

Garant
TK mikrofrézy, DLC, Ø DC × L1: 0,2X2mm

Údaje o objednávce

Artikové číslo	201140 0,2X2
GTIN	4045197912190
Třída artiklu	11X

Popis
Provedení:

S **zdokonaleným povlakem DLC sp²**. Pro **nejvyšší nároky na výkon a přesnost u hliníkových materiálů**. **Extrémně malé tolerance** pro maximální přesnost. Dvojitě podbroušený 2fazetkový žlábek. **Úhel odsazení α=16°**.

Tolerance:

· **Uvolňovací Ø: D₁ = 0 / -0,01 mm.**

Upozornění:

Při stoupající délce vyložení nástroje použijte redukci a_p!

Hodnoty pro:

Plnou drážku: a_p = 0,25×D×a_{p, kor}

Obvodové frézování: a_p = 0,5×D×a_{p, kor}

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

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

Technický popis

Stopka	DIN 6535 HA s h5
Ø břitu D _c	0,2 mm
Nepodepřená délka L ₁ včetně uvolnění	2 mm
Posuv f _z pro frézování drážek v odlitku hliníku	0,005 mm
Počet zubů Z	2
Uvolňovací Ø D ₁	0,18 mm
Délka břitu L _c	0,3 mm

Ø stopky D_s	4 mm
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Tolerance jmenovitý Ø	0 / -0,005
Celková délka L	45 mm
Posuv f_z pro obvodové frézování v odlitku hliníku	0,007 mm
Úhel sklonu šroubovice	25 stupeň
Korekční faktor $a_{p\text{ kor}}$	0,5
Rohový úhel čela	90 stupeň
Povlak	DLC
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	W
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	žlutá
Druh produktu	Rohová 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		