

**Garant****HiRunER tarkkuus-ER-kiristysholkki-istukka, HSK-A 63 lyhyt, ER-kiristysholkkikoolle: 25****Tilaustiedot**

Tilausnumero	305523 25
GTIN	4045197771674
Tuoteluokka	31A

**Kuvaus****Malli:**

Ulko- ja sisäkartioiden hiottu, ja kaikki varret on kovasorvattu, mikä takaa tasaisemman käynnin. RFID/Balluf chip-poraus, tehokas kiinnitysmutteri (jopa 25000 min<sup>-1</sup>).

**Etu:**

- **Erinomainen pyörintätarkkuus järjestelmässä (istukka + kiristysholkki + kiinnitysmutteri), 3 µm:n pyörintä 2 µm:n kiristyspihdeillä, 6 µm:n pyörintä 5 µm:n kiristyspihdeillä.**
- **Erinomainen pitovoima (kerroin jopa 2 tavalliseen ER-istukkaan verrattuna).**
- **2-osainen kiristysmutteri vähentää tärinää (yksiosainen minimalli).**

**Käyttö:**

Lieriövarrellisten työkalujen kiinnittämiseen standardin DIN 6499 mukaisiin muotojen A ja B kiristysholkkeihin.

**Toimituksen sisältö:**

Sisältää **tarkkuuskiinnitysmutterin**.

**Erikoistarvike:**

Jäähdytysnesteputki nro 309880

Hylsyavain nro 309890.

ER-kiristysholkki Fahrion nro 308901 – 309432.

Haka-avain nro 628400, tai momenttiavain nro 309749 tai nro 628520.

**Huomautus:**

- **Kiristää vain nimellis-Ø varren Ø -toleranssiin h 10.**
- **Älä käytä kiristysmutteria yhdessä tiivisterenkaan kanssa.**

- Tarkkuusholkki-istukkaa on aina käytettävä yhdessä tarkkuuskiristysmutterin nro 309617; 309618 kanssa.
- Käytettävä yhdessä Fahrion-kiristysholkkien kanssa.
- Fahrion HP-2µm ER -kiristysholkkien sininen rengas irrotettava.

## Tekninen kuvaus

ER-kiristysholkeille	25
Kiinnitysalue	1 - 16 mm
Ulkonema A-mitta	75 mm
Ulko-Ø D	44 mm
ER-varakiinnitysmutteri nro 309617	25
ER-kiristysavain nro 309748; nro 309749	25
Sovitin	HSK-A 63 lyhyt
Kiinnitysnormi	DIN 69893
Kiinnitysnormi	ISO 12164-1
Muoto	A
Tasapainotusluokka G kierrosluvulla	G 2,5, kun 25000 min <sup>-1</sup>
Pyörintätarkkuus	≤ 3 µm
Lastuamisstrategia	HSC
Lastuamisstrategia	HPC
Sisäjähdytys	kyllä
Ballufchip-reikä	kyllä
Tuotetyyppi	Kiristysholkki-istukka

## Tarvikkeet

ER-kiristysholkkisis. tiivisteiden Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308946 14
ER-kiristysholkkisis. tiivisteiden Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308946 12
ER-kiristysholkkisis. tiivisteiden Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308946 6
ER-kiristysholkkisis. tiivisteiden Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308946 5

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm	308941 2
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308941 11
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308941 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308941 15
ER-kiristysmutteriHiRunER-kiristysholkki-istukoihin ER-holkeille 25	309617 25
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308946 10
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308946 13
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308946 15
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308946 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308941 13
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308941 8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308941 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308941 6
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309430 6
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309430 10
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309430 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308941 16
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308941 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308941 4
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-kiristysholkkisarja, 7 osaa, 4 - 16 mmsis. tiivisteen	309022
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308946 9

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309430 8
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308946 16
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308941 5
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308946 4
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308946 7
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308946 11
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308946 8
ER-kiristysholkkisarja, 15 osaa, 2–16 mm	309021
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309430 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308941 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308941 14
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308941 9
HiRunER-kiristysavain Tyyppi 25	309748 25
HiRunER-kiristysavain momenttiavaimeen Tyyppi 25	309749 25