

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

Ordernummer	202396 20
GTIN	4045197858245
Artikelklass	11X

Beskrivning**Utförande:**

Speciell spånutrymmesgeometri och förstärkt kärna.

MTC-skrubbfräs upp till 1,5×D i solida arbetsstycken.

Med **excentrisk avbackning**.

Längder liknande **DIN 6527 lång**.

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

Användningsdata:

Speciellt för **MTC (Multi Task Cutting)** i den nya generationens fleroperationsmaskiner.

Teknisk beskrivning

Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	52 mm
Friställningsdiameter D_1	19,5 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Matning f_z för valsfräsning i stål < 900 N/mm ²	0,12 mm
totallängd L	104 mm
Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HB
Skärlängd L_c	38 mm
Tandantal Z	3
Matning f_z för spårfräsning i stål < 900 N/mm ²	0,1 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6

Skär-Ø D_c	20 mm
Tolerans nom.-Ø	f8
Hörnfasbredd vid 45°	0,2 mm
Skaftdiameter D_s	20 mm
Spiralvinkel	45 grad
Hörnfasvinkel	45 grad
Beläggning	AlCrN
Skärmaterial	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärindelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	fullspår sågdjup $1 \times D$
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	$0,5 \times D$ 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		