

**Garant****GARANT Master Alu PickPocket VHM-torusfrees HPC, DLC, Ø e8 DC/ R1:  
16/4,0mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	206257 16/4,0
GTIN	4062406156459
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

Snijlengte volgens DIN 6527.

Tolerantie: Snijkantradius  $R_1 = \pm 0,01$  mm.

**Toepassing:**

speciaal voor de **hogesnelheidsbewerking** in de **matrijzenbouw en gereedschapsmakerij** voor het **kopieerfreesen**.

**Technische beschrijving**

Totale lengte L	108 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	15,8 mm
Voeding $f_z$ voor kopieerfreesen in aluminium kortspanend	0,16 mm
Schacht-Ø $D_s$	16 mm
Snijlengte $L_c$	31 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Spiraelhoek	42 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Aantal tanden Z	3
Snijkant-Ø $D_c$	16 mm
Snijkantradius $R_1$	4 mm

Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	58 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend	0,14 mm
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,03×D bij kopieerfreesen
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	geel
Producttype	Torusfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	550 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt 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	geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

### Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB

129100 HB