

**Garant**
**ER-Mini-Spannzangenhalter zylindrisch, für ER-Spannzangen-Größe: 16**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	300685 16
GTIN	4045197291813
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**

Schaftlänge L <sub>1</sub>	140 mm
L <sub>2</sub>	23 mm
Spannbereich	0,5 - 10 mm
für ER-Spannzangen	16 mm
Schaft-Ø d	20 mm
Außen-Ø D	22 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 9 mm	308920 9
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309372 8
ER-Spannzangen-Satz HPmit Abdichtung (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308920 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308920 8
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309371 6
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308922 10
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309402 3,5
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308906 6
ER-Mini-Spannmutter für ER 16	309650 16
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308922 4
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309370 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309370 5
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308922 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308901 6
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309403 7
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mmmit Abdichtung	309164
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm	309012
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308920 1

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309370 10
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308906 9
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309370 7
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309381 20
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309402 6
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309381 12
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308906 5
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308921 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308901 3
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309445 2,8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308920 6
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309371 8
ER-Spannzangen-Satz HP(4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309370 4
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309404 4,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308920 10
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308922 7
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308921 9
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309403 4,5
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309402 4,5
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm	309160
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308921 6

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309445 4,5
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308906 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308901 10
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309371 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308920 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308920 7
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308921 8
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308922 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308920 2
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309403 6
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309403 3,5
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309403 8
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308906 8
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309445 3,5
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309371 5
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309371 9
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308921 7
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309445 5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309370 3
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309370 9
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309445 4
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309404 8
ER-Spannzangen-Satz HPmit Abdichtung (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391

ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309402 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308901 1
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309372 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309370 2
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308901 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308901 9
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309381 25
ER-Spannzangen-Satz 6-teilig, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mmmit Abdichtung	309014
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309404 3,5
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308922 8
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309371 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309404 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308920 3
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309371 4
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309370 8
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309445 6
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309371 3
ER-Spannzangen-Satz HPmit Abdichtung (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309402 4
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309402 2,8

ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308921 3
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308921 4
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309445 2
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309403 2,8
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309445 3
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309372 4
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308906 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308901 2
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308906 7
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309402 7
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309403 9
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 1 mm	309370 1
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308906 4
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308922 5
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309403 4
ER-Spannzangen-Satz HP(3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308922 9
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308921 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308901 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308901 5
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309402 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308901 7
	309165

ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm mit Abdichtung  
und Spritzdüsen

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und  
Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm

309404 6