

Garant**Juego de brocas espirales HSS n.º 114150 con caja, Sin revestimiento, Tipo: 1-13KB****Datos de pedido**

Número de pedido	115120 1-13KB
GTIN	4045197657596
Clase de artículo	11B

Descripción**Ejecución:**

Integrados por brocas espirales DIN 338.

Perfiles rectificadas: broca espiral con alta precisión de concentricidad y de división y afilado de punta preciso.

A partir de Ø 2,4 mm, vaporizados.

Con afilado forma C a partir de tamaño 4 mm.

Nota:

Tam. 16 – 20: Brocas con Ø de vástago 16 mm.

Descripción técnica

Aumento de tamaño de una broca a la siguiente	0,5 mm
Número de brocas	29
Zona de la broca	1 - 13 mm
Mango	Mango cilíndrico

Ø de agujero para roscar	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
Número de filos Z	2
Recubrimiento	Sin revestimiento
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, plásticos	adecuado con restricciones	80 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	45 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	50 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	40 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	30 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	25 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado con restricciones	10 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado con restricciones	8 m/min	P
GG(G)	adecuado	25 m/min	K
CuZn	adecuado	80 m/min	N
Uni	adecuado		
Aceite	adecuado		

Accesorios

Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 12	114150 12
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 3,3	114150 3,3
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 3	114150 3
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 2,5	114150 2,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 1,5	114150 1,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 6,5	114150 6,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 8,5	114150 8,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 1	114150 1
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 13	114150 13
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 10,2	114150 10,2
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 4	114150 4
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 8	114150 8
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 4,2	114150 4,2
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 4,5	114150 4,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 5,5	114150 5,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 3,5	114150 3,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 10	114150 10
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 6,8	114150 6,8
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 11,5	114150 11,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 5	114150 5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 6	114150 6
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 7	114150 7
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 11	114150 11
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 7,5	114150 7,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 12,5	114150 12,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 9,5	114150 9,5
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 9	114150 9
Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 2	114150 2

Brocas espirales HSSN Ø DC h8 (mm o pulgadas) 10,5	114150 10,5
Brocas espirales HSS n.º 114150 como juego de recambio Tipo 1-13	115140 1-13
Caja vacía para brocas espirales DIN 338 Tipo 1-13KB	115470 1-13KB