

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

Bestelnummer	201070 12L
GTIN	4062406186432
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
Aantal tanden Z	1
Schacht	cilinderschacht
Schacht-Ø D _s	12 mm
Snijlengte L _c	32 mm
Vrijloop-Ø D ₁	11 mm
Spiraelhoek	30 graden
Balanceerkwaliteit met schacht	G 1,8 met HA
Voeding f _z voor kanten in aluminium kortspanend	0,12 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,1 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	42 mm

Tolerantie nominale \varnothing	e8
Totale lengte L	70 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
------------------------	-----------