

**Broca espiral comprida HSS W, sem revestimento, Ø DC h8: 3mm****Dados do pedido**

Número do pedido	116040 3
GTIN	4045197025753
Classe de artigo	11B

**Descrição****Modelo:**

Com ponta em bico de forma A a partir do tamanho 2,5 mm.  
Núcleo reforçado **sem aumento do núcleo**. Ponta de centragem precisa. Sulcos de aparas largos com arestas traseiras fortemente arredondadas. Superfície polida sem revestimento.

**Vantagem:**

Para perfurar furos profundos e para operações de perfuração nas quais são usadas buchas de broca.

**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 alumínio de apara curta	0,05 mm/U
Número de arestas de corte Z	2
Ø nominal $D_c$	3 mm
Comprimento dos canais de aparas $L_c$	66 mm
Tolerância de Ø nominal	h8
Ø haste $D_s$	3 mm
Comprimento total L	100 mm
Norma	DIN 340

profundidade de perfuração máxima recomendada L <sub>2</sub>	61,5 mm
Ângulo da ponta	130 grau
Haste	Haste cilíndrica
Revestimento	sem revestimento
Óleo de corte	HSS
Tipo	W
Ângulo espiral	30-40 grau
Refrigeração interior	não
Anel colorido	amarelo
Tipo de produto	Broca espiral

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	código ISO
Plásticos alumínio	adequado		
Alumínio (apara curta)	adequado		
Alumínio > 10% Si	condicionalmente adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		