

**Garant****Cono combinado portafresas, HSK-A 63 corto, Ø de mandril d1: 22mm****Datos de pedido**

Número de pedido	306110 22
GTIN	4045197289858
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**

Ø de mandril d <sub>1</sub>	22 mm
Llave especial adecuada n.º 309840	22
Anillo de arrastre de recambio n.º 309870	22
Longitud cono portafresas L <sub>4</sub>	31 mm
Longitud cono portafresas L <sub>3</sub> con anillo de arrastre	19 mm
Longitud de voladizo medida A	60 mm

Ø exterior D	40 mm
Tornillo de apriete de fresas de recambio n.º 309860 / 309861	22
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	22 mm
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

## Accesorios

Anillo de arrastre Para Ø de mandrino 22 mm	309870 22
Tornillo de apriete de fresa Para Ø de mandrino 22 mm	309860 22