# Garant

Cone porta-fresas High Performance antivibratório, cilíndrico com canais de refrigeração, HSK-A 63 A = 300, Ø do mandril d1: 16



### Dados do pedido

| Número do pedido | 306693 16     |
|------------------|---------------|
| GTIN             | 4045197945877 |
| Classe de artigo | 31H           |

## Descrição

#### Versão:

- · Haste do cone, pino de montagem e superfícies de contacto retificadas no colar.
- · Com perfuração Balluff/RFID-Chip.
- · Área de contacto de colar alargada.

#### Vantagem:

O núcleo SM, especialmente adaptado aos alojamentos, permite resultados de maquinagem ideais mesmo com saliências mais longas:

- · Poupança de tempo graças aos parâmetros de maquinagem máximos.
- Funcionamento silencioso e, por conseguinte, resultados de superfície perfeitos.
- · Poupança de custos devido a uma maior vida útil da ferramenta.
- · Proteção do fuso da máquina contra vibrações.

#### **Material fornecido:**

Inclui parafuso de aperto para fresa e porca de arrasto.

#### **Acessórios especiais:**

Chave especial n.º 309840; tubo de refrigerante n.º 309880.

#### Nota:

Qualidade de balanceamento G 6,3 dependente da velocidade máxima de funcionamento.

### Descrição técnica

| $\varnothing$ do mandril d <sub>1</sub> | 16 mm |
|---|-------|
| Ø exterior D                            | 38 mm |

# Ficha de dados

| Comprimento do mandril porta-fresas L <sub>4</sub> | 17 mm                         |
|--|-------------------------------|
| Projeção medida A                                  | 300 mm                        |
| Rotação máxima n <sub>máx.</sub>                   | 5000 r,p,m,                   |
| $\varnothing$ de fixação $D_1$                     | 16 mm                         |
| Alojamento   | HSK-A 63 A = 300              |
| Norma  | DIN 6357                      |
| Norma de alojamento                                | DIN 69893                     |
| Norma de alojamento                                | ISO 12164-1                   |
| Norma de alojamento                                | DIN 69882-3                   |
| Forma  | Α                             |
| Concentricidade                                    | ≤ 5 µm                        |
| Estratégia de maquinagem                           | HPC                           |
| Oscilação  | amortecido                    |
| Tipo de produto                                    | Encaixe de cabeça de fresagem |