

Garant
HiRunER Präzisions-ER-Spannzangenfutter, SK 40 A = 100, für ER-Spannzangen-Größe: 11M

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 300643 11M |
| GTIN | 4062406241483 |
| Artikelklasse | 31A |

Beschreibung
Ausführung:

Außen- und Innenkegel sind geschliffen, für eine bessere Laufruhe alle Schäfte hartüberdreht. Inklusive RFID/Balluffchip-Bohrung, Hochleistungsspannmutter bis 25000 min⁻¹.

Vorteil:

- **3 µm Rundlauf mit einer 2 µm-Spannzange, 6 µm Rundlauf mit einer 5 µm-Spannzange.**
- **Extreme Haltekräfte (bis Faktor 2 im Vergleich zu Standard ER-Futter).**
- **Schwingungsmindernder Effekt durch 2-teilige Spannmutter (Gr. 11M und 16M 1-teilig).**

Verwendung:

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

Lieferumfang:

Inklusive **Präzisions-Spannmutter**.

Sonderzubehör:

Anzugsbolzen (AB) Nr. 308600 – 308806, AB-Spannschlüssel Nr. 308820 – 308835, ER-Spannschlüssel Nr. 309757, 309758 (für 11M und 16M); ER-Spannzangen Fahrion Nr. 308901 – 309434. ER-Spannzangen Nr. 308901 – 309432, Hakenschlüssel Nr. 628400, bzw. Drehmomentschlüssel Nr. 309749 oder 628520.

Hinweis:

- **Spannt nur Nenn-Ø bis Schaft-Ø Toleranz h 10.**
- **Spannmutter nicht in Kombination mit Dichtscheibe.**
- **In Kombination mit Fahrion-Spannzangen einsetzen.**
- **Entfernen des blauen Design-Rings bei Fahrion HP-2µm ER-Spannzangen nötig.**

Präzisions-Spannzangenfutter immer in Kombination mit der Präzisionsspannmutter Nr. 309617 verwenden.

Technische Beschreibung

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Außen-Ø D | 16 mm |
| Auskraglänge A-Maß | 100 mm |
| Spannbereich | 1 - 7 mm |
| Ersatz-ER-Spannmutter Nr. 309618 | 11M |
| Spann-Ø D ₁ | 1-7 mm |
| Aufnahme | SK 40 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 |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Balluffchip-Bohrung | ja |
| Produktart | Spannzangenfutter |

Zubehör

| | |
|---|------------|
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm | 308881 4,5 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 309399 4 |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 308882 5 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm | 309399 2,5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm | 308918 2 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm | 308881 3,5 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 309399 6 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 308918 4 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm | 308881 3 |

| | |
|---|------------|
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm | 308881 2 |
| ER-Spannzangen-Satz 13-teilig 1–7 mm | 309010 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm | 308918 1 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 308881 4 |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 308882 6 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6,5 mm | 308881 6,5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm | 308881 1 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm | 308881 1,5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 308881 5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5,5 mm | 308881 5,5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm | 308881 2,5 |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm | 308882 3 |
| ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 308882 4 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 308918 5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 308918 7 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm | 309399 2,8 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm | 308918 3 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm | 309399 3,5 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 308881 6 |
| ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 308918 6 |
| ER-Spannzangen-Satz 7-teilig 1–7 mm | 309155 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm | 309399 4,5 |