

**Garant**
**GARANT Master Titan VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 8/0,5mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	206364 8/0,5
GTIN	4045197991850
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**

Schacht	DIN 6535 HA met h6
Snijkant-Ø $D_c$	8 mm
Schacht-Ø $D_s$	8 mm
Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,046 mm
Spiraalhoek	40 graden
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	25 mm
Totale lengte $L$	63 mm
Snijlengte $L_c$	19 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	7,7 mm
Snijkantradius $R_1$	0,5 mm
Aantal tanden $Z$	4
Correctiefactor voor $v_c$	1,5

Voeding $f_z$ voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,034 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Tolerantie nominale $\emptyset$	e8
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,3xD bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,5xD bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	roze
Producttype	Torusfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	geschikt	60 m/min	S
nat maximaal	geschikt		

## Dienstverlening

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