



## Tarkkuus-ER-kiristysholkki-istukka CENTRO P, BT 40, Tyyppi CP ER:lle: 32AD



### Tilaustiedot

Tilausnumero	302886 32AD
GTIN	2050001922021
Tuoteluokka	33F

### Kuvaus

#### Malli:

- **Ulko- ja sisäkartio hiottu, RFID/Balluf chip -poraus.**
- **Järjestelmän pyörintä- ja toistotarkkuus 3 µm (3×D), enint. 50 mm, käytettäessä HP-tarkkuuskiristysholkkia.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, erityisesti raskaaseen lastuamiseen tarkoitettu kiinnitin. Istukan vahvistettu runko huolehtii tukevuudesta ja riittävästä radiaalisesta jäykkyydestä. Hiottu ulko- ja sisäkartio. Kuulalaakeroitu kiristysmutteri, jossa on trapetsimainen hienokierre optimaalisia kiristysmomenteja ja kiristysvoimia varten, vähentää esiintyvää tärinää.**
- **Erittäin hyvät pitovoimat kiristysholkin istukkaan kokonaan kiinnittymisen ja pinnoitetun kiristysmutterin ansiosta.**
- **Tärinänvaimennus kiristysholkilla ja istukan massalla.**
- **Vaihtoehtoisesti: CENTRO P > ilman tiivistystä, ER-kiristysmutteri CP nro 309655 tai tiivistetty järjestelmä, jossa on ER-kiristysmutteri CP tiivisterenkaille HP nro 309665 yhdessä tiivisterenkaiden HP nro 309666 – 309668 kanssa (sisäiselle lastuamislainesteen syötölle tai liankerääjänä).**

#### Etu:

Patentoitu optimaalinen kiristysholkin istuvuus, kaksoisohjaukset, trapetsikierteet ja liukupinnoitetut kiristysmutterit sulautuvat kiristettäessä kiinteäksi kokonaisuudeksi ja varmistavat jäykkyyden ja tarkkuuden.

#### Käyttö:

Lieriövarrellisten työkalujen erittäin tarkkaan kiinnittämiseen. HDC soveltuu erityisesti rouhinta- (esim. TPC-jyrsintä) ja viimeistelytoimintoihin sekä erittäin lujien tai sitkeiden materiaalien työstöön.

#### Toimituksen sisältö:

**Ilman kiristysmutteria.**

**Erikoistarvike:**

Kiinnityspultit (AB) nro 308600 – 308806, AB-kiristysavain nro 308820 – 308835, ER-tarkkuuskiristysholkit HP:lle nro 309368 – 309381 ja kierretapeille nro 309402 – 309419 (ei Horex). ER kiinnitysmutterit CP nro 309655; 309665, ER-kiristysmutteri HDC nro 309657, tiivisterenkaat HP nro 309666 – 309668, pyörävain CP nro 309754; 309756, pyörävain HDC nro 309745; 309756.

**Huomautus:**

- **Kiristää vain nimellis-Ø varren Ø -toleranssiin h10.**
- **Käytettävä yhdessä Fahrion-kiristysholkkien kanssa.**

Lastuamisstrategia: HSC

Muoto: AD

Pyörimistarkkuus, ER-kiristysholkki ja HDC-kiristysholkki-istukka:  $\leq 6 \mu\text{m}$

Pyörimistarkkuus, HP-kiristysholkki ja HDC-kiristysholkki-istukka:  $\leq 3 \mu\text{m}$

Kiinnitysalue: 2 - 20 mm

Ulkonema A-mitta: 90 mm

Ulko-Ø D: 50 mm

**Tekninen kuvaus**

Muoto	AD
Ulko-Ø D	50 mm
Ulkonema A-mitta	90 mm
Kiinnitysalue	2 - 20 mm
Tyyppi CP ER:lle	32AD
Sarja	Centro P
Pyörimistarkkuus, ER-kiristysholkki ja HDC-kiristysholkki-istukka	$\leq 6 \mu\text{m}$
Pyörimistarkkuus, HP-kiristysholkki ja HDC-kiristysholkki-istukka	$\leq 3 \mu\text{m}$
Kiinnitys-Ø D <sub>1</sub>	2-20 mm
Sovitin	BT 40
Kiinnitysnormi	ISO 7388-2
Kiinnitysnormi	JIS B6339
Tasapainotusluokka G kierrosluvulla	G 2,5, kun 25000 min <sup>-1</sup>
Pyörimistarkkuus, ER-kiristysholkki ja CP-kiristysholkki -istukka	$\leq 6 \mu\text{m}$

Pyörimistarkkuus, HP-kiristysholkki ja CP-kiristysholkki -istukka	≤ 3 µm
Lastuamisstrategia	HSC
Tuotetyyppi	Kiristysholkki-istukka

## Tarvikkeet

ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309376 7
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309377 16
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309377 5
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 Muoto A Sopii ISO-varteen 40	308605 40
Momenttivaihtopää Kiinnityspultti ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308812 40
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto A Sopii ISO-varteen 40	308610 40
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309377 12
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308650 40
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309376 19
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309418 6
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309377 18
Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308785 40
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309376 13
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309414 14
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309418 7
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309414 18
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309377 19
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309378 4

ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309376 14
Kiinnityspultit Mazak, muoto A Sopii ISO-varteen 40M	308670 40M
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309414 8
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309418 10
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309376 17
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309418 14
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309377 6
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309418 20
Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308635 40
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309378 14
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309418 8
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309418 12
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309414 12
Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 26 mm) Sopii ISO-varteen 40	308625 40
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309377 7
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309376 15
Kiinnityspultit Muoto A Sopii ISO-varteen 40	308600 40
ER-kiristysholkkisarja HP tiivistetty (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309376 4
ER-kiristysholkkisarja HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308615 40

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309414 16
Tiivistysrenkas HP ER-kiristysmuttereihin CENTRO P Kiinnitys-Ø (1 mm nouseva) 2 mm	309668 2
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309378 10
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309378 20
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309414 6
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309376 5
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309376 16
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309376 6
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309378 18
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309376 9
Vetopultti Hurco 45°, 4 mm reikä ja sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308801 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309418 9
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309376 3
CP-pyörävain Tyyppi 32	309754 32
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309376 10
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308720 40
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309378 12
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 2 mm	309376 2
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309376 18
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309418 16

Vetopulttien kiristysavain DIN ISO 7388-1 (aikaisemmin DIN 69872) sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308820 40
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309376 20
Erikoisvetopultti Sopii ISO-varteen 40	308740 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309414 11
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308700 40
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309378 16
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309377 13
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309414 20
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309376 11
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309418 11
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309377 9
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309377 3
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309377 10
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308620 40
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309377 11
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308790 40
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309377 14
Kiinnityspultit Muoto B Sopii ISO-varteen 40	308640 40
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309377 4
Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 29 mm) Sopii ISO-varteen 40	308630 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309418 18
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309414 9

ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309377 20
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309376 8
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309377 15
Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308660 40
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308795 40
Vetopultti Hurco 45°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308802 40
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309378 8
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308765 40
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309414 10
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308760 40
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309414 7
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309377 17
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309377 8
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309376 12
Vetopulttien kiristysavain ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308830 40
CP-pyörävain momenttiavaimeen Tyyppi 32	309756 32
Vetopultti Hurco 90°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308806 40
Momenttinvaihtopää kiinnityspultille DIN 69872 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308810 40
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309378 6