

**Broca espiral comprida HSS-E VA, sem revestimento, Ø DC h8: 2,2mm****Dados do pedido**

Número do pedido	116070 2,2
GTIN	4045197027214
Classe de artigo	11B

**Descrição****Modelo:**

Perfis retificados. Espessura do núcleo e aumento do núcleo normais. Superfície sem revestimento.

Com ponta em bico de forma C.

**Vantagem:**

Para trabalhos de perfuração com buchas de broca ou **em locais profundos**.

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

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

**Instrução:**

Brocas de marcação NC correspondentes n.º 112120, 112140 e 112170 com um **ângulo da ponta de 142°** para maior segurança processual.

**Descrição técnica**

Ø nominal $D_c$	2,2 mm
Avanço $f$ em INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm/U
Número de arestas de corte $Z$	2
Comprimento dos canais de aparas $L_c$	59 mm
Tolerância de Ø nominal	h8
Ø haste $D_s$	2,2 mm
Comprimento total $L$	90 mm
Norma	DIN 340
profundidade de perfuração máxima recomendada $L_2$	55,7 mm

Ângulo da ponta	130 grau
Haste	Haste cilíndrica
Revestimento	sem revestimento
Óleo de corte	HSS E
Ângulo espiral	35-40 grau
Refrigeração interior	não
Anel colorido	azul
Tipo de produto	Broca espiral

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	código ISO
Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		