

**Garant****TK hrubovacia fréza GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e6 DC: 4mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	202017 4
GTIN	4062406381004
Trieda položky	11X

**Popis****Prevedenie:**

Na hrubovanie a dokončovanie.

Do 2x D v plnom materiáli pri najvyšších hodnotách posuvu a veľmi pokojnom chode.

Maximálne rýchlosti posuvu možné pri zvislom zanorení.

Šikmé zanorenie možné do 45°.

Veľmi dlhé vyloženie na bezpečné obrábanie hlbokých dutín.

S DLC povlakovaním sp2 najnovšej generácie.

**Výhoda:**

**Optimalizovaný tvar drážok, excentrické podbrúsenie, veľké priestory pre triesky.**

**Upozornenie:**

Minimálny rozmer 0,1xD by nemal byť podkročený pri nižšie uvedených dokončovacích operáciách.

**Technický opis**

Uhol sklonu zubov	42 Stupeň
Ø stopky D <sub>s</sub>	6 mm
Posuv f <sub>z</sub> pre drážkovacie frézy v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,03 mm
Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HA
Celková dĺžka L	80 mm
Dĺžka výčnelku L <sub>1</sub> vrát. vôle	24 mm
Posuv f <sub>z</sub> pre orezávanie v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,04 mm

Tolerancia menovitého $\varnothing$	e6
Počet zubov Z	3
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Zaoblenie rohu $r_v$	0,1 mm
$\varnothing$ vôle $D_1$	3,7 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Dĺžka britov $L_c$	6,5 mm
$\varnothing$ rezných hrán $D_c$	4 mm
Séria	Master Alu
Povrchová úprava	DLC
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	W
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Členenie britov	nerovnaké
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,3×D pri obvodovom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	žltá
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Hliník	vhodný	380	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	300	N
Hliník > 10 % si	vhodný	270	N
PMMA akryl	vhodný	180	N
PE-HD	vhodný	130	N
PA 66	vhodný	150	N

PEEK	vhodný	130	N
PF 31	vhodný	110	N
PVDF GF20	vhodný	160	N
POM GF25	vhodný	150	N
PA 66 GF30	vhodný	140	N
PEEK GF30	vhodný	120	N
PTFE CF25	vhodný	150	N
Honeycomb Sandwich	podmienene vhodný	220	N
Cu	vhodný	140	N
CuZn	vhodný	160	N
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	podmienene vhodný		
suché	podmienene vhodný		
vzduch	vhodný		

**Služby**

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB