

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

Ordernummer	207347 1
GTIN	4045197599957
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**

Matning $f_z$ för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,005 mm
Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	2 mm
Skär-Ø $D_c$	1 mm
Matning $f_z$ för kopierfräsning i stål < 65 HRC	0,005 mm
Friställningsdiameter $D_1$	0,96 mm
Tandantal Z	2
Skaftdiameter $D_s$	3 mm
totallängd L	50 mm
Skärlängd $L_c$	1 mm
Spiralvinkel	30 grad
radie R	0,5 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 <sup>2</sup>	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		