

Garant**GARANT Diabolo HM-torusfräs HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/3,0mm****Beställningsdata**

Ordernummer	206372 12/3,0
GTIN	4045197599223
Artikelklass	11X

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

Speciell geometri, nyutvecklad beläggning och hårdmetall för hårbearbetning.

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

Utan dynamisk stigning.

Utan dynamisk stigning.

Teknisk beskrivning

Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	38 mm
Friställningsdiameter D_1	11 mm
Skär-Ø D_c	12 mm
Matning f_z för kopierfräsning i stål < 65 HRC	0,08 mm
Tandantal Z	6
Skärradie R_1	3 mm
Skaftdiameter D_s	12 mm
Skärlängd L_c	12 mm
totallängd L	83 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Spiralvinkel	50 grad
Serie	Diabolo

Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	H
Tolerans nom.-Ø	e8
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,05×D vid kopierfräsning
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,05×D vid valsfräsning
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Skafttolerans	h6
Färgring	röd
Produktslag	Torusfräs

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
----------------------	-----------

