

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

Bestelnummer	203209 20
GTIN	4062406566012
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

Schacht-Ø D _s	20 mm
Tolerantie nominale Ø	h6
Snijlengte L _c	100 mm
Vrijloop-Ø D ₁	19,5 mm
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Spiraelhoek	38 graden
Totale lengte L	175 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Hoekfasehoek	90 graden
Voeding f _z voor kanten in aluminium kortspanend	0,07 mm
Aantal tanden Z	5
Aanzetrichting	horizontaal

Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	108 mm
Serie	Master Alu
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreen
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreen

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