



## Schrumpffutter, HSK-A 63 kurz, Spann-Ø D1: 20mm



### Bestelldaten

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 308183 20     |
| GTIN          | 2050001690166 |
| Artikelklasse | 33W           |

### Beschreibung

#### Ausführung:

Ab Spann-Ø D<sub>1</sub> 6 mm mit Gewindebohrungen für Auswuchtschrauben.  
Integrierte Längenverstellung der Werkzeuge ab Spann-Ø D<sub>1</sub> 6 mm (Verstellweg 10 mm).

- **Hochwarmfester Stahl.**
- **Gr. 3 – 5 für Hartmetall, ab Gr. 6 für HSS und HM.**
- **Mit RFID / Balluff-Chip-Bohrung.**

#### Verwendung:

- **Zum Spannen von Fräsern und Bohrern mit Zylinderschaft in Toleranz h6.**
- **Für Induktiv-, Kontakt- und Heißluftschumpfgeräte geeignet.**

#### Lieferumfang:

Bei Futtern mit Längenverstellung inkl. Längenverstellschraube (ab Spann-Ø D<sub>1</sub> 6 mm).

#### Sonderzubehör:

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

### Technische Beschreibung

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Auskraglänge A-Maß     | 100 mm        |
| Ø D <sub>2</sub>       | 33 mm         |
| Spann-Ø D <sub>1</sub> | 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 <sup>-1</sup> |
| Rundlaufgenauigkeit      | ≤ 3 µm                            |
| Zerspanungsstrategie     | HSC                               |
| Zerspanungsstrategie     | HPC                               |
| Produktart               | Schrumpffutter                    |

---

## Zubehör

|  |                |
|--|----------------|
| Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 16,1-22 mm      | 354236 16,1-22 |
| Unterbauschrank                                  | 354290         |
| Kühleinheit Typ CU1                              | 354215 CU1     |
| Schrumpfgerät Typ SU1                            | 354210 SU1     |
| Kühladapter kurz4,5° für Spann-Ø 16,1-22 mm      | 354235 16,1-22 |
| Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 12-20 mm | 354240 12-20   |