

**Garant****TK fréza HPC GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø e8 DC: 16mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	203115 16
GTIN	4062406249748
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:**

**Vysoce výkonná fréza pro**, koncipovaná speciálně pro použití TPC. **Optimalizovaná mez pevnosti v ohybu** díky použití substrátů s ultrajemným zrnem. **Dělič třísek 1xD** pro kontrolované lámání třísek.

**Vyvážený** pro nejvyšší procesní spolehlivost a ohleduplnost ke stroji při vysokých otáčkách.

**Použití:**

Speciálně pro frézování **hliníku a neželezných kovů**.

**Upozornění:**

$h_{max}$  : Hodnoty uvedené v tabulce jsou maximální hodnoty.

$ae_{max} = 0,1 \times D$  pro obrábění TPC.

**Následný produkt pro č. 202283, 202284.**

**Technický popis**

Uvolňovací Ø $D_1$	15 mm
Úhel sklonu šroubovice	38 stupeň
Tolerance jmenovitý Ø	h6
Počet zubů Z	5
Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění	96 mm
Střední tloušťka třísek $h_{max}$ pro TPC frézování v hliníku, krátké třísky	0,096 mm
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Tvar stopky	HB

Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HB
Směr přísuvu	Horizontální a šikmý
Ø břitu $D_c$	16 mm
Ø stopky $D_s$	16 mm
Délka břitu $L_c$	81 mm
Celková délka L	150 mm
Rohové zaoblení $r_v$	0,2 mm
Řada	Master Alu
Povlak	DLC
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	W
Dělení břitů	nestejný
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	$0,1 \times D$
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	TPC
Barevný kroužek	žlutá
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Alu	vhodný	500 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	450 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	400 m/min	N
PMMA Akryl	vhodný	180 m/min	N
PE-HD	vhodný	140 m/min	N
PA 66	vhodný	180 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	140 m/min	N
PA 66 GF30	vhodný	120 m/min	N
PEEK GF30	vhodný	140 m/min	N
PTFE CF25	vhodný	260 m/min	N
Honeycomb sendvič	omezené použití	260 m/min	N
Cu	vhodný	140 m/min	N
CuZn	vhodný	120 m/min	N
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
suchý	vhodný		
Vzduch	vhodný		