

Mandril de contração, SK 50 A = 200, Ø de fixação D1: 14mm**Dados do pedido**

Número do pedido	302355 14
GTIN	4045197288820
Classe de artigo	31A

Descrição**Modelo:**

- **Aço resistente a altas temperaturas.**
- **Tam. 3–5 para HM, a partir do tam. 6 para HSS e HM.**
- **Todos os eixos torneados (funcionamento suave!).**
- **Com RFID / perfuração Balluffchip.**

Utilização:

Para fixar ferramentas com haste cilíndrica em tolerância h6.

Adequado para aparelhos de contração indutivos, de contacto e de ar quente.

Acessórios especiais:

Pinos de aperto (AB) n.º 308600 – 308800, chaves de aperto AB n.º 308820 – 308835, extensões de mandril de encaixe por contração n.º 302410 – 302419. Aparelhos de contração, acessórios n.º 354210 – 354450, conjunto de parafusos de compensação n.º 309906 tam. 180.

Descrição técnica

Ø D ₂	27 mm
Projeção medida A	200 mm
Ø de fixação D ₁	14 mm
Ø exterior D	34 mm
Alojamento	SK 50 A = 200
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 contração

Acessórios

Extensão de mandril de contração 4,5°sem parafuso de ajuste longitudinal Ø d/Ø D1 32/12	302416 32/12
Aparelho de contração Tipo SU1	354210 SU1
Extensão de mandril de contração 4,5°com parafuso de ajuste longitudinal Ø d/Ø D1 32/12	302412 32/12
Extensão de mandril de contração 4,5°sem parafuso de ajuste longitudinal Ø d/Ø D1 25/14	302410 25/14
Extensão de mandril de contração 4,5°sem parafuso de ajuste longitudinal Ø d/Ø D1 25/14	302416 25/14
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 50	308650 50
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 50	308790 50
Extensão de mandril de contração 4,5°sem parafuso de ajuste longitudinal Ø d/Ø D1 32/14	302410 32/14
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 50	308765 50
Chave de aperto para pinos de apertoDIN ISO 7388-1 (antiga DIN 69872) indicado para tamanho de cone 50	308820 50
Pinos de apertovedado indicado para cone SK 50	308660 50
Disco intercambiável para bobinaSU1 para Ø de fixação 12-20	354240 12-20
Pinos de apertoselado, forma A indicado para cone SK 50	308610 50
Extensão de mandril de contração 3°, amortecimento antioscilação Ø d/Ø D1 25/14	302417 25/14
Adaptador de arrefecimento longo4,5° para Ø de fixação 12,1-16	354236 12,1-16

Extensão de mandril de contração 4,5°sem parafuso de ajuste longitudinal Ø d/Ø D1 25/12	302410 25/12
Extensão de mandril de contração 4,5°sem parafuso de ajuste longitudinal, com furos do canal de refrigeração Ø d/Ø D1 32/14	302414 32/14
Extensão de mandril de contração 4,5°sem parafuso de ajuste longitudinal Ø d/Ø D1 32/14	302416 32/14
Extensão de mandril de contração 4,5°com parafuso de ajuste longitudinal Ø d/Ø D1 25/12	302412 25/12
Pino de tração, 18CrNiMo7selado, forma B indicado para cone SK 50	308615 50
Adaptador de arrefecimento curto4,5° para Ø de fixação 12,1-16	354235 12,1-16
Extensão de mandril de contração 4,5°sem parafuso de ajuste longitudinal Ø d/Ø D1 25/12	302416 25/12
Unidade de refrigeração Tipo CU1	354215 CU1
Pinos de apertoForma B indicado para cone SK 50	308640 50
Pinos de apertoForma A indicado para cone SK 50	308600 50
Parafuso de aperto especial sem rosca internavedado indicado para cone SK 50	308720 50
Alojamento de base de ferramentapara SK para haste do cone SK 50	354225 50
Pinos de apertoselado, forma B indicado para cone SK 50	308620 50
Pino de aperto 45°vedado indicado para cone SK 50	308760 50
Pino de aperto especial com rosca interior indicado para cone SK 50	308740 50
Pino de tração, 18CrNiMo7Forma A indicado para cone SK 50	308605 50
Pino de aperto 60°vedado indicado para cone SK 50	308785 50
Pino de aperto 90°vedado indicado para cone SK 50	308795 50
Extensão de mandril de contração 3°, amortecimento antioscilação Ø d/Ø D1 20/12	302415 20/12
Extensão de mandril de contração 4,5°com parafuso de ajuste longitudinal Ø d/Ø D1 25/14	302412 25/14

Extensão de mandril de contração 4,5° sem parafuso de ajuste longitudinal Ø d/Ø D1 32/12

302410 32/12

Extensão de mandril de contração 4,5° com parafuso de ajuste longitudinal Ø d/Ø D1 32/14

302412 32/14

Chave de aperto para pinos de aperto ISO 7388 indicado para tamanho de cone 50

308830 50