

**Juego de brocas espirales HSS n.º 114000 con caja, Sin revestimiento, Tipo: 1-13****Datos de pedido**

Número de pedido	115000 1-13
GTIN	4045197024060
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.

Sin interrupciones de la estructura, por lo que gana elasticidad y es adecuada para trabajos de taladrado robustos (p. ej. con taladradoras manuales). Ejecución económica.

**Descripción técnica**

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

## Hoja de datos

Material de corte	HSS
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 (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	45 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	40 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	30 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	25 m/min	P
GG(G)	adecuado con restricciones	25 m/min	K
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
seco	adecuado con restricciones		

### Accesorios

Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 7 mm	114000 7
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 2,5 mm	114000 2,5
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 4 mm	114000 4
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 7,5 mm	114000 7,5

## Hoja de datos

Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 2 mm	114000 2
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 8,5 mm	114000 8,5
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 1 mm	114000 1
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 9,5 mm	114000 9,5
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 9 mm	114000 9
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 10 mm	114000 10
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 6 mm	114000 6
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 4,5 mm	114000 4,5
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 13 mm	114000 13
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 11 mm	114000 11
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 10,5 mm	114000 10,5
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 5 mm	114000 5
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 12 mm	114000 12
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 8 mm	114000 8
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 3,5 mm	114000 3,5
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 5,5 mm	114000 5,5
Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 12,5 mm	114000 12,5
	114000 1,5

Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 1,5 mm

Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 3 mm

114000 3

Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 6,5 mm

114000 6,5

Brocas espirales HSSLaminadas por rodillos N Ø DC h8 11,5 mm

114000 11,5

Caja vacía para brocas espirales DIN 338 Tipo 1-13

115475 1-13