

## Mandril de expansão hidráulico curto, estreito, HSK-A 100, Ø de fixação D1: 20mm



### Dados do pedido

Número do pedido	307525 20
GTIN	2050001653536
Classe de artigo	33W

### Descrição

**Modelo:**

- Ajuste do comprimento axial, curso de 10 mm.
- Com RFID / perfuração Balluff-Chip.

**Utilização:**

- Alto desempenho de maquinagem (mas sem maquinagem pesada extrema).
- Para perfuração, mandrilagem e fresagem.

**Acessórios especiais:**

Buchas redutoras n.º 302135 – 302187, tubo de refrigerante n.º 309880, chave de caixa n.º 309890, limpador cilíndrico n.º 343720.

Parafusos de batente WTE para fixação direta ou para utilização de buchas redutoras a pedido.

**Instrução:**

Dimensão A = 200 mm disponível a pedido!

### Descrição técnica

Rosca M	M16×1
Ø D <sub>2</sub>	42 mm
Ø de fixação D <sub>1</sub>	20 mm
casquilho redutor adequado	302155; 302160; 302165; 302150

L <sub>3</sub>	48 mm
Projeção medida A	105 mm
Ø exterior D	50 mm
Curso de ajuste V	10 mm
Alojamento	HSK-A 100
Norma de alojamento	DIN 69893
Norma de alojamento	ISO 12164-1
Norma de alojamento	DIN 69882-7
Forma	A
Refrigeração interior	sim, com 80 bar máx.
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min <sup>-1</sup>
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Furo Balluffchip	sim
Tipo de produto	Mandril de expansão hidráulico

## Acessórios

Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 10	302155 10
Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 14	302155 14
Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 5	302155 5
Manga redutora fendida vedado Ø de fixação D1 10	302160 10
Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 6	302155 6
Manga redutora fendida vedado Ø de fixação D1 3	302160 3
Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 4	302155 4

Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 3	302155 3
Limpador cilíndrico Plástico Ø do pino 20	343720 20
Manga redutora fendida vedado Ø de fixação D1 5	302160 5
Manga redutora fendida vedado Ø de fixação D1 12	302160 12
Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 12	302155 12
Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 8	302155 8
Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 16	302155 16
Manga redutora fendida vedado Ø de fixação D1 8	302160 8
Manga redutora fendida vedado Ø de fixação D1 14	302160 14
Manga redutora fendida vedado Ø de fixação D1 4	302160 4
Manga redutora fendida vedado Ø de fixação D1 6	302160 6
Manga redutora fendida vedado Ø de fixação D1 16	302160 16