

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

Tilausnumero	302843 25
GTIN	4045197771599
Tuoteluokka	31A

Kuvaus**Malli:**

Ulko- ja sisäkartiot hiottu, ja kaikki varret on kovasorvattu, mikä takaa tasaisemman käynnin. RFID / Balluf chip -poraus, tehokas kiinnitysmutteri (jopa 25000 min⁻¹).

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 – 308802, 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 309749 tai 628520.

Huomautus:

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

ER-kiristysavain nro 309748; nro 309749: 25

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-kiristysavain nro 309748; nro 309749	25
Sovitin	BT 40 A = 70
Kiinnitysnormi	ISO 7388-2
Kiinnitysnormi	JIS B6339
Muoto	ADB
Tasapainotusluokka G kierrosluvulla	G 2,5, kun 25000 min ⁻¹
Pyörintätarkkuus	≤ 3 µm
Lastuamisstrategia	HPC
Lastuamisstrategia	HSC
Ballufchip-reikä	kyllä
Tuotetyyppi	Kiristysholkki-istukka

Tarvikkeet

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-kiristysholkkisarja, 15 osaa, 2–16 mm	309021
ER-kiristysholkki sis. tiivisteiden Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308946 4

Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308660 40
Vetopulttien kiristysavain DIN ISO 7388-1 (aikaisemmin DIN 69872) sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308820 40
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308760 40
Kiinnityspultit Muoto A Sopii ISO-varteen 40	308600 40
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308790 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308946 6
Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308780 40
Vetopultti Hurco 90°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308806 40
Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308635 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308941 7
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308765 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308946 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308946 11
Vetopultti Hurco 60°, reikä ja sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308803 40
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 Muoto A Sopii ISO-varteen 40	308605 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308941 3
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308720 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308946 9
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308946 3
Momenttinvaihtopää Kiinnityspultti ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308812 40
Vetopultti Hurco 90°, reikä ja sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308805 40
Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308785 40
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308795 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308941 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308941 13
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308941 4

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308941 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308946 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308946 10
Vetopultti Hurco 45°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308802 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308946 15
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308620 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308946 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308946 16
Kiinnityspultit Muoto B Sopii ISO-varteen 40	308640 40
Vetopulttien kiristysavain ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308830 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308946 12
Kiinnityspultit Mazak, muoto A Sopii ISO-varteen 40M	308670 40M
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308615 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308941 10
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309430 9
Vetopultti Hurco 60°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308804 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308941 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308946 5
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
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309430 6
Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 26 mm) Sopii ISO-varteen 40	308625 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308946 13
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm	308941 2

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308941 16
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto A Sopii ISO-varteen 40	308610 40
Momenttinvaihtopää kiinnityspultille DIN 69872 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308810 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308941 14
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308700 40
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309430 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308941 15
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308941 9
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309430 7
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309430 8
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-kiristysholkkisarja, 7 osaa, 4 - 16 mm sis. tiivistein	309022
Erikoisvetospultti Sopii ISO-varteen 40	308740 40
Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 29 mm) Sopii ISO-varteen 40	308630 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308941 6
HiRunER-kiristysavain Tyyppi 25	309748 25
HiRunER-kiristysavain momenttiavaimeen Tyyppi 25	309749 25