

Garant

ER-Spannzangenfutter Form ADB, SK 50 A = 100, für ER-Spannzangen-Größe: 25

**Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 300570 25 |
| GTIN | 4045197284891 |
| Artikelklasse | 31A |

Beschreibung**Ausführung:**

Außen- und Innenkegel geschliffen. Mit Balluffchip-Bohrung.

GARANT –

- **Wuchtgüte G2,5 / 25000 min⁻¹**
- **Alle Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!).**
- **Präzisions-Spannmutter GARANT feingewuchtet (G2,5 / 25000 min⁻¹) und beschichtet, dadurch hohe Spannkraft und geringer Verschleiß.**
- **Durchgang aufgebohrt.**

Verwendung:

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

Lieferumfang:

Inklusive Spannmutter.

Sonderzubehör:

Anzugsbolzen (AB) Nr. 308600 – 308806, AB-Spannschlüssel Nr.308820 – 308835, ER-Spannschlüssel Nr. 309680 bzw. 613300, ER-Spannzangen Nr. 308901 – 309449, ER-Spannmutter Nr. 309615 (für Dichtscheiben), Dichtscheiben Nr. 309625 – 309645 (für Nr. 309615).

Zerspanungsstrategie: HSC

Spannbereich: 1 - 16 mm
 Außen-Ø D: 42 mm
 Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610: 25
 Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580: 25

Technische Beschreibung

| | |
|--|-----------------------------------|
| für ER-Spannzangen | 25 |
| Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610 | 25 |
| Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580 | 25 |
| Auskraglänge A-Maß | 100 mm |
| Spannbereich | 1 - 16 mm |
| Außen-Ø D | 42 mm |
| Spann-Ø D ₁ | 1-16 mm |
| Aufnahme | SK 50 A = 100 |
| Aufnahme-Norm | ISO 7388-1 |
| Form | ADB |
| Wuchtgüte G bei Drehzahl | G 2,5 bei 25000 min ⁻¹ |
| Rundlaufgenauigkeit | ≤ 3 µm |
| Zerspanungsstrategie | HSC |
| Balluffchip-Bohrung | ja |
| Produktart | Spannzangenfutter |

Zubehör

| | |
|---|-----------|
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 309409 14 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 308946 6 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 308960 7 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm | 308941 16 |
| | 309411 11 |

| | |
|---|------------|
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm | |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm | 309409 11 |
| ER-Gleitlagerspannmutter für ER 25 | 309612 25 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 309413 10 |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 309447 6 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 308946 8 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 308959 7 |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3 mm | 309447 3 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 308959 14 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 308962 8 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 15 mm | 308962 15 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 309411 10 |
| 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 mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 308962 7 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 309413 6 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 308960 6 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 308946 4 |
| Drehmomenteinsatz für ER-Minimutter für ER-Spannzangenfutter 25 | 309745 25 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm | 308962 11 |
| Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50 | 308760 50 |

| | |
|--|------------|
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm | 308946 3 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm | 309409 16 |
| ER-Spannmutter High Speed für ER 25 | 309610 25 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm | 308941 15 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 308959 9 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 13 mm | 308962 13 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 308941 9 |
| ER-Spannmutter für HiRunER-Spannzangenfutter für ER 25 | 309617 25 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm | 308946 13 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm | 309411 4,5 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 308959 5 |
| Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 50 | 308605 50 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309409 8 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 309409 10 |
| Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50 | 308620 50 |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 309447 7 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 308946 10 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm | 308941 11 |
| Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50 | 308830 50 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm | 308959 11 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309413 9 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 308962 14 |

| | |
|--|-----------|
| Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50 | 308765 50 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm | 308960 13 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 308960 4 |
| Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 50 | 308600 50 |
| Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50 | 308820 50 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 309411 7 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm | 308946 11 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 308941 5 |
| Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50 | 308740 50 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm | 308959 15 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 309409 6 |
| ER-Spannmutter für ER 25 | 309580 25 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 309411 14 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm | 308959 12 |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309447 9 |
| Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50 | 308785 50 |
| Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 50 | 308640 50 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 308962 4 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 308946 9 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309411 8 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 309413 14 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm | 308946 15 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm | 308941 2 |

| | |
|--|------------|
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm | 308962 12 |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 309447 10 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm | 308959 3 |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm | 309447 3,5 |
| Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50 | 308700 50 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 308962 6 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm | 308941 12 |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 309447 4 |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm | 309430 4,5 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm | 309413 11 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm | 309409 4,5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm | 308941 3 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 308959 10 |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 309430 6 |
| Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 50 | 308660 50 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm | 308962 3 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 308941 7 |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 309430 7 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm | 308962 16 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm | 308960 3 |
| | 309413 12 |

| | |
|--|------------|
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm | |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309411 9 |
| Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50 | 308795 50 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 308941 14 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 308946 7 |
| Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 50 | 308610 50 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 309409 7 |
| Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50 | 308790 50 |
| ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm mit Abdichtung | 309244 |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm | 309447 4,5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 308941 4 |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm | 309430 3,5 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 308962 9 |
| Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 50 | 308810 50 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 308941 8 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 308959 6 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 308941 10 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm | 308960 16 |
| Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50 | 308812 50 |
| ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 25 | 309680 25 |
| Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50 | 308650 50 |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309430 8 |

| | |
|--|------------|
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309430 9 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 308962 10 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm | 309411 12 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm | 309413 4,5 |
| ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm | 309240 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 308962 5 |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 309447 5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 308960 10 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 308941 6 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 308960 9 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 308959 4 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309409 9 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm | 308946 16 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm | 308959 13 |
| Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50 | 308615 50 |
| Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50 | 308720 50 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm | 308946 12 |
| 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 Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 308960 5 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 309411 6 |
| | 309411 16 |

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

| | |
|--|------------|
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 308960 8 |
| ER-Spannzangen-Satz 7-teilig, 4 – 16 mm mit Abdichtung | 309022 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm | 308960 15 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm | 308941 13 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm | 309409 12 |
| ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm mit Abdichtung und Spritzdüsen | 309245 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 308946 5 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 308959 8 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 309413 7 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm | 308941 2,5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm | 308960 2 |
| ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 308946 14 |
| ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309447 8 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm | 308960 12 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 308960 14 |
| ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 309430 10 |