



## HAIMER MILL VHM-torusfrees, AlTiN, Ø f9 DC / R1: 6/1,5mm



### Bestelgegevens

Bestelnummer	220296 6/1,5
GTIN	4034221143044
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

Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,033 mm
Snijlengte $L_c$	13 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,039 mm
Totale lengte L	58 mm
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Aantal tanden Z	4
Vrijloop-Ø $D_1$	5,7 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	20 mm
Snijkantradius $R_1$	1,5 mm
Snijkant-Ø $D_c$	6 mm

Spiraalhoek	32 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Coating	AlTiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Tolerantie nominale $\varnothing$	f9
Spiraalhoekeigenschap	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	Volle groef snijdiepte $0,5 \times D$
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Producttype	Torusfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt		
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	480 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	375 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt		
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt		
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt		
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt		
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt		
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt		
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt		

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