

## Garant

### GARANT Master Alu SlotMachine VHM-ruwfrees met inwendige koeling HPC, DLC, Ø e8 DC: 18mm



## Bestelgegevens

Bestelnummer	205255 18
GTIN	4062406122416
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

### Uitvoering:

Voor het ruwen.

Speciale slijping voor de bewerking van non-ferrometalen.

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

### 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  $45^\circ$  mogelijk.

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

### Opmerking:

Vorm **HB** met **nr. 205256** bestellen.

## Technische beschrijving

Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend	0,25 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Tolerantie nominale Ø	e8
Totale lengte L	92 mm
Snijlengte $L_c$	31 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	17 mm

Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Aantal tanden Z	4
Spiraalhoek	35 graden
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	42 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Voeding $f_z$ voor spiebaanfreesen in aluminium kortspanend	0,22 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	18 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	18 mm
Hoekafronding $r_v$	0,32 mm
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Freesprofiel	WR
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	ja
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		

**Dienstverlening**

Schachtslijpen Type HB

129100 HB