

**Garant****TK špirálový vrták extra krátky, TiAlN, Ø DC h7: 4mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	122151 4
GTIN	4045197748317
Trieda položky	11E

**Popis****Prevedenie:****Podobné DIN 6539** (extra krátke).

S rovnakým menovitým Ø a Ø stopky.

Povrchová úprava TiAlN pre ešte lepší výkon.

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

Nekĺzavé upínanie vo vrtacom skľučovadle č. 341050 s upínacími čelustami s diamantovou povrchovou úpravou.

**Technický opis**

Celková dĺžka L	55 mm
Tolerancia menovitého Ø	h7
Dĺžka napínacích drážok $L_c$	22 mm
Ø stopky $D_s$	4 mm
Norma	DIN 6539
Počet rezných hrán Z	2
Tolerancia stopky	h7
Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm/ot,
Menovité -Ø $D_c$	4 mm
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania $l_2$	16 mm
Povrchová úprava	TiAlN

Rezný materiál	VHM
Typ	N
Uhol špičky	118 Stupeň
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň
Stopka	Valcová stopka s h7
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	260	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	180	N
Hliník > 10 % si	vhodný	180	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	90	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	90	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	80	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	60	P
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	35	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	35	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	25	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	25	S
GG(G)	vhodný	90	K
CuZn	vhodný	180	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
suché	podmienene vhodný		

