

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

Ordernummer	206422 6/0,5
GTIN	4045197599254
Artikelklass	11X

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

Speciell geometri, nyutvecklad beläggning och hårdmetall för hårbearbetning.

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

Tolerans: Skärradie  $RS_1 = \pm 0,005$  mm.

**Användningsdata:**

**För valsfräsning** som **finbearbetning**. (Ändskär enbart vid små skärdjup.)

**Teknisk beskrivning**

Tandantal Z	6
Matning $f_z$ för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,015 mm
Skär-Ø $D_c$	6 mm
Skärradie $R_1$	0,5 mm
Skaftdiameter $D_s$	6 mm
Skärlängd $L_c$	16 mm
totallängd L	57 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Spiralvinkel	45 grad
Serie	Diabolo
Beläggning	TiAlN

Skärmaterial	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	H
Tolerans nom.-Ø	e8
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Matningsriktning	horisontell och sned
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 <sup>2</sup>	lämplig	170 m/min	P
Stål < 50 HRC	lämplig	170 m/min	H
Stål < 55 HRC	lämplig	170 m/min	H
Stål < 60 HRC	lämplig	145 m/min	H
Stål < 65 HRC	lämplig	100 m/min	H
vått maximal	mindre lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		

## Tjänster

Skaftslipning Typ HB	129100 HB
----------------------	-----------

