

**Garant****TK celorádiusová fréza GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	207482 12
GTIN	4045197989635
Trieda položky	11Z

**Popis****Prevedenie:****Špeciálna geometria** na obrábanie **titánu a titánových zliatin**.

4 čelné rezné hrany až po stred.

Preto ho môžete použiť ako **skutočnú 4-čepelovú frézu** vo všetkých hĺbkach rezu.Tolerancia: obrys polomeru = **±0,005 mm**.**Upozornenie:**

Následné brúsenie sa neodporúča.

**Technický opis**

Posuv $f_z$ pre kopírovacie frézy v titáne $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,084 mm
Ø stopky $D_s$	12 mm
Dĺžka britov $L_c$	16 mm
Posuv $f_z$ pre orezávanie v titáne $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Uhol sklonu zubov	45 Stupeň
Ø rezných hrán $D_c$	12 mm
Celková dĺžka L	73 mm
Počet zubov Z	4
Faktor korekcie pre $v_c$	1,25
Polomer R	6 mm
Povrchová úprava	TiAlN

Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	N
Tolerancia menovitého $\varnothing$	f8
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,5×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,05×D pri kopírovacom frézovaní
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	ružová
Druh produktu	Celistvá a guľová 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
------------------------	-----------