



## Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N, bez povlaku, Ø DC h8 (mm resp. palce): 9,9



### Údaje o objednávce

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 114030 9,9    |
| GTIN           | 4045197851239 |
| Třída artiklu  | 12B           |

### Popis

#### Provedení:

**HOLEX CleverDrill:** Stabilní vrták pro všechny standardní aplikace. Vylepšené chování při vrtání díky křížovému vybroušení. Normální vnitřní tloušťka a vnitřní stoupání. Broušený profil. Povrch: Spirálová drážka z temperovaného bronzu.

#### Doporučení:

##### Maximální hloubka vrtání:

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

#### Upozornění:

##### Následný produkt pro č. 114050 a č. 114160.

Vel. 13,2 – 20: S odsazenou stopkou Ø 12,7 mm.

Vnitřní chlazení: ne

Norma: DIN 338

Tolerance jmenovitý Ø: h8

Vrcholový úhel: 130 stupeň

Počet břitů Z: 2

Doporučená maximální hloubka vrtání  $L_2$ : 72,2 mm

Délka drážky pro třísky  $L_c$ : 87 mm

Celková délka L: 133 mm

Ø stopky  $D_s$ : 9,9 mm

Posuv f v oceli < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,1 mm/ot,

### Technický popis

|   |         |
|---|---------|
| Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$ | 72,2 mm |
| Ø stopky $D_s$                            | 9,9 mm  |
| Celková délka L                           | 133 mm  |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Délka drážky pro třísky $L_c$           | 87 mm             |
| Počet břitů Z                           | 2                 |
| Tolerance jmenovitý $\varnothing$       | h8                |
| Norma                                   | DIN 338           |
| Jmenovitý $\varnothing D_c$             | 9,9 mm            |
| Posuv f v oceli < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,1 mm/ot,        |
| Vrcholový úhel                          | 130 stupeň        |
| Řada                                    | HOLEX CleverDrill |
| Povlak                                  | bez povlaku       |
| Řezný materiál                          | HSS               |
| Typ                                     | N                 |
| Stopka                                  | Válcová stopka    |
| Vnitřní chlazení                        | ne                |
| Barevný kroužek                         | bez               |
| Druh produktu                           | Spirálový vrták   |

### Údaje o uživateli

|                               | Použití         | $V_c$    | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------|---------|
| Hliník, plasty                | omezené použití | 80 m/min | N       |
| Hliník (krátké třísky)        | omezené použití | 60 m/min | N       |
| Al > 10% Si                   | omezené použití | 50 m/min | N       |
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 35 m/min | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 32 m/min | P       |
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný          | 22 m/min | P       |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | omezené použití | 18 m/min | P       |
| GG(G)                         | omezené použití | 30 m/min | K       |
| CuZn                          | vhodný          | 40 m/min | N       |
| Olej                          | vhodný          |          |         |
| mokrý max.                    | vhodný          |          |         |

