

Garant

**Schrumpffutter mit 4 Kühlkanalbohrungen, vernickelt, HSK-A 63 kurz, Spann-
Ø D1: 20mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	308172 20
GTIN	4045197945365
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. Längenverstellschraube (ab Spann-Ø D₁ 6 mm).
4 Stück M3-Düsen-schrauben.

Sonderzubehör:

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

Technische Beschreibung

Auskraglänge A-Maß	100 mm
Ø D ₂	33 mm

Kühlkanalbohrung	verschießbar
Spann-Ø D ₁	20 mm
Außen-Ø D	42 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 ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Zerspanungsstrategie	HPC
Produktart	Schrumpffutter