

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

Número do pedido	308302 3
GTIN	4045197480088
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 de fixação D ₁	3 mm
Projeção medida A	60 mm
Ø D ₂	9 mm
Ø exterior D	14 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 ⁻¹
Concentricidade	≤ 3 µm
Estratégia de maquinagem	HSC
Tipo de produto	Mandril de contração

Acessórios

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