

**HOLEX Pro UNI HM-pinnfräsar HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 4mm****Beställningsdata**

Ordernummer	203068 4
GTIN	4062406569099
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**

Spiralvinkel	42 grad
Matning $f_z$ för valsfräsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
totallängd L	57 mm
Skaftdiameter $D_s$	6 mm
Tandantal Z	4
Hörnfasbredd vid 45°	0,08 mm
Tolerans nom.-Ø	e8
Hörnfasvinkel	45 grad
Skär-Ø $D_c$	4 mm
Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	17 mm
Skärlängd $L_c$	11 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Matning $f_z$ för valsfräsning i rostfritt stål $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,015 mm

Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Matning $f_z$ för spårfräsning i rostfritt stål $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,012 mm
Matning $f_z$ för spårfräsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Friställningsdiameter $D_1$	3,8 mm
Serie	Pro Uni
Beläggning	TiSiN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärindelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	fullspår sågdjup $1 \times D$
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	$0,3 \times D$ 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 $< 500 \text{ N/mm}^2$	lämplig	240 m/min	P
Stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	lämplig	220 m/min	P
Stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	lämplig	180 m/min	P
Stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$	lämplig	170 m/min	P
Stål $< 1400 \text{ N/mm}^2$	lämplig	140 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	lämplig	90 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	lämplig	80 m/min	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	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		