

Garant**GARANT Master Alu SlotMachine VHM-ruwfrees met inwendige koeling HPC / TPC, DLC, Ø e8 DC: 6mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	205268 6
GTIN	4067263243458
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:**

Voor het ruwen.

Speciale slijping voor de bewerking van non-ferrometalen. Aanzienlijke vermindering van het spaanvolume door gericht kleinmaken van spanen door de **speciale snijkantgeometrie**.

Verbeterde spaanafvoer door centrale inwendige koeling. Dankzij gepatenteerde geometrie ook geschikt om te boren.

Technische beschrijving

Totale lengte L	62 mm
Snijlengte L _c	18 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Tolerantie nominale Ø	e8
Snijkant-Ø D _c	6 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,08 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Spiraelhoek	30 graden
Schacht-Ø D _s	6 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	24 mm

Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend	0,1 mm
Vrijloop- $\varnothing D_1$	5,5 mm
Hoekafronding r_v	0,2 mm
Aantal tanden Z	3
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Freesprofiel	WR
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	TPC
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	geschikt	450 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	400 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	380 m/min	N
PA 66	beperkt geschikt	120 m/min	N
PEEK	beperkt geschikt	100 m/min	N
Cu	geschikt	160 m/min	N
CuZn	geschikt	200 m/min	N

nat maximaal	geschikt
Lucht	geschikt