

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

Číslo objednávky	203212 3
GTIN	4045197640765
Trieda položky	11X

**Popis****Prevedenie:****GARANT Diabolo 70:**

špeciálny substrát z plného tvrdokovu s mimoriadne vysokou odolnosťou proti zlomeniu a tiež vynikajúcou odolnosťou proti opotrebovaniu na optimálnu spoľahlivosť procesu.

Novovyvinutý nanokryštálový High Tech povlak na frézovanie materiálov s tvrdosťou do 70 HRC. Vhodný najmä na nepretržité používanie pri výrobe nástrojov a foriem.

Veľkosť 2 – 5: Uhol skosenia  $\alpha = 15^\circ$ .

**Tolerancia:**

- Menovitá veľkosť Ø:  $D_c \leq$  veľ. 12: 0 / -0,02 mm;
- Menovitá veľkosť Ø:  $D_c$  od veľ. 16: 0 / -0,03 mm.

**Použitie:**

Vďaka špeciálnej tvrdej geometrii je ideálny na použitie do tvrdených materiálov s tvrdosťou od 60 HRC do 70 HRC.

**Na obvodové frézovanie pri dokončovacích prácach.**

(Čelný rez len s malou hĺbkou rezu.)

**Upozornenie:**

Na materiály > 65 HRC:  $a_e = 0,02 \times D$ .

**Technický opis**

Ø rezných hrán $D_c$	3 mm
Počet zubov Z	6
Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli < 70 HRC	0,018 mm
Ø stopky $D_s$	6 mm
Celková dĺžka L	58 mm

Dĺžka britov $L_c$	8 mm
Smer podávania	horizontálny a šikmý
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Tolerancia menovitého $\varnothing$	0 / -0,02
Uhol sklonu zubov	45 Stupeň
Rohový uhol úkosu	90 Stupeň
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	H
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,05×D pri obvodovom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	červená
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Oceľ < 60 HRC	podmienene vhodný	145	H
Oceľ < 65 HRC	vhodný	100	H
Oceľ < 67 HRC	vhodný	80	H
Oceľ < 70 HRC	vhodný	75	H
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		

## Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB

