

## Mandril de expansão hidráulico estreito, HSK-A 63 A = 120, Ø de fixação D1: 3mm



### Dados do pedido

Número do pedido	307533 3
GTIN	4045197761194
Classe de artigo	31A

### Descrição

#### Modelo:

- Design extremamente fino (contorno de 3°).
- Com RFID / perfuração Balluff-Chip.
- É possível ajustar o comprimento axial.
- Hastes torneadas.
- Uso de buchas redutoras possível.

#### Vantagem:

- Resistente à temperatura devido a um sistema completamente fechado, ou seja, sem câmaras de pressão soldadas.
- Propriedades de amortecimento ideais.
- Elevados binários transmissíveis, o que significa segurança processual.

#### Utilização:

Especialmente na construção de ferramentas e moldes.

**Quando é necessário um contorno de interferência reduzido.**

Para perfuração, mandrilagem e fresagem.

Para fixar ferramentas com tolerância da haste h6.

#### Material fornecido:

Inclui chave sextavada com cabo em T.

#### Acessórios especiais:

Buchas redutoras n.º 302135 – 302165.

### Descrição técnica

L <sub>2</sub>	73 mm
----------------	-------

Ø exterior D	50 mm
Ø de fixação D <sub>1</sub>	3 mm
Ø D <sub>2</sub>	9 mm
Ø D <sub>3</sub>	16,7 mm
Projeção medida A	120 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
Furo Balluffchip	sim
Tipo de produto	Mandril de expansão hidráulico