

**Garant****GARANT Master Titan HM skrubbfräs HPC, obelagd, Ø e8 DC: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	203634 12
GTIN	4045197992093
Artikelklass	11Z

**Beskrivning****Utförande:**För **finbearbetningar**.

Speciell geometri för optimal spånavgång.

Hög **egenstabilitet och fin balans** tack vare differentialdelning.För **valsfräsning som finbearbetning i titan- och titanlegeringar**.**Fördel:**

Medicinteknik - lämplig och livsmedelsgodkänd.

**Teknisk beskrivning**

totallängd L	100 mm
Skär-Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Spiralvinkel	40 grad
Matning f <sub>z</sub> för valsfräsning i titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm
Matningsriktning	horisontell
Tandantal Z	7
Tolerans nom.-Ø	e8
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	12 mm
Skärlängd L <sub>c</sub>	48 mm
Hörnavrundning r <sub>v</sub>	0,05 mm

Serie	Master Titan
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,05×D vid kopierfräsning
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	skär
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	130 m/min	N
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	100 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	85 m/min	N
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	60 m/min	S
vått maximal	lämplig		

## Tjänster

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