

**Garant****GARANT Diabolo HM-fullradiefräs HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 20mm****Beställningsdata**

Ordernummer	207472 20
GTIN	4045197600653
Artikelklass	11X

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

Speciell geometri, nyutvecklad beläggning och hårdmetall för hårbearbetning. 4 ändskär ända in till centrum. Därför användbar som äkta **4-skärsfräs** för alla skärdjup.

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

**Teknisk beskrivning**

Tandantal Z	4
Matning $f_z$ för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,1 mm
Skär-Ø $D_c$	20 mm
Matning $f_z$ för kopierfräsning i stål < 65 HRC	0,1 mm
Skaftdiameter $D_s$	20 mm
totallängd L	92 mm
Skärlängd $L_c$	26 mm
Spiralvinkel	30 grad
radie R	10 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	0,05×D vid kopierfräsning
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,2×D vid valsfräsning
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	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		

## Tjänster

Skaftslipning Typ HB	129100 HB
----------------------	-----------