

**Garant****GARANT Master Titan VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 8mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	206286 8
GTIN	4045197991713
Artikelklasse	11Z

**Omschrijving****Uitvoering:**Tolerantie: Snijkantradius  $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$ .

Speciale geometrie voor contourfreesen met zeer hoge voedingen.

**Toepassing:**Voor het kopieer- en contourfreesen bij de **titaniumbewerking** onder HPC-omstandigheden.Dankzij speciale freesstrategieën **zeer grote verspaningsvolumes mogelijk**.**Opmerking:**

Naslijpen niet aanbevolen.

**Technische beschrijving**

Snijlengte $L_c$	4,8 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	7 mm
Aantal tanden $Z$	5
Snijkant-Ø $D_c$	8 mm
Totale lengte $L$	70 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	24 mm
Schacht-Ø $D_s$	8 mm
Maat $a_{p \max}$	0,5 mm
Programmeerradius	1,5 mm
Instelhoek $\kappa$	15 graden
Voeding $f$ in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,108 mm

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale $\varnothing$	h9
Spiraalhoek	15 graden
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Torusfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	S
nat maximaal	geschikt		

## Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB	129100 HB
------------------------	-----------