

## Hoja de datos



### Paquete económico de broca espiral HSS N HOLEX CleverDrill

#### Datos de pedido

Número de pedido	GG4031 12,5
GTIN	4067263101987
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

Norma	DIN 338
Mango	Mango cilíndrico
Ø de mango $D_s$	12,5 mm
Ø nominal $D_c$	12,5 mm
Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$	82,3 mm
Tolerancia Ø nominal	h8
Ángulo de punta	118 grados
Longitud de la ranura de viruta $L_c$	101 mm
Avance f en acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/rev,
Longitud total L	151 mm

## Hoja de datos

Número de filos Z	2
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		

## Productos adecuados

<https://www.hoffmann-group.com/ES/es/hom/p/GG4031-12,5>