

Garant
Schrumpffutter 3°, schlank, HSK-A 63 A = 80, Spann-Ø D1: 12mm

Bestelldaten

Bestellnummer	308316 12
GTIN	4045197480590
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

Auskraglänge A-Maß	80 mm
Ø D ₂	18 mm
Spann-Ø D ₁	12 mm
Außen-Ø D	24 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

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