

## Garant

### GARANT Master Alu PickPocket VHM-ruwfrees met inwendige koeling HPC, DLC, Ø e8 DC: 11,7mm



## Bestelgegevens

Bestelnummer	202006 11,7
GTIN	4062406126186
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

### Uitvoering:

Voor het ruwen en nafrezen.

Tot 2× D in massief materiaal bij zeer hoge voedingssnelheden en extreem geluidsarm frezend. Zeer hoge voedingssnelheden bij loodrecht insteken mogelijk.

Ramping tot 45° mogelijk.

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

Met DLC coating sp<sup>2</sup> van de nieuwste generatie.

### Voordeel:

**Geoptimaliseerde groefvorm, met excentrische achterslijping, grote spaanruimtes.**

## Technische beschrijving

Totale lengte L	83 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Aantal tanden Z	3
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,1 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	11,7 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	36 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA

Schacht	DIN 6535 HA met h6
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Snijlengte $L_c$	26 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend	0,15 mm
Spiraelhoek	42 graden
Vrijloop- $\varnothing D_1$	11,5 mm
Hoekafronding $r_v$	0,32 mm
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	W
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,5xD bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1xD
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alum.	geschikt	550 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	500 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	450 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	200 m/min	N
PE-HD	geschikt	160 m/min	N

PA 66	geschikt	200 m/min	N
PEEK	geschikt	150 m/min	N
PF 31	geschikt	130 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	180 m/min	N
POM GF25	geschikt	160 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	150 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	130 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	300 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