

**HAIMER MILL HM-torusfräsar SAFE-LOCK, AlTiN, Ø f9 DC / R1: 16/3,0mm****Beställningsdata**

Ordernummer	220298 16/3,0
GTIN	4034221143495
Artikelklass	26X

Beskrivning**Utförande:**

Med SAFE-LOCK utdragssäkring 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 borrhölsfräsning genom **speciell ändgeometri**.

OBS!:

Verktygsfäste med SAFE-LOCK utdragsskydd finns i delen Spännteknik.

Teknisk beskrivning

Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	42,5 mm
Skaft	h6safelock
Tandantal Z	4
Spiralvinkel	32 grad
Skär-Ø D_c	16 mm
Skärradie R_1	3 mm
Skaftdiameter D_s	16 mm
totallängd L	93 mm
Matning f_z för spårfräsning i stål < 900 N/mm ²	0,088 mm

Skärlängd L_c	32 mm
Friställningsdiameter D_1	15,2 mm
Matning f_z för valsfräsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,104 mm
Beläggning	AlTiN
Skärmaterial	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Tolerans nom.- \emptyset	f8
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärindelning	Oregelbunden
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,5×D vid valsfräsning
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	fullspår sågdjup 1×D
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Produktslag	Torusfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	480 m/min	N
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	480 m/min	N
Alu $> 10\% \text{ Si}$	mindre lämplig	375 m/min	N
Stål $< 500 \text{ N/mm}^2$	lämplig	275 m/min	P
Stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	lämplig	255 m/min	P
Stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	lämplig	210 m/min	P
Stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$	lämplig	190 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	lämplig	95 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	lämplig	75 m/min	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	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		