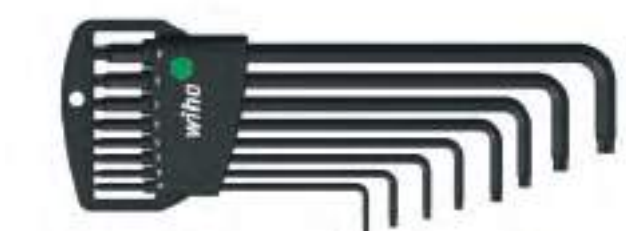


TORX® 9-os. lyhyt, mustattu

363H8




Tilausno		
36461		5
	T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	
	Classic-pidikkeessä	

Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä



TORX® 9-os. mustattu

366H8




Tilausno		
34736		5
	T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	
	Classic-pidikkeessä	

Kuusiokoloavainsarja



TORX® 10-os. lyhyt mustattu, sis. työpöytäjalusta

363VB

Tilausno		
01326		1
	T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 / T50 / T55 / T60	
	Työpöytäjalusta	

Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä



TORX PLUS® 9-os. mustattu

361IPH8

Tilausno



36459

5

9IP / 10IP / 15IP / 20IP / 25IP / 27IP / 30IP / 40IP

Classic-pidikkeessä

Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä



TORX®, väärinkäytöltä suojattu (aukollinen) 9-os. mustattu

363TRH8

Tilausno



36462

5

T9H / T10H / T15H / T20H / T25H / T27H / T30H / T40H

Classic-pidikkeessä

T-kahvainen torx-avainsarja ComfortGrip



kuusiokanta 6-os. sivukannalla, mattakromattu

334DSK6

Tilausno



26247

1

● 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm

T-kahvainen torx-avainsarja ComfortGrip



TORX® 6-os. sivukannalla, mattakromattu

364DSK6

Tilausno



26248

1

● T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40

T-kahvainen kuusiokoloavain



kuusiokanta MagicRing 7-os. kiiltoonikkelöity, työpenkkiliniessä

334RVB

Tilausno



22096

1

● 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm
Työpöytäjalusta

T-kahvainen kuusiokoloavain



kuusiokanta 8-os. kiiltoonikkelöity, sis. työpöytäjalusta

334VB

Tilausno



00953

1

● 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm
Työpöytäjalusta

T-kahvainen kuusiokoloavain



TORX® 8-os. mattakromattu, sis. työpöytäjalusta		364VB
Tilausno		
01348	1	
	T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 / T50	
	Työpöytäjalusta	

Kuusiokoloavain ja avainkahvasarja



TORX PLUS® 8-os. mustattu, sis. työpöytäjalusta		365IPVB
Tilausno		
26261	1	
	6IP / 7IP / 8IP / 9IP / 10IP / 15IP / 20IP	
	Työpöytäjalusta	

Kuusiokoloavain ja avainkahvasarja



TORX 8-os. mustattu, sis. työpöytäjalusta		365VB
Tilausno		
25624	1	
	T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20	
	Työpöytäjalusta	

Kuusiokoloavain ja lippukahvasarja



TORX 8-os. mustattu, sis. työpöytäjalusta		370VB
Tilausno		
25625	1	
	T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20	
	Työpöytäjalusta	

Kuusiokoloavain



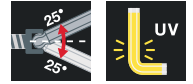
Pallopääkuusiokolo MagicRing loistevärjätty

369RF

Tilausno	mm	mm	mm		
41973	3.0	128	23	oranssi	10
41974	4.0	142	29	violetti	10
41975	5.0	163	33	tummanvihreä	10
41976	6.0	184	38	punainen	10
41977	8.0	206	44	tummansininen	10
41978	10.0	231	50	antrasiitti	5

Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.

Kuusiokoloavain



Pallopääkuusiokolo loistevärjätty

369F

Tilausno	mm	mm	mm		
41894	1.5	91	15	keltainen	10
41895	2.0	101	18	vaaleansininen	10
41896	2.5	113	20	vaaleanvihreä	10
41897	3.0	128	23	oranssi	10
41898	4.0	142	29	violetti	10
41899	5.0	163	33	tummanvihreä	10
41900	6.0	184	38	punainen	10
41901	8.0	206	44	tummansininen	10
41902	10.0	231	50	antrasiitti	5

Kuusiokoloavain



pallopääkuusiokolo MagicRing mattakromattu

369RF

Tilausno	mm	mm	mm		
20549	3.0	128	23		10
20550	4.0	142	29		10
20570	5.0	163	33		10
20551	6.0	184	38		10
20552	8.0	206	44		10
20553	10.0	231	50		5

Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.

Kuusiokoloavain



pallopääkuusiokolo MagicRing tuumamalli, mattakromattu

369RZ

Tilausno	mm	mm	mm		
24302	1/8"	121	23	3.2	10
24304	9/64"	136	27	3.6	10
24303	5/32"	148	29	4.0	10
24305	3/16"	163	33	4.8	10
24306	7/32"	176	36	5.6	10
24307	1/4"	191	38	6.4	10
24308	5/16"	210	43	7.9	10
24341	3/8"	232	49	9.5	10

Täyttää ASME B18.3 -standardin vaatimukset.

Kuusiokoloavain



pallopääkuusiokolo lyhyellä sakaralla, mattakromattu

369T

Tilausno		mm		
35482	1.5	91	5.5	10
35483	2.0	101	9	10
35484	2.5	113	9.5	10
35485	3.0	128	11	10
35486	4.0	142	13	10
35487	5.0	163	15	10
35488	6.0	184	18	10
35489	8.0	206	22	10
35490	10.0	231	28	5

Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.

Kuusiokoloavain



pallopääkuusiokolo lyhyt, mattakromattu

369K

Tilausno		mm		
40401	1.5	46	15	10
40402	2.0	51	18	10
40403	2.5	57	20	10
40404	3.0	64	23	10
40405	4.0	72	29	10
40406	5.0	83	33	10
40407	6.0	94	38	10
40408	8.0	105	44	10
40409	10.0	119	50	10

Täyttää standardin ISO 2936K vaatimukset.

Kuusiokoloavain



pallopääkuusiokolo mattakromattu

369

Tilausno		mm		
01392	1.5	91	15	10
01393	2.0	101	18	10
01395	2.5	113	20	10
01396	3.0	128	23	10
01398	4.0	142	29	10
01400	5.0	163	33	10
01402	6.0	184	38	10
07922	7.0	195	39	5
01404	8.0	206	44	10
36452	9.0	217	47	5
01406	10.0	231	50	5
01408	12.0	259	57	5

Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.

Kuusiokoloavain



Pallopääkuusiokolo, tuumamalli, mattakromattu

369Z

Tilausno		mm			
29471	0,05"	72	13	1.3	10
29472	1/16"	80	15	1.6	10
29474	5/64"	88	18	2.0	10
29473	3/32"	101	20	2.4	10
29475	7/64"	111	21	2.8	10





Täyttää ASME B18.3 -standardin vaatimukset.

Kuusiokoloavain



pallopääkuusiokolo mustattu

369B

Tilausno		 mm		
01391	1.3	74	14	10
05638	1.5	91	15	10
03868	2.0	101	18	10
03869	2.5	113	20	10
03870	3.0	128	23	10
03871	4.0	142	29	10
03872	5.0	163	33	10
03873	6.0	184	38	10
03874	8.0	206	44	10
03875	10.0	231	50	10
03876	12.0	259	57	10





Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.

Kuusiokoloavain



kuusiokanta mustattu

352B

Tilausno		 mm		
06358	0.7	67	6	10
06359	0.9	70	9	10
06360	1.3	80	13	10
06059	1.5	91	15	10
06361	2.0	101	18	10
06362	2.5	113	20	10
06363	3.0	128	23	10
06364	4.0	142	29	10
06365	5.0	163	33	10
06366	6.0	184	38	10
06367	7.0	194	41	10
06368	8.0	206	44	10
06369	10.0	231	50	5
06370	12.0	259	57	5
06371	14.0	291	70	5






Täyttää standardin ISO 2936L vaatimukset.

Kuusiokoloavain



pallopääkuusiokolo tuumamalli, mustattu

369ZB

Tilausno		 mm			
01422	0,05"	72	13	1.3	10
01423	1/16"	80	15	1.6	10
01431	5/64"	88	18	2.0	10
01427	3/32"	101	20	2.4	10
01433	7/64"	111	21	2.8	10
01425	1/8"	121	23	3.2	10
01434	9/64"	136	27	3.6	10
01430	5/32"	148	29	4.0	10
01426	3/16"	163	33	4.8	10
01432	7/32"	176	36	5.6	10
01424	1/4"	191	38	6.4	10
01429	5/16"	210	43	7.9	10
01428	3/8"	232	49	9.5	5

Täyttää ASME B18.3 -standardin vaatimukset.

Kuusiokoloavain



kuusiokanta lyhyt, mustattu

350

Tilausnro		mm		
06218	1.3	41	13	10
01121	1.5	46	15	10
01122	2.0	51	18	10
01123	2.5	57	20	10
01124	3.0	64	23	10
01126	4.0	72	29	10
01128	5.0	83	33	10
01130	6.0	94	38	10
01131	7.0	99	41	10
01132	8.0	105	44	50
01133	9.0	112	47	5
01134	10.0	119	50	5
01135	11.0	126	53	5
01136	12.0	134	57	5
01137	14.0	151	70	5
01138	17.0	173	80	5
01139	19.0	195	89	5
01140	22.0	217	102	1
01141	24.0	241	114	1
01142	27.0	271	127	1
01143	32.0	339	157	1

Täyttää standardin ISO 2936K vaatimukset.

Kuusiokoloavain



TORX® MagicSpring® mustattu

366R

Tilausnro		mm		"	
31233	T6	80	15	1/16"	10
31235	T8	101	20	3/32"	10
31234	T7	88	18	5/64"	10
31236	T9	111	21	7/64"	10
31237	T10	121	23	1/8"	10
31238	T15	136	27	9/64"	10
31239	T20	148	29	5/32"	10
31240	T25	163	33	3/16"	10
31241	T27	176	36	7/32"	10
31242	T30	191	38	1/4"	10
31243	T40	210	43	5/16"	10
31244	T45	232	49	3/8"	10

Kuusiokoloavain



ProStar TORX®-pallopää mustattu

366BE

Tilausnro		mm		"	
32386	T9	111	21	7/64"	10
32387	T10	121	23	1/8"	10
32388	T15	136	27	9/64"	10
32389	T20	148	29	5/32"	10
32390	T25	163	33	3/16"	10
32391	T27	176	36	7/32"	10
32392	T30	191	38	1/4"	10
32393	T40	210	43	5/16"	10
33749	T45	232	49	3/8"	10

Kuusiokoloavain



TORX®-pallopää lyhyellä sakaralla, titaanihoopea

366BET

Tilausno		mm		mm	mm	
40966	T5	72	6.5	0,05"	10	
40967	T6	80	6.9	1/16"	10	
40968	T7	89	8.9	5/64"	10	
40969	T8	101	10.4	3/32"	10	
40970	T9	111	11.8	7/64"	10	
40971	T10	122	12	1/8"	10	
40972	T15	136	12.5	9/64"	10	
40973	T20	149	13.3	5/32"	10	
40974	T25	164.5	16.2	3/16"	10	
40975	T27	176	18	7/32"	10	
40976	T30	191	19.2	1/4"	10	
40977	T40	210	24.1	5/16"	10	
40978	T45	232	29.5	3/8"	10	

TORX®-pallopäää alkaen koosta T9

Kuusiokoloavain



TORX® mustattu

366

Tilausno		mm		mm	mm	
24313	T5	72	13	0,05"	10	
24314	T6	80	15	1/16"	10	
24315	T7	88	18	5/64"	10	
24316	T8	101	20	3/32"	10	
24317	T9	111	21	7/64"	10	
24318	T10	121	23	1/8"	10	
24319	T15	136	26	9/64"	10	
24320	T20	148	29	5/32"	10	
24321	T25	163	33	3/16"	10	
24322	T27	176	36	7/32"	10	
24323	T30	191	38	1/4"	10	
24324	T40	210	43	5/16"	10	
24325	T50	232	49	3/8"	10	

Kuusiokoloavain



TORX® titaanihoopea

366TS

Tilausno		mm		mm	mm	
39106	T5	72	13	0,05"	10	
39107	T6	80	15	1/16"	10	
39108	T7	88	18	5/64"	10	
39109	T8	101	20	3/32"	10	
39110	T9	111	21	7/64"	10	
39111	T10	121	23	1/8"	10	
39112	T15	136	26	9/64"	10	
39113	T20	148	29	5/32"	10	
39114	T25	163	33	3/16"	10	
39115	T27	176	36	7/32"	10	
39116	T30	191	38	1/4"	10	
39117	T40	210	43	5/16"	10	
39118	T45	232	49	3/8"	10	

Kuusiokoloavain



TORX PLUS® lyhyt, mustattu

361IP






Tilausno		mm		mm	mm	
24515	7IP	44	18	2.5	10	
24517	8IP	47	18	2.5	10	
24519	9IP	51	19	3	10	
24521	10IP	54	20	3	10	
24523	15IP	58	22	3.5	10	
24525	20IP	62	23	4	10	
24527	25IP	67	25	4.5	10	
24529	27IP	73	27	5.5	10	
24531	30IP	79	30	6	10	
24533	40IP	88	33	7	10	

Kuusiokoloavain



TORX® lyhyt, mustattu

363






Tilausno					
03764	T5	39	18	2.5	10
01310	T6	41	18	2.5	10
01311	T7	44	18	2.5	10
01312	T8	47	18	2.5	10
01313	T9	51	19	3	10
01314	T10	54	20	3	10
01315	T15	57	22	3.5	10
01316	T20	62	23	4	10
01317	T25	67	25	4.5	10
01318	T27	72	27	5.5	10
01319	T30	79	30	6	10
01320	T40	86	33	7	10
01321	T45	90	36	8	10
01322	T50	104	41	9	10
01323	T55	120	47	12	10
01324	T60	134	52	14	10

Kuusiokoloavain



TORX®, väärinkäytöltä suojattu (aukollinen) lyhyt, mustattu

363TR

Tilausno					
24107	T8H	47	18	2.5	10
24109	T9H	51	19	3	10
24111	T10H	54	20	3	10
24113	T15H	57	22	3.5	10
24115	T20H	62	23	4	10
24117	T25H	67	25	4.5	10
24119	T27H	72	27	5.5	10
24121	T30H	79	30	6	10
24123	T40H	86	33	7	10

T-kahva-avain ComfortGrip



kuusiokanta MagicRing sivukannalla, mattakromattu

334DSR

Tilausno						
26135	3.0	100	13	80	26	10
26136	4.0	150	13	80	26	10
26137	5.0	150	17	100	32	10
26138	6.0	150	17	100	32	10
26139	8.0	200	17	100	32	10
26140	10.0	200	22	120	38	5

T-kahva-avain ComfortGrip



kuusiokanta sivukannalla, mattakromattu

334DS

Tilausno						
26164	2.0	100	13	80	26	10
26165	2.5	100	13	80	26	10
26166	3.0	100	13	80	26	10
26167	4.0	150	13	80	26	10
26168	5.0	150	17	100	32	10
26169	6.0	150	17	100	32	10
26170	8.0	200	17	100	32	10
26171	10.0	200	22	120	38	5

T-kahva-avain ComfortGrip



pallopääkuusiokolo sivukannalla, mattakromattu

540DS

Tilausno						
28372	3.0	150	13	80	26	10
28373	4.0	150	13	80	26	10
28374	5.0	150	17	100	32	10
28375	6.0	150	17	100	32	10
28376	8.0	200	17	100	32	10
28377	10.0	200	22	120	38	5

T-kahvainen torx-avain ComfortGrip



TORX® sivukannalla, mattakromattu

364DS

Tilausno						
26172	T10	100	13	80	26	10
26173	T15	100	13	80	26	10
26174	T20	100	17	100	32	10
26175	T25	150	17	100	32	10
26176	T27	150	17	100	32	10
26177	T30	150	17	100	32	10
26178	T40	150	17	100	32	10

T-kahva-avain



kuusiokanta MagicRing, kiiltonikkelöit

334R

Tilausno			mm			
22168	3.0	100	126	80	26	10
22170	4.0	150	176	80	26	10
22172	5.0	150	182	100	32	10
22174	6.0	150	182	100	32	10
21960	8.0	200	232	100	32	10
21962	10.0	200	238	120	38	10

T-kahva-avain



kuusiokanta kiiltonikkelöity

334

Tilausno				mm			
00904	2.0	100		126	80	26	10
00905	2.0	200		226	80	26	10
00906	2.5	100		126	80	26	10
00907	2.5	200		226	80	26	10
00908	3.0	100		126	80	26	10
00909	3.0	150		176	80	26	10
00910	3.0	200		226	80	26	10
00911	3.0	350	5+	382	100	32	10
00912	4.0	100		126	80	26	10
00913	4.0	150		176	80	26	10
00914	4.0	200		226	80	26	10
00915	4.0	350	5+	382	100	32	10
00916	5.0	100		132	100	32	10
00917	5.0	150		182	100	32	10
00918	5.0	200		232	100	32	10
00919	5.0	350		382	100	32	10
00921	6.0	100		132	100	32	10
00922	6.0	150		182	100	32	10
00923	6.0	200		232	100	32	10
00924	6.0	350		382	100	32	10
00926	7.0	200		232	100	32	10
00928	8.0	100		132	100	32	10
00929	8.0	150		182	100	32	10
00930	8.0	200		232	100	32	10
00931	8.0	350		382	100	32	10
00933	10.0	100		138	120	38	10
00934	10.0	200		238	120	38	10
00937	12.0	200		238	120	38	5

T-kahva-avain



pallopääkuusiokolo kiiltonikkelöity

540







Tilausno			mm			
04111	4.0	150	176	80	26	10
04108	5.0	150	182	100	32	10
04105	6.0	150	182	100	32	10
04099	8.0	200	238	100	32	10
04096	10.0	200	238	120	38	10

T-kahvainen hylsyavain



kuusiokanta kiiltonikkelöity

336







Tilausno						
00965	5.5	125	157	100	32	10
00966	6.0	125	157	100	32	10
00967	6.0	200	232	100	32	10
00968	7.0	125	157	100	32	10
00969	7.0	200	232	100	32	10
00971	8.0	125	157	100	32	10
00972	8.0	200	232	100	8	10
00973	8.0	350	382	100	32	10
00974	9.0	125	157	100	32	10
00975	9.0	200	232	100	32	10
00977	10.0	125	157	100	32	10
00978	10.0	200	232	100	32	10
00980	10.0	350	382	100	32	5
00982	11.0	125	157	100	32	10
00983	11.0	230	262	100	32	5
00985	12.0	125	157	100	32	10
00986	12.0	230	262	100	32	5
00988	13.0	125	157	100	32	10
00989	13.0	230	262	100	32	10
00990	13.0	350	382	100	32	5
00991	14.0	125	157	100	32	5
00993	15.0	125	157	100	32	5
00994	16.0	125	157	100	32	5
00995	17.0	125	157	100	32	5

T-kahvainen hylsyavain



nelikanta nikkelöity

338







Tilausno						
01005	6	125	157	100	32	10
01006	8	125	157	100	32	10
01007	10	125	157	100	32	10
01008	12	125	157	100	32	10

T-kahva-avain



kuusiokanta tuumamalli, kiiltonikkelöity

334Z

Tilausno						
02802	3/32"	150	176	80	26	10
02803	7/64"	150	176	80	26	10
02804	1/8"	150	176	80	26	10
02805	9/64"	150	176	80	26	10
02806	5/32"	150	176	80	26	10
02807	3/16"	150	182	100	32	10
02808	7/32"	150	182	100	32	10
02809	1/4"	150	182	100	32	10
02810	5/16"	150	182	100	32	10
02811	3/8"	150	188	120	38	10

T-kahvainen hylsyvain



kuusiokanta tuumamalli, kiiltonikkelöity

336Z

Tilausno							
02819	3/16"	150	182	100	32	4.8	10
02820	1/4"	150	182	100	32	6.4	10
02821	5/16"	150	182	100	32	7.9	10
02822	3/8"	150	182	100	32	9.5	10
02823	7/16"	150	182	100	32	11.1	10
02824	1/2"	150	182	100	32	12.7	10

T-kahvainen hylsyvain electric



kuusiokanta

336N

Tilausno							
27932	8.0	200	232	100	32	10	
27933	10.0	230	262	100	32	10	
27934	13.0	230	262	100	32	10	
27935	17.0	230	268	120	38	10	

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

T-kahvainen kuusiokoloavain electric



kuusiokanta

334N

Tilausno							
27928	4.0	150	176	80	26	10	
27929	5.0	150	182	100	32	10	
27930	6.0	150	182	100	32	10	
27931	8.0	150	182	100	32	10	

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

T-kahva-avain



TORX® mattakromattu

364

Tilausno				mm			
01328	T9	100	4	126	80	26	10
01329	T10	100	4	126	80	26	10
01330	T15	100	4	126	80	26	10
01331	T15	200	5.5	226	80	26	10
01332	T20	100	4	132	100	32	10
01333	T20	200	5.5	232	100	32	10
01334	T25	100	4.5	132	100	32	10
01335	T25	200	5.5	232	100	32	10
01336	T27	100	5.5	132	100	32	10
01337	T27	200	5.5	232	100	32	5
01338	T30	100	6	132	100	32	10
01339	T30	200	6	232	100	32	5
01340	T40	100	7	132	100	32	10
01341	T40	200	7	232	100	32	5
01343	T45	250	8	288	120	38	5
01345	T50	250	9	288	120	38	5

T-kahva-avain



TORX PLUS® mattakromattu

364IP

Tilausno				mm			
26953	9IP	100	4	126	80	26	10
26954	10IP	100	4	126	80	26	10
26955	15IP	100	4	126	80	26	10
26956	20IP	100	4	132	100	32	10
26957	25IP	150	4.5	182	100	32	10
26958	27IP	150	5.5	182	100	32	10
26959	30IP	150	6	182	100	32	10
26960	40IP	150	7	182	100	32	10

T-kahva-avain

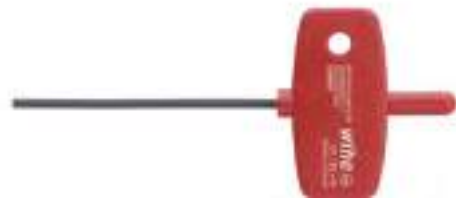


TORX® MagicSpring®, mattakromattu

364R

Tilausno				mm			
27964	T9	100	4	126	80	26	10
27965	T10	100	4	126	80	26	10
27966	T15	100	4	126	80	26	10
27967	T20	100	4	132	100	32	10
27968	T25	100	5	132	100	32	10
27970	T30	100	6	132	100	32	10
27971	T40	100	8	132	100	32	10

Avainkavainen kuusiokoloavain



kuusiokanta mustattu

331

Tilausno			mm		
00894	1.5	60	95	40	10
00895	2.0	60	95	40	10
00896	2.5	60	95	40	10
00897	3.0	60	95	40	10

Avainkavainen kuusiokoloavain



TORX® mustattu

365

Tilausno				mm		
04918	T5	35	2	70	40	10
01350	T6	35	2	70	40	10
01351	T7	35	2.5	70	40	10
01352	T8	40	2.5	75	40	10
01353	T9	40	3	75	40	10
01354	T10	40	3	75	40	10
01355	T15	45	3.5	80	40	10
01356	T20	45	4	80	40	10

Torx-avain lippukahvalla



TORX® mustattu

370

Tilausno				mm		
03724	T5	35	2	62	15	10
03725	T6	35	2	62	15	10
03726	T7	35	2.5	67	19	10
03727	T8	40	2.5	72	19	10
03728	T9	40	3	74	24	10
03729	T10	40	3	74	24	10
03730	T15	45	3.5	80	28	10
03731	T20	45	4	80	28	10

Avainkavainen kuusiokoloavain



TORX® mustattu

365IP

Tilausno				mm		
26181	5IP	35	2	70	40	10
26182	6IP	35	2	70	40	10
26183	7IP	35	2.5	70	40	10
26184	8IP	40	2.5	75	40	10
26185	9IP	40	3	75	40	10
26186	10IP	40	3	75	40	10
26187	15IP	45	3.5	80	40	10
26188	20IP	45	4	80	40	10

Torx-avain lippukahvalla



TORX PLUS® mustattu

370IP

Tilausno				mm		
27614	5IP	35	2	67	15	10
27615	6IP	35	2	67	15	10
27616	7IP	35	2.5	67	19	10
27617	8IP	40	2.5	72	19	10
27618	9IP	40	3	74	24	10
27619	10IP	40	3	74	24	10
27620	15IP	45	3.5	80	28	10
27621	20IP	45	4	80	28	10



Ruuvauskärjet

Ei enää valinnan vaikeutta.

Mikä kone, mikä sovellus, mikä kärki? Wiha ruuvauskärkikonsepti tekee lopun epäselvyydestä: valitse kolmesta kaikkiin töihin.

Oikea ruuvauskärki valitaan ruuvin muodon perusteella. Y-kärki sopii Y-muotoisille ruuveille, joissa kierteen ja ruuvikannan välissä on $\neq 90^\circ$:n kulma. T-kärkiä käytetään T-muotoisiin ruuveihin, joiden kulma on 90° . Jos haluat käyttää molempia ruuvityyppejä, TY-kärki on oikea valinta, sillä se kattaa kaikki ruuvaukset.

Kärkien optimaalisen käytön takaa valikoima erilaisia kärkisarjoja, jotka on pakattu BitBuddy®- ja XLSelector-koteloihin, sekä uusi kärjenpidin voimakkaalla magneetilla.

Kaikille ruuvityypeille

Kärkisarja BitBuddy®
TY-kärki 49 mm
Pozidriv 8-os. 1/4" E6,3
Sivu 232



Kärkisarja BitBuddy®
TY-kärki 29 mm
Pozidriv 9-os. 1/4" C6,3
Sivu 234



TY-kärki 49er
Phillips (PH1) 5-os. 1/4"
E6,3 laatikossa
Sivu 233



Kärkisarja TY-kärki
29 mm Phillips (PH1)
5-os. 1/4" C6,3
laatikossa
Sivu 235



T-muotoisille ruuveille

Kärkisarja XLSelector
T-kärki 25 mm Phillips,
TORX®, kuusiokanta 32-
os. 1/4" C6,3
Sivu 236



Kärkisarja FlipSelector
FlipSelector T-kärki 25
mmkuusiokanta 14-os.
1/4" C6,3
Sivu 236



Kärkisarja T-kärki
50 mm Phillips (PH1)
5-os. 1/4" E6,3
laatikossa
Sivu 237



Kärkisarja T-kärki
25 mm Phillips (PH1)
5-os. 1/4" C6,3
laatikossa
Sivu 237



Y-muotoisille ruuveille

31-os. XLSelector-
kärkisarja Y-kärki
25 mm TORX® 32-os.
1/4" C6,3
Sivu 238



Kärkisarja FlipSelector
Y-kärki 25 mm Pozidriv
14-os. 1/4" C6,3
Sivu 239



Kärkisarja Y-kärki
50 mm Phillips (PH1)
5-os. 1/4" E6,3
laatikossa
Sivu 239



Kärkisarja Y-kärki
25 mm Phillips (PH1)
5-os. 1/4" C6,3
laatikossa
Sivu 240



Yleiskäyttöinen

Kärkisarja XLSelector
vakio 25 mmsekoitus
32-os. 1/4" C6,3
Sivu 241



Kärkisarja FlipSelector
vakio 25 mm 13-os. 1/4"
vyökiinnikkeellä
Sivu 242



Kärki vakio, 25 mm
ura 1/4" C6,3
Sivu 246



Kärki ammattimainen
ura 1/4" E6,3
Sivu 250



Mikrokärjet

Mikrokärkisarja ESD
66-os. sis. laatikko
Sivu 254



Mikrokärki 28 mm
ura, muoto C4 4 mm
Sivu 255



Kärjenpidin

Kärkipidin CentroFix
Force, mekaanisesti
lukittavissa
1/4" magneettinen
laatikossa
Sivu 260



Kärkipidin CentroFix
Super Slim, mekaanisesti
lukittavissa
1/4" magneettinen
laatikossa
Sivu 260



Kärkipidin MagicFlip
Force magneettinen
rengasmagneetilla, 1/4"
laatikossa
Sivu 260



Erikoisratkaisut

Yhdistelmäporanteräsarja
6-os. 1/4" sis. laatikko
Sivu 257



Kartioupotinkärki
1/4"
Sivu 257



Ruuvimeisseli ja
kärkipidin SoftFinish
CentroFix mekaanisesti
lukittavissa 1/4"
Sivu 263





Pozidriv 8-os. 1/4" E6,3

SB7946TY202

Tilausno	
42099	6
	1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 5 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x BitBuddy®

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

TORX® 8-os. 1/4" E6,3

SB7946TY505

Tilausno	
42115	6
	1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T15 / 2 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T40
	1 x BitBuddy®

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

kuusiokolo 8-os. 1/4" E6,3

SB7946TY303

Tilausno	
42114	6
	2 x TY-Bit 49 mm kuusiokolo 1/4" SW3 / 2 x TY-Bit 49 mm kuusiokolo 1/4" SW4 / 2 x TY-Bit 49 mm kuusiokolo 1/4" SW5 / 1 x TY-Bit 49 mm kuusiokolo 1/4"
	1 x BitBuddy®

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

Phillips, Pozidriv, TORX® 8-os. 1/4" E6,3

SB7946TY903

Tilausno	
42116	6
	1 x TY-Bit 49 mm Phillips 1/4" PH2
	1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T25
	1 x BitBuddy®

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

Phillips, Pozidriv, TORX® 8-os. 1/4" E6,3

SB7946TY904

Tilausno	
42117	6
	1 x TY-Bit 49 mm Phillips 1/4" PH2
	1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ2
	1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T25
	1 x BitBuddy®

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

Pozidriv, TORX® 8-os. 1/4" E6,3



















SB7946TY905

Tilausno	
42118	6
	1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T40
	1 x BitBuddy®

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

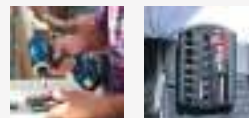


5-os. 1/4" E6,3 laatikossa

Tilausno		
42097	 5 x PH1	6
42119	 5 x PH2	6
42120	 5 x PH3	6
42121	 5 x PZ1	6
42122	 5 x PZ2	6
42123	 5 x PZ3	6
42124	 5 x SW3	6
42125	 5 x SW4	6
42126	 5 x SW5	6
42127	 5 x SW6	6
42128	 5 x T10	6
42129	 5 x T15	6
42130	 5 x T20	6
42131	 5 x T25	6
42132	 5 x T27	6
42133	 5 x T30	6
42134	 5 x T40	6

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

TIETOLAATIKKO: BitBuddy 29



Helppo käyttö yhdellä kädellä

Ruuvauskärkien käyttöönotto:

- Työnnä ruuvauskärjet BitBuddy-kotelosta suoraan akkukoneen kärkipitimeen.

Työskentely:

- Hoitaa ruuviliitokset.

Säilytys:

- Työnnä kärjet takaisin BitBuddy-koteloon akkukoneesta.
- Magneettinen kärkipidin, nopean kärkien vaihto.
- BitBuddy on aina käyttövalmis – sopii housuntaskuun tai vyökiinnikkeeseen.



TORX® 9-os. 1/4" C6,3

SB7945TY505

Tilausno	
42136	6
	1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4"
	1 x Kärkipidin, magneettinen 60 mm 1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa
	1 x BitBuddy®

* verrattuna Wiha:n vakiokärkeen

Phillips, Pozidriv, TORX® 9-os. 1/4" C6,3

SB7945TY904

Tilausno	
42138	6
	1 x TY-Bit 29 mm Phillips 1/4" PH2
	1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ1
	1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4"
	1 x Kärkipidin, magneettinen 60 mm 1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa
	1 x BitBuddy®

* verrattuna Wiha:n vakiokärkeen

kuusiokolo 9-os. 1/4" C6,3

SB7945TY303

Tilausno	
42135	6
	2 x TY-Bit 29 mm kuusiokolo 1/4" SW3 / 2 x TY-Bit 29 mm kuusiokolo 1/4" SW4 / 2 x TY-Bit 29 mm kuusiokolo 1/4" SW5 / 1 x TY-Bit 29 mm kuusiokolo 1/4" SW6
	1 x Kärkipidin, magneettinen 60 mm 1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa
	1 x BitBuddy®

* verrattuna Wiha:n vakiokärkeen

Pozidriv, TORX® 9-os. 1/4" C6,3

SB7945TY905

Tilausno	
42139	6
	1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4"
	1 x Kärkipidin, magneettinen 60 mm 1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa
	1 x BitBuddy®

* verrattuna Wiha:n vakiokärkeen

Phillips, Pozidriv, TORX® 9-os. 1/4" C6,3

SB7945TY903

Tilausno	
42137	6
	1 x TY-Bit 29 mm Phillips 1/4" PH2
	1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4"
	1 x Kärkipidin, magneettinen 60 mm 1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa
	1 x BitBuddy®

* verrattuna Wiha:n vakiokärkeen

Pozidriv 9-os. 1/4" C6,3

SB7945TY202

Tilausno	
42098	6
	1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 5 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x Kärkipidin, magneettinen 60 mm 1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa
	1 x BitBuddy®

* verrattuna Wiha:n vakiokärkeen



5-os. 1/4" C6,3 laatikossa

Tilausno		
42096	⊕ 5 x PH1	6
42100	⊕ 5 x PH2	6
42101	⊕ 5 x PH3	6
42149	⊗ 5 x PZ1	6
42102	⊗ 5 x PZ2	6
42103	⊗ 5 x PZ3	6
42104	● 5 x SW3	6
42105	● 5 x SW4	6
42106	● 5 x SW5	6
42107	● 5 x SW6	6
42108	⊛ 5 x T10	6
42109	⊛ 5 x T15	6
42110	⊛ 5 x T20	6
42111	⊛ 5 x T25	6
42112	⊛ 5 x T27	6
42113	⊛ 5 x T30	6
42150	⊛ 5 x T40	6

* verrattuna Wiha:n vakiokärkeen

25-os. 1/4" C6,3 laatikossa

Tilausno		
42539	⊕ 25 x PH2	1
42551	⊗ 25 x PZ2	1
42548	⊛ 25 x T20	1
42549	⊛ 25 x T25	1
42550	⊛ 25 x T30	1

* verrattuna Wiha:n vakiokärkeen

TIETOLAATIKKO:
Wiha TY -kärkikonsepti



- Ruuvauskärjen nopea ja vaivaton valinta ruuvin muodon perusteella.
- T-kärki on ihanteellinen T-muotoisille ruuveilla, joiden kierteen ja kannan välissä on 90°:n kulma.
- Y-kärki on ihanteellinen sellaisten Y-muotoisten ruuvien ruuvaukseen, joiden kierteen ja kannan välissä on muu kuin 90°:n kulma.
- Monitaituri TY-kärki soveltuu kaikenlaisille ruuveille, olipa niiden ruuvinkanta Y- tai T-muotoinen.

