

**VHM-kwartcirkelfrees, TiSiN, Radius r: 5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	208022 5
GTIN	4062406785949
Artikelklasse	12X

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**

Totale lengte L	92 mm
kleine $\varnothing D_3$	10 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	20 mm
Radius r	5 mm
Radiusfreesen	voorwaarts
grote $\varnothing D_2$	20 mm
Aantal tanden Z	4
Snijlengte L_c	5 mm
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,035 mm
Coating	TiSiN
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 _c	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 ²	geschikt	190 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	170 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	160 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	95 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	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

Schachtlijpen Type HB

129100 HB