



## Paquete económico de broca espiral HSS N HOLEX CleverDrill

### Datos de pedido

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | GG4031 7,5    |
| GTIN              | 4067263101871 |
| Clase de artículo | GGN           |

### 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.

**Como n.º 114031.**

#### Recomendación:

#### Profundidad de perforación máxima:

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

#### Nota:

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

Tam. 13,5 – 16: Con mango escalonado-Ø 12,7 mm.

### Descripción técnica

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Avance f en acero < 750 N/mm <sup>2</sup>                    | 0,07 mm/rev,     |
| Norma                                                        | DIN 338          |
| Ø de mango D <sub>s</sub>                                    | 7,5 mm           |
| Ángulo de punta                                              | 118 grados       |
| Mango                                                        | Mango cilíndrico |
| Número de filos Z                                            | 2                |
| Profundidad de perforación máxima recomendada L <sub>2</sub> | 57,8 mm          |
| Tolerancia Ø nominal                                         | h8               |
| Longitud de la ranura de viruta L <sub>c</sub>               | 69 mm            |
| Ø nominal D <sub>c</sub>                                     | 7,5 mm           |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Longitud total L       | 109 mm            |
| Contenido              | 20                |
| 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 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>         | 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 con restricciones | 18 m/min       | P          |
| GG(G)                                 | adecuado con restricciones | 30 m/min       | K          |
| CuZn                                  | adecuado                   | 40 m/min       | N          |
| Aceite                                | adecuado                   |                |            |
| húmedo máximo                         | adecuado                   |                |            |

## Productos adecuados

<https://www.hoffmann-group.com/ES/es/hom/p/GG4031-7,5>