

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

Bestelnummer	202470 20
GTIN	4062406245733
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:****Extra scherpe snijkanten.**

Afmetingen overeenkomstig DIN 6527. Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

Voor het ruwen en nafrezen. Tot 2×D in massief materiaal bij zeer hoge voedingswaarden en extreem geluidsarm frezend.

Opmerking:

Opvolger van nr. 202480.

Technische beschrijving

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	51 mm
Snijlengte L_c	41 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,18 mm
Aantal tanden Z	4
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Totale lengte L	104 mm
Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend	0,22 mm
Schacht-Ø D_s	20 mm
Vrijloop-Ø D_1	19 mm
Tolerantie nominale Ø	h6

Schacht	DIN 6535 HA met h6
Spiraalhoek	38 graden
Hoekfasehoek	90 graden
Serie	Master Alu
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	W
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	geschikt	250 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	200 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	180 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	180 m/min	N
PE-HD	geschikt	130 m/min	N
PA 66	geschikt	150 m/min	N
PEEK	geschikt	130 m/min	N
PF 31	geschikt	110 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	180 m/min	N
Cu	geschikt	120 m/min	N
CuZn	geschikt	150 m/min	N

nat maximaal	geschikt
nat minimaal	beperkt geschikt
droog	beperkt geschikt
Lucht	beperkt geschikt

Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB	129100 HB
------------------------	-----------