

**Garant**

## Dados do pedido

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 306675 60     |
| GTIN             | 4045197721273 |
| Classe de artigo | 31A           |

## Descrição

### Modelo:

- Ø de fixação 40 com 4 furos roscados para o alojamento de cabeças de fresagem segundo a norma DIN 2079.
- Com perfuração Balluff/Rfid-Chip.
- Área de contacto do colar alargada.
- Superfícies funcionais HSK processadas.

Com furo do canal de refrigeração.

### Utilização:

Para apertar fresas frontais cilíndricas e cabeças de fresagem.

### Material fornecido:

Inclui parafuso de aperto para fresa.

### Acessórios especiais:

Tubo de refrigerante n.º 309880, chave de caixa n.º 309890, chave especial n.º 309840.

## Descrição técnica

|   |       |
|---|-------|
| Parafuso de aperto sobressalente para fresa n.º 309860/309861 | 60    |
| chave especial adequada n.º 309840                            | 60    |
| Projeção medida A   | 70 mm |
| Comprimento do mandril porta-fresas L <sub>4</sub>            | 40 mm |
| Ø do mandril d <sub>1</sub>                                   | 60 mm |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Ø exterior D                                  | 140 mm                          |
| Ø de fixação D <sub>1</sub>                   | 60 mm                           |
| Alojamento                                    | HSK-A 100 curto                 |
| Norma de alojamento                           | DIN 69882-3                     |
| Norma de alojamento                           | ISO 12164-1                     |
| Norma de alojamento                           | DIN 69893                       |
| Forma   | A                               |
| Furo do canal de refrigeração                 | sem fecho                       |
| Qualidade de balanceamento G com n.º rotações | G 2,5 a 25000 min <sup>-1</sup> |
| Concentricidade                               | ≤ 6 µm                          |
| Estratégia de maquinagem                      | HPC                             |
| Tipo de produto                               | Encaixe de cabeça de fresagem   |

## Acessórios

|  |           |
|--|-----------|
| Parafuso de aperto para fresa para mandril de Ø 60 | 309860 60 |
| Tubo de refrigerante HSK para HSK 63               | 309880 63 |