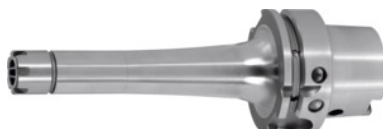


**Garant****ER-kiristysholkki-istukka Mini kapea, HSK-A 63 A = 160, ER-kiristysholkkikoolle: 16****Tilaustiedot**

Tilausnumero	305715 16
GTIN	4045197289827
Tuoteluokka	31A

**Kuvaus****Malli:**

- **Kaikki varret kovasorvattu (tasaisempi käynti).**
- **Ballufchip-poraus.**
- **Suurennettu läpäreikä (= ER11).**
- **HSK-työpinnat työstetty.**

**Toimituksen sisältö:**

Sisältää ER-suurnopeuspienoismutterin, tarkkuustasapainotettu ( $G2,5 / 25000 \text{ min}^{-1}$ ).

**Erikoistarvike:**

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

Lastuamisstrategia: HSC

Ulko-Ø D: 22 mm

ER-varapienoismutteri nro 309650: 16

**Tekninen kuvaus**

ER-varapienoismutteri nro 309650	16
ER-kiristysholkeille	16 mm
Ulko-Ø D	22 mm
Hyötypituus $L_N$	70 mm
Sovitin	HSK-A 63 A = 160

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 7 mm	308901 7
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308906 10
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309371 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308906 8
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309370 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308920 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308920 8
ER-pienoskiinnitysmutteri ER-holkeille 16	309650 16
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308920 4
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309370 9
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309372 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308901 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308901 4
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309371 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308922 6

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308921 7
ER-kiristysholkkisarja, 10 osaa, 1–10 mm sis. tiivisteen ja suuttimet	309165
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308922 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm	308920 2
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309371 3
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308921 10
ER-kiristysholkkisarja HP tiivistetty (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309370 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308920 9
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309371 4
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308906 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308920 3
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309371 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 1 mm	308901 1
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308906 9
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm	309425 3,5
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309371 8
ER-kiristysholkkisarja, 10 osaa, 1–10 mm	309012
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309371 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308920 6
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER-kiristysholkkisarja, 10 osaa, 1–10 mm	309160
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308901 3
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309370 5

ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309370 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308906 7
ER-kiristysholkkisarja, 6 osaa, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm sis. tiivisteen	309014
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308901 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308906 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308922 7
ER-kiristysholkkisarja, 10 osaa, 1–10 mm sis. tiivisteen	309164
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309372 8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308901 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308901 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308921 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308920 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308922 5
Avain ER-pienoismutterille ER-kiristysholkki-istukalle 16	309740 16
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308921 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308922 10
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309370 4
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309371 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308922 3
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309370 6
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 1 mm	309370 1
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308922 8
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309372 6
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309370 10

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308906 3
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309425 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 1 mm	308920 1
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308920 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm	308901 2
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308921 3
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308921 4
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308922 4
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308921 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308906 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308901 5
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 2 mm	309370 2
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308921 9