

**Garant****Juego de brocas espirales HSS/E n.º 114500 con caja, TiAlN, Tipo: 1-13****Datos de pedido**

Número de pedido	115350 1-13
GTIN	4045197197610
Clase de artículo	11B

**Descripción****Ejecución:**

Integrados por brocas espirales DIN 338.

**Aumento del alma reforzado.**

Con afilado forma C.

**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	TiAlN
Material de corte	HSS E
Norma	DIN 338

## Hoja de datos

Tolerancia Ø nominal	h8
Ángulo de punta	130 grados
Ángulo de hélice	35 grados
Refrigeración interior	no
con estuche	sí
anillo de color	azul
Tipo de producto	Broca espiral

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	37 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	31 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	12 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	6 m/min	S
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		

### Accesorios

Broca espiral HSS-E Ø DC h8 12,5 mm	114500 12,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 8,5 mm	114500 8,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 2,5 mm	114500 2,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 10 mm	114500 10
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 4 mm	114500 4
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 3,5 mm	114500 3,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 6 mm	114500 6
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 3 mm	114500 3
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 1,5 mm	114500 1,5

## Hoja de datos

Broca espiral HSS-E Ø DC h8 7,5 mm	114500 7,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 10,5 mm	114500 10,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 1 mm	114500 1
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 4,5 mm	114500 4,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 12 mm	114500 12
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 9,5 mm	114500 9,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 11,5 mm	114500 11,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 6,5 mm	114500 6,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 7 mm	114500 7
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 2 mm	114500 2
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 5 mm	114500 5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 9 mm	114500 9
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 13 mm	114500 13
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 8 mm	114500 8
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 11 mm	114500 11
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 5,5 mm	114500 5,5
Caja vacía para brocas espirales DIN 338 Tipo 1-13	115470 1-13