



Tarkkuus-ER-kiristysholkki-istukka CENTRO P, HSK-A 63 A = 160, Tyyppi CP ER:lle: 32



Tilaustiedot

Tilausnumero	305930 32
GTIN	2050001703514
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 - 20 mm

Ulkonema A-mitta: 160 mm

Ulko-Ø D: 50 mm

Tekninen kuvaus

Tyyppi CP ER:lle	32
Ulkonema A-mitta	160 mm
Kiinnitysalue	2 - 20 mm
Ulko-Ø D	50 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	$\leq 3 \mu\text{m}$
Kiinnitys-Ø D ₁	2-20 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 kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309418 8
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys- Ø d 14 mm	309378 14
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys- Ø d 10 mm	309378 10
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309376 20
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309377 11
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309418 9
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 2 mm	309376 2
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 kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309414 14
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309376 17
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys- Ø d 8 mm	309378 8
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309377 18
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309377 8
ER-kiristysholkkisarja HP tiivistetty (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys- Ø d 16 mm	309378 16
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309414 11

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309418 11
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309377 16
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309414 16
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309377 15
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309376 4
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309376 16
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309376 8
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309377 13
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309418 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309418 14
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309377 5
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309377 19
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309414 20
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys- Ø d 20 mm	309378 20
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309414 18
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309376 7
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309418 16
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309414 7
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309376 6
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309414 9
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309418 18
	309414 6

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm

ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309377 14
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309377 12
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309376 11
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309376 14
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309376 10
ER-kiristysholkkisarja HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309377 20
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309414 12
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309376 18
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309377 6
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309418 6
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309376 15
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309418 10
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309376 9
Tiivistysrengas HP ER-kiristysmuttereihin CENTRO P Kiinnitys-Ø (1 mm nouseva) 2 mm	309668 2
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309418 20
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309414 8
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309377 7
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309414 10
CP-pyöräavain momenttiavaimen Tyyppi 32	309756 32
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309377 17

ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys- Ø d 18 mm	309378 18
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys- Ø d 12 mm	309378 12
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309376 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309418 7
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309377 10
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309377 3
CP-pyöräavain Tyyppi 32	309754 32
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309377 4
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309376 3
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309376 13
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys- Ø d 4 mm	309378 4
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309376 5
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309376 19
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys- Ø d 6 mm	309378 6