

**Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill, Sin revestimiento, Ø DC h8: 16,5mm****Datos de pedido**

Número de pedido	113006 16,5
GTIN	4062406743277
Clase de artículo	12B

Descripción**Ejecución:**

Broca estable para todas las aplicaciones estándar. Inicio de taladrado mejorado por rectificado en cruz. Espesor de núcleo y aumento del núcleo normales. Perfiles rectificadas. Superficie: Ranura en espiral revenida en color bronce.

Recomendación:**Profundidad de perforación máxima:**

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

Nota:

Producto de sucesión para n.º 113005.

Descripción técnica

Ø nominal D_c	16,5 mm
Ángulo de punta	118 grados
Ø de mango D_s	16,5 mm
Longitud total L	119 mm
Norma	DIN 1897
Número de filos Z	2
Longitud de la ranura de viruta L_c	60 mm
Tolerancia Ø nominal	h8
Profundidad de perforación máxima recomendada L_2	35,3 mm
Avance f en acero < 750 N/mm ²	0,2 mm/rev,

Mango	Mango cilíndrico
Serie	CleverDrill
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	HSS
Tipo	N
Refrigeración interior	no
anillo de color	sin
Tipo de producto	Broca espiral

Datos de usuario

	Uso	V _c	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado	80 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	63 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	50 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	35 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	32 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	25 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	20 m/min	P
GG(G)	adecuado	30 m/min	K
CuZn	adecuado	40 m/min	N
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		