

**Garant**

**Schrumpffutter, schlank, lang 4°30', HSK-A 63 A = 120, Spann-Ø D1: 10mm**


**Bestelldaten**

Bestellnummer	308328 10
GTIN	4045197291783
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**

Ø D <sub>2</sub>	18 mm
Spann-Ø D <sub>1</sub>	10 mm
Auskraglänge A-Maß	120 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

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