

Garant
Schrumpffutter 3°, schlank, HSK-A 63 A = 80, Spann-Ø D1: 4mm

Bestelldaten

Bestellnummer	308316 4
GTIN	4045197762603
Artikelklasse	31A

Beschreibung
Ausführung:

- **Alle Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!).**
- **HSK-Funktionsflächen bearbeitet.**
- **Schlanke Bauform (3°-Kontur).**

Wuchtgüte 2,5 / 25000 min⁻¹. Mit RFID/Balluffchip-Bohrung.

Verwendung:

- **Besonders im Werkzeug- und Formenbau.**
- **Zum Spannen von Werkzeugen mit Schaft-Toleranz h6.**

Sonderzubehör:

Kühlmittelrohr Nr. 309880. Steckschlüssel Nr. 309890. Schrumpffutterverlängerungen Nr. 302410 Gr. 12/3 und 12/4. Schrumpfgeräte Nr. 354210 – 354450.

Technische Beschreibung

Außen-Ø D	16 mm
Spann-Ø D ₁	4 mm
Ø D ₂	10 mm
Auskraglänge A-Maß	80 mm
Aufnahme	HSK-A 63 A = 80
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
Produktart	Schrumpffutter

Zubehör

Schrumpffutter-Verlängerung 4,5° ohne Längeneinstellschraube Ø d / Ø D1 12/4 mm	302410 12/4
Schrumpfgerät Typ SU1	354210 SU1
Unterbauschrank	354290
Kühladapter lang 4,5° für Spann-Ø 3-5,9 mm	354236 3-5,9
Kühladapter kurz 4,5° für Spann-Ø 3-5,9 mm	354235 3-5,9
Kühleinheit Typ CU1	354215 CU1
Wechselscheibe für Spule SU1 für Spann-Ø 3-5 mm	354240 3-5