

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

Ordernummer	201070 12K
GTIN	4062406186418
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

Balanseringskvalitet med skaft	G 1,8 med HA
Skär-Ø D _c	12 mm
Matning f _z för spårfräsning i kortspånande aluminium	0,12 mm
Spiralvinkel	30 grad
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Skaft	Cylindriskt skaft
Skärlängd L _c	12 mm
Tandantal Z	1
Matning f _z för valsfräsning i kortspånande aluminium	0,14 mm
Utkragningslängd L ₁ inkl. friställning	19 mm
Tolerans nom.-Ø	e8
Friställningsdiameter D ₁	11 mm

totallängd L	60 mm
Skaftdiameter D _s	12 mm
Hörnfasvinkel	90 grad
Serie	Master Alu
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	W
Ingreppsbredd a _e vid fräsoperation	fullspår sågdjup 1×D
Ingreppsbredd a _e vid fräsoperation	0,5×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