

Garant
TK rádiusová kopírovacia fréza, DLC, Ø DC × L1: 1,5X12mm

ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	207025 1,5X12
GTIN	4062406386931
Trieda položky	11X

Popis
Prevedenie:

S **pokročilou povrchovou úpravou DLC sp²**. Pre najvyššie nároky na výkon a presnosť v oblasti hliníkových materiálov. Extrémne úzke tolerancie zabezpečujú maximálnu presnosť. Dvojité brúsenie dier s 2 skosenými hranami. Dvojité brúsenie dier s 2 skosenými hranami.

Tolerancie:

- **polomer reznej hrany: Obrys polomeru = 0/-0,005mm.**
- **Ø uvoľnenia: D₁ = 0/-0,01 mm.**

Uhol odsadenia $\alpha=16^\circ$.

Veľmi stabilná stopka na zníženie sklonu k vibráciám.

Upozornenie:

So zvyšujúcou sa dĺžkou výčnelku nástroja, a_p použite redukciu!

Hodnoty pre:

Kopírovanie: $a_p = 0,25 \times D \times a_{p\text{ korr}}$

Pre výpočet rýchlosti posuvu vf použite skutočne používané (väčšinou maximálne) otáčky stroja!

napr.: $vf = 18\,000 [1/\text{min}] \times fz [\text{mm}/Z] \times z$

Technický opis

Dĺžka výčnelku L ₁ vrát. vôle	12 mm
Celková dĺžka L	55 mm
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň
Dĺžka britov L _c	1,2 mm
Ø rezných hrán D _c	1,5 mm

Ø stopky D_s	6 mm
Ø vôle D_1	1,44 mm
Polomer rezania R_1	0,75 mm
Počet zubov Z	2
Posuv f_z pre kopírovacie frézy v hliníku Odliatok	0,036 mm
Faktor korekcie $a_{p\text{ korr}}$	0,8
Povrchová úprava	DLC
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	W
Tolerancia menovitého Ø	0/-0,005
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu a_e pre frézovaní	0,05xD pri kopírovacom frézovaní
Stopka	DIN 6535 HA s h5
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	žltá
Druh produktu	Celistvá a guľová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Hliník	vhodný	480	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	440	N
Hliník > 10 % si	vhodný	400	N
PMMA akryl	vhodný	200	N
PE-HD	vhodný	160	N
PA 66	vhodný	200	N
PEEK	vhodný	150	N
PF 31	vhodný	130	N
PVDF GF20	vhodný	180	N

POM GF25	vhodný	160	N
PA 66 GF30	vhodný	150	N
PEEK GF30	vhodný	130	N
PTFE CF25	vhodný	160	N
Honeycomb Sandwich	podmienene vhodný	300	N
Cu	vhodný	160	N
CuZn	vhodný	200	N
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	vhodný		
suché	podmienene vhodný		
vzduch	vhodný		