

Mandril porta-fresas combinado, HSK-A 100 A = 160, Ø do mandril d1: 32mm**Dados do pedido**

Número do pedido	306290 32
GTIN	4045197290106
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

Ø do mandril d ₁	32 mm
Comprimento do mandril porta-fresas L ₄	38 mm
Comprimento do mandril porta-fresas L ₃ com anel arrastador	24 mm
Projeção medida A	160 mm
chave especial adequada n.º 309840	32
Anel arrastador sobressalente n.º 309870	32

Ø exterior D	58 mm
Parafuso de aperto sobressalente para fresa n.º 309860/309861	32
Ø de fixação D ₁	32 mm
Alojamento	HSK-A 100 A = 160
Norma de alojamento	ISO 12164-1
Norma de alojamento	DIN 69882-3
Norma de alojamento	DIN 69893
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

Anel de arrasto para mandril de Ø 32	309870 32
Chaves especiais para mandril de Ø 32	309840 32
Parafuso de aperto para fresa para mandril de Ø 32	309860 32