

Garant**HM-skrubbfräs MTC / TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	202981 12
GTIN	4062406245481
Artikelklass	11X

Beskrivning**Utförande:**

Markant reducerad skärkraft tack vare 45°-spiral.

Speciellt för **trokoidal frässtrategi**.

Användningsdata:

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

OBS!:

För material > 55 HRC rekommenderar vi att matningsdjupet reduceras till $a_p = 0,25 \times D \dots 0,5 \times D$.

Teknisk beskrivning

Skärlängd L_c	36 mm
Skaftdiameter D_s	12 mm
Matning f_z för spårfräsning i stål < 60 HRC	0,03 mm
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	45 mm
Skär-Ø D_c	12 mm
Tandantal Z	4
Skaft	DIN 6535 HB med h6
totallängd L	93 mm
Matning f_z för valsfräsning i stål < 60 HRC	0,035 mm
Friställningsdiameter D_1	11 mm
Tolerans nom.-Ø	f8

Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Spiralvinkel	45 grad
Hörnavrundning r_v	0,3 mm
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	H
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärindelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,2×D vid valsfräsning
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,1×D
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	fullspår sågdjup 1×D
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	TPC
Bearbetningsstrategi	MTC
Färgring	röd
Produktslag	Hörnfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	160 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	115 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	115 m/min	P
Stål < 55 HRC	lämplig	60 m/min	H
Stål < 60 HRC	lämplig	30 m/min	H
Stål < 65 HRC	lämplig	25 m/min	H
Stål < 67 HRC	mindre lämplig	20 m/min	H
vått maximal	mindre lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		

torrt	lämplig
Luft	lämplig