

Garant**HM-fräs MTC, AlCrN, Ø f8 DC: 20mm****Beställningsdata**

Ordernummer	202399 20
GTIN	4045197858313
Artikelklass	11X

Beskrivning**Utförande:****Speciell spånutrymmesgeometri och förstärkt kärna.****MTC-skrubbfräs upp till 1,5×D i solida arbetsstycken.**Med **excentrisk avbackning**.

Förbättrad beläggning för ytterligare minskning av skärkraften vid samtidig höjning av verktygslängden.

Användningsdata:Speciellt för **MTC (Multi Task Cutting)** i den nya generationens fleroperationsmaskiner.**Teknisk beskrivning**

Skär-Ø D _c	20 mm
Skärlängd L _c	60 mm
Tandantal Z	3
Friställningsdiameter D ₁	19,5 mm
Hörnfasbredd vid 45°	0,2 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Skaftdiameter D _s	20 mm
Matning f _z för spårfräsning i stål < 900 N/mm ²	0,1 mm
Matning f _z för valsfräsning i stål < 900 N/mm ²	0,12 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Utkragningslängd L ₁ inkl. friställning	74 mm

Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HB
Tolerans nom.-Ø	f8
totallängd L	126 mm
Spiralvinkel	45 grad
Hörnfasvinkel	45 grad
Beläggning	AlCrN
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
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	250 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	220 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	200 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	190 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	170 m/min	P
Stål < 55 HRC	lämplig	90 m/min	H
Stål < 60 HRC	lämplig	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	130 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	100 m/min	M

Ti > 850 N/mm ²	mindre lämplig	50 m/min	S
GG(G)	lämplig	160 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		