

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

Ordernummer	192945 20/2,0
GTIN	4062406300418
Artikelklass	11Z

Beskrivning**Utförande:**

Innovativ kordelprofil och optimerad spårumsgeometri 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 titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Tandantal Z	4
Skärlängd L_c	75 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Skaft	DIN 6535 HB med h6
totallängd L	141 mm
Spiralvinkel	40 grad
Friställningsdiameter D_1	19 mm
Skär-Ø D_c	20 mm
Matning f_z för valsfräsning i rostfritt stål $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Skaftdiameter D_s	20 mm

Utkragningslängd L ₁ inkl. friställning	89 mm
Tolerans nom.-Ø	k10
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 ²	lämplig	30 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	28 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	lämplig	28 m/min	S
vått maximal	lämplig		