

**Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N, bez povlaku, Ø DC h8: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | GG4031 12     |
| GTIN             | 4067263101970 |
| Trieda položky   | GGN           |

**Popis****Prevedenie:**

**HOLEX CleverDrill:** Stabilný vrták na všetky štandardné použitia. Zlepšené vlastnosti pri navítaní vďaka krížovému výbrusu. Normálna hrúbka jadra a normálne rozširovanie jadra. Profilové brúsenie. Povrch: špirálová drážka bronzovej farby.

**Ako č. 114031.**

**Odporúčanie:****Maximálna hĺbka vrtania:**

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

**Upozornenie:**

**Následný produkt pre č. 114030.**

Veľ. 13,5 – 16: S odsadenou stopkou Ø 12,7 mm.

**Technický opis**

|   |             |
|---|-------------|
| Posuv f v oceli < 750 N/mm <sup>2</sup>           | 0,16 mm/ot, |
| Počet rezných hrán Z                              | 2           |
| Uhol špičky                                       | 118 Stupeň  |
| Norma   | DIN 338     |
| Menovité -Ø D <sub>c</sub>                        | 12 mm       |
| odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l <sub>2</sub> | 83 mm       |

|  |                 |
|--|-----------------|
| Stopka                                 | Valcová stopka  |
| Ø stopky D <sub>s</sub>                | 12 mm           |
| Celková dĺžka L                        | 151 mm          |
| Dĺžka napínacích drážok L <sub>c</sub> | 101 mm          |
| Tolerancia menovitého Ø                | h8              |
| Obsah                                  | 20              |
| Séria                                  | CleverDrill     |
| Povrchová úprava                       | bez povlaku     |
| Rezný materiál                         | HSS             |
| Typ                                    | N               |
| Vnútorne chladenie                     | nie             |
| Farebný krúžok                         | bez             |
| Druh produktu                          | Špirálový vrták |

## Údaje o užívateľovi

|                               | Zhoda             | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Hliníkové plasty              | podmienene vhodný | 80             | N       |
| Alu (krátke rezanie)          | podmienene vhodný | 60             | N       |
| Hliník > 10 % si              | podmienene vhodný | 50             | N       |
| Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 35             | P       |
| Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 32             | P       |
| Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 22             | P       |
| Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup> | podmienene vhodný | 18             | P       |
| GG(G)                         | podmienene vhodný | 30             | K       |
| CuZn                          | vhodný            | 40             | N       |
| Olej                          | vhodný            |                |         |
| mokrú maximum                 | vhodný            |                |         |

## Príslušenstvo

Súprava špirálových vrtákov HOLEX CleverDrill č. 114031  
ako náhradná súprava Typ 1-13

115056 1-13

Súprava špirálových vrtákov HSS HOLEX CleverDrill č.  
114031 s kazetou Typ 1-13

115051 1-13

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillN Ø DC h8 ( mm  
resp. palca) 12

114031 12