

Garant**TK krátky stupňovitý vrták na otvory pod závit 90°, TiAlN, pre závit: M3F****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	125050 M3F
GTIN	4045197265524
Trieda položky	11E

Popis**Prevedenie:**

Veľmi stabilný – dĺžka stupňa podľa DIN 8378. Presná súosovosť vďaka **malým toleranciam obvodovej hádzavosti** medzi vrtacím a zahlbovacím Ø.

Použitie:

Vhodný najmä na NC stroje a automaty. Na závitové jadrové otvory podľa DIN 336 list 1 so zahĺbením 90°. Nasledujúci závitník vďaka tomu nenarezáva ostrý okraj otvoru.

Veľkosti **F: otvorov pod závit** na nasledujúci **tvárovací závitník**.

Technický opis

pre závit	M3F
Dĺžka napínacích drážok L_c	20 mm
Ø D_2 2. schodík s úkosom h8	3,4 mm
Ø D_1 1. schodík s úkosom h8	2,8 mm
Posuv f v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm/ot,
Ø stopky D_s	6 mm
Celková dĺžka L	62 mm
Počet zubov Z	2
Vnútorne chladenie	nie
Veľkosť schodíka L_1 1. schodík	8,8 mm
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM

Norma	DIN 8378
Typ	N
Tolerancia menovitého Ø	h8
Uhol špičky	140 Stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Uhol úrovne zahĺbenia	90 Stupeň
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	bez
Použitie pri type otvora	pri slepom a priechodnom otvore
Druh produktu	Stupňovitý 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	90	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	30	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	25	S
GG(G)	podmienene vhodný	110	K
CuZn	vhodný	180	N
Uni	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
suché	podmienene vhodný		

