

**Garant****GARANT Master Alu PickPocket VHM-ruwfrees HPC, DLC, Ø e8 DC: 4Mmm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	202004 4M
GTIN	4062406380908
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

Met DLC coating  $sp^2$  van de nieuwste generatie.

Voor het ruwen en nafrezen.

Tot  $2 \times D$  in massief materiaal bij zeer hoge voedingssnelheden en extreem geluidsarm frezend.

Zeer hoge voedingssnelheden bij loodrecht insteken mogelijk.

Ramping tot  $45^\circ$  mogelijk.

**Voordeel:**

**Geoptimaliseerde groefvorm, met excentrische achterslijping, grote spanruimtes.**

**Technische beschrijving**

Snijkant-Ø $D_c$	4 mm
Aantal tanden Z	3
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,05 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Tolerantie nominale Ø	e8
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Spiraelhoek	42 graden
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Totale lengte L	57 mm

Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend	0,06 mm
Hoekafronding $r_v$	0,1 mm
Snijlengte $L_c$	11 mm
Vrijloop- $\varnothing D_1$	3,7 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	17 mm
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	W
Spiraalsoek-eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreesen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alum.	geschikt	550 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	500 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	450 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	200 m/min	N
PE-HD	geschikt	160 m/min	N
PA 66	geschikt	200 m/min	N
PEEK	geschikt	150 m/min	N

PF 31	geschikt	130 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	180 m/min	N
POM GF25	geschikt	160 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	150 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	130 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	300 m/min	N
Cu	geschikt	160 m/min	N
CuZn	geschikt	200 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		

### Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB

129100 HB