

Garant**GARANT Diabolo HM-precisions-fullradiefräs HPC, TiAlN, Ø DC: 4mm****Beställningsdata**

Ordernummer	207347 4
GTIN	4045197600004
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 = $\pm 0,005$ mm.

Teknisk beskrivning

Matning f_z för kopierfräsning i stål < 65 HRC	0,019 mm
Skär-Ø D_c	4 mm
Friställningsdiameter D_1	3,8 mm
Matning f_z för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,019 mm
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	9 mm
Tandantal Z	2
Skaftdiameter D_s	4 mm
totallängd L	54 mm
Skärlängd L_c	4 mm
Spiralvinkel	30 grad
radie R	2 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		