

**Garant****GARANT Master INOX HM-fullradiefräs HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 20mm****Beställningsdata**

Ordernummer	207473 20
GTIN	4062406130381
Artikelklass	11X

**Beskrivning****Utförande:**

HPC-fräs med **nyutvecklade högkapacitetsbeläggning** för **utomordentliga användningstider** och **optimal spånavskiljningskapacitet** i många olika rostfria stål.

**Högre oxidationsbeständighet** och **varmhårdhet**.

Kan användas med **hög skärhastigheter**, också mycket lämplig för TOOLOX®.

Tolerans: Radiekontur = **±0,005 mm**.

**Teknisk beskrivning**

totallängd L	92 mm
Tandantal Z	4
Skärlängd L <sub>c</sub>	26 mm
Matning f <sub>z</sub> för valsfräsning i rostfritt stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,075 mm
Matning f <sub>z</sub> för kopierfräsning i rostfritt stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,084 mm
Spiralvinkel	45 grad
Skär-Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	20 mm
radie R	10 mm
Serie	Master Inox
Beläggning	TiAlN

Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Tolerans nom.-Ø	f8
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	fullspår sågdjup $1 \times D$
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	$0,05 \times D$ vid valsfräsning
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	blå
Produktslag	Fullradie- och pinnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	250 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	230 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	200 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	180 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	170 m/min	P
TOOLOX 33	lämplig	115 m/min	H
TOOLOX 44	lämplig	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	110 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	90 m/min	M
Uni	mindre lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
torrt	mindre lämplig		
Luft	lämplig		

## Tjänster

Skaftslipning Typ HB

129100 HB