

**Garant**
**Hydrodehn-Spannfutter kurz, schlank, HSK-A 63, Spann-Ø D1: 20mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	307512 20
GTIN	4045197506405
Artikelklasse	31A

**Beschreibung**
**Ausführung:**

- Axiale Längenverstellung, Verstellweg 10 mm.
- Mit RFID / Balluff-Chip-Bohrung.

**Verwendung:**

- Hohe Zerspanungsleistung (jedoch keine extreme Schwerzerspanung).
- Zum Bohren, Reiben und Fräsen.

**Sonderzubehör:**

Reduzierhülsen Nr. 302135 – 302187, Kühlmittelrohr Nr. 309880, Steckschlüssel Nr. 309890, zylindrische Wischer Nr. 343720.

**Hinweis:**

A-Maß = 200 mm auf Anfrage lieferbar!

**Technische Beschreibung**

passende Reduzierhülse	302155; 302160; 302165; 302150
Ø D <sub>2</sub>	42 mm
Gewinde M	M16×1
Spann-Ø D <sub>1</sub>	20 mm
L <sub>3</sub>	48 mm
Auskraglänge A-Maß	90 mm

Außen-Ø D	50 mm
Verstellweg V	10 mm
Aufnahme	HSK-A 63
Aufnahme-Norm	ISO 12164-1
Aufnahme-Norm	DIN 69893
Aufnahme-Norm	DIN 69882-7
Form	A
Innenkühlung	ja, mit max. 80 bar
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Balluffchip-Bohrung	ja
Produktart	Hydrodehn-Spannfutter

## Zubehör

Geschlitzte Reduzierhülseabgedichtet Spann-Ø D1 3 mm	302160 3
Geschlitzte Reduzierhülseabgedichtet Spann-Ø D1 12 mm	302160 12
Geschlitzte Reduzierhülsemit Kühlung Spann-Ø D1 4 mm	302155 4
Geschlitzte Reduzierhülsemit Kühlung Spann-Ø D1 8 mm	302155 8
Geschlitzte Reduzierhülsemit Kühlung Spann-Ø D1 3 mm	302155 3
Geschlitzte Reduzierhülseabgedichtet Spann-Ø D1 5 mm	302160 5
Zylindrischer WischerKunststoff Zapfen-Ø 20 mm	343720 20
Geschlitzte Reduzierhülseabgedichtet Spann-Ø D1 6 mm	302160 6
Geschlitzte Reduzierhülsemit Kühlung Spann-Ø D1 14 mm	302155 14
Geschlitzte Reduzierhülsemit Kühlung Spann-Ø D1 12 mm	302155 12
Geschlitzte Reduzierhülseabgedichtet Spann-Ø D1 10 mm	302160 10
Geschlitzte Reduzierhülseabgedichtet Spann-Ø D1 8 mm	302160 8
Geschlitzte Reduzierhülsemit Kühlung Spann-Ø D1 5 mm	302155 5

Geschlitzte Reduzierhülseabgedichtet Spann-Ø D1 16 mm	302160 16
Geschlitzte Reduzierhülsemit Kühlung Spann-Ø D1 10 mm	302155 10
Geschlitzte Reduzierhülsemit Kühlung Spann-Ø D1 16 mm	302155 16
Geschlitzte Reduzierhülseabgedichtet Spann-Ø D1 4 mm	302160 4
Geschlitzte Reduzierhülseabgedichtet Spann-Ø D1 14 mm	302160 14
Geschlitzte Reduzierhülsemit Kühlung Spann-Ø D1 6 mm	302155 6