

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

Bestelnummer	205255 6
GTIN	4062406122355
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**

Vrijloop-Ø $D_1$	5,5 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	19 mm
Snijlengte $L_c$	13 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Snijkant-Ø $D_c$	6 mm

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Totale lengte L	57 mm
Aantal tanden Z	3
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in aluminium kortspanend	0,1 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Spiraelhoek	35 graden
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,08 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Hoekafronding r <sub>v</sub>	0,2 mm
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Freesprofiel	WR
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	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