

**Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N, Sin revestimiento, Ø DC h8 (mm o pulgadas): 7,8****Datos de pedido**

Número de pedido	114031 7,8
GTIN	4062406744335
Clase de artículo	12B

**Descripción****Ejecución:**

**HOLEX CleverDrill:** Broca estable para todas las aplicaciones estándar. Inicio de taladrado mejorado por rectificado en cruz. Espesor de núcleo y aumento del núcleo normales. Perfiles rectificados. 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 114030.**

Tam. 13,2 – 20: Con mango escalonado-Ø 12,7 mm.

Refrigeración interior: no

Norma: DIN 338

Tolerancia Ø nominal: h8

Ángulo de punta: 118 grados

Mango: Mango cilíndrico

Número de filos Z: 2

Profundidad de perforación máxima recomendada  $L_2$ : 63,3 mm

Longitud de la ranura de viruta  $L_c$ : 75 mm

Longitud total L: 117 mm

Ø de mango  $D_s$ : 7,8 mm

Avance f en acero < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,07 mm/rev,

**Descripción técnica**

Ø nominal $D_c$	7,8 mm
-----------------	--------

Ø de mango D <sub>s</sub>	7,8 mm
Longitud de la ranura de viruta L <sub>c</sub>	75 mm
Norma	DIN 338
Ángulo de punta	118 grados
Profundidad de perforación máxima recomendada L <sub>2</sub>	63,3 mm
Tolerancia Ø nominal	h8
Número de filos Z	2
Longitud total L	117 mm
Avance f en acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,07 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 <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado	80 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	60 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	50 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	35 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	32 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	22 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	18 m/min	P
GG(G)	adecuado	30 m/min	K

CuZn	adecuado	40 m/min	N
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		

---

## Accesorios

Juego de brocas espirales HSS HOLEX CleverDrill n.º  
114031 como juego de recambio Tipo 6-10

115056 6-10

Juego de brocas espirales HOLEX CleverDrill HSS n.º114031  
con caja Tipo 6-10

115051 6-10