


**Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N, Sin revestimiento, Ø DC h8: 14mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	GG4031 14
GTIN	4067263102014
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**

Mango	Mango cilíndrico
Ø nominal $D_C$	14 mm
Ángulo de punta	118 grados
Tolerancia Ø nominal	h8
Ø de mango $D_s$	12,7 mm
Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$	87 mm

Número de filos Z	2
Longitud total L	160 mm
Norma	DIN 338
Longitud de la ranura de viruta $L_c$	108 mm
Avance f en acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,16 mm/rev,
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	$V_c$	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado con restricciones	80 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	60 m/min	N
Aluminio $> 10 \% \text{ Si}$	adecuado con restricciones	50 m/min	N
Acero $< 500 \text{ N/mm}^2$	adecuado	35 m/min	P
Acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	adecuado	32 m/min	P
Acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	adecuado	22 m/min	P
Acero $< 1100 \text{ N/mm}^2$	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

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 14

---

114031 14