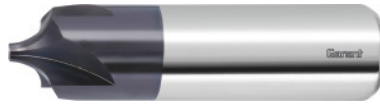


**Garant**
**VHM-kwartcirkelfrees, TiAlN, Radius r: 5mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	208020 5
GTIN	4045197129031
Artikelklasse	11X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**
**Recht gegroefd, zonder profielvervorming.**

Tolerantie:  $r = \pm 0,01 \text{ mm}$ .

**Toepassing:**

Voor het afronden en afbramen van **kanten met contouren**.

**Technische beschrijving**

kleine $\varnothing D_3$	10 mm
Radius r	5 mm
Aantal tanden Z	4
Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,035 mm
grote $\varnothing D_2$	20 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	20 mm
Totale lengte L	80 mm
Snijlengte $L_c$	5 mm
Radiusfreesen	voorwaarts
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm

Type	N
Tolerantie radiuscontour	±0,01
Aanzetrichting	horizontaal
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Kwartholfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	800 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	600 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	400 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	190 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	170 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	160 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	95 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	75 m/min	M
GG(G)	geschikt	120 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

## Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB	129100 HB
------------------------	-----------

