

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

Bestelgegevens

Bestelnummer	203203 20
GTIN	4062406119911
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. **203207** bestellen.

Technische beschrijving

Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend	0,09 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	70 mm
Schacht-Ø D_s	20 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Snijlengte L_c	60 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Spiraelhoek	38 graden
Vrijloop-Ø D_1	19,5 mm
Aanzetrichting	horizontaal
Tolerantie nominale Ø	h6
Schacht	DIN 6535 HA met h6

Totale lengte L	125 mm
Aantal tanden Z	5
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	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