

**Garant****Špirálový vrták predĺžený HSS-E FS, TiAlN, Ø DC h8 × celková dĺžka L:  
4X220mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	116280 4X220
GTIN	4045197029027
Trieda položky	11B

**Popis****Prevedenie:**

S ukazovateľom C.

**Výhoda:****Obzvlášť vhodné na vrtanie v ťažkých podmienkach**, napr. v prípade nedostatočného chladenia rezných hrán v dôsledku zlého odvodu triesok.**Odporúčanie:****Maximálna hĺbka vrtania:**

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

**Upozornenie:**Vhodné navítače NC č. 112120, 112140 a 112170 **suhlom hrotu 142°** na zvýšenú bezpečnosť**Technický opis**

Menovité -Ø D <sub>c</sub>	4 mm
Posuv f v oceli < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/ot,
Počet rezných hrán Z	2
Dĺžka napínacích drážok L <sub>c</sub>	150 mm
Tolerancia menovitého Ø	h8
Ø stopky D <sub>s</sub>	4 mm
Celková dĺžka L	220 mm
Norma	DIN 1869
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l <sub>2</sub>	144 mm

Uhol špičky	135 Stupeň
Stopka	Valcová stopka
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	HSS E
Typ	FS
Uhol sklonu zubov	38 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	60	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	38	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	38	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	28	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	22	P
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		