



## ER-Spannzangenfutter, HSK-A 63 lang, für ER-Spannzangen-Größe: 16



### Bestelldaten

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 305397 16     |
| GTIN          | 4045197711472 |
| Artikelklasse | 32A           |

### Beschreibung

#### Ausführung:

Mit Balluff/RFID-Chip-Bohrung.

- **Alle Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!).**
- **Durchgang aufgebohrt (ohne Einstellschraube).**
- **HSK-Funktionsflächen 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:

Kühlmittelrohr Nr. 309880, Steckschlüssel Nr. 309890, ER-Spannzangen Nr. 308881 – 309434, ER-Spannschlüssel Nr. 309680 bzw. 613300.

Spannbereich: 0,5 - 10 mm

Auskraglänge A-Maß: 100 mm

Außen-Ø D: 28 mm

### Technische Beschreibung

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| für ER-Spannzangen | 16          |
| Auskraglänge A-Maß | 100 mm      |
| Spannbereich       | 0,5 - 10 mm |

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Außen-Ø D                | 28 mm                             |
| Aufnahme                 | HSK-A 63 lang                     |
| Aufnahme-Norm            | ISO 12164-1                       |
| Aufnahme-Norm            | DIN 69882-6                       |
| Aufnahme-Norm            | DIN 69893                         |
| Form                     | A                                 |
| Wuchtgüte G bei Drehzahl | G 6,3 bei 20000 min <sup>-1</sup> |
| Rundlaufgenauigkeit      | ≤ 3 µm                            |
| Zerspanungsstrategie     | HSC                               |
| Balluffchip-Bohrung      | ja                                |
| Produktart               | Spannzangenfutter                 |

## Zubehör

|                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| HiRunER Spannschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 16                        | 309749 16  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm                             | 308921 9   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm                             | 308921 7   |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm   | 309425 6   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm                                            | 308920 9   |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm | 309425 2,8 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm                                            | 308901 6   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm                                           | 308901 10  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm                                            | 308920 3   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm                                            | 308920 4   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm                                            | 308901 4   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm                                            | 308901 7   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm                                          | 308901 2,5 |

|                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm                                        | 309012     |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm                             | 308921 6   |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm | 309425 4,5 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm             | 308922 5   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm                             | 308906 3   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm                            | 308921 10  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm                                            | 308920 7   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm                             | 308906 9   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm             | 308922 3   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm                                           | 308920 10  |
| ER-Spannmutter High Speed für ER 16                                          | 309610 16  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm                                            | 308920 1   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm             | 308922 8   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm                                            | 308920 2   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm            | 308922 10  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm                                            | 308901 5   |
| Einmaulschlüssel Schlüsselweite 25 mm                                        | 613300 25  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm                                            | 308920 6   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm                             | 308906 7   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm                             | 308921 8   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm             | 308922 9   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm             | 308922 7   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm                                            | 308901 9   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm                             | 308906 5   |
|                                                                              | 309165     |

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

|                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm                             | 308921 5   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm                                            | 308901 8   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm                             | 308906 8   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm                                            | 308920 5   |
| ER-Spannzangen-Satz 6-teilig, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm mit Abdichtung            | 309014     |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm             | 308922 6   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm                                            | 308920 8   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm                             | 308906 4   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm                             | 308906 6   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm             | 308922 4   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm                                            | 308901 1   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm                                            | 308901 3   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm                             | 308921 4   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm                                            | 308901 2   |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm                            | 308906 10  |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm                             | 308921 3   |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm | 309425 3,5 |
| ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm mit Abdichtung                         | 309164     |
| ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm                                        | 309160     |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm                                          | 308901 1,5 |