

**Broca espiral comprida HSS HOLEX CleverDrill N, sem revestimento, Ø DC h8: 3,7mm****Dados do pedido**

Número do pedido	116051 3,7
GTIN	4062406745165
Classe de artigo	12B

**Descrição****Versão:**

**HOLEX CleverDrill** – Broca estável para todas as aplicações padrão. Melhor comportamento de marcação devido ao polimento cruzado. Espessura do núcleo e aumento do núcleo normais. Perfis retificados. Superfície: Ranhura em espiral temperada de cor bronze.

**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

**Produto sucessor do n.º 116050.**

**Descrição técnica**

Comprimento total L	112 mm
Norma	DIN 340
Número de arestas de corte Z	2
Ø haste D <sub>s</sub>	3,7 mm
Ângulo da ponta	118 grau
Ø nominal D <sub>c</sub>	3,7 mm
Avanço f em aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm/U
Comprimento dos canais de aparas L <sub>c</sub>	73 mm
Tolerância de Ø nominal	h8

profundidade de perfuração máxima recomendada L <sub>2</sub>	67,5 mm
Haste	Haste cilíndrica
Série	CleverDrill
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
Plásticos alumínio	condicionalmente adequado		
Alumínio (apara curta)	condicionalmente adequado		
Alumínio > 10% Si	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		
Aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
GG(G)	condicionalmente adequado		
CuZn	adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		