

**HAIMER MILL HM-fräs SAFE-LOCK, AlTiN, Ø f9 DC: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	220294 12
GTIN	4034221167316
Artikelklass	26X

Beskrivning**Utförande:**

Med SAFE-LOCK utdragsskydd för extra formpassning. Säkrar i kombination med SAFE-LOCK verktygsfästen verktyget mot utdragning.

För **universell användning** i stålmaterial och höglegerade stål, särskilt rostfria stål. Med **cylindrisk kärna** för optimal verktygsstyvhet vid spårfräsning. Garanterad processäkerhet vid rampning och borrcirkulärfräsning genom **speciell ändgeometri**.

OBS!:

Verktygsfästen med SAFE-LOCK utdragsskydd finns i programdelen Spännteknik.

Teknisk beskrivning

Hörnfasbredd vid 45°	0,24 mm
totallängd L	95 mm
Spiralvinkel	38 grad
Hörnfasvinkel	45 grad
Matning f_z för valsfräsning i stål < 900 N/mm ²	0,078 mm
Matning f_z för spårfräsning i stål < 900 N/mm ²	0,066 mm
Skaft	h6safelock
Tolerans nom.-Ø	f8
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	48 mm

Tandantal Z	4
Skärlängd L_c	36 mm
Skaftdiameter D_s	12 mm
Skär- \emptyset D_c	12 mm
Friställningsdiameter D_1	11,4 mm
Beläggning	AlTiN
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	$0,05 \times D$ vid valsfräsning
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	Utan
Produktslag	Hörnfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	480 m/min	N
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	480 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	350 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	275 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	255 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	210 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	190 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	95 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	75 m/min	M

Ti > 850 N/mm ²	mindre lämplig	35 m/min	S
GG(G)	mindre lämplig	155 m/min	K
Uni	lämplig		
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		