

## Juego de brocas espirales HSS n.º 114580 con caja, TiAlN, Tipo: 1-13



### Datos de pedido

Número de pedido	115450 1-13
GTIN	4045197875587
Clase de artículo	11B

### Descripción

#### Ejecución:

Integrados por brocas espirales DIN 338.

Broca de alto rendimiento para prestaciones excelentes. Perforaciones precisas gracias al agudizado en cruz optimizado y afilado en 4 caras. Mediante el perfil de ranura para virutas especial se consigue una reducción notable de las fuerzas de corte.

### Descripción técnica

Aumento de tamaño de una broca a la siguiente	0,5 mm
Número de brocas	25
Mango	Mango cilíndrico
Zona de la broca	1 - 13 mm
Número de filos Z	2
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	HSS E
Norma	DIN 338

Tolerancia Ø nominal	h8
Ángulo de punta	118 grados
Ángulo de hélice	35 grados
Refrigeración interior	no
con estuche	sí
anillo de color	verde
Tipo de producto	Broca espiral

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado con restricciones	75 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	65 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	60 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	50 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	40 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	35 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	16 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	17 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	8 m/min	S
GG(G)	adecuado	40 m/min	K
CuZn	adecuado	50 m/min	N
Uni	adecuado		
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		

### Accesorios

Broca espiral HSS-E Ø DC h8 12,5 mm	114580 12,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 11 mm	114580 11
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 5,5 mm	114580 5,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 4 mm	114580 4
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 1,5 mm	114580 1,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 10,5 mm	114580 10,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 11,5 mm	114580 11,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 9 mm	114580 9
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 3 mm	114580 3
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 6,5 mm	114580 6,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 7 mm	114580 7
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 10 mm	114580 10
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 4,5 mm	114580 4,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 2,5 mm	114580 2,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 2 mm	114580 2
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 8 mm	114580 8
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 13 mm	114580 13
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 6 mm	114580 6
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 5 mm	114580 5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 7,5 mm	114580 7,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 3,5 mm	114580 3,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 8,5 mm	114580 8,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 9,5 mm	114580 9,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 1 mm	114580 1
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 12 mm	114580 12
Caja vacía para brocas espirales DIN 338 Tipo 1-13	115470 1-13