

Garant**Brocas espirales HSS-E FS, Sin revestimiento, Ø DC h8: 3,1 mm****Datos de pedido**

Número de pedido	114450 3,1
GTIN	4045197018502
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

Longitud de la ranura de viruta L_c	36 mm
Número de filos Z	2
Avance f en acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/rev,
Ø nominal D_c	3,1 mm
Tolerancia Ø nominal	h8
Ø de mango D_s	3,1 mm
Longitud total L	65 mm
Norma	DIN 338
Profundidad de perforación máxima recomendada L_2	31,4 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		