

**Brocas espirales HSS n.º 114360 como juego de recambio, TiN, Tipo: 1-13****Datos de pedido**

Número de pedido	115265 1-13
GTIN	4045197024763
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
Número de brocas	25
Zona de la broca	1 - 13 mm
Mango	Mango cilíndrico
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
Ángulo de hélice	35-40 grados
Refrigeración interior	no
con estuche	no
anillo de color	sin
Tipo de producto	Broca espiral

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	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 <sup>2</sup>	adecuado	50 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	37 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	31 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	12 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	10 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	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 8,5 mm	114360 8,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 9 mm	114360 9
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 3 mm	114360 3
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 12 mm	114360 12
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 7 mm	114360 7
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 11,5 mm	114360 11,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 4 mm	114360 4
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 8 mm	114360 8
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 11 mm	114360 11
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 7,5 mm	114360 7,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 10 mm	114360 10
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 1 mm	114360 1
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 3,5 mm	114360 3,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 2 mm	114360 2
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 12,5 mm	114360 12,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 10,5 mm	114360 10,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 13 mm	114360 13
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 6,5 mm	114360 6,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 9,5 mm	114360 9,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 1,5 mm	114360 1,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 5,5 mm	114360 5,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 4,5 mm	114360 4,5
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 2,5 mm	114360 2,5