

**Garant****Desempenho do mandril de expansão hidráulico Master Chuck, HSK-A 100 curto, Ø de fixação D1: 10mm****Dados do pedido**

Número do pedido	307635 10
GTIN	4067263265672
Classe de artigo	31A

**Descrição****Modelo:**

- Especialmente indicado para aplicações de fresagem altamente dinâmicas.
- Contorno exterior otimizado por FEM (método de elementos finitos) – Robustez graças à máxima rigidez, maior vida útil da ferramenta, maior volume de remoção de material, adequado para todas as estratégias de maquinagem.
- Com RFID / perfuração Balluff-Chip.
- Ajuste do comprimento axial, curso de 10 mm.
- Uso de buchas redutoras possível.
- Resistente à temperatura até 170 °C durante 4 horas.
- Até 10× mais processos de aperto possíveis, em comparação com um mandril de expansão hidráulica padrão.
- Muito baixo binário de aperto do parafuso de aperto – fácil manuseamento.
- Novo sistema de fixação de expansão hidráulica patenteado – concentricidade premium fiável e duradoura.

**Utilização:**

Universalmente concebido para operações de desbaste e acabamento. Para fixação de ferramentas com tolerância de haste h6.

**Material fornecido:**

Inclui chave sextavada com cabo em T.

**Acessórios especiais:**

Tubo de refrigerante n.º 309880, chave de caixa n.º 309890; buchas redutoras n.º 302140; 302135 302145 302147 cada tam. 12 e n.º 302150; 302155; 302160; 302165 cada tam. 20.

## Descrição técnica

Ø exterior D	50 mm
Curso de ajuste V	10 mm
Ø de fixação D <sub>1</sub>	10 mm
Ø D <sub>2</sub>	30 mm
Projeção medida A	83 mm
Alojamento	HSK-A 100 curto
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
Estratégia de maquinagem	HPC
Furo Balluffchip	sim
Furo do canal de refrigeração	não
Tipo de produto	Mandril de expansão hidráulico