

Garant
ER-Spannzangenfutter Mini schlank, HSK-A 63 A = 70, für ER-Spannzangen-Größe: 11

Bestelldaten

Bestellnummer	305709 11
GTIN	4045197944504
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 ($G2,5 / 25000 \text{ min}^{-1}$).

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

für ER-Spannzangen	11 mm
Auskraglänge A-Maß	70 mm
Ersatz-ER-Mini-Mutter Nr. 309650	11
Außen-Ø D	16 mm

Nutzlänge L_N	34 mm
Spann-Ø D_1	1-7 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 ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Balluffchip-Bohrung	ja
Produktart	Spannzangenfutter