

**Garant**

Schrumpffutter, schlank, lang 4°30', HSK-A 63 A = 120, Spann-Ø D1: 12mm


**Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 308328 12     |
| GTIN          | 4045197291790 |
| Artikelklasse | 31A           |

**Beschreibung**
**Ausführung:**

- Außenschräge 4°30'.
- Mit RFID/Balluffchip-Bohrung.
- HSK-Funktionsflächen bearbeitet.

**Verwendung:**

- An besonders schwer zugänglichen Stellen.
- Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Toleranz h6.

**Sonderzubehör:**

Kühlmittelrohr Nr. 309880, Steckschlüssel Nr. 309890, Schrumpfverlängerungen Nr. 302410 Gr. 12/3 und 12/4. Schrumpfgeräte Nr. 354210 – 354450.

**Technische Beschreibung**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Auskraglänge A-Maß     | 120 mm           |
| Ø D <sub>2</sub>       | 18 mm            |
| Spann-Ø D <sub>1</sub> | 12 mm            |
| Außen-Ø D              | 33 mm            |
| Aufnahme               | HSK-A 63 A = 120 |
| 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                               |
| Produktart               | Schrumpffutter                    |

## Zubehör

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