

**Garant****GARANT Master Alu SlotMachine HM-skrubbfräs med invändig kylning HPC, DLC, Ø e8 DC: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	205256 12
GTIN	4062406276973
Artikelklass	11X

**Beskrivning****Utförande:**

För grovbearbetning.  
Speciell slipning för bearbetning av icke-järnmetaller.  
Förbättrad spånorttransport genom invändig kylning.

**Fördel:****Optimerad spårform, excentrisk avbackning, stora spånutrymmen.**

Upp till  $2 \times D$  fullborning med högsta möjliga matningshastigheter och mycket lugn gång.  
Ramper upp till  $45^\circ$  är möjliga.  
Högsta möjliga matningshastigheter kan åstadkommas vid lodrätt instick genom **speciell instickgeometri**.

**Teknisk beskrivning**

Tolerans nom.-Ø	e8
Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	36 mm
Skärlängd $L_c$	26 mm
Matning $f_z$ för valsfräsning i kortspånande aluminium	0,18 mm
Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HB
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Friställningsdiameter $D_1$	11 mm
Skär-Ø $D_c$	12 mm

totallängd L	83 mm
Skaftdiameter $D_s$	12 mm
Spiralvinkel	35 grad
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Tandantal Z	3
Matning $f_z$ för spårfräsning i kortspånande aluminium	0,15 mm
Hörnavrundning $r_v$	0,32 mm
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	0,5×D vid valsfräsning
Invändig	ja
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
Cu	lämplig	160 m/min	N
CuZn	lämplig	200 m/min	N
vått maximal	lämplig		

Luft

lämplig