

Garant**Cone de contração térmica com ranhuras para canais de refrigeração, HSK-A
63 A = 130, Ø de fixação D1: 3****Dados do pedido**

Número do pedido	308311 3
GTIN	4067263014379
Classe de artigo	31A

Descrição**Versão:**

- **Aço resistente a altas temperaturas.**
- **Com 4 ranhuras de canal de arrefecimento no furo de fixação.**
- **Todos os eixos torneados (funcionamento suave!).**
- **Com RFID / perfuração Balluff-Chip.**

Vantagem:

Arrefecimento melhorado diretamente na haste da ferramenta. **Facilita a montagem por contração de ferramentas de pequeno diâmetro.**

Utilização:

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

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 - 304755.

Descrição técnica

Projeção medida A	130 mm
Furo do canal de refrigeração	sem fecho
Ø de fixação D ₁	3 mm
Ø exterior D	17 mm

Ficha de dados

Ø D ₂	12 mm
Alojamento	HSK-A 63 A = 130
Norma de alojamento	DIN 69893
Norma de alojamento	ISO 12164-1
Forma	A
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