

Garant**Fréza VHM s lámačmi triesok GARANT Master INOX TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	203116 20
GTIN	4062406783617
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.

$a_{e_{max}} = 0,12 \times D$ na obrábanie TPC.

Technický opis

Stredná hrúbka triesky h_{max} pre frézy TPC v INOX < 900 N/mm ²	0,13 mm
Rohový uhol úkosu	45 Stupeň
Celková dĺžka L	104 mm
Počet zubov Z	6
Uhol sklonu zubov	36 Stupeň
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	52 mm
Ø stopky D_s	20 mm

Dĺžka britov L_c	41 mm
Tolerancia menovitého \varnothing	f8
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HB
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Šírka rohového skosenia pri 45°	0,4 mm
\varnothing vôle D_1	19,8 mm
\varnothing rezných hrán D_c	20 mm
Počet rozdeľovač triesok	1
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 frézovaní	0,12×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		