

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

Tilausnumero	305524 25
GTIN	4045197771711
Tuoteluokka	31A

Kuvaus**Malli:**

Ulko- ja sisäkartioiden hiottu, ja kaikki varret on kovasorvattu, mikä takaa tasaisemman käynnin. Ballufchip-poraus, tehokas kiinnitysmutteri (jopa 25000 min⁻¹).

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:

Jäähdytysaineputki nro 309880,
hylsyavain nro 309890,
ER-kiristysavain nro 309748; 309749; 309757; 309758,
ER-kiristysholkit Fahrion nro 308901 - 309434.

Huomautus:

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

· **Tarkkuusholkki-istukkaa on aina käytettävä yhdessä tarkkuuskiristysmutterin nro 309617; 309618 kanssa.**

· **Käytettävä yhdessä Fahrion-kiristysholkkien kanssa.**

ER-kiristysavain nro 309748; nro 309749: 25

Kiinnitysalue: 1 - 16 mm

Ulkonema A-mitta: 100 mm

Ulko-Ø D: 44 mm

ER-varakiinnitysmutteri nro 309617: 25

Tekninen kuvaus

Ulko-Ø D	44 mm
Kiinnitysalue	1 - 16 mm
Ulkonema A-mitta	100 mm
ER-varakiinnitysmutteri nro 309617	25
ER-kiristysavain nro 309748; nro 309749	25
Sovitin	HSK-A 63 keskikoko
Kiinnitysnormi	DIN 69893
Kiinnitysnormi	ISO 12164-1
Muoto	A
Tasapainotusluokka G kierrosluvulla	G 2,5, kun 25000 min ⁻¹
Pyörintätarkkuus	≤ 3 µm
Lastuamisstrategia	HSC
Lastuamisstrategia	HPC
Sisäjäähdytys	kyllä
Ballufchip-reikä	kyllä
Tuotetyyppi	Kiristysholkki-istukka

Tarvikkeet

ER-kiristysmutteri HiRunER-kiristysholkki-istukoihin ER-holkeille 25

309617 25

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309430 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308946 14
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308941 9
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309430 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308941 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308946 7
ER-kiristysholkkisarja, 15 osaa, 2–16 mm	309021
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309430 9
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308946 11
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308941 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308941 16
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm	308941 2
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308946 12
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308941 8
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309430 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308946 5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308941 11
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308941 13
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308946 9
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308946 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308946 10
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308946 8

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309430 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308941 3
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308946 16
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308941 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308941 15
ER-kiristysholkkisarja, 7 osaa, 4 - 16 mm sis. tiivisteen	309022
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308941 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308946 13
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308941 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308941 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308946 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308946 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308941 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308946 15
HiRunER-kiristysavain Tyyppi 25	309748 25
HiRunER-kiristysavain momenttiavaimen Tyyppi 25	309749 25