

**Garant****ER-Spannzangenfutter, PSC 40 kurz, für ER-Spannzangen-Größe: 25****Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 308513 25     |
| GTIN          | 4045197703200 |
| Artikelklasse | 31C           |

**Beschreibung****Ausführung:**

- **Mit RFID / Balluff-Chip-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 Nr. 309885 und Steckschlüssel Nr. 309893.  
Kühlmittelrohr und Steckschlüssel Nr. 309885 und 309893.

**Technische Beschreibung**

|  |           |
|--|-----------|
| für ER-Spannzangen                         | 25        |
| Auskräglänge A-Maß                         | 55 mm     |
| Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610 | 25        |
| Spannbereich                               | 1 - 16 mm |

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Außen-Ø D                | 42 mm                             |
| Aufnahme                 | PSC 40 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-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm                             | 308959 15  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm                             | 308959 16  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm  | 308941 7   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm   | 308960 11  |
| ER-Spannzangen-Satz 7-teilig, 4 – 16 mmmit Abdichtung                        | 309022     |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm   | 309430 7   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm                              | 308959 3   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm                             | 308959 11  |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm | 309430 2,8 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm   | 308941 16  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm                             | 308946 14  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm                              | 308946 9   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm             | 308962 12  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm              | 308962 8   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm  | 308960 9   |

|  |            |
|--|------------|
| ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 13 mm             | 308962 13  |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm | 309430 3,5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm   | 308941 13  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm              | 308962 3   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm  | 308960 4   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm                              | 308959 6   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm   | 308941 11  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm   | 308960 13  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm                             | 308959 13  |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm   | 309430 9   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm                              | 308959 5   |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm   | 309430 8   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm                              | 308959 7   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm                              | 308946 7   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm   | 308941 14  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm                             | 308959 14  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm  | 308941 8   |
| ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 25                                | 309680 25  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm                             | 308946 11  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm  | 308941 2   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm   | 308960 12  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm                              | 308959 8   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm              | 308962 4   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm             | 308962 11  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm                             | 308946 13  |

|  |            |
|--|------------|
| ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm              | 308962 7   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm             | 308962 10  |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm  | 309430 10  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm  | 308960 7   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm  | 308960 3   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm  | 308960 8   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm  | 308941 5   |
| ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mmmit Abdichtung                          | 309244     |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm  | 308941 4   |
| ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm  | 309240     |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm  | 308960 2   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm  | 308941 3   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm                             | 308959 12  |
| ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mmmit Abdichtung und Spritzdüsen          | 309245     |
| ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm             | 308962 14  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm                              | 308959 9   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm   | 308941 12  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm                             | 308946 12  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm   | 308960 14  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm                             | 308946 10  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm                              | 308946 6   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm                             | 308959 10  |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm | 309430 4,5 |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm   | 309430 6   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm                              | 308959 4   |

|  |            |
|--|------------|
| ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm  | 308962 6   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm                               | 308941 10  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm                  | 308946 5   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm                  | 308946 8   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 15 mm | 308962 15  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm                               | 308960 16  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm                  | 308946 3   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm  | 308962 5   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm                               | 308960 10  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm  | 308962 9   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm                               | 308941 15  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm | 308962 16  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm                                | 308960 6   |
| ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm                            | 309021     |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm                 | 308946 15  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm                                | 308960 5   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm                               | 308960 15  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm                                | 308941 6   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm                                | 308941 9   |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm                  | 308946 4   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm                              | 308941 2,5 |
| HiRunER Spannschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 25            | 309749 25  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm                 | 308946 16  |