

Garant**Schrumpffutter mit Kühlkanalbohrungen und verstärkter Wandung, HSK-A 63 kurz, Spann-Ø D1: 10mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	308296 10
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 verschleißbaren 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	70 mm
--------------------	-------

Spann-Ø D ₁	10 mm
Ø D ₂	26,5 mm
Außen-Ø D	33,3 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 ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Zerspanungsstrategie	HPC
Produktart	Schrumpffutter

Zubehör

Kühladapter lang4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Kühladapter kurz4,5° für Spann-Ø 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Kühleinheit Typ CU1	354215 CU1
Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm	354240 6-12
Schrumpfergerät Typ SU1	354210 SU1
Unterbauschrank	354290