

Garant**GARANT Master Alu SlotMachine HM-skrubbfräs med invändig kylning HPC, DLC, Ø e8 DC: 6mm****Beställningsdata**

Ordernummer	205251 6
GTIN	4067263130376
Artikelklass	11X

Beskrivning**Utförande:**

För grovbearbetning. Speciell slipning för bearbetning av icke-järnmetaller.

Fördel:

Optimerad spårform, excentrisk avbackning, stora spånutrymmen.

Upp till $2 \times D$ fullborrning med högsta matningshastigheter och lugn gång.

Ramper upp till 45° möjliga.

Högsta möjliga matningshastigheter kan åstadkommas vid lodrätt instick genom **speciell insticksgeometri**.

Teknisk beskrivning

Matning f_z för spårfräsning i kortspånande aluminium	0,08 mm
Skärlängd L_c	13 mm
Skaftdiameter D_s	6 mm
Spiralvinkel	35 grad
Hörnavrundning r_v	0,2 mm
Matning f_z för valsfräsning i kortspånande aluminium	0,1 mm
totallängd L	57 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Skär-Ø D_c	6 mm

Tolerans nom.-Ø	e8
Tandantal Z	3
Friställningsdiameter D ₁	5,5 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Utkragningslängd L ₁ inkl. friställning	19 mm
Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HB
Serie	Master Alu
Beläggning	DLC
Skärmaterial	VHM
Norm	DIN 6527
Fräsprofil	WR
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärindelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd a _e vid fräsoperation	0,5×D vid valsfräsning
Ingreppsbredd a _e vid fräsoperation	fullspår sågdjup 1×D
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	gul
Produktslag	Hörnfräs

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Alu	lämplig	450 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	400 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	380 m/min	N
PA 66	begränsat lämplig	120 m/min	N
PEEK	begränsat lämplig	100 m/min	N
Cu	lämplig	160 m/min	N
CuZn	lämplig	200 m/min	N

vått maximal	lämplig
vått minimal	begränsat lämplig
torrt	begränsat lämplig
Luft	lämplig