

**Garant**
**GARANT Master Alu PickPocket VHM-ruwrees met inwendige koeling HPC, DLC, Ø e8 DC: 10mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	202015 10
GTIN	4062406380960
Artikelklasse	11X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Voor het ruwen en nafrezen.

Tot  $2 \times D$  in massief materiaal bij zeer hoge voedingswaarden en extreem geluidsarm frezend.

Zeer hoge voedingsnelheden bij loodrecht insteken mogelijk.

Ramping tot  $45^\circ$  mogelijk.

Verbeterde spaanafvoer door centrale inwendige koeling.

Met DLC coating  $sp^2$  van de nieuwste generatie.

**Voordeel:**

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

**Opmerking:**

Een minimale overmaat van  $0,1 \times D$  mag voor erop volgend nabewerken niet worden onderschreden.

**Technische beschrijving**

Schacht-Ø $D_s$	10 mm
Totale lengte L	80 mm
Snijkant-Ø $D_c$	10 mm
Aantal tanden Z	3
Hoekafronding $r_v$	0,32 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	38 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6

Spiraalhoek	42 graden
Voeding $f_z$ voor spiebaanfreesen in aluminium kortspanend	0,06 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Snijlengte $L_c$	22 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Vrijloop- $\varnothing D_1$	9,8 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend	0,08 mm
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
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	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