

**Garant**
**VHM-kwartcirkelfrees, meelopend en terugtrek, TiAlN, Radius r: 0,2mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	208170 0,2
GTIN	4045197198389
Artikelklasse	11X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**
**Extra lange schacht.**

 Dubbel geslepen kopdeel **met kwartrond hol profiel.**
**Tolerantie:** Maat = **radius r  $\pm 0,05$  mm.**
**Toepassing:**

 voor het **meelopend** en **tegenlopend afbramen** van kanten met contouren.

**Technische beschrijving**

kleine $\varnothing D_3$	7,6 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	6 mm
Aantal tanden Z	4
Radius r	0,2 mm
grote $\varnothing D_2$	8 mm
Radiusfrezen	voorwaarts en achterwaarts
Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,01 mm
Snijlengte $L_c$	0,2 mm
Totale lengte L	100 mm
$L_2 + 0,5$	2 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie radiuscontour	$\pm 0,05$
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,5 $\times$ r bij kanten
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Schachtfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	geschikt	115 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	70 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	65 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	65 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	35 m/min	M
GG(G)	geschikt	40 m/min	K
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		