



**Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N, Sin revestimiento, Ø DC h8 (mm o pulgadas): 11,7**



**Datos de pedido**

Número de pedido	114030 11,7
GTIN	4045197851413
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 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 sucesor para n.º 114050 y n.º 114160.**

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

Refrigeración interior: no

Norma: DIN 338

Tolerancia Ø nominal: h8

Ángulo de punta: 130 grados

Número de filos Z: 2

Profundidad de perforación máxima recomendada L<sub>2</sub>: 76,5 mm

Longitud de la ranura de viruta L<sub>c</sub>: 94 mm

Longitud total L: 142 mm

Ø de mango D<sub>s</sub>: 11,7 mm

Avance f en acero < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,1 mm/rev,

**Descripción técnica**

Norma	DIN 338
Número de filos Z	2
Longitud total L	142 mm

## Hoja de datos

Ø de mango D <sub>s</sub>	11,7 mm
Tolerancia Ø nominal	h8
Ø nominal D <sub>c</sub>	11,7 mm
Profundidad de perforación máxima recomendada L <sub>2</sub>	76,5 mm
Avance f en acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/rev,
Longitud de la ranura de viruta L <sub>c</sub>	94 mm
Ángulo de punta	130 grados
Serie	HOLEX CleverDrill
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	HSS
Tipo	N
Mango	Mango cilíndrico
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 con restricciones	80 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	60 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	50 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuada	35 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuada	32 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuada	22 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	18 m/min	P
GG(G)	adecuado con restricciones	30 m/min	K
CuZn	adecuada	40 m/min	N
Aceite	adecuada		

húmedo máximo

adecuada