

**Garant****Špirálový vrták HSS W, bez povlaku, Ø DC h8: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	114200 12
GTIN	4045197016133
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**

Dĺžka napínacích drážok $L_c$	101 mm
Počet rezných hrán Z	2
Menovité -Ø $D_c$	12 mm
Tolerancia menovitého Ø	h8
Ø stopky $D_s$	12 mm
Celková dĺžka L	151 mm
Posuv f v hliníku dávajúcom dlhé triesky	0,22 mm/ot,
Norma	DIN 338
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania $l_2$	83 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		