

**Garant****TK fréza MTC, AlCrN, Ø f8 DC: 20mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	202396 20
GTIN	4045197858245
Trieda položky	11X

## Popis

### Prevedenie:

Špeciálna geometria priestoru na triesky a zosilnené jadro.

Hrubovacia fréza MTC možná do 1,5×D do plného materiálu.

S excentrickým podbrúsením.

Konštrukčné dĺžky podobné DIN 6527 dlhé.

Zlepšený povlak pre ešte viac zníženú reznú silu, pri súčasne predĺženej životnosti nástroja.

### Použitie:

Špeciálne na použitie **MTC (Multi Task Cutting)** na novej generácii sústružníckych/frézovacích centier.

## Technický opis

Dĺžka výčnelku L <sub>1</sub> vrát. vôle	52 mm
Ø vôle D <sub>1</sub>	19,5 mm
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Posuv f <sub>z</sub> pre orezávanie v oceli < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm
Celková dĺžka L	104 mm
Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HB
Dĺžka britov L <sub>c</sub>	38 mm
Počet zubov Z	3
Posuv f <sub>z</sub> pre drážkovacie frézy v oceli < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Stopka	DIN 6535 HB s h6

Ø rezných hrán $D_c$	20 mm
Tolerancia menovitého Ø	f8
Šírka rohového skosenia pri 45°	0,2 mm
Ø stopky $D_s$	20 mm
Uhol sklonu zubov	45 Stupeň
Rohový uhol úkosu	45 Stupeň
Povrchová úprava	AlCrN
Rezný materiál	VHM
Norma	DIN 6527
Typ	N
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Členenie britov	nerovnaké
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	1xD pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,5xD pri obvodovom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	MTC
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	250	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	220	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	200	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	190	P
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	170	P
Oceľ < 55 HRC	vhodný	90	H
Oceľ < 60 HRC	vhodný	60	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	130	M

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	100	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	50	S
GG(G)	vhodný	160	K
Uni	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		