

**HOLEX Pro INOX HM-torusfräs HPC DIN 6535 HB, AlCrN, Ø DC / R1: 12/0,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	206348 12/0,5
GTIN	4045197859846
Artikelklass	12X

Beskrivning**Utförande:**

Dimensioner liknande DIN 6527.

HPC-fräs med **nyutvecklade högkapacitetsbeläggning**.

För **enastående brukstider** och **optimal bearbetningskapacitet** i olika rostfria stålqualiteter. Kan användas vid **hög skärhastigheter** och lämpar sig mycket väl för stål upp till ca 1100 N/mm².

Teknisk beskrivning

Friställningsdiameter D_1	11,6 mm
Matning f_z för valsfräsning i rostfritt stål > 900 N/mm ²	0,062 mm
Skaftdiameter D_s	12 mm
Tandantal Z	4
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Skär-Ø D_c	12 mm
totallängd L	83 mm
Skärradie R_1	0,5 mm
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	36 mm
Skärlängd L_c	26 mm
Spiralvinkel	35 grad
Matning f_z för spårfräsning i rostfritt stål > 900 N/mm ²	0,05 mm

Serie	Pro Inox
Beläggning	AlCrN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Tolerans nom.-Ø	f8
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärledning	Oregelbunden
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,3×D vid valsfräsning
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	Skärdjup fullspår 1×D
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Skafttolerans	h6
Färgring	blå
Produktslag	Torusfräs

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	180 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	mindre lämplig	150 m/min	P
TOOLOX 33	mindre lämplig	115 m/min	H
TOOLOX 44	mindre 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	mindre lämplig
torrt	mindre lämplig
Luft	mindre lämplig