

**Garant****GARANT Master Titan HSS-PM-skrubbfräs HPC, TiAlN, Ø k10 DC / R1:  
20/2,0mm****Beställningsdata**

Ordernummer	192940 20/2,0
GTIN	4062406300333
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**

Matning $f_z$ för valsfräsning i rostfritt stål $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	52 mm
Spiralvinkel	40 grad
totallängd L	104 mm
Tandantal Z	4
Tolerans nom.-Ø	k10
Friställningsdiameter $D_1$	19 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Skaftdiameter $D_s$	20 mm

Skär-Ø $D_c$	20 mm
Skärlängd $L_c$	38 mm
Matning $f_z$ för valsfräsning i titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,045 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	0,5×D vid valsfräsning
Invändig	ja
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		