

Garant

**Špirálový vrták predĺžený HSS-E FS, TiAlN, Ø DC h8 × celková dĺžka L:
4,5X235mm**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	116280 4,5X235
GTIN	4045197029058
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

Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,05 mm/ot,
Počet rezných hrán Z	2
Dĺžka napínacích drážok L _c	160 mm
Menovité -Ø D _c	4,5 mm
Tolerancia menovitého Ø	h8
Ø stopky D _s	4,5 mm
Celková dĺžka L	235 mm
Norma	DIN 1869
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l ₂	153,3 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 _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	60	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	38	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	38	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	28	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	22	P
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		