

**Garant****GARANT Master Titan HSS-PM-skrubbfräs HPC, TiAlN, Ø k10 DC / R1:  
32/2,0mm****Beställningsdata**

Ordernummer	192945 32/2,0
GTIN	4062406300456
Artikelklass	11Z

**Beskrivning****Utförande:**

Innovativ kordelprofil och optimerad spånrumsgometri för stor spånvolym med högsta möjliga processäkerhet. Förlängd användningstid genom exakt uppriktning av den invändiga kylningen mot skären.

**Fördel:**

Modernt skärmaterial; problemlösare vid instabila bearbetningsförhållanden.

**Teknisk beskrivning**

Tandantal Z	6
Skaft	DIN 6535 HB med h6
totallängd L	186 mm
Friställningsdiameter $D_1$	31 mm
Tolerans nom.-Ø	k10
Skaftdiameter $D_s$	32 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Skär-Ø $D_c$	32 mm
Matning $f_z$ för valsfräsning i rostfritt stål > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Matning $f_z$ för valsfräsning i titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Spiralvinkel	40 grad

Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	123 mm
Skärlängd $L_c$	106 mm
Skärradie $R_1$	2 mm
Serie	Master Titan
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	HSS PM
Norm	DIN 844
Fräsprofil	HR
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärdelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,3×D vid valsfräsning
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	skär
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	30 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	28 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	28 m/min	S
vått maximal	lämplig		