Kärkisarja XLSelector T-kärki 50 mm



Phillips, TORX®, kuusiokolo 14-os. 1/4" E6,3

SB7948T950

Tilausno	
41831	6
+	1 x T-Bit 50 mm Phillips 1/4" PH1 / 1 x T-Bit 50 mm Phillips 1/4" PH2 / 1 x T-Bit 50 mm Phillips 1/4" PH3
⊗	1 x T-Bit 50 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x T-Bit 50 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x T-Bit 50 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x T-Bit 50 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x T-Bit 50 mm TORX® 1/4" T40
●	1 x T-Bit 50 mm kuusiokanta 1/4" SW3 / 1 x T-Bit 50 mm kuusiokanta 1/4" SW4 / 1 x T-Bit 50 mm kuusiokanta 1/4" SW5 / 1 x T-Bit 50 mm kuusiokanta 1/4" SW6
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x XLSelector

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

Kärkisarja XLSelector T-kärki 25 mm



Phillips, TORX®, kuusiokanta 32-os. 1/4" C6,3

SB7948T999

Tilausno	
41830	6
+	2 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH1 / 4 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH2 / 2 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH3
⊗	2 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 2 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 4 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 2 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 2 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 2 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40
●	2 x T-Bit 25 mm kuusiokanta 1/4" SW3 / 2 x T-Bit 25 mm kuusiokanta 1/4" SW4 / 2 x T-Bit 25 mm kuusiokanta 1/4" SW5 / 2 x T-Bit 25 mm kuusiokanta 1/4" SW6
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x XLSelector

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

Kärkisarja FlipSelector T-kärki 25 mm



kuusiokolo 14-os. 1/4" C6,3

SB7947T303

Tilausno	
41825	6
●	3 x T-Bit 25 mm kuusiokanta 1/4" SW3 / 3 x T-Bit 25 mm kuusiokanta 1/4" SW4 / 3 x T-Bit 25 mm kuusiokanta 1/4" SW5 / 3 x T-Bit 25 mm kuusiokanta 1/4" SW6
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x FlipSelector

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

Phillips, Pozidriv, TORX® 14-os. 1/4" C6,3

SB7947T906

Tilausno	
41824	6
+	1 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH1 / 3 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH2 / 1 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH3
⊗	1 x T-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ2
⊗	1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x FlipSelector

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

sekoitus 14-os. 1/4" C6,3

SB7947T999

Tilausno	
41826	6
+	1 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH1 / 1 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH2 / 1 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH3
⊗	1 x T-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ2
⊗	1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40
●	1 x T-Bit 25 mm kuusiokanta 1/4" SW4 / 1 x T-Bit 25 mm kuusiokanta 1/4" SW5 / 1 x T-Bit 25 mm kuusiokanta 1/4" SW6
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x FlipSelector

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

Kärkisarja T-kärki 50 mm



5-os. 1/4" E6,3 laatikossa

Tilausno		
41637	⊕ 5 x PH1	6
41638	⊕ 5 x PH2	6
41639	⊕ 5 x PH3	6
41640	⊗ 5 x PZ1	6
41641	⊗ 5 x PZ2	6
41642	⊗ 5 x PZ3	6
41650	● 5 x SW3	6
41651	● 5 x SW4	6
41652	● 5 x SW5	6
41653	● 5 x SW6	6
41643	⊛ 5 x T10	6
41644	⊛ 5 x T15	6
41645	⊛ 5 x T20	6
41646	⊛ 5 x T25	6
41648	⊛ 5 x T30	6
41649	⊛ 5 x T40	6
41660	■ 5 x #1	6
41662	■ 5 x #2	6
41663	■ 5 x #3	6

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

Kärkisarja T-kärki 25 mm



5-os. 1/4" C6,3 laatikossa

Tilausno		
41598	⊕ 5 x PH1	6
41599	⊕ 5 x PH2	6
41600	⊕ 5 x PH3	6
41601	⊗ 5 x PZ1	6
41602	⊗ 5 x PZ2	6
41603	⊗ 5 x PZ3	6
41611	● 5 x SW3	6
41612	● 5 x SW4	6
41613	● 5 x SW5	6
41614	● 5 x SW6	6
41604	⊛ 5 x T10	6
41605	⊛ 5 x T15	6
41606	⊛ 5 x T20	6
41607	⊛ 5 x T25	6
41609	⊛ 5 x T30	6
41610	⊛ 5 x T40	6
41621	■ 5 x #1	6
41622	■ 5 x #2	6
41623	■ 5 x #3	6

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

25-os. 1/4" C6,3 laatikossa

Tilausno		
42292	⊕ 25 x PH2	1
42293	⊗ 25 x PZ2	1
42301	⊛ 25 x T20	1
42306	⊛ 25 x T25	1
42302	⊛ 25 x T30	1

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

Kärkisarja XLSelector Y-kärki 50 mm



Phillips, Pozidriv, TORX® 14-os. 1/4" E6,3

SB7948Y950

Tilausno	
41834	6
	2 x Y-Bit 50 mm Pozidriv 1/4" PH2
	1 x Y-Bit 50 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 2 x Y-Bit 50 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 1 x Y-Bit 50 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T40
	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x XLSelector

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

31-os. XLSelector-kärkisarja Y-kärki 25 mm



TORX® 32-os. 1/4" C6,3

SB7948Y505

Tilausno	
41833	6
	3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 6 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 6 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 6 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 6 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40
	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x XLSelector

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

Phillips, Pozidriv, TORX® 32-os. 1/4" C6,3

SB7948Y904

Tilausno	
41832	6
	1 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH1 / 4 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH2 / 1 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH3
	2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 4 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40
	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x XLSelector

* verrattuna Wihan vakiokärkeen

Kärkisarja FlipSelector Y-kärki 25 mm



Pozidriv 14-os. 1/4" C6,3

SB7947Y202

Tilausno	
41829	6
	2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 8 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x Kärkipidin, magneettinen 60 mm 1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa
	1 x FlipSelector

* verrattuna Wihaan vakiokärkeen

TORX® 14-os. 1/4" C6,3

SB7947Y505

Tilausno	
41828	6
	2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40
	1 x Kärkipidin, magneettinen 60 mm 1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa
	1 x FlipSelector

* verrattuna Wihaan vakiokärkeen

Phillips, Pozidriv, TORX® 14-os. 1/4" C6,3

SB7947Y904

Tilausno	
41827	6
	1 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH2
	1 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 1 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40
	1 x Kärkipidin, magneettinen 60 mm 1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa
	1 x FlipSelector

* verrattuna Wihaan vakiokärkeen

Kärkisarja Y-kärki 50 mm



5-os. 1/4" E6,3 laatikossa

Tilausno	
41624	5 x PH1 6
41625	5 x PH2 6
41626	5 x PH3 6
41627	5 x PZ1 6
41628	5 x PZ2 6
41629	5 x PZ3 6
41630	5 x T10 6
41631	5 x T15 6
41632	5 x T20 6
41633	5 x T25 6
41635	5 x T30 6
41636	5 x T40 6

* verrattuna Wihaan vakiokärkeen

Kärkisarja Y-kärki 25 mm



5-os. 1/4" C6,3 laatikossa

Tilausno		
41585	⊕ 5 x PH1	6
41586	⊕ 5 x PH2	6
41587	⊕ 5 x PH3	6
41588	⊗ 5 x PZ1	6
41589	⊗ 5 x PZ2	6
41590	⊗ 5 x PZ3	6
41591	⊗ 5 x T10	6
41592	⊗ 5 x T15	6
41593	⊗ 5 x T20	6
41594	⊗ 5 x T25	6
41596	⊗ 5 x T30	6
41597	⊗ 5 x T40	6

* verrattuna Wiha:n vakiokärkeen

25-os. 1/4" C6,3 laatikossa

Tilausno		
42294	⊕ 25 x PH2	1
42295	⊗ 25 x PZ2	1
42303	⊗ 25 x T20	1
42304	⊗ 25 x T25	1
42305	⊗ 25 x T30	1

* verrattuna Wiha:n vakiokärkeen

Vyökinnike



kärkisarjaan BitBuddy® ja FlipSelector

7945H

Tilausno	
36990	10

Kärkisarja XLSelector vakio 25 mm



sekoitus 18-os. mukana kärkiräikkä 1/4" C6,3

7948043

Tilausno	
36951	5
	1 x PH1 / 1 x PH2
	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm
	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x Kärkiräikkä 90 mm peukalopyörällä ulkokuusiokanta 1/4"
	1 x XLSelector

Kärkisarja XLSelector vakio 25 mm



sekoitus 32-os. 1/4" C6,3

7948005

Tilausno	
29417	5
	1 x 4.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3
	2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 1 x PZ3
	2 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 3 x T25 / 2 x T30 / 1 x T40
	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x XLSelector

sekoitus 32-os. 1/4" C6,3

7948927

Tilausno	
29416	5
	1 x 0 / 1 x 1 / 1 x 2 / 1 x 3 / 1 x 4
	1 x 4 / 1 x 6 / 1 x 8 / 1 x 10
	1 x TR2,0 / 1 x TR2,5 / 1 x TR3,0 / 1 x TR4,0 / 1 x TR5,0 / 1 x TR6,0
	1 x 6 / 1 x 8 / 1 x 10
	1 x T8H / 1 x T9H / 1 x T10H / 1 x T15H / 1 x T20H / 1 x T25H / 1 x T27H / 1 x T30H / 1 x T40H
	1 x #1 / 1 x #2 / 1 x #3
	1 x CentroFix kärkipidin, magneettinen, muoto E 6.3
	1 x XLSelector



sekoitus 14-os. 1/4" C6,3

7947999

Tilausno	
39078	10
⊖	1 x 5.5 mm
⊕	1 x PH2
⊗	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3
⊗	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30
⊗	1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x FlipSelector

ura, Phillips, Pozidriv 14-os. 1/4" C6,3

7947005

Tilausno	
39029	10
⊖	1 x 5.5 mm
⊕	1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3
⊗	1 x PZ1 / 4 x PZ2 / 1 x PZ3
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x FlipSelector

Phillips, Pozidriv, TORX® 14-os. 1/4" C6,3

7947904

Tilausno	
39040	10
⊕	2 x PH2
⊗	1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3
⊗	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x FlipSelector

Pozidriv, TORX® 14-os. 1/4" C6,3

7947905

Tilausno	
39041	10
⊗	1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3
⊗	1 x T10 / 1 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x FlipSelector

TORX® 14-os. 1/4" C6,3

7947505

Tilausno	
39124	10
⊗	1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x FlipSelector

TORX®, väärinkäytöltä suojattu (aukollinen), 14-os. 1/4" C6,3

7947505TR

Tilausno	
39037	10
⊗	1 x T7H / 1 x T8H / 1 x T9H / 1 x T10H / 2 x T15H / 2 x T20H / 2 x T25H / 1 x T30H / 1 x T40H
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x FlipSelector

kuusiokolo 12-os. 1/4" C6,3

7947902

Tilausno	
39039	10
⊗	1 x 1.5 mm / 1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 2 x 3.0 mm / 2 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm / 1 x 8.0 mm
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x FlipSelector

SIT (Assy®- ja Pias-ruuveihin) 14-os. 1/4" C6,3

7947995

Tilausno	
39045	10
⊗	2 x SIT 10 / 4 x SIT 20 / 3 x SIT 25 / 2 x SIT 30 / 1 x SIT 40
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x FlipSelector



sekoitus 15-os. 1/4" C6,3 vyökiinnike

SB7947999

Tilausno	
39083	5
	1 x 5.5 mm x 25 mm
	1 x PH2 x 25 mm
	1 x PZ1 x 25 mm / 1 x PZ2 x 25 mm / 1 x PZ3 x 25 mm
	1 x T15 x 25 mm / 1 x T20 x 25 mm / 1 x T25 x 25 mm / 1 x T30 x 25 mm
	1 x 3.0 mm x 25 mm / 1 x 4.0 mm x 25 mm / 1 x 5.0 mm x 25 mm
	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x Vyökiinnike
	1 x FlipSelector

Ura, Phillips, Pozidriv 13-os. 1/4" vyökiinnikkeellä kuplapakkauksessa

SB7947005

Tilausno	
39049	5
	1 x 5.5 mm x 25 mm
	1 x PH1 x 25 mm / 3 x PH2 x 25 mm / 1 x PH3 x 25 mm
	1 x PZ1 x 25 mm / 4 x PZ2 x 25 mm / 1 x PZ3 x 25 mm
	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x Vyökiinnike
	1 x FlipSelector

Phillips, Pozidriv, TORX® 15-os. 1/4" C6,3 vyökiinnikkeellä

SB7947904

Tilausno	
39060	5
	2 x PH2 x 25 mm
	1 x PZ1 x 25 mm / 2 x PZ2 x 25 mm / 1 x PZ3 x 25 mm
	1 x T10 x 25 mm / 1 x T15 x 25 mm / 1 x T20 x 25 mm / 1 x T25 x 25 mm / 1 x T30 x 25 mm / 1 x T40 x 25 mm
	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x Vyökiinnike
	1 x FlipSelector

TORX® 15-os. 1/4" C6,3, vyökiinnike

SB7947505

Tilausno	
39056	5
	1 x T7 x 25 mm / 1 x T8 x 25 mm / 1 x T9 x 25 mm / 1 x T10 x 25 mm / 2 x T15 x 25 mm / 2 x T20 x 25 mm / 2 x T25 x 25 mm / 1 x T30 x 25 mm / 1 x T40 x 25 mm
	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x FlipSelector
	1 x Vyökiinnike

TORX® Tamper Resistant 15-os. 1/4" C6,3, vyökiinnike

SB7947505TR

Tilausno	
39057	5
	1 x T7H x 25 mm / 1 x T8H x 25 mm / 1 x T9H x 25 mm / 1 x T10H x 25 mm / 2 x T15H x 25 mm / 2 x T20H x 25 mm / 2 x T25H x 25 mm / 1 x T30H x 25 mm / 1 x T40H x 25 mm
	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x FlipSelector
	1 x Vyökiinnike

Kuusiokolo 15-os. 1/4" C6,3, vyökiinnike

SB7947902

Tilausno	
39059	5
	1 x 1.5 mm x 25 mm / 1 x 2.0 mm x 25 mm / 1 x 2.5 mm x 25 mm / 2 x 3.0 mm x 25 mm / 2 x 4.0 mm x 25 mm / 1 x 5.0 mm x 25 mm / 1 x 6.0 mm x 25 mm / 1 x 8.0 mm x 25 mm
	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x Vyökiinnike
	1 x FlipSelector

Kärkisarja Collector, vakio 25 mm



sekoitus 33-os. 1/4" C6,3 sis. laatikko

7928913

Tilausno	
34686	5
	1 x 4.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	2 x PH1 / 5 x PH2 / 2 x PH3
	2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 2 x PZ3
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm
	1 x Kärkipidin CentroFix Force, mekaanisesti lukittavissa 1/4" magneettinen laatikossa
	1 x Ruuvimeisseli SoftFinish-kahva magneettisella kärkipitimellä 1/4"
	1 x Collector Box

Kärkisarja Collector Security, vakio 25 mm



sekoitus 28-os. 1/4" C6,3 sis. laatikko

7928928

Tilausno	
09393	5
	1 x T8H / 1 x T10H / 1 x T15H / 1 x T20H / 1 x T25H / 1 x T27H / 1 x T30H / 1 x T40H
	1 x 6 / 1 x 8 / 1 x 10
	1 x 1 / 1 x 2 / 1 x 3 / 1 x 4
	1 x 4 / 1 x 6 / 1 x 8 / 1 x 10
	1 x TR3/32 / 1 x TR5/64 / 1 x TR7/64 / 1 x TR1/8 / 1 x TR9/64 / 1 x TR5/32
	1 x Kärkipidin, magneettinen 58 mm 1/4"
	1 x Ruuvimeisseli SoftFinish-kahva magneettisella kärkipitimellä 1/4"
	1 x Collector Box

Kärkisarja Collector, vakio 25 mm



sekoitus 62-os. 1/4" C6,3 sis. laatikko

7928923

Tilausno	
07943	5
	1 x 4.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	7 x PH1 / 13 x PH2 / 3 x PH3
	7 x PZ1 / 13 x PZ2 / 3 x PZ3
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm
	1 x Kärkipidin CentroFix Force, mekaanisesti lukittavissa 1/4" magneettinen laatikossa
	1 x Collector Box



sekoitus 32-os. 1/4" C6,3 sis. laatikossa

797901

Tilausno	
26252	1
⊖	1 x 4.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
⊕	2 x PH1 / 6 x PH2 / 1 x PH3
⊕	2 x PZ1 / 6 x PZ2 / 1 x PZ3
⊕	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
⊕	1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 60 mm 1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa
	1 x Bitbox

TORX®, Pozidriv 32-os. 1/4" C6,3 sis. laatikossa

797902

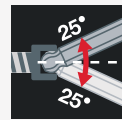
Tilausno	
26253	1
⊕	5 x PZ1 / 10 x PZ2 / 3 x PZ3
⊕	2 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / 2 x T30 / 2 x T40
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 60 mm 1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa
	1 x Bitbox

TORX®, Pozidriv 32-os. 1/4" C6,3 sis. laatikossa

797903

Tilausno	
36310	1
⊕	2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3
⊕	2 x T10 / 6 x T15 / 6 x T20 / 6 x T25 / 2 x T30 / 2 x T40
○	1 x Kärkipidin, magneettinen 60 mm 1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa
	1 x Bitbox

**TIETOLAATIKKO:
pallopääkuusiokolo**



Wiha-pallopääkuusiokolo

- Kiinnitys ja ruuvaus jopa 25 °:n kulmassa.

**TIETOLAATIKKO:
Torx®, väärinkäytöltä
suojattu
turvallisuusprofiili**



- Turvallisuusprofiili vaikeuttaa laitteen luvaton käyttöä, esimerkiksi ovipuhelinjärjestelmien, sähkökattiloiden ja termostaattien yhteydessä.
- Väärinkäytöltä suojatulla Torx® -profiililla voidaan ruuvata sekä Torx® H -ruuveja että normaaleja Torx®-ruuveja.

**TIETOLAATIKKO:
MagicRing®**



Wiha MagicRing®

- Jousiteräsrenkas kiinnittää ruuvin vääntötyökaluun.
- Ruuvi ei putoa, kun sitä asetetaan ruuvausreikään.

Kärki vakio, 25 mm



ura 1/4" C6,3

7010Z

Tilausnro		mm		
01623	4.5	25	0.6	10
01624	5.5	25	0.8	10
01626	6.5	25	1.2	10
01627	8.0	25	1.6	10

Phillips 1/4" C6,3

7011Z

Tilausnro		mm	
05298	PH0	25	10
01657	PH1	25	10
01658	PH2	25	10
01659	PH3	25	10
01649	PH4	32	10

Pozidriv 1/4" C6,3

7012Z

Tilausnro		mm	
05300	PZ0	25	10
01688	PZ1	25	10
01689	PZ2	25	10
01690	PZ3	25	10
01681	PZ4	32	10

TORX® 1/4" C6,3

7015Z

Tilausnro		mm	
26250	T3	25	10
25097	T4	25	10
01711	T5	25	10
01712	T6	25	10
01713	T7	25	10
01714	T8	25	10
01715	T9	25	10
01716	T10	25	10
01717	T15	25	10
01718	T20	25	10
01719	T25	25	10
01720	T27	25	10
01721	T30	25	10
01722	T40	25	10
01723	T45	35	10
01724	T50	35	10

TORX® kartiomainen 1/4" C6,3

7015ZK

Tilausnro		mm	
04925	T10	25	10
04926	T15	25	10
04927	T20	25	10
04928	T25	25	10
04929	T27	25	10
04930	T30	25	10
04931	T40	25	10

TORX PLUS® 1/4" C6,3

7016Z

Tilausnro		mm	
25994	3IP	25	10
25996	4IP	25	10
25998	5IP	25	10
23173	6IP	25	10
23175	7IP	25	10
23177	8IP	25	10
23179	9IP	25	10
23181	10IP	25	10
23183	15IP	25	10
23185	20IP	25	10
23187	25IP	25	10
23189	27IP	25	10
23191	30IP	25	10
23193	40IP	25	10

TORX®, väärinkäytöltä suojattu (aukollinen), 1/4" C6,3

7015ZH

Tilausnro		mm	
03115	T7H	25	10
03117	T8H	25	10
01726	T9H	25	10
01727	T10H	25	10
01728	T15H	25	10
01729	T20H	25	10
01730	T25H	25	10
01731	T27H	25	10
01732	T30H	25	10
01733	T40H	25	10




TORX PLUS® Security 1/4" C6,3 (reiällä)

7016ZIPR

Tilausnro		mm	
27530	8IPR	25	10
26346	10IPR	25	10
26347	15IPR	25	10
26348	20IPR	25	10
26349	25IPR	25	10
26350	30IPR	25	10
26351	40IPR	35	10




Pallopääkuusiokolo MagicRing 1/4" C6,3

7017ZR

Tilausno			
22959	3.0	38	10
22960	4.0	38	10
22961	5.0	38	10
22962	6.0	38	10




pallopääkuusiokolo 1/4" C6,3

7017ZR

Tilausno			
01734	1.5	38	10
01735	2.0	38	10
01736	2.5	38	10
01737	3.0	38	10
01738	4.0	38	10
01739	5.0	38	10
01740	6.0	38	10




kuusiokolo MagicRing 1/4" C6,3

7013RZ

Tilausno			
22955	3.0	25	10
22956	4.0	25	10
22957	5.0	25	10
22958	6.0	25	10




kuusiokolo 1/4" C6,3

7013Z

Tilausno			
04011	1.5	25	10
01703	2.0	25	10
01704	2.5	25	10
01705	3.0	25	10
01706	4.0	25	10
01707	5.0	25	10
39875	5.5	25	10
01708	6.0	25	10
01709	8.0	25	10
01710	10.0	25	10





kuusiokolo aukolla 1/4" C6,3

7013ZH

Tilausno			
25560	TR2,0	25	10
25561	TR2,5	25	10
25562	TR3,0	25	10
25563	TR4,0	25	10
25564	TR5,0	25	10
26309	TR6,0	25	10
20558	TR5/64	25	10
20556	TR3/32	25	10
20559	TR7/64	25	10
20555	TR1/8	25	10
20560	TR9/64	25	10
20557	TR5/32	25	10
30050	TR3/16	25	10




sisänelikanta 1/4" C6,3

7018Z

Tilausno				
06634	#1	2,3	25	5
06635	#2	2,8	25	5
06636	#3	3,3	25	5




kiristin 1/4" C6,3

7019ZSP

Tilausno			
27064	4	25	10
27065	6	25	10
27066	8	25	10
27067	10	25	10

Kolmoisneliö 1/4" C6,3

7019ZXZN

Tilausno			
26352	M3	25	10
26353	M4	25	10
26354	M5	25	10
26355	M6	25	10
26356	M8	35	10




SIT (Assy®- ja Pias-ruuveille) 1/4" C6,3

7019ZSIT

Tilausno				
27256	SIT 10	25	vaaleanpunainen	10
27257	SIT 20	25	oranssi	10
27258	SIT 25	25	vihreä	10
27259	SIT 30	25	keltainen	10
27260	SIT 40	25	vaaleanpunainen	10




Torq-Set® 1/4" C6,3

7019ZOTTS

Tilausno			
26249	2	25	10
26045	3	25	10
22591	4	25	10
22592	5	25	10
22593	6	25	10
22594	8	25	10
22595	10	25	10
25572	1/4	32	10

Tri-Wing®, 1/4" C6,3

7019ZOTTW

Tilausno			
22603	0	25	10
22604	1	25	10
22605	2	25	10
22606	3	25	10
22607	4	25	10
22608	5	25	10

Bit DryWall Stop standard 25 mm



Phillips, 1/4"

7011Z

Tilausno		mm	
39382	PH2	25	10

Kärkisarja vakio, 25 mm



08423	2 x T20	10
08424	2 x T25	10
24748	10 x T25	10
08425	2 x T30	10
24750	10 x T30	10
08426	2 x T40	10
36288	10 x T40	10
38649	2 x T10H	10
38650	2 x T15H	10
38651	2 x T20H	10
38652	2 x T25H	10
38653	2 x T30H	10
38654	2 x T40H	10
22655	1 x 4,0 x 5,0 x 6,0	10
38656	2 x 3,0	10
25681	2 x 4,0	10
25679	2 x 5,0	10
38657	2 x 6,0	10
38658	2 x #1	10
38659	2 x #2	10
38660	2 x #3	10

10-os. 1/4" C6,3 laatikossa

Tilausno		
32055	10 x PH1	10
07855	3 x PH1	10
36275	20 x PH2	10
24733	10 x PH2	10
07856	3 x PH2	10
36280	10 x PH3	10
07857	3 x PH3	10
35709	20 x PZ1	10
32070	10 x PZ1	10
07859	3 x PZ1	10
36282	20 x PZ2	10
24742	10 x PZ2	10
07860	3 x PZ2	10
32071	10 x PZ3	10
07861	3 x PZ3	10
35832	10 x T10	10
08421	2 x T10	10
34746	10 x T15	10
08422	2 x T15	10
24746	10 x T20	10

Kärkisarja, pienempi halkaisija 25 mm



10-os. 1/4" C6,3 laatikossa

Tilausno			
35834	⊕	10 x PH2	10
36285	⊗	10 x PZ2	10

Kärkisarja kipsilevyseinälle vakio 25 mm



Phillips 2-os. 1/4" C6,3 laatikossa

XX7011--922---

Tilausno			
27077	⊕	PH2	10

Kärkisarja vakio, 25 mm



50-os. 1/4" C6,3 suurpakkauksessa

Tilausno			
08047	⊕	1 x PH1	1
08048	⊕	1 x PH2	1
08049	⊕	1 x PH3	1
08056	⊗	1 x PZ1	1
08057	⊗	1 x PZ2	1
08058	⊗	1 x PZ3	1
08065	⊗	1 x T10	1
08066	⊗	1 x T15	1
08067	⊗	1 x T20	1
08068	⊗	1 x T25	1
29544	⊗	1 x T27	1
08069	⊗	1 x T30	1
08070	⊗	1 x T40	1

Kärki vakio, 25 mm






100-os. 1/4" C6,3 suurpakkauksessa

Tilausno			
40461	⊕	1 x PH2	1
40462	⊗	1 x PZ2	1
40463	⊗	1 x T20	1
40464	⊗	1 x T25	1
40465	⊗	1 x T30	1

Kärki ammattimainen



ura 1/4" E6,3

7040ZL

Tilausnro		mm		
33961	2.5	70	0.4	5
01790	3.0	50	0.5	5
33962	3.0	70	0.5	5
01792	3.5	50	0.6	5
33963	3.5	70	0.6	5
01791	4.0	50	0.5	5
01794	4.0	50	0.8	5
33964	4.0	70	0.8	5
01793	4.5	50	0.6	5
01795	5.5	50	0.8	5
01796	5.5	50	1.0	5
33965	5.5	70	1.0	5
01798	6.5	50	1.2	5
33966	6.5	70	1.2	5
01799	8.0	50	1.2	5
01800	8.0	50	1.6	5



Phillips 1/4" E6,3

7041Z

Tilausnro		mm	
31960	PH00	50	5
31961	PH00	70	5
31962	PH00	90	5
32105	PH0	50	5
35456	PH0	70	5
35457	PH0	90	5
33703	PH1	50	5
01803	PH1	70	5
04126	PH1	90	5
23213	PH1	110	5
23219	PH1	127	5
22509	PH1	150	5
33704	PH2	50	5
01805	PH2	70	5
04009	PH2	90	5
05800	PH2	110	5
06888	PH2	127	5
22510	PH2	150	5
33705	PH3	50	5
04010	PH3	70	5
04127	PH3	90	5
23215	PH3	110	5
23217	PH3	127	5
22511	PH3	150	5



Pozidriv 1/4" E6,3

7042Z

Tilausnro		mm	
31957	PZ0	50	5
31958	PZ0	70	5
31959	PZ0	90	5
33706	PZ1	50	5
01808	PZ1	70	5
01809	PZ1	90	5
23221	PZ1	110	5
23225	PZ1	127	5
23227	PZ1	150	5
33707	PZ2	50	5
01811	PZ2	70	5
01812	PZ2	90	5
05799	PZ2	110	5
06889	PZ2	127	5
23228	PZ2	150	5
33708	PZ3	50	5
04059	PZ3	70	5
04176	PZ3	90	5
23223	PZ3	110	5
23226	PZ3	127	5
22512	PZ3	150	5



PlusMinus/Phillips 1/4" E6,3

7049PHM

Tilausnro		mm	
32490	SL/PH1	50	5
32491	SL/PH1	70	5
32686	SL/PH1	90	5
32492	SL/PH2	50	5
32493	SL/PH2	70	5
32687	SL/PH2	90	5



PlusMinus/Pozidriv 1/4" E6,3

7049PZM

Tilausnro		mm	
32494	SL/PZ1	50	5
32495	SL/PZ1	70	5
32688	SL/PZ1	90	5
32496	SL/PZ2	50	5
32497	SL/PZ2	70	5
32689	SL/PZ2	90	5



TORX® 1/4" E6,3

7045Z

Tilausno		mm	
39184	T1	50	5
39185	T2	50	5
39186	T3	50	5
39187	T4	50	5
32299	T5	50	5
32302	T6	50	5
33709	T6	70	5
33717	T6	90	5
38370	T6	150	5
32303	T7	50	5
33710	T7	70	5
33718	T7	90	5
38371	T7	150	5
32304	T8	50	5
33711	T8	70	5
33719	T8	90	5
36327	T8	150	5
32305	T9	50	5
33712	T9	70	5
33720	T9	90	5
38372	T9	150	5
32306	T10	50	5
33713	T10	70	5
33721	T10	90	5
33725	T10	110	5
33726	T10	150	5
32307	T15	50	5
33714	T15	70	5
33722	T15	90	5
33727	T15	110	5
33728	T15	150	5
32308	T20	50	5
33715	T20	70	5
33723	T20	90	5
33729	T20	110	5
33730	T20	150	5
32309	T25	50	5
33716	T25	70	5
33724	T25	90	5
33731	T25	110	5
33732	T25	150	5
33920	T27	50	5
33921	T27	70	5
33922	T27	90	5
33923	T30	50	5
33924	T30	70	5
33925	T30	90	5
33926	T30	110	5
33927	T30	150	5
33928	T40	50	5
33929	T40	70	5
33930	T40	90	5
33931	T40	110	5
33932	T40	150	5



TORX® pallopää 1/4" E6,3

7045Z

Tilausno		mm	
32410	T10	50	5
32416	T10	70	5
32417	T15	50	5
32418	T15	70	5
32411	T20	50	5
32419	T20	70	5
32412	T25	50	5
32421	T25	70	5
32413	T27	50	5
32414	T30	50	5
32423	T30	70	5
32415	T40	50	5




TORX® MagicSpring® 1/4" E6,3

7045R

Tilausno		mm	
34452	T10	50	5
34453	T15	50	5
34454	T20	50	5
34455	T25	50	5
34456	T30	50	5
34457	T40	50	5




TORX®, väärinkäyttöä suojattu (aukollinen), 1/4" E6,3

7045ZH

Tilausno			
21045	T7H	50	5
21047	T8H	50	5
20218	T9H	50	5
20219	T10H	50	5
39188	T10H	90	5
24867	T15H	50	5
39189	T15H	90	5
20220	T20H	50	5
39190	T20H	90	5
20221	T25H	50	5
39191	T25H	90	5
20222	T27H	50	5
39192	T27H	90	5
20223	T30H	50	5
39193	T30H	90	5
20224	T40H	50	5
39194	T40H	90	5




TORX PLUS® 1/4" E6,3

7046Z

Tilausno			
28481	5IP	50	5
26000	6IP	50	5
26002	7IP	50	5
23195	8IP	50	5
23197	9IP	50	5
23199	10IP	50	5
23201	15IP	50	5
23203	20IP	50	5
23205	25IP	50	5
23207	27IP	50	5
23209	30IP	50	5
23211	40IP	50	5




Torq-Set® 1/4" E6,3

7049ZOTTS

Tilausno			
22596	4	50	5
22597	5	50	5
22598	6	50	5
22599	8	50	5
22600	10	50	5




pallopääkuusiokolo MagicRing® 1/4" E6,3

7047ZR

Tilausno			
25739	3.0	50	5
25740	4.0	50	5
25741	5.0	50	5
25742	6.0	50	5




kuusiokolo MagicRing 1/4" E6,3

7043ZR

Tilausno			
23145	3.0	50	5
23147	4.0	50	5
23149	5.0	50	5
23151	6.0	50	5





kuusiokolo 1/4" E6,3

7043Z

Tilausno			
05301	1.5	50	5
05302	2.0	50	5
34554	2.0	70	5
39178	2.0	90	5
05303	2.5	50	5
34555	2.5	70	5
39179	2.5	90	5
04194	3.0	50	5
34556	3.0	70	5
39180	3.0	90	5
04195	4.0	50	5
34557	4.0	70	5
39181	4.0	90	5
04196	5.0	50	5
34558	5.0	70	5
39182	5.0	90	5
04197	6.0	50	5
34559	6.0	70	5
39183	6.0	90	5
04198	8.0	50	5
34560	8.0	70	5














nelikanta, 1/4" E6,3

7048Z















Tilausno				
06637	#1	2.3	50	5
39206	#1	2.3	90	5
06638	#2	2.8	50	5
39207	#2	2.8	90	5
06639	#3	3.3	50	5
39208	#3	3.3	90	5



2-os. 50 mm 1/4" E6,3 laatikossa

Tilausno		
38676	 2 x PH1	10
36193	 2 x PH2	10
38677	 2 x PH3	10
38679	 2 x PZ1	10
38680	 2 x PZ2	10
38681	 2 x PZ3	10
38684	 2 x T10	10
38685	 2 x T15	10
38686	 2 x T20	10
38687	 2 x T25	10
38689	 2 x T30	10
38690	 2 x T40	10

2-os. 70 mm 1/4" E6,3 laatikossa

Tilausno		
38706	 2 x PH1	10
38707	 2 x PH2	10
38708	 2 x PH3	10
38709	 2 x PZ1	10
38710	 2 x PZ2	10
38711	 2 x PZ3	10
36086	 2 x SL/PZ1	10
36082	 2 x SL/PZ2	10
38712	 2 x T10	10
38713	 2 x T15	10
38714	 2 x T20	10
38715	 2 x T25	10
38717	 2 x T30	10

Kärkisarja, ammattimainen 70 mm



TORX® pallopää 11-os. 1/4" sis. kärkiliistassa

7045BE9570

Tilausno



32804

1

2 x T10 x 70 mm / 2 x T15 x 70 mm / 2 x T20 x 70 mm /
2 x T25 x 70 mm / 2 x T30 x 70 mm



1 x Bittiotsikko

Mikrokärkisarja ESD



66-os. sis. laatikko

7000SK65ESD

Tilausno



39971

1

1 x 0.8 mm / 1 x 1.2 mm / 1 x 1.5 mm / 1 x 1.8 mm / 1 x
2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x
4.0 mm

1 x 0.7 mm / 1 x 0.9 mm / 2 x 1.3 mm 0,05 / 1 x 1.5 mm
/ 1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 2 x 4.0 mm
5/32" / 1 x 1/16" / 1 x 5/64" / 1 x 3/32" / 1 x 7/64" / 1 x
1/8" / 1 x 9/64"

1 x T3 / 1 x T4 / 1 x T5 / 1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 /
1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20

1 x PL1 / 1 x PL2 / 1 x PL3 / 1 x PL4 / 1 x PL5 / 1 x PL6

1 x PH000 / 1 x PH00 / 1 x PH0 / 1 x PH1

1 x 5/64" / 1 x 3/32" / 1 x 7/64" / 1 x 1/8" / 1 x 9/64" / 1
x 5/32" / 1 x 3/16" / 1 x 7/32" / 1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm
/ 1 x 3.0 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 4.5 mm / 1
x 5.0 mm / 1 x 5.5 mm

1 x Sovitin 1/4" mikrokärkiin, muoto 4 mm

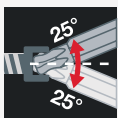
1 x Kärkiräikkä 90 mm peukalopyörällä ulkokuusiokanta
1/4"

1 x Ruuvimeisselin kahva ESD mikrokärkiin, muoto 4 mm

1 x Pidennys 100 mm MicroBit-kärjille muoto 4 mm

1 x Metallirasia

TIETOLAATIKKO: TORX®-pallopää



Wiha TORX®-pallopää

- Optimoitu TORX®-pallopään geometria
- Erinomainen lujuus Wihan erityisesti tätä varten kehittämän kylmämuokausjärjestelmän ansiosta.
- Kiinnitys ja ruuvaus jopa 25 °:n kulmassa.
- Työkalun helpompi paikalleen asettaminen ja ruuvaus, etenkin vaikeasti saavutettavissa paikoissa
- Kattava tuotevalikoima: kuusiokoloavaimena, kärkenä ja SoftFinish®-ruuvimeisselinä.

TIETOLAATIKKO: Pentalobe-profiili







Apple-laitteita varten

- Ihanteellinen Apple-älypuhelimien, tablettitietokoneiden ja kannettavien tietokoneiden korjaustöihin.
- Huomio: huomioi ehdottomasti laitteen valmistajan takuehdot.




Mikrokärki 28 mm**ura, muoto C4 4 mm**

7000Z

Tilausno				
40600	0.8	28	0.2	10
40601	1.2	28	0.3	10
40602	1.5	28	0.3	10
40603	1.8	28	0.3	10
40604	2.0	28	0.4	10
40605	2.5	28	0.4	10
40606	3.0	28	0.5	10
40607	3.5	28	0.6	10
40608	4.0	28	0.8	10

Phillips, muoto C4 4 mm

7001

Tilausno			
40609	PH000	28	10
40610	PH00	28	10
40611	PH0	28	10
40612	PH1	28	10
40613	PH2	28	10




kuusiokolo, muoto C4 4 mm

7003Z

Tilausno			
40614	0.7	28	10
40615	0.9	28	10
40616	1.3	28	10
40617	1.5	28	10
40618	2.0	28	10
40619	2.5	28	10
40620	3.0	28	10
40621	4.0	28	10




kuusiokolo, muoto C4 4 mm

7003Z

Tilausno			
40622	1/16"	28	10
40623	5/64"	28	10
40624	3/32"	28	10
40625	7/64"	28	10
40626	1/8"	28	10
40627	9/64"	28	10




TORX®, muoto C4 4 mm

7005

Tilausno			
40628	T1	28	10
40629	T2	28	10
40630	T3	28	10
40631	T4	28	10
40632	T5	28	10
40633	T6	28	10
40634	T7	28	10
40635	T8	28	10
40636	T9	28	10
40637	T10	28	10
40638	T15	28	10
40639	T20	28	10

Pentalobe, muoto C4 4 mm

7009

Tilausno			
40640	PL1	28	10
40641	PL2	28	10
40642	PL3	28	10
40643	PL4	28	10
40644	PL5	28	10
40645	PL6	28	10

Mikrohylsy 30 mm



hylsy, muoto C4 4 mm

7044Z

Tilausno			
40654	2.0	30	10
40655	2.5	30	10
40656	3.0	30	10
40657	3.5	30	10
40658	4.0	30	10
40659	4.5	30	10
40660	5.0	30	10
40661	5.5	30	10

hylsy, muoto C4 4 mm

7044Z

Tilausno			
40646	5/64"	30	10
40647	3/32"	30	10
40648	7/64"	30	10
40649	1/8"	30	10
40650	9/64"	30	10
40651	5/32"	30	10
40652	3/16"	30	10
40653	7/32"	30	10

Pidennys 100 mm



MicroBit-kärjille muoto 4 mm ja ruuvimeisselin kahva ESD

7103

Tilausno				
40663	4.0	4.0	100	10

Sovitin 1/4"



mikrokärkiin, muoto 4 mm

7103

Tilausno				
39964	4.0 mm	1/4"	25	10

Kärkipidin, magneettinen



mikrokärkiin, muoto 4 mm

7110

Tilausno				
32505	4.0	1/4"	60	10

Kierteellinen kärki



Phillips M4

7311Z

Tilausno					
01937	PH1	33	5.5	M4	8 10
01938	PH2	33	6	M4	8 10

Pozidriv M4

7312Z

Tilausno					
01939	PZ1	33	5.5	M4	8 10
01940	PZ2	33	6	M4	8 10

Phillips M5

7321Z

Tilausno					
01942	PH2	33	7	M5	8 10
01943	PH2	45	6	M5	8 10

Pozidriv M5

7322Z

Tilausno					
01945	PZ2	33	7	M5	8 10
01946	PZ2	45	6	M5	8 10

TORX® M5

7325Z

Tilausno					
35400	T10	45	6	M5	8 10
35401	T15	45	6	M5	8 10
35402	T20	45	6	M5	8 10
35403	T25	45	6	M5	8 10






Phillips M6

7331Z

Tilausno					
04678	PH2	33	8	M6	8 10
04677	PH2	45	8	M6	8 10







Pozidriv M6

7332Z

Tilausno						
04671	PZ2	33	8	M6	8	10
04670	PZ2	45	8	M6	8	10



Phillips UNF 10/32"

7341Z

Tilausno						
01947	PH2	45	6	10/32 UNF	8	10





Yhdistelmäporanteräsarja**6-os. 1/4" sis. laatikko**

79187B5

Tilausno	
28026	1
	1 x M3 x 36 mm / 1 x M4 x 39 mm / 1 x M5 x 41 mm / 1 x M6 x 44 mm / 1 x M8 x 51 mm
	1 x Laatikko



Yhdistelmäporanterä**1/4"**

7807

Tilausno				
27897	M3	36	1/4	10
27898	M4	39	1/4	10
27899	M5	41	1/4	10
27900	M6	44	1/4	10
27901	M8	51	1/4	10
27963	M10	65	1/4	10







Upotusporanteräsarja**6-os. 1/4" sis. laatikko**

79186B5

Tilausno	
28027	1
	M3 x 35 mm / M4 x 35 mm / M5 x 35 mm / M6 x 35 mm / M8 x 35 mm
	Laatikko

Upotusporanterä**1/4"**

7806




Tilausno						
27892	6.3	35	1/4	M3	1.5	10
27893	8.3	35	1/4	M4	2	10
27894	10.4	35	1/4	M5	2.5	10
27895	12.4	35	1/4	M6	2.8	10
27896	16.5	35	1/4	M8	3.2	10
28058	20.5	35	1/4	M10	3.5	10

Hylsy 55 mm



ulkokuusiokanta, 1/4" E6,3

7044Z





Tilausno			
04514	5.0	55	5
04513	5.5	55	5
04512	6.0	55	5
04511	7.0	55	5
04510	8.0	55	5
04509	10.0	55	5
04508	13.0	55	5

Työkalun varsi kuulalla varustettu



Sisänelikantaruuvit, sisäkuusiokanta 1/4" C6,3

7210




Tilausno				
01933	1/4"	1/4"	25	5
04204	3/8"	1/4"	30	5

Magneettihylsy 55 mm






ulkokuusiokanta, 1/4" E6,3

7044M

Tilausno			
04637	5.0	55	5
04636	5.5	55	5
04635	6.0	55	5
04634	7.0	55	5
04633	8.0	55	5
04632	10.0	55	5
04631	13.0	55	5

ulkokuusiokanta, 1/4" E6,3

7044M





Tilausno			
04638	1/4"	55	5
04639	5/16"	55	5
04640	3/8"	55	5

Työkalun varsi



Sisänelikantaruuvit, sisäkuusiokanta 1/4" E6,3

7240

Tilausno				
01935	1/4"	1/4"	50	5
04362	3/8"	1/4"	50	5
04685	1/4"	1/4"	100	5
04684	3/8"	1/4"	100	5

Standardin DIN 7428 mukainen liitäntäosa.

Pidätysrenkaalla varustettu liitäntäosa



Ulkokuusiokanta, ulkonelikanta muoto G 6,3 + G 10 + G 12,5

7201

Tilausno				
01924	1/4	1/4	25	2
01926	1/4	3/8	30	2
01922	1/4	1/2	35	2
01927	5/16	3/8	30	2
01923	5/16	1/2	35	2

Liitäntäosa pikavaihtopidikkeellä



Ulkokuusiokanta, ulkonelikanta muoto G 12,5

7201

Tilausno				
01930	1/2	1/4		2

Käsi-iskuruuvinsarja



7-os. 1/2" sis laatikko

24636B5

Tilausno	
32573	1
	1 x Käsi-iskuruuvain Sisänelikanta 1/2"
	1 x Terä käsiavaimelle - Rakon muoto C 8 (5/16 „) 9 / 1 x Terä käsiavaimelle - Rakon muoto C 8 (5/16 „) 11
	1 x Terä käsiavaimelle - Phillipsin muoto C 8 (5/16 „) PH2 / 1 x Terä käsiavaimelle - Phillipsin muoto C 8 (5/16 „) PH3
	1 x Voimakärkipidin, kiinnitys kuulalla Ulkokuusiokanta, ulkonelikanta 1/2"
	1 x Metallirasia

Käsi-iskuruuvain



Sisänelikanta 1/2"

24636

Tilausno			
32556	1/2"	163	1

Voimakärkipidin, kiinnitys kuulalla



Ulkokuusiokanta, ulkonelikanta 1/2"

7204Z

Tilausno				
32547	5/16"	1/2	38	5

Kärkipidin CentroFix Force, mekaanisesti lukittavissa



1/4" magneettinen laatikossa

7148CF

Tilausno			mm	SB	
39133	1/4"	1/4"	60	-	10

Kärkipidin CentroFix, mekaanisesti lukittavissa



1/4" laatikossa

7148

Tilausno			mm	SB	
32477	1/4"	1/4"	60	-	10

Kärkipidin CentroFix Super Slim, mekaanisesti lukittavissa



1/4" magneettinen laatikossa

7148CS

Tilausno			mm	SB	
39134	1/4"	1/4"	66	x	10

Kärkipidin MagicFlip Force magneettinen



rengasmagneetilla, 1/4" laatikossa

7123

Tilausno			mm	SB	
36800	1/4"	1/4"	62	-	10

TIETOLAATIKKO: Kärjenpitimet ja sopivat ruuvauskärjet



Kärjenpidin

CentroFix Force

soveltuu

Kannat C 6,3, E 6,3 ja
1/4"

CentroFix Superslim

C 6,3

MagicFlip Force

C 6,3

TIETOLAATIKKO: CentroFix Force



- CentroFix Force
- Kaikille 1/4" kuusiokantaisille ruuvauskärjille (C/E 6,3).
- SelfLock: Ruuvauskärki lukittuu pitimeen paikalleen asetettaessa.
- EasyOut: Kun lukitus vapautetaan, ruuvauskärki ponnahtaa ulospäin.

TIETOLAATIKKO: CentroFix Superslim



- 30% ohuempi tavallisiin lukkopitimiin verrattuna.
- Ulotut paremmin ruuveihin ahtaissa, kapeissa paikoissa.
- SelfLock: Ruuvauskärki lukittuu pitimeen paikalleen asetettaessa.
- EasyOut: Kun lukitus vapautetaan, ruuvauskärki ponnahtaa ulospäin.

Magneettinen kärkipidin, kiinnitys pidätsrenkaalla



1/4"		7143		
Tilausno			mm	
01913	1/4"	1/4"	72	2
36092	1/4"	1/4"	100	5
34306	1/4"	1/4"	150	5
36093	1/4"	1/4"	200	5
36094	1/4"	1/4"	250	5

Kärkipidin, magneettinen 60 mm



1/4" erityisen voimakas magneetti laatikossa		7113P			
Tilausno			mm		
41922	1/4"	1/4"	60	x	6

Kärkipidin, kiinnitys pidätsrenkaalla



1/4"		7140		
Tilausno			mm	
01910	1/4"	1/4"	57	5

Kärkipidin, magneettinen 58 mm



1/4"		7113S			
Tilausno			mm		
01895	1/4"	1/4"	58	-	10
07869	1/4"	1/4"	58	x	10

Kärkipidin, magneettinen 74 mm



1/4"		7113		
Tilausno			mm	
01894	1/4"	1/4"	74	10

Yleispidike, magneettinen/pidätsrenkas, muoto G 7.



		7183		
Tilausno			mm	
01919	1/4"	G7	72	2

TIETOLAATIKKO: MagicFlip Force



- Helpottaa pitkien puuruuvien ruuvaamista.
- Voimakas neodyymi-magneetti pitää kärjen paikallaan.
- FlipBack: Ohjaushylsy ponnahtaa ylöspäin ruuvatessa, kun pinnan taso on saavutettu.
- Magneetti päälle/pois: Rengasmagneetti voidaan ottaa pois päältä työntämällä ohjaushylsyä taaksepäin.

Teollisuuskärkipidin, sis. magneetin, puolikuu 4 mm.



		7110H		
Tilausno		mm		
36112	4.0	50	10	

Ruuvimeisseli SoftFinish-kärjenpitimellä, magneettinen



1/4" 384

Tilausno			mm		
01475	1/4"	125	243	36	10
01476	1/4"	300	418	36	5

Ruuvimeisseli ja kärkipidin SoftFinish CentroFix mekaanisesti lukittavissa



1/4" 387

Tilausno			mm		
40331	1/4"	38	149	36	10

Ruuvimeisseli ja kärkipidin SoftFinish, kiinnitys pidätysrenkaalla



Joustava varsi, 1/4" 386

Tilausno			mm		
01479	1/4"	150	265	36	10

Ruuvimeisseli SoftFinish-kärjenpitimellä, magneettinen



1/4" 281

Tilausno			mm		
32160	1/4"	112	120	36	10

Ruuvimeisseli SoftFinish-kärkipitimellä, pikavaihtopidike



1/4" 387

Tilausno			mm		
25874	1/4"	35	146	30	10

Ruuvimeisseli magneettisella kärjenpitimellä



Stubby, 1/4" 281

Tilausno			mm		
29463	1/4"	57	65	34	10

Ruuvimeisseli ESD-kärkipitimellä



Stubby, 1/4" magneettinen

281

Tilausno			mm		
32484	1/4"	57	65	34	10

Ruuvimeisseli ja kärkipidin SoftFinish ESD, mekaanisesti lukittavissa



1/4"

387

Tilausno			mm		
32161	1/4"	38	148	30	10

PicoFinish® ESD -kahva magneettinen



4 mm mikrokärjille

281P

Tilausno			
43709	4.0	96	10

Ruuvimeisseli poikkikädensijalla ja magneettisella kärkipitimellä



1/4"

388

Tilausno				
01481	1/4"	150	80	10

Ruuvimeisseli poikkikädensijalla sekä kaksi magneettista ComfortGrip-kärkipidintä



1/4"

388DS

Tilausno				
26179	1/4"	150	100	10

Kulmaruuvain pikavaihtopidikkeellä



1/4" kuplapakkauksessa

24628

Tilausno			mm	max Nm	
32310	1/4"	1/4"	165	57.0	1

Kulmaruuvinväännin magneettisella kärkipitimellä



1/4" kuplapakkauksessa

24629

Tilausno			mm	max Nm	
32311	1/4"	1/4"	130	14.0	1



Hylsy- ja avainsarjat

Kireälle kiristettyjen ruuvien helppo avaus.

Kireälle kiristettyjen ruuvien avaaminen vaatii paljon voimaa. Wiha räikkälänkkiavaimella käyttäjä voi helposti avata minkä tahansa ruuviliitoksen vipuvaikutuksen ansiosta. Avolenkillä varustettu pää soveltuu hyvin ruuvien ja mutterien varmistamiseen. Rengasräikkää käytettäessä käyttäjällä on 72 hampaan hienohammastuksen ansiosta lyhyt palautuskulma ja kaksinkertainen kuusiokanta, mikä toimii hyvin etenkin ahtaassa työympäristössä.

Yleisimmät hylsy- ja kärjet L-Boxx-salkussa tarjoavat säilytysjärjestelmän ja ratkaisun vaihtuviin työpisteisiin.

Kaikki työkalut on valmistettu korkealaatuisesta kromi-vanadiini-teräksestä. Ne ovat pitkäikäisiä ja kestäviä etenkin korroosionkestävän ja helposti puhdistettavan pintansa ansiosta.

Mekaniikan
käyttösovelluksiin

**Hylsyavain- ja
kärkisarja, 1/4" ja 1/2"
60-os. sarja L-Boxx-
salkussa**

Sivu 266



**Hylsy- ja kärkisarja,
1/4"40-osainen sarja
vyöpidikkiillisessä
monitoimilaukussa**

Sivu 267



**Räikkäävainsarja 1/4"
17-os. sarja, sis.
vaahtomuovimuotin**

Sivu 268



**Räikkäävainsarja 1/2"
26-os. sarja, sis.
vaahtomuovimuotin**

Sivu 269



**Räikkäävainsarja 3/8"
23-os- sarja, sis.
vaahtomuovimuotin**

Sivu 268



**Räikkälänkkiavainsarja
13-os. sarja,
kytkettävissä, sis.
pidikkeen**

Sivu 270



**Räikkälänkkiavainsarja
13-os., sis. pidikkeen**

Sivu 270



**Räikkälänkkisarja
8-os. sarja pidikkeellä**

Sivu 271



**Kaksipäinen kiintoavain
13-os., sis. pidikkeen**

Sivu 271





60-os. sarja L-Boxx-salkussa

33397

Tilausno	
44685	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Räikkävain hylsyille 1/4" suunnanvaihdolla 1/4" x 128 mm (44666) / 1/2" x 257 mm (44709)
<input type="checkbox"/>	Hylsy 1/4":n hylsy 4.0 mm (44669) / 5.0 mm (44670) / 5.5 mm (44671) / 6.0 mm (44672) / 7.0 mm (44673) / 8.0 mm (44674) / 9.0 mm (44675) / 10.0 mm (44676) / 11.0 mm (44678) / 12.0 mm (44679) / 13.0 mm (44680) / 14.0 mm (44681)
<input type="checkbox"/>	Hylsy 1/2":n 12-kulmainen hylsy 10.0 mm (44715) / 11.0 mm (44716) / 12.0 mm (44717) / 13.0 mm (44718) / 14.0 mm (44719) / 15.0 mm (44720) / 16.0 mm (44721) / 17.0 mm (44722) / 18.0 mm (44723) / 19.0 mm (44724) / 21.0 mm (44726) / 22.0 mm (44727) / 24.0 mm (44729) / 27.0 mm (44732) / 30.0 mm (44735) / 32.0 mm (44737) / 34.0 mm (44738)
<input checked="" type="checkbox"/>	Jatko 1/4":n hylsyille 75 mm (44667) / 150 mm (44668)
<input checked="" type="checkbox"/>	Jatko 1/2":n hylsyille 150 mm (44711) / 250 mm (44712)
<input checked="" type="checkbox"/>	Nivel kuulalla Sisänelikanta, ulkonelikanta 1/4" (44682) / 1/2" (44739)
<input type="checkbox"/>	Ruuvimeisseli SoftFinish-kahva magneettisella kärkipitimellä 1/4" 112 mm (32160)
<input type="checkbox"/>	Kärkipidin CentroFix Force, mekaanisesti lukittavissa 1/4" magneettinen laatikossa 60 mm (39133)
<input type="checkbox"/>	Kärki vakio, 25 mm ura 1/4" C6,3 4.5 mm (01623) / 5.5 mm (01624) / 6.5 mm (01626)
<input checked="" type="checkbox"/>	Kärki vakio, 25 mm Phillips 1/4" C6,3 PH1 (01657) / PH2 (01658)
<input checked="" type="checkbox"/>	Kärki vakio, 25 mm Pozidriv 1/4" C6,3 PZ1 (01688) / PZ2 (01689) / PZ3 (01690)
<input checked="" type="checkbox"/>	Kärki vakio, 25 mm TORX® 1/4" C6,3 T10 (01716) / T15 (01717) / T20 (01718) / T25 (01719) / T27 (01720) / T30 (01721) / T40 (01722)
<input checked="" type="checkbox"/>	Kärki vakio, 25 mm kuusiokolo 1/4" C6,3 3.0 mm (01705) / 4.0 mm (01706) / 5.0 mm (01707) / 6.0 mm (01708)
<input checked="" type="checkbox"/>	Työkalun varsi kuulalla varustettu Sisänelikantaruuvit, sisäkuusiokanta 1/4" C6,3 (01933)
	L-BOXX

DIN 3124:n mukaisesti.



40-osainen sarja vyöpidikkiillisessä monitoimilaukussa

33394

Tilausno	
44684	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Räikkävain hylsille 1/4" suunnanvaihdolla 128 mm (44666)
<input type="checkbox"/>	Hylsy 1/4":n hylsy 4.0 mm (44669) / 4.5 mm (44677) / 5.0 mm (44670) / 5.5 mm (44671) / 6.0 mm (44672) / 7.0 mm (44673) / 8.0 mm (44674) / 9.0 mm (44675) / 10.0 mm (44676) / 11.0 mm (44678) / 12.0 mm (44679) / 13.0 mm (44680) / 14.0 mm (44681)
<input checked="" type="checkbox"/>	Jatko 1/4":n hylsille 75 mm (44667) / 150 mm (44668)
<input checked="" type="checkbox"/>	Nivel kuulalla Sisänelikanta, ulkonelikanta 1/4" (44682)
<input type="checkbox"/>	Ruuvimeisseli SoftFinish-kahva magneettisella kärkipitimellä 1/4" 112 mm (32160)
<input type="checkbox"/>	Kärkipidin CentroFix Force, mekaanisesti lukittavissa 1/4" magneettinen laatikossa 60 mm (39133)
<input type="checkbox"/>	Kärki vakio, 25 mm ura 1/4" C6,3 4.5 mm (01623) / 5.5 mm (01624) / 6.5 mm (01626)
<input checked="" type="checkbox"/>	Kärki vakio, 25 mm Phillips 1/4" C6,3 PH1 (01657) / PH2 (01658)
<input checked="" type="checkbox"/>	Kärki vakio, 25 mm Pozidriv 1/4" C6,3 PZ1 (01688) / PZ2 (01689) / PZ3 (01690)
<input checked="" type="checkbox"/>	Kärki vakio, 25 mm TORX® 1/4" C6,3 T10 (01716) / T15 (01717) / T20 (01718) / T25 (01719) / T27 (01720) / T30 (01721) / T40 (01722)
<input checked="" type="checkbox"/>	Kärki vakio, 25 mm kuusiokolo 1/4" C6,3 3.0 mm (01705) / 4.0 mm (01706) / 5.0 mm (01707) / 6.0 mm (01708)
<input checked="" type="checkbox"/>	Työkalun varsi kuulalla varustettu Sisänelikantaruuvit, sisäkuusiokanta 1/4" C6,3 (01933)
	Työkalun vyöpussi

DIN 3124:n mukaisesti.



Räikkävainsarja 1/4"



1/4"

17-os. sarja, sis. vaahtomuovimuotin

33391

Tilausno	
44683	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Räikkävain hylsille 1/4" suunnanvaihdolla 128 mm (44666)
<input checked="" type="checkbox"/>	Hylsy 1/4":n hylsy 4.0 mm (44669) / 4.5 mm (44677) / 5.0 mm (44670) / 5.5 mm (44671) / 6.0 mm (44672) / 7.0 mm (44673) / 8.0 mm (44674) / 9.0 mm (44675) / 10.0 mm (44676) / 11.0 mm (44678) / 12.0 mm (44679) / 13.0 mm (44680) / 14.0 mm (44681)
<input checked="" type="checkbox"/>	Jatko 1/4":n hylsille 75 mm (44667) / 150 mm (44668)
	Vaahtokappale

Räikkävainsarja 3/8"



3/8"

23-os- sarja, sis. vaahtomuovimuotin

33791

Tilausno	
44708	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Räikkävain hylsille 3/8" suunnanvaihdolla 178 mm (44686)
<input checked="" type="checkbox"/>	Hylsy 3/8":n 12-kulmainen hylsy 6.0 mm (44690) / 7.0 mm (44691) / 8.0 mm (44692) / 9.0 mm (44693) / 10.0 mm (44694) / 11.0 mm (44695) / 12.0 mm (44696) / 13.0 mm (44697) / 14.0 mm (44698) / 15.0 mm (44699) / 16.0 mm (44700) / 17.0 mm (44701) / 18.0 mm (44702) / 19.0 mm (44703) / 20.0 mm (44704) / 21.0 mm (44705) / 22.0 mm (44706) / 24.0 mm (44707)
<input checked="" type="checkbox"/>	Jatko 3/8":n hylsille 75 mm (44687) / 150 mm (44688) / 250 mm (44689)
	Vaahtokappale

Räikkävainsarja 1/2"



1/2"

26-os. sarja, sis. vaahtomuovimuotin

33891

Tilausno



44740

1

● Räikkävain hylsille 1/2" suunnanvaihdolla 257 mm (44709)

○ Hylsy 1/2":n 12-kulmainen hylsy 8.0 mm (44713) / 9.0 mm (44714) / 10.0 mm (44715) / 11.0 mm (44716) / 12.0 mm (44717) / 13.0 mm (44718) / 14.0 mm (44719) / 15.0 mm (44720) / 16.0 mm (44721) / 17.0 mm (44722) / 18.0 mm (44723) / 19.0 mm (44724) / 20.0 mm (44725) / 21.0 mm (44726) / 22.0 mm (44727) / 23.0 mm (44728) / 24.0 mm (44729) / 25.0 mm (44730) / 26.0 mm (44731) / 27.0 mm (44732) / 28.0 mm (44733)

● Jatko 1/2":n hylsille 75 mm (44710) / 150 mm (44711) / 250 mm (44712)

Vaahtokappale



Räikkälenkkiavainsarja



13-os. sarja, kytkettävissä, sis. pidikkeen

303190

Tilausno	
44661	1
Räikkälenkkiavain suunnanvaihdolla 8 mm x 8 mm (44641) / 9 mm x 9 mm (44642) / 10 mm x 10 mm (44644) / 11 mm x 11 mm (44645) / 12 mm x 12 mm (44646) / 13 mm x 13 mm (44647) / 14 mm x 14 mm (44648) / 15 mm x 15 mm (44789) / 16 mm x 16 mm (44649) / 17 mm x 17 mm (44650) / 18 mm x 18 mm (44651) / 19 mm x 19 mm (44652)	

pidike

DIN 3124:n mukaisesti.

Räikkälenkkiavainsarja



13-os., sis. pidikkeen

30391

Tilausno	
44665	1
Räikkälenkkiavain 8 mm x 8 mm (44638) / 9 mm x 9 mm (44639) / 10 mm x 10 mm (44640) / 11 mm x 11 mm (44643) / 12 mm x 12 mm (44653) / 13 mm x 13 mm (44654) / 14 mm x 14 mm (44655) / 15 mm x 15 mm (44656) / 16 mm x 16 mm (44657) / 17 mm x 17 mm (44658) / 18 mm x 18 mm (44659) / 19 mm x 19 mm (44660)	

pidike

DIN 3124:n mukaisesti.

Räikkälenkkisarja



8-os. sarja pidikkeellä

30390

Tilausno



44664

1

Räikkälenkkiavain 9 mm x 9 mm (44639) / 10 mm x 10 mm (44640) / 11 mm x 11 mm (44643) / 12 mm x 12 mm (44653) / 13 mm x 13 mm (44654) / 14 mm x 14 mm (44655) / 15 mm x 15 mm (44656)

pidike

DIN 3124:n mukaisesti.

Kaksipäinen kiintoavain



13-os., sis. pidikkeen

37390

Tilausno



44753

1

Avolenkkiavain 6 mm x 7 mm (44741) / 8 mm x 9 mm (44742) / 10 mm x 11 mm (44743) / 12 mm x 13 mm (44744) / 14 mm x 15 mm (44745) / 16 mm x 17 mm (44746) / 18 mm x 19 mm (44747) / 20 mm x 22 mm (44748) / 21 mm x 23 mm (44749) / 24 mm x 27 mm (44750) / 25 mm x 28 mm (44849) / 30 mm x 32 mm (44752)

pidike

DIN 3124:n mukaisesti.





Pihdit

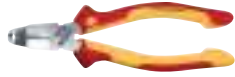
Näin teet terveydellesi palveluksen

Wiha-pihdeissä laadukkaat materiaalit yhdistyvät ergonomiseen käyttömukavuuteen. Nivelten täsmällinen yhteistoiminta sekä terien ja tartuntapintojen tarkka toteutus takaavat parhaan mahdollisen toimivuuden. Ergonomisesti suunnitellut ja laadukkaasti toteutetut työkalut mahdollistavat miellyttävän, kehoa säästävän ja näin myös tehokkaamman työskentelyn.

Yhdistelmä- ja voimayhdistelmäpihtien OptiGrip-kolmipistetuenta merkitsee varmaa pitoa. Classic-sarjan lukkorengaspihdeissä on suurtehoteräksestä valmistetut MagicTips®-tarkkuuskärjet, jotka parantavat niiden tukevuutta ja turvallisuutta entisestään. Wiha Inomic® VDE -hyväksytyjen pihtien voimakkaasti taivutettu muoto säästää käyttäjän niveliä, jäniteitä ja lihaksia. Kuorintaan, eristeen poistoon ja puristusliitoksien tekoon Wiha tarjoaa myös soveltuvat työkalut, jotka helpottavat työskentelyä.

Sähköasentamisen käyttösovelluksiin

Asennuspihdit TriCut Professional electric
1/4" kuplakkauksessa
Sivu 275



Voimasivuleikkurit BiCut® Professional DynamicJoint®-niveellä
suunnanvaihto
Sivu 276



Voimasivuleikkuri Industrial electric DynamicJoint®-niveelrakenteella
päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi
Sivu 277



Yhdistelmäpihdit Professional electric DynamicJoint®-niveellä ja OptiGrip-tuennalla
erityisen pitkä terä
Sivu 278



Kärkipihdit Professional electric
suora terä
Sivu 279



Kaarisaha jännitetyöhön
Eristetty saha kolmella 150 mm:n sahanterällä
Sivu 285



Pihtiavain Professional electric
Sivu 282



Puristusliitostyökalu, aut omaattinen nelikantapuri
stusliitettävälle johtimien päätyholkeille pyörittävällä puristuspäällä
Sivu 287



Automaattikuorija
16 mm² saakka, piikkipakkauksessa
Sivu 284



Monitoimityökalu eristeen poistoon
pyöreille kaapeleille
Sivu 285



Itsesäätyvät pääteholkkipihdit
monisäiekaapelin pään kuusiokolopuristukseen
Sivu 286



Mekaniikan käyttösovelluksiin

Voimasivuleikkuri BiCut® Professional DynamicJoint®-niveellä
suunnanvaihto
Sivu 291



Voimasivuleikkurit Professional DynamicJoint®-niveelrakenteella
päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi
Sivu 292



Yhdistelmäpihdit Professional Professional DynamicJoint®-niveellä ja OptiGrip-tuennalla
erityisen pitkä terä
Sivu 294



Kärkipihdit Professional taivutettu terän muotoilu, n. 40°
Sivu 296



Muovisivuleikkuri Classic avausjousella,
ilman viistoumaa
Sivu 297



Putkipihti Classic
Sivu 300



Elektroniikan käyttösovelluksiin

Pihtisarja Professional ESD
Sivu-, viistoetuleikkuri, kärkipihdit 4-os.
Sivu 308



Kärkipihdit Professional ESD
suora malli
Sivu 312



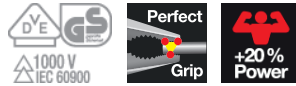
Yleispinsetit Professional ESD
tyyppi AA
Sivu 313



Kärkipihdit Electronic
kapea lyhyt pää, suora malli
Sivu 317



Pihtisarja Professional electric



yhdistelmä-, kärkipihdit, sivuleikkuri, 3-os.

Z99000106

Tilausno



26852

1

Katkaisu/leikkaus

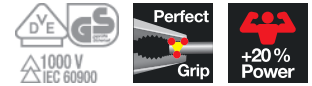
- Professional-sivuleikkurit jännitetyöhön DynamicJoint®-nivelellä 160 mm, 6 1/2" (43335)

Kiinnipito/ohjaaminen

- Linjapihdit Professional electric DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 180 mm, 7" (26708)
- Kärkipihdit Professional electric suora terä 200 mm, 8" (26727)

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

Pihtisarja Industrial electric



yhdistelmä-, kärkipihdit, sivuleikkuri, 3-os.

Z99000109

Tilausno



38637

1

Katkaisu/leikkaus

- Sivuleikkuri Industrial electric DynamicJoint®-nivelellä 160 mm, 6 1/2" (43336)

Kiinnipito/ohjaaminen

- Voimayhdistelmäpihdit Industrial electric DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 180 mm, 7" (33186)
- Kärkipihdit Industrial electric suora terä 200 mm, 8" (33178)

Testattu standardin IEC 60900. mukaisesti.

Tiedot leikkaustehosta



Esimerkki

1 - 5	Kupari, alumiini
6 - 10	Rautanaulat
11 - 15	Ruuvit
16 - 21	Karkaistu jousiteräs

Asennuspihdit TriCut Professional electric



Z 14 1 06

Tilausno	mm		✂	Ø mm	SB	⊞
38552	170	7"	13	1.6	-	5
38853	170	7"	13	1.6	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Asennuspihdit TriCut Classic



Z 14 1 01

Tilausno	mm		✂	Ø mm	SB	⊞
38627	170	7	13	1.6	-	5
38854	170	7"	13	1.6	x	5

TIETOLAATIKKO: VDE-merkityt työkalut



Wiha VDE-merkityille työkaluille on tehty tiukat turvallisuustarkastukset.

Kaikki VDE-merkityt työkalut on testattu 10 000 voltin jännitteellä ja hyväksytty 1 000 volttiin (AC) saakka (1 500 V DC).

Käytä kaikissa jännitteisille osille tai niiden läheisyydessä suoritettavissa töissä kyseiseen työhön vaadittavia

- eristäviä henkilönsuojaimia,
- eristäviä suojalaitteita,
- eristettyjä työkaluja.

Sähkölaitteet ja -koneet on kytkettävä pois päältä ennen töiden aloittamista ja on varmistettava, että ne pysyvät jännitteettöminä töiden suorittamisen ajan.

Se varmistetaan noudattamalla viittä turvasääntöä:

- Kytke virta pois päältä.
- Varmista, että virtaa ei voi kytkeä päälle.
- Varmista, että sähkölaitteessa tai koneessa ei kulje virtaa,
- Maadoita ja oikosulje,
- Peitä lähellä olevat, jännitteiset osat tai suoja ne.

VDE-tarkastus- ja sertifiointilaitoksen hyväksymiä ja kansainvälisen IEC 60900:2012 -standardin mukaisesti kappaletestattuja.

Eristeen poistoon tarkoitettu sivuleikkuri Professional electric DynamicJoint®-niveellä



Z 14 0 06

Tilausnro	mm	in	mm	mm	mm	mm
26745	160	6 1/2"	13	1.6	-	5
27431	160	6 1/2"	13	1.6	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Professional-sivuleikkurit jännitetyöhön DynamicJoint®-niveelrakenteella



Z 12 1 06

Tilausnro	mm	in	mm	mm	mm	mm
43326	140	5 1/2"	16	1.6	-	5
43453	140	5 1/2"	16	1.6	x	5
43335	160	6 1/2"	17	2	-	5
43458	160	6 1/2"	17	2	x	5
43340	180	7"	18	2.3	-	5
43463	180	7"	18	2.3	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Voimasivuleikkurit BiCut® Professional DynamicJoint®-niveellä



Z 18 0 06

suunnanvaihto

Tilausnro	mm	in	mm	mm	mm	mm
38191	200	8"	21	3	-	5
38984	200	8"	21	3	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Sivuleikkuri Industrial electric DynamicJoint®-niveellä



Z 12 1 09

Tilausnro	mm	in	mm	mm	mm	mm
43327	140	5 1/2"	16	1.6	-	5
43454	140	5 1/2"	16	1.6	x	5
43336	160	6 1/2"	17	2	-	5
43459	160	6 1/2"	17	2	x	5
43341	180	6"	18	2.3	-	5
43464	180	7"	18	2.3	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Voimasivuleikkuri Professional electric DynamicJoint®-niveellä



päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi

Z 16 3 06

Tilausno	mm	in	mm	mm	mm	mm
41309	160	6 1/2"	17	2	x	5
40921	160	6 1/2"	17	2	-	5
41319	180	7"	18	2.3	x	5
41274	180	7"	18	2.5	-	5
41329	200	8"	19	2.8	x	5
41279	200	8"	19	2.8	-	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Voimasivuleikkuri Industrial electric DynamicJoint®-niveelrakenteella



päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi

Z 16 3 09

Tilausno	mm	in	mm	mm	mm	mm
40922	160	6 1/2"	17	2	-	5
41310	160	6 1/2"	17	2	x	5
41275	180	7"	18	2.5	-	5
41320	180	7"	18	2.5	x	5
41280	200	8"	19	2.8	-	5
41330	200	8"	19	2.8	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TIETOLAATIKKO: DynamicJoint®



Wiha DynamicJoint® – uusi voiman ja kestävyys ulottuvuus

- Innovatiivinen: Ainutlaatuinen nivelten rakenne.
- Tehokas: Vähäinen voimahäviö merkitsee sitä, että tarvitset vähemmän voimaa leikatessasi.
- Kestävä: Optimaalinen teho myös tuhansien leikkausten jälkeen.

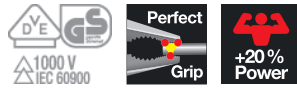
TIETOLAATIKKO: Voimasivuleikkuri



päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi

- Jopa 40% suurempi leikkausvoima optimoidun vipuvälityksen ansiosta.
- Päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi väsymättömään työskentelyyn.
- Avausjousen aktivointi mahdollista yhdellä kädellä.

Yhdistelmäpihdit Professional electric DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla



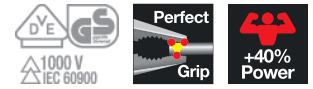
erityisen pitkä terä

Z 01 0 06

Tilausno	mm"	mm"	mm	mm	SB	mm
26705	160	6 1/2"	15	1.6	-	5
27328	160	6 1/2"	15	1.6	x	5
26708	180	7"	16	1.8	-	5
27418	180	7"	16	1.8	x	5
26711	200	8"	17	2	-	5
27419	200	8"	17	2	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Yhdistelmäpihdit Professional electric DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla



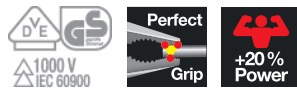
erityisen pitkä terä

Z 02 0 06

Tilausno	mm"	mm"	mm	mm	SB	mm
26714	200	8"	18	2.3	-	5
27420	200	8"	18	2.3	x	5
26717	225	9"	19	2.5	-	5
27421	225	9"	19	2.5	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Voimayhdistelmäpihdit Industrial electric DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla



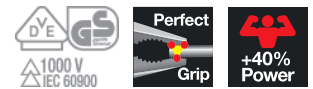
erityisen pitkä terä

Z 01 0 09

Tilausno	mm"	mm"	mm	mm	SB	mm
33186	180	7"	16	1.8	-	5
38855	180	7"	16	1.8	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Voimayhdistelmäpihdit Industrial electric DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla



erityisen pitkä terä

Z 02 0 09

Tilausno	mm"	mm"	mm	mm	SB	mm
35465	225	9"	19	2.5	-	5
38856	225	9"	19	2.5	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Lineman's Pliers Industrial, DynamicJoint®-nivelellät



erityisen pitkä terä

Z 02 2 02

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	IEC
40927	250	10"	20	2.5	-	5

Kärkipihdit Professional electric



suora terä

Z 05 0 06

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	IEC
26720	160	6 1/2"	16	1.2	-	5
27422	160	6 1/2"	16	1.2	x	5
26727	200	8"	17	1.6	-	5
27423	200	8"	17	1.6	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Kärkipihdit Industrial electric



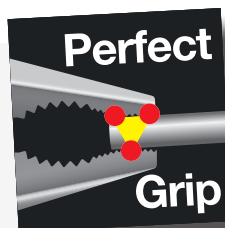
suora terä

Z 05 0 09

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	IEC
35477	160	6 1/2"	16	1.2	-	5
38857	160	6 1/2"	16	1.2	x	5
33178	200	8"	17	1.6	-	5
38858	200	8"	17	1.6	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

TIETOLAATIKKO: OptiGrip



Wiha OptiGrip – uudelleen muotoillut tartuntapinnat takaavat optimaalisen pidon

- Varma ote: "Kolmipistetuenta" suojaa työkappaleen kääntymiseltä tai pois paikaltaan liukumiselta.
- Tehokas: Optimaalinen pito myös suurella leukojen avauksella – ja samalla myös tuntuvasti vähäisemmällä voiman käytöllä.
- Suuri valikoima: Nyt Wihan vakioyhdistelmäpihdeissä ja -voimayhdistelmäpihdeissä.

Kärkipihdit Professional electric



taivutettu terän muotoilu, n. 40°

Z 05 1 06

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	5
26728	160	6 1/2"	16	1.2	-	5
27424	160	6 1/2"	16	1.2	x	5
26729	200	8"	17	1.6	-	5
27425	200	8"	17	1.6	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Langbeck-lattapihdit Professional electric



Z 07 0 06

Tilausno	mm	in	SB	5
26732	160	6 1/2"	-	5
27426	160	6 1/2"	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Kärkipihdit Industrial electric



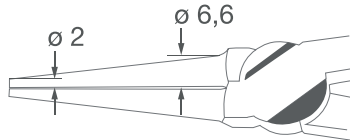
taivutettu terän muotoilu, n. 40°

Z 05 1 09

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	5
35462	200	8"	17	1.6	-	5
38859	200	8"	17	1.6	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Langbeck-pyöröpihdit Professional electric



Z 09 0 06

Tilausno	mm	in	SB	5
26735	160	6 1/2"	-	5
27427	160	6 1/2"	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Kaapelileikkuri Professional electric



päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi

Z 50 3 06

Tilausno	mm	7"	8 1/4"	mm ²	50	60	SB	5
43660	180	7"		50	-			5
43664	180	7"		50	x			5
43662	210	8 1/4"		60	-			5
43666	210	8 1/4"		60	x			5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Kaapelileikkuri Classic



Z 50 2 01

Tilausno	mm	7"	8 1/4"	mm ²	16	20	SB	5
43538	180	7"		50	-			5
43544	180	7"		50	x			5
43541	210	8 1/4"		60	-			5
43547	210	8 1/4"		60	x			5

Kaapelileikkuri Industrial electric



päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi

Z 50 3 09

Tilausno	mm	7"	8 1/4"	mm ²	50	60	SB	5
43661	180	7"		50	-			5
43665	180	7"		50	x			5
43663	210	8 1/4"		60	-			5
43667	210	8 1/4"		60	x			5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.



Pihtiävain Professional electric



Z 25 0 06

Tilausno	mm	10"	46 mm	5
44314	250	10"	46 mm	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Kuorintapihdit Professional electric



Z 55 0 06

Tilausno	mm	6 1/2"	Ø mm	mm ²	SB	5
26847	160	6 1/2"	5	10	-	5
27437	160	6 1/2"	5	10	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Putkipihdit Professional electric



läpimenevä

Z 21 0 06

Tilausno	mm	10"	2"	50 mm	SB	5
33520	250	10"	2"	50 mm	-	5
38631	250	10"	2"	50 mm	x	5

Kuorintapihdit Industrial electric



Z 55 0 09

Tilausno	mm	6 1/2"	Ø mm	mm ²	SB	5
36711	160	6 1/2"	5	10	-	5
38867	160	6 1/2"	5	10	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Putkipihdit Professional electric



painonappisäädöllä

Z 22 0 06

Tilausno	mm	10"	2"	50	SB	5
37450	250	10"	2"	50	-	5
38632	250	10"	2"	50	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Kuorintapihdit Professional



Z 55 0 05

Tilausno	mm ¹	mm ²	Ø mm	mm ²	SB	Icon
26846	160	6 1/2"	5	10	-	5

Kuorintapihdit Industrial



Z 55 0 02

Tilausno	mm ¹	mm ²	Ø mm	mm ²	SB	Icon
32345	160	6 1/2"	5	10	-	5
34313	160	6 1/2"	5	10	x	5

Kuorintapihdit Classic



Z 55 0 01

Tilausno	mm ¹	mm ²	Ø mm	mm ²	SB	Icon
26845	160	6 1/2"	5	10	-	5
27368	160	6 1/2"	5	10	x	5



Automaattikuorija



16 mm² saakka, kuplapakkauksessa

Z 57 0 06

Tilausno	mm		Ø mm	AWG	SB	
42062	200	8"	0.03 - 16	32 - 5	x	1

Eristeen kuorintatyökalu, automaattinen



6 mm² saakka

Z 57 5 06

Tilausno	mm		Ø mm	AWG	SB	
44617	190	7 1/2"	0.2 - 6	24 - 10	x	1

Kuorintatyökalu itsepyörivällä kuorintaterällä



pyöreille kaapeleille

Z 72 0 06

Tilausno	mm		Ø mm	SB	
44618	165	6 1/2"	4 - 28	-	1
44619	165	6 1/2"	4 - 28	x	1

Varaterä- ja tartuntaleukasarja



automaattiseen eristeen kuorintatyökaluun (42062)

Z57000106K

Tilausno	
42162	2

TIETOLAATIKKO: Automaattikuorija 16 mm² saakka



- Pihdit soveltuvat monille erikokoisille kaapeleille, ja niissä yhdistyvät näin kahdet pihdit.
- Toimitukseen sisältyvää vaimenninta voidaan käyttää takaiskun vaimentamiseksi suurempien kaapeleiden kuorinnassa (6 mm² alkaen) käyttäjän ranteiden suojaamiseksi.
- Tarkka katkaisu säädettävän pituusvasteen ansiosta.
- Leikkausterän suoja ehkäisee loukkaantumisia.

Kuorintatyökalu automaattisesti kääntyvällä terällä.



pyöreille kaapeleille

Z 72 0 06

Tilausno	mm	in	Ø mm	SB	Icon
44240	130	5 1/8"	4 - 28	x	1

Kaarisaha jännitetyöhön



Eristetty saha kolmella 150 mm:n sahanterällä

246176

Tilausno	mm	mm	SB	Icon
43125	150	280	x	1

Kuorintatyökalu



pyöreille kaapeleille

Z 73 0 06

Tilausno	mm	in	Ø mm	SB	Icon
44620	140	5 1/2"	6 - 13	x	1

Kuorintaveitsi



suora terä pyöreille kaapeleille, kuplapakkauksessa

24680

Tilausno	mm	in	SB	Icon
38798	200	8"	x	1

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Eristeen poisto- ja asennustyökalu



koaksiaalikaapeleille F-liittimellä

Z 73 2 06

Tilausno	mm	in	Ø mm	SB	Icon
44241	125	5"	6 - 8	x	1

Kuorintaveitsi



liukukengällä varustettu koukkuterä pyöreille kaapeleille, kuplapakkauksessa

24678

Tilausno	mm	in	SB	Icon
36053	200	8"	x	1

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Monitoimityökalu eristeen poistoon



pyöreille kaapeleille

Z 74 0 06

Tilausno	mm	in	Ø mm	AWG	SB	Icon
44242	125	5"	0.5 - 6	20 - 10	x	1

Monisäiekaapelipihdit Classic



Z 60 0 01

Tilausno	mm	in	mm ²	SB	IEC 60900
28330	145	5 3/4"	0,25 - 2,5	-	5
30066	180	7"	0,25 - 16	-	5

Monisäiekaapelipihdit Professional electric



Z 60 0 06

Tilausno	mm	in	mm ²	SB	IEC 60900
35861	145	5 3/4"	0,25 - 2,5	-	5
38985	145	5 3/4"	0,25 - 2,5	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Monisäiekaapelipihdit Professional electric



Z 60 0 06

Tilausno	mm	in	mm ²	SB	IEC 60900
35862	180	7"	0,25 - 16	-	5
38986	180	7"	0,25 - 16	x	5

Testattu IEC 60900 -standardin mukaan.

Itsesäätävät pääteholkkipihdit



monisäiekaapelin pään kuusiokolopuristukseen

Z 62 0 06

Tilausno	mm	Ø mm	AWG	IEC 60900
41246	210	0,08 - 16	28 - 5	1

Twin-hylsyjen ja monisäiekaapelin päiden, joko eristyskaulusella tai ilman, työstöön standardien DIN 46228, EN 50027 mukaisesti

Puristusliitostyökalu, automaattinen



nelikantapuristusliitettävälle johtimien päätyholkeille pyörivällä puristuspäällä

Z 62 0 06

Tilausno	mm	Ø mm	AWG	
45223	193	0.08 - 16	28 - 5	1

Eristettyjen tai eristämättömien monisäiekaapelin päiden, työstöön standardin DIN 46228, EN 50027 mukaisesti.

Puristusliitostyökalu



eristetyille kaapelikengille ja koskettimille

Z 62 0 06

Tilausno	mm	Ø mm	AWG	
33841	220	0.5 - 6	20 - 10	1

Punaisten, sinisten ja keltaisten eristettyjen kaapelikengien, kourukaapelikengien, lattapistokkeiden, lattapistokehylsujen, pyöröpistokkeiden, pyöröpistokehylsujen, pusku liittimien ja rinnakkaisliittimien työstöön standardin DIN 46234 mukaisesti.

Puristusliitostyökalu



monisäiekaapelin päälle

Z 62 0 06

Tilausno	mm	Ø mm	AWG	SB	
33844	220	0.14 - 16	26 - 5	-	1
40342	220	0.14 - 16	26 - 5	x	1

Eristettyjen tai eristämättömien monisäiekaapelin päiden, työstöön standardin DIN 46228, EN 50027 mukaisesti.

Puristusliitostyökalu



eristämättömille kaapelikengille, joissa on suljettu hylsy

Z 62 0 06

Tilausno	mm	Ø mm	AWG	
33843	220	0.1 - 16	26 - 6	1

Puristusliitostyökalu



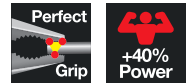
eristämättömille lattapistokkeille

Z 62 0 06

Tilausno	mm	Ø mm	AWG	
33842	220	0.25 - 6	24 - 10	1

Eristämättömien lattapistokkeiden ja lattapistokehlysten työstöön standardin DIN 46247 mukaisesti, normien mukaisiin, juottamattomiin sähköliitoksiin.

Pihisarja Classic



Rakentajan sakset



voimayhdistelmä-, putkipihdit, voimasivuleikkuri, 3-os.

Z99000201

Tilausno	
26853	1

Yhdistelmäpihdit Classic DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 200 mm, 8" (26712)

Voimasivuleikkurit Classic DynamicJoint®-nivelellä rakenteella 180 mm, 7" (41261)

Putkipihdit QuickFix Classic automaattinen 250 mm, 10" (39091)

puristustoiminnolla kuplapakkauksessa

Z 71 7 06

Tilausno	mm	mm ²	
41923	160	50	5

Rakentajan sakset

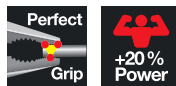


vakiomalli ruostumatonta terästä

Z 71 5 06

Tilausno	mm		
29420	145	5 3/4"	5

Pihtisarja Classic



yhdistelmä-, kärkipihdit, sivuleikkuri, 3-os.

Z99000101

Tilausno



26850

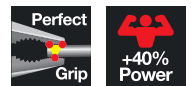
1

Yhdistelmäpihdit Classic DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla kuplapakkauksessa 180 mm, 7" (26706)

Classic-sivuleikkurit DynamicJoint®-nivelerakenteella 160 mm, 6 1/2" (43332)

Kärkipihdit Classic suora terä 160 mm, 6 1/2" (26718)

Pihtisarja Professional



voimayhdistelmä-, putkipihdit, voimasivuleikkuri, 3-os.

Z99000205

Tilausno



26854

1

Yhdistelmäpihdit Professional DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla erityisen pitkä terä 200 mm, 8" (26713)

Voimasivuleikkurit Professional DynamicJoint®-nivelerakenteella päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi 180 mm, 7" (41273)

Putkipihdit QuickFix Professional automaattinen 250 mm, 10" (39093)



lukkorengaspihdit 4-os.

Z99000701

Tilausno



34708

1

☺ J 1, 140 mm / J 2, 180 mm

☺ A 1, 140 mm / A 2, 185 mm

turvalukitustoiminnolla MagicTips®



lukkorengaspihdit 4-os.

Z99000401

Tilausno



26793

1

☺ J 1, 140 mm / J 2, 180 mm

☺ A 1, 140 mm / A 2, 180 mm

TIETOLAATIKKO:
MagicTips®



Wiha MagicTips® – luokkansa huippua.

- Paras pito: Erityinen lukkorenkaiden irtautumisen estävä lukitustoiminto tekee Wiha-lukkorengaspihdeistä ainutlaatuiset.
- Teräksenkovat: Erinomainen kulutuksenkestävyys ja näin myös pitkä käyttöikä karkaistujen kärkien johdosta.
- Tarkat: erityisestä suurtehoteräksestä valmistetut tarkkuuskärjet takaavat erinomaisen pidon ja vakauden.

Voimasivuleikkuri BiCut® Professional DynamicJoint®-niveellä



suunnanvaihto

Z 18 0 05

Tilausno	mm	8"	21	Ø mm	SB	
38190	200	8"	21	3	-	5
38983	200	8"	21	3	x	5

Voimasivuleikkurit BiCut® Classic DynamicJoint®-niveellä



suunnanvaihto

Z 18 0 01

Tilausno	mm	8"	21	Ø mm	SB	
38981	200	8"	21	3	x	5
38060	200	8"	21	3	-	5

Voimasivuleikkurit BiCut® Industrial DynamicJoint®-niveellä



suunnanvaihto

Z 18 0 02

Tilausno	mm	8"	21	Ø mm	SB	
38189	200	8"	21	3	-	5
38982	200	8"	21	3	x	5

TIETOLAATIKKO:
Professional-pihdit
Industrial-pihdit



Professional Industrial

Professional: pihdit kromattu

Industrial: pihdit kiillotettu / musta oksidoitu



Professional-sivuleikkuri DynamicJoint®-nivelerakteella



Z 12 1 05

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	Grid
43325	140	5 1/2"	16	1.6	-	5
43334	160	6 1/2"	17	2	-	5
43457	160	6 1/2"	17	2	x	5
43339	180	7"	18	2.3	-	5

Classic-sivuleikkurit DynamicJoint®-nivelerakteella



Z 12 1 01

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	Grid
43304	140	5 1/2"	16	1.6	-	5
43450	140	5 1/2"	16	1.6	x	5
43332	160	6 1/2"	17	2	-	5
43455	160	6 1/2"	17	2	x	5
43337	180	7"	18	2.3	-	5
43460	180	7"	18	2.3	x	5

Industrial-sivuleikkurit DynamicJoint®-nivelerakteella



Z 12 1 02

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	Grid
43324	140	5 1/2"	16	1.6	-	5
43451	140	5 1/2"	16	1.6	x	5
43333	160	6 1/2"	17	2	-	5
43456	160	6 1/2"	17	2	x	5
43338	180	7"	18	2.3	-	5
43461	180	7"	18	2.3	x	5

Voimasivuleikkurit Professional DynamicJoint®-nivelerakteella



Z 16 3 05

päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	Grid
40920	160	6,5"	17	2	-	5
41273	180	7"	18	2.5	-	5
41318	180	7"	18	2.5	x	5
41278	200	8"	19	2.8	-	5

Voimasivuleikkuri Industrial DynamicJoint®-nivelellä



päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi

Z 16 3 02

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	Grid
40919	160	6,5"	17	2	-	5
41307	160	6,5"	17	2	x	5
41272	180	7"	18	2.5	-	5
41317	180	7"	18	2.5	x	5
41277	200	8"	19	2.8	-	5
41327	200	8"	19	2.8	x	5

Voimasivuleikkurit Classic DynamicJoint®-nivelellä



Z 16 2 01

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	Grid
40913	160	6,5"	17	2	-	5
41301	160	6,5"	17	2	x	5
41261	180	7"	18	2.5	-	5
41311	180	7"	18	2.5	x	5
41266	200	8"	19	2.8	-	5
41321	200	8"	19	2.8	x	5

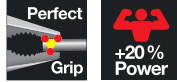
TIETOLAATIKKO: Voimasivuleikkuri



päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi

- Jopa 40% suurempi leikkausvoima optimoidun vipuvälityksen ansiosta.
- Päälle ja pois päältä kytkettävä avausjousi väsymättömään työskentelyyn.
- Avausjousen aktivointi mahdollista yhdellä kädellä.

Yhdistelmäpihdit Professional DynamicJoint®-niveellä ja OptiGrip-tuennalla

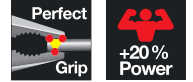


erityisen pitkä terä

Z 01 0 05

Tilausno	mm	in	mm	mm	mm	mm
26704	160	6 1/2"	16	1.6	-	5
27327	160	6 1/2"	16	1.6	x	5
26707	180	7"	16	1.8	-	5
27399	180	7"	16	1.8	x	5
26710	200	8"	17	2	-	5

Yhdistelmäpihdit Industrial DynamicJoint®-niveellä ja OptiGrip-tuennalla



erityisen pitkä terä

Z 01 0 02

Tilausno	mm	in	mm	mm	mm	mm
30979	160	6 1/2"	16	1.6	-	5
34565	160	6 1/2"	16	1.6	x	5
30826	180	7"	16	1.8	-	5
34307	180	7"	16	1.8	x	5
30978	200	8"	17	2	-	5
34308	200	8"	17	2	x	5

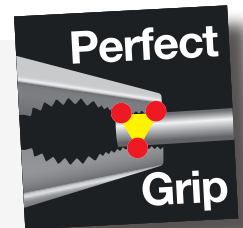
TIETOLAATIKKO:
DynamicJoint®



Wiha DynamicJoint® – uusi voiman ja kestävyysuuden ulottuvuus

- Innovatiivinen: Ainutlaatuinen nivelten rakenne.
- Tehokas: Vähäinen voimahäviö merkitsee sitä, että tarvitset vähemmän voimaa leikatessasi.
- Kestävä: Optimaalinen teho myös tuhansien leikkausten jälkeen.

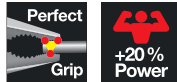
TIETOLAATIKKO:
OptiGrip



Wiha OptiGrip – uudelleen muotoillut tartuntapinnat takaavat optimaalisen pidon

- Varma ote: "Kolmipistetuenta" suojaa työkalun kääntymiseltä tai pois paikaltaan liukumiselta.
- Tehokas: Optimaalinen pito myös suurella leukojen avauksella – ja samalla myös tuntuvasti vähäisemmällä voiman käytöllä.
- Suuri valikoima: Nyt Wihan vakioyhdistelmäpihdeissä ja -voimayhdistelmäpihdeissä.

Yhdistelmäpihdit Classic DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla

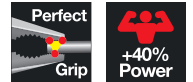


erityisen pitkä terä

Z 01 0 01

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	Grid
26703	160	6 1/2"	16	1.6	-	5
27325	160	6 1/2"	16	1.6	x	5
26706	180	7"	16	1.8	-	5
27336	180	7"	16	1.8	x	5
26709	200	8"	17	2	-	5
27337	200	8"	17	2	x	5

Yhdistelmäpihdit Industrial DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla

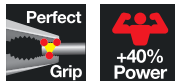


erityisen pitkä terä

Z 02 0 02

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	Grid
32319	200	8"	18	2.3	-	5
32320	225	9"	19	2.5	-	5
34567	225	9"	19	2.5	x	5

Yhdistelmäpihdit Professional DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla

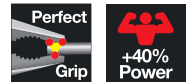


erityisen pitkä terä

Z 02 0 05

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	Grid
26713	200	8"	18	2.3	-	5
26716	225	9"	19	2.5	-	5

Yhdistelmäpihdit Classic DynamicJoint®-nivelellä ja OptiGrip-tuennalla



erityisen pitkä terä

Z 02 0 01

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	Grid
26712	200	8"	18	2.3	-	5
26715	225	9"	19	2.5	-	5



Kärkipihdit Professional



suora terä

Z 05 0 05

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	mm
26719	160	6 1/2"	16	1.2	-	5
26722	200	8"	17	1.6	-	5

Kärkipihdit Classic



suora terä

Z 05 0 01

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	mm
26718	160	6 1/2"	16	1.2	-	5
27340	160	6 1/2"	16	1.2	x	5
26721	200	8"	17	1.6	-	5
27341	200	8"	17	1.6	x	5

Kärkipihdit Industrial



suora terä

Z 05 0 02

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	mm
32322	160	6 1/2"	16	1.2	-	5
34309	160	6 1/2"	16	1.2	x	5
32323	200	8"	17	1.6	-	5
34515	200	8"	17	1.6	x	5

Kärkipihdit Professional



taivutettu terän muotoilu, n. 40°

Z 05 1 05

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	mm
26724	160	6 1/2"	16	1.2	-	5
26726	200	8"	17	1.6	-	5

Kärkipihdit Industrial

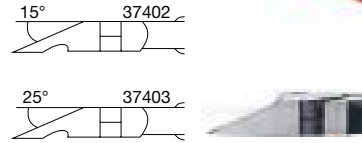


taivutettu terän muotoilu, n. 40°

Z 05 1 02

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	5
32324	160	6 1/2"	16	1.2	-	5
34569	160	6 1/2"	16	1.2	x	5
32328	200	8"	17	1.6	-	5
34570	200	8"	17	1.6	x	5

Muovisivuleikkuri Classic



avausjousella, ilman viistoumaa

Z 15 0 01

Tilausno	mm	in	mm	5
37402	125	5"	2	5
37403	160	6 1/2"	3	5

Kärkipihdit Classic



taivutettu terän muotoilu, n. 40°

Z 05 1 01

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	5
26723	160	6 1/2"	16	1.2	-	5
27342	160	6 1/2"	16	1.2	x	5
26725	200	8"	17	1.6	-	5
27343	200	8"	17	1.6	x	5

Hienomekaanikon kärkipihdit Classic



terä ja avausjousi, suora malli

Z 36 0 01

Tilausno	mm	in	mm	mm	5
36483	160	6 1/2"	10	2	5



Hienomekaanikon sivuleikkuri Classic



avausjousella

Z 44 3 01

Tilausno	mm	"	mm	mm	SB	
36189	125	5"	7	0.8	-	5
43240	125	5"	7	0.8	x	5

Langbeck-lattapihdit Industrial



Z 07 0 02

Tilausno	mm	"	SB	
32330	160	6 1/2"	-	5
34310	160	6 1/2"	x	5

Langbeck-lattapihdit Professional



Z 07 0 05

Tilausno	mm	"	SB	
26731	160	6 1/2"	-	5

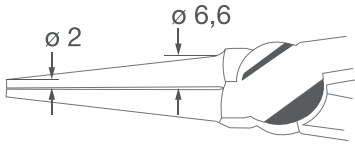
Langbeck-lattapihdit Classic



Z 07 0 01

Tilausno	mm	"	SB	
26730	160	6 1/2"	-	5
27344	160	6 1/2"	x	5

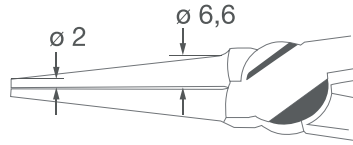
Langbeck-pyöröpihdit Professional



Z 09 0 05

Tilausno	mm		SB	🏠
26734	160	6 1/2"	-	5

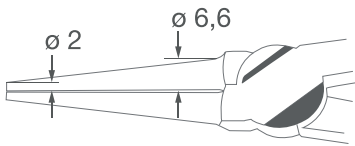
Langbeck-pyöröpihdit Classic



Z 09 0 01

Tilausno	mm		SB	🏠
26733	160	6 1/2"	-	5
27345	160	6 1/2"	x	5

Langbeck-pyöröpihdit Industrial



Z 09 0 02

Tilausno	mm		SB	🏠
32332	160	6 1/2"	-	5
34568	160	6 1/2"	x	5



Putkipihti Classic



Z 25 0 01

Tilausno	mm		○	○	SB	☒
40923	250	10"	46 mm			5

Putkipihdit Industrial



läpimenevä

Z 21 0 02

Tilausno	mm		○	○	SB	☒
36038	180	7"	1 1/2"	36 mm	-	5
36985	180	7"	1 1/2"	36 mm	x	5
32342	250	10"	2"	50 mm	-	5
34312	250	10"	2"	50 mm	x	5
36039	300	12"	2 1/2"	63 mm	-	5
36986	300	12"	2 1/2"	63 mm	x	5

Putkipihdit Professional



läpimenevä

Z 21 0 05

Tilausno	mm		○	○	SB	☒
26762	250	10"	2"	50 mm		5

Putkipihdit Classic



läpimenevä

Z 21 0 01

Tilausno	mm		○	○	SB	☒
26760	180	7"	1 1/2"	36 mm	-	5
27350	180	7"	1 1/2"	36 mm	x	5
26761	250	10"	2"	50 mm	-	5
27381	250	10"	2"	50 mm	x	5
26763	300	12"	2 1/2"	63 mm	-	5
27382	300	12"	2 1/2"	63 mm	x	5

TIETOLAATIKKO: Putkipihti



- Vaadittavan avainvälin säätäminen suoraan työkappaleessa, nappia painamatta.
- Räikkäperiaate mahdollistaa nopean ruuvauksen yksisuuntaisen ruuvien vääntötoiminnon ansiosta.
- Soveltuu ihanteellisesti ahtaissa paikoissa työskentelyyn kapean rakenteensa ja nappia painamatta tapahtuvan säätötoimintonsa ansiosta.
- Sileät, samansuuntaiset leuat ehkäisevät herkkien pintojen vaurioitumista.

Putkipihdit Professional



painonapilla

22 0 05

Tilausno	mm		○	○	SB	☒
26766	250	10"	2"	50 mm		5

Putkipihdit Classic



painonapilla

Z 22 0 01

Tilausno	mm	↔	○	⊗	SB	🏠
26764	180	7"	1"	36 mm	-	5
27351	180	7"	1"	36 mm	x	5
26765	250	10"	2"	50 mm	-	5
27383	250	10"	2"	50 mm	x	5
26767	300	12"	2 1/2"	63 mm	-	5
27384	300	12"	2 1/2"	63 mm	x	5

Putkipihdit QuickFix Professional



automaattinen

Z 23 0 05

Tilausno	mm	↔	○	⊗	SB	🏠
39093	250	10"	1 1/2"	40 mm	-	5
39095	250	10"	1 1/2"	40 mm	x	5

Putkipihdit Industrial



painonapilla

Z 22 0 02

Tilausno	mm	↔	○	⊗	SB	🏠
36040	180	7"	1"	30 mm	-	5
36987	180	7"	1"	30 mm	x	5
32352	250	10"	2"	50 mm	-	5
34518	250	10"	2"	50 mm	x	5
36041	300	12"	2 1/2"	63 mm	-	5
36988	300	12"	2 1/2"	63 mm	x	5

Putkipihdit QuickFix Classic



automaattinen

Z 23 0 01

Tilausno	mm	↔	○	⊗	SB	🏠
39091	250	10"	1 1/2"	40 mm	-	5
39094	250	10"	1 1/2"	40 mm	x	5



Voimaetuleikkuri Classic



Z 17 0 01

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	Grid
26757	160	6 1/2"	16	1.6	-	5
27372	160	6 1/2"	16	1.6	x	5
26758	180	7"	17	1.8	-	5
27373	180	7"	17	1.8	x	5
26759	200	8"	18	2	-	5
27374	200	8"	18	2	x	5

Vahvistusteräspihdit Classic



Z 31 0 01

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	Grid
26774	220	8 3/4"	16	1.6	-	5
27377	220	8 3/4"	16	1.6	x	5
26776	250	10"	17	1.8	-	5
27378	250	10"	17	1.8	x	5
26778	280	11"	18	2	-	5
27379	280	11"	18	2	x	5
26780	300	12"	18	2	-	5
27380	300	12"	18	2	x	5

Hohtimet Classic



Z 30 0 01

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	Grid
26771	180	7"	12	2	-	5
27375	180	7"	12	2	x	5
26772	200	8"	13	2.2	-	5
27376	200	8"	13	2.2	x	5

Vahvistusteräspihdit Classic



ilman kädensijan päällystä

Z 31 0 00

Tilausno	mm	in	mm	mm	SB	Grid
26773	220	8 3/4"	16	1.6	-	5
27501	220	8 3/4"	16	1.6	x	5
26775	250	10"	17	1.8	-	5
27502	250	10"	17	1.8	x	5
26777	280	11"	18	2	-	5
27503	280	11"	18	2	x	5
26779	300	12"	18	2	-	5
27504	300	12"	18	2	x	5

Voimapihdit vahvistusteräksen katkaisuun Classic



Z 32 0 01

Tilausno	mm	12"	19	Ø mm	SB	
40712	300	12"	19	2.3	-	5
41220	300	12"	19	2.3	x	5

Voimapihdit vahvistusteräksen katkaisuun Classic Plus



ilman kädensijan päällystä

Z 32 0 10

Tilausno	mm	12"	19	Ø mm	SB	
40713	300	12"	19	2.3	-	5
41221	300	12"	19	2.3	x	5



Lukkorengaspihdit Classic, joissa MagicTips®



sisärenkaille (aukot)

Z 33 4 01

Tilausno		mm	↔	↻	SB	☒
34688	J 0	140	5 1/2"	8 - 13	-	5
36975	J 0	140	5 1/2"	8 - 13	x	5
34689	J 1	140	5 1/2"	12 - 25	-	5
36225	J 1	140	5 1/2"	12 - 25	x	5
34690	J 2•	180	7"	19 - 60	-	5
36222	J 2•	180	7"	19 - 60	x	5
34691	J 3•	220	9"	40 - 100	-	5
36272	J 3•	220	9"	40 - 100	x	5
34692	J 4•	305	12"	85 - 140	-	5

•turvalukitustoiminnolla MagicTips®
DIN ISO 5256

Lukkorengaspihdit Classic, joissa MagicTips®



ulkorenkaille (akselit)

Z 34 4 01

Tilausno		mm	↔	↻	SB	☒
34698	A 0	140	5 1/2"	3 - 10	-	5
36977	A 0	140	5 1/2"	3 - 10	x	5
34699	A 1	140	5 1/2"	10 - 25	-	5
36978	A 1	140	5 1/2"	10 - 25	x	5
34700	A 2•	185	7"	19 - 60	-	5
36220	A 2•	185	7"	19 - 60	x	5
34701	A 3•	240	9"	100 - 40	-	5
36219	A 3•	240	9"	100 - 40	x	5
34702	A 4•	300	12"	140 - 85	-	5

•turvalukitustoiminnolla MagicTips®
DIN ISO 5256

Lukkorengaspihdit Classic, joissa MagicTips®



sisärenkaille (aukot)

Z 33 5 01

Tilausno		mm	↔	↻	SB	☒
34693	J 01	140	5 1/2"	8 - 13	-	5
36976	J 01	140	5 1/2"	8 - 13	x	5
34694	J 11	140	5 1/2"	12 - 25	-	5
36223	J 11	140	5 1/2"	12 - 25	x	5
34695	J 21•	180	7"	19 - 60	-	5
36224	J 21•	180	7"	19 - 60	x	5
34696	J 31•	220	9"	40 - 100	-	5
36226	J 31•	220	9"	40 - 100	x	5
34697	J 41•	305	12"	85 - 140	-	5

•turvalukitustoiminnolla MagicTips®
DIN ISO 5256

Lukkorengaspihdit Classic, joissa MagicTips®



ulkorenkaille (akselit)

Z 34 5 01

Tilausno		mm	↔	↻	SB	☒
34703	A 01	140	5 1/2"	3 - 10	-	5
36979	A 01	140	5 1/2"	3 - 10	x	5
34704	A 11	140	5 1/2"	10 - 25	-	5
36980	A 11	140	5 1/2"	10 - 25	x	5
34705	A 21•	185	7"	19 - 60	-	5
36218	A 21•	185	7"	19 - 60	x	5
34706	A 31•	240	9"	40 - 100	-	5
36221	A 31•	240	9"	40 - 100	x	5
34707	A 41•	300	12"	85 - 140	-	5

•turvalukitustoiminnolla MagicTips®
DIN ISO 5256

Lukkorengaspihdit Classic



sisärenkaille (aukot)

Z 33 0 01

Tilausno		mm	"	mm	"		
26781	J 0	140	5 1/2"	8 - 13	5		
26782	J 1	140	5 1/2"	12 - 25	5		
26783	J 2	180	7"	19 - 60	5		
26784	J 3	225	9"	40 - 100	5		
29425	J 4	310	12"	85 - 140	5		

DIN ISO 5256

Lukkorengaspihdit Classic



sisärenkaille (aukot)

Z 33 1 01

Tilausno		mm	"	mm	"		
26785	J 01	140	5 1/2"	8 - 13	5		
26786	J 11	140	5 1/2"	12 - 25	5		
26787	J 21	180	7"	19 - 60	5		
26788	J 31	225	9"	40 - 100	5		
29427	J 41	310	12"	85 - 140	5		

DIN ISO 5256

TIETOLAATIKKO: MagicTips®



Wiha MagicTips® – luokansa huippua.

- Paras pito: Erityinen lukkorenkaiden irtautumisen estävä lukitustoiminto tekee Wiha-lukkorengaspihdeistä ainutlaatuiset.
- Teräksenkovat: Erinomainen kulutuksenkestävyys ja näin myös pitkä käyttöikä karkaistujen kärkien johdosta.
- Tarkat: erityisestä suurtehoteräksestä valmistetut tarkkuuskärjet takaavat erinomaisen pidon ja vakauden.



Lukkorengaspihdit Classic



ulkorenkaille (akselit)

Z 34 0 01

Tilausno		mm	"	mm	"		
26789	A 0	140	5 1/2"	3 - 10	5		
26790	A 1	140	5 1/2"	10 - 25	5		
26791	A 2	180	7"	19 - 60	5		
26792	A 3	225	9"	40 - 100	5		
29428	A 4	310	12"	85 - 140	5		

DIN ISO 5256

Lukkorengaspihdit Classic



ulkorenkaille (akselit)

Z 34 1 01

Tilausno		mm	"	mm	"		
26794	A 01	140	5 1/2"	3 - 10	5		
26795	A 11	140	5 1/2"	10 - 25	5		
26796	A 21	180	7"	19 - 60	5		
26797	A 31	225	9"	40 - 100	5		
29429	A 41	310	12"	85 - 140	5		

DIN ISO 5256

Tarttumapihdit Classic



johdinleikkurilla

Z 66 0 00

Tilausno	mm	"	○	□	🏠
29485	180	7"	8 - 30	0 - 20	5
29486	250	10"	8 - 40	0 - 20	5
29487	300	12"	8 - 65	0 - 30	5

Pultinleikkuri Classic



Z 27 0 01

Tilausno	mm	"	✂️	Ø mm	🏠
39374	450	18"	6	6	1
39376	600	24"	7	8	1
39378	750	30"	8	9	1
39380	900	36"	9	11	1

Varaveitsenpää



pultinleikkuriin Classic

Z 27 0 01K






Tilausno	✂️	Ø mm	🏠
39375	6	6	1
39377	7	8	1
39379	8	9	1
39381	9	11	1





Sivu-, viistoetuleikkuri, kärkipihdit 5-os. sis. työkalu-kansio


Z99000104

Tilausno		
33507	1	
		Sivuleikkuri Professional ESD leveä suippo pää, ilman viistoumaa 115 mm, 4 1/2" (26821)
		Sivuleikkuri Professional ESD leveä puolipyöreä pää, viistouma 115 mm, 4 1/2" (26831)
		Viistoetuleikkuri Professional ESD leveä pää, n. 29°, pieni viistouma 115 mm, 4 1/2" (26835)
		Kärkipihdit Professional ESD suora malli 120 mm, 4 3/4" (26799)
		Työkalulaukku

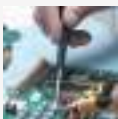


sekoitus, 5-os. sis. laatikko

ZP99014002

Tilausno		
32349	1	
		Yleispinsetit Professional ESD tyyppi AA 130 mm (32318)
		Tarkkuuspinsetit Professional ESD tyyppi PSF 130 mm (32325)
		SMD-pinsetit Professional ESD tyyppi 13 120 mm (32340)
		SMD-pinsetit Professional ESD tyyppi 59 117 mm (32344)
		Laatikko

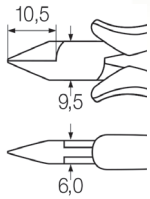
TIETOLAATIKKO:
Sähköstaattisesti johtavat ESD-työkalut



Herkät elektroniset rakenneosat voivat tuhoutua jo pienimmästäkin jännitteestä.

- Wihan ESD-työkalut johtavat sähköstaattisen energian hallitusti ja turvallisesti pois.
- ESD-työkalut vastaavat ESD-standardin IEC 61340-5-1 vaatimuksia.
- ESD-työkalujen kahvojen pintavastus on 10^6 - 10^9 ohmia.

Sivuleikkuri Professional ESD



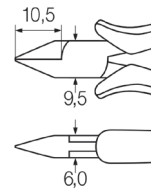
Kapea, suippo kärki pienellä viistoumalla

Z 40 1 04

Tilausno	mm	in	✂	Ømm	SB	☒
26808	115	4 1/2"	7	0.6	-	5
27442	115	4 1/2"	7	0.6	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Sivuleikkuri Professional ESD



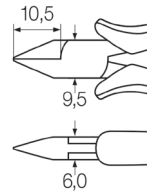
Kapea, suippo kärki pienellä viistoumalla

Z 40 4 04

Tilausno	mm	in	✂	Ømm	SB	☒
26814	115	4 1/2"	2	1	-	5
27443	115	4 1/2"	2	1	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Sivuleikkuri Professional ESD



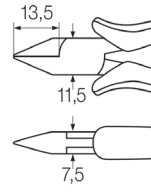
kapea suippo pää, ilman viistoumaa

Z 40 3 04

Tilausno	mm	in	✂	Ømm	☒
33521	115	4 1/2"	2	1	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Sivuleikkuri Professional ESD



leveä suippo pää, viistouma

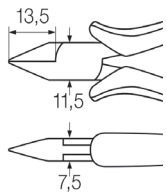
Z 41 1 04

Tilausno	mm	in	✂	Ømm	SB	☒
26816	115	4 1/2"	7	1	-	5
27444	115	4 1/2"	7	1	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.



Sivuleikkuri Professional ESD



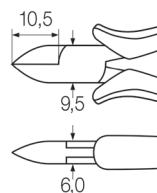
leveä suippo pää, ilman viistoumaa

Z 41 3 04

Tilausnro	mm	in	✂	Ø mm	SB	ESD
26821	115	4 1/2"	2	1	-	5
27445	115	4 1/2"	2	1	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Sivuleikkuri Professional ESD



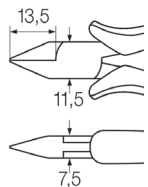
kapea puolipyöreä pää pienellä viistoumalla

Z 43 1 04

Tilausnro	mm	in	✂	Ø mm	SB	ESD
26826	115	4 1/2"	2	1.2	-	5
27447	115	4 1/2"	2	1.2	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Sivuleikkuri Professional ESD



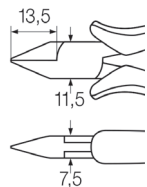
Leveä, suippo kärki ja johtimen pidätysjousi pienellä viistoumalla

Z 41 4 04

Tilausnro	mm	in	✂	Ø mm	SB	ESD
26822	115	4 1/2"	2	1.2	-	5
27446	115	4 1/2"	2	1.2	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Sivuleikkuri Professional ESD



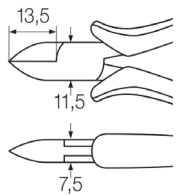
leveä puolipyöreä pää, viistouma

Z 44 1 04

Tilausnro	mm	in	✂	Ø mm	SB	ESD
26831	115	4 1/2"	7	1	-	5
27448	115	4 1/2"	7	1	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Sivuleikkuri Professional ESD



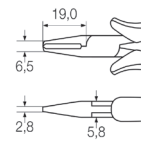
leveä puolipyöreä pää pienellä viistoumalla

Z 44 3 04

Tilausno	mm	in	✂	Ø mm	SB	ESD
26832	115	4 1/2"	2	1.2	-	5
27449	115	4 1/2"	2	1.2	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Etuleikkuri Professional ESD



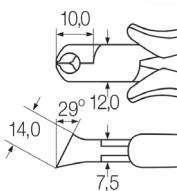
kaapea pää pienellä viistoumalla

Z 47 1 04

Tilausno	mm	in	✂	Ø mm	SB	ESD
26839	110	4 1/4"	2	0.6	-	5
27452	110	4 1/4"	2	0.6	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Viistoetuleikkuri Professional ESD



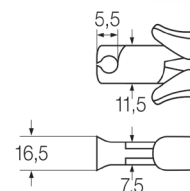
leveä pää, n. 29°, pieni viistouma

Z 46 1 04

Tilausno	mm	in	✂	Ø mm	SB	ESD
26835	115	4 1/2"	2	1.2	-	5
27450	115	4 1/2"	2	1.2	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Etuleikkuri Professional ESD



leveä pää pienellä viistoumalla

Z 47 2 04

Tilausno	mm	in	✂	Ø mm	SB	ESD
26840	115	4 1/2"	2	1.4	-	5
27453	115	4 1/2"	2	1.4	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Kärkipihdit Professional ESD



suora malli

Z 36 0 04

Tilausno	mm		SB	🏠
26799	120	4 3/4"	-	5
27329	120	4 3/4"	-	5
27905	145	5 3/4"	-	5

Pyöröpihdit Professional ESD



pyöreät lyhyet leuat

Z 37 0 04

Tilausno	mm		SB	🏠
26804	120	4 3/4"	-	5
27440	120	4 3/4"	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Kärkipihdit Professional ESD



taivutettu malli, n. 45°

Z 36 1 04

Tilausno	mm		SB	🏠
26802	120	4 3/4"	-	5
27439	120	4 3/4"	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Lattapihdit Professional ESD



litteät lyhyet leuat

Z 38 0 04

Tilausno	mm		SB	🏠
26806	120	4 3/4"	-	5
27441	120	4 3/4"	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Yleispinsetit Professional ESD



tyyppi AA

ZP 01 0 14

Tilausno			
32318	130	AA	10

IEC 61340-5-1.

Tarkkuuspisetit Professional ESD



tyyppi SS

ZP 09 0 14

Tilausno			
32326	135	SS	10

IEC 61340-5-1.

Tarkkuuspisetit Professional ESD



tyyppi GG

ZP 06 0 14

Tilausno			
32347	130	GG	10

IEC 61340-5-1.

Tarkkuuspisetit Professional ESD



tyyppi 00

ZP 11 0 14

Tilausno			
32327	120	0	10

IEC 61340-5-1.

Tarkkuuspisetit Professional ESD



tyyppi PSF

ZP 07 1 14

Tilausno			
32325	130	PSF	10

IEC 61340-5-1.

Tarkkuuspisetit Professional ESD



tyyppi 2a

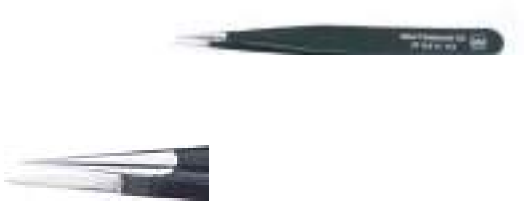
ZP 15 0 14

Tilausno			
32329	120	2a	10

IEC 61340-5-1.



Tarkkuuspinsetit Professional ESD



tyyppi 3c

ZP 16 0 14

Tilausno	mm		
32346	110	3c	10

IEC 61340-5-1.

Tarkkuuspinsetit Professional ESD



tyyppi 7abb

ZP 20 2 14

Tilausno	mm		
32336	120	7abb	10

IEC 61340-5-1.

Tarkkuuspinsetit Professional ESD



tyyppi 5

ZP 18 0 14

Tilausno	mm		
32334	110	5	10

IEC 61340-5-1.

SMD-pinsetit Professional ESD



tyyppi 12

ZP 24 0 14

Tilausno	mm		
32338	120	12	10

IEC 61340-5-1.

Tarkkuuspinsetit Professional ESD



tyyppi 7a

ZP 20 1 14

Tilausno	mm		
32335	120	7a	10

IEC 61340-5-1.

SMD-pinsetit Professional ESD



tyyppi 13

ZP 25 2 14

Tilausno	mm		
32340	120	13	10

IEC 61340-5-1.

Yleispinsetit Professional ESD



tyyppi 40

ZP 46 0 14

Tilausno	mm		
32343	145	40	10

IEC 61340-5-1.

SMD-pinsetit Professional ESD



tyyppi 59

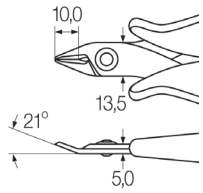
ZP 50 0 14

Tilausno	mm		
32344	117	59	10

IEC 61340-5-1.



Sivuleikkuri Electronic

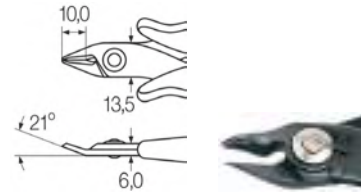


leveä suippo pää, ilman viistoumaa

Z 41 1 03

Tilausno	mm	in	te	Ø mm	SB	te
26818	130	5 1/2"	3	1.3	-	5
27391	130	5 1/2"	3	1.3	x	5

Sivuleikkuri Electronic

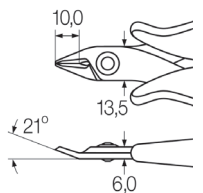


leveä suippo pää ja johtimen pidätysjousi ilman viistoumaa

Z 41 6 03

Tilausno	mm	in	te	Ø mm	SB	te
26825	130	5 1/8"	3	1.3	-	5
27395	130	5 1/8"	3	1.3	x	5

Sivuleikkuri Electronic

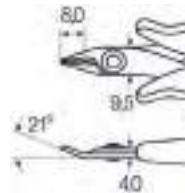


leveä suippo pää pienellä viistoumalla

Z 41 3 03

Tilausno	mm	in	te	Ø mm	SB	te
26815	135	5 1/3"	8	0.8	-	5
27393	135	5 1/3"	8	0.8	x	5

Sivuleikkuri Electronic



erittäin kapea suippo pää, ilman viistoumaa

Z 40 0 03

Tilausno	mm	in	te	Ø mm	SB	te
26812	128	5 1/8"	2	0.8	-	5
27388	128	5 1/8"	2	0.8	x	5

Sivuleikkuri Electronic



kapea suippo pää ja johtimen pidätysjousi ilman viistoumaa

Z 40 1 03

Tilausno	mm		✂	Ø mm	SB	☒
26813	126	5"	2	1	-	5
27390	126	5"	2	1	x	5

Viistoetuleikkuri Electronic



erittäin kapea lyhyt pää, ilman viistoumaa

Z 46 0 03

Tilausno	mm		✂	Ø mm	SB	☒
26830	125	5"	2	0.6	-	5
27397	125	5"	2	0.6	x	5

Viistoetuleikkuri Electronic



leveä suippo pää, ilman viistoumaa

Z 46 0 03

Tilausno	mm		✂	Ø mm	SB	☒
26833	130	5 1/8"	3	1.3	-	5
27398	130	5 1/8"	3	1.3	x	5

Kärkipihdit Electronic



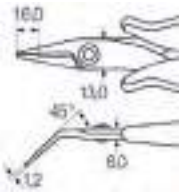
kapea lyhyt pää, suora malli

Z 36 0 03

Tilausno	mm		✂	Ø mm	SB	☒
26801	135	5 1/3"	-	-	-	5
27326	135	5 1/3"	x	-	x	5



Kärkipihdit Electronic

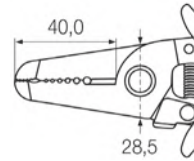


kapea pitkä pää, taivutettu malli, n. 40°

Z 36 1 03

Tilausno	mm		SB	🏠
41015	133	5 1/4"	-	5
41222	133	5 1/4"	x	5

Kuorintapihdit Electronic

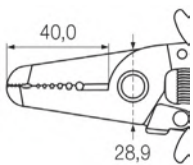


kuorinta-asetat 0,4-1,3 mm

Z 49 2 03

Tilausno	mm		Ø mm	AWG	SB	🏠
33472	165	6 1/2"	0.4 - 1.3	26 - 16	-	5
35820	165	6 1/2"	0.4 - 1.3	26 - 16	x	5

Kuorintapihdit Electronic




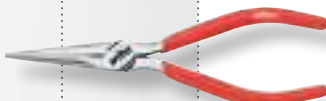










kuorinta-asetat 0,8-2,6 mm²

Z 49 2 03

Tilausno	mm		Ø mm	AWG	SB	🏠
33471	165	6 1/2"	0.8 - 2.6	20 - 10	-	5
36794	165	6 1/2"	0.8 - 2.6	20 - 10	x	5



Pihtiemme leikkaustehot.

Pehmeä lanka esim Muovi, kupari, alumiini, sähkökaapeli, hopealanka					Keskikova lanka Rautanaulat, messinkiruuvit, metalliverkkoaita				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Sivuleikkuri muoville							Hienomekaanikon kärkipihdit	
	Sivuleikkuri Electronic						Hienomekaanikon sivuleikkuri		
		Viistoleikkuri Electronic					Sivuleikkuri Electronic viistoumalla		
	Mikro-viistoetuleikkuri Electronic								
	Mikro-sivuleikkuri Electronic								
	Etuleikkuri ESD						Sivuleikkuri ESD viistoumalla		
	Viistoetuleikkuri								
	Sivuleikkuri ESD								

Kova lanka

Ruuvit, teräsköysi, lankaristikkokori, sähköasentajan kiskot

Karkaistu jousiteräs

Jouset, karkaistut tapit, ketjut

✂ 11

12

13

14

15

✂ 16

17

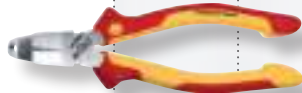
18

19

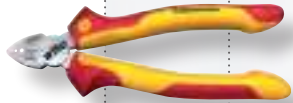
20

✂ 21

TriCut-asennuspihdit



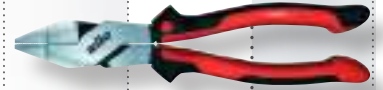
Sähköasentajan sivuleikkuri



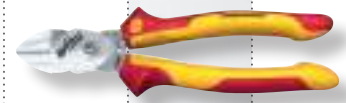
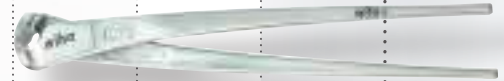
Hohtimet



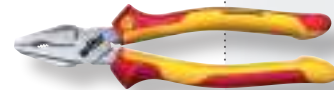
Lineman's Pliers

BiCut® Sivuleikkuri
100% /

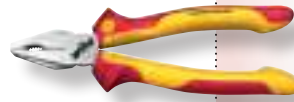
200%

Voimapihdit vahvistusteräksen
katkaisuun

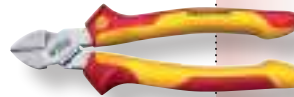
Voimayhdistelmäpihdit



Yhdistelmäpihdit



Sivuleikkuri



Voimasivuleikkuri



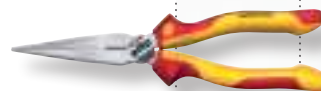
Voimaetuleikkuri



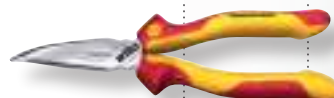
Vahvistusteräspihdit



Kärkipihdit



Kärkipihdit, taivutetut





Isku- ja mittaustyökalut

Optimaalinen voimansiirto ja tarkat mittaustyöt.

Wihan sähköasentajan vasaran optimaalinen painonjakautuminen takaa erinomaisen tasapainon, minkä ansiosta se soveltuu erityisesti ahtaassa työympäristössä käytettäväksi. Kaapeleiden ja tulppien asettaminen paikalleen niitä vaurioittamatta sekä kaapelikiinnikkeiden ja naulojen irrottaminen sujuu helposti. Monikäyttöinen Wihan lyöntimeisseli, jossa terässä on mitta-ateikko, tekee halutun syvyisen tulppareiän, ilman likaa ja pölyä kuten konetta käytettäessä.

Wihan mittaustyökalut ovat luotettavia apulaisia sähköasennustöissä. Wihan sähköasentajan vesivaaka mahdollistaa jopa neljän uppoasennettavan rasian etäisyyksien vaivattoman merkinnän. Vesivaa'an parhaita ominaisuuksia ovat vaivaton mitoittaminen ja helposti luettavissa olevat libellit.

Iskutyökalut

**Muovivasarasarja
Safety**
erilaisilla lyöntipäillä,
8.os. laatikossa
Sivu 324



Muovivasara Safety,
keskipehmeä/
kovahickory-
puuvarrella, pyöreä
lyöntipää
Sivu 325



Leka, takaiskuton,
keskikova
hickory-puuvarrella,
pyöreä lyöntipää
Sivu 328



Muovivasara
takaiskuton, keskikova
teräsputkivarrella,
pyöreä lyöntipää
Sivu 328



Sähköasentajan vasara
300 g vasaran pää,
piikkipakkauksessa
Sivu 330



Lyöntimeisseli
SoftFinish® mukana
nailontulpat
jossa 6 mm pyöröterä,
piikkipakkauksessa
5-os.
Sivu 330



Mittaustyökalut

Sähköasentajan
vesivaaka
40 cm
Sivu 331



Työntömitta digiMax
digitaalinen
lukema 0,01 mm
Sivu 332



Sähköasentajan
nivelmitta Longlife 2 m
metrinen, 10 niveltä
Sivu 332



Nivelmitta Longlife®
Plus Composite 2 m
metrinen, 10 niveltä
Sivu 332





erilaisilla lyöntipäillä, 8.os. laatikossa

832B801

Tilausno

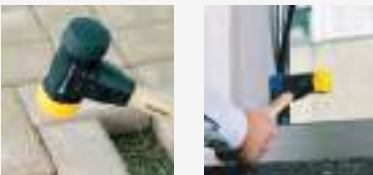


44008

1

- 1 x Lyöntipää, pehmeä Pyöreä Safety-muovivasaraan
- 2 x Lyöntipää, keskipehmeä Pyöreä Safety-muovivasaraan
- 2 x Lyöntipää, keskikova Pyöreä Safety-muovivasaraan
- 2 x Lyöntipää, kova Pyöreä Safety-muovivasaraan
- 1 x Lyöntipää, erittäin kova Pyöreä Safety-muovivasaraan
- 1 x Hickory-puuvarsi Safety-muovivasaraan
- 1 x Vasarakuorisarja sis. ruuvin ja vastamutterin, Safety-muovivasaraan
- 1 x 6.0 mm

**INFOBOX:
Wiha-vasaroiden
värijärjestelmä**



Turvallisuusohje:

- Käytä suojalaseja ja suojakäsineitä muovivasaroilla työskennellessäsi. Huomioi lisäksi kansalliset normit ja määräykset.
- Huomioi seuraavat vääntömomentit päitä tai varsia vaihtaessasi:

- Koko 30 = 20 Nm
- Koko 40 = 40 Nm
- Koko 50 = 70 Nm
- Koko 60 = 70 Nm
- Koko 80 = 80 Nm

Lyöntipää

- Pehmeä (sininen)
- Keskipehmeä (musta)
- Keskikova (keltainen)
- Kova (oranssi)
- Erittäin kova (valkoinen)

Käyttöalue

- Herkille materiaaleille, esim. huonekalu- ja sisärakentamiseen, kevyisiin asennustöihin. Materiaali: elastomeeri.
- Koville pinnoille, esim. kiveystöihin, laattojen asennukseen, kuivarakentamiseen. Materiaali: kautsu
- Yleiskäyttöinen, esim. työkalu- ja konerakentamiseen, autojen korjaukseen, pelti- ja asennustöihin. Materiaali: polyuretaani.
- Kovaan kuormitukseen, esim. asennus- ja purkutöihin, rakennustöihin, korjaamotöihin. Materiaali: selluloosa-asettaatti.
- Kovaan iskuvoimaan, esim. raskaaseen teollisuuteen ja rakennusteollisuuteen, muotinvalmistukseen, tierakentamiseen, puutarha- ja maisemarakennukseen. Materiaali: polyamidi.

