

Garant**HiRunER Präzisions-ER-Spannzangenfutter, HSK-E 40 kurz, für ER-Spannzangen-Größe: 16M****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 305518 16M |
| GTIN | 4062406243470 |
| 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:

- **Exzellente Rundlaufgenauigkeit im System (Futter + Spannzange + Spannmutter), 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 (Mini-Ausführung einteilig).**

Verwendung:

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

Lieferumfang:

Inklusive **Präzisions-Spannmutter**.

Sonderzubehör:

Kühlmittelrohr Nr. 309880,

Steckschlüssel Nr. 309890,

ER-Spannzangen Fahrion Nr. 308901 – 309432.

Hakenschlüssel Nr. 628400, bzw. Drehmomentschlüssel Nr. 309749 oder Nr. 628520.

Hinweis:

- **Spannt nur Nenn-Ø bis Schaft-Ø Toleranz h 10.**
- **Spannmutter nicht in Kombination mit Dichtscheibe.**
- **Präzisions-Spannzangenfutter immer in Kombination mit der Präzisionsspannmutter Nr. 309617; 309618 verwenden.**
- **In Kombination mit Fahrion-Spannzangen einzusetzen.**

- Entfernen des blauen Design-Rings bei Fahrion HP-2µm ER-Spannzangen nötig.

Technische Beschreibung

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Auskraglänge A-Maß | 70 mm |
| Außen-Ø D | 24 mm |
| Spannbereich | 1 - 10 mm |
| für ER-Spannzangen | 16 |
| Ersatz-ER-Spannmutter Nr. 309618 | 16M |
| Spann-Ø D ₁ | 0,5-10 mm |
| Aufnahme | HSK-E 40 kurz |
| Aufnahme-Norm | DIN 69893 |
| Aufnahme-Norm | ISO 12164-1 |
| Form | A |
| Wuchtgüte G bei Drehzahl | G 2,5 bei 25000 min ⁻¹ |
| Rundlaufgenauigkeit | ≤ 3 µm |
| Zerspanungsstrategie | HSC |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Innenkühlung | ja |
| Balluffchip-Bohrung | ja |
| Produktart | Spannzangenfutter |

Zubehör

| | |
|---|------------|
| ER-Monomutter minifür HiRunER Mini-Spannzangenfutter für ER 16M | 309618 16M |
| HiRunER Rollenschlüssel Typ 16M | 309757 16M |
| HiRunER Rollenschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 16M | 309758 16M |