

**Garant****ER-kiristysholkki-istukka Mini kapea, HSK-A 63 A = 160, ER-kiristysholkkikoolle: 11****Tilaustiedot**

Tilausnumero	305715 11
GTIN	4045197289810
Tuoteluokka	31A

**Kuvaus****Malli:**

- **Kaikki varret kovasorvattu (tasaisempi käynti).**
- **Ballufchip-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-pienoisikiristysavain nro 309740.

Lastuamisstrategia: HSC

Ulko-Ø D: 16 mm

ER-varapienoismutteri nro 309650: 11

**Tekninen kuvaus**

ER-kiristysholkeille	11 mm
ER-varapienoismutteri nro 309650	11
Ulko-Ø D	16 mm
Hyötypituus L <sub>N</sub>	124 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 2 mm	308918 2
ER-pienoiskiinnitysmutteri ER-holkeille 11	309650 11
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308881 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308918 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	308881 4,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308918 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm	308881 3,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6,5 mm	308881 6,5
ER-kiristysholkkisarja, 7 osaa, 1–7 mm	309155
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308881 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308918 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308881 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2,5 mm	308881 2,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm	308881 2
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 1 mm	308918 1
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308881 5
Avain ER-pienoismutterille ER-kiristysholkki-istukalle 11	309740 11
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5,5 mm	308881 5,5

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308881 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308918 7
ER-kiristysholkkisarja, 13 osaa, 1–7 mm	309010
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308918 5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 1,5 mm	308881 1,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 1 mm	308881 1