

Garant**GARANT Diabolo HM-fullradiefräs HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	207476 12
GTIN	4045197600776
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-skärfräs** för alla skärdjup.

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

Teknisk beskrivning

Tandantal Z	4
Matning f_z för kopierfräsning i stål < 65 HRC	0,08 mm
Skär-Ø D_c	12 mm
Matning f_z för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,08 mm
Skaftdiameter D_s	12 mm
totallängd L	100 mm
Skärlängd L_c	16 mm
Spiralvinkel	30 grad
radie R	6 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 ²	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
----------------------	-----------