

Garant
Broca espiral HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 3,5mm

Datos de pedido

Número de pedido	114610 3,5
GTIN	4045197856197
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

Avance f en acero < 900 N/mm ²	0,03 mm/rev,
Número de filos Z	2
Longitud total L	70 mm
Norma	DIN 338
Profundidad de perforación máxima recomendada L ₂	33,8 mm
Ø nominal D _c	3,5 mm
Tolerancia Ø nominal	h8
Longitud de la ranura de viruta L _c	39 mm
Ø de mango D _s	3,5 mm
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 _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	adecuada	40 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuada	25 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuada	14 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	20 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuada	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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		