

Mandril porta-fresas combinado, HSK-A 63 A = 100, Ø do mandril d1: 16mm**Dados do pedido**

Número do pedido	306130 16
GTIN	4045197289889
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

Comprimento do mandril porta-fresas L ₄	27 mm
Comprimento do mandril porta-fresas L ₃ com anel arrastador	17 mm
chave especial adequada n.º 309840	16
Anel arrastador sobressalente n.º 309870	16
Projeção medida A	100 mm
Ø do mandril d ₁	16 mm

Ø exterior D	32 mm
Parafuso de aperto sobressalente para fresa n.º 309860/309861	16
Ø de fixação D ₁	16 mm
Alojamento	HSK-A 63 A = 100
Norma de alojamento	DIN 69882-3
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 ⁻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 16	309860 16
Anel de arrasto para mandril de Ø 16	309870 16
Chaves especiais para mandril de Ø 16	309840 16