

Garant**TK fréza HPC, TiAlN, Ø DC: 4****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	203212 4
GTIN	4045197640772
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

Počet zubov Z	6
Posuv f_z pre orezávanie v oceli < 70 HRC	0,018 mm
Ø rezných hrán D_c	4 mm
Ø stopky D_s	6 mm
Celková dĺžka L	58 mm

Dĺžka britov L_c	11 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
Vnútorné 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
mokrý minimálne	podmienene vhodný		
suchý	vhodný		
vzduch	vhodný		

Vhodné výrobky

<https://www.hoffmann-group.com/SK/sk/hom/p/203212-4>