

**Juego de brocas espirales HSS n.º 114360 con caja, TiN, Tipo: 1-13KB****Datos de pedido**

Número de pedido	115245 1-13KB
GTIN	4045197657633
Clase de artículo	12B

Descripción**Ejecución:**

Integrados por brocas espirales DIN 338.
Grosor de alma normal, sin aumento del alma.
Rectificado entre puntas preciso.

Perfiles rectificadas:

alta precisión de oscilación circular y de división, brocas para la fabricación en serie.
Con agudizado forma C a partir de tamaño 2,4 mm.

Descripción técnica

Aumento de tamaño de una broca a la siguiente	0,5 mm
Zona de la broca	1 - 13 mm
Número de brocas	29
Mango	Mango cilíndrico
Ø de agujero para roscar	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
Número de filos Z	2

Recubrimiento	TiN
Material de corte	HSS
Norma	DIN 338
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 _c	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	56 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	50 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	50 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	37 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	31 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado con restricciones	12 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado con restricciones	10 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adecuado con restricciones	6 m/min	S
GG(G)	adecuado	31 m/min	K
CuZn	adecuado con restricciones	80 m/min	N
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		

Accesorios

Brocas espirales HSSN Ø DC h8 3 mm	114360 3
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 10,2 mm	114360 10,2
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 1,5 mm	114360 1,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 11 mm	114360 11
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 4,2 mm	114360 4,2
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 5,5 mm	114360 5,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 1 mm	114360 1
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 4 mm	114360 4
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 7,5 mm	114360 7,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 4,5 mm	114360 4,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 13 mm	114360 13
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 9 mm	114360 9
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 9,5 mm	114360 9,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 8 mm	114360 8
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 7 mm	114360 7
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 6,8 mm	114360 6,8
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 11,5 mm	114360 11,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 6,5 mm	114360 6,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 12 mm	114360 12
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 2,5 mm	114360 2,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 3,3 mm	114360 3,3
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 12,5 mm	114360 12,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 8,5 mm	114360 8,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 10,5 mm	114360 10,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 6 mm	114360 6
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 5 mm	114360 5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 3,5 mm	114360 3,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 10 mm	114360 10

Brocas espirales HSSN Ø DC h8 2 mm	114360 2
Caja vacía para brocas espirales DIN 338 Tipo 1-13KB	115475 1-13KB
Brocas espirales HSS n.º 114360 como juego de recambio Tipo 1-13KB	115265 1-13KB