

**Garant****Juego de brocas cortas HSS-E n.º 113265, con caja, TiAlN, Tipo: 1-10****Datos de pedido**

Número de pedido	113780 1-10
GTIN	4062406233112
Clase de artículo	11B

**Descripción****Ejecución:**

Compuesto por brocas cortas n.º 113265.

Perforaciones precisas gracias a **una alta precisión de concentricidad y un perfil de ranura para virutas especial.**

Con afilado forma C a partir de tamaño 2,4 mm.

Con agudizado forma C a partir de tamaño 2,4 mm.

**Ventaja:**

**Ideales para trabajos de taladrado con poca profundidad (aprox. 2– 4 × D) en máquinas CN y máquinas automáticas.**

Refrigeración interior: no

Mango: Mango cilíndrico

Número de filos Z: 2

Zona de la broca: 1 - 10 mm

Número de brocas: 19

Aumento de tamaño de una broca a la siguiente: 0,5 mm

**Descripción técnica**

Mango	Mango cilíndrico
Número de brocas	19
Aumento de tamaño de una broca a la siguiente	0,5 mm
Zona de la broca	1 - 10 mm
Número de filos Z	2
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	HSS E
Norma	DIN 1897
Tolerancia Ø nominal	h8
Ángulo de punta	118 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 corta HSS-E Ø DC h8 6 mm	113265 6
Broca corta HSS-E Ø DC h8 3 mm	113265 3
Broca corta HSS-E Ø DC h8 1,5 mm	113265 1,5
Broca corta HSS-E Ø DC h8 1 mm	113265 1
Broca corta HSS-E Ø DC h8 4 mm	113265 4
Broca corta HSS-E Ø DC h8 4,5 mm	113265 4,5
Broca corta HSS-E Ø DC h8 6,5 mm	113265 6,5
Broca corta HSS-E Ø DC h8 9 mm	113265 9
Broca corta HSS-E Ø DC h8 7,5 mm	113265 7,5
Broca corta HSS-E Ø DC h8 2,5 mm	113265 2,5
Broca corta HSS-E Ø DC h8 7 mm	113265 7
Broca corta HSS-E Ø DC h8 3,5 mm	113265 3,5
Broca corta HSS-E Ø DC h8 8,5 mm	113265 8,5
Broca corta HSS-E Ø DC h8 5,5 mm	113265 5,5
Broca corta HSS-E Ø DC h8 5 mm	113265 5
Broca corta HSS-E Ø DC h8 8 mm	113265 8
Broca corta HSS-E Ø DC h8 10 mm	113265 10
Broca corta HSS-E Ø DC h8 9,5 mm	113265 9,5
Broca corta HSS-E Ø DC h8 2 mm	113265 2