

Garant**Schrumpffutter 3°, schlank, HSK-E 40 A = 60, Spann-Ø D1: 3mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	308302 3
GTIN	4045197480088
Artikelklasse	31A

Beschreibung**Ausführung:**

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

Wuchtgüte 2,5 / 40000 min⁻¹.

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

Spann-Ø D ₁	3 mm
Auskraglänge A-Maß	60 mm
Ø D ₂	9 mm
Außen-Ø D	14 mm
Aufnahme	HSK-E 40 A = 60
Aufnahme-Norm	ISO 12164-1

Aufnahme-Norm	DIN 69893
Form	E
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 40000 min ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 μm
Zerspanungsstrategie	HSC
Produktart	Schrumpffutter

Zubehör

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