

Mandril de expansão hidráulico curto, estreito, forma ADB, SK 50, Ø de fixação D1: 20mm



Dados do pedido

Número do pedido	302052 20
GTIN	2050001653239
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:

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.

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

Descrição técnica

Ø D ₂	42 mm
L ₂	42 mm
Comprimento útil L ₁	61,5 mm
Projeção medida A	80,5 mm
Rosca M	M16×1

casquilho redutor adequado	302160; 302165; 302155; 302150
Peso	3,3 kg
Ø de fixação D ₁	20 mm
Ø exterior D	49,5 mm
Curso de ajuste V	10 mm
Alojamento	SK 50
Norma de alojamento	ISO 7388-1
Forma	ADB
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

Pino de tração, 18CrNiMo7Forma A indicado para cone SK 50	308605 50
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 12	302160 12
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 14	302160 14
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 50	308795 50
Pinos de apertoselado, forma A indicado para cone SK 50	308610 50
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 14	302155 14
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 4	302155 4
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 50	308650 50
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 50	308620 50
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 4	302160 4
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 10	302160 10

Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 16	302160 16
Chave de aperto para pinos de apertoISO 7388 indicado para tamanho de cone 50	308830 50
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 6	302160 6
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 5	302160 5
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 6	302155 6
Pino de tração, 18CrNiMo7selado, forma B indicado para cone SK 50	308615 50
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 50	308790 50
Pinos de apertoForma A indicado para cone SK 50	308600 50
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 8	302160 8
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 5	302155 5
Manga redutora fendidavedado Ø de fixação D1 3	302160 3
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 50	308765 50
Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 50	308740 50
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 50	308760 50
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 3	302155 3
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 16	302155 16
Chave de aperto para pinos de apertoDIN ISO 7388-1 (antiga DIN 69872) indicado para tamanho de cone 50	308820 50
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 10	302155 10
Manga redutora fendidacom refrigeração Ø de fixação D1 12	302155 12
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 50	308660 50
Pino de aperto 60°vedado indicado para cone SK 50	308785 50
Pinos de apertoForma B indicado para cone SK 50	308640 50
	308720 50

Parafuso de aperto especial sem rosca internavedado
indicado para cone SK 50

Manga redutora fendida com refrigeração Ø de fixação D1
8

302155 8