

**Garant****ER-Spannzangenfutter Form ADB, BT 50 A = 100, für ER-Spannzangen-Größe: 25****Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 302828 25     |
| GTIN          | 4062406100315 |
| Artikelklasse | 31A           |

**Beschreibung****Ausführung:**

Außen- und Innenkegel geschliffen.

- **Alle Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!). Wuchtgüte G2,5/25000 min<sup>-1</sup>.**
- **Spannmutter feingewuchtet (G2,5/25000 min<sup>-1</sup>).**
- **Optimale Verschleißeigenschaften bzw. Drehmomentübertragung durch beschichtete Präzisions-Spannmutter.**

**Verwendung:**

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

**Lieferumfang:**

Inklusive ER-Spannmutter.

**Sonderzubehör:**

ER-Spannzangen Nr. 308881 – 309434, ER-Spannschlüssel Nr. 309680– 309745 bzw. Nr. 613300.  
Anzugsbolzen (AB) Nr. 308760 – 308806, AB-Spannschlüssel Nr. 308820 – 308835.

**Hinweis:**

Passende Spannmutter Nr. 309580 bzw. 309610.

Zerspanungsstrategie: HSC

Spannbereich: 1 - 16 mm

Außen-Ø D: 42 mm

Ersatz-ER-Spannmutter: 25

ER-Spannschlüssel: 25

## Technische Beschreibung

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Auskraglänge A-Maß     | 100 mm            |
| Außen-Ø D              | 42 mm             |
| ER-Spannschlüssel      | 25                |
| Spannbereich           | 1 - 16 mm         |
| Ersatz-ER-Spannmutter  | 25                |
| Spann-Ø D <sub>1</sub> | 1-16 mm           |
| Aufnahme               | BT 50 A = 100     |
| Aufnahme-Norm          | JIS B6339         |
| Aufnahme-Norm          | ISO 7388-2        |
| Rundlaufgenauigkeit    | ≤ 3 µm            |
| Zerspanungsstrategie   | HSC               |
| Produktart             | Spannzangenfutter |

## Zubehör

|  |            |
|--|------------|
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm                                   | 308941 15  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm     | 308962 7   |
| ER-Spannmutter für ER 25   | 309580 25  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm                     | 308946 9   |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm | 309411 4,5 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm                     | 308946 3   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm                     | 308959 6   |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm  | 309411 14  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm                    | 308959 13  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm     | 308962 8   |

|   |           |
|---|-----------|
| ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 25                                       | 309680 25 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm   | 308960 9  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm   | 308960 8  |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm | 309413 12 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm                                   | 308959 15 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm                                   | 308959 14 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm                                   | 308959 10 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm   | 308960 3  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm  | 308960 16 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm                 | 309411 10 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm                 | 309409 10 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm                                    | 308959 7  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm  | 308941 13 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm                   | 308962 14 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm                                   | 308946 11 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm                 | 309411 11 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm                                    | 308959 8  |
| Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50            | 308830 50 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm                    | 308962 9  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm                                    | 308946 5  |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 7 mm  | 309447 7  |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm  | 309447 5  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm   | 308960 4  |

|  |            |
|--|------------|
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm   | 308941 10  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 15 mm                    | 308962 15  |
| Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50                               | 308785 50  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm  | 308960 6   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm   | 308941 12  |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm                   | 309409 7   |
| ER-Spannmutter für HiRunER-Spannzangenfutter für ER 25                               | 309617 25  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm  | 308960 2   |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm           | 309430 8   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm  | 308960 7   |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm           | 309430 6   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm                                    | 308959 12  |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm                 | 309409 4,5 |
| Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50                               | 308790 50  |
| Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50                               | 308760 50  |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm                  | 309411 12  |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm           | 309430 9   |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm | 309447 4,5 |
| Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50                               | 308795 50  |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm         | 309430 2,8 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm   | 308960 11  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm   | 308941 16  |
| Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50     | 308812 50  |

|  |           |
|--|-----------|
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm                 | 309411 9  |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm                 | 309411 7  |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm                | 309409 11 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm                 | 309411 8  |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309447 8  |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 309413 7  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm                                   | 308946 6  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm                                   | 308959 9  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm                                  | 308946 14 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm                  | 308962 16 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm                                   | 308959 3  |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm                | 309409 16 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm                   | 308962 4  |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309447 9  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm                   | 308962 6  |
| Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50                             | 308780 50 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm                  | 308962 12 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm                                   | 308946 8  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm  | 308941 4  |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm         | 309430 7  |
|  | 309413 6  |

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

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm

308960 5

ER-Gleitlagerspannmutter für ER 25

309612 25

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm

308962 11

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm

309413 11

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm

308959 11

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm

308941 8

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm

308946 15

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm

309430 3,5

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3 mm

309447 3

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm

309409 14

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm

309447 3,5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm

308941 2,5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm

308960 12

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm

308959 4

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm

309411 16

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 13 mm

308962 13

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm

309409 8

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm

309409 12

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm

309447 6

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm

309413 9

|  |            |
|--|------------|
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm  | 308941 9   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm  | 308941 3   |
| ER-Spannmutter High Speed für ER 25  | 309610 25  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm                                    | 308959 16  |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm   | 309413 8   |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm  | 309413 14  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm   | 308960 13  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm  | 308941 7   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm                     | 308962 5   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm  | 308941 5   |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 10 mm  | 309447 10  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm  | 308941 6   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm   | 308941 14  |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm                   | 309409 9   |
| Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 50    | 308810 50  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm                     | 308962 3   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm   | 308960 14  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm   | 308941 11  |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm | 309413 4,5 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm                                    | 308946 16  |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm                   | 309411 6   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm  | 308941 2   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm   | 308960 10  |

|  |            |
|--|------------|
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm                               | 309409 6   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm                                | 308962 10  |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm              | 309413 10  |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm                     | 309430 4,5 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm   | 308946 4   |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm                      | 309430 10  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm   | 308959 5   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm  | 308946 12  |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm               | 309447 4   |
| Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50   | 308765 50  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm   | 308946 7   |
| Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50 | 308820 50  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm  | 308946 13  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm  | 308946 10  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm   | 308960 15  |