

**Juego de brocas espirales HSS n.º 114020 con caja, Sin revestimiento, Tipo: 1-13****Datos de pedido**

Número de pedido	115030 1-13
GTIN	4045197024176
Clase de artículo	12B

Descripción**Ejecución:**

Integrados por brocas espirales DIN 338.

Laminadas con rodillos, ángulo de hélice, espesor del alma y aumento del alma normales.

Broca espiral resistente con alma reforzada y filo transversal pequeño para un inicio de taladrado fácil y centrado exacto del taladrado previsto. **Cajas de virutas laminadas con precisión.**

Descripción técnica

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

Hoja de datos

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 _c	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	45 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	40 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	30 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	25 m/min	P
GG(G)	adecuado con restricciones	25 m/min	K
Uni	adecuado con restricciones		
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		

Accesorios

Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 5,5 mm	114020 5,5
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 4,5 mm	114020 4,5
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 7 mm	114020 7

Hoja de datos

Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 7,5 mm	114020 7,5
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 11 mm	114020 11
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 10,5 mm	114020 10,5
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 1,5 mm	114020 1,5
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 6 mm	114020 6
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 9 mm	114020 9
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 8 mm	114020 8
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 11,5 mm	114020 11,5
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 12,5 mm	114020 12,5
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 12 mm	114020 12
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 8,5 mm	114020 8,5
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 3,5 mm	114020 3,5
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 13 mm	114020 13
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 5 mm	114020 5
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 9,5 mm	114020 9,5
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 3 mm	114020 3
Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N Ø DC h8 2,5 mm	114020 2,5
	114020 10

Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N
Ø DC h8 10 mm

Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N
Ø DC h8 2 mm

114020 2

Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N
Ø DC h8 6,5 mm

114020 6,5

Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N
Ø DC h8 1 mm

114020 1

Brocas espirales HSSLaminado con rodillos de precisión N
Ø DC h8 4 mm

114020 4

Caja vacía para brocas espirales DIN 338 Tipo 1-13

115475 1-13