

Garant**GARANT Master Titan VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 5/1,0mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	206364 5/1,0
GTIN	4045197991829
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-Ø D_s	6 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Totale lengte L	57 mm
Vrijloop-Ø D_1	4,8 mm
Voeding f_z voor kopierfrezen in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Aantal tanden Z	4
Snijkant-Ø D_c	5 mm
Spiraelhoek	40 graden
Snijkantradius R_1	1 mm
Correctiefactor voor v_c	1,5
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	18 mm
Voeding f_z voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,022 mm

Snijlengte L_c	13 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	0,3×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 ²	geschikt	60 m/min	S
nat maximaal	geschikt		

Dienstverlening

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