

HOLEX**Spirálový vrták HOLEX CleverDrill dlouhý HSS N, bez povlaku, Ø DC h8:
3,3mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	116051 3,3
GTIN	4062406745127
Třída artiklu	12B

Popis**Provedení:**

HOLEX CleverDrill – Stabilní vrták pro standardní použití. Vylepšené vlastnosti při navrtávání díky křížovému výbrusu. Tloušťka a rozšiřování jádra normální. Povrch: spirálová drážka bronzové barvy.

Doporučení:**Maximální hloubka vrtání:**

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

Upozornění:

Vhodné NC navrtávky č. 112120, 112140 a 112170 s **úhlem hrotu 142°** pro vyšší bezpečnost

Následný produkt pro č. 116050.

Technický popis

Vrcholový úhel	118 stupeň
Délka drážky pro třísky L_c	69 mm
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Celková délka L	106 mm
Norma	DIN 340
Doporučená maximální hloubka vrtání L_2	64,1 mm
Ø stopky D_s	3,3 mm
Počet břitů Z	2
Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,02 mm/ot,

Jmenovitý $\varnothing D_c$	3,3 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	64 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	52 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	40 m/min	N
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	26 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	26 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	20 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	15 m/min	P
GG(G)	vhodný	24 m/min	K
CuZn	vhodný	32 m/min	N
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		