

**Garant****GARANT Diabolo HM-fullradiepinfräs HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 1mm****Beställningsdata**

Ordernummer	207372 1
GTIN	4045197600325
Artikelklass	11X

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

Speciell geometri, beläggning och hårdmetall för hårbearbetning.

Konisk övergång med 1,5° (vinkel  $\alpha$ ).

Tolerans: Radiekontur =  $\pm 0,005$  mm.

**Teknisk beskrivning**

Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	2 mm
$\varnothing D_2$	2,3 mm
Matning $f_z$ för kopierfräsning i stål < 65 HRC	0,005 mm
Friställningsdiameter $D_1$	0,95 mm
$L_2$	27 mm
Skär- $\varnothing D_c$	1 mm
Tandantal Z	2
Skaftdiameter $D_s$	3 mm
totallängd L	75 mm
Skärlängd $L_c$	1,2 mm
Spiralvinkel	30 grad
radie R	0,5 mm
Serie	Diabolo

Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadnorm
Typ	H
Tolerans nom.-Ø	f8
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,05xD vid kopierfräsning
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	röd
Produktslag	Fullradie- och pinnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	180 m/min	P
Stål < 50 HRC	lämplig	170 m/min	H
Stål < 55 HRC	lämplig	150 m/min	H
Stål < 60 HRC	lämplig	135 m/min	H
Stål < 65 HRC	lämplig	95 m/min	H
vått maximal	mindre lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		