

Garant**GARANT Master Alu HM-pinnfräs HPC, obelagd, Ø e8 DC: 12Lmm****Beställningsdata**

Ordernummer	201070 12L
GTIN	4062406186432
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

Skär-Ø D _c	12 mm
Tandantal Z	1
Skaft	Cylindriskt skaft
Skaftdiameter D _s	12 mm
Skärlängd L _c	32 mm
Friställningsdiameter D ₁	11 mm
Spiralvinkel	30 grad
Balanseringskvalitet med skaft	G 1,8 med HA
Matning f _z för valsfräsning i kortspånande aluminium	0,12 mm
Matning f _z för spårfräsning i kortspånande aluminium	0,1 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Utkragningslängd L ₁ inkl. friställning	42 mm

Tolerans nom.-Ø	e8
totallängd L	70 mm
Hörnfasvinkel	90 grad
Serie	Master Alu
Beläggning	obelagd
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	180 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	140 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	105 m/min	N
PMMA Akryl	lämplig	180 m/min	N
PE-HD	lämplig	130 m/min	N
PA 66	lämplig	150 m/min	N
PEEK	lämplig	130 m/min	N
PF 31	lämplig	110 m/min	N
Honeycomb Sandwich	mindre lämplig	180 m/min	N
Cu	lämplig	140 m/min	N
CuZn	lämplig	180 m/min	N
vått maximal	lämplig		

vått minimal	mindre lämplig
torrt	mindre lämplig
Luft	mindre lämplig
Tjänster	
Skafslipning Typ HB	129100 HB