

Garant**Juego de brocas espirales HSS n.º 114580 con caja, TiAlN, Tipo: 1-6****Datos de pedido**

Número de pedido	115450 1-6
GTIN	4045197875532
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

Mango	Mango cilíndrico
Aumento de tamaño de una broca a la siguiente	0,1 mm
Número de brocas	51
Zona de la broca	1 - 6 mm
Número de filos Z	2
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	HSS E

Hoja de datos

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 _c	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 ²	adecuado	50 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	40 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	35 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	16 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	17 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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

Hoja de datos

Broca espiral HSS-E Ø DC h8 1,3 mm	114580 1,3
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 2,1 mm	114580 2,1
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 5,8 mm	114580 5,8
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 1,7 mm	114580 1,7
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 1,9 mm	114580 1,9
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 2,8 mm	114580 2,8
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 3,2 mm	114580 3,2
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 1,1 mm	114580 1,1
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 5 mm	114580 5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 1,2 mm	114580 1,2
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 4,2 mm	114580 4,2
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 1 mm	114580 1
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 4,7 mm	114580 4,7
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 2,6 mm	114580 2,6
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 6 mm	114580 6
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 5,3 mm	114580 5,3
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 5,5 mm	114580 5,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 5,1 mm	114580 5,1
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 3,3 mm	114580 3,3
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 5,7 mm	114580 5,7
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 2,2 mm	114580 2,2
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 2,5 mm	114580 2,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 3,7 mm	114580 3,7
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 2 mm	114580 2
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 4 mm	114580 4
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 4,5 mm	114580 4,5
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 4,3 mm	114580 4,3
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 4,8 mm	114580 4,8
Broca espiral HSS-E Ø DC h8 5,4 mm	114580 5,4

Hoja de datos

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