

Garant**GARANT Diabolo HM-precisions-fullradiefräs HPC, TiAlN, Ø DC: 0,1mm****Beställningsdata**

Ordernummer	207347 0,1
GTIN	4045197599889
Artikelklass	11X

Beskrivning**Utförande:****GARANT Diabolo:**

Speciell geometri, nyutvecklad beläggning och hårdmetall för hårdbearbetning.

Radiepinnfräsar med hög precision avseende **radie-Ø och formavvikelse i µm-området.**

Tolerans: Radiekontur = ± **0,005 mm.**

Teknisk beskrivning

Tandantal Z	2
Matning f_z för kopierfräsning i stål < 65 HRC	0,005 mm
Skär-Ø D_c	0,1 mm
Matning f_z för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,005 mm
Skaftdiameter D_s	3 mm
total längd L	38 mm
Skärlängd L_c	0,1 mm
Spiralvinkel	30 grad
radie R	0,05 mm
Serie	Diabolo
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm

Typ	H
Tolerans nom.-Ø	-0,007 / 0,002
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,05×D vid kopierfräsning
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,2×D vid valsfräsning
Skaft	DIN 6535 HA med h5
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	röd
Produktslag	Fullradie- och pinnfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	200 m/min	P
Stål < 50 HRC	lämplig	190 m/min	H
Stål < 55 HRC	lämplig	170 m/min	H
Stål < 60 HRC	lämplig	150 m/min	H
Stål < 65 HRC	lämplig	110 m/min	H
vått maximal	mindre lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		