

**Garant**

**Schrumpffutter mit 4 Kühlkanalbohrungen, vernickelt, HSK-A 63 kurz, Spann-  
Ø D1: 16mm**

**Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 308172 16     |
| GTIN          | 4045197945358 |
| Artikelklasse | 31A           |

**Beschreibung****Ausführung:**

- Hochwarmfester Stahl.
- Gr. 3 – 5 für Hartmetall, ab Gr. 6 für HSS und HM.
- Mit RFID / Balluff-Chip-Bohrung.

Premiausführung: Vernickelte Ausführung mit 4 verschleißbaren **Kühlkanalbohrungen**.  
Integrierte Längenverstellung der Werkzeuge (Verstellweg 10 mm).

**Verwendung:**

- Zum Spannen von Fräsern und Bohrern mit Zylinderschaft in Toleranz h6.
- Für Induktiv-, Kontakt- und Heißluftschrimpferäte geeignet.

**Lieferumfang:**

Bei Futtern mit Längenverstellung inkl. Längenverstellungsschraube (ab Spann-Ø D<sub>1</sub> 6 mm).  
4 Stück M3-Düsenschrauben.

**Sonderzubehör:**

Kühlmittelrohr Nr. 309880, Steckschlüssel Nr. 309890, Schrumpffutterverlängerung Nr. 302410 – 302416, Schrimpferäte Nr. 354210 – 354450, Wuchtschrauben-Set Nr. 309906 180.

**Technische Beschreibung**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Kühlkanalbohrung   | verschleißbar |
| Auskraglänge A-Maß | 95 mm         |

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Außen-Ø D                | 34 mm                             |
| Spann-Ø D <sub>1</sub>   | 16 mm                             |
| Ø D <sub>2</sub>         | 27 mm                             |
| Aufnahme                 | HSK-A 63 kurz                     |
| Aufnahme-Norm            | ISO 12164-1                       |
| Aufnahme-Norm            | DIN 69893                         |
| Form                     | A                                 |
| Wuchtgüte G bei Drehzahl | G 2,5 bei 25000 min <sup>-1</sup> |
| Rundlaufgenauigkeit      | ≤ 3 µm                            |
| Zerspanungsstrategie     | HSC                               |
| Zerspanungsstrategie     | HPC                               |
| Produktart               | Schrumpffutter                    |