

**Garant****GARANT Diabolo HM-torusfräs HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/1,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	206322 12/1,5
GTIN	4045197598455
Artikelklass	11X

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

Speciell geometri, nyutvecklad beläggning och hårdmetall för hårbearbetning.

Dubbelt avbackad släppningsvinkel.

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

**Teknisk beskrivning**

Skär-Ø $D_c$	12 mm
Skärradie $R_1$	1,5 mm
Tandantal Z	4
Friställningsdiameter $D_1$	11 mm
Matning $f_z$ för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,08 mm
Matning $f_z$ för kopierfräsning i stål < 65 HRC	0,08 mm
Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	38 mm
Skaftdiameter $D_s$	12 mm
Skärlängd $L_c$	12 mm
totallängd L	83 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Spiralvinkel	30 grad
Serie	Diabolo

Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	H
Tolerans nom.-Ø	e8
Skärindelning	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 <sup>2</sup>	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
----------------------	-----------

