

**Garant****HiRunER tarkkuus-ER-kiristysholkki-istukka, BT 30 A = 60, ER-kiristysholkkikoolle: 16****Tilaustiedot**

Tilausnumero	302839 16
GTIN	4045197870018
Tuoteluokka	31A

**Kuvaus****Malli:**

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

**Etu:**

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

**Käyttö:**

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

**Toimituksen sisältö:**

Sisältää **tarkkuuskiinnitysmutterin**.

**Erikoistarvike:**

Kiinnityspultit (AB) nro 308760 - 308806,  
AB-kiristysavaimet nro 308820 - 308835,  
ER-kiristysholkit nro 308881 - 309434,  
ER-kiristysholkit, Fahrion nro 308901 - 309434,  
ER-kiristysavaimet nro 309748; 309749; 309757; 309758.

**Huomautus:**

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

ER-kiristysavain nro 309748; nro 309749: 16

Kiinnitysalue: 0,5 - 10 mm

Ulko-Ø D: 34 mm

ER-varakiinnitysmutteri nro 309617: 16

## Tekninen kuvaus

ER-varakiinnitysmutteri nro 309617	16
Ulko-Ø D	34 mm
ER-kiristysholkeille	16
Kiinnitysalue	0,5 - 10 mm
ER-kiristysavain nro 309748; nro 309749	16
Sovitin	BT 30 A = 60
Kiinnitysnormi	JIS B6339
Kiinnitysnormi	ISO 7388-2
Muoto	ADB
Tasapainotusluokka G kierrosluvulla	G 2,5, kun 25000 min <sup>-1</sup>
Pyörintätarkkuus	≤ 3 µm
Lastuamisstrategia	HPC
Lastuamisstrategia	HSC
Tuotetyyppi	Kiristysholkki-istukka

## Tarvikkeet

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308901 4
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308906 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteeseen 30	308780 30
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308901 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308906 9
	309425 3,5

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim.  
kiristys-Ø d 3,5 mm

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm	308901 2
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308901 3
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 30	308785 30
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308906 4
ER-kiristysholkkisarja, 10 osaa, 1–10 mm	309012
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308901 9
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308906 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308906 3
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309425 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308901 5
ER-kiristysholkkisarja, 6 osaa, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm sis. tiivisteeseen	309014
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308901 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308901 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308906 7
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto A Sopii ISO-varteen 30	308610 30
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 30	308765 30
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308906 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 1 mm	308901 1
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308901 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308906 8
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 30	308760 30
HiRunER-kiristysavain Tyyppi 16	309748 16

HiRunER-kiristysavain momenttiavaimeen Tyyppi 16

309749 16