

**HOLEX**

**Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N, bez povlaku, Ø DC h8 ( (mm resp. palca): 3,3**



## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 114031 3,3    |
| GTIN             | 4062406743857 |
| Trieda položky   | 12B           |

## Popis

### Prevedenie:

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

### Odporúčanie:

#### Maximálna hĺbka vrtania:

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

### Upozornenie:

**Následný produkt pre č. 114030.**

Veľ. 13,2 – 20: S odsadenou stopkou Ø 12,7 mm.

## Technický opis

|  |             |
|--|-------------|
| odporúčaná maximálna hĺbka vrtania $l_2$ | 31,1 mm     |
| Norma                                    | DIN 338     |
| Počet rezných hrán Z                     | 2           |
| Celková dĺžka L                          | 65 mm       |
| Tolerancia menovitého Ø                  | h8          |
| Menovité -Ø $D_c$                        | 3,3 mm      |
| Uhol špičky                              | 118 Stupeň  |
| Dĺžka napínacích drážok $L_c$            | 36 mm       |
| Posuv f v oceli < 750 N/mm <sup>2</sup>  | 0,03 mm/ot, |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Ø stopky D <sub>s</sub> | 3,3 mm          |
| Stopka                  | Valcová stopka  |
| 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            |                |         |
| mokrý maximum                 | vhodný            |                |         |

## Príslušenstvo

Súprava špirálových vrtákov HSS HOLEX CleverDrill č. 114031 s kazetou Typ 1-10,5

115051 1-10,5

Súprava špirálových vrtákov HOLEX CleverDrill č. 114031 ako náhradná súprava Typ 1-10,5

115056 1-10,5

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

115051 1-13

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

115056 1-13

Súprava špirálových vrtákov HOLEX CleverDrill č. 114031  
ako náhradná súprava Typ 1-6

115056 1-6