

Garant**TK torusová fréza, diamant, Ø e8 DC / R1: 1,5/0,15mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	209750 1,5/0,15
GTIN	4045197475084
Třída artiklu	10Y

Popis**Provedení:**

S krystalickou diamantovou povrchovou úpravou sp³ nejnovější generace, pro bezpečný proces obrábění **kompozitních materiálů s vlákny, GFK, CFK a grafitu**. Dvojitě podbroušený úhel hřbetu.

Pro kopírovací frézy s úhlem $\alpha = 1^{\circ}30'$.

Tolerance: řezný poloměr $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$.

Upozornění:

Směrné hodnoty

Lemování: f_z für $a_p = 0,1 \times D$.

Technický popis

Počet zubů Z	2
Posuv f_z pro obvodové frézování v grafitu	0,02 mm
Ø břitu D_c	1,5 mm
L_2	27 mm
Ø D_2	2,7 mm
Posuv f_z pro kopírovací frézování v grafitu	0,028 mm
Poloměr břitu R_1	0,15 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	3 mm
Uvolňovací Ø D_1	1,45 mm
Ø stopky D_s	3 mm

Délka břitu L_c	1,8 mm
Celková délka L	75 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Povlak	diamant
Řezný materiál	TK
Norma	výrobní norma
Tolerance jmenovitý \varnothing	e8
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,05×D při kopírovacím frézování
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,5×D při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ne
Tolerance stopky	h6
Barevný kroužek	černá
Druh produktu	Fréza Torus

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