

Garant
GARANT Master Alu VHM-schachtfrees HPC, ongecoat, Ø e8 DC: 4Mmm

Bestelgegevens

Bestelnummer	201070 4M
GTIN	4062406186227
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

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	16 mm
Snijkant-Ø D_c	4 mm
Aantal tanden Z	1
Schacht-Ø D_s	6 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Balanceerkwaliteit met schacht	G 1,8 met HA
Snijlengte L_c	10 mm
Schacht	cilinderschacht
Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend	0,06 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,04 mm
Spiraelhoek	30 graden

Vrijloop-Ø D ₁	3,8 mm
Totale lengte L	50 mm
Hoekfasehoek	90 graden
Serie	Master Alu
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×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
------------------------	-----------