

**GARANT Master Alu VHM-fijnfrees HPC, ongecoat, Ø h6 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203215 20
GTIN	4067263100461
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Voor fijn afwerken.** De snijkantgeometrie is geoptimaliseerd voor een geringe aanzet en uitstekende oppervlakken. Hoge ingebouwde stabiliteit en stabiel werkend dankzij ongelijke steek.

**Toepassing:**

Voor het omtrekfrezen als nabewerking.

**Opmerking:**

Optimale productieresultaten in combinatie met de GARANT hiRunER precisie-ER-spantanghouder, GARANT Master Chuck hydrohouder en krachtspanklem.

**Technische beschrijving**

Snijlengte $L_c$	105 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	113 mm
Totale lengte $L$	175 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Hoekfasehoek	90 graden
Aantal tanden $Z$	7
Aanzetrichting	horizontaal
Snijkant-Ø $D_c$	20 mm
Tolerantie nominale Ø	h6
Schacht-Ø $D_s$	20 mm

Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	19,5 mm
Spiraelhoek	40 graden
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in aluminium kortspanend	0,035 mm
Serie	Master Alu
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Freestoepping	Monofrezen zeer nauwkeurig 90°
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,015×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	380 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	360 m/min	N
Aluminium > 10% Si	onder voorwaarden geschikt	320 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	260 m/min	N
PE-HD	geschikt	220 m/min	N
PA 66	geschikt	250 m/min	N
PEEK	geschikt	220 m/min	N
PF 31	geschikt	200 m/min	N

Cu	onder voorwaarden geschikt	160 m/min	N
CuZn	geschikt	220 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
Lucht	geschikt		
<b>Dienstverlening</b>			
Schachtslijpen Type HB		129100 HB	