

**Garant****GARANT Diabolo HM-precisions-fullradiefräs HPC, TiAlN, Ø DC: 0,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	207347 0,5
GTIN	4045197599926
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**

Tandantal Z	2
Skär-Ø D <sub>c</sub>	0,5 mm
Matning f <sub>z</sub> för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,005 mm
Matning f <sub>z</sub> för kopierfräsning i stål < 65 HRC	0,005 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	3 mm
total längd L	38 mm
Skärlängd L <sub>c</sub>	0,5 mm
Spiralvinkel	30 grad
radie R	0,25 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		