

**Garant**
**ER-Mini-Spannzangenhalter zylindrisch, für ER-Spannzangen-Größe: 20**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	300685 20
GTIN	4045197291820
Artikelklasse	31A

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Zylindrische Halter mit Weldon-Schaft inklusive ER-Mutter.  
Durchgangsbohrung für Innenkühlung vorhanden.

**Verwendung:**

Zur Spannfutterverlängerung in Flächenspann- bzw. Spannzangenfuttern.

**Sonderzubehör:**

Spannschlüssel Nr. 309680 – 309740.

ER-Spannzangen Nr. 308878 – 309434, Ersatz-ER-Mutter Nr. 309580; 309650.

**Hinweis:**

Nicht geeignet für Schrumpfvorgänge.

**Technische Beschreibung**

Schaft-Ø d	25 mm
für ER-Spannzangen	20 mm
L <sub>2</sub>	24 mm
Schaftlänge L <sub>1</sub>	140 mm
Spannbereich	1 - 13 mm
Außen-Ø D	28 mm
Innenkühlung	ja
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm

Zerspanungsstrategie	HSC
Produktart	Spannzangenfutter

## Zubehör

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308930 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308930 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308911 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308930 4
ER-Mini-Spannmutter für ER 20	309650 20
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm	308911 1,5
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308916 3
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309406 6
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309406 3,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308911 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308930 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308930 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308911 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308930 1
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309406 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308911 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308930 10
ER-Spannzangen-Satz 12-teilig 2–13 mm	309200
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308916 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308911 2
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308916 8
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308916 12

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308911 1
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308930 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308911 13
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308916 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308911 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308930 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308911 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308911 2,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308930 8
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308916 6
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308916 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308930 2
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308911 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308911 8
ER-Spannzangen-Satz 7-teilig, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mmmit Abdichtung	309018
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308916 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308930 5
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308916 5
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309406 4,5
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309406 10
ER-Spannzangen-Satz 12-teilig 2–13 mm	309016
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308911 12
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309406 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308930 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308911 7
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308916 9
	309406 8

ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-  
Spann-Ø d 8 mm

ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-  
Spann-Ø d 9 mm

309406 9