

**Garant****GARANT Master Alu PickPocket VHM-torusfrees HPC, DLC, Ø e8 DC/ R1: 20/4,0mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	206255 20/4,0
GTIN	4062406156336
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

Snijlengte volgens DIN 6527.

Alle afmetingen volgens DIN.

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

**Toepassing:**

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

**Technische beschrijving**

Aantal tanden Z	3
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	52 mm
Snijkant-Ø $D_c$	20 mm
Spiraalhoek	42 graden
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Totale lengte L	104 mm
Schacht-Ø $D_s$	20 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend	0,22 mm
Voeding $f_z$ voor kopieerfreesen in aluminium kortspanend	0,25 mm

Snijkantradius $R_1$	4 mm
Snijlengte $L_c$	41 mm
Vrijloop- $\varnothing D_1$	19,8 mm
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	W
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
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
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	geel
Producttype	Torusfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	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