



ER-Spannzangenfutter Form ADB, BT 50 A = 160, für ER-Spannzangen-Größe: 32



Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 302830 32 |
| GTIN | 4250122615460 |
| Artikelklasse | 36E |

Beschreibung

Ausführung:

Außen- und Innenkegel geschliffen.

Alle Schäfte brüniert.

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: 2 - 20 mm

Außen-Ø D: 50 mm

Ersatz-ER-Spannmutter: 32

ER-Spannschlüssel: 32

Technische Beschreibung

| | |
|--------------------|--------|
| für ER-Spannzangen | 32 |
| ER-Spannschlüssel | 32 |
| Auskraglänge A-Maß | 160 mm |

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Ersatz-ER-Spannmutter | 32 |
| Spannbereich | 2 - 20 mm |
| Außen-Ø D | 50 mm |
| Spann-Ø D ₁ | 2-20 mm |
| Aufnahme | BT 50 A = 160 |
| Aufnahme-Norm | JIS B6339 |
| Aufnahme-Norm | ISO 7388-2 |
| Form | ADB |
| Wuchtgüte G bei Drehzahl | G 6,3 bei 20000 min ⁻¹ |
| Rundlaufgenauigkeit | ≤ 3 µm |
| Zerspanungsstrategie | HSC |
| Produktart | Spannzangenfutter |

Zubehör

| | |
|--|-----------|
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm | 308986 18 |
| Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50 | 308765 50 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 308986 4 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 308981 10 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm | 309002 20 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm | 309001 16 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 308981 6 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 309001 14 |
| Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50 | 308820 50 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 15 mm | 309002 15 |
| Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50 | 308790 50 |
| | 309432 12 |

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 12 mm

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm 309001 13

Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50 308795 50

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm 308986 17

ER-Spannzangen-Satz 8-teilig, 4–16, 20 mm mit Abdichtung 309026

Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50 308760 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm 309000 12

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm 309002 16

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm 309000 3

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm 309002 5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm 309000 7

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm 309432 10

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm 309002 3

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 17 mm 309002 17

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm 308986 15

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm 309001 8

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm 308981 9

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm 309000 10

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm 309002 12

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm 309002 6

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm 309432 6

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm 308981 16

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm 308986 11

| | |
|--|------------|
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm | 308981 18 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 308986 5 |
| Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50 | 308830 50 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 308986 7 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm | 309001 18 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 308981 7 |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309432 9 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 309000 5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm | 309000 13 |
| ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm mit Abdichtung und Spritzdüsen | 309285 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm | 308986 13 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm | 308986 3 |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 11 mm | 309432 11 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 308981 14 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 308986 6 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm | 309000 16 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309001 9 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309002 8 |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm | 309432 4,5 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm | 308986 20 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 309000 4 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 13 mm | 309002 13 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm | 309001 17 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm | 309001 12 |
| | 309002 18 |

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm

| | |
|---|-----------|
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 309001 6 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm | 308986 16 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 19 mm | 309002 19 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309000 9 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 309001 5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm | 308981 12 |
| ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm mit Abdichtung | 309284 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm | 309001 20 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309002 9 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 309001 4 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 309002 14 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm | 308981 13 |
| ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm | 309024 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm | 309001 3 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 308981 8 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm | 308981 15 |
| Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50 | 308812 50 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 308981 5 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm | 309001 11 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 309001 7 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 308986 8 |
| ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 32 | 309680 32 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm | 308981 17 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 308986 14 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 308981 4 |

| | |
|--|-----------|
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm | 308986 12 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309000 8 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 308986 9 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 308986 10 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm | 308981 20 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm | 309000 18 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm | 309000 15 |
| Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 50 | 308810 50 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm | 309000 17 |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309432 8 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm | 309000 19 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm | 309000 20 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm | 308981 19 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm | 308981 3 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 10 mm | 309002 10 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 11 mm | 309002 11 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm | 308981 11 |
| ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm | 309280 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm | 309001 19 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 309001 10 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 7 mm | 309002 7 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm | 308986 19 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 4 mm | 309002 4 |
| Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50 | 308785 50 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm | 309000 11 |

| | |
|--|-----------|
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 309000 14 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 309000 6 |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 309432 7 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm | 309001 15 |