

**Garant**
**Cono de contracción térmica 3°, delgado, HSK-E 40 A = 60, Ø de sujeción D1: 3mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	308302 3
GTIN	4045197480088
Clase de artículo	31A

**Descripción**
**Ejecución:**

- Todos los mangos repasados en el torno fuertemente (¡suavidad de marcha!).
- Superficies de funcionamiento HSK mecanizadas.
- Forma constructiva extrafina (contorno de 3°).

Calidad de equilibrado 2,5 / 40 000 rpm.

**Aplicación:**

- Sobre todo en la fabricación de moldes y herramientas.
- Para sujeción de herramientas con tolerancia del mango h6.

**Partes opcionales:**

Tubo de refrigerante n.º 309880. Llave de vaso n.º 309890. Prolongaciones para mandril de contracción térmica n.º 302410 tam. 12/3 y 12/4. Aparatos de contracción n.º 354210 – 354450.

**Descripción técnica**

Ø de sujeción D <sub>1</sub>	3 mm
Longitud de voladizo medida A	60 mm
Ø D <sub>2</sub>	9 mm
Ø exterior D	14 mm
Adaptador	HSK-E 40 A = 60
Norma asiento	DIN 69893

Norma asiento	ISO 12164-1
Forma	E
Calidad de equilibrado G con número de revoluciones	G 2,5 en 40 000 rpm
Precisión de concentricidad	$\leq 3 \mu\text{m}$
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Tipo de producto	Cono de contracción térmica

## Accesorios

Adaptador de refrigeración corto 4,5° Para $\varnothing$ de sujeción 3-5,9 mm	354235 3-5,9
Prolongación para cono de contracción térmica 4,5° sin tornillo de ajuste longitudinal $\varnothing d / \varnothing D1$ 12/3 mm	302410 12/3
Armario inferior	354290
Unidad de refrigeración Tipo CU1	354215 CU1
Disco para bobina SU1 Para $\varnothing$ de sujeción 3-5 mm	354240 3-5
Aparato de contracción Tipo SU1	354210 SU1
Adaptador de refrigeración largo 4,5° Para $\varnothing$ de sujeción 3-5,9 mm	354236 3-5,9