

**Garant****ER-Spannzangenfutter, PSC 63 kurz, für ER-Spannzangen-Größe: 16****Bestelldaten**

Bestellnummer	308515 16
GTIN	4045197471604
Artikelklasse	31C

**Beschreibung****Ausführung:**

- **Mit Balluffchip-Bohrung.**
- **Alle Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!).**
- **Funktionsflächen der PSC-Innenkontur bearbeitet.**

**Verwendung:**

Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in ER-Spannzangen nach DIN 6499 Form A und B.

**Lieferumfang:**

Inklusive beschichteter High-Speed Spannmutter.

**Sonderzubehör:**

ER-Spannzangen Nr. 308881 – 309434. ER-Spannschlüssel Nr. 309680 bzw. 613300.

Kühlmittelrohr und Steckschlüssel Nr. 309885 und 309893.

Innenkühlung: ja

Spannbereich: 0,5 - 10 mm

Auskraglänge A-Maß: 60 mm

Außen-Ø D: 28 mm

Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610: 16

**Technische Beschreibung**

Spannbereich	0,5 - 10 mm
--------------	-------------

Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	16
für ER-Spannzangen	16
Auskräglänge A-Maß	60 mm
Außen-Ø D	28 mm
Spann-Ø D <sub>1</sub>	0,5-10 mm
Aufnahme	PSC 63 kurz
Aufnahme-Norm	ISO 26623-1
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Innenkühlung	ja
Produktart	Spannzangenfutter

## Zubehör

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308906 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308901 1
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308920 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308906 3
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308922 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308901 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308920 1
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308906 8
Einmaulschlüssel Schlüsselweite 25 mm	613300 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308920 10
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309425 3,5
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308922 4

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308920 2
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308906 5
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308922 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308921 5
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm	309160
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308922 8
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308901 2
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308901 3
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308921 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308901 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308906 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308906 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308920 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308921 4
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308920 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308921 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308921 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308920 8
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm	309012
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308922 3
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308906 7
	309014

ER-Spannzangen-Satz 6-teilig, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm mit Abdichtung

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308901 6
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308922 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308901 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308921 7
HiRunER Spannschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 16	309749 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308921 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308901 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308901 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308921 3
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm mit Abdichtung	309164
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308922 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308901 5
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308922 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308920 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308920 3
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm mit Abdichtung und Spritzdüsen	309165
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308920 9
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309425 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308906 9