

**Garant****Broca espiral HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 3mm****Datos de pedido**

Número de pedido	114610 3
GTIN	4045197856142
Clase de artículo	11B

**Descripción****Ejecución:**

**Broca espiral HPC de alto rendimiento** para materiales de alta aleación y alta resistencia.

Especialmente estable gracias a **núcleo reforzado y un perfil de ranura para viruta parabólico**. Agudizado con corrección del ángulo de desprendimiento. Concentricidad precisa para perforaciones exactas.

Con agudizado forma S.

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

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

**Descripción técnica**

Ø nominal $D_c$	3 mm
Tolerancia Ø nominal	h8
Longitud de la ranura de viruta $L_c$	33 mm
Avance $f$ en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/rev,
Longitud total $L$	61 mm
Ø de mango $D_s$	3 mm
Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$	28,5 mm
Norma	DIN 338
Número de filos $Z$	2
Ángulo de punta	130 grados

Mango	Mango cilíndrico
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	HSS E PM
Ángulo de hélice	38 grados
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	verde
Tipo de producto	Broca espiral

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado con restricciones	80 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	70 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	60 m/min	N
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	50 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuada	40 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuada	25 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuada	14 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	20 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuada	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	12 m/min	S
GG(G)	adecuada	50 m/min	K
CuZn	adecuado con restricciones	60 m/min	N
Uni	adecuado		
Aceite	adecuada		
húmedo máximo	adecuada		