

## Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N, sem revestimento, Ø DC h8 (mm ou polegadas): 3,1



### Dados do pedido

Número do pedido	114031 3,1
GTIN	4062406743826
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:

##### Produto sucessor do n.º 114030.

Tam. 13,2 – 20: Com Ø de haste rebaixada de 12,7 mm.

### Descrição técnica

Comprimento dos canais de aparas $L_c$	36 mm
Ø haste $D_s$	3,1 mm
Tolerância de Ø nominal	h8
Ø nominal $D_c$	3,1 mm
Avanço $f$ em aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/U
Norma	DIN 338
Ângulo da ponta	118 grau
profundidade de perfuração máxima recomendada $L_2$	31,4 mm
Comprimento total $L$	65 mm

Número de arestas de corte Z	2
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		

### Acessórios

Jogo de brocas espiral HSS HOLEX CleverDrill n.º 114031  
como jogo de recarga Tipo 1-6

115056 1-6