

Garant**TK čelná torusová fréza HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 3mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206267 3
GTIN	4045197860699
Trieda položky	11X

Popis**Prevedenie:**

Špeciálna geometria čelných rezných hrán na riadkové frézovanie s veľmi vysokými posuvmi.
Tolerancia: Polomer rezania $R_1 = \pm 0,01$ mm.

Použitie:

Na kopírovacie a riadkové frézovanie v kompletnom obrábaní **pri podmienkach HPC/HSC**.
Vďaka špeciálnym stratégiám frézovania **sú možné veľmi vysoké objemy obrábania**.

Upozornenie:

Nástupnícky produkt pre č. 206274.

Nástroje sa dajú prebrúsiť.

Technický opis

Programovací polomer	0,3 mm
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	20 mm
Posuv f_z v oceli < 900 N/mm ²	0,044 mm
Počet zubov Z	2
Ø rezných hrán D_c	3 mm
Ø stopky D_s	6 mm
Rozmer $a_{p,max}$ riadkov	0,2 mm
Ø vôle D_1	2,7 mm
Dĺžka britov L_c	1,5 mm
Celková dĺžka L	75 mm

Uhol nastavenia k	9 Stupeň
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	N
Tolerancia menovitého Ø	h9
Uhol sklonu zubov	15 Stupeň
Smer podávania	horizontálny a šikmý
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	1×D pri obvodovom frézovaní
Stopka	DIN 6535 HA s h5
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Čelná torusová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	150	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	140	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	130	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	125	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	115	P
INOX < 900 N/mm ²	podmienene vhodný	80	M
Uni	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	vhodný		
suché	podmienene vhodný		
vzduch	podmienene vhodný		

Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB