

Broca curta HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 3,1 mm**Dados do pedido**

Número do pedido	113265 3,1
GTIN	4062406234249
Classe de artigo	11B

Descrição**Versão:**

Furos precisos devido à **alta precisão de concentricidade** e **perfil especial dos sulcos de aparas**.

Com ponta em bico de forma C a partir do tamanho 2,4 mm.

Vantagem:

Ideal para trabalhos de perfuração com uma baixa profundidade de perfuração (aprox. 2 – 4×D) em máquinas NC e máquinas automáticas.

Recomendação:**Profundidade máxima de perfuração:**

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

Descrição técnica

Norma	DIN 1897
Comprimento dos canais de aparas L_c	18 mm
profundidade de perfuração máxima recomendada L_2	13,4 mm
Ø nominal D_c	3,1 mm
Número de arestas de corte Z	2
Ø haste D_s	3,1 mm
Avanço f em INOX < 900 N/mm ²	0,02 mm/U
Tolerância de Ø nominal	h8
Comprimento total L	49 mm
Ângulo da ponta	118 grau

Haste	Haste cilíndrica
Revestimento	TiAlN
Óleo de corte	HSS E
Refrigeração interior	não
Anel colorido	verde
Tipo de produto	Broca espiral

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V _c	Código ISO
Plásticos alumínio	condicionalmente adequado		
Alumínio (apara curta)	condicionalmente adequado		
Alumínio > 10% Si	condicionalmente adequado		
Aço < 500 N/mm ²	adequado		
Aço < 750 N/mm ²	adequado		
Aço < 900 N/mm ²	adequado		
Aço < 1100 N/mm ²	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	adequado		
Uni	adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		