

Garant**Brocas espirales HSS W, Sin revestimiento, Ø DC h8: 4,5mm****Datos de pedido**

Número de pedido	114200 4,5
GTIN	4045197015532
Clase de artículo	11B

Descripción**Ejecución:**

Grosor de núcleo normal, sin aumento del núcleo.

Afilado de punta preciso.

Ranuras receptoras de la viruta amplias, rectificadas, con torsión estrecha.

Superficie rectificada brillante.

Con afilado forma A a partir de tamaño 2,0 mm.

Recomendación:**Profundidad de perforación máxima:**

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

Descripción técnica

Número de filos Z	2
Longitud de la ranura de viruta L_c	47 mm
Ø nominal D_c	4,5 mm
Tolerancia Ø nominal	h8
Ø de mango D_s	4,5 mm
Longitud total L	80 mm
Avance f en aluminio plástico de viruta larga	0,05 mm/rev,
Norma	DIN 338
Profundidad de perforación máxima recomendada L_2	40,3 mm
Ángulo de punta	130 grados
Mango	Mango cilíndrico

Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	HSS
Tipo	W
Ángulo de hélice	35-40 grados
Refrigeración interior	no
anillo de color	amarillo
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
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	40 m/min	N
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		