

**Garant****TK vrták HPC valcová stopka DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC p6: 13mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	122738 13
GTIN	4045197567857
Trieda položky	11E

**Popis****Prevedenie:**

**Silné jadro a špeciálny zábrus hrotu** – vďaka tomu sa priečna rezná hrana vyznačuje **vysokou presnosťou stredenia**. Vysoká súosová presnosť a zaoblenie otvoru vďaka **4 vodiacim fazetkám**. Vynikajúci odvod triesok vďaka **4 vnútorným chladiacim kanálom** od Ø 3,8 mm. Až do Ø 3,7 mm s 2 vnútornými chladiacimi kanálmi. S **uhlom hrotu 140°** a špeciálnou **toleranciou reznej hrany p6** na optimálne vytvorenie pilotného otvoru.

**Upozornenie:**

Dĺžka napínacích drážok  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Pri vrtaní hlbokých otvorov od 12xD sa odporúča pilotný otvor a pri vrtaní hlbokých otvorov od 20xD do 30xD je nevyhnutne potrebný.

**Stanovenie pilotného otvoru vždy zvyšuje spoľahlivosť procesu.**

**Technický opis**

Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,32 mm/ot,
Počet rezných hrán Z	2
Tolerancia stopky	h6
Menovité -Ø D <sub>c</sub>	13 mm
Dĺžka napínacích drážok L <sub>c</sub>	77 mm
Tolerancia menovitého Ø	p6
Ø stopky D <sub>s</sub>	14 mm
Celková dĺžka L	124 mm
Norma	DIN 6537

odporúčaná maximálna hĺbka vrtania $l_2$	57,5 mm
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Prevedenie	6×D
Uhol špičky	140 Stupeň
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Vnútorne chladenie	áno, pri 25 bar
Stratégia obrábania	HPC
Pološtandard	áno
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Špirálový vrták

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	170	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	130	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	120	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	110	P
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	65	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	75	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	70	M
GG(G)	vhodný	95	K
Uni	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	vhodný		
vzduch	vhodný		