

**Garant****ER-kiristysholkki-istukka, HSK-F 63 A = 160, ER-kiristysholkkikoolle: 40****Tilaustiedot**

Tilausnumero	305436 40
GTIN	4045197587749
Tuoteluokka	31A

**Kuvaus****Malli:**

- **Kaikki varret kovasorvattu (tasaisempi käynti).**
- **Avarrettu läpimenoireikä (ei säätöruuvia).**
- **HSK-työpinnat työstetty.**

**Käyttö:**

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

**Toimituksen sisältö:**

Sisältää pinnoitetun suurnopeuskiinnitysmutterin.

**Erikoistarvike:**

ER-kiristysholkit nro 308881 - 309434, ER-kiristysavaimet nro 309680 tai 613300.

**Huomautus:**

Ei sisällä kierrettä jäähdytysaineputkelle.  
RFID/Balluff chip -poraus.

**Tekninen kuvaus**

Ulkonema A-mitta	160 mm
Kiinnitysalue	3 - 26 mm
ER-kiristysholkeille	40
Ulko-Ø D	63 mm

Sovitin	HSK-F 63 A = 160
Kiinnitysnormi	DIN 69882-6
Kiinnitysnormi	DIN 69893
Kiinnitysnormi	ISO 12164-1
Muoto	F
Tasapainotusluokka G kierrosluvulla	G 2,5, kun 25000 min <sup>-1</sup>
Pyörintätarkkuus	≤ 3 μm
Lastuamisstrategia	HSC
Ballufchip-reikä	kyllä
Tuotetyyppi	Kiristysholkki-istukka

## Tarvikkeet

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309040 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308990 14
ER-kiristysholkkisarja, 23 osaa, 4–26 mm	309028
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309040 11
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309040 5
ER-kiristysavain ER-kiristysholkki-istukalle 40	309680 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308990 10
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308992 10
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308992 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309040 4
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	308992 20
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309040 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309040 15
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 26 mm	309040 26
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308990 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309040 17

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308990 5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 21 mm	309040 21
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308990 11
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 24 mm	309040 24
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 23 mm	309040 23
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 25 mm	308990 25
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309040 16
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309040 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308990 15
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309040 20
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 21 mm	308990 21
HSK-jähdytysnesteputki HSK:lle 40	309880 40
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308992 14
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308992 8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309040 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 23 mm	308990 23
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309040 19
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308990 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309040 18
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	308992 18
ER-kiristysholkkisarja, 23 osaa, 4–26 mm	309320
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 26 mm	308990 26
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 25 mm	309040 25
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308990 12
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 22 mm	308992 22
Holkkiavain HSK-jähdytysnesteputkelle HSK:lle 40	309890 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 22 mm	308990 22
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 22 mm	309040 22
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 19 mm	308990 19

HiRunER-kiristysavain momenttiavaimeen Tyyppi 40	309749 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 18 mm	308990 18
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308990 16
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308990 8
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308992 16
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 24 mm	308990 24
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309040 8
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 25 mm	308992 25
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308990 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309040 14
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 17 mm	308990 17
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309040 13
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308990 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309040 7
ER-kiristysmutteriHigh Speed ER-holkeille 40	309610 40
ER-kiristysholkkisis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308992 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308990 13
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 20 mm	308990 20