

**Jogo de brocas espiral HSS n.º 114150 com caixa, sem revestimento, Tipo: 1-13****Dados do pedido**

Número do pedido	115120 1-13
GTIN	4045197024398
Classe de artigo	11B

**Descrição****Modelo:**

Composto por brocas espirais DIN 338.

Perfis retificados: Broca espiral com alta precisão de concentricidade e de passo, bem como ponta de centragem precisa.

Vaporizada a partir de Ø 2,4 mm.

Com ponta em bico de forma C a partir do tamanho 4 mm.

**Instrução:**

Tam. 16 – 20: Brocas com Ø de haste de 16 mm.

**Descrição técnica**

Número de brocas	25
Área da broca	1 - 13 mm
Broca crescente	0,5 mm
Haste	Haste cilíndrica
Número de arestas de corte Z	2

Revestimento	sem revestimento
Óleo de corte	HSS
Norma	DIN 338
Tipo	N
Tolerância de Ø nominal	h8
Ângulo da ponta	118 grau
Refrigeração interior	não
com cartucho	sim
Anel colorido	sem
Tipo de produto	Broca espiral

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	código ISO
Plásticos alumínio	condicionalmente adequado		
Alumínio (apara curta)	condicionalmente adequado		
Alumínio > 10% Si	condicionalmente adequado		
Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
Aço < 1400 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
GG(G)	adequado		
CuZn	adequado		
Uni	adequado		
Óleo	adequado		

### Acessórios

Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 8	114150 8
--	----------

Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 1	114150 1
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 9,5	114150 9,5
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 8,5	114150 8,5
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 4,5	114150 4,5
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 12	114150 12
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 6,5	114150 6,5
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 13	114150 13
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 2,5	114150 2,5
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 11,5	114150 11,5
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 7	114150 7
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 6	114150 6
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 5	114150 5
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 11	114150 11
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 3,5	114150 3,5
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 5,5	114150 5,5
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 4	114150 4
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 3	114150 3
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 7,5	114150 7,5
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 10,5	114150 10,5
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 9	114150 9
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 1,5	114150 1,5
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 10	114150 10
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 2	114150 2
Broca espiral HSSN Ø DC h8 (mm ou polegadas) 12,5	114150 12,5
Caixa vazia para broca espiral DIN 338 Tipo 1-13	115470 1-13