

Garant**Broca espiral comprida HSS-E VA, sem revestimento, Ø DC h8: 3,1****Dados do pedido**

Número do pedido	116070 3,1
GTIN	4045197027306
Classe de artigo	11B

Descrição**Versão:**

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:**

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

Nota:

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	3,1 mm
Número de arestas de corte Z	2
Avanço f em INOX < 900 N/mm ²	0,02 mm/U
Comprimento dos canais de aparas L_c	69 mm
Tolerância de Ø nominal	h8
Ø haste D_s	3,1 mm
Comprimento total L	106 mm
Norma	DIN 340
profundidade de perfuração máxima recomendada L_2	64,4 mm

Ângulo da ponta	130 grau
Haste	Haste cilíndrica
Revestimento	sem revestimento
Material 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 _c	Código ISO
Aço < 500 N/mm ²	condicionalmente adequado		
Aço < 750 N/mm ²	condicionalmente adequado		
INOX < 900 N/mm ²	adequado		
INOX > 900 N/mm ²	adequado		
Ti > 850 N/mm ²	adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		