

Garant
Broca espiral HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 12mm

Datos de pedido

Número de pedido	114620 12
GTIN	4045197023971
Clase de artículo	11B

Descripción
Ejecución:

Medidas constructivas similares a DIN 338.

Mango según DIN 1835A.

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

Especialmente estable gracias al **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	12 mm
Avance f en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,17 mm/rev,
Longitud de la ranura de viruta L_c	101 mm
Número de filos Z	2
Tolerancia Ø nominal	h8
Ø de mango D_s	12 mm
Longitud total L	158 mm
Norma	DIN 338
Profundidad de perforación máxima recomendada L_2	83 mm

Ángulo de punta	130 grados
Mango	DIN 1835 A con h6
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 _c	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 ²	adecuado con restricciones	50 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	40 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	25 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	14 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	20 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adecuado con restricciones	12 m/min	S
GG(G)	adecuado	50 m/min	K
CuZn	adecuado con restricciones	60 m/min	N
Uni	adecuado		
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		

