

Garant**TK hrubovacia fréza s vnútorným chladením GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e6 DC: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	202019 12
GTIN	4062406381110
Trieda položky	11X

Popis**Prevedenie:**

Na hrubovanie a dokončovanie.

Do $2 \times D$ v plnom materiáli pri najvyšších hodnotách posuvu a veľmi pokojnom chode.

Maximálne rýchlosti posuvu možné pri zvislom zanorení.

Šikmé zanorenie možné do 45° .

Zlepšený odvod triesok vďaka centrálnemu vnútornému chladeniu.

Veľmi dlhé vyloženie na bezpečné obrábanie hlbokých dutín.

S DLC povlakovaním sp2 najnovšej generácie.

Výhoda:

Optimalizovaný tvar drážky, excentrický podklad, veľké priestory na triesky.

Upozornenie:

Minimálny rozmer $0,1 \times D$ by nemal byť podkročený pri nižšie uvedených dokončovacích operáciách.

Technický opis

Ø rezných hrán D_c	12 mm
Celková dĺžka L	120 mm
Uhol sklonu zubov	42 Stupeň
Posuv f_z pre orezávanie v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,08 mm
Dĺžka britov L_c	19 mm
Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HA

Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Tolerancia menovitého \varnothing	e6
\varnothing vôle D_1	11 mm
\varnothing stopky D_s	12 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Počet zubov Z	3
Posuv f_z pre drážkovacie frézy v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,06 mm
Zaoblenie rohu r_v	0,2 mm
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	73 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	$0,3 \times D$ pri obvodovom frézovaní
Vnútorne chladenie	áno
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		
vzduch	vhodný		

Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB