

**Garant**
**ER-Spannzangenfutter Mini schlank, HSK-A 100 A = 160, für ER-Spannzangen-Größe: 11**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	305723 11
GTIN	4062406110734
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: 16 mm

Ersatz-ER-Mini-Mutter Nr. 309650: 11

**Technische Beschreibung**

Ersatz-ER-Mini-Mutter Nr. 309650	11
Außen-Ø D	16 mm
Auskraglänge A-Maß	160 mm
Nutzlänge L <sub>N</sub>	111 mm
Spann-Ø D <sub>1</sub>	1-7 mm

Aufnahme	HSK-A 100 A = 160
Aufnahme-Norm	DIN 69893
Aufnahme-Norm	ISO 12164-1
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

## Zubehör

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309369 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6,5 mm	308881 6,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5,5 mm	308881 5,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	308881 3,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308918 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm	308881 1,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308881 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309368 5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309368 4
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309368 2
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309368 3
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309369 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308881 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308918 2
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308918 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 1 mm	309368 1
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308881 2,5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308881 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309368 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	308881 4,5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309369 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308918 1
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308918 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309368 7
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309369 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308918 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308881 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308881 1
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308918 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308881 2
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308881 3