

**HOLEX****Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N, bez povlaku, Ø DC h8 (mm resp. palce): 4,9****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	114031 4,9
GTIN	4062406744021
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  $L_2$ : 44,7 mm

Délka drážky pro třísky  $L_c$ : 52 mm

Celková délka L: 86 mm

Ø stopky  $D_s$ : 4,9 mm

Posuv f v oceli < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,05 mm/ot,

**Technický popis**

Vrcholový úhel	118 stupeň
Norma	DIN 338

Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$	44,7 mm
Posuv $f$ v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/ot,
Celková délka $L$	86 mm
$\varnothing$ stopky $D_s$	4,9 mm
Jmenovitý $\varnothing D_c$	4,9 mm
Počet břitů $Z$	2
Délka drážky pro třísky $L_c$	52 mm
Tolerance jmenovitý $\varnothing$	h8
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 $> 10\% \text{ Si}$	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		

mokré max.

vhodný

## Příslušenství

Sada spirálových vrtáků HOLEX CleverDrill HSS č. 114031  
jako sada k doplnění Typ 1-6

115056 1-6