

Garant**HiRunER tarkkuus-ER-kiristysholkki-istukka, HSK-A 63 keskikoko, ER-kiristysholkkikoolle: 32****Tilaustiedot**

Tilausnumero	305524 32
GTIN	4045197771728
Tuoteluokka	31A

Kuvaus**Malli:**

Ulko- ja sisäkartioiden hiottu, ja kaikki varret on kovasorvattu, mikä takaa tasaisemman käynnin. Ballufchip-poraus, tehokas kiinnitysmutteri (jopa 25000 min⁻¹).

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.**

ER-kiristysavain nro 309748; nro 309749: 32

Kiinnitysalue: 2 - 20 mm

Ulkonema A-mitta: 100 mm

Ulko-Ø D: 52 mm

ER-varakiinnitysmutteri nro 309617: 32

Tekninen kuvaus

Ulkonema A-mitta	100 mm
Kiinnitysalue	2 - 20 mm
Ulko-Ø D	52 mm
ER-varakiinnitysmutteri nro 309617	32
ER-kiristysavain nro 309748; nro 309749	32
Sovitin	HSK-A 63 keskikoko
Kiinnitysnormi	DIN 69893
Kiinnitysnormi	ISO 12164-1
Muoto	A
Tasapainotusluokka G kierrosluvulla	G 2,5, kun 25000 min ⁻¹
Pyörintätarkkuus	≤ 3 µm
Lastuamisstrategia	HSC
Lastuamisstrategia	HPC
Sisäjäähdytys	kyllä
Ballufchip-reikä	kyllä
Tuotetyyppi	Kiristysholkki-istukka

Tarvikkeet

ER-kiristysholkki sis. tiivisteiden Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308986 15
	309432 9

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

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim.
kiristys-Ø d 8 mm

309432 8

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 20 mm

308981 20

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm

308986 16

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm

308981 12

ER-kiristysmutteri HiRunER-kiristysholkki-istukoihin ER-
holkeille 32

309617 32

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 18 mm

308981 18

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm

308981 15

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

309432 10

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm

308981 9

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim.
kiristys-Ø d 6 mm

309432 6

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 17 mm

308981 17

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm

308986 11

ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm

309024

ER-kiristysholkkisarja, 8 osaa, 4–16, 20 mm sis. tiivisteen

309026

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm

308981 6

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm

308986 7

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm

308986 13

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm

308981 16

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim.
kiristys-Ø d 11 mm

309432 11

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm

308986 8

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 19 mm

308981 19

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm

308986 3

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim.
kiristys-Ø d 12 mm

309432 12

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm

308986 9

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308981 7
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309432 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 19 mm	308986 19
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308981 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308986 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308981 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	308986 20
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308981 13
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308981 5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308981 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308981 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308986 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308986 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308986 14
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308981 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308986 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308981 3
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 17 mm	308986 17
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	308986 18
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308986 10
HiRunER-kiristysavain Tyyppi 32	309748 32
HiRunER-kiristysavain momenttiavaimeen Tyyppi 32	309749 32