



## ER-Spannzangenfutter Mini schlank, HSK-A 63 A = 100, für ER-Spannzangen-Größe: 11



### Bestelldaten

Bestellnummer	305707 11
GTIN	4062406422530
Artikelklasse	32A

### Beschreibung

#### Ausführung:

Wuchtgüte G6,3 / 20000 min<sup>-1</sup>.

- **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

Auskraglänge A-Maß	100 mm
für ER-Spannzangen	11 mm
Außen-Ø D	16 mm
Ersatz-ER-Mini-Mutter Nr. 309650	11

Nutzlänge $L_N$	64 mm
Spann-Ø $D_1$	1-7 mm
Aufnahme	HSK-A 63 A = 100
Aufnahme-Norm	DIN 69893
Aufnahme-Norm	ISO 12164-1
Form	A
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 6,3 bei 20000 $\text{min}^{-1}$
Rundlaufgenauigkeit	$\leq 3 \mu\text{m}$
Zerspanungsstrategie	HSC
Balluffchip-Bohrung	ja
Produktart	Spannzangenfutter

## Zubehör

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm	308881 1,5
ER-Spannzangen-Satz 13-teilig 1–7 mm	309010
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308918 2
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308881 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	308881 3,5
ER-Spannzangen-Satz 7-teilig 1–7 mm	309155
ER-Mini-Spannmutter für ER 11	309650 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5,5 mm	308881 5,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308918 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308881 2,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308881 3
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 2 mm	308881 2
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308881 7

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308918 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308918 1
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308918 5
Schlüssel für ER-Minimutter für ER-Spannzangenfutter 11	309740 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6,5 mm	308881 6,5
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 4,5 mm	308881 4,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308918 7