

**Garant****Schrumpffutter, HSK-E 40, Spann-Ø D1: 12mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	308028 12
GTIN	4045197882233
Artikelklasse	31A

**Beschreibung****Ausführung:**

- **Hochwarmfester Stahl.**
- **Integrierte Längenverstellung der Werkzeuge, Verstellweg 10 mm.**
- **Gr. 3 – 5 für Hartmetall, ab Gr. 6 für HSS und HM.**
- **Alle Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!).**
- **Mit RFID/Balluffchip-Bohrung.**

**GARANT:** – HSK-Funktionsflächen bearbeitet.**Verwendung:**

Zum Spannen von Fräsern und Bohrern mit Zylinderschaft in Toleranz h6. Für Induktiv-, Kontakt- und Heißluftschumpfgeräte geeignet.

**Sonderzubehör:**

Kühlmittelrohr Nr. 309880, Steckschlüssel Nr. 309890, Schrumpffutterverlängerung Nr. 302410 – 302416. Schrupfgeräte Nr. 354210 – 304755.

**Hinweis:**

Nicht für Kühlmittelrohr vorbereitet.

**Technische Beschreibung**

Ø D <sub>2</sub>	24 mm
Spann-Ø D <sub>1</sub>	12 mm
Außen-Ø D	32 mm
Auskraglänge A-Maß	60 mm

Aufnahme	HSK-E 40
Aufnahme-Norm	ISO 12164-1
Aufnahme-Norm	DIN 69893
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Produktart	Schrumpffutter

## Zubehör

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