

**Garant****GARANT Master Alu PickPocket VHM-ruwrees HPC, ongecoat, Ø e8 DC: 14mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	202012 14
GTIN	4062406126308
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

Voor het ruwen en nafrezen.

Tot 2xD 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 0,1xD mag voor erop volgend nabewerken niet worden onderschreden.

**Technische beschrijving**

Totale lengte L	99 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	14 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,1 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Aantal tanden Z	3
Schacht	DIN 6535 HA met h6

Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	14 mm
Spiraalhoek	42 graden
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in aluminium kortspanend	0,12 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	52 mm
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	13,8 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	26 mm
Hoekfasehoek	90 graden
Serie	Master Alu
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	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