

**HAIMER MILL VHM-torusfrees, AlTiN, Ø f9 DC / R1: 5/0,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	220297 5/0,5
GTIN	2050002068384
Artikelklasse	26X

**Omschrijving****Uitvoering:**

Voor **universeel gebruik** in stalen materialen en hooggelegeerde staalsoorten, met name RVS. Met **cilindrische kern** voor optimale gereedschapsstijfheid bij het groeffrezen. Gegarandeerde proceszekerheid bij ramping en helicoïdaal frezen dankzij **speciale kopse geometrie**.

**Opmerking:**

Vorm **HB** met **nr. 220297** te bestellen.

Gereedschapsopname met SAFE-LOCK uittrekbeveiliging vindt u in het programmagedeelte spanteknik.

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,028 mm
Aantal tanden Z	4
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Snijkant-Ø $D_c$	5 mm
Totale lengte L	58 mm
Snijkantradius $R_1$	0,5 mm
Snijlengte $L_c$	13 mm
Spiraelhoek	32 graden
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	4,8 mm

Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	18 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,033 mm
Coating	AlTiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Tolerantie nominale $\varnothing$	f9
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $0,5 \times D$
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Producttype	Torusfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt		
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt		
Aluminium $> 10\% \text{ Si}$	beperkt geschikt		
Staal $< 500 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt		
Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt		
Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt		
Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt		
RVS $< 900 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt		
RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt		
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt		

GG(G)	beperkt geschikt
Uni	beperkt geschikt
Olie	beperkt geschikt
nat maximaal	beperkt geschikt
nat minimaal	beperkt geschikt
droog	beperkt geschikt
Lucht	beperkt geschikt