

**Garant****GARANT Master Titan VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 10mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	206286 10
GTIN	4045197991720
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**

Snijkant-Ø $D_c$	10 mm
Aantal tanden Z	5
Totale lengte L	85 mm
Snijlengte $L_c$	5,8 mm
Schacht-Ø $D_s$	10 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	26 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	9 mm
Maat $a_{p \max}$	0,7 mm
Programmeerradius	2 mm
Instelhoek $\kappa$	15 graden
Voeding f in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,14 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
------------------------	-----------