

**Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N, bez povlaku, Ø DC h8: 4mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	GG4031 4
GTIN	4067263101789
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**

Počet rezných hrán Z	2
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania $l_2$	37 mm
Celková dĺžka L	75 mm
Uhol špičky	118 Stupeň
Tolerancia menovitého Ø	h8
Dĺžka napínacích drážok $L_c$	43 mm

Ø stopky D <sub>s</sub>	4 mm
Menovité -Ø D <sub>c</sub>	4 mm
Norma	DIN 338
Posuv f v oceli < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/ot,
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 užívateľovi

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

## Príslušenstvo

Súprava špirálových vrtákov HOLEX CleverDrill č. 114031 ako náhradná súprava Typ 1-6	115056 1-6
Súprava špirálových vrtákov HOLEX CleverDrill č. 114031 ako náhradná súprava Typ 1-10	115056 1-10
Súprava špirálových vrtákov HOLEX CleverDrill č. 114031 ako náhradná súprava Typ 1-13	115056 1-13
Súprava špirálových vrtákov HSS HOLEX CleverDrill č. 114031 s kazetou Typ 1-10,5	115051 1-10,5
Súprava špirálových vrtákov HOLEX CleverDrill č. 114031 ako náhradná súprava Typ 1-10,5	115056 1-10,5
Súprava špirálových vrtákov HSS HOLEX CleverDrill č. 114031 s kazetou Typ 1-13	115051 1-13
Súprava špirálových vrtákov HSS HOLEX CleverDrill č. 114031 s kazetou Typ 1-10	115051 1-10
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ( mm resp. palca) 4	114031 4