

Garant**TK kopilotný vrták HPC valcová stopka DIN 6535 HA 20×D, TiAlN, Ø DC: 4,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	123691 4,5
GTIN	4045197569134
Trieda položky	11E

Popis**Prevedenie:**

Špirálovo drážkovaný, so **4 vodiacimi fazetkami** a vnútornými chladiacimi kanálmi. Vysoko výkonný kopilotný vrták novej generácie v oblasti HPC. **S uhlom hrotu 138°** a špeciálnou **toleranciou reznej hrany j6** na optimálne vytvorenie kopilotného otvoru. **Vysoká súosová presnosť a zaoblenie kopilotného otvoru.**

Upozornenie:

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

Na aplikáciu vrtákov na hlboké diery 40×D a 50×D vzhľadom na spoľahlivosť procesu je nevyhnutne potrebný pilotný otvor pomocou pilotného vrtáka č. 122736 a kopilotný otvor 20×D pomocou kopilotného vrtáka č. 123691.

Stanovením pilotného otvoru sa zvyšuje spoľahlivosť procesu. Pozri tiež stranu 134/135.

Technický opis

Menovité -Ø D _c	4,5 mm
Počet rezných hrán Z	2
Dĺžka napínacích drážok L _c	110 mm
Posuv f v oceli < 900 N/mm ²	0,08 mm/ot,
Tolerancia menovitého Ø	j6
Ø stopky D _s	6 mm
Celková dĺžka L	160 mm
Norma	Výrobná norma

odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l_2	103,3 mm
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Prevedenie	20×D
Uhol špičky	138 Stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorne chladenie	áno, pri 40 bar
Stratégia obrábania	HPC
Nevyhnutný pilotný vrták	áno, pilotný vrták
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívatelovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	105	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	90	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	90	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	90	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	70	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	50	M
INOX > 900 N/mm ²	podmienene vhodný	45	M
GG(G)	vhodný	95	K
Uni	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		