

Garant**Desempenho do mandril de expansão hidráulico Master Chuck, HSK-A 100 curto, Ø de fixação D1: 20mm****Dados do pedido**

| | |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 307635 20 |
| GTIN | 4067263265702 |
| 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

| | |
|---|---------------------------------|
| Curso de ajuste V | 10 mm |
| Ø de fixação D ₁ | 20 mm |
| Ø D ₂ | 38 mm |
| Projeção medida A | 87 mm |
| Ø exterior D | 52,5 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 ⁻¹ |
| 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 |