



## Tarkkuus-ER-kiristysholkki-istukka CENTRO P, HSK-A 63 A = 160, Tyyppi CP ER:lle: 11M



### Tilaustiedot

Tilausnumero	305930 11M
GTIN	2050001703477
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 - 7 mm

Ulkonema A-mitta: 160 mm

Ulko-Ø D: 16 mm

## Tekninen kuvaus

Tyyppi CP ER:lle	11M
Kiinnitysalue	1 - 7 mm
Ulkonema A-mitta	160 mm
Ulko-Ø D	16 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-A 63 A = 160
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-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309369 3
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309369 4
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309369 5
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309368 4
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309368 5
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309369 6
CP-pyöräavain momenttiavaimeen Tyyppi 11M	309756 11M
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 2 mm	309368 2
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 1 mm	309368 1
CP-pyöräavain Tyyppi 11M	309754 11M
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309368 3