

Garant**GARANT Master Alu VHM-schachtfrees HPC, ongecoat, Ø e8 DC: 5Emm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	201070 5E
GTIN	4062406186241
Artikelklasse	11Z

Omschrijving**Uitvoering:**

Uiterst nauwkeurig gebalanceerd gereedschap, bijzonder geschikt voor gebruik met **sneldraaiende spindels**. Speciale geometrie voor geoptimaliseerde spaanafvoer dankzij **nieuw ontwikkelde balanceerprocedure**.

Zeer rustige loop voor een **uitstekende oppervlaktekwaliteit**.

Technische beschrijving

Voeding f_z voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,05 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	14 mm
Tolerantie nominale \varnothing	e8
Snijkant- $\varnothing D_c$	5 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	6 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Aantal tanden Z	1
Totale lengte L	50 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 1,8 met HA
Spiraalhoek	30 graden
Vrijloop- $\varnothing D_1$	4,8 mm
Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend	0,07 mm

Schacht	cilinderschacht
Snijlengte L_c	9 mm
Hoekfasehoek	90 graden
Serie	Master Alu
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
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
Alu kunststoffen	geschikt	180 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	140 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	105 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	140 m/min	N
CuZn	geschikt	180 m/min	N

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

Dienstverlening

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