

Garant
GARANT Master Titan VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 16/4,0mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	206364 16/4,0
GTIN	4045197991973
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

Voeding f_z voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,065 mm
Voeding f_z voor kopieerfrezen in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Snijlengte L_c	32 mm
Spiraelhoek	40 graden
Aantal tanden Z	4
Vrijloop-Ø D_1	15,5 mm
Totale lengte L	92 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Schacht-Ø D_s	16 mm
Snijkant-Ø D_c	16 mm
Correctiefactor voor v_c	1,5
Snijkantradius R_1	4 mm

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	44 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 ²	geschikt	60 m/min	S
nat maximaal	geschikt		

Dienstverlening

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