

**Garant****Flächenspannfutter, HSK-F 63 kurz, Spann-Ø D1: 20mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	304306 20
GTIN	4045197587602
Artikelklasse	31A

**Beschreibung****Ausführung:**

- **Mit RFID / Balluff-Chip-Bohrung.**
- **HSK-Funktionsflächen bearbeitet.**

**GARANT:** Alle Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!).

**Verwendung:**

Zum Spannen von Werkzeugen mit seitlicher Mitnahmefläche nach DIN 1835 Form B und DIN 6535 Form HB.

**Sonderzubehör:**

Kühlmittelrohr Nr. 309880, Steckschlüssel Nr. 309890.

**Hinweis:**

Ohne Gewinde für Kühlmittelrohr.

HSK 40 und 50, Form A und E sind ab Hersteller lieferbar.

**Technische Beschreibung**

Ersatz-Spannschraube Nr. 309900	20
Auskraglänge A-Maß	80 mm
Spann-Ø D <sub>1</sub>	20 mm
Außen-Ø D	52 mm
Aufnahme	HSK-F 63 kurz

Aufnahme-Norm	ISO 12164-1
Aufnahme-Norm	DIN 69882-4
Aufnahme-Norm	DIN 69893
Form	F
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Zerspanungsstrategie	HPC
Produktart	Flächenspannfutter

---

## Zubehör

Ersatz-Spannschraube für Futter mit Spann-Ø D1 20 mm	309900 20
--	-----------