

Garant**Schrumpffutter 3°, schlank, HSK-E 40 A = 60, Spann-Ø D1: 10mm****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 308302 10 |
| GTIN | 4045197480132 |
| Artikelklasse | 31A |

Beschreibung**Ausführung:**

- **Alle Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!).**
- **HSK-Funktionsflächen bearbeitet.**
- **Schlanke Bauform (3°-Kontur).**

Wuchtgüte 2,5 / 40000 min⁻¹.

Verwendung:

- **Besonders im Werkzeug- und Formenbau.**
- **Zum Spannen von Werkzeugen mit Schaft-Toleranz h6.**

Sonderzubehör:

Kühlmitelrohr Nr. 309880. Steckschlüssel Nr. 309890. Schrumpffutterverlängerungen Nr. 302410 Gr. 12/3 und 12/4. Schrumpfgeräte Nr. 354210 – 354450.

Technische Beschreibung

| | |
|------------------------|-----------------|
| Ø D ₂ | 16 mm |
| Spann-Ø D ₁ | 10 mm |
| Auskraglänge A-Maß | 60 mm |
| Außen-Ø D | 21 mm |
| Aufnahme | HSK-E 40 A = 60 |
| Aufnahme-Norm | ISO 12164-1 |

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Aufnahme-Norm | DIN 69893 |
| Form | E |
| Wuchtgüte G bei Drehzahl | G 2,5 bei 40000 min ⁻¹ |
| Rundlaufgenauigkeit | ≤ 3 μm |
| Zerspanungsstrategie | HSC |
| Produktart | Schrumpffutter |

Zubehör

| | |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Kühleinheit Typ CU1 | 354215 CU1 |
| Kühladapter kurz4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm | 354235 9,1-12 |
| Unterbauschrank | 354290 |
| Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm | 354240 6-12 |
| Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm | 354236 9,1-12 |
| Schrumpfgerät Typ SU1 | 354210 SU1 |