

**Garant****GARANT Master Titan HM-fullradiepinnfräs HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 8mm****Beställningsdata**

Ordernummer	207487 8
GTIN	4045197989703
Artikelklass	11Z

**Beskrivning****Utförande:****Speciell geometri** för bearbetning av **titan och titanlegeringar**.

4 ändskär ända in till centrum.

Därför användbar som **äkta 4-skärfräs** för alla skärdjup.Tolerans: Radiekontur = **±0,005 mm**.**OBS!:**

Omslipning rekommenderas inte.

**Teknisk beskrivning**

Korrigeringsfaktor för $v_c$	1,25
Tandantal Z	4
totallängd L	100 mm
Skaftdiameter $D_s$	8 mm
Matning $f_z$ för valsfräsning i titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Spiralvinkel	45 grad
Skärlängd $L_c$	12 mm
Skär-Ø $D_c$	8 mm
Matning $f_z$ för kopierfräsning i titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,048 mm
radie R	4 mm
Beläggning	TiAlN

Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Tolerans nom.-Ø	f8
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,5×D vid valsfräsning
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,5×D vid valsfräsning
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	skär
Produktslag	Fullradie- och pinnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	50 m/min	S
vått maximal	lämplig		

## Tjänster

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