Perusteelliset vaihtoon liittyvät ohjeet löydät osoitteesta www.wiha.com/fi/fi/palvelut/ladattavat-sisaelloet/

Muovivasara Safety, pehmeä/keskipehmeä



hickory-puuvarellalla, pyöreä lyöntipää

832-13

Tilausno	●	⊥	mm	+	+
26649	30	87	290	289	5
26650	40	110	325	637	5
26651	50	131	360	1117	2
26652	60	150	400	1636	2

Muovivasara Safety, keskipehmeä/keskikova



hickory-puuvarellalla, pyöreä lyöntipää

832-35

Tilausno	●	⊥	mm	+	+
26434	30	87	290	295	5
26435	40	110	325	636	5
26436	50	131	360	1100	2
26437	60	150	400	1623	2

Muovivasara Safety, keskipehmeä/kova



hickory-puuvarellalla, pyöreä lyöntipää

832-15

Tilausno	●	⊥	mm	+	+
26653	30	87	290	272	5
26654	40	110	325	620	5
26655	50	131	360	1077	2
26656	60	150	400	1555	2

Muovivasara Safety, keskipehmeä/kova



hickory-puuvarellalla, pyöreä lyöntipää

832-38

Tilausno	●	⊥	mm	+	+
26611	30	87	290	306	5
26612	40	110	325	621	5
26613	50	131	360	1103	2
26614	60	150	400	1640	2

Muovivasara Safety, keskipehmeä/keskipehmeä



hickory-puuvarellalla, pyöreä lyöntipää

832-33

Tilausno	●	⊥	mm	+	+
26509	30	87	290	302	5
26431	40	110	325	640	5
26432	50	131	360	1130	2
26433	60	150	400	1692	2
26439	80	185	490	3136	2

Muovivasara Safety, keskipehmeä/erittäin kova



hickory-puuvarrella, pyöreä lyöntipää

832-39

Tilausnro	●	+	mm	+	+
26657	30	87	290	314	5
26658	40	110	325	649	5
26659	50	131	360	1099	2
26660	60	150	400	1682	2
26582	80	185	490	3090	2
26661	80L•	185	840	3324	2

•leka

Muovivasara Safety, keskikova/keskikova



hickory-puuvarrella, pyöreä lyöntipää

832-55

Tilausnro	●	+	mm	+	+
26640	30	87	290	296	5
26641	40	110	325	609	5
26642	50	131	360	1120	2
26643	60	150	400	1638	2

Muovivasara Safety, keskipehmeä/erittäin kova



hickory-puuvarrella, pyöreä lyöntipää

832-99

Tilausnro	●	+	mm	+	+
26644	30	87	290	299	5
26645	40	110	325	602	5
26646	50	131	360	1128	2
26647	60	150	400	1637	2
26648	80	185	490	2940	2
26674	80L•	185	840	3284	2

•leka

Lyöntipää, pehmeä



Pyöreä Safety-muovivasaraan

831-1

Tilausnro	●	+	+
26663	30	20.5	5
26664	40	44	5
26665	50	83.5	2
26666	60	136	2

Perusteelliset vaihtoon liittyvät ohjeet löydät osoitteesta www.wiha.com/fi/fi/palvelut/ladattavat-sisaelloet/

Lyöntipää, keskipehmeä



Pyöreä Safety-muovivasaraan

831-3

Tilausnro	●	+	+
26422	30	30.6	5
26423	40	78	5
26424	50	129.5	2
26425	60	229	2
26426	80•	479	2

•myös leka

Perusteelliset vaihtoon liittyvät ohjeet löydät osoitteesta www.wiha.com/fi/fi/palvelut/ladattavat-sisaelloet/

Lyöntipää, keskikova



Pyöreä Safety-muovivasaraan

831-5

Tilausnro	●	+	+
26427	30	28.2	5
26428	40	58.5	5
26429	50	117	2
26430	60	189	2

Perusteelliset vaihtoon liittyvät ohjeet löydät osoitteesta www.wiha.com/fi/fi/palvelut/ladattavat-sisaelloet/

Lyöntipää, kova



Pyöreä Safety-muovivasaraan

831-8

Tilausno			
26615	30	25.5	5
26616	40	53.5	5
26618	50	98.7	2
26620	60	182.5	2

Vasarakuorisarja



sis. ruuvin ja vastamutterin, Safety-muovivasaraan

829-0

Tilausno			
26668	30	159	1
26669	40	375	1
26670	50	709	1
26671	60	1017	1
26672	80•	1894	1

•myös leka

Perusteelliset vaihtoon liittyvät ohjeet löydät osoitteesta www.wiha.com/fi/fi/palvelut/ladattavat-sisaelloet/

Lyöntipää, erittäin kova



Pyöreä Safety-muovivasaraan

831-9

Tilausno			
26510	30	26.8	5
26511	40	57.4	5
26512	50	112	2
26513	60	191	2
26514	80•	395	2

•myös leka

Perusteelliset vaihtoon liittyvät ohjeet löydät osoitteesta www.wiha.com/fi/fi/palvelut/ladattavat-sisaelloet/

Hickory-puuvarsi



Safety-muovivasaraan

830-0

Tilausno				
26417	30	260	93	5
26418	40	280	119	5
26419	50	310	190	5
26420	60	340	202	10
26421	80	400	302	5
26667	80	800	601	1

Perusteelliset vaihtoon liittyvät ohjeet löydät osoitteesta www.wiha.com/fi/fi/palvelut/ladattavat-sisaelloet/

Muovivasara takaiskuton, erittäin kova



hickory-puuvarrella, pyöreä lyöntipää

8001

Tilausno	●	+	mm	+	+
39008	30	115	350	444	5
39010	40	125	375	750	5
39012	50	135	385	1040	2
39014	60	165	420	1700	2

Muovivasara takaiskuton, erittäin kova



teräsputkivarrella, pyöreä lyöntipää

8021

Tilausno	●	+	mm	+	+
39017	30	115	290	556	5
39019	40	125	305	792	5
39021	50	135	365	1276	2
39022	60	165	375	1868	2

Muovivasara takaiskuton



hickory-puuvarrella, pyöreä lyöntipää

800

Tilausno	●	+	mm	+	+
02092	25	108	320	300	5
02093	30	115	350	436	5
02094	35	118	355	543	5
02095	40	125	375	736	5
02096	45	130	380	848	2
02097	50	135	385	1085	2
02098	60	165	420	1710	2
02099	70	165	430	2256	2

Muovivasara takaiskuton, keskikova



teräsputkivarrella, pyöreä lyöntipää

802

Tilausno	●	+	mm	+	+
02122	25	108	288	461	5
02123	30	115	290	558	5
02124	35	118	300	659	5
02125	40	125	305	791	5
02126	45	130	310	935	2
02127	50	135	365	1277	2
02128	60	165	375	1879	2
02129	70	165	385	2571	2

Leka, takaiskuton, keskikova



hickory-puuvarrella, pyöreä lyöntipää

800V

Tilausno	●	+	mm	+	+
02101	80	205	880	4580	2
02091	100	210	1000	6880	1

Hickory-puuvarsi



pyöreä takaiskuttomaan muovivasaraan

800S

Tilausnro	●	mm	↔	🏠
02113	25	295	63	10
02114	30	320	105	10
02115	40	335	142	10
02116	50	335	145	10
02117	60	360	192	5
28051	80●	800	792	10
28052	100●	900	1017	1

•myös leka
Perusteelliset vaihtoon liittyvät ohjeet löydät osoitteesta www.wiha.com/fi/fi/palvelut/ladattavat-sisaelloet/

Lyöntipää, erittäin kova



pyöreä takaiskuttomaan muovivasaraan

8001K

Tilausnro	●	↔	🏠
39149	30	17.4	10
39150	40	69	5
39151	50	67	2
39152	60	115	1

Lyöntipää, keskikova



pyöreä takaiskuttomaan muovivasaraan

800K

Tilausnro	●	↔	🏠
02103	25	13.17	10
02104	30	18.4	10
02105	35	26	10
02106	40	37.5	10
02107	45	52.5	5
02108	50	72	5
02109	60	119	5
02110	70	166	5
02111	80	239	2
02102	100	394	2

INFOBOX: Takaiskuton muovivasara



- Takaiskuton työskentely vasaran pään erityisen metallitäytteen ansiosta.
- Vasaran pään 25 % suurempi massa antaa lisää voimaa.
- Säästää herkkiä lyöntipintoja ja reunoja hallitun lyöntivoiman ansiosta.

Lyöntimeisseli SoftFinish® mukana nailontulpat



jossa 6 mm pyöröterä, piikki-pakkauksessa 5-os.

SB534S5

Tilausno	
41289	1
1 x Lyöntimeisseli	
2 x 30 mm tappi / 2 x 40 mm tappi	

Sähköasentajan vasara



300 g vasaran pää, kuplapakkauksessa

846

Tilausno					
42071	23.9	283	500	4	

INFOBOX: Lyöntimeisseli SoftFinish® mukana nailontulpat



- Tulpat seinään, nopeasti ja helposti.
- Vähemmän pölyä ja melua, koneeseen verrattuna.
- Kahva eristetty.
- Sopii liikkuvaan työhön, tarvitsen vain vasaran.

INFOBOX: Sähköasentajan vasara



- Optimaalisesti suunniteltu painon jakautuminen takaa juuri oikean tasapainon lyömistä ja vaivatonta työskentelyä varten.
- Litteä sorkka helpottaa nauhojen ja kaapelikiinnikkeiden irrottamista myös tiukoista paikoista.
- U-muotoinen pää mahtuu paremmin ahtaisiin paikkoihin ja nurkkiin.
- Vasaran varren suojatulla päällä naputtelet kaapelit ja tulpat paikalleen niitä vahingoittamatta.



40 cm

246

Tilausno			
42074	400	330	1

INFOBOX:
**Sähköasentajan
vesivaaka 40 cm**



- Jopa neljän uppoasennettavan rasian nopea ja vaivaton merkitseminen yhdessä ainoassa työvaiheessa integroitujen merkintäpisteiden ansiosta.
- Yhtenäinen kotelo viivan piirtämistä varten.
- Mitta-asteikko myös yläpinnalla.
- Libellit pystyy lukemaan hyvin jopa pienestä kulmasta.
- Sopii liikkuvaan työhön kompaktin muotonsa ansiosta.



Työntömitta digiMax digitaalinen



lukema 0,01 mm

4111

Tilausno				
29422	150	6"	139	5

Sähköasentajan nivelmitta Longlife 2 m



metrinen, 10 niveltä

4102008

Tilausno				
42068	15	oranssi	135	10

Työntömitta caliMax



lukema 0,1 mm

4113

Tilausno				
27083	150	6"	74	10

Nivelmitta Longlife® Plus Composite 2 m



metrinen, 10 niveltä

4102005

Tilausno				
37067	15	punamusta	124	10

Kellotyöntömitta dialMax



lukema 0,1 mm

4112

Tilausno				
27082	150	6"	104	1

Kellotyöntömitta dialMax ESD



lukema 0,1 mm

4112

Tilausno				
31439	150	6"	96	1

INFOBOX: Nivelmitta Longlife® Plus Composite



- Jäykkä rakenne minimoi rikkoutumisriskin.
- Kaikkien nivelten tiukka lukkiutuminen asentoihin 90° ja 180°.
- Alku- ja loppunivelessä metallipää.
- Lukeminen mahdollista molemmilta puolilta edestä ja takaa näkyvän asteikon ansiosta (recto verso).

Nivelmitta Longlife® All in One 2 m



metrinen, 10 niveltä

4102007

Tilausno				
33232	15	valkoinen	139	10

Nivelmitta Longlife® Plus 2 m



metrinen, 10 niveltä

4102001

Tilausno				
27055	15	keltainen	136	10
27059	15	valkoinen	136	10

Nivelmitta Longlife® 2 m



metrinen, 10 niveltä

4102000

Tilausno				
27058	15	keltainen	137	10
27057	15	valkoinen	136	10

Nivelmitta Longlife® 1 m



metrinen, 10 niveltä

4101000

Tilausno				
27061	13	keltainen	43	10
27062	13	valkoinen	43	10

Mittanauha 5 m



vyökiinnikkeellä

Tilausno				
33251	70	80	5000 x 19	1





Sähkötarvikkeet

Takaa varman liitoksen.

Erityisesti yhdistäessään ohutsäikeisiä johtimia liittimiin sähköasentajien on varottava musertamasta yksittäisiä säikeitä tai työntämästä niitä liittimen ohi. Seurauksena voi olla kaapelimurtumia tai jopa oikosulkuja, joista saattaa aiheutua tulipaloja. Pääteholkit takaavat varman kosketuksen ja parantavat toimintavarmutta. Kartiomainen kaulus helpottaa johtimien työntämistä holkkiin asennuksen aikana. Holkki helpottaa myös kaapelin työntämistä liittimeen. Twin-pääteholkit on suunniteltu erityisesti kaksijohdinliitäntöjä varten. Wihan halogeenittomien monisäiekaapelin päiden lämmönkestävyys on jopa 105 °C.

Ihanteellinen ohutsäikeisten johtimien liittämiseen, erityisesti liittimiä käytettäessä.

Halkaisijaltaan 0,03–16 mm² kokoisten kaapeleiden katkaisuun, kuorintaan ja eristeen poistoon tarkoitettuna työkalun kanssa.

Sähköasentamisen
käyttösovelluksiin

**Eristeen poisto- ja
puristusliitostyökalusarja
4-os. sis. liitoselementit
2 600 kpl värikoodi DIN
lajitelmalaatikossa**

Sivu 336



**Sisämuottisarja
16-os.
lajitelmalaatikkoon
liitántäelementit**

Sivu 337



**Eristeen poisto- ja
puristusliitostyökalusarja
5-os. Sis. 500 kpl
pääteholkkejavärikoodi
DIN L-Boxx Mini
-laatikossa**

Sivu 337



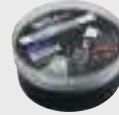
**Pääteholkkilaine
Värikoodi DIN, 0,5-10
mm² muovipussissa
ja 0,5-16 mm²
lajitelmaraasiassa**

Sivu 338



**Monisäiekaapelin päät
muovikauluksella, sarja
0,5-2,5 mm² 400 kpl
värikoodi DIN rasiassa**

Sivu 339



**Kaksinkertaiset monisäi
ekaapelin päät muovika
uluksella, sarja 2 x 0,75
- 2 x 2,50 mm² 200 kpl
värikoodi DIN rasiassa**

Sivu 339



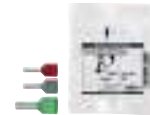
**Monisäiekaapelin päät
muovikauluksella, sarja
100 kpl värikoodi 1
(FR) / DIN**

Sivu 340



**Twin-pääteholkki
muovikauluksella
100 kpl värikoodi 1
(FR) & DIN**

Sivu 342



**Puristuskaapelikenkä
rengasmäinen eristetty
100 kpl DIN:n mukainen**

Sivu 344



**Puristuskaapelikenkä
haarukkamainen eristetty
100 kpl DIN:n mukainen**

Sivu 344



**Puskuliitin eristetty
100 kpl DIN:n mukainen**

Sivu 345



**Lattapistokehlysyt
eristetyt
100 kpl DIN:n mukainen**

Sivu 345



**Lattapistokehlysyt
täysin eristetyt
100 kpl DIN:n mukainen**

Sivu 346



**Lattapistokkeet
eristetyt
100 kpl DIN:n mukainen**

Sivu 346





sis. liitoselementit 2 600 kpl värikoodi DIN lajitelmalaatikossa






93001013

Tilausno



43984

1

- 1 x Itsesäätyvät pääteholkkipihdit monisäiekaapelin pään kuusiokolopuristukseen
- 1 x Automaattikuorija 16 mm² saakka, kuplapakkauksessa
- 1 x Puristusliitostyökalu eristetyille kaapelikengille ja koskettimille
-  400 x 0.5 mm² / 400 x 0.75 mm² / 400 x 1 mm² / 300 x 1.5 mm² / 200 x 2.5 mm² / 100 x 4 mm² / 50 x 6 mm² / 50 x 10 mm² / 50 x 16 mm²
-  50 x 0.5 - 1; M4 / 50 x 0.5 - 1; M5 / 50 x 1.5 - 2.5; M5 / 50 x 1.5 - 2.5; M6 / 50 x 4 - 6; M6 / 50 x 4 - 6; M8
-  50 x 0.5 - 1 mm² / 50 x 1.5 - 2.5 mm² / 50 x 4 - 6 mm²
-  50 x 0.5 - 1 mm² / 50 x 1.5 - 2.5 mm²
-  50 x 0.5 - 1 mm² / 50 x 1.5 - 2.5 mm²
- 1 x Laatikko

sis. liitoselementit 2 600 kpl värikoodi 1 (FR) lajitelmalaatikossa






93001011

Tilausno



43982

1

- 1 x Itsesäätyvät pääteholkkipihdit monisäiekaapelin pään kuusiokolopuristukseen
- 1 x Automaattikuorija 16 mm² saakka, kuplapakkauksessa
- 1 x Puristusliitostyökalu eristetyille kaapelikengille ja koskettimille
-  400 x 0.5 mm² / 400 x 0.75 mm² / 400 x 1 mm² / 300 x 1.5 mm² / 200 x 2.5 mm² / 100 x 4 mm² / 50 x 6 mm² / 50 x 10 mm² / 50 x 16 mm²
-  50 x 0.5 - 1; M4 / 50 x 0.5 - 1; M5 / 50 x 1.5 - 2.5; M5 / 50 x 1.5 - 2.5; M6 / 50 x 4 - 6; M6 / 50 x 4 - 6; M8
-  50 x 0.5 - 1 mm² / 50 x 1.5 - 2.5 mm² / 50 x 4 - 6 mm²
-  50 x 0.5 - 1 mm² / 50 x 1.5 - 2.5 mm²
-  50 x 0.5 - 1 mm² / 50 x 1.5 - 2.5 mm²
- 1 x Laatikko

Sisämuottisarja



16-os. lajitelmalaatikkoon liitäntäelementit

93001911R

Tilausno



43995

1

8 x Lajitelmalaatikko, pieni

8 x Lajitelmalaatikko, iso

Varaosa: Liitäntälaatikoiden liitäntälaatikoiden 43982 ja 43984 laatikot

Eristeen poisto- ja puristusliitostyökalusarja 5-os.



Sis. 500 kpl päteholkkejä värikoodi DIN L-Boxx Mini -laatikossa

93001003

Tilausno



43987

1

Kuoriminen / eristeen poisto / puristusliitokset

- 1 x Itsesäätyvät päteholkkipihdit monisäiekaapelin pään kuusiokolopuristukseen
- 1 x Automaattikuorija 16 mm² saakka, piikkipakkauksessa
- Monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja 0,5–2,5 mm² 400 kpl värikoodi DIN rasiassa (43904)
50 x 0.5 mm² / 100 x 0.75 mm² / 100 x 1 mm² / 100 x 1.5 mm² / 50 x 2.5 mm²
- Monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja 4–16 mm² 100 kpl värikoodi DIN rasiassa (43903)
50 x 4 mm² / 20 x 6 mm² / 20 x 10 mm² / 10 x 16 mm²

Säilytykseen

1 x L-Boxx Mini

Sis. monisäiekaapelin päät 500 kpl värikoodi 1 (FR) L-Boxx Mini -laatikossa

93001001

Tilausno



43985

1

Kuoriminen / eristeen poisto / puristusliitokset

- 1 x Itsesäätyvät päteholkkipihdit monisäiekaapelin pään kuusiokolopuristukseen
- 1 x Automaattikuorija 16 mm² saakka, piikkipakkauksessa
- Monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja 0,5–2,5 mm² 400 kpl värikoodi 1 (FR) rasiassa (43900)
50 x 0.5 mm² / 100 x 0.75 mm² / 100 x 1 mm² / 100 x 1.5 mm² / 50 x 2.5 mm²
- Monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja 4–16 mm² 100 kpl värikoodi 1 (FR) rasiassa (43899)
50 x 4 mm² / 20 x 6 mm² / 20 x 10 mm² / 10 x 16 mm²

Säilytykseen

1 x L-Boxx Mini


Värikoodi DIN, 0,5-10 mm² muovipussissa ja 0,5-16 mm² lajitelmarasiassa

C000CVH

Tilausno



44007

1

8 x Monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja 0,5–2,5 mm² 400 kpl värikoodi DIN rasiassa (43904) 50 x 0,5 mm² / 100 x 0,75 mm² / 100 x 1 mm² / 100 x 1,5 mm² / 50 x 2,5 mm²

8 x Monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja 4–16 mm² 100 kpl värikoodi DIN rasiassa (43903) 50 x 4 mm² / 20 x 6 mm² / 20 x 10 mm² / 10 x 16 mm²



80 x 0.5 mm² / 80 x 0.75 mm² / 60 x 1 mm² / 60 x 1.5 mm² / 50 x 2.5 mm² / 30 x 4 mm² / 20 x 6 mm² / 20 x 10 mm²

Värikoodi 1 (FR), 0,5 - 10 mm² muovipussissa ja 0,5 - 16 mm² lajitelmarasiassa

C000AVH

Tilausno



44005

1

8 x Monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja 0,5–2,5 mm² 400 kpl värikoodi 1 (FR) rasiassa (43900) 50 x 0,5 mm² / 100 x 0,75 mm² / 100 x 1 mm² / 100 x 1,5 mm² / 50 x 2,5 mm²

8 x Monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja 4–16 mm² 100 kpl värikoodi 1 (FR) rasiassa (43899) 50 x 4 mm² / 20 x 6 mm² / 20 x 10 mm² / 10 x 16 mm²



80 x 0.5 mm² / 80 x 0.75 mm² / 60 x 1 mm² / 60 x 1.5 mm² / 50 x 2.5 mm² / 30 x 4 mm² / 20 x 6 mm² / 20 x 10 mm²

Monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja



0,5–2,5 mm² 400 kpl värikoodi DIN rasiassa

C000C400

Tilausno



43904

8

 50 x 0.5 mm² / 100 x 0.75 mm² / 100 x 1 mm² /
100 x 1.5 mm² / 50 x 2.5 mm²

0,5–2,5 mm² 400 kpl värikoodi 1 (FR) rasiassa

C000A400

Tilausno



43900

8

 50 x 0.5 mm² / 100 x 0.75 mm² / 100 x 1 mm² /
100 x 1.5 mm² / 50 x 2.5 mm²

4–16 mm² 100 kpl värikoodi DIN rasiassa


C000C100

Tilausno



43903

8

 50 x 4 mm² / 20 x 6 mm² / 20 x 10 mm² / 10 x 16 mm²

4–16 mm² 100 kpl värikoodi 1 (FR) rasiassa


C000A100

Tilausno



43899

8

 50 x 4 mm² / 20 x 6 mm² / 20 x 10 mm² / 10 x 16 mm²

Kaksinkertaiset monisäiekaapelin päät muovikauluksella, sarja



2 x 0,75 - 2 x 2,50 mm² 200 kpl värikoodi DIN rasiassa


C001C200

Tilausno



43907

8

 50 x 2 x 0.75 / 50 x 2 x 1 / 50 x 2 x 1.5 / 50 x 2 x 2.5

2 x 0,75 - 2 x 2,50 mm² 200 kpl värikoodi 1 (FR) rasiassa


C001A200

Tilausno

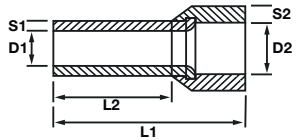


43905

8

 50 x 2 x 0.75 / 50 x 2 x 1 / 50 x 2 x 1.5 / 50 x 2 x 2.5





100 kpl värikoodi 1 (FR) / DIN

C000A

Tilausno		mm ²	AWG	D1	D2	L1	L2	S1	S2	↓	
43911	valkoinen	0.5	20	1	2.6	14	8	0.15	0.25	100	40
43996	harmaa	0.75	18	1.2	2.8	14	8	0.15	0.25	100	40
43913	punainen	1	18	1.4	3	14	8	0.15	0.25	100	60
43914	musta	1.5	16	1.7	3.5	14	8	0.15	0.25	100	60
43927	sininen	2.5	14	2.2	4.2	14	8	0.15	0.25	100	50
43928	harmaa	4	12	2.8	4.8	17	10	0.2	0.3	100	30
43932	keltainen	6	10	3.5	6.3	20	12	0.2	0.3	100	20
43933	punainen	10	8	4.5	7.6	22	12	0.2	0.4	50	20
43934	sininen	16	6	5.8	8.8	24	12	0.2	0.4	50	20
























100 kpl värikoodi 1 (FR)

C000A

Tilausno		mm ²	AWG	D1	D2	L1	L2	S1	S2	↓	
43908	ruskea•	0.14	26	0.7	1.6	12	6	0.15	0.25	100	40
43909	violetti•	0.25	24	0.75	1.8	12	6	0.15	0.25	100	40
43910	vaaleanpunainen•	0.34	22	0.8	2	12	6	0.15	0.25	100	40
43911	valkoinen	0.5	20	1	2.6	14	8	0.15	0.25	100	40
43912	sininen	0.75	18	1.2	2.8	14	8	0.15	0.25	100	40
43913	punainen	1	18	1.4	3	14	8	0.15	0.25	100	60
43914	musta	1.5	16	1.7	3.5	14	8	0.15	0.25	100	60
43915	harmaa	2.5	14	2.2	4.2	14	8	0.15	0.25	100	50
43916	oranssi	4	12	2.8	4.8	17	10	0.2	0.3	100	30
43917	vihreä	6	10	3.5	6.3	20	12	0.2	0.3	100	20
43918	ruskea	10	8	4.5	7.6	22	12	0.2	0.4	50	20
43919	norsunluu	16	6	5.8	8.8	24	12	0.2	0.4	50	20

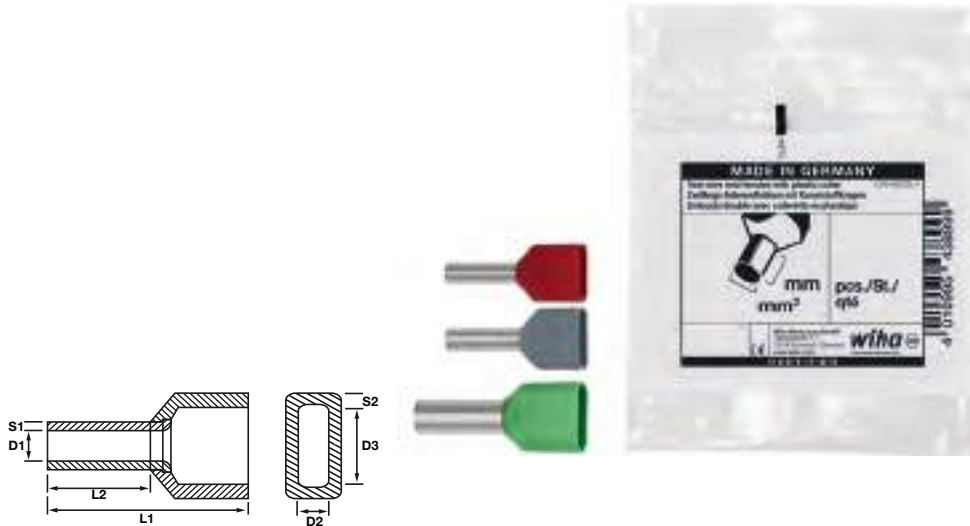
•DIN-mittojen täydennyskoko

TIETOLAATIKKO:
Pääteholkki
muovikauluksella

mm ²	mm	↓	☒	Värikoodi DIN		Värikoodi 1 (FR)	
					Tilausno		Tilausno
0,14	6	100	40				ruskea• 43908
0,25	6	100	40				violetti• 43909
0,34	6	100	40				roosa• 43910
0,50	8	100	40		valkoinen 43911		valkoinen 43911
0,75	8	100	40		harmaa 43996		sininen 43912
1,00	8	100	60		punainen 43913		punainen 43913
1,50	8	100	60		musta 43914		musta 43914
2,50	8	100	50		sininen 43927		harmaa 43915
4,00	10	100	30		harmaa 43928		oranssi 43916
6,00	12	100	20		keltainen 43932		vihreä 73917
10,00	12	50	20		punainen 43933		ruskea 43918
16,00	12	50	20		sininen 43934		norsunluu 43919

• DIN-mittojen täydennyskoko





100 kpl värikoodi 1 (FR) & DIN

C001A



















Tilausno		mm ²	AWG	D1	D2	D3	L1	L2	S1	S2	↓	
43935	valkoinen	2 x 0.5	2 x 20	1.4	2.5	4.7	15	8	0.15	0.25	100	30
43951	harmaa	2 x 0.75	2 x 18	1.7	2.8	5	15	8	0.15	0.25	100	20
43937	punainen	2 x 1	2 x 18	1.95	3.4	5.4	15	8	0.15	0.3	100	20
43938	musta	2 x 1.5	2 x 16	2.2	3.6	6.6	16	8	0.15	0.3	100	30
43947	sininen	2 x 2.5	2 x 14	2.8	4.2	7.8	18.5	10	0.2	0.3	100	20
43948	harmaa	2 x 4	2 x 12	3.7	4.9	8.8	23	12	0.2	0.4	50	20
43952	keltainen	2 x 6	2 x 10	4.8	6.9	10	26	14	0.2	0.4	50	15
43953	punainen	2 x 10	2 x 8	6.4	7.2	13	26	14	0.2	0.4	25	20

100 kpl värikoodi 1 (FR) & DIN

C001A

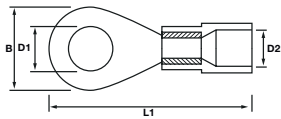
Tilausno		mm ²	AWG	D1	D2	D3	L1	L2	S1	S2	↓	
43935	valkoinen	2 x 0.5	2 x 20	1.4	2.5	4.7	15	8	0.15	0.25	100	30
43936	sininen	2 x 0.75	2 x 18	1.7	2.8	5	15	8	0.15	0.25	100	20
43937	punainen	2 x 1	2 x 18	1.95	3.4	5.4	15	8	0.15	0.3	100	20
43938	musta	2 x 1.5	2 x 16	2.2	3.6	6.6	16	8	0.15	0.3	100	30
43939	harmaa	2 x 2.5	2 x 14	2.8	4.2	7.8	18.5	10	0.2	0.3	100	20
43940	oranssi	2 x 4	2 x 12	3.7	4.9	8.8	23	12	0.2	0.4	50	20
43941	vihreä	2 x 6	2 x 10	4.8	6.9	10	26	14	0.2	0.4	50	15
43942	ruskea	2 x 10	2 x 8	6.4	7.2	13	26	14	0.2	0.4	25	20

TIETOLAATIKKO:
Twin-pääteholkki
 muovikauluksella.

mm ²	mm	↓	☰	Värikoodi DIN		Värikoodi 1 (FR)	
					Tilausno		Tilausno
2 x 0,50	8	100	30		valkoinen 43935		valkoinen 43935
2 x 0,75	8	100	20		harmaa 43951		sininen 43936
2 x 1,00	8	100	20		punainen 43937		punainen 43937
2 x 1,50	8	100	30		musta 43938		musta 43938
2 x 2,50	10	100	20		sininen 43947		harmaa 43939
2 x 4,00	12	50	20		harmaa 43948		oranssi 43940
2 x 6,00	14	50	15		keltainen 43952		vihreä 43941
2 x 10,00	14	25	20		punainen 43953		ruskea 43942



Puristuskaapelikenkä rengasmainen eristetty

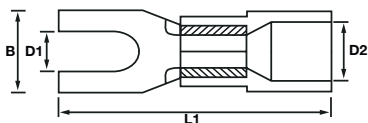


100 kpl DIN:n mukainen

C020

Tilausno		mm ²	AWG		D1	D2	L1	B		
43954	punainen	0.5 - 1 mm ²	22 - 16	M4	4.1	4.3	18	8	100	15
43956	punainen	0.5 - 1 mm ²	22 - 16	M5	4.1	5.3	19	10	100	15
43958	punainen	0.5 - 1 mm ²	22 - 16	M6	4.1	6.5	21	11	100	15
43955	sininen	1.5 - 2.5 mm ²	16 - 14	M4	4.5	4.3	18	8	100	15
43957	sininen	1.5 - 2.5 mm ²	16 - 14	M5	4.5	5.3	20	10	100	15
43959	sininen	1.5 - 2.5 mm ²	16 - 14	M6	4.5	6.5	22	11	100	15
43960	keltainen	4 - 6 mm ²	12 - 10	M6	6.5	6.5	23	11	50	15
43961	keltainen	4 - 6 mm ²	12 - 10	M8	6.5	8.4	26	14	50	15

Puristuskaapelikenkä haarukkamainen eristetty

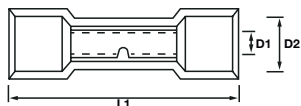


100 kpl DIN:n mukainen

C040

Tilausno		mm ²	AWG		D1	D2	L1	B		
43962	punainen	0.5 - 1 mm ²	22 - 16	M4	4.1	4.3	18	8	100	15
43963	sininen	1.5 - 2.5 mm ²	16 - 14	M4	4.5	4.3	18	8	100	15
43964	keltainen	4 - 6 mm ²	12 - 10	M5	6.5	5.3	22	10	50	15

Puskuliitin eristetty

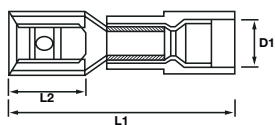


100 kpl DIN:n mukainen

C101

Tilausno		mm ²	AWG	D1	D2	L1		
43965	punainen	0.5 - 1 mm ²	22 - 16	4.1	1.6	26	100	15
43966	sininen	1.5 - 2.5 mm ²	16 - 14	4.5	2.3	26	100	15
43967	keltainen	4 - 6 mm ²	12 - 10	6.5	3.6	28	50	15

Lattapistokehlysyt eristetyt



100 kpl DIN:n mukainen

C141

Tilausno		mm ²	AWG		D1	L1	L2		
43968	punainen	0.5 - 1 mm ²	22 - 16	6.3 x 0.8 mm	3.5	21	7.8	100	15
43969	sininen	1.5 - 2.5 mm ²	16 - 14	6.3 x 0.8 mm	4.3	21	7.8	100	15
43970	keltainen	4 - 6 mm ²	12 - 10	6.3 x 0.8 mm	6.2	23.8	7.8	50	15













Miltä sivulta löydän tuotteeni?

Ruuvimeisselit, vääntömomenttityökalut









Ruuvimeisselit



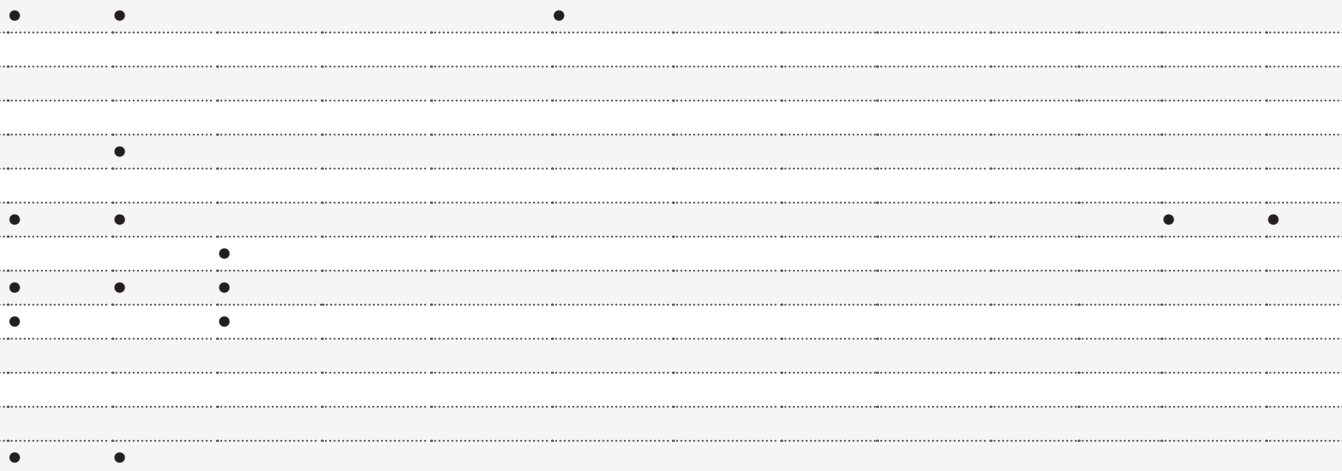
								
	ura	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX®, väärinkäyttöä suojattu	TORX PLUS®
Ruuvimeisseli SoftFinish	•	•		•		•	•	•
Ruuvimeisseli SoftFinish kiinnipitotoiminnolla	•	•						
Ruuvimeisseli SoftFinish mm-asteikolla	•	•		•				
Ruuvimeisseli SoftFinish Stubby	•	•		•				
Ruuvimeisseli MicroFinish	•	•		•		•		
Pienruuvimeisseli	•							
Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish®	•	•		•		•		•
Ruuvimeisseli SoftFinish electric slimFix	•	•	•	•	•	•	•	
Ruuvimeisseli SoftFinish electric	•	•	•	•	•	•		
Bit slimBit electric	•	•	•	•	•	•		
Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish® electric	•	•						
Jännitetesteri	•							
Ruuvimeisseli SoftFinish ESD	•	•		•		•		
Tarkkuusruuvimeisseli PicoFinish® ESD	•	•		•		•		•

Momenttityökalut



								
	ura	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX®, väärinkäyttöä suojattu	TORX PLUS®
Momenttiruuvimeisseli, tarpeen mukaan säädettävä	•	•		•		•		•
Esiasetettu momenttiruuvimeisseli	•	•		•		•		•
Momenttiruuvimeisseli electric	•	•	•	•	•	•		
Bit slimBit electric	•	•	•	•	•	•		
Momenttiruuvimeisseli poikkikädensijalla						•		•
Momenttiruuvimeisseli avainkädensijalla, TorqueFix®						•		•

												
sisäkuusio- kanta	Ulkokuu- siokanta	Sisäneli- kantaruuvit kanta	Ulkoneli- kanta	Kuusiovalo- keskitapilla	Ulkokolmi- kantaruuvit	Moniham- painen	Tri-Wing®	Torq-Set®	SIT (Aw- ruuveille)	Kiristin	Pentalobe- profiili PL	Y-Type



												
sisäkuusio- kanta	Ulkokuu- siokanta	Sisäneli- kantaruuvit kanta	Ulkoneli- kanta	Kuusiovalo- keskitapilla	Ulkokolmi- kantaruuvit	Moniham- painen	Tri-Wing®	Torq-Set®	SIT (Aw- ruuveille)	Kiristin	Pentalobe- profiili PL	Y-Type











Miltä sivulta löydän tuotteeni?

Monitoimityökalut, kuusiokoloavaimet, ruuvauskärjet








Monitoimityökalu



								
	ura	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX®, väärinkäytöltä suojattu	TORX PLUS®
LiftUp electric -makasiiniruuvimeisseli	•	•		•	•	•		
Ruuvimeisseli ja terämakasiini 26one®	•	•		•		•		
Ruuvimeisseli ja kärkimakasiini LiftUp 25 + 70	•	•		•		•		
Ruuvimeisseli ja terämakasiini	•	•		•		•		
Stubby-makasiiniruuvimeisseli	•	•		•		•		
Kuusiokoloavain, monitoimityökalu PocketStar	•	•				•	•	
Ruuvimeisseli vaihtoterällä SYSTEM 6	•	•		•		•	•	
Ruuvimeisseli vaihtoterällä SYSTEM 4	•	•		•		•		









Kuusiokoloavain



								
	ura	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX®, väärinkäytöltä suojattu	TORX PLUS®
Kuusiokoloavain						•	•	•
Kuusiokoloavainsarja ErgoStar-pidikkeessä						•		
Kuusiokoloavainsarja ProStar-pidikkeessä						•		
Kuusiokoloavainsarja Compact-pidikkeessä								
Kuusiokoloavainsarja Classic-pidikkeessä						•	•	•
Kuusiokoloavain ComfortGrip-poikkikädensijalla						•		
Kuusiokoloavain Classic-poikkikädensijalla						•		•
T-kahvainen hylsyavain electric								
Avainkahvainen kuusiokoloavain						•		•
Torx-avain lippukahvalla						•		•











Ruuvauskärjet



								
	ura	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX®, väärinkäytöltä suojattu	TORX PLUS®
TY-Bit		•		•		•		
T-Bit		•		•		•		
Y-Bit		•		•		•		
Kärki, vakio	•	•		•		•	•	•
Kärki, ammattimainen	•	•	•	•	•	•	•	•
MagicRing-renkailla varustetut kärjet								
Kierteellinen kärki		•		•		•		
Kärki vakio, muoto C4	•	•				•		

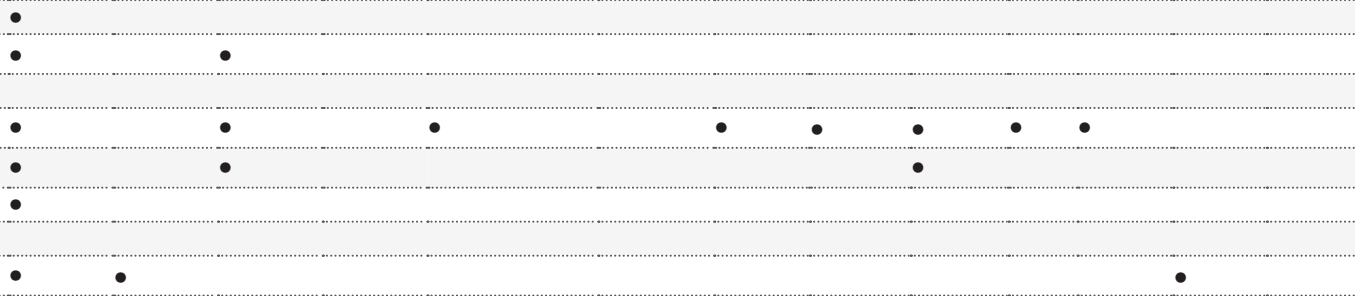
											
sisäkuusio-kanta	Ulkokuusio-kanta	Sisäneli-kantaruuvit	Ulkoneli-kanta	Kuusiokolo keskitapilla	Ulkokolmikanta	Moniham-painen	Tri-Wing®	Torq-Set®	SIT (Aw-Kiristin ruuveille)	Pentalobe-	Y-Type profiili PL



											
sisäkuusio-kanta	Ulkokuusio-kanta	Sisäneli-kantaruuvit	Ulkoneli-kanta	Kuusiokolo keskitapilla	Ulkokolmikantaruuvit	Moniham-painen	Tri-Wing®	Torq-Set®	SIT (Aw-Kiristin ruuveille)	Pentalobe-	Y-Type profiili PL



											
sisäkuusio-kanta	Ulkokuusio-kanta	Sisäneli-kantaruuvit	Ulkoneli-kanta	Kuusiokolo keskitapilla	Ulkokolmikantaruuvit	Moniham-painen	Tri-Wing®	Torq-Set®	SIT (Aw-Kiristin ruuveille)	Pentalobe-	Y-Type profiili PL



Tuotenumerot sivuttain

Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu
00		00706	147	00857	142	00975	226
00456	142	00707	147	00858	142	00977	226
00576	203	00708	147	00859	142	00978	226
00577	203	00709	147	00860	142	00980	226
00578	203	00711	147	00861	142	00982	226
00579	203	00712	147	00862	142	00983	226
00580	203	00713	147	00863	142	00985	226
00582	203	00731	152	00864	142	00986	226
00583	203	00732	152	00865	142	00988	226
00584	203	00733	152	00866	142	00989	226
00585	203	00734	152	00867	142	00990	226
00586	203	00735	152	00868	142	00991	226
00587	203	00736	152	00877	141	00993	226
00597	203	00737	152	00878	141	00994	226
00598	203	00738	152	00879	141	00995	226
00599	203	00739	152	00880	141	01	
00600	203	00740	152	00881	141	01005	226
00601	203	00754	147	00882	141	01006	226
00602	203	00756	147	00894	228	01007	226
00603	203	00757	147	00895	228	01008	226
00610	200	00759	147	00896	228	01018	149
00613	200	00760	147	00897	228	01020	149
00616	200	00762	147	00904	225	01021	149
00623	195	00763	147	00905	225	01022	149
00629	198	00764	152	00906	225	01023	149
00630	198	00765	152	00907	225	01024	149
00631	198	00766	152	00908	225	01025	149
00632	198	00767	152	00909	225	01026	149
00635	198	00768	147	00910	225	01027	149
00636	198	00770	147	00911	225	01028	149
00637	198	00772	147	00912	225	01029	149
00638	198	00774	147	00913	225	01030	149
00639	198	00776	152	00914	225	01031	149
00654	198	00777	152	00915	225	01032	149
00655	198	00778	152	00916	225	01033	149
00656	198	00779	152	00917	225	01034	144
00657	198	00819	141	00918	225	01076	149
00658	198	00820	141	00919	225	01077	149
00665	198	00821	141	00921	225	01078	149
00666	198	00822	141	00922	225	01079	149
00679	154	00823	141	00923	225	01081	149
00683	154	00824	141	00924	225	01092	150
00684	147	00825	141	00926	225	01093	150
00685	147	00826	141	00928	225	01094	150
00686	147	00827	141	00929	225	01095	150
00687	147	00828	141	00930	225	01096	150
00689	147	00829	141	00931	225	01097	150
00690	147	00830	141	00933	225	01098	150
00691	147	00831	141	00934	225	01121	221
00692	147	00832	141	00937	225	01122	221
00694	147	00833	133	00953	216	01123	221
00695	147	00834	133	00965	226	01124	221
00696	147	00846	141	00966	226	01126	221
00697	147	00847	141	00967	226	01128	221
00698	147	00848	141	00968	226	01130	221
00700	147	00849	141	00969	226	01131	221
00701	147	00850	141	00971	226	01132	221
00702	147	00853	142	00972	226	01133	221
00703	147	00855	142	00973	226	01134	221
00704	147	00856	142	00974	226	01135	221

Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu
01136	221	01345	228	01681	246	01913	261
01137	221	01348	217	01688	246	01919	261
01138	221	01350	229	01689	246	01922	259
01139	221	01351	229	01690	246	01923	259
01140	221	01352	229	01703	247	01924	259
01141	221	01353	229	01704	247	01926	259
01142	221	01354	229	01705	247	01927	259
01143	221	01355	229	01706	247	01930	259
01285	148	01356	229	01707	247	01933	258
01286	148	01391	220	01708	247	01935	258
01287	148	01392	219	01709	247	01937	256
01288	148	01393	219	01710	247	01938	256
01289	148	01395	219	01711	246	01939	256
01290	148	01396	219	01712	246	01940	256
01291	148	01398	219	01713	246	01942	256
01292	148	01400	219	01714	246	01943	256
01293	148	01402	219	01715	246	01945	256
01294	148	01404	219	01716	246	01946	256
01295	148	01406	219	01717	246	01947	257
01296	148	01408	219	01718	246	02	
01297	148	01416	209	01719	246	02091	328
01299	143	01418	209	01720	246	02092	328
01300	148	01420	210	01721	246	02093	328
01301	148	01422	220	01722	246	02094	328
01302	148	01423	220	01723	246	02095	328
01303	148	01424	220	01724	246	02096	328
01304	148	01425	220	01726	246	02097	328
01305	148	01426	220	01727	246	02098	328
01306	148	01427	220	01728	246	02099	328
01310	223	01428	220	01729	246	02101	328
01311	223	01429	220	01730	246	02102	329
01312	223	01430	220	01731	246	02103	329
01313	223	01431	220	01732	246	02104	329
01314	223	01432	220	01733	246	02105	329
01315	223	01433	220	01734	247	02106	329
01316	223	01434	220	01735	247	02107	329
01317	223	01435	150	01736	247	02108	329
01318	223	01436	150	01737	247	02109	329
01319	223	01437	150	01738	247	02110	329
01320	223	01438	150	01739	247	02111	329
01321	223	01439	150	01740	247	02113	329
01322	223	01440	150	01790	250	02114	329
01323	223	01443	150	01791	250	02115	329
01324	223	01475	262	01792	250	02116	329
01326	214	01476	262	01793	250	02117	329
01328	228	01479	262	01794	250	02122	328
01329	228	01481	263	01795	250	02123	328
01330	228	01508	155	01796	250	02124	328
01331	228	01537	154	01798	250	02125	328
01332	228	01538	154	01799	250	02126	328
01333	228	01539	154	01800	250	02127	328
01334	228	01548	154	01803	250	02128	328
01335	228	01623	246	01805	250	02129	328
01336	228	01624	246	01808	250	02292	209
01337	228	01626	246	01809	250	02568	155
01338	228	01627	246	01811	250	02802	226
01339	228	01649	246	01812	250	02803	226
01340	228	01657	246	01894	261	02804	226
01341	228	01658	246	01895	261	02805	226
01343	228	01659	246	01910	261	02806	226

Tuotenumerot sivuttain

Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu
02807	226	03853	160	04925	246	07855	248
02808	226	03854	160	04926	246	07856	248
02809	226	03868	220	04927	246	07857	248
02810	226	03869	220	04928	246	07859	248
02811	226	03870	220	04929	246	07860	248
02819	227	03871	220	04930	246	07861	248
02820	227	03872	220	04931	246	07869	261
02821	227	03873	220	05		07922	219
02822	227	03874	220	05271	142	07943	244
02823	227	03875	220	05298	246	08	
02824	227	03876	220	05300	246	08047	249
02836	150	03879	210	05301	252	08048	249
02837	150	03882	199	05302	252	08049	249
02838	150	03883	199	05303	252	08056	249
02839	150	03988	160	05638	220	08057	249
02840	150	03992	210	05799	250	08058	249
02939	210	04		05800	250	08065	249
03		04009	250	06		08066	249
03106	148	04010	250	06059	220	08067	249
03107	148	04011	247	06218	221	08068	249
03108	148	04059	250	06358	220	08069	249
03115	246	04096	225	06359	220	08070	249
03117	246	04099	225	06360	220	08179	158
03186	203	04105	225	06361	220	08182	158
03223	151	04108	225	06362	220	08183	158
03224	151	04111	225	06363	220	08184	158
03225	151	04126	250	06364	220	08185	158
03226	151	04127	250	06365	220	08186	158
03228	151	04176	250	06366	220	08421	248
03230	151	04194	252	06367	220	08422	248
03231	151	04195	252	06368	220	08423	248
03232	151	04196	252	06369	220	08424	248
03237	151	04197	252	06370	220	08425	248
03238	151	04198	252	06371	220	08426	248
03239	151	04204	258	06378	211	08900	199
03245	151	04362	258	06379	210	08901	199
03246	151	04508	258	06382	211	08902	199
03247	151	04509	258	06386	210	08903	199
03591	195	04510	258	06634	247	08904	199
03723	209	04511	258	06635	247	08905	199
03724	229	04512	258	06636	247	08906	199
03725	229	04513	258	06637	252	08907	199
03726	229	04514	258	06638	252	08908	199
03727	229	04631	258	06639	252	08909	199
03728	229	04632	258	06725	160	08911	199
03729	229	04633	258	06726	160	09	
03730	229	04634	258	06727	160	09195	203
03731	229	04635	258	06728	160	09393	244
03738	147	04636	258	06729	160	20	
03739	147	04637	258	06730	160	20218	252
03760	141	04638	258	06731	160	20219	252
03761	141	04639	258	06732	160	20220	252
03762	141	04640	258	06888	250	20221	252
03764	223	04670	257	06889	250	20222	252
03847	160	04671	257	07		20223	252
03848	160	04677	256	07152	143	20224	252
03849	160	04678	256	07153	143	20549	218
03850	160	04684	258	07155	143	20550	218
03851	160	04685	258	07185	208	20551	218
03852	160	04918	229	07192	208	20552	218

Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu
20553	218	23040	192	24313	222	26	
20554	194	23041	192	24314	222	26000	252
20555	247	23047	190	24315	222	26002	252
20556	247	23049	190	24316	222	26045	247
20557	247	23051	190	24317	222	26047	174
20558	247	23053	190	24318	222	26048	174
20559	247	23145	252	24319	222	26049	174
20560	247	23147	252	24320	222	26051	174
20570	218	23149	252	24321	222	26052	174
20783	194	23151	252	24322	222	26053	174
21		23159	155	24323	222	26058	176
21045	252	23173	246	24324	222	26059	176
21047	252	23175	246	24325	222	26060	176
21248	144	23177	246	24341	218	26061	176
21249	144	23179	246	24506	143	26062	176
21250	145	23181	246	24515	222	26063	176
21251	145	23183	246	24517	222	26064	176
21960	225	23185	246	24519	222	26065	176
21962	225	23187	246	24521	222	26066	176
22		23189	246	24523	222	26067	176
22096	216	23191	246	24525	222	26068	176
22168	225	23193	246	24527	222	26069	176
22170	225	23195	252	24529	222	26070	176
22172	225	23197	252	24531	222	26071	176
22174	225	23199	252	24533	222	26072	176
22436	158	23201	252	24733	248	26073	176
22509	250	23203	252	24742	248	26077	148
22510	250	23205	252	24746	248	26079	148
22511	250	23207	252	24748	248	26081	148
22512	250	23209	252	24750	248	26083	148
22591	247	23211	252	24851	208	26085	148
22592	247	23213	250	24852	214	26091	148
22593	247	23215	250	24867	252	26093	148
22594	247	23217	250	25		26095	148
22595	247	23219	250	25097	246	26097	148
22596	252	23221	250	25128	191	26099	148
22597	252	23223	250	25130	191	26101	148
22598	252	23225	250	25164	191	26103	148
22599	252	23226	250	25166	191	26105	148
22600	252	23227	250	25293	190	26107	148
22603	247	23228	250	25295	190	26109	148
22604	247	24		25477	133	26111	148
22605	247	24107	223	25560	247	26113	143
22606	247	24109	223	25561	247	26122	203
22607	247	24111	223	25562	247	26123	203
22608	247	24113	223	25563	247	26124	203
22655	248	24115	223	25564	247	26127	174
22955	247	24117	223	25572	247	26128	174
22956	247	24119	223	25624	217	26129	174
22957	247	24121	223	25625	217	26130	174
22958	247	24123	223	25679	248	26131	174
22959	247	24189	208	25681	248	26133	174
22960	247	24302	218	25739	252	26135	224
22961	247	24303	218	25740	252	26136	224
22962	247	24304	218	25741	252	26137	224
23		24305	218	25742	252	26138	224
23031	192	24306	218	25874	262	26139	224
23033	192	24307	218	25994	246	26140	224
23035	193	24308	218	25996	246	26146	144
23037	193	24312	214	25998	246	26148	176

Tuotenumerot sivuttain

Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu
26151	176	26234	149	26457	148	26704	294
26152	176	26247	216	26458	148	26705	278
26154	176	26248	216	26461	174	26706	295
26155	176	26249	247	26462	174	26707	294
26156	176	26250	246	26463	174	26708	278
26157	176	26252	245	26464	174	26709	295
26158	176	26253	245	26509	325	26710	294
26159	176	26259	148	26510	327	26711	278
26164	224	26260	148	26511	327	26712	295
26165	224	26261	217	26512	327	26713	295
26166	224	26277	176	26513	327	26714	278
26167	224	26278	176	26514	327	26715	295
26168	224	26279	176	26544	176	26716	295
26169	224	26303	148	26582	326	26717	278
26170	224	26304	148	26611	325	26718	296
26171	224	26305	148	26612	325	26719	296
26172	224	26307	148	26613	325	26720	279
26173	224	26309	247	26614	325	26721	296
26174	224	26327	174	26615	327	26722	296
26175	224	26328	148	26616	327	26723	297
26176	224	26329	148	26618	327	26724	296
26177	224	26330	148	26620	327	26725	297
26178	224	26331	148	26625	166	26726	296
26179	263	26332	148	26626	166	26727	279
26181	229	26333	148	26627	166	26728	280
26182	229	26346	246	26629	181	26729	280
26183	229	26347	246	26640	326	26730	298
26184	229	26348	246	26641	326	26731	298
26185	229	26349	246	26642	326	26732	280
26186	229	26350	246	26643	326	26733	299
26187	229	26351	246	26644	326	26734	299
26188	229	26352	247	26645	326	26735	280
26190	148	26353	247	26646	326	26745	276
26191	148	26354	247	26647	326	26755	104
26192	148	26355	247	26648	326	26757	302
26193	148	26356	247	26649	325	26758	302
26194	148	26417	327	26650	325	26759	302
26195	148	26418	327	26651	325	26760	300
26196	176	26419	327	26652	325	26761	300
26197	176	26420	327	26653	325	26762	300
26198	176	26421	327	26654	325	26763	300
26199	176	26422	326	26655	325	26764	301
26200	176	26423	326	26656	325	26765	301
26212	150	26424	326	26657	326	26766	300
26213	150	26425	326	26658	326	26767	301
26214	150	26426	326	26659	326	26771	302
26216	150	26427	326	26660	326	26772	302
26217	150	26428	326	26661	326	26773	302
26221	176	26429	326	26663	326	26774	302
26222	176	26430	326	26664	326	26775	302
26223	176	26431	325	26665	326	26776	302
26224	176	26432	325	26666	326	26777	302
26225	176	26433	325	26667	327	26778	302
26227	176	26434	325	26668	327	26779	302
26228	176	26435	325	26669	327	26780	302
26229	177	26436	325	26670	327	26781	305
26230	149	26437	325	26671	327	26782	305
26231	149	26439	325	26672	327	26783	305
26232	149	26454	147	26674	326	26784	305
26233	149	26455	147	26703	295	26785	305

Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu
26786	305	26959	228	27374	302	27627	198
26787	305	26960	228	27375	302	27628	198
26788	305	26964	152	27376	302	27629	198
26789	305	26965	152	27377	302	27630	198
26790	305	26966	152	27378	302	27631	198
26791	305	26967	152	27379	302	27632	198
26792	305	26968	152	27380	302	27633	198
26793	290	26969	152	27381	300	27634	198
26794	305	26970	152	27382	300	27641	158
26795	305	26971	152	27383	301	27712	197
26796	305	26972	152	27384	301	27713	196
26797	305	26973	152	27388	316	27736	147
26799	312	27		27390	317	27737	147
26801	317	27055	333	27391	316	27738	147
26802	312	27057	333	27393	316	27739	147
26804	312	27058	333	27395	316	27740	147
26806	312	27059	333	27397	317	27741	147
26808	309	27061	333	27398	317	27742	147
26812	316	27062	333	27399	294	27743	147
26813	317	27064	247	27418	278	27744	147
26814	309	27065	247	27419	278	27745	147
26815	316	27066	247	27420	278	27746	143
26816	309	27067	247	27421	278	27753	147
26818	316	27077	249	27422	279	27754	147
26821	310	27079	176	27423	279	27755	147
26822	310	27082	332	27424	280	27756	147
26825	316	27083	332	27425	280	27757	147
26826	310	27144	158	27426	280	27758	147
26830	317	27145	158	27427	280	27811	147
26831	310	27146	158	27431	276	27812	176
26832	311	27147	158	27437	282	27813	176
26833	317	27148	158	27439	312	27814	176
26835	311	27149	158	27440	312	27815	176
26839	311	27150	158	27441	312	27816	176
26840	311	27151	158	27442	309	27817	176
26845	283	27252	157	27443	309	27818	176
26846	283	27253	157	27444	309	27820	200
26847	282	27256	247	27445	310	27892	257
26850	289	27257	247	27446	310	27893	257
26852	274	27258	247	27447	310	27894	257
26853	288	27259	247	27448	310	27895	257
26854	289	27260	247	27449	311	27896	257
26864	177	27325	295	27450	311	27897	257
26865	181	27326	317	27452	311	27898	257
26866	181	27327	294	27453	311	27899	257
26888	174	27328	278	27501	302	27900	257
26889	176	27329	312	27502	302	27901	257
26893	173	27336	295	27503	302	27905	312
26901	174	27337	295	27504	302	27928	227
26920	155	27340	296	27526	177	27929	227
26925	174	27341	296	27530	246	27930	227
26928	158	27342	297	27606	155	27931	227
26929	158	27343	297	27614	229	27932	227
26931	147	27344	298	27615	229	27933	227
26953	228	27345	299	27616	229	27934	227
26954	228	27350	300	27617	229	27935	227
26955	228	27351	301	27618	229	27936	190
26956	228	27368	283	27619	229	27963	257
26957	228	27372	302	27620	229	27964	228
26958	228	27373	302	27621	229	27965	228

Tuotenumerot sivuttain

Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu
27966	228	29159	156	30700	141	32304	251
27967	228	29162	156	30701	141	32305	251
27968	228	29163	156	30715	141	32306	251
27970	228	29164	156	30716	141	32307	251
27971	228	29165	156	30824	113	32308	251
28		29228	178	30826	294	32309	251
28005	148	29229	178	30852	176	32310	263
28026	257	29230	178	30978	294	32311	263
28027	257	29231	178	30979	294	32318	313
28051	329	29232	178	31		32319	295
28052	329	29233	178	31233	221	32320	295
28058	257	29234	178	31234	221	32322	296
28330	286	29236	178	31235	221	32323	296
28372	224	29416	241	31236	221	32324	297
28373	224	29417	241	31237	221	32325	313
28374	224	29420	288	31238	221	32326	313
28375	224	29422	332	31239	221	32327	313
28376	224	29425	305	31240	221	32328	297
28377	224	29427	305	31241	221	32329	313
28402	306	29428	305	31242	221	32330	298
28481	252	29429	305	31243	221	32332	299
28691	172, 179	29435	306	31244	221	32334	314
28734	179	29436	306	31432	158	32335	314
28735	179	29437	306	31439	332	32336	314
28736	179	29441	306	31496	198	32338	314
28737	179	29442	306	31497	197	32340	314
28738	179	29443	306	31498	202	32342	300
28739	179	29463	262	31499	202	32343	315
28740	179	29466	134	31771	142	32344	315
28741	179	29467	176	31863	141	32345	283
28742	179	29471	219	31901	158	32346	314
28743	179	29472	219	31957	250	32347	313
28744	179	29473	219	31958	250	32349	308
28745	179	29474	219	31959	250	32352	301
28746	179	29475	219	31960	250	32383	147
28747	179	29485	307	31961	250	32384	147
28748	179	29486	307	31962	250	32386	221
28749	179	29487	307	32		32387	221
28756	179	29544	249	32055	248	32388	221
28757	179	29550	306	32070	248	32389	221
28758	179	29553	176	32071	248	32390	221
28760	148	29554	176	32105	250	32391	221
28761	148	29555	176	32160	262	32392	221
28762	148	29556	176	32161	263	32393	221
28763	148	29557	176	32201	142	32394	213
28764	148	29558	176	32250	147	32395	213
28765	148	29559	176	32251	147	32396	141
28766	148	29560	176	32252	147	32397	141
29		30		32253	147	32399	147
29133	156	30050	247	32254	147	32400	147
29134	156	30066	286	32255	147	32404	151
29135	156	30361	141	32256	147	32405	151
29136	156	30362	141	32264	148	32406	151
29137	156	30363	141	32265	148	32410	251
29138	156	30364	141	32281	133	32411	251
29139	156	30365	141	32282	133	32412	251
29149	156	30366	141	32298	196	32413	251
29150	156	30372	198	32299	251	32414	251
29151	156	30373	202	32302	251	32415	251
29158	156	30495	181	32303	251	32416	251

Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu
32417	251	33717	251	34312	300	34736	214
32418	251	33718	251	34313	283	34740	212
32419	251	33719	251	34452	251	34745	142
32421	251	33720	251	34453	251	34746	248
32423	251	33721	251	34454	251	35	
32477	260	33722	251	34455	251	35378	142
32484	263	33723	251	34456	251	35389	132
32490	250	33724	251	34457	251	35390	140
32491	250	33725	251	34515	296	35391	140
32492	250	33726	251	34518	301	35392	140
32493	250	33727	251	34533	174	35393	140
32494	250	33728	251	34554	252	35394	140
32495	250	33729	251	34555	252	35395	140
32496	250	33730	251	34556	252	35396	140
32497	250	33731	251	34557	252	35397	151
32505	256	33732	251	34558	252	35398	151
32547	259	33736	189	34559	252	35400	256
32556	259	33738	189	34560	252	35401	256
32573	259	33740	189	34565	294	35402	256
32686	250	33741	189	34567	295	35403	256
32687	250	33743	189	34568	299	35446	140
32688	250	33744	189	34569	297	35456	250
32689	250	33746	189	34570	297	35457	250
32804	254	33749	221	34577	135	35462	280
32867	151	33753	212	34578	170, 138	35465	278
32868	151	33754	212	34579	170, 138	35477	279
32869	151	33764	189	34580	170, 138	35480	208
32870	151	33841	287	34581	170, 138	35481	208
32871	151	33842	288	34582	170, 138	35482	219
32901	189	33843	287	34583	170, 138	35483	219
32902	189	33844	287	34584	170, 138	35484	219
32903	189	33848	201	34585	170, 138	35485	219
33		33920	251	34586	170, 138	35486	219
33007	189	33921	251	34587	170, 138	35487	219
33008	189	33922	251	34588	170, 138	35488	219
33009	189	33923	251	34589	170, 138	35489	219
33178	279	33924	251	34590	170, 138	35490	219
33186	278	33925	251	34614	173	35501	140
33232	333	33926	251	34686	244	35502	140
33251	333	33927	251	34688	304	35503	140
33471	318	33928	251	34689	304	35504	140
33472	318	33929	251	34690	304	35505	140
33503	201	33930	251	34691	304	35506	138, 170
33507	308	33931	251	34692	304	35507	138, 170
33520	282	33932	251	34693	304	35508	138, 170
33521	309	33961	250	34694	304	35509	138, 170
33703	250	33962	250	34695	304	35510	138, 170
33704	250	33963	250	34696	304	35511	138, 170
33705	250	33964	250	34697	304	35709	248
33706	250	33965	250	34698	304	35820	318
33707	250	33966	250	34699	304	35832	248
33708	250	33969	103	34700	304	35834	249
33709	251	33970	112	34701	304	35861	286
33710	251	33971	112	34702	304	35862	286
33711	251	34		34703	304	35870	168
33712	251	34306	261	34704	304	36	
33713	251	34307	294	34705	304	36038	300
33714	251	34308	294	34706	304	36039	300
33715	251	34309	296	34707	304	36040	301
33716	251	34310	298	34708	290	36041	301

Tuotenumerot sivuttain

Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu
36053	285	36462	215	38371	251	38801	180
36071	138, 170	36483	297	38372	251	38802	180
36072	151	36487	212	38552	275	38803	180
36079	168	36503	211	38556	180	38804	180
36082	253	36521	207	38557	180	38805	180
36085	151	36536	140	38558	180	38806	180
36086	253	36537	140	38600	189	38807	180
36092	261	36538	140	38601	189	38808	180
36093	261	36539	140	38605	189	38809	180
36094	261	36540	140	38606	189	38810	180
36112	261	36541	140	38610	186	38811	180
36114	194	36542	140	38611	186	38812	180
36189	298	36558	132	38612	186	38813	180
36193	253	36711	282	38613	186	38814	180
36218	304	36791	164	38616	180	38815	180
36219	304	36794	318	38617	180	38816	180
36220	304	36800	260	38618	180	38817	180
36221	304	36846	175	38619	180	38818	180
36222	304	36847	175	38620	180	38819	180
36223	304	36849	174	38621	180	38820	180
36224	304	36850	174	38622	180	38821	180
36225	304	36851	181	38627	275	38853	275
36226	304	36852	181	38631	282	38854	275
36229	175	36886	172	38632	282	38855	278
36230	175	36887	172	38637	274	38856	278
36231	175	36888	172	38649	248	38857	279
36233	175	36951	241	38650	248	38858	279
36234	175	36975	304	38651	248	38859	280
36235	175	36976	304	38652	248	38867	282
36236	175	36977	304	38653	248	38918	171
36237	175	36978	304	38654	248	38919	171
36238	175	36979	304	38656	248	38920	171
36239	175	36980	304	38657	248	38921	171
36240	175	36985	300	38658	248	38925	171
36272	304	36986	300	38659	248	38926	171
36275	248	36987	301	38660	248	38927	171
36280	248	36988	301	38676	253	38928	171
36282	248	36990	240	38677	253	38929	171
36285	249	37		38679	253	38930	171
36288	248	37067	332	38680	253	38931	171
36310	245	37147	138, 170	38681	253	38932	171
36320	175	37222	138, 170	38684	253	38933	171
36321	175	37223	138, 170	38685	253	38934	171
36327	251	37224	138, 170	38686	253	38935	171
36329	140	37225	138, 170	38687	253	38936	171
36330	140	37226	138, 170	38689	253	38981	291
36333	132	37227	138, 170	38690	253	38982	291
36388	111	37351	207	38706	253	38983	291
36389	102	37402	297	38707	253	38984	276
36390	111	37403	297	38708	253	38985	286
36414	177	37450	282	38709	253	38986	286
36415	177	38		38710	253	39	
36417	177	38020	103	38711	253	39008	328
36418	177	38060	291	38712	253	39010	328
36421	177	38074	166	38713	253	39012	328
36452	219	38189	291	38714	253	39014	328
36453	209	38190	291	38715	253	39017	328
36455	132	38191	276	38717	253	39019	328
36459	215	38362	132	38798	285	39021	328
36461	214	38370	251	38800	180	39022	328

Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu
39029	242	39374	307	40628	255	41002	143
39037	242	39375	307	40629	255	41003	131
39039	242	39376	307	40630	255	41015	318
39040	242	39377	307	40631	255	41141	140
39041	242	39378	307	40632	255	41142	140
39045	242	39379	307	40633	255	41143	140
39049	243	39380	307	40634	255	41144	140
39056	243	39381	307	40635	255	41145	140
39057	243	39382	248	40636	255	41146	140
39059	243	39875	247	40637	255	41147	140
39060	243	39964	256	40638	255	41157	186
39076	194	39971	254	40639	255	41158	186
39078	242	40		40640	255	41159	138, 170
39083	243	40331	262	40641	255	41160	138, 170
39091	301	40342	287	40642	255	41220	303
39093	301	40401	219	40643	255	41221	303
39094	301	40402	219	40644	255	41222	318
39095	301	40403	219	40645	255	41230	134
39104	213	40404	219	40646	256	41231	130
39105	213	40405	219	40647	256	41232	130
39106	222	40406	219	40648	256	41233	130
39107	222	40407	219	40649	256	41234	186
39108	222	40408	219	40650	256	41235	186
39109	222	40409	219	40651	256	41241	102
39110	222	40410	209	40652	256	41245	132
39111	222	40411	209	40653	256	41246	286
39112	222	40461	249	40654	256	41261	293
39113	222	40462	249	40655	256	41266	293
39114	222	40463	249	40656	256	41272	293
39115	222	40464	249	40657	256	41273	292
39116	222	40465	249	40658	256	41274	277
39117	222	40523	99	40659	256	41275	277
39118	222	40600	255	40660	256	41277	293
39124	242	40601	255	40661	256	41278	292
39133	260	40602	255	40663	256	41279	277
39134	260	40603	255	40674	165	41280	277
39149	329	40604	255	40712	303	41286	124
39150	329	40605	255	40713	303	41289	330
39151	329	40606	255	40913	293	41301	293
39152	329	40607	255	40919	293	41307	293
39178	252	40608	255	40920	292	41309	277
39179	252	40609	255	40921	277	41310	277
39180	252	40610	255	40922	277	41311	293
39181	252	40611	255	40923	300	41317	293
39182	252	40612	255	40927	279	41318	292
39183	252	40613	255	40966	222	41319	277
39184	251	40614	255	40967	222	41320	277
39185	251	40615	255	40968	222	41321	293
39186	251	40616	255	40969	222	41327	293
39187	251	40617	255	40970	222	41329	277
39188	252	40618	255	40971	222	41330	277
39189	252	40619	255	40972	222	41341	167
39190	252	40620	255	40973	222	41342	167
39191	252	40621	255	40974	222	41343	167
39192	252	40622	255	40975	222	41344	167
39193	252	40623	255	40976	222	41345	167
39194	252	40624	255	40977	222	41476	167
39206	252	40625	255	40978	222	41477	167
39207	252	40626	255	40979	213	41478	167
39208	252	40627	255	41		41479	167

Tuotenumerot sivuttain

Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu
41483	206	41660	237	42116	232	42398	153
41585	240	41662	237	42117	232	42399	153
41586	240	41663	237	42118	232	42401	153
41587	240	41824	236	42119	233	42402	153
41588	240	41825	236	42120	233	42403	153
41589	240	41826	236	42121	233	42413	153
41590	240	41827	239	42122	233	42414	153
41591	240	41828	239	42123	233	42415	153
41592	240	41829	239	42124	233	42416	153
41593	240	41830	236	42125	233	42418	153
41594	240	41831	236	42126	233	42419	153
41596	240	41832	238	42127	233	42420	153
41597	240	41833	238	42128	233	42421	153
41598	237	41834	238	42129	233	42422	153
41599	237	41894	218	42130	233	42423	153
41600	237	41895	218	42131	233	42424	153
41601	237	41896	218	42132	233	42425	153
41602	237	41897	218	42133	233	42426	153
41603	237	41898	218	42134	233	42427	154
41604	237	41899	218	42135	234	42428	154
41605	237	41900	218	42136	234	42429	154
41606	237	41901	218	42137	234	42430	154
41607	237	41902	218	42138	234	42431	153
41609	237	41914	122	42139	234	42432	153
41610	237	41915	122	42149	235	42433	153
41611	237	41922	261	42150	235	42434	153
41612	237	41923	288	42162	284	42435	153
41613	237	41973	218	42292	237	42436	153
41614	237	41974	218	42293	237	42437	153
41621	237	41975	218	42294	240	42438	153
41622	237	41976	218	42295	240	42439	153
41623	237	41977	218	42301	237	42440	153
41624	239	41978	218	42302	237	42441	153
41625	239	41979	206	42303	240	42442	153
41626	239	42		42304	240	42443	154
41627	239	42062	284	42305	240	42444	154
41628	239	42068	332	42306	237	42445	154
41629	239	42071	330	42374	142	42446	154
41630	239	42074	331	42375	142	42447	154
41631	239	42086	126	42376	142	42448	154
41632	239	42096	235	42377	142	42449	154
41633	239	42097	233	42378	142	42450	154
41635	239	42098	234	42379	142	42451	154
41636	239	42099	232	42380	142	42452	154
41637	237	42100	235	42381	153	42453	154
41638	237	42101	235	42382	153	42454	154
41639	237	42102	235	42383	153	42455	154
41640	237	42103	235	42384	153	42464	153
41641	237	42104	235	42385	153	42465	153
41642	237	42105	235	42386	153	42466	153
41643	237	42106	235	42387	153	42467	153
41644	237	42107	235	42388	153	42468	153
41645	237	42108	235	42389	153	42469	153
41646	237	42109	235	42390	153	42470	153
41648	237	42110	235	42391	153	42471	142
41649	237	42111	235	42392	153	42474	153
41650	237	42112	235	42393	153	42475	153
41651	237	42113	235	42394	153	42476	153
41652	237	42114	232	42395	153	42477	153
41653	237	42115	232	42397	153	42478	153

Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu
42479	153	43058	109	43126	172	43464	276
42480	153	43059	109	43128	168	43465	101
42481	153	43060	109	43139	135	43466	107
42482	153	43061	108	43140	138, 170	43467	107
42483	153	43062	108	43141	138, 170	43474	101
42484	153	43063	108	43142	138, 170	43538	281
42485	153	43065	109	43143	138, 170	43541	281
42501	153	43066	109	43144	138, 170	43544	281
42502	153	43067	109	43145	138, 170	43547	281
42503	153	43068	109	43146	138, 170	43613	187
42504	153	43069	109	43147	138, 170	43631	123
42505	153	43070	109	43148	138, 170	43634	172
42506	153	43071	109	43149	138, 170	43660	281
42507	154	43072	109	43150	138, 170	43661	281
42539	235	43073	109	43151	138, 170	43662	281
42548	235	43074	109	43152	136, 168	43663	281
42549	235	43075	109	43153	136, 168	43664	281
42550	235	43076	109	43154	136, 168	43665	281
42551	235	43077	109	43155	136, 168	43666	281
42766	122	43078	109	43156	136, 169	43667	281
42989	135	43079	109	43157	137, 169	43669	159
42990	145	43080	109	43158	137, 169	43670	159
42991	145	43081	109	43159	137, 169	43671	159
42992	146	43082	109	43160	121, 137, 169	43672	159
42993	146	43083	109	43161	136, 169	43673	159
42994	146	43084	109	43162	136, 169	43674	159
42995	146	43085	109	43163	139	43675	159
42996	145	43086	109	43164	139	43676	159
42997	145	43087	109	43167	134	43677	159
42998	145	43088	109	43177	171	43678	159
43		43089	109	43240	298	43679	159
43022	106	43090	109	43292	135	43680	159
43023	105	43091	109	43304	292	43681	159
43024	105	43092	109	43324	292	43682	159
43025	106	43093	109	43325	292	43683	159
43026	108	43094	109	43326	276	43684	159
43027	108	43095	109	43327	276	43685	159
43028	108	43096	109	43332	292	43686	159
43029	108	43097	109	43333	292	43687	159
43030	108	43098	109	43334	292	43688	159
43031	108	43099	109	43335	276	43689	159
43032	108	43100	110	43336	276	43690	159
43033	108	43101	110	43337	292	43691	159
43034	108	43102	110	43338	292	43692	159
43035	108	43103	110	43339	292	43693	159
43036	108	43104	110	43340	276	43694	159
43037	108	43105	110	43341	276	43695	159
43038	108	43106	110	43449	134	43696	159
43039	108	43107	110	43450	292	43697	159
43040	108	43108	110	43451	292	43698	159
43041	108	43109	110	43453	276	43699	159
43042	108	43110	110	43454	276	43700	159
43043	108	43111	110	43455	292	43701	159
43044	108	43112	110	43456	292	43702	159
43052	108	43113	110	43457	292	43703	159
43053	108	43114	138, 170	43458	276	43704	159
43054	108	43115	138, 170	43459	276	43705	159
43055	109	43116	138, 170	43460	292	43706	159
43056	109	43117	138, 170	43461	292	43707	158
43057	109	43125	285	43463	276	43708	158

Tuotenumerot sivuttain

Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu	Tilausno	Sivu
43709	263	43952	342, 343	44620	285
43797	125	43953	342, 343	44684	267
43798	125	43954	344	45	
43847	212	43955	344	45223	287
43848	211	43956	344	73	
43849	206	43957	344	73917	341
43850	206	43958	344		
43852	207	43959	344		
43858	188	43960	344		
43859	188	43961	344		
43860	188	43962	344		
43861	188	43963	344		
43862	188	43964	344		
43863	188	43965	345		
43864	188	43966	345		
43865	188	43967	345		
43866	188	43968	345		
43867	188	43969	345		
43868	188	43970	345		
43869	188	43971	346		
43870	188	43972	346		
43879	100	43973	346		
43882	153	43974	346		
43894	149	43975	346		
43895	187	43976	346		
43898	181	43982	116, 336		
43899	339	43984	116, 336		
43900	339	43985	115, 337		
43903	339	43987	115, 337		
43904	339	43994	113		
43905	339	43995	117, 337		
43907	339	43996	340, 341		
43908	340, 341	44			
43909	340, 341	44001	194		
43910	340, 341	44005	338		
43911	340, 341	44007	338		
43912	340, 341	44008	324		
43913	340, 341	44106	121, 137		
43914	340, 341	44107	137, 137		
43915	340, 341	44128	97		
43916	340, 341	44163	172		
43917	340	44240	285		
43918	340, 341	44241	285		
43919	340, 341	44242	285		
43927	340, 341	44309	125		
43928	340, 341	44314	282		
43932	340, 341	44318	120		
43933	340, 341	44319	125		
43934	340, 341	44351	120		
43935	342, 343	44355	172		
43936	342, 343	44363	122		
43937	342, 343	44364	122		
43938	342, 343	44366	121, 137		
43939	342, 343	44367	114		
43940	342, 343	44385	138, 170		
43941	342, 343	44574	104		
43942	342, 343	44576	114		
43947	342, 343	44617	284		
43948	342, 343	44618	284		
43951	342, 343	44619	284		

Tuotenumerekisteri

Artikkeli nrp.	Sivu	Artikkeli nrp.	Sivu	Artikkeli nrp.	Sivu	Artikkeli nrp.	Sivu
22		269ESD	202	283696	180	29701280S4	167
22 0 05	300	269SE	203	283793	171	29701S5	167
2270P	142	269T11	200	283794	171	30	
2270PK601	135	269T1101	200	283795	171	300	154
2271P	142	269T4	200	283799	172	301	154
24		269T6	200	283799	172	302	147
246	331	27		284	198	3021	151
24601	194	270P	159	28400	198	3022	147
246176	285	270PK601	158	28401	198	3023	149
24618T	108	271P	159	28411	198	302ESD	158
24628	263	273P	159	28422	198	302ESDHK501	157
24629	263	275P	159	28437	198	302HK12	143
24636	259	276P	159	2844	199	302HK601	143
24636B5	259	276PY	159	28455	198	302HK6SO	143
24667	194	277P	159	284ESD	198	302SY	152
24670	124	277PK601	158	284ESDT601	197	302ZK6SO	143
24678	285	278P	159	284TR	198	303190	270
24680	285	28		2850	174	30390	271
24681	194	281	262	2850	175	30391	270
24682	194	281	262	2852	174	308	152
25		281	263	2852S10	173	308HK6	144
25511	142	281B11	195	2852S1001	173	308ZK6	144
25513	125	281P	263	2859	177	31	
25513	125	281T11	195	28590	176	311	147
25514	125	281T601	196	28591	176	3111	151
25515	125	2822	172	28592	176	311ESD	158
2553	142	2831	135	28593	176	311K6	144
2557	142	2831	135	28594	177	311SY	152
26		2831	135	28595	176	312	152
260P	153	2831	139	28595R	176	313	147
260PK601	145	283109020	186	28596	176	313ESD	158
260PK701	145	283109021	186	28596R	176	313SY	152
2611P	153	283109022	186	28597	176	314	152
261P	153	283109023	186	28599	177	32	
262P	153	283110	138	28599	177	3201	140
263P	153	283110	138	2872	166	3201K12	131
263PK601	146	283110	170	2872T13	165	3201K6	132
263PZ	154	283111	138	2872T18	164	3201K601	132
264P	153	283111	170	28799	168	3201ZK6	132
264PK601	146	283112	138	28799	168	320N	141
264PZ	153	283112	170	2879B7	168	320NK6	133
265P	154	283113	138	2882	181	320NK7	133
265PK601	146	283113	170	2882S13	181	320NZK6SO	133
266P	153	283114	138	2891	178	3211	140
266PK801	146	283114	170	2893	178	321N	141
266PY	153	283115	138	2893S01	178	322	142
267PK601	145	283115	170	2899	172	322K5	134
267PK6M01	145	283116	138	2899	179	323N	141
267PR	153	283116	170	28993	179	324	141
267PR	153	283117	138	28995	179	3241	140
267PRK601	145	283117	170	28996	179	325	141
268P	154	283118	138	28999	179	3251	140
269	202	283118	170	28999	179	3251K6	132
26900	203	2831T18	130	29		3251TR	140
26901	203	2831T901	130	2909	126	3251TRK6	132
26911	203	2831T902	130	2920	175	327	141
2691T11ESD	202	28352	172	2933	171	3271	140
26922	203	28360	180	2970	167	328	141
26937	203	283693	180	29701080S4	167	3281	140
26955	203	283695	180	29701200S4	167		

Artikkeli nrp.	Sivu	Artikkeli nrp.	Sivu	Artikkeli nrp.	Sivu	Artikkeli nrp.	Sivu
33		363TR	223	37390	271	59	
331	228	363TRH8	215	38		590T401	120
33391	268	363TRP7	191	380101	189	590T601	123
33394	267	363TRP8	191	380102	189	591T101	120
33397	266	363VB	214	380103	189	599001	122
334	225	364	228	380104	189	599006	122
334DSK6	216	364DS	224	380302020	189	599007	122
334DSR	224	364DSK6	216	380302021	189	5992	122
334DSR	224	364IP	228	38090101	189	5992	122
334N	227	364R	228	38090102	189	70	
334R	225	364VB	217	38090103	189	7000EB16ESD	201
334RVB	216	365	229	384	262	7000EB26ESD	201
334VB	216	365IP	229	386	262	7000SK65ESD	254
334Z	226	365PVB	217	387	262	7000Z	255
336	226	365VB	217	387	262	7001	255
336N	227	366	222	387	263	7003Z	255
336Z	227	366BE	221	388	263	7003Z	255
33791	268	366BEH8	213	388DS	263	7005	255
338	226	366BEHZ13	212	39		7009	255
33891	269	366BET	222	397	151	7010Z	246
34		366BETSZ13TS	213	398	151	7011Z	246
341	149	366H8	214	40		7011Z	248
341K5	144	366R	221	40010	155	7012Z	246
343	149	366RH8	212	40010	155	7013RZ	247
344	150	366RHM7	212	40511	160	7013Z	247
347	150	366RHZ13	211	405A	160	7013ZH	247
347Z	150	366SZ13	214	405B	160	7015Z	246
35		366SZ13TS	213	41		7015ZH	246
350	221	366TS	222	4101000	333	7015ZK	246
350H7	211	367	148	4102000	333	7016Z	246
350H9	210	367R	148	4102001	333	7016ZIPR	246
351PG7	192	369	219	4102005	332	7017ZR	247
351PG9X	190	369B	220	4102007	333	7017ZR	247
351PK7	193	369E9F	206	4102008	332	7018Z	247
352B	220	369F	218	4111	332	7019ZOTTS	247
352H9B	210	369H11	209	4112	332	7019ZOTTW	247
352HM5B	211	369H7	209	4112	332	7019ZSIT	247
356	148	369H9	209	4113	332	7019ZSP	247
357	149	369H9B	210	50		7019ZXZN	247
3581	140	369HZ8	210	500	154	7040ZL	250
358N	141	369K	219	509	154	7041Z	250
36		369KH9	209	53		7042Z	250
361IP	222	369RE9F	206	530	151	7043Z	252
361IPH8	215	369RF	218	530HK6	145	7043ZR	252
362	148	369RF	218	530ZK6	145	7044M	258
362BE	147	369RH9	207	531	151	7044M	258
362ESD	158	369RHZ13	207	532	151	7044Z	256
362ESDK5	157	369RP7	192	54		7044Z	256
362IP	148	369RZ	218	540	225	7044Z	258
362K6SO	143	369S9	208	540DS	224	7045BE9570	254
362K7	143	369SZ13B	208	55		7045R	251
362R	147	369T	219	5527	156	7045Z	251
362RIP	148	369TS9	208	5533	156	7045Z	251
362RK6SO	143	369Z	219	5533HK5	156	7045ZH	252
362TR	148	369ZB	220	5533ZK5	156	7046Z	252
362TRK6	143	37		5534	156	7047ZR	252
363	223	370	229	5535	156	7048Z	252
363H8	214	370IP	229	5590N	108	7049PHM	250
363P7	190	370VB	217	5590NA	108	7049PZM	250
363P8	190	372	150	5590NT20	106	7049ZOTTS	252

Tuotenumerekisteri

Artikkeli nrp.	Sivu	Artikkeli nrp.	Sivu	Artikkeli nrp.	Sivu	Artikkeli nrp.	Sivu
71		741592730030	188	9300019	112	SB2831B901	169
7103	256	741990102030	188	9300020	112	SB2831B902	137
7103	256	78		9300024	111	SB2831B902	169
7110	256	7802	199	9300025	102	SB2831B903	121
7110H	261	7803	199	9300026	111	SB2831B903	137
7113	261	7806	257	9300031	103	SB2831B903	169
7113P	261	7807	257	9300035	102	SB2831B904	121
7113S	261	79		9300040	100	SB2831B904	137
7123	260	79186B5	257	9300041	113	SB2831B950	136
7140	261	79187B5	257	93001001	115	SB2831B950	169
7143	261	79187T05	114	93001001	337	SB2831B951	136
7148	260	7928913	244	93001003	115	SB2831B951	169
7148CF	260	7928923	244	93001003	337	SB2831B992	139
7148CS	260	7928928	244	93001011	116	SB2831PB900	121
7183	261	7945H	240	93001011	336	SB2831PB900	137
72		7947005	242	93001013	116	SB2831PB901	121
7201	259	7947505	242	93001013	336	SB2831PB901	137
7201	259	7947505TR	242	93001911R	117	SB3201S204	132
7204Z	259	7947902	242	93001911R	337	SB327S2	133
7207NEX	109	7947904	242	930050005	104	SB328S2	133
7207NHS	110	7947905	242	930070103	97	SB351PM8X	190
7207NK2001	105	7947995	242	9300702	99	SB380201	187
7207NRW	108	7947999	242	C0		SB380304021	187
7207NS	109	7948005	241	C000A	340	SB4304010	155
7208NEX	109	7948043	241	C000A	340	SB43040K10	155
7208NHS	110	7948927	241	C000A100	339	SB534S5	330
7208NK2001	105	797901	245	C000A400	339	SB7945TY202	234
7208NS	109	797902	245	C000AVH	338	SB7945TY303	234
7209NEX	109	797903	245	C000C100	339	SB7945TY505	234
7209NEX	114	80		C000C400	339	SB7945TY903	234
7209NHS	110	800	328	C000CVH	338	SB7945TY904	234
7209NK2001	106	8001	328	C001A	342	SB7945TY905	234
7209NK2002	101	8001K	329	C001A	342	SB7946TY202	232
7209NK2003	107	800K	329	C001A200	339	SB7946TY303	232
7209NK2004	107	800S	329	C001C200	339	SB7946TY505	232
7209NRW	101	800V	328	C020	344	SB7946TY903	232
7209NS	109	802	328	C040	344	SB7946TY904	232
7210	258	8021	328	C1		SB7946TY905	232
7240	258	82		C101	345	SB7947005	243
73		829-0	327	C141	345	SB7947505	243
7311Z	256	83		C146	346	SB7947505TR	243
7312Z	256	830-0	327	C161	346	SB7947902	243
7321Z	256	831-1	326	SB		SB7947904	243
7322Z	256	831-3	326	SB24602	194	SB7947999	243
7325Z	256	831-5	326	SB28310101	134	SB7947T303	236
7331Z	256	831-8	327	SB28310301	134	SB7947T906	236
7332Z	257	831-9	327	SB28310401	134	SB7947T999	236
7341Z	257	832-13	325	SB2831B001	136	SB7947Y202	239
74		832-15	325	SB2831B001	168	SB7947Y505	239
741094060030	188	832-33	325	SB2831B501	136	SB7947Y904	239
741095565030	188	832-35	325	SB2831B501	168	SB7948T950	236
741190003030	188	832-38	325	SB2831B502	136	SB7948T999	236
741190102030	188	832-39	326	SB2831B502	168	SB7948Y505	238
741290003030	188	832-55	326	SB2831B601	136	SB7948Y904	238
741290102030	188	832-99	326	SB2831B601	168	SB7948Y950	238
741390304030	188	832B801	324	SB2831B801	136	U	
741390506030	188	84		SB2831B801	169	U106T12	196
741590608030	188	846	330	SB2831B900	137	U106T8	197
741591015030	188	93		SB2831B900	169	XX	
741592025030	188	9300018	103	SB2831B901	137	XX2872S3	166

Artikkeli nrp.	Sivu
XX7011--922---	249
Z	
Z 01 0 01	295
Z 01 0 02	294
Z 01 0 05	294
Z 01 0 06	278
Z 01 0 09	278
Z 02 0 01	295
Z 02 0 02	295
Z 02 0 05	295
Z 02 0 06	278
Z 02 0 09	278
Z 02 2 02	279
Z 05 0 01	296
Z 05 0 02	296
Z 05 0 05	296
Z 05 0 06	279
Z 05 0 09	279
Z 05 1 01	297
Z 05 1 02	297
Z 05 1 05	296
Z 05 1 06	280
Z 05 1 09	280
Z 07 0 01	298
Z 07 0 02	298
Z 07 0 05	298
Z 07 0 06	280
Z 09 0 01	299
Z 09 0 02	299
Z 09 0 05	299
Z 09 0 06	280
Z 12 1 01	292
Z 12 1 02	292
Z 12 1 05	292
Z 12 1 06	276
Z 12 1 09	276
Z 14 0 06	276
Z 14 1 01	275
Z 14 1 06	275
Z 15 0 01	297
Z 16 2 01	293
Z 16 3 02	293
Z 16 3 05	292
Z 16 3 06	277
Z 16 3 09	277
Z 17 0 01	302
Z 18 0 01	291
Z 18 0 02	291
Z 18 0 05	291
Z 18 0 06	276
Z 21 0 01	300
Z 21 0 02	300
Z 21 0 05	300
Z 21 0 06	282
Z 22 0 01	301
Z 22 0 02	301
Z 22 0 06	282
Z 23 0 01	301
Z 23 0 05	301
Z 25 0 01	300

Artikkeli nrp.	Sivu
Z 25 0 06	282
Z 26 0 00	306
Z 26 2 00	306
Z 27 0 01	307
Z 27 0 01K	307
Z 30 0 01	302
Z 31 0 00	302
Z 31 0 01	302
Z 32 0 01	303
Z 32 0 10	303
Z 33 0 01	305
Z 33 1 01	305
Z 33 4 01	304
Z 33 5 01	304
Z 34 0 01	305
Z 34 1 01	305
Z 34 4 01	304
Z 34 5 01	304
Z 36 0 01	297
Z 36 0 03	317
Z 36 0 04	312
Z 36 1 03	318
Z 36 1 04	312
Z 37 0 04	312
Z 38 0 04	312
Z 40 0 03	316
Z 40 1 03	317
Z 40 1 04	309
Z 40 3 04	309
Z 40 4 04	309
Z 41 1 03	316
Z 41 1 04	309
Z 41 3 03	316
Z 41 3 04	310
Z 41 4 04	310
Z 41 6 03	316
Z 43 1 04	310
Z 44 1 04	310
Z 44 3 01	298
Z 44 3 04	311
Z 46 0 03	317
Z 46 0 03	317
Z 46 1 04	311
Z 47 1 04	311
Z 47 2 04	311
Z 49 2 03	318
Z 49 2 03	318
Z 50 2 01	281
Z 50 3 06	281
Z 50 3 09	281
Z 55 0 01	283
Z 55 0 02	283
Z 55 0 05	283
Z 55 0 06	282
Z 55 0 09	282
Z 57 0 06	284
Z 57 5 06	284
Z 60 0 01	286
Z 60 0 06	286
Z 60 0 06	286

Artikkeli nrp.	Sivu
Z 62 0 06	286
Z 62 0 06	287
Z 62 0 06	287
Z 62 0 06	287
Z 62 0 06	287
Z 62 0 06	288
Z 65 0 05	306
Z 65 2 05	306
Z 66 0 00	307
Z 71 5 06	288
Z 71 7 06	288
Z 72 0 06	284
Z 72 0 06	285
Z 73 0 06	285
Z 73 2 06	285
Z 74 0 06	285
Z57000106K	284
Z99000101	289
Z99000104	308
Z99000106	274
Z99000109	274
Z99000201	288
Z99000205	289
Z99000206	104
Z99000401	290
Z99000602	113
Z99000701	290
ZP	
ZP 01 0 14	313
ZP 06 0 14	313
ZP 07 1 14	313
ZP 09 0 14	313
ZP 11 0 14	313
ZP 15 0 14	313
ZP 16 0 14	314
ZP 18 0 14	314
ZP 20 1 14	314
ZP 20 2 14	314
ZP 24 0 14	314
ZP 25 2 14	314
ZP 46 0 14	315
ZP 50 0 14	315
ZP99014002	308

Merkkien selitykset

Kärkityypit

	Ulkokolmikantaruuvit
	Ulkokuusioikanta
	Ulkonelikanta
	sisäkuusioikanta
	Kuusioikolo keskitapilla
	Sisäkuusioikanta tapeilla
	Kartioupotin
	Yhdistelmäkierrätappi
	Pentalobe-profiili PL
	Y-Type
	Phillips PH (ristiura)
	Pozidriv PZ (ristiura)
	Robertson
	Pyörökärki
	ura
	Uramutteri
	SIT (Aw-ruuveille)
	Kiristin
	Kierrepora
	Levitysterä
	Torq-Set®
	TORX®
	TORX® keskitapilla
	TORX PLUS®
	Monihampainen
	Nelikantakärki
	Kannat
	Xeno SL/PZ

Ulkonelikanta

	Kantajärjestelmä G7
	Sisänelikantaruuvit
	Kierrellitöntä
	SDS-Plus®
	kuusioikolo
	Sechskant

Ruuvimeisseli [mm]

	Terän leveys
	Terän paksuus
	Pyörövarren halkaisija
	Kuusiovarren halkaisija
	Vääntökuusio
	Schaberbreite
	Puristimen aukko
	Puristimen leveys
	Meisselikärjen pään leveys
	Terän pituus
	Sakaran pituus
	T-kahvaisen momenttiavaimen kahvan pituus
	Kahvan halkaisija
	Maks. Vääntömomenttiarvo [Nm]
	Maks. Vääntömomenttiarvo [in.lbs]
	Tarkkuus [%]
	Kaapeliavaimen syvyys
	Kaapimaleveys
	Tiefe Kabelschlüssel

Kuusioikoloavain [mm]

	Pyörövarren halkaisija
	Kuusiovarren halkaisija
	Vääntökuusio
	Sakaran pituus
	Terän pituus
	Sivukanta, poikkikädensija
	Kädensijan leveys
	Kädensijan paksuus

Ruuvauskärjet [mm]

	Kierrellitöntä
	Poranterän työpituus
	Ruuvikoko

Pihdit [mm]

	Litteät leuat
	Puolipyöreät leuat
	Pyöreät leuat
	Terä ilman viistettä
	Terä pienellä viisteellä
	Terä viistottu
	Alasinleikkuri
	Keskileikkuu
	Saksileikkuu
	Kuurintapihtien etuterä
	Ømm Maks. halkaisija
	mm² Maks. poikkipinta
	Putken halkaisija
	Avainväli
	Lukkorengas, ulko
	Lukkorengas, sisä
	Kiristysalue
	Kiristysleveys, litteä
	Leikkausvoima
	avausjousella
	AWG American Wire Gauge
	Sahanterän pituus

Mittaustyökalut [mm]

	Breite Glieder
	Väri
	Mittauskapasiteetti [mm]
	Mittauskapasiteetti [tuumaa]

Electro

	Laservalo
	LED Nivelten leveys
	Laser-Licht

Muovivasarat [mm]

	Lyöntipään halkaisija
	Lyöntipään leveys
	Vasaran pään korkeus

Yleiset symbolit

	Paino, g
	Halkaisija
	Kuplapakkauksessa
	Kokonaispituus
	Kokonaispituus Tuuma
	Suosittelut tilauserä kpl/tk

Työkalusarjat



Työkalupakin tukevuus



Työkalupakin vetäminen pyörät



Työkalupakin muoto



Työkalupakki soveltuvuus lentomatkailuun

Electro



Vääntömomentti turvatarkastus



Säästää aikaa

Ruuvimeisselit



MagicRing®



MagicSpring®



Kuulapää, käännettävissä 25°



slimTECHNOLOGY

Vääntömomentti



Tarkkuus: ±6 %



Tarkkuus: ±10 %



slimTECHNOLOGY

Kuusiokoloavain



MagicRing®



MagicSpring®



Kuulapää, käännettävissä 25°



Torx®-kuulapää, käännettävissä jopa 25°



UV-valo näkyvä



95° Stubby

Ruuvaskärjet



Impact-ruuvain soveltuvuus



120-kertainen käyttöikä



UV-valo näkyvä

Pihdit



Katkaisu halkaisija



Eristeen poisto halkaisija pituus



Eristeen poisto automaattinen



DynamicJoint®



Voimasivuleikkuri



OptiGrip



MagicTips®



BiCut® Power



TriCut®

Iskutyökalut



Optimaalinen painon jakautuminen



Pehmeä vasaran pää



Naulakiinnikkeen irrotus

Mittausväline



Täydellinen kotelointi



Näkyvyys jo 10° alkaen



UV-valo näkyvä

Yleistä



Suosittellaan sähköasentajille, ei eristetty



VDE-hyväksytyt jännitetyökalut



CE-merkintä



ESD-hyväksytyt elektroniikkatyökalut

Wiha Werkzeuge GmbH
Obertalstraße 3-7
78136 Schonach/Germany
Phone +49 7722 959-0
Fax +49 7722 959-159 Inland
Fax +49 7722 959-155 Export
info.de@wiha.com
www.wiha.com

Wiha Tools Ltd.
841 Birchwood Boulevard
Warrington
WA3 7QU
Phone +44 1527 57 57 58
+44 1527 91 09 86
Fax +44 1527 91 00 23
info.uk@wiha.com
www.wiha.com/en

Wiha France SARL
Z. A. de Terrefort
33520 Bruges/France
Phone +33 5 56 16 79 35
Fax +33 5 56 16 79 36
servicecommercial@wiha.fr
www.wiha.com/fr

Wiha Nordic A/S
Korskiødelund 6
2670 Greve/Denmark
Phone +45 70 23 80 45
info.nordic@wiha.com
www.wiha.com

WIHA IBERIA / Willi Hahn S.A.
Avda. Sant Julia, 1
Edifici Tilma oficina 17
08400 Granollers / Barcelona / Spain
Iberia@wiha.com
Tel. +34 916938 511
www.wiha.com/es

Wiha Polska Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 10b
80-298 Gdańsk/Poland
Phone +48 58 762 38 30
Fax +48 58 762 39 00
info.pl@wiha.com
www.wiha.com/pl

Wiha in Russia
Phone +48 58 762-38-30
Fax +48 58 762-39-00
michal.moczynski@wiha.com
www.wiha.com

Willi Hahn Corp.
1348, Dundas Circle
Monticello, MN 55362/USA
Phone +1 763 2 95 65 91
Fax +1 763 2 95 65 98
cservice@wihatools.com
www.wihatools.com

Wiha Tools Canada Ltd.
394 Deerhurst Drive
L6T 5H9, Brampton, ON
Phone +1 866 494 0096
Fax +1 800 494 7456
info@wihatools.ca
www.wihatools.ca

Wiha Asia Pacific Pte. Ltd.
25 International Business Park
#02 - 102 German Centre
Singapore 609916
Phone +65 6563 1277
Fax +65 6563 7168
info.sg@wiha.com
www.wiha.com

Wiha Tools (Shanghai) Co.Ltd.
Tony Lv
Room No. 908 - 910, Building 10,
Long 2777, East Jinxiu Road,
Pudong New District Shanghai,
China 201206
Phone +86 21 64401119
Fax +86 21 64401112
info.cn@wiha.com.cn
www.wiha.com.cn

Wiha Finland Oy
Mäkituvantie 9
FI-01510 Vantaa Finland
Phone +358 44 231 9988
rajja.helin@wiha.com
www.wiha.com

Wiha en Belgique
Phone +32 49 35 054 50
info.belux@wiha.com
www.wiha.com

Wiha in Nederland
Phone +31 64 63 113 30
info.nl@wiha.com
www.wiha.com/nl

Wiha in Italia
Thoelke Rappresentanze Srl
Phone +39-0332-966039
info.it@wiha.com
www.wiha.com/it

Premium Tools Australia Pty Ltd.
Unit 11, 8-20 Anderson Rd,
Smeaton Grange 2567, NSW
Australia
Phone +61 02 4684 1460
Fax +61 02 8088 7272
sales@wiha.com.au
www.wiha.com.au

Premium Tools (NZ) Ltd.
Unit 1D, 89 Ellice Rd,
Wairau Valley, 0629, Auckland
New Zealand
Phone +64 09 444 2560
Fax +64 09 355 0411
sales@wiha.co.nz
www.wiha.co.nz