

**Broca espiral HSS laminado N, sem revestimento, Ø DC h8: 4,5mm****Dados do pedido**

Número do pedido	114000 4,5
GTIN	4045197008855
Classe de artigo	12B

**Descrição****Modelo:**

**Laminada**, ângulo espiral normal, espessura do núcleo e aumento do núcleo.

Dimensões conforme DIN 338.

Sem interrupção da estrutura, portanto, mais elástica e adequada para trabalhos de perfuração robustos (por exemplo, com perfuradoras manuais). Versão económica.

**Recomendação:****Profundidade máxima de perfuração:**

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

**Descrição técnica**

Ø nominal $D_c$	4,5 mm
Número de arestas de corte Z	2
Avanço f em aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/U
Comprimento dos canais de aparas $L_c$	47 mm
Tolerância de Ø nominal	h8
Ø haste $D_s$	4,5 mm
Comprimento total L	80 mm
profundidade de perfuração máxima recomendada $L_2$	40,3 mm
Ângulo da ponta	118 grau
Haste	Haste cilíndrica
Revestimento	sem revestimento
Óleo de corte	HSS

Tipo	N
Refrigeração interior	não
Anel colorido	sem
Tipo de produto	Broca espiral

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	código ISO
Alumínio (apara curta)	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		
GG(G)	condicionalmente adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		
seco	condicionalmente adequado		