

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

**Datos de pedido**

Número de pedido	116040 4,5
GTIN	4045197025814
Clase de artículo	11B

**Descripción**
**Ejecución:**

Con afilado forma A a partir de tamaño 2,5 mm.

Núcleo reforzados **sin aumento del núcleo**. Afilado de punta preciso. Ranuras receptoras de la viruta amplias con cantos dorsales muy redondeados. Superficie rectificada brillante.

**Ventaja:**

Para taladrar taladros profundos y para trabajos en los que se emplean casquillos de taladrar.

**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**

Número de filos Z	2
Avance f en aluminio que produce virutas cortas	0,09 mm/rev,
Ø nominal $D_c$	4,5 mm
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
Tipo	W
Ángulo de hélice	30-40 grados
Refrigeración interior	no
anillo de color	amarillo
Tipo de producto	Broca espiral

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	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		