

**Broca curta HSS-Co8 FS, TiAlN, Ø DC h8: 4,1mm****Dados do pedido**

Número do pedido	113140 4,1
GTIN	4045197003478
Classe de artigo	11B

**Descrição****Modelo:**

Particularmente **robusta e estável** devido à **espessura reforçada do núcleo**.

Perfis retificados, com alta precisão de concentricidade.

Com ponta em bico de forma S (especial).

**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 dos canais de aparas $L_c$	22 mm
Ø nominal $D_c$	4,1 mm
Número de arestas de corte Z	2
Avanço f em aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/U
Tolerância de Ø nominal	h8
Ø haste $D_s$	4,1 mm
Comprimento total L	55 mm
Norma	DIN 1897
profundidade de perfuração máxima recomendada $L_2$	15,9 mm
Ângulo da ponta	130 grau

Haste	Haste cilíndrica
Revestimento	TiAlN
Óleo de corte	HSS Co 8
Tipo	FS
Ângulo espiral	38 grau
Refrigeração interior	não
Anel colorido	sem
Tipo de produto	Broca espiral

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	código ISO
Plásticos alumínio	condicionalmente adequado		
Alumínio (apara curta)	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>	condicionalmente adequado		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		