

Garant**Fréza VHM s lámačmi triesok GARANT Master INOX TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	203117 12
GTIN	4062406783679
Trieda položky	11Z

Popis**Prevedenie:**

Vysoko výkonná fréza s **nerovnomerným rozložením rezných hrán a nerovnomerným stúpaním skrutkovice**. **Vysoká spoľahlivosť** procesu, ako aj **lepší odvod triesok** vďaka **zväčšeným priestorom na triesky**. **Optimalizovaný karbidový substrát** pre **vyššiu pevnosť v ohybe** a **extrémnu životnosť nástroja**, tiež v nehrdzavejúcich oceliach vo vysokovýkonnom rozsahu, najmä duplexných. **Lámač triesok** umiestnený s posunom na **rezných hranách**.

Výhoda:

Znížené ťahové sily vďaka zníženému uhlu špirály.

Upozornenie:

h_{max} : Hodnoty uvedené v tabuľke sú maximálne hodnoty. Na obrábanie na čisto odporúčame výrobky č. 204012, 204014, 204015, 204016, 204018 a 204019.

$a_{e max} = 0,1 \times D$ na obrábanie TPC.

Technický opis

Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HB
Šírka rohového skosenia pri 45°	0,24 mm
Ø vôle D_1	11,8 mm
Počet zubov Z	6
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	45 mm
Stredná hrúbka triesky h_{max} pre frézy TPC v INOX < 900 N/mm ²	0,072 mm
Stopka	DIN 6535 HB s h6

Ø rezných hrán D_c	12 mm
Tolerancia menovitého Ø	f8
Rohový uhol úkosu	45 Stupeň
Ø stopky D_s	12 mm
Uhol sklonu zubov	36 Stupeň
Dĺžka britov L_c	36 mm
Celková dĺžka L	93 mm
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Počet rozdeľovač triesok	2
Séria	Master Inox
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	N
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Členenie britov	nerovnaké
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	0,1×D
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	TPC
Farebný krúžok	modrá
Druh produktu	Rohová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Oceľ < 500 N/mm ²	podmienene vhodný	380	P
Oceľ < 750 N/mm ²	podmienene vhodný	340	P
Oceľ < 900 N/mm ²	podmienene vhodný	300	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	podmienene vhodný	230	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	240	M

INOX > 900 N/mm ²	vhodný	170	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	140	S
mokrú maximum	vhodný		
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
vzduch	vhodný		