

**Broca espiral comprida HSS-E VA, sem revestimento, Ø DC h8: 11 mm****Dados do pedido**

Número do pedido	116070 11
GTIN	4045197028037
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**

Avanço f em INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm/U
Número de arestas de corte Z	2
Comprimento dos canais de aparas L <sub>c</sub>	128 mm
Ø nominal D <sub>c</sub>	11 mm
Tolerância de Ø nominal	h8
Ø haste D <sub>s</sub>	11 mm
Comprimento total L	195 mm
Norma	DIN 340
profundidade de perfuração máxima recomendada L <sub>2</sub>	111,5 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		