



## Juego de brocas espirales HSS n.º 114000 con caja, Sin revestimiento, Tipo: 1-10



### Datos de pedido

Número de pedido	115000 1-10
GTIN	4045197024046
Clase de artículo	12B

### Descripción

#### Ejecución:

Integrados por brocas espirales DIN 338.

**Laminadas con rodillos**, ángulo de hélice, espesor del alma y aumento del alma normales.

Sin interrupciones de la estructura, por lo que gana elasticidad y es adecuada para trabajos de taladrado robustos (p. ej. con taladradoras manuales). Ejecución económica.

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

Aumento de tamaño de una broca a la siguiente	0,5 mm
Número de brocas	19

Zona de la broca	1 - 10 mm
Mango	Mango cilíndrico
Número de filos Z	2
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	HSS
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 <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	45 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	40 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	30 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	25 m/min	P
GG(G)	adecuado con restricciones	25 m/min	K
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
seco	adecuado con restricciones		

### Accesorios

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 5,5 mm	114000 5,5
	114000 1,5

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 1,5 mm

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 7 mm

114000 7

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 4,5 mm

114000 4,5

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 1 mm

114000 1

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 6 mm

114000 6

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 10 mm

114000 10

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 3 mm

114000 3

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 7,5 mm

114000 7,5

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 2 mm

114000 2

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 2,5 mm

114000 2,5

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 6,5 mm

114000 6,5

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 8 mm

114000 8

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 9,5 mm

114000 9,5

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 3,5 mm

114000 3,5

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 9 mm

114000 9

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 4 mm

114000 4

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 5 mm

114000 5

114000 8,5

Brocas espirales HSS laminadas por rodillos N Ø DC h8 8,5  
mm

---