

**Garant****TK vrták Weldon GARANT Master Steel SPEED DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 4,9mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	123226 4,9
GTIN	4045197847423
Trieda položky	11E

**Popis****Prevedenie:**

Vyvinuté na použitie pri **velmi vysokých rezných rýchlostiach**. Veľmi vhodné pre stroje s **malým príkonom** a vysokými otáčkami.

- **Výrazné zníženie rezných síl vďaka špeciálnej geometrii britov.**
- **Obliečka pre najlepšiu odolnosť voči opotrebovaniu aj pri vysokých procesných teplotách.**
- **Leštené drážky na triesky pre dobrý odvod triesok.**

**Úzke priečne ostrie a zvláštne usporiadanie 4 vodiacich fazetok** zaručujú **vysokú presnosť polohovania a líčovania**. Optimalizovaná mikrogeometria pre dlhšiu životnosť a vyššiu výkonnosť.

**Upozornenie:**

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

Na procesne bezpečné použitie vrtákov na hlboké otvory  $12 \times D$  je potrebné predchádzajúce centrovanie pomocou č. 121068- 121130 alebo pilotný otvor  $3 \times D$  s č. 122736.

**Technický opis**

Tolerancia menovitého Ø	h7
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania $l_2$	70,7 mm
Norma	Výrobná norma
Ø stopky $D_s$	6 mm
Celková dĺžka L	116 mm
Počet rezných hrán Z	2

Dĺžka napínacích drážok $L_c$	78 mm
Menovité $\text{-}\varnothing D_c$	4,9 mm
Posuv $f$ v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm/ot,
Séria	Master Steel
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Prevedenie	12xD
Uhol špičky	135 Stupeň
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Vnútorne chladenie	áno, pri 25 bar
Stratégia obrábania	HPC
Nevyhnutný pilotný vrták	áno, pilotný vrták
Pološtandard	áno
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Špirálový vrták

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Oceľ $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	160	P
Oceľ $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	125	P
Oceľ $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	115	P
Oceľ $< 1100 \text{ N/mm}^2$	vhodný	105	P
Oceľ $< 1400 \text{ N/mm}^2$	vhodný	65	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	podmienene vhodný	55	M
GG	vhodný	100	K
GGG	vhodný	95	K
Uni	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		
mokrú minimálne	vhodný		

