

## Mandril de contração, estreito, longo 4°30', HSK-A 63 A = 160, Ø de fixação D1: 8mm



### Dados do pedido

Número do pedido	308334 8
GTIN	4045197505187
Classe de artigo	31A

### Descrição

#### Modelo:

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

#### 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

Ø de fixação D <sub>1</sub>	8 mm
Ø D <sub>2</sub>	15 mm
Projeção medida A	160 mm
Ø exterior D	30 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 <sup>-1</sup>
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Tipo de produto	Mandril de contração

## Acessórios

Disco intercambiável para bobinaSU1 para Ø de fixação 6-12	354240 6-12
Adaptador de arrefecimento curto4,5° para Ø de fixação 6-9	354235 6-9
Unidade de refrigeração Tipo CU1	354215 CU1
Armário de base	354290
Aparelho de contração Tipo SU1	354210 SU1
Adaptador de arrefecimento longo4,5° para Ø de fixação 6-9	354236 6-9