



Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N, Sin revestimiento, Ø DC h8: 3,3mm



Datos de pedido

Número de pedido	GG4031 3,3
GTIN	4067263101765
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

Avance f en acero < 750 N/mm ²	0,03 mm/rev,
Número de filos Z	2
Ángulo de punta	118 grados
Norma	DIN 338
Tolerancia Ø nominal	h8
Mango	Mango cilíndrico

Longitud de la ranura de viruta L_c	36 mm
\varnothing de mango D_s	3,3 mm
Longitud total L	65 mm
\varnothing nominal D_c	3,3 mm
Profundidad de perforación máxima recomendada L_2	31,1 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_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 HOLEX CleverDrill HSS n.º114031 con caja Tipo 1-10,5	115051 1-10,5
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 HSS HOLEX CleverDrill n.º 114031 como juego de recambio Tipo 1-6	115056 1-6
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 3,3	114031 3,3