



## Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N, Sin revestimiento, Ø DC h8 (mm o pulgadas): 8,1



### Datos de pedido

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 114030 8,1    |
| GTIN              | 4045197851048 |
| Clase de artículo | 12B           |

### Descripción

#### Ejecución:

**HOLEX CleverDrill:** Broca estable para todas las aplicaciones estándar. Inicio de taladrado mejorado por rectificado en cruz. Espesor de núcleo y aumento del núcleo normales. Perfiles rectificadas. Superficie: ranura en espiral revenida en color bronce.

#### Recomendación:

##### Profundidad de perforación máxima:

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

#### Nota:

##### Producto sucesor para n.º 114050 y n.º 114160.

Tam. 13,2 – 20: Con mango escalonado-Ø 12,7 mm.

Refrigeración interior: no

Norma: DIN 338

Tolerancia Ø nominal: h8

Ángulo de punta: 130 grados

Número de filos Z: 2

Profundidad de perforación máxima recomendada  $L_2$ : 62,9 mm

Longitud de la ranura de viruta  $L_c$ : 75 mm

Longitud total L: 117 mm

Ø de mango  $D_s$ : 8,1 mm

Avance f en acero < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,1 mm/rev,

### Descripción técnica

|   |         |
|---|---------|
| Ø nominal $D_c$                                     | 8,1 mm  |
| Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$ | 62,9 mm |
| Tolerancia Ø nominal                                | h8      |

## Hoja de datos

|  |                   |
|--|-------------------|
| Número de filos Z                              | 2                 |
| Avance f en acero < 750 N/mm <sup>2</sup>      | 0,1 mm/rev,       |
| Ø de mango D <sub>s</sub>                      | 8,1 mm            |
| Longitud total L                               | 117 mm            |
| Longitud de la ranura de viruta L <sub>c</sub> | 75 mm             |
| Norma  | DIN 338           |
| Ángulo de punta                                | 130 grados        |
| Serie  | HOLEX CleverDrill |
| Recubrimiento                                  | Sin revestimiento |
| Material de corte                              | HSS               |
| Tipo   | N                 |
| Mango  | Mango cilíndrico  |
| Refrigeración interior                         | no                |
| anillo de color                                | sin               |
| Tipo de producto                               | Broca espiral     |

### Datos de usuario

|                                       | Uso                        | V <sub>c</sub> | Código ISO |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| Aluminio, plásticos                   | adecuado con restricciones | 80 m/min       | N          |
| Aluminio (que produce virutas cortas) | adecuado con restricciones | 60 m/min       | N          |
| Aluminio > 10 % Si                    | adecuado con restricciones | 50 m/min       | N          |
| Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>         | adecuada                   | 35 m/min       | P          |
| Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>         | adecuada                   | 32 m/min       | P          |
| Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>         | adecuada                   | 22 m/min       | P          |
| Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>        | adecuado con restricciones | 18 m/min       | P          |
| GG(G)                                 | adecuado con restricciones | 30 m/min       | K          |
| CuZn                                  | adecuada                   | 40 m/min       | N          |
| Aceite                                | adecuada                   |                |            |

húmedo máximo

adecuada