

**Garant****Schrumpffutter mit Kühlkanalbohrungen und verstärkter Wandung, HSK-A 63 kurz, Spann-Ø D1: 16mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	308296 16
GTIN	
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.

**Technische Beschreibung**

Auskraglänge A-Maß	75 mm
--------------------	-------

Ø D <sub>2</sub>	29,5 mm
Spann-Ø D <sub>1</sub>	16 mm
Außen-Ø D	37,1 mm
Kühlkanalbohrung	verschießbar
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 12,1-16 mm	354236 12,1-16
Kühladapter kurz4,5° für Spann-Ø 12,1-16 mm	354235 12,1-16
Unterbauschränk	354290
Kühleinheit Typ CU1	354215 CU1
Schrumpfgerät Typ SU1	354210 SU1
Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 12-20 mm	354240 12-20