

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

ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	203118 20
GTIN	4062406783778
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.

$a_{e max} = 0,07 \times D$ na obrábanie TPC.

Následný výrobok pre č. 203104 a č. 203107.

Technický opis

Ø stopky D_s	20 mm
Rohový uhol úkosu	45 Stupeň
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HB
Stredná hrúbka triesky h_{max} pre frézy TPC v INOX < 900 N/mm ²	0,102 mm
Tolerancia menovitého Ø	f8
Šírka rohového skosenia pri 45°	0,4 mm

Ø rezných hrán D_c	20 mm
Dĺžka britov L_c	80 mm
Celková dĺžka L	140 mm
Uhol sklonu zubov	36 Stupeň
Počet zubov Z	6
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 frézovaní	0,07×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	320	P
Oceľ < 750 N/mm ²	podmienene vhodný	290	P
Oceľ < 900 N/mm ²	podmienene vhodný	260	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	podmienene vhodný	200	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	220	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	160	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	120	S

mokrý maximum	vhodný
mokrý minimálne	podmienene vhodný
vzduch	vhodný