

**Garant****Špirálový vrták dlhý HSS-E VA, bez povlaku, Ø DC h8: 3,1mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	116070 3,1
GTIN	4045197027306
Trieda položky	11B

**Popis****Prevedenie:**

Profilové brúsenie. Normálna hrúbka jadra a normálne rozširovanie jadra. Povrch lesklý. S ukazovateľom C.

**Výhoda:**

Na vrtanie s vrtacími puzdrami alebo **v zapustených miestach.**

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

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

**Upozornenie:**

Vhodné navrtávky NC č. 112120, 112140 a 112170 s **uhlom hrotu 142°** na zvýšenie spoľahlivosti procesu.

**Technický opis**

Menovité -Ø D <sub>c</sub>	3,1 mm
Počet rezných hrán Z	2
Posuv f v INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm/ot,
Dĺžka napínacích drážok L <sub>c</sub>	69 mm
Tolerancia menovitého Ø	h8
Ø stopky D <sub>s</sub>	3,1 mm
Celková dĺžka L	106 mm
Norma	DIN 340
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l <sub>2</sub>	64,4 mm

Uhol špičky	130 Stupeň
Stopka	Valcová stopka
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS E
Uhol sklonu zubov	35-40 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	modrá
Druh produktu	Špirálový vrták

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	40	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	20	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	12	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	8	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	5	S
Olej	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		