

Broca espiral HSS-E FS, sem revestimento, Ø DC h8: 9,9mm**Dados do pedido**

Número do pedido	114450 9,9
GTIN	4045197019189
Classe de artigo	11B

Descrição**Modelo:**

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 nitrurados 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

Ø nominal D_c	9,9 mm
Comprimento dos canais de aparas L_c	87 mm
Número de arestas de corte Z	2
Avanço f em aço < 750 N/mm ²	0,1 mm/U
Tolerância de Ø nominal	h8
Ø haste D_s	9,9 mm
Comprimento total L	133 mm
Norma	DIN 338
profundidade de perfuração máxima recomendada L_2	72,2 mm
Ângulo da ponta	130 grau

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

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V_c	código ISO
Plásticos alumínio	adequado		
Alumínio (apara curta)	adequado		
Aço < 500 N/mm ²	adequado		
Aço < 750 N/mm ²	adequado		
Aço < 900 N/mm ²	condicionalmente adequado		
GG(G)	adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		