

Garant**TK rádiusová kopírovací fréza, DLC, Ø DC× L1: 0,3X3mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	207023 0,3X3
GTIN	4045197915948
Třída artiklu	11X

Popis**Provedení:**

S vylepšeným povlakem DLC sp^2 . Pro **nejvyšší nároky na výkon a přesnost v hliníkových materiálech. Extrémně malé tolerance** pro maximální přesnost. Dvojitě podbroušený 2fzetkový dutý výbrus.

Úhel odsazení $\alpha = 16^\circ$.

Tolerance:

- **Poloměr břitu: Kontura radiusu = 0 / -0,005mm.**
- **Uvolňovací Ø: $D_1 = 0 / -0,01$ mm.**

Upozornění:

Při stoupající délce vyložení nástroje použijte redukci a_p !

Hodnoty pro:

Kopírování: $a_p = 0,25 \times D \times a_{p, kor}$

Pro výpočet rychlosti posuvu vf použijte prosím skutečně použité (většinou maximální) otáčky stroje!

Např.: $vf = 18000 [1/min] \times fz [mm/Z] \times z$

Technický popis

Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	3 mm
Uvolňovací Ø D_1	0,27 mm
Celková délka L	45 mm
Posuv f_z pro kopírovací frézování v odlitku hliníku	0,012 mm
Ø stopky D_s	4 mm
Délka břitu L_c	0,24 mm

Ø břitu D_c	0,3 mm
Počet zubů Z	2
Poloměr břitu R_1	0,15 mm
Úhel sklonu šroubovice	25 stupeň
Korekční faktor $a_{p\text{ kor}}$	0,5
Povlak	DLC
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	W
Tolerance jmenovitý Ø	0 / -0,005
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,05×D při kopírovacím frézování
Stopka	DIN 6535 HA s h5
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	žlutá
Druh produktu	Fréza s plným rádiusem a kulová fréza

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		