



## Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N, Sin revestimiento, Ø DC h8 (mm o pulgadas): 3,9



### Datos de pedido

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 114031 3,9    |
| GTIN              | 4062406743918 |
| 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 rectificados. Superficie: ranura en espiral revenida en color bronce.

#### Recomendación:

#### Profundidad de perforación máxima:

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

#### Nota:

#### Producto de sucesión para n.º 114030.

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

Refrigeración interior: no

Norma: DIN 338

Tolerancia Ø nominal: h8

Ángulo de punta: 118 grados

Mango: Mango cilíndrico

Número de filos Z: 2

Profundidad de perforación máxima recomendada  $L_2$ : 37,2 mm

Longitud de la ranura de viruta  $L_c$ : 43 mm

Longitud total L: 75 mm

Ø de mango  $D_s$ : 3,9 mm

Avance f en acero < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,03 mm/rev,

### Descripción técnica

|   |              |
|---|--------------|
| Avance f en acero < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,03 mm/rev, |
|---|--------------|

|  |                   |
|--|-------------------|
| Profundidad de perforación máxima recomendada L <sub>2</sub> | 37,2 mm           |
| Número de filos Z  | 2                 |
| Ø nominal D <sub>c</sub>                                     | 3,9 mm            |
| Longitud de la ranura de viruta L <sub>c</sub>               | 43 mm             |
| Norma  | DIN 338           |
| Longitud total L   | 75 mm             |
| Ángulo de punta  | 118 grados        |
| Ø de mango D <sub>s</sub>                                    | 3,9 mm            |
| Tolerancia Ø nominal   | h8                |
| Mango  | Mango cilíndrico  |
| Serie  | CleverDrill       |
| Recubrimiento  | Sin revestimiento |
| Material de corte  | HSS               |
| Tipo   | N                 |
| 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 | 80 m/min       | N          |
| Aluminio (que produce virutas cortas) | adecuado | 60 m/min       | N          |
| Aluminio > 10 % Si                    | adecuado | 50 m/min       | N          |
| Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado | 35 m/min       | P          |
| Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado | 32 m/min       | P          |
| Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado | 22 m/min       | P          |
| Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>        | adecuado | 18 m/min       | P          |
| GG(G)                                 | adecuado | 30 m/min       | K          |

|               |          |          |   |
|---------------|----------|----------|---|
| CuZn          | adecuado | 40 m/min | N |
| Aceite        | adecuado |          |   |
| húmedo máximo | adecuado |          |   |

---

## Accesorios

Juego de brocas espirales HSS HOLEX CleverDrill n.º  
114031 como juego de recambio Tipo 1-6

115056 1-6