

**Garant****HM-fräs MTC, AlCrN, Ø f8 DC: 7,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	202396 7,5
GTIN	4045197858153
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**

Skaft	DIN 6535 HB med h6
Matning $f_z$ för valsfräsning i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,048 mm
Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HB
Tolerans nom.-Ø	f8
Tandantal Z	3
Skaftdiameter $D_s$	8 mm
Skär-Ø $D_c$	7,5 mm
Hörfasbredd vid 45°	0,2 mm
totallängd L	63 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal

Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	25 mm
Friställningsdiameter $D_1$	7,3 mm
Skärlängd $L_c$	19 mm
Matning $f_z$ för spårfräsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 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 $< 500 \text{ N/mm}^2$	lämplig	250 m/min	P
Stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	lämplig	220 m/min	P
Stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	lämplig	200 m/min	P
Stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$	lämplig	190 m/min	P
Stål $< 1400 \text{ N/mm}^2$	lämplig	170 m/min	P
Stål $< 55 \text{ HRC}$	lämplig	90 m/min	H
Stål $< 60 \text{ HRC}$	lämplig	60 m/min	H
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	lämplig	130 m/min	M

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	100 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	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		