

Garant
ER-Spannzangenfutter Mini schlank, HSK-A 63 A = 160, für ER-Spannzangen-Größe: 11

Bestelldaten

Bestellnummer	305715 11
GTIN	4045197289810
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⁻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

Auskraglänge A-Maß	160 mm
für ER-Spannzangen	11 mm
Ersatz-ER-Mini-Mutter Nr. 309650	11
Außen-Ø D	16 mm
Nutzlänge L _N	124 mm

Spann-Ø D ₁	1-7 mm
Aufnahme	HSK-A 63 A = 160
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

Zubehör

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308918 2
ER-Mini-Spannmutter für ER 11	309650 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308881 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308918 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	308881 4,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308918 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	308881 3,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6,5 mm	308881 6,5
ER-Spannzangen-Satz 7-teilig 1–7 mm	309155
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308881 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308918 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308881 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308881 2,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308881 2
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308918 1
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308881 5

Schlüssel für ER-Minimutter für ER-Spannzangenfutter 11	309740 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5,5 mm	308881 5,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308881 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308918 7
ER-Spannzangen-Satz 13-teilig 1–7 mm	309010
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308918 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm	308881 1,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308881 1