

Mandril porta-fresas combinado, HSK-A 63 A = 160, Ø do mandril d1: 22mm**Dados do pedido**

Número do pedido	306170 22
GTIN	4045197289933
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

Projeção medida A	160 mm
Comprimento do mandril porta-fresas L ₄	31 mm
Anel arrastador sobressalente n.º 309870	22
chave especial adequada n.º 309840	22
Ø do mandril d ₁	22 mm
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 63 A = 160
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

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