

Garant**GARANT Master Alu VHM-frees HPC HPC, DLC, Ø h6 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203204 20
GTIN	4062406119973
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.

Opmerking:

Ongecoate uitvoering met nr. **203208** bestellen.

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	5
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend	0,08 mm
Spiraelhoek	38 graden
Snijlengte L_c	80 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	88 mm
Tolerantie nominale \varnothing	h6
Aanzetrichting	horizontaal
Schacht- $\varnothing D_s$	20 mm
Vrijloop- $\varnothing D_1$	19,5 mm

Snijkant-Ø D _c	20 mm
Totale lengte L	150 mm
Hoekfasehoek	90 graden
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,1×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Alum.	geschikt	500 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	450 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	400 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	180 m/min	N
PE-HD	geschikt	140 m/min	N
PA 66	geschikt	180 m/min	N
PEEK	geschikt	130 m/min	N
PF 31	geschikt	110 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	160 m/min	N
POM GF25	geschikt	140 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	140 m/min	N

PEEK GF30	geschikt	120 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	140 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	260 m/min	N
Cu	geschikt	140 m/min	N
CuZn	geschikt	120 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		
Dienstverlening			

Schachtslijpen Type HB

129100 HB