

**Garant****HiRunER tarkkuus-ER-kiristysholkki-istukka, SK 40 A = 70, ER-kiristysholkkikoolle: 25****Tilaustiedot**

Tilausnumero	300642 25
GTIN	4045197771513
Tuoteluokka	31A

**Kuvaus****Malli:**

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

**Etu:**

- **3 µm:n pyörintä 2 µm:n kiristysholkilla, 6 µm:n pyörintä 5 µm:n kiristysholkilla.**
- **Erinomainen pitovoima (kerroin jopa 2 tavalliseen ER-istukkaan verrattuna).**
- **Tärinää vähentävä vaikutus kaksiosaisen kiristysmutterin kautta (koko 11M ja 16M yksiosainen).**

**Käyttö:**

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

**Toimituksen sisältö:**

Sisältää **tarkkuuskiristysmutterin..**

**Erikoistarvike:**

Kiinnityspultit (AB) nro 308600 – 308806, AB-kiristysavaimet nro 308820 – 308835, ER-kiristysavaimet nro 309757, 309758 (11M ja 16M); ER-kiristysholkit Fahrion nro 308901 – 309434. ER-kiristysholkit nro 308901 – 309432, haka-avain nro 628400 tai momenttiavain nro 309749 tai 628520.

**Huomautus:**

- **Kiristää vain nimellis-Ø varren Ø -toleranssiin h 10.**
- **Älä käytä kiristysmutteria yhdessä tiivisterenkaan kanssa.**
- **Käytettävä yhdessä Fahrion-kiristysholkkien kanssa.**
- **Fahrion HP-2µm ER -kiristysholkkien sininen rengas irrotettava.**

Tarkkuuskiristysholkki-istukkaa on aina käytettävä yhdessä tarkkuuskiinnitysmutterin nro 309617 kanssa.

Lastuamisstrategia: HSC

Kiinnitysalue: 1 - 16 mm

Ulkonema A-mitta: 70 mm

Ulko-Ø D: 44 mm

ER-varakiinnitysmutteri nro 309617: 25

## Tekninen kuvaus

Ulkonema A-mitta	70 mm
Kiinnitysalue	1 - 16 mm
Ulko-Ø D	44 mm
ER-varakiinnitysmutteri nro 309617	25
ER-kiristysholkeille	25
Sovitin	SK 40 A = 70
Kiinnitysnormi	ISO 7388-1
Muoto	ADB
Tasapainotusluokka G kierrosluvulla	G 2,5, kun 25000 min <sup>-1</sup>
Pyörintätarkkuus	≤ 3 µm
Lastuamisstrategia	HPC
Lastuamisstrategia	HSC
Ballufchip-reikä	kyllä
Tuotetyyppi	Kiristysholkki-istukka

## Tarvikkeet

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteiden ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309413 6
Momenttivaihtopää kiinnityspultille DIN 69872 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308810 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2,5 mm	308941 2,5

Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308795 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308941 5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308941 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308946 3
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309409 9
Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308785 40
Erikoisvetopultti Sopii ISO-varteen 40	308740 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308941 16
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308946 6
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309430 8
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309409 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308946 16
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309430 9
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308765 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308941 15
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309409 14
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308700 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308941 13
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 26 mm) Sopii ISO-varteen 40	308625 40
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308790 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308941 14

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308946 11
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309413 8
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309430 10
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 Muoto A Sopii ISO-varteen 40	308605 40
Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 29 mm) Sopii ISO-varteen 40	308630 40
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308760 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308946 4
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309409 12
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308946 15
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308941 8
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309413 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308941 7
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308650 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309413 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308946 7
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309413 11
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309409 6
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309409 11
Vetopultti Hurco 45°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308802 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308941 4
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308946 9
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308946 14

Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308660 40
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308941 9
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308720 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308941 12
Vetopultti Hurco 90°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308806 40
ER-kiristysholkkisarja, 7 osaa, 4 - 16 mm sis. tiivisteeseen	309022
Kiinnityspultit Muoto B Sopii ISO-varteen 40	308640 40
Kiinnityspultit Mazak, muoto A Sopii ISO-varteen 40M	308670 40M
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308946 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308941 11
Vetopultti Hurco 45°, 4 mm reikä ja sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308801 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308946 10
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309430 6
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309409 16
Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308635 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308946 13
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308946 5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteeseen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteeseen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309413 9
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteeseen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309413 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308946 8
Vetopulttien kiristysavain ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308830 40

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm	308941 2
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308615 40
Momenttivaihtopää Kiinnityspultti ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308812 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308941 10
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308620 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309409 8
Kiinnityspultit Muoto A Sopii ISO-varteen 40	308600 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309409 10
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309430 7
Vetopulttien kiristysavain DIN ISO 7388-1 (aikaisemmin DIN 69872) sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308820 40
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto A Sopii ISO-varteen 40	308610 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309413 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308941 3