

**Garant**
**GARANT Master Alu PickPocket VHM-ruwfrees HPC, ongecoat, Ø e8 DC: 9mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	202012 9
GTIN	4062406126278
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 spaanruimtes.**

**Opmerking:**

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

**Technische beschrijving**

Aantal tanden Z	3
Totale lengte L	80 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in aluminium kortspanend	0,08 mm
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	8,8 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Tolerantie nominale Ø	e8
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	38 mm

Snijlengte $L_c$	22 mm
Spiraelhoek	42 graden
Snijkant- $\varnothing D_c$	9 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Voeding $f_z$ voor spiebaanfreesen in aluminium kortspanend	0,06 mm
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	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreesen

## 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		
<b>Dienstverlening</b>			

Schachtslijpen Type HB

129100 HB