

**Garant**
**Schrumpffutter mit Kühlkanalbohrungen und verstärkter Wandung, HSK-A  
63 A = 120, Spann-Ø D1: 25mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	308297 25
GTIN	4045197701626
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 D<sub>1</sub>: 25 mm

Außen-Ø D: 52,5 mm

Ø D<sub>2</sub>: 44 mm

Ø D<sub>3</sub>: 52,5 mm

**Technische Beschreibung**

Auskraglänge A-Maß	120 mm
Ø D <sub>2</sub>	44 mm
Ø D <sub>3</sub>	52,5 mm
Spann-Ø D <sub>1</sub>	25 mm
Außen-Ø D	52,5 mm
Kühlkanalbohrung	verschließbar
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 <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Zerspanungsstrategie	HPC
Produktart	Schrumpffutter

## Zubehör

Kühladapter lang 4,5° für Spann-Ø 22,1-32 mm	354236 22,1-32
Kühladapter kurz 4,5° für Spann-Ø 22,1-32 mm	354235 22,1-32
Kühleinheit Typ CU1	354215 CU1
Unterbauschrank	354290
Schrumpfgerät Typ SU1	354210 SU1
Wechselscheibe für Spule SU1 für Spann-Ø 20-32 mm	354240 20-32