

Mandril de expansão hidráulico ultra curto, forma AD, SK 40 A = 24,5, Ø de fixação D1: 20mm



Dados do pedido

Número do pedido	302026 20
GTIN	2050001691705
Classe de artigo	33W

Descrição

Modelo:

- Concentricidade $\leq 3 \mu\text{m}$.
- Com RFID / perfuração Balluffchip.
- Ajuste axial do comprimento possível (curso de ajuste 10 mm).
- Flexível graças à utilização de buchas intermédias.
- Pressão do agente refrigerante até 80 bar.

Utilização:

Para perfuração, mandrilagem e fresagem de acabamento.

Material fornecido:

Inclui chave de cabo em T sextavada.

Acessórios especiais:

Parafusos de batente para fixação direta ou para utilização de buchas redutoras a pedido.
Pinos de aperto (AB) n.º 308600 – 308806, chaves de aperto AB n.º 308810 – 308830, tam. 12; 20; 32; Buchas redutoras n.º 302135 – 302187.

Descrição técnica

Ø de fixação D ₁	20 mm
L ₂	47 mm
Ø D ₂	42 mm

casquilho redutor adequado	302160; 302165; 302155; 302150
Rosca M	M16×1
Projeção medida A	24,5 mm
Peso	1,3 kg
Ø exterior D	49,5 mm
Curso de ajuste V	10 mm
Alojamento	SK 40 A = 24,5
Norma de alojamento	ISO 7388-1
Forma	AD
Refrigeração interior	sim, com 80 bar máx.
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min ⁻¹
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Tipo de produto	Mandril de expansão hidráulico

Acessórios

Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 14	302155 14
Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 6	302155 6
Pinos de aperto vedado indicado para cone SK 40	308660 40
Pinos de aperto Forma A indicado para cone SK 40	308600 40
Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 10	302155 10
Pinos de aperto vedado indicado para cone SK 40	308635 40
Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1 8	302155 8
Pino de tração, 18CrNiMo7 Forma A indicado para cone SK 40	308605 40

Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 8	302160 8
Pinos de apertoselado, forma A indicado para cone SK 40	308610 40
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 14	302160 14
Parafuso de aperto Hurco 45° com encaixevedado indicado para cone SK 40	308802 40
Pino de aperto 60°vedado indicado para cone SK 40	308785 40
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 3	302155 3
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 12	302155 12
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308620 40
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 40	308765 40
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 4	302155 4
Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 40	308740 40
Parafuso de aperto especial sem rosca internavedado indicado para cone SK 40	308700 40
Pinos de apertoForma B indicado para cone SK 40	308640 40
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 10	302160 10
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 40	308760 40
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 40	308790 40
Chave de aperto para pinos de apertoDIN ISO 7388-1 (antiga DIN 69872) indicado para tamanho de cone 40	308820 40
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 40	308795 40
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 40	308650 40
Pino de tração, 18CrNiMo7selado, forma B indicado para cone SK 40	308615 40
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 5	302155 5
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 16	302160 16
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 4	302160 4

Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 5	302160 5
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 12	302160 12
Pinos de apertoMori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308625 40
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 6	302160 6
Pinos de apertoMazak, forma A indicado para cone SK 40M	308670 40M
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 16	302155 16
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 3	302160 3
Pino de tração Hurco de 45° com furo e encaixe de 4 mmvedado indicado para cone SK 40	308801 40
Pinos de apertoMori-Seiki, selado, forma A indicado para cone SK 40	308630 40
Chave de aperto para pinos de apertoISO 7388 indicado para tamanho de cone 40	308830 40