

Garant**Brocas espirales extralargas HSS-E FS, TiAlN, Ø DC h8 × longitud total L:
4,5X235mm****Datos de pedido**

Número de pedido	116280 4,5X235
GTIN	4045197029058
Clase de artículo	11B

Descripción**Ejecución:**

Con afilado forma C.

Ventaja:

Especialmente adecuadas para taladrar en condiciones difíciles, por ejemplo, en caso de refrigeración insuficiente de las cuchillas, condicionada por una evacuación de viruta deficiente.

Recomendación:**Profundidad de perforación máxima:**

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

Nota:

Broca de puntear CN adecuada, n.º 112120, 112140 y 112170 con **ángulo de punta de 142°** para una máxima seguridad en el proceso

Descripción técnica

Avance f en acero < 750 N/mm ²	0,05 mm/rev,
Número de filos Z	2
Longitud de la ranura de viruta L _c	160 mm
Ø nominal D _c	4,5 mm
Tolerancia Ø nominal	h8
Ø de mango D _s	4,5 mm
Longitud total L	235 mm
Norma	DIN 1869

Profundidad de perforación máxima recomendada L ₂	153,3 mm
Ángulo de punta	135 grados
Mango	Mango cilíndrico
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	HSS E
Tipo	FS
Ángulo de hélice	38 grados
Refrigeración interior	no
anillo de color	sin
Tipo de producto	Broca espiral

Datos de usuario

	Uso	V _c	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado con restricciones	60 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	38 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	38 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	28 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	22 m/min	P
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		