

Garant**Schrumpffutter mit Kühlkanalbohrungen und verstärkter Wandung, HSK-A 63 kurz, Spann-Ø D1: 20mm****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 308296 20 |
| GTIN | 4045197701534 |
| Artikelklasse | 31A |

Beschreibung**Ausführung:**

- Hochwarmfester Stahl.
- Integrierte Längenverstellung der Werkzeuge, Verstellweg 10 mm.
- Für HSS und HM.
- Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!)
- Mit Balluffchip-Bohrung
- Glasperlengestrahlt
- Mit Kühlkanalbohrungen und verschließbaren Gewinden.

Vorteil:

Optimierte Bauform. Wirkt vibrationsdämpfend, bessere Werkstückoberfläche, schonend für Spindel und Werkzeug.

Verwendung:

Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Toleranz h6. Für Induktiv-, Kontakt- und Heißluft-Schrumpfgeräte geeignet.

Sonderzubehör:

Schrumpffutterverlängerungen Nr. 302410 – 302416. Schrumpfgeräte, Zubehör Nr. 354210 – 304755.

Kühlkanalbohrung: verschließbar

Spann-Ø D₁: 20 mm

Auskraglänge A-Maß: 75 mm

Außen-Ø D: 43,1 mm

Ø D₂: 35,5 mm

Technische Beschreibung

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Ø D ₂ | 35,5 mm |
| Spann-Ø D ₁ | 20 mm |
| Auskraglänge A-Maß | 75 mm |
| Außen-Ø D | 43,1 mm |
| Kühlkanalbohrung | verschleißbar |
| 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 |

Zubehör

| | |
|---|----------------|
| Schrumpfgerät Typ SU1 | 354210 SU1 |
| Kühleinheit Typ CU1 | 354215 CU1 |
| Unterbauschränk | 354290 |
| Kühladapter lang 4,5° für Spann-Ø 16,1-22 mm | 354236 16,1-22 |
| Kühladapter kurz 4,5° für Spann-Ø 16,1-22 mm | 354235 16,1-22 |
| Wechselscheibe für Spule SU1 für Spann-Ø 12-20 mm | 354240 12-20 |