

**Garant****TK torusová fréza HPC, ZOx, Ø f8 DC / R1: 20/4,0mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206265 20/4,0
GTIN	4045197539267
Trieda položky	11X

**Popis****Prevedenie:**

So silným jadrom, **špeciálnymi žliabkami na triesky** a **veľkými leštenými priestormi na triesky**.

Nová generácia vysokovýkonných fréz v oblasti trieskového obrábania HPC.

**Použitie:**

Špeciálne navrhnuté na **obrábanie s vysokými rýchlosťami** v **oblasti výroby foriem a nástrojov** na **kopírovacie frézovanie**.

**Technický opis**

Dĺžka výčnelku L <sub>1</sub> vrát. vôle	98 mm
Ø rezných hrán D <sub>c</sub>	20 mm
Posuv f <sub>z</sub> pre kopírovacie frézy v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,1 mm
Posuv f <sub>z</sub> pre orezávanie v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,1 mm
Polomer rezania R <sub>1</sub>	4 mm
Počet zubov Z	3
Ø vôle D <sub>1</sub>	19 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	20 mm
Dĺžka britov L <sub>c</sub>	32 mm
Celková dĺžka L	150 mm
Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HA

Stopka	DIN 6535 HA s h6
Uhol sklonu zubov	45 Stupeň
Povrchová úprava	ZOX
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	W
Tolerancia menovitého $\varnothing$	f8
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Členenie britov	nerovnaké
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,3×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,03×D pri kopírovacom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	žltá
Druh produktu	Torusová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Hliník	podmienene vhodný	250	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	240	N
Hliník > 10 % si	vhodný	120	N
Cu	vhodný	100	N
CuZn	vhodný	120	N
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	podmienene vhodný		
suché	podmienene vhodný		
vzduch	podmienene vhodný		

## Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB