



## Tarkkuusmitoitettu ER-kiristysholkki-istukka CENTRO P, HSK-E 25 A = 45, Tyypin CP ER:lle: 16M



### Tilaustiedot

Tilausnumero	308423 16M
GTIN	2050001705785
Tuoteluokka	33F

### Kuvaus

#### Malli:

**Vaihtoehtoisesti: CENTRO P ilman tiivistystä**, ER-kiristysmutteri Centro P nro 309655 **tai tiivistetty järjestelmä**, jossa on ER-kiristysmutteri CP tiivisterenkaille HP nro 309665 yhdessä tiivisterenkaiden HP nro 309666 – 309668 kanssa (sisäiselle lastuamismesteen syötölle tai liankerääjänä).

- **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. Kuulalaakeroitu kiristysmutteri, jossa on trapetsimainen hienokierre optimaalisia kiristysmomenteja ja kiristysvoimia varten, vähentää tärinää.**
- **Erittäin hyvät pitovoimat kiristysholkin istukkaan kokonaan kiinnittymisen ja pinnoitetun kiristysmutterin ansiosta.**
- **Tärinänvaimennus kiristysholkillä ja istukan massalla.**

#### 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.

#### Toimituksen sisältö:

Ilman kiristysmutteria.

**Erikoistarvike:**

Jäähdytysnesteputki nro 309880, holkkiavain nro 309890, ER-tarkkuuskiristysholkit HP:lle nro 309368 – 309381 ja kierretapeille nro 309402 – 309419 (ei Horex), ER-kiristysmutterit CP nro 309655; 309665, ER-kiristysmutteri HDC nro 309657, tiivisterenkaat HP nro 309666 – 309668, pyöräavain CP nro 309754; 309756, pyöräavain HDC nro 309745 / 309756.

**Huomautus:**

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

Lastuamisstrategia: HSC

Muoto: A

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: 1 - 10 mm

Ulkonema A-mitta: 45 mm

Ulko-Ø D: 22 mm

**Tekninen kuvaus**

Tyyppi CP ER:lle	16M
Kiinnitysalue	1 - 10 mm
Ulkonema A-mitta	45 mm
Ulko-Ø D	22 mm
Muoto	A
Sarja	Centro P
Pyörimistarkkuus, ER-kiristysholkki ja HDC-kiristysholkki-istukka	$\leq 6 \mu\text{m}$
Pyörimistarkkuus, HP-kiristysholkki ja HDC-kiristysholkki-istukka	$\leq 3 \mu\text{m}$
Sovitin	HSK-E 25 A = 45
Kiinnitysnormi	DIN 69893
Kiinnitysnormi	ISO 12164-1
Tasapainotusluokka G kierrosluvulla	G 2,5, kun $25000 \text{ min}^{-1}$
Pyörimistarkkuus, ER-kiristysholkki ja CP-kiristysholkki-istukka	$\leq 6 \mu\text{m}$
Pyörimistarkkuus, HP-kiristysholkki ja CP-kiristysholkki-istukka	$\leq 3 \mu\text{m}$

Lastuamisstrategia	HSC
Tuotetyyppi	Kiristysholkki-istukka

## Tarvikkeet

ER-kiristysholkkisarja HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309370 6
ER-kiristysholkkisarja HP tiivistetty (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm	309402 3,5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309402 4,5
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 2 mm	309370 2
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309370 8
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309371 7
ER-kiristysmutteri CENTRO P tiivistysrenkaille HP Tyyppi CP ER:lle 16DI	309665 16DI
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309370 4
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309371 8
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309372 6
CP-pyörävain Tyyppi 16MS	309754 16MS
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309404 4,5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309402 7
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm	309404 3,5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 2,8 mm	309402 2,8
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309370 7

ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 1 mm	309370 1
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309402 6
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309371 5
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309371 4
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309371 3
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309404 8
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309402 9
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309370 5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309404 7
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309371 6
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309372 8
CP-pyörävain momenttiavaimeen Tyyppi 16	309756 16
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309371 9
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309370 9
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309402 4
Tiivistysrenkas HP ER-kiristysmuttereihin CENTRO P Kiinnitys-Ø (1 mm nouseva) 2 mm	309666 2
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309370 3
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309404 6
Tiivistysrenkas HP ER-kiristysmuttereihin CENTRO P Kiinnitys-Ø (1 mm nouseva) 1 mm	309666 1
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309370 10
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309402 8
ER-kiristysmutteri CENTRO P Vakio Tyyppi CP ER:lle 16MS	309655 16MS
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309371 10

ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-  
Ø d 4 mm

---

309372 4