

Garant
GARANT Master Titan VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 12/2,0mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	206364 12/2,0
GTIN	4045197991928
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
Aantal tanden Z	4
Schacht-Ø D_s	12 mm
Snijkantradius R_1	2 mm
Correctiefactor voor v_c	1,5
Spiraelhoek	40 graden
Snijlengte L_c	26 mm
Voeding f_z voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Voeding f_z voor kopieerfrezen in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Totale lengte L	83 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	38 mm
Vrijloop-Ø D_1	11,6 mm

Snijkant-Ø D _c	12 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Tolerantie nominale Ø	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
------------------------	-----------