

HOLEX**Broca espiral larga HSS HOLEX CleverDrill N, Sin revestimiento, Ø DC h8: 15mm****Datos de pedido**

Número de pedido	116051 15
GTIN	4062406745509
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

Tolerancia Ø nominal	h8
Número de filos Z	2
Longitud total L	220 mm
Ø de mango D _s	15 mm
Ø nominal D _c	15 mm
Norma	DIN 340
Longitud de la ranura de viruta L _c	144 mm
Profundidad de perforación máxima recomendada L ₂	121,5 mm

Avance f en acero < 750 N/mm ²	0,11 mm/rev,
Ángulo de punta	118 grados
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		