

**Garant**
**ER-Spannzangenfutter Mini schlank, HSK-A 63 A = 70, für ER-Spannzangen-Größe: 16**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	305709 16
GTIN	4045197944511
Artikelklasse	31A

**Beschreibung**
**Ausführung:**

- **Alle Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!).**
- **Mit Balluffchip-Bohrung.**
- **Durchgang aufgebohrt (= ER11).**
- **HSK-Funktionsflächen bearbeitet.**

**Lieferumfang:**

Inklusive High-Speed ER-Mini-Mutter feingewuchtet (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>).

**Sonderzubehör:**

Kühlmittelrohr Nr. 309880, Steckschlüssel Nr. 309890, ER-Spannzangen Nr. 308881 – 309430, ER-Spannschlüssel Mini Nr. 309740.

Zerspanungsstrategie: HSC

Außen-Ø D: 22 mm

Ersatz-ER-Mini-Mutter Nr. 309650: 16

**Technische Beschreibung**

Ersatz-ER-Mini-Mutter Nr. 309650	16
Auskraglänge A-Maß	70 mm
für ER-Spannzangen	16 mm
Außen-Ø D	22 mm

Nutzlänge $L_N$	33 mm
Spann-Ø $D_1$	0,5-10 mm
Aufnahme	HSK-A 63 A = 70
Aufnahme-Norm	ISO 12164-1
Aufnahme-Norm	DIN 69893
Form	A
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Balluffchip-Bohrung	ja
Produktart	Spannzangenfutter