

Garant**TK špirálový vrták extra krátky, TiAlN, Ø DC h7: 3,1mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	122151 3,1
GTIN	4045197748225
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

Počet rezných hrán Z	2
Tolerancia stopky	h7
Ø stopky D_s	3,1 mm
Norma	DIN 6539
Dĺžka napínacích drážok L_c	18 mm
Posuv f v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm/ot,
Tolerancia menovitého Ø	h7
Celková dĺžka L	49 mm
Menovité -Ø D_c	3,1 mm
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l_2	13,4 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 _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	260	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	180	N
Hliník > 10 % si	vhodný	180	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	90	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	90	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	80	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	60	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	35	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	35	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	25	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	25	S
GG(G)	vhodný	90	K
CuZn	vhodný	180	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
suché	podmienene vhodný		

