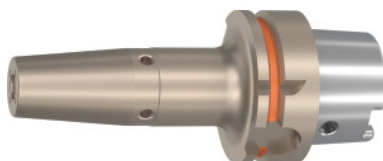


## Mandril de contração com 4 furos do canal de refrigeração, niquelados, HSK-A 63 A = 120, Ø de fixação D1: 6mm



### Dados do pedido

Número do pedido	308194 6
GTIN	4062406786960
Classe de artigo	31A

### Descrição

#### Versão:

- **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.**

Design de alta qualidade: Versão niquelada com **4 furos do canal de refrigeração com fecho.**  
Ajuste integrado do comprimento das ferramentas (gama de ajuste de 10 mm).

#### Utilização:

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

#### Material fornecido:

4 parafusos de bocal M3.

Para mandris com ajuste de comprimento, incluindo parafuso de ajuste do comprimento (desde Ø de aperto D<sub>1</sub> 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

Furo do canal de refrigeração	com fecho
Ø de fixação D <sub>1</sub>	6 mm
Projeção medida A	120 mm

Ø D <sub>2</sub>	21 mm
Ø exterior D	27 mm
Alojamento	HSK-A 63 A = 120
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 <sup>-1</sup>
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HPC
Estratégia de maquinagem	HSC
Tipo de produto	Mandril de contração