

HOLEX**Broca espiral larga HSS HOLEX CleverDrill N, Sin revestimiento, Ø DC h8: 4,5mm****Datos de pedido**

Número de pedido	116051 4,5
GTIN	4062406745226
Clase de artículo	12B

Descripción**Ejecución:**

HOLEX CleverDrill – broca estable para todas las aplicaciones estándar. Inicio de taladrado mejorado por afilado 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:

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

Producto de sucesión para n.º 116050.

Descripción técnica

Ø nominal D_c	4,5 mm
Ángulo de punta	118 grados
Longitud de la ranura de viruta L_c	82 mm
Longitud total L	126 mm
Norma	DIN 340
Profundidad de perforación máxima recomendada L_2	75,3 mm
Avance f en acero < 750 N/mm ²	0,04 mm/rev,
Número de filos Z	2

Tolerancia Ø nominal	h8
Ø de mango D _s	4,5 mm
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	64 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	52 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	40 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	26 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	26 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	20 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	15 m/min	P
GG(G)	adecuado	24 m/min	K
CuZn	adecuado	32 m/min	N
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		