

**Garant****GARANT Master Alu PickPocket HM-skrubbfräs HPC, DLC, Ø e8 DC: 18mm****Beställningsdata**

Ordernummer	202004 18
GTIN	4062406126049
Artikelklass	11X

**Beskrivning****Utförande:**

Med DLC-beläggning  $sp^2$  i den senaste generationen.

För grov- och slätbearbetning.

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

Högsta matningshastigheter möjliga vid vinkelrätt instick.

Ramper upp till  $45^\circ$  möjliga.

**Fördel:**

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

**Teknisk beskrivning**

Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HA
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Spiralvinkel	42 grad
Tandantal Z	3
Tolerans nom.-Ø	e8
totallängd L	92 mm
Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	42 mm
Friställningsdiameter $D_1$	17,8 mm
Matning $f_z$ för spårfräsning i kortspånande aluminium	0,16 mm

Skärlängd $L_c$	31 mm
Skaftdiameter $D_s$	18 mm
Skär- $\emptyset$ $D_c$	18 mm
Matning $f_z$ för valsfräsning i kortspånande aluminium	0,2 mm
Hörnavrundning $r_v$	0,32 mm
Serie	Master Alu
Beläggning	DLC
Skärmaterial	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	W
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärledning	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	550 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	500 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	450 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		
<b>Tjänster</b>			

Skafslipning Typ HB

129100 HB