

## Garant

### TK vrták GARANT Master Steel SPEED válcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 11,2mm



## Údaje o objednávce

Artikové číslo	123225 11,2
GTIN	4045197845610
Třída artiklu	11E

## Popis

### Provedení:

Vyvinuto pro použití při **vysokých řezných rychlostech**. Velmi vhodné pro **stroje s malým příkonem** a vysokými otáčkami.

- **Výrazné snížení řezných sil díky speciální geometrii břitů.**
- **Povlak pro nejlepší odolnost vůči opotřebení i při vysokých procesních teplotách.**
- **Leštěné drážky na třísky pro dobrý odvod třísek.**

**Úzké příčné ostří a zvláštní uspořádání 4 vodicích fazetek** zaručují **vysokou přesnost polohování a lícování**. Optimalizovaná mikrogeometrie pro delší životnost a vyšší výkonnost.

### Upozornění:

Délka drážky pro třísky  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

K procesně spolehlivému použití vrtáku 12xD je nutné předchodzí vycentrování s č. 121068 – 121130. <br>K dodání tvar HB a HE za stejnou cenu jako HA. <br>Tvar **HB**: Objednávejte s č. **123226**. <br>Tvar **HE**: Objednávejte s č. **123225 + 129100HE**.

## Technický popis

Norma	Výrobní norma
Ø stopky $D_s$	12 mm
Počet břitů Z	2
Délka drážky pro třísky $L_c$	156 mm
Tolerance jmenovitý Ø	h7
Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$	139,2 mm
Celková délka L	204 mm

Jmenovitý $\varnothing D_c$	11,2 mm
Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/ot,
Řada	Master Steel
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Provedení	12xD
Vrcholový úhel	135 stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnitřní chlazení	Ano, při 25 barech
Strategie obrábění	HPC
Semi-standardní	ano
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Spirálový vrták

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	160 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	125 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	115 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	105 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	65 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	55 m/min	M
GG	vhodný	100 m/min	K
GGG	vhodný	95 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		

## Služby

Broušení stopky Typ HE

129100 HE