

Garant**GARANT Master Titan VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 12/0,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	206364 12/0,5
GTIN	4045197991904
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**

Totale lengte L	83 mm
Voeding f_z voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Voeding f_z voor kopieerfrezen in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Aantal tanden Z	4
Spiraelhoek	40 graden
Correctiefactor voor v_c	1,5
Vrijloop-Ø D_1	11,6 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	38 mm
Snijlengte L_c	26 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Snijkantradius R_1	0,5 mm

Schacht-Ø D _s	12 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraalhoekeigenschap	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
------------------------	-----------