

Garant
GARANT Master Titan VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 20/2,0mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	206364 20/2,0
GTIN	4045197991997
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

Snijkant-Ø D_c	20 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Correctiefactor voor v_c	1,5
Aantal tanden Z	4
Totale lengte L	104 mm
Vrijloop-Ø D_1	19,5 mm
Voeding f_z voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Voeding f_z voor kopieerfrezen in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Snijlengte L_c	41 mm
Snijkantradius R_1	2 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	54 mm
Schacht-Ø D_s	20 mm

Spiraalhoek	40 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Tolerantie nominale \varnothing	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
------------------------	-----------