

**HOLEX Pro UNI HM-pinnfräsar HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 20mm****Beställningsdata**

Ordernummer	203068 20
GTIN	4062406572273
Artikelklass	12Y

Beskrivning**Utförande:**

För **grov- och finbearbetning** upp till $1,5 \times D$ i solida arbetsstycken **vid mycket höga matningsvärden** och jämn gång.

Reducerad skärkraft och bättre ytkvalitet tack vare **45° spiral**.

Teknisk beskrivning

Tandantal Z	4
Matning f_z för spårfräsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Skaftdiameter D_s	20 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Tolerans nom.-Ø	e8
Matning f_z för spårfräsning i rostfritt stål $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	52 mm
Friställningsdiameter D_1	19,5 mm
Hörnfasvinkel	45 grad
Skärlängd L_c	41 mm
Matning f_z för valsfräsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,13 mm
Hörnfasbredd vid 45°	0,3 mm
Spiralvinkel	42 grad

Skär-Ø D_c	20 mm
Matning f_z för valsfräsning i rostfritt stål > 900 N/mm ²	0,08 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
totallängd L	104 mm
Serie	Pro Uni
Beläggning	TiSiN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärindelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	fullspår sågdjup 1×D
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,3×D vid valsfräsning
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	MTC
Färgring	grön
Produktslag	Hörnfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	250 m/min	N
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	170 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	140 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	mindre lämplig	35 m/min	S

GG(G)	lämplig	240 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		