

**Pro UNI HM-fräs HSC, TiSiN, Ø e8 DC: 20mm****Beställningsdata**

Ordernummer	202432 20
GTIN	4062406777258
Artikelklass	12Y

**Beskrivning****Utförande:**

För **grov- och slätbearbetning med högsta möjliga matningshastigheter** och lugn gång. **Nyutvecklad geometri och högkapacitetsbeläggning** för utomordentliga tillverkningsresultat och användningstider i olika material. **Hög egenstabilitet** och lugn gång tack vare differentialdelning.

**Teknisk beskrivning**

Skär-Ø D <sub>c</sub>	20 mm
totallängd L	104 mm
Hörnfasvinkel	45 grad
Matning f <sub>z</sub> för valsfräsning i rostfritt stål > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Spiralvinkel	42 grad
Hörnfasbredd vid 45°	0,3 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Matning f <sub>z</sub> för spårfräsning i rostfritt stål > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
Skärlängd L <sub>c</sub>	41 mm
Tolerans nom.-Ø	e8
Friställningsdiameter D <sub>1</sub>	19,5 mm

Matning $f_z$ för valsfräsning i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm
Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	52 mm
Skaftdiameter $D_s$	20 mm
Tandantal Z	3
Matning $f_z$ för spårfräsning i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 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	fullspår sågdjup $1 \times D$
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HSC
Färgring	grön
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Alu (kortspånig)	mindre lämplig		
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	240 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	220 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	180 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	170 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	80 m/min	M

Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig
GG(G)	lämplig
Uni	lämplig
vått maximal	lämplig
vått minimal	mindre lämplig
torrt	lämplig
Luft	lämplig