

**Garant****TK stopková fréza GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø DC: 4mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	203029 4
GTIN	4045197991744
Trieda položky	11Z

**Popis****Prevedenie:**

Špeciálny výbrus so **zaoblením rezných hrán ako pri torusovej fréze.**

**Použitie:**

Na frézovanie **titánu a titánových zliatin**, pri veľmi pokojnom chode kvôli najlepšej možnej životnosti a najvyššiemu reznému výkonu pri obrábaní.

**Technický opis**

Ø stopky $D_s$	6 mm
Počet zubov Z	4
Posuv $f_z$ pre orezávanie v titáne > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,018 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Ø vôle $D_1$	3,8 mm
Tolerancia menovitého Ø	e8
Posuv $f_z$ pre drážkovacie frézy v titáne > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,015 mm
Dĺžka britov $L_c$	11 mm
Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	16 mm
Celková dĺžka L	57 mm
Uhol sklonu zubov	40 Stupeň
Ø rezných hrán $D_c$	4 mm

Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Zaoblenie rohu $r_v$	0,1 mm
Séria	Master Titan
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	DIN 6527
Typ	N
Členenie britov	nerovnaké
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	$1 \times D$ pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	$0,3 \times D$ pri obvodovom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	ružová
Druh produktu	Rohová fréza

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	60	S
mokrý maximum	vhodný		

### Služby

Brúsenie stopky Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------