

Garant**Brocas espirales largas HSS-E VA, Sin revestimiento, Ø DC h8: 4,5mm****Datos de pedido**

Número de pedido	116070 4,5
GTIN	4045197027443
Clase de artículo	11B

Descripción**Ejecución:**

Perfiles rectificadas. Espesor de núcleo y aumento del núcleo normales. Superficie brillante. Con afilado forma C.

Ventaja:

Para trabajos de taladrado con casquillos de taladrar o **en lugares hundidos**.

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

Ø nominal D_c	4,5 mm
Número de filos Z	2
Avance f en INOX < 900 N/mm ²	0,05 mm/rev,
Longitud de la ranura de viruta L_c	82 mm
Tolerancia Ø nominal	h8
Ø de mango D_s	4,5 mm
Longitud total L	126 mm
Norma	DIN 340
Profundidad de perforación máxima recomendada L_2	75,3 mm

Ángulo de punta	130 grados
Mango	Mango cilíndrico
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	HSS E
Ángulo de hélice	35-40 grados
Refrigeración interior	no
anillo de color	azul
Tipo de producto	Broca espiral

Datos de usuario

	Uso	V _c	Código ISO
Acero < 500 N/mm ²	adecuado con restricciones	40 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado con restricciones	20 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adecuado	5 m/min	S
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		