



## ER-Spannzangenfutter Mini / schlank Form AD, SK 40 A = 100, für ER-Spannzangen-Größe: 11



### Bestelldaten

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 300651 11     |
| GTIN          | 4062406422295 |
| Artikelklasse | 32A           |

### Beschreibung

#### Ausführung:

Spannmutter feingewuchtet **für HSC**. ER11-Durchgang aufgebohrt. Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!).

- **Standardmäßig mit Balluffchip-Bohrung.**

#### Verwendung:

Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft nach DIN 6499.

#### Lieferumfang:

Inklusive High-Speed ER-Mini-Mutter Nr. 309650.

#### Sonderzubehör:

ER-Spannzangen Nr. 308881 – 309434, ER-Spannschlüssel Nr. 309740.

Anzugsbolzen (AB) Nr. 308600 – 308806. AB-Spannschlüssel Nr. 308820; 308830.

### Technische Beschreibung

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Nutzlänge L <sub>N</sub>            | 70 mm      |
| Auskräglänge A-Maß                  | 100 mm     |
| Spannbereich                        | 0,5 - 7 mm |
| für ER-Spannzangen                  | 11 mm      |
| passender Spannschlüssel Nr. 309740 | 11         |
| Außen-Ø D                           | 16 mm      |

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Spann-Ø D <sub>1</sub>   | 1-7 mm                            |
| Aufnahme                 | SK 40 A = 100                     |
| Aufnahme-Norm            | ISO 7388-1                        |
| Form                     | AD                                |
| Wuchtgüte G bei Drehzahl | G 6,3 bei 18000 min <sup>-1</sup> |
| Rundlaufgenauigkeit      | ≤ 3 µm                            |
| Zerspanungsstrategie     | HSC                               |
| Produktart               | Spannzangenfutter                 |

## Zubehör

|  |           |
|--|-----------|
| Anzugsbolzen 60°abgedichtet passend für Steilkegel 40                                    | 308785 40 |
| ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm  | 309240    |
| Anzugsbolzen, 18CrNiMo7Form A passend für Steilkegel 40                                  | 308605 40 |
| AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 40   | 308640 40 |
| Anzugsbolzenabgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40                                | 308610 40 |
| Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40                                | 308650 40 |
| Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passungabgedichtet passend für Steilkegel 40                  | 308806 40 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm  | 308918 3  |
| Anzugsbolzen Hurco 45° mit 4 mm Bohrung und Passungabgedichtet passend für Steilkegel 40 | 308801 40 |
| AnzugsbolzenMori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40                    | 308625 40 |
| Anzugsbolzen 45°abgedichtet passend für Steilkegel 40                                    | 308765 40 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm  | 308881 5  |
| Anzugsbolzen 45°abgedichtet passend für Steilkegel 40                                    | 308760 40 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm  | 308918 1  |

|   |            |
|---|------------|
| ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 40                               | 309680 40  |
| ER-Spannzangen-Satz 7-teilig 1–7 mm   | 309155     |
| ER-Spannzangen-Satz 13-teilig 1–7 mm  | 309010     |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm   | 308918 2   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6,5 mm   | 308881 6,5 |
| Anzugsbolzenabgedichtet passend für Steilkegel 40                           | 308635 40  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm                             | 308882 3   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm   | 308881 6   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm   | 308881 1,5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm   | 308881 3   |
| Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40                   | 308620 40  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm   | 308918 4   |
| Anzugsbolzenabgedichtet passend für Steilkegel 40                           | 308660 40  |
| Anzugsbolzen 90°abgedichtet passend für Steilkegel 40                       | 308790 40  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm   | 308881 4,5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm   | 308881 2,5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm   | 308881 2   |
| AnzugsbolzenMori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40       | 308630 40  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm                             | 308882 5   |
| Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewindeabgedichtet passend für Steilkegel 40 | 308700 40  |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm                             | 308882 4   |
| AnzugsbolzenMazak, Form A passend für Steilkegel 40M                        | 308670 40M |
| Anzugsbolzen 90°abgedichtet passend für Steilkegel 40                       | 308795 40  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm   | 308918 5   |
| Spannschlüssel für AnzugsbolzenISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40     | 308830 40  |
| Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewindeabgedichtet passend für Steilkegel 40 | 308720 40  |

|   |            |
|---|------------|
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm   | 308881 4   |
| Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passungabgedichtet passend für Steilkegel 40                         | 308802 40  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm   | 308881 1   |
| Schlüssel für ER-Minimutter für ER-Spannzangenfutter 11   | 309740 11  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm   | 308881 7   |
| Anzugsbolzen, 18CrNiMo7abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40                            | 308615 40  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5,5 mm   | 308881 5,5 |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm   | 308882 6   |
| Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 40                                 | 308740 40  |
| AnzugsbolzenForm A passend für Steilkegel 40  | 308600 40  |
| Spannschlüssel für AnzugsbolzenDIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 40 | 308820 40  |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm   | 308918 6   |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm   | 308881 3,5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm   | 308918 7   |
| ER-Spannschlüssel1/2 Zoll-Nut für ER-Spannzangenfutter 40                                       | 309700 40  |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm   | 309399 4,5 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm   | 309399 2,8 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm   | 309399 3,5 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 6 mm   | 309399 6   |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm   | 309399 2,5 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 4 mm   | 309399 4   |