

**HAIMER MILL VHM-torusfrees, AlTiN, Ø f9 DC / R1: 10/1,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	220297 10/1,5
GTIN	2050002068490
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 spantechniek.

**Technische beschrijving**

Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	30,5 mm
Snijkant-Ø $D_c$	10 mm
Totale lengte $L$	73 mm
Snijkantradius $R_1$	1,5 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Schacht-Ø $D_s$	10 mm
Spiraelhoek	32 graden
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,055 mm
Aantal tanden $Z$	4
Snijlengte $L_c$	22 mm

Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,065 mm
Vrijloop- $\emptyset D_1$	9,5 mm
Coating	AlTiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Tolerantie nominale $\emptyset$	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