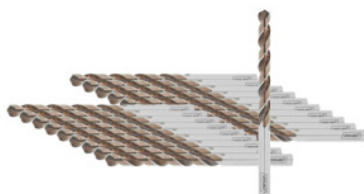




Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N, Sin revestimiento, Ø DC h8: 4,5mm



Datos de pedido

Número de pedido	GG4031 4,5
GTIN	4067263101802
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

Longitud de la ranura de viruta L_c	47 mm
Profundidad de perforación máxima recomendada L_2	40,3 mm
Avance f en acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/rev,
Número de filos Z	2
Longitud total L	80 mm
Ø nominal D_c	4,5 mm

Tolerancia Ø nominal	h8
Mango	Mango cilíndrico
Ø de mango D _s	4,5 mm
Norma	DIN 338
Ángulo de punta	118 grados
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 % Si	adecuado con restricciones	50 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	35 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	32 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	22 m/min	P
Acero < 1100 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 HSS HOLEX CleverDrill n.º 114031 como juego de recambio Tipo 1-10,5	115056 1-10,5
Juego de brocas espirales HSS HOLEX CleverDrill n.º 114031 como juego de recambio Tipo 1-6	115056 1-6
Juego de brocas espirales HOLEX CleverDrill HSS n.º114031 con caja Tipo 1-10	115051 1-10
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
Juego de brocas espirales HOLEX CleverDrill HSS n.º114031 con caja Tipo 1-10,5	115051 1-10,5
Juego de brocas espirales HSS HOLEX CleverDrill n.º 114031 como juego de recambio Tipo 1-10	115056 1-10
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 4,5	114031 4,5