

**Garant****GARANT Master Alu PickPocket VHM-ruwrees HPC, ongecoat, Ø e8 DC: 18mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	202012 18
GTIN	4062406126322
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

Voor het ruwen en nafrezen.

Tot 2×D in massief materiaal bij zeer hoge voedingswaarden en extreem geluidsarm frezend.

Zeer hoge voedingsnelheden bij loodrecht insteken mogelijk.

Ramping tot 45° mogelijk.

**Voordeel:**

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

**Opmerking:**

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

**Technische beschrijving**

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	18 mm
Aantal tanden Z	3
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Totale lengte L	117 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	18 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,14 mm
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	17,8 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	31 mm

Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	67 mm
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend	0,16 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Spiraelhoek	42 graden
Hoekfasehoek	90 graden
Serie	Master Alu
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
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	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alum.	geschikt	250 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	200 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	180 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	180 m/min	N
PE-HD	geschikt	130 m/min	N

PA 66	geschikt	150 m/min	N
PEEK	geschikt	130 m/min	N
PF 31	geschikt	110 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	180 m/min	N
Cu	geschikt	120 m/min	N
CuZn	geschikt	150 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		

**Dienstverlening**

Schachtslijpen Type HB

129100 HB