

**Garant****TK vrták GARANT Master Steel SPEED válcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 11mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	123025 11
GTIN	4045197844378
Třída artiklu	11E

**Popis****Provedení:**

Vyvinuto pro použití při **vyšších 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Provedení HB a HE k dodání za stejnou cenu jako HA. <br>Tvar **HB**: Objednávejte pod č. **123026**. <br>Tvar **HE**: Objednávejte pod č. **123025 + 129100HE**.

**Technický popis**

Norma	Výrobní norma
Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$	97,5 mm
Posuv $f$ v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/ot,
Počet břitů $Z$	2
Celková délka $L$	162 mm
Délka drážky pro třísky $L_c$	114 mm
Jmenovitý $\varnothing D_c$	11 mm

Tolerance jmenovitý Ø	h7
Ø stopky D <sub>s</sub>	12 mm
Řada	Master Steel
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Provedení	8xD
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	195 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	150 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	135 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	125 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	80 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	65 m/min	M
GG	vhodný	120 m/min	K
G GG	vhodný	115 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		

## Služby

Broušení stopky Typ HE

129100 HE