

Mandril de contração, HSK-A 63 A = 160, Ø de fixação D1: 14mm**Dados do pedido**

Número do pedido	308205 14
GTIN	4045197291134
Classe de artigo	31A

Descrição**Modelo:**

Ajuste do comprimento integrado das ferramentas a partir de Ø de aperto D₁ 6 mm (curso de ajuste 10 mm).

Desde Ø de aperto D₁ 6 mm com furos roscados para parafusos de compensação.

- **Aço resistente a altas temperaturas.**
- **Tam. 3–5 para metal duro, a partir do tam. 6 para HSS e HM.**
- **Com RFID / perfuração Balluff-Chip.**

GARANT: Superfícies funcionais HSK processadas. **Todas as hastes torneadas (funcionamento suave!).**

Utilização:

- **Para fixar fresas e brocas com haste cilíndrica na tolerância h6.**
- **Adequado para aparelhos indutivos, de contacto e termorretráteis.**

Material fornecido:

Para mandris com ajuste de comprimento, incluindo parafuso de ajuste do comprimento (desde Ø de aperto D₁ 6 mm).

Acessórios especiais:

Tubo de refrigerante n.º 309880, chave de caixa n.º 309890, extensão de mandril de encaixe por contração n.º 302410 - 302416, aparelhos de contração n.º 354210 - 354450, conjunto de parafuso de compensação n.º 309906 180.

Descrição técnica

Projeção medida A	160 mm
Ø D ₂	27 mm

Ø de fixação D ₁	14 mm
Ø exterior D	34 mm
Alojamento	HSK-A 63 A = 160
Norma de alojamento	ISO 12164-1
Norma de alojamento	DIN 69893
Forma	A
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min ⁻¹
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Estratégia de maquinagem	HPC
Tipo de produto	Mandril de contração

Acessórios

Adaptador de arrefecimento longo 4,5° para Ø de fixação 12,1-16	354236 12,1-16
Unidade de refrigeração Tipo CU1	354215 CU1
Armário de base	354290
Aparelho de contração Tipo SU1	354210 SU1
Disco intercambiável para bobina SU1 para Ø de fixação 12-20	354240 12-20
Adaptador de arrefecimento curto 4,5° para Ø de fixação 12,1-16	354235 12,1-16