

Garant**GARANT Master INOX HM-fräs HPC, TiAlN, Ø h10 DC: 20mm****Beställningsdata**

Ordernummer	202389 20
GTIN	4045197875365
Artikelklass	11X

Beskrivning**Utförande:****För grov- och finbearbetning.**

HPC-fräs med **nyutvecklad högkapacitetsbeläggning** för **enastående brukstider** och **optimal bearbetningskapacitet** i olika rostfria stålqualiteter.

Högre beständighet mot oxidation och **ökad värmehärdighet.**

Kan användas vid **höga skärhastigheter** och lämpar sig mycket väl för TOOLOX®.

Teknisk beskrivning

Skär-Ø D _c	20 mm
Tandantal Z	3
Skärlängd L _c	60 mm
Friställningsdiameter D ₁	19,5 mm
Utkragningslängd L ₁ inkl. friställning	74 mm
Hörnfasbredd vid 45°	0,2 mm
Skaftdiameter D _s	20 mm
Tolerans nom.-Ø	h10
totallängd L	124 mm
Matning f _z för valsfräsning i rostfritt stål > 900 N/mm ²	0,12 mm
Matning f _z för spårfräsning i rostfritt stål > 900 N/mm ²	0,1 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6

Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Spiralvinkel	40 grad
Hörnfasvinkel	45 grad
Serie	Master Inox
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärdelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	fullspår sågdjup $1 \times D$
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	$0,3 \times D$ vid valsfräsning
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	blå
Produktslag	Hörnfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	240 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	220 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	180 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	150 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	mindre lämplig	150 m/min	P
TOOLOX 33	lämplig	115 m/min	H
TOOLOX 44	lämplig	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	85 m/min	M
Uni	mindre lämplig		

vått maximal	lämplig
vått minimal	lämplig
torrt	mindre lämplig
Luft	lämplig