

**Garant****Mandril de contração 3°, estreito, HSK-E 40 A = 60, Ø de fixação D1: 8mm****Dados do pedido**

Número do pedido	308302 8
GTIN	4045197480125
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**

Projeção medida A	60 mm
Ø de fixação D <sub>1</sub>	8 mm
Ø D <sub>2</sub>	14 mm
Ø exterior D	19 mm
Alojamento	HSK-E 40 A = 60
Norma de alojamento	DIN 69893
Norma de alojamento	ISO 12164-1

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

Aparelho de contração Tipo SU1	354210 SU1
Unidade de refrigeração Tipo CU1	354215 CU1
Adaptador de arrefecimento curto 4,5° para Ø de fixação 6-9	354235 6-9
Adaptador de arrefecimento longo 4,5° para Ø de fixação 6-9	354236 6-9
Disco intercambiável para bobina SU1 para Ø de fixação 6-12	354240 6-12
Armário de base	354290