

**Garant**
**GARANT Master Titan VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 12/1,0mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	206364 12/1,0
GTIN	4045197991911
Artikelklasse	11Z

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Tolerantie: Snijkantradius  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

**Toepassing:**

Voor het frezen van **titanium en titaniumlegeringen**, met een rustige loop voor de beste standtijden en zeer hoge verspaningscapaciteit.

**Technische beschrijving**

Spiraalhoek	40 graden
Snijkantradius $R_1$	1 mm
Aantal tanden Z	4
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	38 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Totale lengte L	83 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	11,6 mm
Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Correctiefactor voor $v_c$	1,5

Snijlengte $L_c$	26 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	roze
Producttype	Torusfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	S
nat maximaal	geschikt		

## Dienstverlening

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