

**Garant**
**Broca de puntear CN HSS-E-PM 90° N, TiAlN, Ø DC h6: 20mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	112060 20
GTIN	4045197741578
Clase de artículo	11A

**Descripción**
**Ejecución:**

≥ Ø 6 mm con **superficie de arrastre según DIN 1835-B.**

Rectificado entre puntas precisamente centrado con labio transversal pequeño; con ello se consiguen un inicio de taladrado fácil y una elevada precisión de forma de la punta de centrado. Muy estable gracias a las ranuras receptoras de viruta cortas.

**Broca de centrar CN de alto rendimiento.**

Material de corte de sustrato pulvimetalúrgico **para altas exigencias** hacia la duración y la precisión de centrado. Muy buena resistencia al desgaste en aceros inoxidable.

**Nota:**

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

**Descripción técnica**

Ø de mango D <sub>s</sub>	20 mm
Ø nominal D <sub>c</sub>	20 mm
Avance f en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm/rev,
Tolerancia de mango	h6
Longitud total L	131 mm
Longitud de la ranura de viruta L <sub>c</sub>	40 mm
Mango	DIN 1835 B con h6
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	HSS E PM

Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
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	96 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	62 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	55 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	55 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	42 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	35 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	14 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	18 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	8 m/min	S
GG(G)	adecuado	35 m/min	K
CuZn	adecuado	112 m/min	N
Uni	adecuado		
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		

