

**Garant****TK spirálový vrták velmi krátký, TiAlN, Ø DC h7: 13mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	122151 13
GTIN	4045197748881
Třída artiklu	11E

**Popis****Provedení:****Podobný DIN 6539** (extra krátký).

Shodný jmenovitý průměr a Ø stopky.

Povlak TiAlN pro ještě větší výkon.

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

Protiskluzové upnutí ve sklíčidle č. 341050 s upínacími čelistmi s diamantovým povlakem.

**Technický popis**

Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,18 mm/ot,
Počet břitů Z	2
Ø stopky D <sub>s</sub>	13 mm
Tolerance jmenovitý Ø	h7
Tolerance stopky	h7
Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	13 mm
Norma	DIN 6539
Délka drážky pro třísky L <sub>c</sub>	51 mm
Celková délka L	102 mm
Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub>	31,5 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK

Typ	N
Vrcholový úhel	118 stupeň
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Stopka	válcová stopka s h7
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Spirálový vrták

### Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	260 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	180 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	180 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	80 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	60 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	25 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	25 m/min	S
GG(G)	vhodný	90 m/min	K
CuZn	vhodný	180 m/min	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
suché	omezené použití		

