

Garant**GARANT Master Alu SlotMachine VHM-ruwfrees met inwendige koeling HPC / TPC, DLC, Ø e8 DC: 16mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	205268 16
GTIN	4067263243496
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

Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend	0,22 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	58 mm
Snijlengte L_c	48 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Aantal tanden Z	4
Totale lengte L	108 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraelhoek	30 graden
Schacht-Ø D_s	16 mm
Snijkant-Ø D_c	16 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6

Voeding f_z voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,2 mm
Vrijloop- $\varnothing D_1$	15 mm
Hoekafronding r_v	0,32 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
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	Hoekfrezen

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