



## Juego de brocas espirales HOLEX CleverDrill HSS n.º114031 con caja, Sin revestimiento, Tipo: 1-13



### Datos de pedido

Número de pedido	115051 1-13
GTIN	4062406735104
Clase de artículo	12B

### Descripción

#### Ejecución:

Integrados por brocas espirales DIN 338.

**HOLEX CleverDrill:** Broca estable para todas las aplicaciones estándar. Inicio de taladrado mejorado por rectificado en cruz. Espesor de alma y aumento del alma normales. Perfiles rectificadas. Superficie: ranura en espiral revenida en color bronce.

#### Nota:

Tam. 13,2 – 20: Con mango escalonado-Ø 12,7 mm.

### Descripción técnica

Número de brocas	25
Zona de la broca	1 - 13 mm
Número de filos Z	2
Mango	Mango cilíndrico
Aumento de tamaño de una broca a la siguiente	0,5 mm

## Hoja de datos

Serie	CleverDrill
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	HSS
Norma	DIN 338
Tipo	N
Tolerancia Ø nominal	h8
Ángulo de punta	118 grados
Refrigeración interior	no
con estuche	sí
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		

### Accesorios

## Hoja de datos

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 12	114030 12
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 2,5	114030 2,5
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 4,5	114030 4,5
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 10,5	114030 10,5
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 1	114030 1
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 13	114030 13
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 9	114030 9
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 9,5	114030 9,5
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 7	114030 7
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 8,5	114030 8,5
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 12,5	114030 12,5
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 11,5	114030 11,5
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 1,5	114030 1,5
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 8	114030 8
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 6,5	114030 6,5
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 2	114030 2
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 4	114030 4
	114030 3

## Hoja de datos

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 3

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 7,5

114030 7,5

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

114030 11

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

114030 5

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 3,5

114030 3,5

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 6

114030 6

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 10

114030 10

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

114030 5,5

Caja vacía para brocas espirales DIN 338 Tipo 1-13

115475 1-13