

**HOLEX****Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N, bez povlaku, Ø DC h8 (mm resp. palce): 11****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 114031 11     |
| GTIN           | 4062406744663 |
| 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. 114030.**

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

Vnitřní chlazení: ne

Norma: DIN 338

Tolerance jmenovitý Ø: h8

Vrcholový úhel: 118 stupeň

Stopka: válcová stopka

Počet břitů Z: 2

Doporučená maximální hloubka vrtání  $L_2$ : 77,5 mm

Délka drážky pro třísky  $L_c$ : 94 mm

Celková délka L: 142 mm

Ø stopky  $D_s$ : 11 mm

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

**Technický popis**

|   |         |
|---|---------|
| Počet břitů Z                             | 2       |
| Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$ | 77,5 mm |

|  |                 |
|--|-----------------|
| Jmenovitý $\varnothing D_c$              | 11 mm           |
| $\varnothing$ stopky $D_s$               | 11 mm           |
| Norma                                    | DIN 338         |
| Délka drážky pro třísky $L_c$            | 94 mm           |
| Posuv $f$ v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,1 mm/ot,      |
| Vrcholový úhel                           | 118 stupeň      |
| Tolerance jmenovitý $\varnothing$        | h8              |
| Celková délka $L$                        | 142 mm          |
| Stopka                                   | válcová stopka  |
| Řada                                     | CleverDrill     |
| Povlak                                   | bez povlaku     |
| Řezný materiál                           | HSS             |
| Typ                                      | N               |
| Vnitřní chlazení                         | ne              |
| Barevný kroužek                          | bez             |
| Druh produktu                            | Spirálový vrták |

## Údaje o uživateli

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

mokrý max.

vhodný

## Příslušenství

Sada spirálových vrtáků HOLEX CleverDrill HSS č. 114031  
v kazetě Typ 1-13

115051 1-13

Sada spirálových vrtáků HOLEX CleverDrill HSS č. 114031  
jako sada k doplnění Typ 1-13

115056 1-13