

## Mandril de superfície com furo do canal de refrigeração, HSK-A 100 A = 160, Ø de fixação D1: 12mm



### Dados do pedido

Número do pedido	304411 12
GTIN	4045197943828
Classe de artigo	31A

### Descrição

#### Versão:

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

**GARANT:** Todos os eixos torneados (funcionamento suave!).

**Com furos do canal de refrigeração bloqueáveis.**

#### Utilização:

Para fixar ferramentas com superfícies de encabadouro laterais segundo a norma DIN 1835, forma B e DIN 6535, forma HB.

#### Acessórios especiais:

Tubo de refrigerante n.º 309880, chave de caixa n.º 309890.

#### Nota:

HSK 40 e 50, forma A e E estão disponíveis no fabricante.

### Descrição técnica

Ø exterior D	42 mm
Parafuso tensor sobressalente n.º 309900	12
Projeção medida A	160 mm
Ø de fixação D <sub>1</sub>	12 mm
Alojamento	HSK-A 100 A = 160

Norma de alojamento	DIN 69882-4
Norma de alojamento	DIN 69893
Norma de alojamento	ISO 12164-1
Forma	A
Furo do canal de refrigeração	com fecho
Qualidade de balanceamento G com n.º rotações	G 2,5 a 25000 min <sup>-1</sup>
Concentricidade	≤ 3 μm
Estratégia de maquinagem	HSC
Estratégia de maquinagem	HPC
Tipo de produto	Mandril de superfície

## Acessórios

Parafuso tensor sobressalente para mandril com Ø de fixação D1 12	309900 12
---	-----------