

**Garant****TK fréza s vysokou rýchlosťou posuvu HSC, AlTiSiN, Ø h8 DC: 5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206269 5
GTIN	4067263132677
Trieda položky	11Z

**Popis****Prevedenie:**

Inovatívny ultra jemnozrnný substrát, najmä na obrábanie tvrdých materiálov do 70 HRC. Novovyvinutý vysokovýkonný povlak pre vynikajúcu životnosť nástroja a optimálny výkon obrábania.

Tolerancia: Polomer reznej hrany **R1 = +/- 0.01 mm**

**Použitie:**

Špeciálne navrhnuté na obrábanie s vysokými rýchlosťami HSC v oblasti výroby foriem a nástrojov, na kopírovacie a riadkové frézovanie. Veľmi vysoký úber pri obrábaní tvrdých materiálov.

**Technický opis**

Dĺžka britov $L_c$	4 mm
Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	15 mm
Ø vôle $D_1$	4,8 mm
Celková dĺžka $L$	57 mm
Ø rezných hrán $D_c$	5 mm
Programovací polomer	0,45 mm
Ø stopky $D_s$	6 mm
Uhol nastavenia $k$	9,5 Stupeň
Počet zubov $Z$	6
Rozmer $a_{p,max}$ riadkov	0,41 mm

Polomer rezania $R_1$	0,25 mm
Koncový polomer $R_3$	6 mm
Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli < 55 HRC	0,191 mm
Povrchová úprava	AlTiSiN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	N
Tolerancia menovitého $\varnothing$	h8
Uhol sklonu zubov	20 Stupeň
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Stopka	DIN 6535 HA s h5
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HSC
Farebný krúžok	červená
Druh produktu	Čelná torusová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Oceľ < 50 HRC	vhodný	105	H
Oceľ < 55 HRC	vhodný	105	H
Oceľ < 60 HRC	vhodný	75	H
Oceľ < 65 HRC	vhodný	64	H
Oceľ < 67 HRC	vhodný	53	H
Oceľ < 70 HRC	vhodný	53	H
mokrú maximum	podmienene vhodný		
suché	vhodný		

## Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB

