

**Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N, Sin revestimiento, Ø DC h8: 11mm****Datos de pedido**

Número de pedido	GG4031 11
GTIN	4067263101956
Clase de artículo	GGN

**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.

**Como n.º 114031.**

**Recomendación:****Profundidad de perforación máxima:**

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

**Nota:****Producto de sucesión para n.º 114030.**

Tam. 13,5 – 16: Con mango escalonado-Ø 12,7 mm.

**Descripción técnica**

Ángulo de punta	118 grados
Longitud de la ranura de viruta $L_c$	94 mm
Mango	Mango cilíndrico
Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$	77,5 mm
Número de filos Z	2
Norma	DIN 338

Avance f en acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/rev,
Longitud total L	142 mm
Ø nominal D <sub>c</sub>	11 mm
Tolerancia Ø nominal	h8
Ø de mango D <sub>s</sub>	11 mm
Contenido	20
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 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>	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 con restricciones	18 m/min	P
GG(G)	adecuado con restricciones	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 1-13

115056 1-13

Juego de brocas espirales HOLEX CleverDrill HSS n.º 114031 con caja Tipo 1-13

115051 1-13

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 11

114031 11