

Garant**HM-fräs MTC, AlCrN, Ø f8 DC: 8mm**

Beställningsdata

Ordernummer	202391 8
GTIN	4062406270865
Artikelklass	11X

Beskrivning

Utförande:

Speciell spånutrymmesgeometri och förstärkt kärna.

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

Med **excentrisk avbackning**.

Extra stabil på grund av korta byggmått. Bygglängd liknande **DIN 6527 kort**.

Användningsdata:

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

Teknisk beskrivning

Hörnfasbredd vid 45°	0,15 mm
Tandantal Z	3
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Matning f_z för spårfräsning i stål < 900 N/mm ²	0,04 mm
Spiralvinkel	45 grad
Skär-Ø D_c	8 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HA
totallängd L	58 mm
Skaftdiameter D_s	8 mm
Tolerans nom.-Ø	f8

Friställningsdiameter D_1	7,8 mm
Matning f_z för valsfräsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,048 mm
Skärlängd L_c	12 mm
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	20 mm
Hörnfasvinkel	45 grad
Beläggning	AlCrN
Skärmaterial	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärdelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	fullspår sågdjup $1 \times D$
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	fullspår sågdjup $1 \times D$
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 $> 900 \text{ N/mm}^2$	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		