

**Garant**
**Cono combinado portafresas, HSK-A 63 corto, Ø de mandril d1: 13mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	306110 13
GTIN	4067263014836
Clase de artículo	31A

**Descripción**
**Ejecución:**

Con RFID/perforación Balluffchip. Superficies de funcionamiento HSK mecanizadas.

**Aplicación:**

Para sujeción de fresa frontal cilíndrica y fresas portaplacas con ranura longitudinal y transversal.

**Suministro:**

Incluye chaveta de ajuste, anillo de arrastre y tornillo de apriete de fresas n.º 309860.

**Partes opcionales:**

Tubo refrigerante n.º 309880, llave de vaso n.º 309890, llave especial n.º 309840, tornillo de apriete de fresas para refrigeración interior n.º 309861.

**Nota:**

La refrigeración interior solo es posible con un tornillo de apriete adecuado n.º 309861.

**Descripción técnica**

Tornillo de apriete de fresas de recambio n.º 309860 / 309861	13
Ø de mandril d <sub>1</sub>	13 mm
Llave especial adecuada n.º 309840	13
Longitud cono portafresas L <sub>3</sub> con anillo de arrastre	13 mm
Longitud de voladizo medida A	60 mm
Longitud cono portafresas L <sub>4</sub>	23 mm

Ø exterior D	28 mm
Anillo de arrastre de recambio nº 309870	13
Adaptador	HSK-A 63 corto
Norma asiento	DIN 69882-3
Norma asiento	ISO 12164-1
Norma asiento	DIN 69893
Forma	A
Calidad de equilibrado G con número de revoluciones	G 2,5 en 25 000 rpm
Precisión de concentricidad	≤ 6 µm
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Tipo de producto	Cono portafresas