

## Garant

### ER-kiristysholkki-istukka Mini kapea, HSK-A 63 A = 130, ER-kiristysholkkikoolle: 20



#### Tilaustiedot

Tilausnumero	305712 20
GTIN	4045197763518
Tuoteluokka	31A

#### Kuvaus

##### Malli:

- **Kaikki varret kovasorvattu (tasaisempi käynti!).**
- **RFID/Balluff chip -poraus.**
- **Suurennettu läpireikä (= ER11).**
- **HSK-työpinnat työstetty.**

##### Toimituksen sisältö:

Sisältää ER-suurnopeuspienoismutterin, tarkkuustasapainotettu (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>).

##### Erikoistarvike:

Jäähdytysaineputki nro 309880, holkkiavain nro 309890, ER-kiristysholkit nro 308881 – 309430, ER-pienokiristysavain nro 309740.

Lastuamisstrategia: HSC

Ulkonema A-mitta: 130 mm

Ulko-Ø D: 28 mm

ER-varapienoismutteri nro 309650: 20

#### Tekninen kuvaus

ER-varapienoismutteri nro 309650	20
ER-kiristysholkeille	20 mm
Ulkonema A-mitta	130 mm
Ulko-Ø D	28 mm
Hyötypituus L <sub>N</sub>	96 mm

Kiinnitys-Ø D <sub>1</sub>	1-13 mm
Sovitin	HSK-A 63 A = 130
Kiinnitysnormi	DIN 69893
Kiinnitysnormi	ISO 12164-1
Muoto	A
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 11 mm	308930 11
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308930 13
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308916 11
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308930 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2,5 mm	308911 2,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308930 5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308911 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308930 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308930 8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308930 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308930 4
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308916 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308911 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308911 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308916 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308916 8

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308911 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm	308911 2
Avain ER-pienoismutterille ER-kiristysholkki-istukalle 20	309740 20
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308911 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308930 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 1,5 mm	308911 1,5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308916 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308930 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308916 3
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308916 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308911 3
ER-pienoiskiinnitysmutteri ER-holkeille 20	309650 20
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308916 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 1 mm	308911 1
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm	308930 2
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308916 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 1 mm	308930 1
ER-kiristysholkkisarja, 7 osaa, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm sis. tiivisteen	309018
ER-kiristysholkkisarja, 12 osaa, 2–13 mm	309016
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308911 8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308911 4
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308916 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308930 9