

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

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	201075 5E
GTIN	4062406186500
Artikelklasse	11Z

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

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

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

**Technische beschrijving**

Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	5 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 1,8 met HA
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	14 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,05 mm
Totale lengte L	50 mm
Schacht	cilinderschacht
Tolerantie nominale Ø	e8
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	4,8 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Aantal tanden Z	1
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in aluminium kortspanend	0,07 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	9 mm

Spiraalhoek	30 graden
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Hoekfasehoek	90 graden
Serie	Master Alu
Coating	DLC
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	480 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	440 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	400 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	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		
<b>Dienstverlening</b>			

Schachtslijpen Type HB

129100 HB