

Mandril porta-fresas combinado, HSK-A 100 A = 100, Ø do mandril d1: 22mm**Dados do pedido**

| | |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 306270 22 |
| GTIN | 4045197290038 |
| Classe de artigo | 31A |

Descrição**Modelo:**

Com RFID / perfuração Balluff-Chip. Superfícies funcionais HSK processadas.

Utilização:

Para apertar fresas frontais cilíndricas e cabeças de fresagem de ranhura longitudinal e cruzada.

Material fornecido:

Inclui mola de ajuste, anel arrastador e parafuso de aperto para fresa n.º 309860.

Acessórios especiais:

Tubo de refrigerante n.º 309880, chave de caixa n.º 309890, chave especial n.º 309840, parafuso de aperto para fresa para refrigeração interna n.º 309861.

Instrução:

A refrigeração interna só é possível com o parafuso de aperto adequado n.º 309861.

Descrição técnica

| | |
|--|--------|
| chave especial adequada n.º 309840 | 22 |
| Comprimento do mandril porta-fresas L ₄ | 31 mm |
| Projeção medida A | 100 mm |
| Ø do mandril d ₁ | 22 mm |
| Anel arrastador sobressalente n.º 309870 | 22 |
| Comprimento do mandril porta-fresas L ₃ com anel arrastador | 19 mm |

| | |
|---|---------------------------------|
| Ø exterior D | 40 mm |
| Parafuso de aperto sobressalente para fresa n.º 309860/309861 | 22 |
| Ø de fixação D ₁ | 22 mm |
| Alojamento | HSK-A 100 A = 100 |
| Norma de alojamento | DIN 69893 |
| Norma de alojamento | ISO 12164-1 |
| Norma de alojamento | DIN 69882-3 |
| Forma | A |
| Qualidade de balanceamento G com n.º rotações | G 2,5 a 25000 min ⁻¹ |
| Concentricidade | ≤ 6 µm |
| Estratégia de maquinagem | HPC |
| Tipo de produto | Mandril de encaixe para fresa |

Acessórios

| | |
|--|-----------|
| Parafuso de aperto para fresa para mandril de Ø 22 | 309860 22 |
| Anel de arrasto para mandril de Ø 22 | 309870 22 |
| Chaves especiais para mandril de Ø 22 | 309840 22 |