

Garant**Mandril de expansão hidráulico curto, versão HT, SK 40, Ø de fixação D1: 12mm****Dados do pedido**

Número do pedido	302028 12
GTIN	4045197586933
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

Comprimento útil L ₁	31 mm
Projeção medida A	50 mm

Ø de fixação D ₁	12 mm
casquilho redutor adequado	302140; 302135
Ø exterior D	42 mm
Alojamento	SK 40
Norma de alojamento	ISO 7388-1
Forma	ADB
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min ⁻¹
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HPC
Estratégia de maquinagem	HSC
Tipo de produto	Mandril de expansão hidráulico

Acessórios

Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 3	302135 3
Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 4	302135 4
Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 5	302135 5
Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 6	302135 6
Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 8	302135 8
Manga redutora fendida vedado Ø de fixação D1 3	302140 3
Manga redutora fendida vedado Ø de fixação D1 4	302140 4
Manga redutora fendida vedado Ø de fixação D1 5	302140 5
Manga redutora fendida vedado Ø de fixação D1 6	302140 6
Manga redutora fendida vedado Ø de fixação D1 8	302140 8
Pinos de aperto Forma A indicado para cone SK 40	308600 40

Pino de tração, 18CrNiMo7Forma A indicado para cone SK 40	308605 40
Pinos de apertoselado, forma A indicado para cone SK 40	308610 40
Pino de tração, 18CrNiMo7selado, forma B indicado para cone SK 40	308615 40
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308620 40
Pinos de apertoMori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308625 40
Pinos de apertoMori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308630 40
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 40	308635 40
Pinos de apertoForma B indicado para cone SK 40	308640 40
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308650 40
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 40	308660 40
Pinos de apertoMazak, forma A indicado para cone SK 40M	308670 40M
Parafuso de aperto especial sem rosca internavedado indicado para cone SK 40	308700 40
Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 40	308740 40
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 40	308760 40
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 40	308765 40
Pino de aperto 60°vedado indicado para cone SK 40	308785 40
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 40	308790 40
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 40	308795 40
Pino de tração Hurco de 45° com furo e encaixe de 4 mmvedado indicado para cone SK 40	308801 40
Parafuso de aperto Hurco 45° com encaixevedado indicado para cone SK 40	308802 40
Chave de aperto para pinos de apertoDIN ISO 7388-1 (antiga DIN 69872) indicado para tamanho de cone 40	308820 40
Chave de aperto para pinos de apertoISO 7388 indicado para tamanho de cone 40	308830 40