

Garant**GARANT Master Titan HM-torusfræser HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 20/2,5mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	206364 20/2,5
GTIN	4045197992000
Artikelklasse	11Z

Beskrivelse**Udførelse:**

Tolerance: Skærradius $R_1 = \pm 0,005$ mm.

Anvendelse:

Til fræsning af **titan og titanlegeringer**, rolig gang med lange brugstider og maksimal spåntagningsydelse.

Teknisk beskrivelse

Skærradius R_1	2,5 mm
Spiralvinkel	40 grader
Skær-Ø D_c	20 mm
Antal tænder Z	4
Fristilling-Ø D_1	19,5 mm
Tilspænding f_z til kopifræsning i titan > 850 N/mm ²	0,1 mm
Skaft-Ø D_s	20 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Skærlængde L_c	41 mm
Samlet længde L	104 mm
Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	54 mm
Korrektionsfaktor for v_c	1,5

Tilspænding f_z til beskæring i titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	DIN 6527
Type	N
Tolerance, nom. \emptyset	e8
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	$0,5 \times D$ ved beskæring
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	$0,3 \times D$ ved beskæring
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Skafttolerance	h6
Farvering	pink
Produkttype	Torusfræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	egnet	60 m/min	S
våd, maksimal	egnet		

Services

Skaftslibning Type HB	129100 HB
-----------------------	-----------