

Garant**TK rádiusová kopírovací fréza, diamant, Ø DC × L1: 1X20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	209791 1X20
GTIN	4045197920041
Třída artiklu	11Y

Popis**Provedení:**

S **povlakem z krystalického diamantu sp³**. 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: Kontura rádiusu 0 / -0,005 mm.**
- **Uvolňovací Ø: $D_1 = 0 / -0,01$ mm.**

Upozornění:Při stoupající délce vyložení nástroje použijte redukci a_p !

Hodnoty pro:

Kopírování: $a_p = 0,15 \times D \times a_{p, kor}$ **Pro výpočet rychlosti posuvu vf použijte prosím skutečně použité (většinou maximální) otáčky stroje!**např.: $vf = 18000 [1/\text{min}] \times fz [\text{mm}/Z] \times z$ **Technický popis**

Délka břitu L_c	0,8 mm
Uvolňovací Ø D_1	0,96 mm
Ø břitu D_c	1 mm
Posuv f_z pro kopírovací frézování v grafitu	0,02 mm
Počet zubů Z	2
Celková délka L	60 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	20 mm

Ø stopky D_s	4 mm
Poloměr břitu R_1	0,5 mm
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Korekční faktor $a_{p\text{ kor}}$	0,08
Povlak	diamant
Řezný materiál	TK
Norma	výrobní norma
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	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	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