

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

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	206288 10
GTIN	4045197989536
Artikelklasse	11Z

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Tolerantie: Snijkantradius  $R_1 = \pm 0,01$  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**

Aantal tanden Z	5
Vrijloop-Ø $D_1$	9 mm
Schacht-Ø $D_s$	10 mm
Snijkant-Ø $D_c$	10 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	48 mm
Snijlengte $L_c$	5,8 mm
Totale lengte L	100 mm
Maat $a_{p\ max}$	0,7 mm
Programmeerradius	2 mm
Instelhoek $\kappa$	15 graden
Voeding f in titanium $> 850$ N/mm <sup>2</sup>	0,12 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	80 m/min	S
nat maximaal	geschikt		

## Dienstverlening

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