

**HOLEX****Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N, bez povlaku, Ø DC h8 (mm resp. palce): 4,65****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	114030 4,65
GTIN	4045197850676
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  $L_2$ : 40 mm

Délka drážky pro třísky  $L_c$ : 47 mm

Celková délka L: 80 mm

Ø stopky  $D_s$ : 4,65 mm

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

**Technický popis**

Tolerance jmenovitý Ø	h8
Posuv f v oceli < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/ot,

Norma	DIN 338
Počet břitů Z	2
Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub>	40 mm
Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	4,65 mm
Délka drážky pro třísky L <sub>c</sub>	47 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	4,65 mm
Celková délka L	80 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 <sub>c</sub>	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		

## Technický list

mokrý max.

vhodný