

Garant**GARANT Master Alu VHM-schachtfrees HPC, DLC, Ø e8 DC: 12Emm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	201075 12E
GTIN	4062406186685
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

Snijkant-Ø D _c	12 mm
Totale lengte L	70 mm
Voeding f _z voor kanten in aluminium kortspanend	0,12 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Snijlengte L _c	21 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 1,8 met HA
Schacht-Ø D _s	12 mm
Schacht	cilinderschacht
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Aantal tanden Z	1
Vrijloop-Ø D ₁	11 mm
Spiraalhoek	30 graden

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	33 mm
Voeding f_z voor spiebaanfreesen in aluminium kortspanend	0,1 mm
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	Hoekfreesen

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		
Dienstverlening			

Schachtslijpen Type HB

129100 HB