

**Garant**
**TK torusová fréza R1 0,1, diamant, Ø DC × L1: 0,5X2mm**

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	209716 0,5X2
GTIN	4045197918024
Třída artiklu	10Y

**Popis**
**Provedení:**

S **povlakem z krystalického diamantu sp<sup>3</sup>**. Pro **nejvyšší nároky na výkon a přesnost** u kompozitních materiálů zpevněných vlákny, GFK, CFK a grafitu. **Extrémně malé tolerance** pro maximální přesnost. Dvojitě podbroušený 2fazetkový žlábek. **Úhel odsazení  $\alpha=16^\circ$** .

Tolerance:

- **Poloměr břitu:  $R_1 = \pm 0,0025\text{mm}$**
- **Uvolňovací Ø:  $D_1 = 0 / -0,01\text{ mm}$**

**Upozornění:**

Při stoupající délce vyložení nástroje použijte redukci  $a_p$ !  
 Hodnoty pro:<br>Kopírování:  $a_p = 0,10 \times D \times a_{p, \text{kor}}$ <br>Obvodové frézování:  $a_p = 0,20 \times D \times a_{p, \text{kor}}$ <br>**Pro výpočet rychlosti posuvu vf použijte prosím skutečně použité (většinou maximální) otáčky stroje!**<br>např.:  $vf = 18000 [1/\text{min}] \times fz [\text{mm}/Z] \times z$

**Technický popis**

Délka břitu $L_c$	0,5 mm
Ø stopky $D_s$	4 mm
Uvolňovací Ø $D_1$	0,48 mm
Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění	2 mm
Posuv $f_z$ pro kopírovací frézování v grafitu	0,02 mm
Ø břitu $D_c$	0,5 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h5
Celková délka $L$	50 mm

Počet zubů Z	2
Poloměr břitu R <sub>1</sub>	0,1 mm
Posuv f <sub>z</sub> pro obvodové frézování v grafitu	0,02 mm
Úhel sklonu šroubovice	25 stupeň
Korekční faktor a <sub>p kor</sub>	1
Povlak	diamant
Řezný materiál	TK
Norma	výrobní norma
Tolerance jmenovitý Ø	0 / -0,005
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru a <sub>e</sub> při operaci frézování	0,05×D při kopírovacím frézování
Šířka záběru a <sub>e</sub> při operaci frézování	0,5×D při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	černá
Druh produktu	Fréza Torus

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
PVDF GF20	vhodný	200 m/min	N
POM GF25	vhodný	190 m/min	N
PA 66 GF30	vhodný	170 m/min	N
PEEK GF30	vhodný	150 m/min	N
PTFE CF25	vhodný	180 m/min	N
PEEK CF30	vhodný	160 m/min	N
Hybridy	vhodný		
Honeycomb sendvič	vhodný	350 m/min	N
GFK	vhodný	190 m/min	N
GFK, CFK	vhodný	190 m/min	N
Grafit	vhodný	340 m/min	N

mokrý min.	vhodný
suché	vhodný
Vzduch	vhodný