

**Garant****TK mikrofrézy, diamant, Ø DC × L1: 0,8X8mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	209700 0,8X8
GTIN	4045197917126
Trieda položky	11Y

## Popis

### Prevedenie:

S **kryštalickou diamantovou povrchovou úpravou sp<sup>3</sup>**. Pre **najvyššie nároky na výkon a presnosť** v kompozitoch, GFK, CFK a grafit. **Extrémne úzke tolerancie** zabezpečujú maximálnu presnosť. Dvojité brúsenie dier s 2 skosenými hranami. Dvojité brúsenie dier s 2 skosenými hranami. **Uhol skosenia  $\alpha = 16^\circ$** .

Tolerancie:

· **Ø uvoľnenia:  $D_1 = 0 / -0,01$  mm.**

### Upozornenie:

So zvyšujúcou sa dĺžkou výčnelku nástroja,  $a_p$  použite redukciu!

Hodnoty pre:

Plná drážka:  $a_p = 0,1 \times D \times a_{p,korr}$

Orezávanie:  $a_p = 0,2 \times D \times a_{p,korr}$

**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

Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Dĺžka britov $L_c$	1,2 mm
Ø vôle $D_1$	0,78 mm
Celková dĺžka L	45 mm
Ø rezných hrán $D_c$	0,8 mm
Počet zubov Z	2

Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	8 mm
Posuv $f_z$ pre drážkovacie frézy v uhlíku	0,012 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h5
Posuv $f_z$ pre orezávanie v uhlíku	0,016 mm
$\varnothing$ stopky $D_s$	4 mm
Tolerancia menovitého $\varnothing$	0 / -0,005
Uhol sklonu zubov	25 Stupeň
Faktor korekcie $a_{p\text{ korr}}$	0,8
Rohový uhol úkosu	90 Stupeň
Povrchová úprava	diamant
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	1×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,5×D pri obvodovom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	čierna
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
PVDF GF20	vhodný	200	N
POM GF25	vhodný	190	N
PA 66 GF30	vhodný	170	N
PEEK GF30	vhodný	150	N
PTFE CF25	vhodný	180	N
PEEK CF30	vhodný	160	N
Hybridy	vhodný		
Honeycomb Sandwich	vhodný	350	N
GFK	vhodný	190	N

GRP, CFRP	vhodný	190	N
grafit	vhodný	340	N
mokrý minimálne	vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		