

**Garant****TK torusová fréza, DLC, Ø h6 DC / R1: 20/3,0mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	206230 20/3,0
GTIN	4045197860392
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:**

S **povlakem DLC sp<sup>2</sup>** nejnovější generace.

S **excentrickým podbroušením** a dodatečným **leštěním** v komorách **na třísky pro vynikající odvod třísek** u hliníkových materiálů tvořících dlouhé třísky.

Tolerance:

· **Rohový rádius**

**R<sub>1</sub> = 0,5 tolerance ±0,02.**

**R<sub>1</sub> > 0,5 – 1,5 tolerance ±0,03.**

**R<sub>1</sub> > 1,5 tolerance ±0,05.**

**Upozornění:**

**K DISPOZICI JE NOVÁ GENERACE! Doporučeným následným produktem je č. 206255.**

**Technický popis**

Posuv f <sub>z</sub> pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky	0,12 mm
Ø břítu D <sub>c</sub>	20 mm
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HA
Počet zubů Z	3
Nepodepřená délka L <sub>1</sub> včetně uvolnění	52 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Uvolňovací Ø D <sub>1</sub>	19 mm
Poloměr břítu R <sub>1</sub>	3 mm

Posuv $f_z$ pro kopírovací frézování v hliníku tvořícím krátké třísky	0,13 mm
Celková délka L	104 mm
Délka břitu $L_c$	41 mm
$\varnothing$ stopky $D_s$	20 mm
Úhel sklonu šroubovice	45 stupeň
Povlak	DLC
Řezný materiál	TK
Norma	DIN 6527
Typ	W
Tolerance jmenovitý $\varnothing$	h6
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	0,5×D při obvodovém frézování
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	0,05×D při kopírovacím frézování
Vnitřní chlazení	ne
Tolerance stopky	h6
Barevný kroužek	žlutá
Druh produktu	Fréza Torus

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Alu	vhodný	480 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	440 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	400 m/min	N
PMMA Akryl	vhodný	200 m/min	N
PE-HD	vhodný	160 m/min	N
PA 66	vhodný	200 m/min	N
PEEK	vhodný	150 m/min	N
PF 31	vhodný	130 m/min	N

PVDF GF20	vhodný	180 m/min	N
POM GF25	vhodný	160 m/min	N
PA 66 GF30	vhodný	150 m/min	N
PEEK GF30	vhodný	130 m/min	N
PTFE CF25	vhodný	160 m/min	N
Honeycomb sendvič	omezené použití	300 m/min	N
Cu	vhodný	160 m/min	N
CuZn	vhodný	200 m/min	N
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		
suché	omezené použití		
Vzduch	vhodný		

**Služby**

Broušení stopky Typ HB

129100 HB