

## Mandril de expansão hidráulico curto, versão HT, SK 50, Ø de fixação D1: 32mm



### Dados do pedido

Número do pedido	302029 32
GTIN	4045197586957
Classe de artigo	31H

### Descrição

#### Modelo:

- Rigidez geral muito elevada devido ao design otimizado.
- Com RFID / perfuração Balluff-Chip.
- Ajuste axial do comprimento (curso de ajuste 10 mm) possível.
- Flexível graças à utilização de buchas intermédias.

#### Utilização:

- Para perfuração, mandrilagem e para maquinagem leve e pesada durante a fresagem.
- Os binários transmissíveis mais elevados de 550 Nm, versão HT (High Torque).
- Propriedades de amortecimento ideais, proporcionando assim uma superfície ideal da peça, aumento da vida útil e proteção do fuso.

#### Acessórios especiais:

Pinos de aperto (AB) n.º 308600 – 308806, chaves de aperto AB n.º 308820 – 308835, buchas redutoras n.º 302135 – 302187.

#### Instrução:

V = Curso de ajuste máximo!

Atenção para ferramentas longas e processamento TPC.

### Descrição técnica

Ø de fixação D <sub>1</sub>	32 mm
casquilho redutor adequado	302180; 302175
Comprimento útil L <sub>1</sub>	62 mm

Projeção medida A	81 mm
Ø exterior D	72 mm
Alojamento	SK 50
Norma de alojamento	ISO 7388-1
Forma	ADB
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min <sup>-1</sup>
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HPC
Estratégia de maquinagem	HSC
Tipo de produto	Mandril de expansão hidráulico

## Acessórios

Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 50	308765 50
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 18	302175 18
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 50	308760 50
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 50	308790 50
Pinos de apertoForma A indicado para cone SK 50	308600 50
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 50	308660 50
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 50	308795 50
Pino de tração, 18CrNiMo7selado, forma B indicado para cone SK 50	308615 50
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 14	302175 14
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 25	302175 25
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 10	302180 10
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 10	302175 10

Parafuso de aperto especial sem rosca internavedado indicado para cone SK 50	308720 50
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 20	302180 20
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 20	302175 20
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 25	302180 25
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 12	302180 12
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 50	308650 50
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 8	302175 8
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 16	302175 16
Pinos de aperto Forma B indicado para cone SK 50	308640 50
Chave de aperto para pinos de aperto DIN ISO 7388-1 (antiga DIN 69872) indicado para tamanho de cone 50	308820 50
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 14	302180 14
Pino de aperto 60° vedado indicado para cone SK 50	308785 50
Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 50	308740 50
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 18	302180 18
Pino de tração, 18CrNiMo7 Forma A indicado para cone SK 50	308605 50
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 6	302180 6
Chave de aperto para pinos de aperto ISO 7388 indicado para tamanho de cone 50	308830 50
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 50	308620 50
Pinos de apertoselado, forma A indicado para cone SK 50	308610 50
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 8	302180 8
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 16	302180 16
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 12	302175 12
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 6	302175 6

