

**Garant**
**TK mikrofrézy, Diamant, Ø DC × L1: 0,1X1mm**

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	209700 0,1X1
GTIN	4045197916853
Třída artiklu	11Y

**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 α=16°**.

Tolerance:

· **Uvolňovací Ø: D<sub>1</sub> = 0 / -0,01 mm.**

**Upozornění:**

Při stoupající délce vyložení nástroje použijte redukci a<sub>p</sub>!

Hodnoty pro:

plnou drážku: a<sub>p</sub> = 0,25×D×a<sub>p,korr</sub>

obvodové frézování: a<sub>p</sub> = 0,25×D×a<sub>p,korr</sub>

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

např.: vf = 18000 [1/min] × fz [mm/Z] × z

**Technický popis**

Počet zubů Z	2
Nepodepřená délka L <sub>1</sub> včetně uvolnění	1 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	4 mm
Posuv f <sub>z</sub> pro obvodové frézování v grafitu	0,007 mm
Ø břitu D <sub>c</sub>	0,1 mm
Uvolňovací Ø D <sub>1</sub>	0,08 mm
Celková délka L	45 mm

Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Stopka	DIN 6535 HA s h5
Délka břitu $L_c$	0,15 mm
Tolerance jmenovitý $\varnothing$	0 / -0,005
Posuv $f_z$ pro frézování drážek v grafitu	0,005 mm
Úhel sklonu šroubovice	25 stupeň
Korekční faktor $a_{p\text{ kor}}$	0,5
Rohový úhel čela	90 stupeň
Povlak	Diamant
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	0,5×D při obvodovém frézování
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu 1×D
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	černá
Druh produktu	Rohová 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		
suchý	vhodný		
Vzduch	vhodný		