

Garant**GARANT Diabolo HM-fräs HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 10mm****Beställningsdata**

Ordernummer	203382 10
GTIN	4045197597625
Artikelklass	11X

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

Speciell geometri, nyutvecklad beläggning och hårdmetall speciellt för hårbearbetning.

Användningsdata:**För valsfräsning som finbearbetningsmoment**

(Ändskär enbart vid små skärdjup.)

Teknisk beskrivning

Matning f_z för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,018 mm
Tandantal Z	6
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	60 mm
Skär-Ø D_c	10 mm
Friställningsdiameter D_1	9,7 mm
Skaftdiameter D_s	10 mm
totallängd L	100 mm
Skärlängd L_c	25 mm
Matningsriktning	horisontell och sned
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Tolerans nom.-Ø	e8
Spiralvinkel	50 grad

Hörnfasvinkel	90 grad
Serie	Diabolo
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	H
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,05×D vid valsfräsning
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	röd
Produktslag	Hörnfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	120 m/min	P
Stål < 50 HRC	lämplig	115 m/min	H
Stål < 55 HRC	lämplig	100 m/min	H
Stål < 60 HRC	lämplig	90 m/min	H
Stål < 65 HRC	lämplig	60 m/min	H
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		

Tjänster

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