

**Špirálový vrták HOLEX HSS CleverDrill dlhý N, bez povlaku, Ø DC h8: 11 mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	116051 11
GTIN	4062406745448
Trieda položky	12B

**Popis****Prevedenie:**

**HOLEX CleverDrill** – Stabilný vrták na všetky štandardné použitia. Zlepšené vlastnosti pri navrtaní vďaka krížovému výbrusu. Normálna hrúbka jadra a normálne rozširovanie jadra. Profilové brúsenie. Povrch: špirálová drážka bronzovej farby.

**Odporúčanie:****Maximálna hĺbka vrtania:**

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

**Upozornenie:**

Vhodné navrtávače NC č. 112120, 112140 a 112170 **suhlom hrotu 142°** na zvýšenú bezpečnosť

**Následný produkt pre č. 116050.**

**Technický opis**

Tolerancia menovitého Ø	h8
Dĺžka napínacích drážok $L_c$	128 mm
Norma	DIN 340
Uhol špičky	118 Stupeň
Posuv $f$ v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm/ot,
Menovité -Ø $D_c$	11 mm
Ø stopky $D_s$	11 mm
Celková dĺžka $L$	195 mm
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania $l_2$	111,5 mm
Počet rezných hrán $Z$	2

Stopka	Valcová stopka
Séria	CleverDrill
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS
Typ	N
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	64	N
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	52	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	40	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	26	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	26	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	20	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	15	P
GG(G)	podmienene vhodný	24	K
CuZn	vhodný	32	N
Olej	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		