

Garant**Juego de brocas espirales HSS n.º 114610 con caja, TiAlN, Tipo: 1-13****Datos de pedido**

Número de pedido	115465 1-13
GTIN	4045197890276
Clase de artículo	11B

Descripción**Ejecución:**

Integrados por brocas espirales DIN 338.

Broca espiral HPC de alto rendimiento para materiales de alta aleación y alta resistencia.

Especialmente estable gracias **al núcleo reforzado y un perfil de ranura para virutas parabólico**.

Agudizado con corrección del ángulo de desprendimiento. Concentricidad precisa para perforaciones exactas.

Con agudizado forma S.

Descripción técnica

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

Hoja de datos

Material de corte	HSS E PM
Norma	DIN 338
Tolerancia Ø nominal	h8
Ángulo de punta	130 grados
Ángulo de hélice	38 grados
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
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	80 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	70 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	60 m/min	N
Acero < 750 N/mm ²	adecuado con restricciones	50 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	40 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	25 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	14 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	20 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adecuado con restricciones	12 m/min	S
GG(G)	adecuado	50 m/min	K
CuZn	adecuado con restricciones	60 m/min	N
Uni	adecuado		
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		

Accesorios

Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 4 mm	114610 4
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 5 mm	114610 5
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 2,5 mm	114610 2,5
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 8,5 mm	114610 8,5
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 11,5 mm	114610 11,5
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 3,5 mm	114610 3,5
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 12 mm	114610 12
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 6,5 mm	114610 6,5
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 7 mm	114610 7
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 1,5 mm	114610 1,5
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 13 mm	114610 13
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 11 mm	114610 11
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 3 mm	114610 3
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 7,5 mm	114610 7,5
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 5,5 mm	114610 5,5
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 12,5 mm	114610 12,5
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 6 mm	114610 6
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 9,5 mm	114610 9,5
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 8 mm	114610 8
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 10,5 mm	114610 10,5
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 2 mm	114610 2
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 4,5 mm	114610 4,5
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 10 mm	114610 10
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 1 mm	114610 1
Broca espiral HSS-E-PMHPC Ø DC h8 9 mm	114610 9
Caja vacía para brocas espirales DIN 338 Tipo 1-13	115470 1-13