

Garant**Krátky vrták HSS-E N, TiN, Ø DC h8: 13mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	113230 13
GTIN	4045197006134
Trieda položky	11B

Popis**Prevedenie:**

Mimoriadne robustný a stabilný vďaka zosilnenej hrúbke jadra.
Brúsený profil s vysokou presnosťou vystredenej rotácie.

Výhoda:

Ideálne na vrtanie s malou hĺbkou vrtania (približne 2 - 4xD) na NC strojoch a automatoch.

Odporúčanie:**Maximálna hĺbka vrtania:**

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

Technický opis

Počet rezných hrán Z	2
Dĺžka napínacích drážok L_c	51 mm
Posuv f v oceli < 900 N/mm ²	0,16 mm/ot,
Menovité -Ø D_c	13 mm
Tolerancia menovitého Ø	h8
Ø stopky D_s	13 mm
Celková dĺžka L	102 mm
Norma	DIN 1897
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l_2	31,5 mm
Uhol špičky	130 Stupeň
Stopka	Valcová stopka

Povrchová úprava	TiN
Rezný materiál	HSS E
Typ	N
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	50	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	37	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	31	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	12	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	10	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	15	M
INOX > 900 N/mm ²	podmienene vhodný	10	M
Ti > 850 N/mm ²	podmienene vhodný	6	S
GG(G)	vhodný	31	K
CuZn	podmienene vhodný	100	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		