

Garant**GARANT Diabolo HM-torusfräs HRC 62 HPC, TiSiN, Ø e8 DC / R1: 6/0,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	206421 6/0,5
GTIN	4069515030595
Artikelklass	11Z

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

Speciell geometri, beläggning och hårdmetall för hårbearbetning.

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

Specialist för stål upp till 62 HRC. Processäkerhet och längre drifttid tack vare optimerad skärgeometri och modern högpresterande beläggning.

Utan dynamisk stigning.

Teknisk beskrivning

Spiralvinkel	50 grad
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	21 mm
Skärlängd L_c	7 mm
Skärradie R_1	0,5 mm
Matning f_z för kopierfräsning i stål < 65 HRC	0,048 mm
Tandantal Z	6
totallängd L	57 mm
Friställningsdiameter D_1	5,5 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Skär-Ø D_c	6 mm
Skaftdiameter D_s	6 mm

Datablad

Matning f_z för kopierfräsning i stål < 60 HRC	0,05 mm
Matning f_z för valsfräsning i stål < 60 HRC	0,035 mm
Serie	Diabolo
Beläggning	TiSiN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	H
Tolerans nom.-Ø	h7
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,05×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	begränsat lämplig	170 m/min	P
Stål < 50 HRC	begränsat lämplig	150 m/min	H
Stål < 55 HRC	lämplig	130 m/min	H
Stål < 60 HRC	lämplig	100 m/min	H
Stål < 65 HRC	lämplig	80 m/min	H
Stål < 67 HRC	begränsat lämplig	65 m/min	H
vått minimal	begränsat lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		

Lämpliga produkter

<https://www.hoffmann-group.com/SE/sv/hom/p/206421-6/0,5>
