

**HAIMER MILL VHM-torusfrees, AlTiN, Ø f9 DC / R1: 12/1,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	220297 12/1,5
GTIN	2050002068537
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

Snijkantradius R_1	1,5 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Aantal tanden Z	4
Spiraelhoek	32 graden
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	36,5 mm
Snijlengte L_c	26 mm
Vrijloop-Ø D_1	11,4 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,066 mm

Totale lengte L	84 mm
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,078 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