

**Broca curta HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 10,5mm****Dados do pedido**

Número do pedido	113265 10,5
GTIN	4062406235727
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**

Comprimento total L	89 mm
Ângulo da ponta	118 grau
Norma	DIN 1897
profundidade de perfuração máxima recomendada L <sub>2</sub>	27,3 mm
Ø nominal D <sub>c</sub>	10,5 mm
Avanço f em INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm/U
Ø haste D <sub>s</sub>	10,5 mm
Número de arestas de corte Z	2
Tolerância de Ø nominal	h8
Comprimento dos canais de aparas L <sub>c</sub>	43 mm

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 <sub>c</sub>	Código ISO
Plásticos alumínio	condicionalmente adequado		
Alumínio (apara curta)	condicionalmente adequado		
Alumínio > 10% Si	condicionalmente adequado		
Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
GG(G)	adequado		
CuZn	adequado		
Uni	adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		