

## Garant

### HiRunER tarkkuus-ER-kiristysholkki-istukka, SK 40 A = 70, ER-kiristysholkkikoolle: 32



#### Tilaustiedot

Tilausnumero	300642 32
GTIN	4045197771520
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: 2 - 20 mm

Ulkonema A-mitta: 70 mm

Ulko-Ø D: 52 mm

ER-varakiinnitysmutteri nro 309617: 32

## Tekninen kuvaus

Ulkonema A-mitta	70 mm
ER-kiristysholkeille	32
Ulko-Ø D	52 mm
ER-varakiinnitysmutteri nro 309617	32
Kiinnitysalue	2 - 20 mm
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

Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308700 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308981 5
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309432 7

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308986 6
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308790 40
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308760 40
Kiinnityspultit Muoto B Sopii ISO-varteen 40	308640 40
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto A Sopii ISO-varteen 40	308610 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 17 mm	308981 17
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309418 14
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309414 10
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309414 16
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308981 12
Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 26 mm) Sopii ISO-varteen 40	308625 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309432 8
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309418 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308981 11
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308981 6
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309418 20
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308981 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308981 3
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308986 9
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 17 mm	308986 17
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308986 7
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309414 9

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308981 9
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309414 18
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309432 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308981 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308986 16
Kiinnityspultit Mazak, muoto A Sopii ISO-varteen 40M	308670 40M
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308986 12
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 19 mm	308986 19
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308795 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309418 11
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309418 9
Vetopulttien kiristysavain ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308830 40
Momenttivaihtopää kiinnityspultille DIN 69872 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308810 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308981 8
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309432 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308986 13
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309414 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308981 16
Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308635 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309418 18
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308986 14
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309418 8
	308630 40

Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 29 mm)  
Sopii ISO-varteen 40

Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308785 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	308986 18
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308765 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309414 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308986 4
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308650 40
Vetopultti Hurco 45°, 4 mm reikä ja sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308801 40
Vetopultti Hurco 90°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308806 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 19 mm	308981 19
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	308986 20
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308986 11
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309414 8
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309418 16
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308986 3
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308620 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308981 15
Kiinnityspultit Muoto A Sopii ISO-varteen 40	308600 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308986 10
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309414 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 20 mm	308981 20
ER-kiristysholkkisarja, 8 osaa, 4–16, 20 mm sis. tiivisteen	309026
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308615 40

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308986 15
Erikoisvetopultti Sopii ISO-varteen 40	308740 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308981 13
Momenttivaihtopää Kiinnityspultti ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308812 40
ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm	309024
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 18 mm	308981 18
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308981 7
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309418 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308981 4
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309414 20
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
Vetopulttien kiristysavain DIN ISO 7388-1 (aikaisemmin DIN 69872) sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308820 40
Vetopultti Hurco 45°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308802 40
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309432 12
Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308660 40
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309418 7
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308720 40
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309414 7
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309414 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308986 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308986 5
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 Muoto A Sopii ISO-varteen 40	308605 40
	309418 12

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet  
Nim. kiristys-Ø d 12 mm

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim.  
kiristys-Ø d 10 mm

309432 10

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim.  
kiristys-Ø d 9 mm

309432 9