

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

Ordernummer	203632 12
GTIN	4045197991607
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	83 mm
Spiralvinkel	40 grad
Skär-Ø D _c	12 mm
Tandantal Z	7
Matning f _z för valsfräsning i titan > 850 N/mm ²	0,04 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Tolerans nom.-Ø	e8
Matningsriktning	horisontell
Skärlängd L _c	26 mm
Skaftdiameter D _s	12 mm
Hörnavrundning r _v	0,05 mm

Serie	Master Titan
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,1×D vid valsfräsning
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 ²	lämplig	60 m/min	S
vått maximal	lämplig		

Tjänster

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