

**Garant****TK vrták na hluboké otvory HPC válcová stopka DIN 6535 HA 20xD, TiAlN, Ø DC h7: 3,3mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	123690 3,3
GTIN	4045197320247
Třída artiklu	11E

**Popis****Provedení:**

Se spirálovou drážkou, se **4 vodícími fazetkami** a vnitřními chladicími kanály. Vysokovýkonný vrták na hluboké otvory nové generace v oblasti HPC. **S úhlem špičky 135°** a **tolerancí břitů h7** pro optimální zhotovení hlubokého otvoru. **Vysoká přesnost lícování a kulatosti otvoru.**

**Upozornění:**

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

K procesně spolehlivému použití vrtáku na hluboké otvory 16xD je nutné předchozí středění s č. 121068 – 121121 nebo pilotní otvor 4xD s č. 122736. Pro hluboké otvory od 20xD je bezpodmínečně nutný pilotní otvor na maximální hloubku vrtání s pilotním vrtákem č. 122736.

**Zhotovení pilotního otvoru zvyšuje procesní spolehlivost.** Viz také strana 140/141.

**Technický popis**

Počet břitů Z	2
Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	3,3 mm
Posuv f v oceli < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm/ot,
Délka drážky pro třísky L <sub>c</sub>	80 mm
Tolerance jmenovitý Ø	h7
Ø stopky D <sub>s</sub>	6 mm
Celková délka L	120 mm
Norma	Výrobní norma
Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub>	75,1 mm

Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Provedení	20xD
Vrcholový úhel	135 stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnitřní chlazení	Ano, při 40 barech
Strategie obrábění	HPC
Nutný pilotní vrták	Ano, pilotní vrták
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	105 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	50 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	45 m/min	M
GG(G)	vhodný	95 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		