

**Garant****Brocas de punta CN MDI 90° extralarga espiralizada, TiAlN, Ø DC h6: 4mm****Datos de pedido**

Número de pedido	121051 4
GTIN	4062406120696
Clase de artículo	11E

**Descripción****Ejecución:**

**Rectificado entre puntas** exactamente centrado. **Inicio de taladrado fácil** y **gran exactitud de forma** de la punta de centrado. Estable gracias a las ranuras receptoras de viruta cortas.

**Ejecución extralarga.****Aplicación:**

Con ángulo de punta de **90°** para taladrar y avellanar simultáneamente si le sucede una broca espiral con un diámetro reducido.

**Nota:**

Las formas HB y HE se suministran al mismo precio que HA. (a partir de Ø 6 mm)

forma **HB**: pedir con n.º **121050**.

Forma **HE**: pedir con n.º **121051 + 129100 HE**.

Utilizar n.º de revoluciones para Ø de broca efectivo, (no de forma generalizada para Ø exterior de broca).

**Descripción técnica**

Longitud total L	100 mm
Ø nominal D <sub>c</sub>	4 mm
Tolerancia de mango	h6
Avance f en acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/rev,
Ø de mango D <sub>s</sub>	4 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6
Longitud de la ranura de viruta L <sub>c</sub>	10 mm
Recubrimiento	TiAlN

Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tolerancia Ø nominal	h6
Ángulo de punta	90 grados
Número de filos Z	2
Refrigeración interior	no
anillo de color	sin
Tipo de producto	Broca de centrar

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado	260 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	240 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	200 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	90 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	80 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	65 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	55 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	40 m/min	S
GG(G)	adecuado	90 m/min	K
CuZn	adecuado	200 m/min	N
Uni	adecuado		
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
seco	adecuado con restricciones		

