

Broca espiral HSS-E N, sem revestimento, Ø DC h8: 11,5mm**Dados do pedido**

Número do pedido	114400 11,5
GTIN	4045197018229
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, sem revestimento.

Com ponta em bico de forma C a partir do tamanho 2 mm.

Recomendação:**Profundidade máxima de perfuração:**

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

Descrição técnica

Comprimento dos canais de aparas L_c	94 mm
Ø nominal D_c	11,5 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	11,5 mm
Comprimento total L	142 mm
Norma	DIN 338
profundidade de perfuração máxima recomendada L_2	76,8 mm
Ângulo da ponta	130 grau
Haste	Haste cilíndrica
Revestimento	sem revestimento

Óleo de corte	HSS E
Tipo	N
Refrigeração interior	não
Anel colorido	vermelho
Tipo de produto	Broca espiral

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V_c	código ISO
Aço < 500 N/mm ²	adequado		
Aço < 750 N/mm ²	adequado		
Aço < 900 N/mm ²	adequado		
Aço < 1100 N/mm ²	adequado		
Aço < 1400 N/mm ²	adequado		
TOOLOX 33	adequado		
INOX < 900 N/mm ²	adequado		
INOX > 900 N/mm ²	condicionalmente adequado		
Ti > 850 N/mm ²	condicionalmente adequado		
GG(G)	adequado		
CuZn	condicionalmente adequado		
Uni	adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		