

**Garant****Broca espiral HSS-E FS, sem revestimento, Ø DC h8: 11****Dados do pedido**

Número do pedido	114450 11
GTIN	4045197019240
Classe de artigo	11B

**Descrição****Versão:**

**Perfis retificados:** alta precisão de concentricidade e de passo, bem como ponta de centragem precisa. Broca para produção em série.

**Núcleo reforçado.**

**Espiraís de sulco plano** sem revestimento, com chanfros niturados a partir de 3 mm.

Com ponta em bico de forma C até ao tamanho 3,9 mm.

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

**Recomendação:****Profundidade máxima de perfuração:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$$

**Descrição técnica**

Avanço f em aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/U
Comprimento dos canais de aparas L <sub>c</sub>	94 mm
Número de arestas de corte Z	2
Ø nominal D <sub>c</sub>	11 mm
Tolerância de Ø nominal	h8
Ø haste D <sub>s</sub>	11 mm
Comprimento total L	142 mm
Norma	DIN 338
profundidade de perfuração máxima recomendada L <sub>2</sub>	77,5 mm
Ângulo da ponta	130 grau

Haste	Haste cilíndrica
Revestimento	sem revestimento
Material de corte	HSS E
Tipo	FS
Refrigeração interior	não
Anel colorido	sem
Tipo de produto	Broca espiral

**Dados de utilizador**

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	Código ISO
Plásticos alumínio	adequado		
Alumínio (apara curta)	adequado		
Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
GG(G)	adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		