

Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N, sem revestimento, Ø DC h8 (mm ou polegadas): 3,5**Dados do pedido**

Número do pedido	114031 3,5
GTIN	4062406743871
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

Tolerância de Ø nominal	h8
Comprimento total L	70 mm
Norma	DIN 338
Ø nominal D _c	3,5 mm
Número de arestas de corte Z	2
Avanço f em aço < 750 N/mm ²	0,03 mm/U
Ângulo da ponta	118 grau
profundidade de perfuração máxima recomendada L ₂	33,8 mm
Ø haste D _s	3,5 mm

Comprimento dos canais de aparas L_c	39 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_c	Código ISO
Plásticos alumínio	condicionalmente adequado		
Alumínio (apara curta)	condicionalmente adequado		
Alumínio > 10% Si	condicionalmente adequado		
Aço < 500 N/mm ²	adequado		
Aço < 750 N/mm ²	adequado		
Aço < 900 N/mm ²	adequado		
Aço < 1100 N/mm ²	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 1-13

115056 1-13

Jogo de brocas espiral HSS HOLEX CleverDrill n.º 114031
como jogo de recarga Tipo 1-10

115056 1-10

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

115056 1-6

Jogo de brocas espiral HSS HOLEX CleverDrill n.º 114031
com caixa Tipo 1-13

115051 1-13

Jogo de brocas espiral HSS HOLEX CleverDrill n.º 114031
como jogo de recarga Tipo 1-10,5

115056 1-10,5

Jogo de brocas espiral HSS HOLEX CleverDrill n.º 114031
com caixa Tipo 1-10

115051 1-10

Jogo de brocas espiral HSS HOLEX CleverDrill n.º 114031
com caixa Tipo 1-10,5

115051 1-10,5