

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

Ordernummer	206364 20/2,5
GTIN	4045197992000
Artikelklass	11Z

**Beskrivning****Utförande:**

Tolerans: Skärradie  $R_1 = \pm 0,005$  mm.

**Användningsdata:**

För fräsning av **titan och titanlegeringar**, med hög jämnhet för bästa livslängd och högsta bearbetningsprestanda.

**Teknisk beskrivning**

Skärradie $R_1$	2,5 mm
Spiralvinkel	40 grad
Skär-Ø $D_c$	20 mm
Tandantal Z	4
Friställningsdiameter $D_1$	19,5 mm
Matning $f_z$ för kopierfräsning i titan $> 850$ N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Skaftdiameter $D_s$	20 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Skärlängd $L_c$	41 mm
totallängd L	104 mm
Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	54 mm
Korrigeringsfaktor för $v_c$	1,5

Matning $f_z$ för valsfräsning i titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Tolerans nom.-Ø	e8
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärdelning	Oregelbunden
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,5×D vid valsfräsning
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,3×D vid valsfräsning
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Skafttolerans	h6
Färgring	skär
Produktslag	Torusfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	60 m/min	S
vått maximal	lämplig		

## Tjänster

Skaftslipning Typ HB	129100 HB
----------------------	-----------