

## Jogo de brocas espiral HSS n.º 114020 com caixa, sem revestimento, Tipo: 1-13



### Dados do pedido

Número do pedido	115030 1-13
GTIN	4045197024176
Classe de artigo	12B

### Descrição

#### Modelo:

Composto por brocas espirais DIN 338.

**Laminado**, ângulo espiral, espessura do núcleo e aumento do núcleo normais.

Broca espiral robusta com núcleo reforçado e pequena aresta transversal para uma marcação fácil e uma centragem precisa do furo pretendido. **Espaços entre dentes laminados com precisão.**

### Descrição técnica

Broca crescente	0,5 mm
Número de brocas	25
Área da broca	1 - 13 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
Alumínio (apara curta)	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		
GG(G)	condicionalmente adequado		
Uni	condicionalmente adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		

### Acessórios

Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 5,5	114020 5,5
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 4,5	114020 4,5
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 7	114020 7
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 7,5	114020 7,5
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 11	114020 11
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 10,5	114020 10,5

Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 1,5	114020 1,5
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 6	114020 6
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 9	114020 9
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 8	114020 8
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 11,5	114020 11,5
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 12,5	114020 12,5
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 12	114020 12
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 8,5	114020 8,5
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 3,5	114020 3,5
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 13	114020 13
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 5	114020 5
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 9,5	114020 9,5
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 3	114020 3
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 2,5	114020 2,5
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 10	114020 10
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 2	114020 2
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 6,5	114020 6,5
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 1	114020 1
Broca espiral HSSLaminado de precisão N Ø DC h8 4	114020 4
Caixa vazia para broca espiral DIN 338 Tipo 1-13	115475 1-13