

**Garant****TK fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	201639 12
GTIN	4045197597335
Trieda položky	11X

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

Špeciálna geometria, povrchová úprava a tvrdokov špeciálne na tvrdé obrábanie.

Nová generácia vysokovýkonných fréz v **oblasti obrábania HPC**.

Od veľkosti 2 s odsadenou stopkou (rozmery  $L_1$  a  $\varnothing D_1$ ).

**Technický opis**

$\varnothing$ rezných hrán $D_c$	12 mm
$\varnothing$ vôle $D_1$	11,8 mm
Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	38 mm
Šírka rohového skosenia pri 45°	0,13 mm
Posuv $f_z$ pre drážkovacie frézy v oceli < 65 HRC	0,02 mm
Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli < 65 HRC	0,024 mm
Počet zubov Z	2
$\varnothing$ stopky $D_s$	12 mm
Celková dĺžka L	83 mm
Dĺžka britov $L_c$	26 mm
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Tolerancia menovitého $\varnothing$	e8

Uhol sklonu zubov	30 Stupeň
Rohový uhol úkosu	45 Stupeň
Séria	Diabolo
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	DIN 6527
Typ	H
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	$1 \times D$ pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	$0,05 \times D$ 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 < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	120	P
Oceľ < 50 HRC	vhodný	110	H
Oceľ < 55 HRC	vhodný	80	H
Oceľ < 60 HRC	vhodný	60	H
Oceľ < 65 HRC	vhodný	50	H
mokrú maximum	podmienene vhodný		
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		

### Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB

