

**Mandril de contração 3°, estreito, HSK-E 40 A = 80, Ø de fixação D1: 3mm****Dados do pedido**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 308306 3      |
| GTIN             | 4045197480231 |
| Classe de artigo | 31A           |

**Descrição****Modelo:**

- **Todos os eixos torneados (funcionamento suave!).**
- **Superfícies funcionais HSK processadas.**
- **Design fino (contorno de 3°).**

**Qualidade de balanceamento 2,5/40 000 rpm.**

**Utilização:**

- **Especialmente na construção de ferramentas e moldes.**
- **Para fixação de ferramentas com tolerância de haste h6.**

**Acessórios especiais:**

Tubo de refrigerante n.º 309880. Chave de caixa n.º 309890. Extensões de mandril de encaixe por contração n.º 302410 tam. 12/3 e 12/4. Aparelhos de contração n.º 354210 - 354450.

**Descrição técnica**

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Ø D <sub>2</sub>            | 9 mm            |
| Projeção medida A           | 80 mm           |
| Ø de fixação D <sub>1</sub> | 3 mm            |
| Ø exterior D                | 16 mm           |
| Alojamento                  | HSK-E 40 A = 80 |
| Norma de alojamento         | ISO 12164-1     |
| Norma de alojamento         | DIN 69893       |
| Forma                       | E               |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Qualidade de balanceamento G com n.º rotações | G 2,5 a 40000 min <sup>-1</sup> |
| Concentricidade                               | ≤ 3 µm                          |
| Estratégia de maquinagem                      | HSC                             |
| Tipo de produto                               | Mandril de contração            |

## Acessórios

|   |              |
|---|--------------|
| Adaptador de arrefecimento curto 4,5° para Ø de fixação 3-5,9                           | 354235 3-5,9 |
| Disco intercambiável para bobina SU1 para Ø de fixação 3-5                              | 354240 3-5   |
| Adaptador de arrefecimento longo 4,5° para Ø de fixação 3-5,9                           | 354236 3-5,9 |
| Armário de base   | 354290       |
| Unidade de refrigeração Tipo CU1  | 354215 CU1   |
| Aparelho de contração Tipo SU1  | 354210 SU1   |
| Extensão de mandril de contração 4,5° sem parafuso de ajuste longitudinal Ø d/Ø D1 12/3 | 302410 12/3  |