

Mandril de contração, HSK-F 63 A = 120, Ø de fixação D1: 3mm



Dados do pedido

Número do pedido	308193 3
GTIN	4045197588074
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).

- **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.**

Sem furos roscados para parafusos de compensação e **sem rosca para tubo de refrigerante.**

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	120 mm
Ø de fixação D ₁	3 mm
Ø D ₂	10 mm
Ø exterior D	20 mm
Alojamento	HSK-F 63 A = 120
Norma de alojamento	ISO 12164-1
Norma de alojamento	DIN 69893
Forma	F
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

Unidade de refrigeração Tipo CU1	354215 CU1
Adaptador de arrefecimento curto 4,5° para Ø de fixação 3-5,9	354235 3-5,9
Aparelho de contração Tipo SU1	354210 SU1
Armário de base	354290
Adaptador de arrefecimento longo 4,5° para Ø de fixação 3-5,9	354236 3-5,9
Disco intercambiável para bobina SU1 para Ø de fixação 3-5	354240 3-5