

**Garant**
**Schrumpffutter 3°, schlank, HSK-E 50 A = 80, Spann-Ø D1: 12mm**


## Bestelldaten

Bestellnummer	308312 12
GTIN	4045197480484
Artikelklasse	31A

## Beschreibung

### Ausführung:

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

**Wuchtgüte 2,5 / 40000 min<sup>-1</sup>.**

### 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

Ø D <sub>2</sub>	18 mm
Spann-Ø D <sub>1</sub>	12 mm
Auskraglänge A-Maß	80 mm
Außen-Ø D	24 mm
Aufnahme	HSK-E 50 A = 80
Aufnahme-Norm	ISO 12164-1
Aufnahme-Norm	DIN 69893

Form	E
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 40000 min <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 μm
Zerspanungsstrategie	HSC
Produktart	Schrumpffutter

## Zubehör

Unterbauschränk	354290
Schrumpfgerät Typ SU1	354210 SU1
Wechselscheibe für SpuleSU1 für Spann-Ø 6-12 mm	354240 6-12
Kühleinheit Typ CU1	354215 CU1
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