

**Garant****Špirálový vrták dlhý HSS W, bez povlaku, Ø DC h8: 3,3mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	116040 3,3
GTIN	4045197025777
Trieda položky	11B

**Popis****Prevedenie:**

So zahrotením tvar A od veľkosti 2,5 mm.

Zosilnené jadro **bez rozširovania jadra**. Precízny zábrus hrotu. Široké drážky na triesky s výrazne zaoblenými zadnými hranami. Povrch brúsený doleskla.

**Výhoda:**

Na vrtanie hlbokých otvorov a na vrtacie práce, pri ktorých sa používajú vrtacie puzdrá.

**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**

Posuv f v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,05 mm/ot,
Počet rezných hrán Z	2
Menovité -Ø D <sub>c</sub>	3,3 mm
Dĺžka napínacích drážok L <sub>c</sub>	69 mm
Tolerancia menovitého Ø	h8
Ø stopky D <sub>s</sub>	3,3 mm
Celková dĺžka L	106 mm
Norma	DIN 340
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l <sub>2</sub>	64,1 mm

Uhol špičky	130 Stupeň
Stopka	Valcová stopka
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS
Typ	W
Uhol sklonu zubov	30-40 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	žltá
Druh produktu	Špirálový vrták

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	70	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	45	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	40	N
Olej	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		