

Garant**GARANT Diabolo HM-torusfräs HRC 62 HPC, TiSiN, Ø e8 DC / R1: 16/2,0mm****Beställningsdata**

Ordernummer	206421 16/2,0
GTIN	4069515030724
Artikelklass	11Z

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

Speciell geometri, beläggning och hårdmetall för hårbearbetning.

Tolerans: Skärradie $R_1 = \pm 0,005$ 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

Friställningsdiameter D_1	15 mm
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	44 mm
totallängd L	92 mm
Skärlängd L_c	16 mm
Skär-Ø D_c	16 mm
Matning f_z för kopierfräsning i stål < 65 HRC	0,09 mm
Tandantal Z	6
Skärradie R_1	2 mm
Spiralvinkel	50 grad
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Skaftdiameter D_s	16 mm

Datablad

Matning f_z för kopierfräsning i stål < 60 HRC	0,085 mm
Matning f_z för valsfräsning i stål < 60 HRC	0,06 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/206421-16/2,0>
