

**Garant****GARANT Diabolo HM-fullradiefräs HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 0,1mm****Beställningsdata**

Ordernummer	207342 0,1
GTIN	4045197599513
Artikelklass	11X

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

Speciell geometri, nyutvecklad beläggning och hårdmetall speciellt för hårbearbetning.

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

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
Tandantal Z	2
Skaftdiameter $D_s$	3 mm
totallängd L	38 mm
Skärlängd $L_c$	0,2 mm
Spiralvinkel	30 grad
radie R	0,05 mm
Serie	Diabolo
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm

Typ	H
Tolerans nom.-Ø	f8
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,2×D vid valsfräsning
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,05×D vid kopierfräsning
Skaft	DIN 6535 HSC
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		