Garant

TK hrubovací fréza GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, ⌀ e6 DC: 4mm

Údaje o objednávce

Artikové číslo	202017 4
GTIN	4062406381004
Třída artiklu	11X

Popis

Provedení:
Pro hrubování a dokončování.
Do 2×D v plném materiálu při nejvyšších hodnotách posuvu a velmi klidném chodu.
Maximální rychlosti posuvu možné při svislém zanoření.
Šikmé zanořování možné do 45°.
Velmi dlouhé vyložení pro bezpečné obrábění hlubokých dutin.
S DLC povlakováním sp^2 nejnovější generace.
Výhoda:
Optimalizovaný tvar drážek, excentrické podbroušení, velké prostory pro třísky.
Upozornění:
Minimální rozměr 0,1×D by neměl být podkročen u níže uvedených dokončovacích operací.

Technický popis

Úhel sklonu šroubovice	42 stupeň
⌀ stopky D_s	6 mm
Posuv f_z pro frézování drážek v hliníku tvořícím krátké třísky	0,03 mm
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HA
Celková délka L	80 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	24 mm
Posuv f_z pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky	0,04 mm

Tolerance jmenovitý ∅	e8
Počet zubů Z	3
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Rohové zaoblení r_v	0,1 mm
Uvolňovací ∅ D_1	3,7 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Délka břitu L_c	6,5 mm
∅ břitu D_C	4 mm
Řada	Master Alu
Povlak	DLC
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	W
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejné
Dělení břitů	nestejné
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,3×D při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	žlutá
Druh produktu	Rohová fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Alu	vhodný	380 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	300 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	270 m/min	N
PMMA Akryl	vhodný	180 m/min	N
PE-HD	vhodný	130 m/min	N
PA 66	vhodný	150 m/min	N

PEEK	vhodný	130 m/min	N
PF 31	vhodný	110 m/min	N
PVDF GF20	vhodný	160 m/min	N
POM GF25	vhodný	150 m/min	N
PA 66 GF30	vhodný	140 m/min	N
PEEK GF30	vhodný	120 m/min	N
PTFE CF25	vhodný	150 m/min	N
Honeycomb sendvič	omezené použití	220 m/min	N
Cu	vhodný	140 m/min	N
CuZn	vhodný	160 m/min	N
mokré max.	vhodný		
mokré min.	omezené použití		
suché	omezené použití		
Vzduch	vhodný		