

Garant**TK čelná torusová fréza GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206286 12
GTIN	4045197991737
Trieda položky	11Z

Popis**Prevedenie:**Tolerancia: Polomer rezania $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$.

Špeciálna geometria čelných rezných hrán na riadkové frézovanie s veľmi vysokými rýchlosťami posuvu.

Použitie:Na kopírovacie a riadkové frézovanie pri **obrábaní titánu** pri podmienkach HPC.Vďaka špeciálnym stratégiám frézovania **sú možné veľmi vysoké objemy obrábania**.**Upozornenie:**

Následné brúsenie sa neodporúča.

Technický opis

Ø rezných hrán D_c	12 mm
Ø stopky D_s	12 mm
Celková dĺžka L	93 mm
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	30 mm
Ø vôle D_1	11 mm
Počet zubov Z	5
Dĺžka britov L_c	6,8 mm
Programovací polomer	2 mm
Rozmer $a_{p\max}$ riadkov	0,8 mm
Uhol nastavenia k	15 Stupeň

Posuv f v titáne > 850 N/mm ²	0,17 mm
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	N
Tolerancia menovitého Ø	h9
Uhol sklonu zubov	15 Stupeň
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu a _e pre frézovaní	1×D pri obvodovom frézovaní
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	ružová
Druh produktu	Čelná torusová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	90	S
mokrý maximum	vhodný		

Služby

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