

**Garant****Broca espiral HSS-E FS, sem revestimento, Ø DC h8: 4,7****Dados do pedido**

Número do pedido	114450 4,7
GTIN	4045197018663
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.**

**Espirais 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**

Comprimento dos canais de aparas $L_c$	47 mm
Avanço $f$ em aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/U
Número de arestas de corte $Z$	2
Ø nominal $D_c$	4,7 mm
Tolerância de Ø nominal	h8
Ø haste $D_s$	4,7 mm
Comprimento total $L$	80 mm
Norma	DIN 338
profundidade de perfuração máxima recomendada $L_2$	40 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		