

Garant
GARANT Diabolo HM-torusfräs HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 3/0,5mm

Beställningsdata

Ordernummer	206322 3/0,5
GTIN	4045197598141
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

Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	14 mm
Matning f_z för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,019 mm
Tandantal Z	4
Skär-Ø D_c	3 mm
Matning f_z för kopierfräsning i stål < 65 HRC	0,019 mm
Friställningsdiameter D_1	2,7 mm
Skärradie R_1	0,5 mm
Skaftdiameter D_s	3 mm
Skärlängd L_c	4 mm
totallängd L	50 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	0,05×D vid kopierfräsning
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,2×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		