

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

Číslo objednávky	206273 12
GTIN	4045197860828
Trieda položky	11X

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

Špeciálna geometria, povrchová úprava a tvrdokov na tvrdé obrábanie.

Tolerancia: Polomer reznej hrany $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$.

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

Použitie:

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

Upozornenie:

Nástupnícky produkt pre č. 206276.

Nástroje sa dajú prebrúsiť.

Technický opis

Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	30 mm
Rozmer $a_{p,max}$ riadkov	0,4 mm
Ø vôle D_1	11 mm
Ø rezných hrán D_c	12 mm
Programovací polomer	2 mm
Posuv f_z v oceli < 60 HRC	0,178 mm
Ø stopky D_s	12 mm
Dĺžka britov L_c	6,8 mm
Celková dĺžka L	93 mm

Počet zubov Z	4
Uhol nastavenia k	6 Stupeň
Séria	Diabolo
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	H
Tolerancia menovitého Ø	h9
Uhol sklonu zubov	12 Stupeň
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
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	červená
Druh produktu	Čelná torusová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	190	P
Oceľ < 50 HRC	vhodný	170	H
Oceľ < 55 HRC	vhodný	150	H
Oceľ < 60 HRC	vhodný	110	H
Oceľ < 65 HRC	vhodný	80	H
mokrú maximum	podmienene vhodný		
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		

Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB