

**HOLEX****Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N, bez povlaku, Ø DC h8: 11,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	GG4031 11,5
GTIN	4067263101963
Trieda položky	GGN

**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.

**Ako č. 114031.****Odporúčanie:****Maximálna hĺbka vrtania:**

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

**Upozornenie:****Následný produkt pre č. 114030.**

Veľ. 13,5 – 16: S odsadenou stopkou Ø 12,7 mm.

**Technický opis**

Uhol špičky	118 Stupeň
Tolerancia menovitého Ø	h8
Ø stopky D <sub>s</sub>	11,5 mm
Menovité -Ø D <sub>c</sub>	11,5 mm
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l <sub>2</sub>	76,8 mm
Počet rezných hrán Z	2

Dĺžka napínacích drážok $L_c$	94 mm
Posuv $f$ v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm/ot,
Norma	DIN 338
Celková dĺžka $L$	142 mm
Stopka	Valcová stopka
Obsah	20
Séria	CleverDrill
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS
Typ	N
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

## Údaje o užívatelovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	80	N
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	60	N
Hliník $> 10 \% \text{ si}$	podmienene vhodný	50	N
Oceľ $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	35	P
Oceľ $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	32	P
Oceľ $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	22	P
Oceľ $< 1100 \text{ N/mm}^2$	podmienene vhodný	18	P
GG(G)	podmienene vhodný	30	K
CuZn	vhodný	40	N
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		

## Príslušenstvo

Súprava špirálových vrtákov HSS HOLEX CleverDrill č.  
114031 s kazetou Typ 1-13

115051 1-13

Súprava špirálových vrtákov HOLEX CleverDrill č. 114031  
ako náhradná súprava Typ 1-13

115056 1-13

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillN Ø DC h8 ( mm  
resp. palca) 11,5

114031 11,5