

Garant**Brocas espirales HSS-E FS, Sin revestimiento, Ø DC h8: 13mm****Datos de pedido**

Número de pedido	114450 13
GTIN	4045197019325
Clase de artículo	11B

Descripción**Ejecución:**

Perfiles rectificados: alta precisión de concentricidad y de división y afilado de punta preciso.
Broca para la producción en serie.

Núcleo reforzado.

Espirales de ranura plana, brillantes a partir de 3mm, biseles nitrurados.

Con afilado forma C hasta tamaño 3,9 mm.

Con afilado forma S a partir de tamaño 4 mm.

Recomendación:**Profundidad de perforación máxima:**

$$L_2 = L_C - 1,5 \times D_C.$$

Descripción técnica

Avance f en acero < 750 N/mm ²	0,16 mm/rev,
Longitud de la ranura de viruta L _c	101 mm
Ø nominal D _c	13 mm
Número de filos Z	2
Tolerancia Ø nominal	h8
Ø de mango D _s	13 mm
Longitud total L	151 mm
Norma	DIN 338
Profundidad de perforación máxima recomendada L ₂	81,5 mm
Ángulo de punta	130 grados

Mango	Mango cilíndrico
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	HSS E
Tipo	FS
Refrigeración interior	no
anillo de color	sin
Tipo de producto	Broca espiral

Datos de usuario

	Uso	V _c	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado	70 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	45 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	40 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	30 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	25 m/min	P
GG(G)	adecuado	25 m/min	K
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		