

Garant**TK mikrofréza, DLC, Ø Dc×L1: 2,5X20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	201141 2,5X20
GTIN	4062406387501
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.**

Velmi stabilní stopka ke snížení sklonu k vibracím.

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

Korekční faktor a _{p, kor}	0,8
Uvolňovací Ø D ₁	2,41 mm
Nepodepřená délka L ₁ včetně uvolnění	20 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h5
Ø břitu D _c	2,5 mm
Délka břitu L _c	3,7 mm

Celková délka L	57 mm
Tolerance jmenovitý \varnothing	0 / -0,005
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Počet zubů Z	2
Posuv f_z pro obvodové frézování v odlitku hliníku	0,04 mm
Rohový úhel čela	90 stupeň
\varnothing stopky D_s	6 mm
Posuv f_z pro frézování drážek v odlitku hliníku	0,033 mm
Povlak	DLC
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	W
Šířka záběru a_e při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu $1 \times D$
Šířka záběru a_e při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu $0,5 \times D$
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		
suchý	omezené použití		
Vzduch	vhodný		