

Garant**GARANT Diabolo HM-torusfräs HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 4/0,4mm****Beställningsdata**

Ordernummer	206342 4/0,4
GTIN	4045197598714
Artikelklass	11X

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

Speciell geometri, nyutvecklad beläggning och hårdmetall för hårbearbetning.

Dubbelt avbackad släppningsvinkel.

Tolerans: Skärradie $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Teknisk beskrivning

Friställningsdiameter D_1	3,7 mm
Skär-Ø D_c	4 mm
Skärradie R_1	0,4 mm
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	36 mm
Matning f_z för kopierfräsning i stål < 65 HRC	0,019 mm
Matning f_z för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,019 mm
Tandantal Z	4
Skaftdiameter D_s	4 mm
Skärlängd L_c	5 mm
totallängd L	75 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Spiralvinkel	30 grad
Serie	Diabolo

Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	H
Tolerans nom.-Ø	e8
Skärdelning	Oregelbunden
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
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Skafttolerans	h6
Färgring	röd
Produktslag	Torusfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	160 m/min	P
Stål < 50 HRC	lämplig	150 m/min	H
Stål < 55 HRC	lämplig	135 m/min	H
Stål < 60 HRC	lämplig	120 m/min	H
Stål < 65 HRC	lämplig	90 m/min	H
vått maximal	mindre lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		