



## Tarkkuus-ER-kiristysholkki-istukka CENTRO P, SK 50 A = 100, Tyyppi CP ER:lle: 32



### Tilaustiedot

Tilausnumero	300692 32
GTIN	
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 lastuamismesteen syötölle tai lianekerääjänä).

#### 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** ja tiivistysrenkaita.

**Erikoistarvike:**

Kiinnityspultit(AB) nro 308600 - 308806, AB-kiristysavain nro 308820 - 308835, ER-tarkkuuskiristysholkit HP:lle nro 309368 - 309378 ja kierretapille nro 309402 - 309418 (ei Horex), ER-kiristysmuttereille CP nro 309655; 309665, tiivistysrenkaat HP nro 309666 - 309668. Pyöräavain CP nro 309754, 309756.

**Huomautus:**

- **Istukka CP kiristää vain nimellis-Ø varren Ø -toleranssiin h10.**
- **Käytettävä yhdessä Fahrion-kiristysholkkien kanssa.**

## Tekninen kuvaus

Kiinnitysalue	2 - 20 mm
Tyyppi CP ER:lle	32
Ulkonema A-mitta	100 mm
Ulko-Ø D	50 mm
Muoto	ADB
Sarja	Centro P
Kiinnitys-Ø D <sub>1</sub>	2-20 mm
Sovitin	SK 50 A = 100
Kiinnitysnormi	ISO 7388-1
Tasapainotusluokka G kierrosluvulla	G 2,5, kun 25000 min <sup>-1</sup>
Pyörimistarkkuus, ER-kiristysholkki ja CP-kiristysholkki -istukka	≤ 6 µm
Pyörimistarkkuus, HP-kiristysholkki ja CP-kiristysholkki -istukka	≤ 3 µm
Lastuamisstrategia	HSC
Tuotetyyppi	Kiristysholkki-istukka

## Tarvikkeet

ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309377 19
CP-pyöräavain momenttiavaimeen Tyyppi 32	309756 32

ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309376 12
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309377 16
ER-kiristysholkki kierretepeillesis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309414 6
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309377 14
ER-kiristysholkki kierretepeillesis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309414 12
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309377 12
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309376 5
ER-kiristysholkki kierretepeillesis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309414 14
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309377 3
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309377 5
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309376 4
Erikoisvetopultti Sopii ISO-varteen 50	308740 50
Kiinnityspultti 90°tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308790 50
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309377 17
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309378 20
Vetopulttien kiristysavainISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 50	308830 50
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309376 16
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309377 11
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309377 20
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309378 16
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309376 20
ER-kiristysholkki kierretepeillesis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309418 18
Kiinnityspultti 45°tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308765 50
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309378 4

ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309377 10
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309378 12
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309378 8
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309377 4
ER-kiristysholkki kierretepeillesis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309418 7
ER-kiristysholkki kierretepeillesis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309418 14
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309378 6
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309377 9
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309377 6
KiinnityspultitMuoto A Sopii ISO-varteen 50	308600 50
Kiinnityspultti 60°tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308785 50
Vetopulttien kiristysavainDIN ISO 7388-1 (aikaisemmin DIN 69872) sopii jyrkkäkartiokoolle 50	308820 50
ER-kiristysholkki kierretepeillesis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309418 20
ER-kiristysholkki kierretepeillesis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309418 6
ER-kiristysholkki kierretepeillesis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309414 11
ER-kiristysholkki kierretepeillesis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309377 18
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 2 mm	309376 2
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309376 7
Kiinnityspulttitiivistetty, muoto A Sopii ISO-varteen 50	308610 50
ER-kiristysholkki kierretepeillesis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309377 8

ER-kiristysholkki kierretapeillessis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309418 10
Kiinnityspultti 45°tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308760 50
Kiinnityspultti Muoto B Sopii ISO-varteen 50	308640 50
ER-kiristysholkki kierretapeillessis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309414 9
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys- Ø d 10 mm	309378 10
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309376 11
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309376 9
ER-kiristysholkki kierretapeillessis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309418 12
Kiinnityspultti tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 50	308650 50
ER-kiristysholkki kierretapeillessis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309418 11
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309376 17
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7Muoto A Sopii ISO-varteen 50	308605 50
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309376 14
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309376 6
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309376 15
ER-kiristysholkki kierretapeillessis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309418 8
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309376 3
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO- varteen 50	308720 50
Kiinnityspultti tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308660 50
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309376 8
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309376 19
CP-pyöräavain Tyyppi 32	309754 32
ER-kiristysholkki kierretapeillessis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309414 8
Kiinnityspultti tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 50	308620 50

Kiinnityspultti 90°tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308795 50
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309376 13
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309376 18
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309377 15
ER-kiristysholkki kierretapeillisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309414 18
ER-kiristysholkki kierretapeillisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309414 10
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309378 14
ER-kiristysholkki kierretapeillisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309414 16
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309377 7
ER-kiristysholkki kierretapeillisis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309418 9
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309378 18
ER-kiristysholkki kierretapeillisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309414 7
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 50	308615 50
ER-kiristysholkki kierretapeillisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309414 20
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309376 10
ER-kiristysholkki kierretapeillisis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309418 16
ER-kiristysholkki HPsis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309377 13