

Garant**TK rádiusová kopírovací fréza, diamant, Ø DC × L1: 0,5X6mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	209790 0,5X6
GTIN	4045197476364
Třída artiklu	11Y

Popis**Provedení:**

S **krystalickou diamantovou povrchovou úpravou sp^3** nejnovější generace, pro bezpečný proces obrábění **kompozitních materiálů s vlákny, GFK, CFK a grafitu**. Vysoce precizní provedení z hlediska obvodové házivosti a všech tolerancí. Tvrdokovová rádiusová kopírovací fréza, plný rádius. **Úhel odsazení $\alpha = 16^\circ$** .

Tolerance:

- **Poloměr břitu: Kontura rádiusu = $\pm 0,005$ mm.**
- **Uvolňovací Ø: $D_1 = 0 / -0,02$ mm.**

Upozornění:

Korekční faktor pro v_c v závislosti na rozměru L_4 .

Technický popis

Řezná rychlost v_c v grafitu	194 m/min
Ø břitu D_c	0,5 mm
Posuv f_z pro kopírovací frézování v grafitu	0,0021 mm
Počet zubů Z	2
Uvolňovací Ø D_1	0,47 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	6 mm
Ø stopky D_s	4 mm
Celková délka L	45 mm
Délka břitu L_c	0,4 mm
Korekční faktor pro v_c	1,25

Technický list

Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Rádus R	0,25 mm
Povlak	diamant
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Tolerance jmenovitý Ø	0 / -0,01
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,05xD při kopírovacím frézování
Stopka	DIN 6535 HA s h5
Barevný kroužek	černá
Druh produktu	Fréza s plným rádiusem a kulová fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	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, CFK	vhodný	190 m/min	N
Grafit	vhodný	340 m/min	N
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		
suché	omezené použití		
Vzduch	vhodný		

