



## Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N, Sin revestimiento, Ø DC h8: 11,5mm



### Datos de pedido

Número de pedido	GG4031 11,5
GTIN	4067263101963
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
Tolerancia Ø nominal	h8
Ø de mango D <sub>s</sub>	11,5 mm
Ø nominal D <sub>c</sub>	11,5 mm
Profundidad de perforación máxima recomendada L <sub>2</sub>	76,8 mm
Número de filos Z	2

Longitud de la ranura de viruta $L_c$	94 mm
Avance $f$ en acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm/rev,
Norma	DIN 338
Longitud total $L$	142 mm
Mango	Mango cilíndrico
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

Juego de brocas espirales HOLEX CleverDrill HSS n.º114031 con caja Tipo 1-13

115051 1-13

Juego de brocas espirales HSS HOLEX CleverDrill n.º 114031 como juego de recambio Tipo 1-13

115056 1-13

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 11,5

114031 11,5