

Garant
Schrumpffutter mit 4 Kühlkanalbohrungen, vernickelt, HSK-A 63 A = 120, Spann-Ø D1: 20mm

Bestelldaten

Bestellnummer	308194 20
GTIN	4062406787011
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 Heißluftschrimpgeräte 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, Schrimpgeräte Nr. 354210 – 354450, Wuchtschrauben-Set Nr. 309906 180.

Technische Beschreibung

Außen-Ø D	42 mm
Kühlkanalbohrung	verschleißbar
Spann-Ø D ₁	20 mm
Auskraglänge A-Maß	120 mm

Ø D ₂	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 ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Zerspanungsstrategie	HPC
Produktart	Schrumpffutter