

**Garant****Broca espiral con 3 planos de apriete HSS-E, Sin revestimiento, Ø DC h8: 13,5mm****Datos de pedido**

Número de pedido	114001 13,5
GTIN	4045197750129
Clase de artículo	11B

**Descripción****Ejecución:**

Especialmente resistente y estable gracias al **diámetro del núcleo reforzado**. Perfiles rectificadas, con alta precisión de concentricidad. Rectificado entre puntas preciso.

**Recomendación:****Profundidad de perforación máxima:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$$

**Nota:**

Ø mango 9,5 mm.

Mango **adicionalmente con 3 planos de apriete** para la aplicación en portabrocas de 3 garras.

**Descripción técnica**

Número de filos Z	2
Ø de mango D <sub>s</sub>	9,5 mm
Ø nominal D <sub>c</sub>	13,5 mm
Longitud total L	160 mm
Avance f en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/rev,
Norma	DIN 338
Longitud de la ranura de viruta L <sub>c</sub>	108 mm
Tolerancia Ø nominal	h8
Profundidad de perforación máxima recomendada L <sub>2</sub>	87,8 mm
Ángulo de punta	130 grados

Mango	Mango con tres superficies de apriete
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	HSS E
Tipo	N
Refrigeración interior	no
anillo de color	sin
Tipo de producto	Broca espiral

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado con restricciones	70 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	45 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	40 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	40 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	30 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	25 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	10 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	8 m/min	M
GG(G)	adecuado con restricciones	25 m/min	K
CuZn	adecuado con restricciones	80 m/min	N
Uni	adecuado		
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		