

Garant**Broca curta HSS-E N, TiN, Ø DC h8: 2,1****Dados do pedido**

Número do pedido	113230 2,1
GTIN	4045197005229
Classe de artigo	11B

Descrição**Versão:**

Particularmente robusta e estável devido à espessura reforçada do núcleo.

Perfis retificados, com alta precisão de concentricidade.

Vantagem:

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

Recomendação:**Profundidade máxima de perfuração:**

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

Descrição técnica

Ø nominal D_c	2,1 mm
Comprimento dos canais de aparas L_c	12 mm
Número de arestas de corte Z	2
Avanço f em aço < 900 N/mm ²	0,03 mm/U
Tolerância de Ø nominal	h8
Ø haste D_s	2,1 mm
Comprimento total L	38 mm
Norma	DIN 1897
profundidade de perfuração máxima recomendada L_2	8,9 mm
Ângulo da ponta	130 grau

Haste	Haste cilíndrica
Revestimento	TiN
Material de corte	HSS E
Tipo	N
Refrigeração interior	não
Anel colorido	sem
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		
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		