

**Garant****HiRunER tarkkuus-ER-kiristysholkki-istukka, HSK-A 63 A = 160, ER-kiristysholkkikoolle: 11M****Tilaustiedot**

Tilausnumero	305527 11M
GTIN	4062406545024
Tuoteluokka	31A

**Kuvaus****Malli:**

Ulko- ja sisäkartioiden hiottu, ja kaikki varret on kovaorvattu, mikä takaa tasaisemman käynnin. Ballufchip-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:**

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 kiristysmutteria yhdessä tiivisterenkaan kanssa.**
- **Tarkkuusholkki-istukkaa on aina käytettävä yhdessä tarkkuuskiristysmutterin nro 309617; 309618 kanssa.**
- **Käytettävä yhdessä Fahrion-kiristysholkkien kanssa.**

Kiinnitysalue: 1 - 7 mm  
Ulko-Ø D: 16 mm  
ER-varakiinnitysmutteri nro 309618: 11M

## Tekninen kuvaus

ER-kiristysholkeille	11
Ulko-Ø D	16 mm
ER-varakiinnitysmutteri nro 309618	11M
Kiinnitysalue	1 - 7 mm
Sovitin	HSK-A 63 A = 160
Kiinnitysnormi	DIN 69893
Kiinnitysnormi	DIN 69882-3
Muoto	A
Tasapainotusluokka G kierrosluvulla	G 2,5, kun 25000 min <sup>-1</sup>
Pyörintätarkkuus	≤ 3 µm
Lastuamisstrategia	HSC
Lastuamisstrategia	HPC
Sisäjäähdytys	kyllä
Ballufchip-reikä	kyllä
Tuotetyyppi	Kiristysholkki-istukka

## Tarvikkeet

HiRunER-pyöräavain Tyyppi 11M	309757 11M
HiRunER-pyöräavain momenttiavaimen Tyyppi 11M	309758 11M