

**Garant****GARANT Master Alu VHM-frees HPC HPC, ongecoat, Ø e8 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203207 20
GTIN	4062406565909
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

Voor nabewerken.

Speciale geometrie voor optimale spaanafvoer.

Hoge eigen stabiliteit en stabiel werkend dankzij ongelijke steek.

Voor het omtrekfrezen als nabewerking.

**Technische beschrijving**

Snijlengte $L_c$	60 mm
Schacht-Ø $D_s$	20 mm
Tolerantie nominale Ø	h6
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Hoekfasehoek	90 graden
Aantal tanden Z	5
Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend	0,09 mm
Totale lengte L	125 mm
Spiraalhoek	38 graden
Vrijloop-Ø $D_1$	19,5 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Snijkant-Ø $D_c$	20 mm

Aanzetrichting	horizontaal
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	70 mm
Serie	Master Alu
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	$0,1 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezes

## 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	geschikt		
Lucht	geschikt		

**Dienstverlening**

Schachtslijpen Type HB

129100 HB