

**Garant****Špirálový vrták HSS W, bez povlaku, Ø DC h8: 9,9mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	114200 9,9
GTIN	4045197016072
Trieda položky	11B

**Popis****Prevedenie:**

Normálna hrúbka jadra bez vzostupu jadra.

Precízny zábrus hrotu.

Brúsené, veľkopriestorové upínacie drážky s úzkym natočením.

Hladký obrúsený povrch.

So zahrotením tvar A od veľkosti 2,0 mm.

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

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

**Technický opis**

Menovité -Ø D <sub>c</sub>	9,9 mm
Počet rezných hrán Z	2
Dĺžka napínacích drážok L <sub>c</sub>	87 mm
Tolerancia menovitého Ø	h8
Ø stopky D <sub>s</sub>	9,9 mm
Celková dĺžka L	133 mm
Posuv f v hliníku dávajúcom dlhé triesky	0,18 mm/ot,
Norma	DIN 338
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l <sub>2</sub>	72,2 mm
Uhol špičky	130 Stupeň
Stopka	Valcová stopka

Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS
Typ	W
Uhol sklonu zubov	35-40 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		
mokrý maximum	vhodný		