



Juego de brocas espirales HSS HOLEX CleverDrill n.º114030 con caja, Sin revestimiento, Tipo: 2-10



Datos de pedido

Número de pedido	115050 2-10
GTIN	4045197875402
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.

Refrigeración interior: no

Mango: Mango cilíndrico

Zona de la broca: 2 - 10 mm

Número de brocas: 81

Aumento de tamaño de una broca a la siguiente: 0,1 mm

Descripción técnica

Mango	Mango cilíndrico
Zona de la broca	2 - 10 mm

Aumento de tamaño de una broca a la siguiente	0,1 mm
Número de brocas	81
Número de filos Z	2
Serie	HOLEX CleverDrill
Material de corte	HSS
Norma	DIN 338
Tipo	N
Tolerancia Ø nominal	h8
Ángulo de punta	130 grados
Refrigeración interior	no
con estuche	sí
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

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 7,2	114030 7,2
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 7,7	114030 7,7
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 3,3	114030 3,3
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 8,2	114030 8,2
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 4,3	114030 4,3
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 7,9	114030 7,9
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 4,7	114030 4,7
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 7,3	114030 7,3
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 8,1	114030 8,1
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 5,2	114030 5,2
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 9,4	114030 9,4
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 4,5	114030 4,5
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 6,4	114030 6,4
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 4,9	114030 4,9
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 3,8	114030 3,8
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 3,6	114030 3,6
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 8,5	114030 8,5

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 9,7	114030 9,7
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 7,4	114030 7,4
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 5,7	114030 5,7
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 5,4	114030 5,4
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 6,1	114030 6,1
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 9	114030 9
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 2,3	114030 2,3
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 8,4	114030 8,4
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 4	114030 4
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 4,1	114030 4,1
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 3,2	114030 3,2
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 5,6	114030 5,6
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 6,7	114030 6,7
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 2,1	114030 2,1
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 2,5	114030 2,5
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 3,1	114030 3,1
Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 6,9	114030 6,9
	114030 6,5

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 6,5

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

114030 10

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 4,2

114030 4,2

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 4,8

114030 4,8

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 2,7

114030 2,7

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 9,6

114030 9,6

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 6,8

114030 6,8

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 3,7

114030 3,7

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

114030 3,5

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

114030 5,3

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 7,1

114030 7,1

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 2,2

114030 2,2

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 8,6

114030 8,6

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 9,3

114030 9,3

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 8,3

114030 8,3

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 2

114030 2

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 6,6

114030 6,6

114030 5,8

Hoja de datos

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 5,8

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 9,8

114030 9,8

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

114030 3

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 8,8

114030 8,8

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 8,7

114030 8,7

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 7,6

114030 7,6

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 6,2

114030 6,2

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 8,9

114030 8,9

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 4,6

114030 4,6

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

114030 5,5

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 2,6

114030 2,6

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 3,9

114030 3,9

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 7,8

114030 7,8

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 9,2

114030 9,2

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 6,3

114030 6,3

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 9,9

114030 9,9

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 8

114030 8

114030 3,4

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 3,4

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 2,4

114030 2,4

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 9,5

114030 9,5

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 4,4

114030 4,4

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 5,9

114030 5,9

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

114030 7,5

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 7

114030 7

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 2,9

114030 2,9

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

114030 5

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 5,1

114030 5,1

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

114030 6

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 9,1

114030 9,1

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm o pulgadas) 2,8

114030 2,8