

Garant**GARANT Master Alu HM-pinnfräs HPC, DLC, Ø e8 DC: 3Mmm****Beställningsdata**

Ordernummer	201075 3M
GTIN	4062406186463
Artikelklass	11Z

Beskrivning**Utförande:**

Mycket noggrant balanserade verktyg, speciellt lämpliga för användning med **snabbgående spindlar**. Speciell geometri för optimerad spåntransport genom **en nyutvecklade balanseringsmetod**.

Mycket lugn gång som ger **utomordentlig ytkvalitet**.

Teknisk beskrivning

Spiralvinkel	30 grad
Balanseringskvalitet med skaft	G 1,8 med HA
Friställningsdiameter D_1	2,8 mm
Tandantal Z	1
Matning f_z för spårfräsning i kortspånande aluminium	0,03 mm
totallängd L	50 mm
Skärlängd L_c	6 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Tolerans nom.-Ø	e8
Matning f_z för valsfräsning i kortspånande aluminium	0,05 mm
Skaft	Cylindriskt skaft
Skaftdiameter D_s	6 mm

Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	9 mm
Skär- $\varnothing D_c$	3 mm
Hörnfasvinkel	90 grad
Serie	Master Alu
Beläggning	DLC
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	W
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	fullspår sågdjup $1 \times D$
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	$0,5 \times D$ vid kantning
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	gul
Produktslag	Hörnfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Aluminium, plast	lämplig	480 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	440 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	400 m/min	N
PMMA Akryl	lämplig	200 m/min	N
PE-HD	lämplig	160 m/min	N
PA 66	lämplig	200 m/min	N
PEEK	lämplig	150 m/min	N
PF 31	lämplig	130 m/min	N
PVDF GF20	lämplig	180 m/min	N
POM GF25	lämplig	160 m/min	N
PA 66 GF30	lämplig	150 m/min	N
PEEK GF30	lämplig	130 m/min	N

PTFE CF25	lämplig	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	mindre lämplig	300 m/min	N
Cu	lämplig	160 m/min	N
CuZn	lämplig	200 m/min	N
vått maximal	lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	mindre lämplig		
Luft	lämplig		
Tjänster			
Skafslipning Typ HB			129100 HB