



## Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N, bez povlaku, Ø DC h8 (mm resp. palce): 11,9



### Údaje o objednávce

Artikové číslo	114030 11,9
GTIN	4045197851437
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  $L_2$ : 83,2 mm

Délka drážky pro třísky  $L_c$ : 101 mm

Celková délka L: 151 mm

Ø stopky  $D_s$ : 11,9 mm

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

### Technický popis

Ø stopky $D_s$	11,9 mm
Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$	83,2 mm
Celková délka L	151 mm

Posuv $f$ v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm/ot,
Norma	DIN 338
Jmenovitý $\varnothing D_c$	11,9 mm
Počet břitů $Z$	2
Tolerance jmenovitý $\varnothing$	h8
Délka drážky pro třísky $L_c$	101 mm
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 $< 500 \text{ N/mm}^2$	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 $< 1100 \text{ N/mm}^2$	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		

