

Garant**GARANT Master Alu SlotMachine VHM-ruwfrees HPC, DLC, Ø e8 DC: 4mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	205251 4
GTIN	4067263130352
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:**

Voor het ruwen. Speciale slijping voor de bewerking van non-ferrometalen.

Voordeel:

Geoptimaliseerde groefvorm, met excentrische achterslijping, grote spaanruimtes.

Tot $2 \times D$ in massief materiaal bij zeer hoge voedingssnelheden en extreem geluidsarm frezend. Ramping tot 45° mogelijk.

Zeer hoge voedingssnelheden bij loodrecht insteken mogelijk dankzij **speciale insteekgeometrie**.

Technische beschrijving

Schacht-Ø D_s	6 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Hoekafronding r_v	0,1 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Snijkant-Ø D_c	4 mm
Totale lengte L	57 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,04 mm
Snijlengte L_c	8 mm
Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend	0,06 mm

Schacht	DIN 6535 HB met h6
Spiraalhoek	35 graden
Aantal tanden Z	3
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Freesprofiel	WR
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
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
Alum.	geschikt	450 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	400 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	380 m/min	N
PA 66	geschikt onder voorwaarden	120 m/min	N
PEEK	geschikt onder voorwaarden	100 m/min	N
Cu	geschikt	160 m/min	N
CuZn	geschikt	200 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt onder voorwaarden		

droog	geschikt onder voorwaarden
Lucht	geschikt