

## Mandril de contração, estreito, longo 4°30', com furos do canal de refrigeração, HSK-A 63 A = 120, Ø de fixação D1: 10mm



### Dados do pedido

Número do pedido	308329 10
GTIN	4045197721174
Classe de artigo	31A

### Descrição

#### Modelo:

- Inclinação exterior 4°30'.
- Com RFID/perfuração Balluffchip.
- Superfícies funcionais HSK processadas.

Com furos do canal de refrigeração.

#### Utilização:

- Em locais particularmente difíceis de alcançar.
- Para fixar ferramentas com tolerância da haste cilíndrica h6.

#### Acessórios especiais:

Tubo do líquido de arrefecimento n.º 309880, chave de caixa n.º 309890, extensões de contração n.º 302410 tam. 12/3 e 12/4. Aparelhos de contração n.º 354210 - 354450.

### Descrição técnica

Projeção medida A	120 mm
Ø D <sub>2</sub>	18 mm
Ø de fixação D <sub>1</sub>	10 mm
Ø exterior D	33 mm
Furo do canal de refrigeração	sem fecho
Alojamento	HSK-A 63 A = 120

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 <sup>-1</sup>
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Tipo de produto	Mandril de contração

## Acessórios

Armário de base	354290
Adaptador de arrefecimento longo 4,5° para Ø de fixação 9,1-12	354236 9,1-12
Aparelho de contração Tipo SU1	354210 SU1
Adaptador de arrefecimento curto 4,5° para Ø de fixação 9,1-12	354235 9,1-12
Unidade de refrigeração Tipo CU1	354215 CU1
Disco intercambiável para bobina SU1 para Ø de fixação 6-12	354240 6-12