

Garant**GARANT Diabolo HM-torusfräs HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 20/1,0mm****Beställningsdata**

Ordernummer	206422 20/1,0
GTIN	4045197599377
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

Skärradie R_1	1 mm
Skär-Ø D_c	20 mm
Tandantal Z	10
Matning f_z för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,03 mm
Skaftdiameter D_s	20 mm
Skärlängd L_c	41 mm
totallängd L	104 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 ²	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
----------------------	-----------

