

**Garant**
**Cono de contracción térmica 3°, delgado, HSK-A 63 A = 120, Ø de sujeción D1: 3mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	308318 3
GTIN	4045197762634
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 2,5/25 000 rpm.** Con RFID/perforación Ballufchip.

**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 D <sub>2</sub>	9 mm
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	3 mm
Longitud de voladizo medida A	120 mm
Ø exterior D	19 mm
Adaptador	HSK-A 63 A = 120
Norma asiento	DIN 69893

Norma asiento	ISO 12164-1
Forma	A
Calidad de equilibrado G con número de revoluciones	G 2,5 en 25 000 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
Disco para bobina SU1 Para $\varnothing$ de sujeción 3-5 mm	354240 3-5
Aparato de contracción Tipo SU1	354210 SU1
Unidad de refrigeración Tipo CU1	354215 CU1
Adaptador de refrigeración largo 4,5° Para $\varnothing$ de sujeción 3-5,9 mm	354236 3-5,9
Armario inferior	354290
Prolongación para cono de contracción térmica 4,5° sin tornillo de ajuste longitudinal $\varnothing d / \varnothing D1$ 12/3 mm	302410 12/3