

Garant**TK hrubovacia fréza GARANT Master INOX M SlotMachine TPC, TiAlN, Ø d11
DC: 20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	205453 20
GTIN	4062406380663
Trieda položky	11X

Popis**Prevedenie:**

Riešenie problémov pri TPC obrábaní. Ideálny pre automatizovanú výrobu, pretože je z veľkej časti vylúčené hromadenie triesok v stroji.

S **novým vrúbkovaným profilom**, optimalizovaným na vyššie rýchlosti posuvy. Vylepšená ochrana rezných hrán vďaka miernemu zaobleniu hrán. **Enormná pevnosť v ohybe** vďaka použitiu **substrátu s ultrajemným zrnom**. Počet rezných hrán prispôbený výkonu a spoľahlivosti procesu.

Výhoda:

Geometria nástroja umožňuje uberať mimoriadne úzke stočené triesky, ktoré sú odvádzané pomocou plochých drážok. To znamená, že nástroj **zostáva v jadre mimoriadne stabilný**.

Odporúčanie:

Pre spoľahlivé procesy a prácu, najmä pre plné drážkovanie, použite držiaky nástrojov s **4 otvormi chladiaceho kanála**.

Upozornenie:

h_{max} : Hodnoty uvedené v tabuľke predstavujú maximálne hodnoty.

$ae_{max} = 0,07 \times D$ pre spracovanie TPC.

Technický opis

Počet zubov Z	5
Ø rezných hrán D_c	20 mm
Uhol sklonu zubov	40 Stupeň
Tolerancia menovitého Ø	d11

Šírka rohového skosenia pri 45°	0,4 mm
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Ø vôle D_1	18,5 mm
Ø stopky D_s	20 mm
Stredná hrúbka triesky h_{max} pre frézy TPC v INOX < 900 N/mm ²	0,097 mm
Rohový uhol úkosu	45 Stupeň
Celková dĺžka L	150 mm
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	74 mm
Dĺžka britov L_c	60 mm
Séria	Master Inox
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Frézovací profil	NF
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	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	140	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	130	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	110	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	podmienene vhodný	100	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	podmienene vhodný	90	P

INOX < 900 N/mm ²	vhodný	80	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	75	M
Uni	podmienene vhodný		
mokrú maximum	vhodný		
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
vzduch	podmienene vhodný		