



Tarkkuus-ER-kiristysholkki-istukka CENTRO P, HSK-A 63 A = 160, Tyyppi CP ER:lle: 25



Tilaustiedot

Tilausnumero	305930 25
GTIN	2050001703507
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: 2 - 16 mm

Ulkonema A-mitta: 160 mm

Ulko-Ø D: 40 mm

Tekninen kuvaus

Ulkonema A-mitta	160 mm
Kiinnitysalue	2 - 16 mm
Tyyppi CP ER:lle	25
Ulko-Ø D	40 mm
Muoto	A
Sarja	Centro P
Pyörimistarkkuus, HP-kiristysholkki ja HDC-kiristysholkki-istukka	$\leq 3 \mu\text{m}$
Pyörimistarkkuus, ER-kiristysholkki ja HDC-kiristysholkki-istukka	$\leq 6 \mu\text{m}$
Kiinnitys-Ø D ₁	1-16 mm
Sovitin	HSK-A 63 A = 160
Kiinnitysnormi	DIN 69893
Kiinnitysnormi	ISO 12164-1
Tasapainotusluokka G kierrosluvulla	G 2,5, kun 25000 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 11 mm	309374 11
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309373 13
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309374 9
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309373 8
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309373 6
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309373 7
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309413 6
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309373 9
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309373 14
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309373 15
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys- Ø d 14 mm	309375 14
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309409 9
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309373 4
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309374 12
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309374 15
CP-pyöräavain momenttiavaimen Tyyppi 25	309756 25
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309409 8
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys- Ø d 12 mm	309375 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
	309413 8

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309413 14
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309373 5
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309374 7
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309409 10
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309409 16
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309374 5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309409 6
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309374 16
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309373 16
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309374 13
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309374 8
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys- Ø d 6 mm	309375 6
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 2 mm	309373 2
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309374 3
ER-kiristysholkkisarja HP tiivistetty (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309409 12
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys- Ø d 8 mm	309375 8
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309374 4
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309413 7
CP-tiivistysrenkas Kiinnitys-Ø (1 mm nouseva) 2 mm	309667 2
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309413 11

ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys- Ø d 10 mm	309375 10
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309373 11
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309413 9
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys- Ø d 4 mm	309375 4
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309374 6
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309373 10
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309413 12
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309373 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309409 7
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309413 10
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309374 10
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309373 3
ER-kiristysholkkisarja HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309409 11
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309374 14
CP-pyöräavain Tyyppi 25	309754 25
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309409 14