

Garant**GARANT Diabolo HM-fräs HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****Beställningsdata**

Ordernummer	203382 20
GTIN	4045197597656
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

Tandantal Z	10
Skär-Ø D _c	20 mm
Utkragningslängd L ₁ inkl. friställning	100 mm
Friställningsdiameter D ₁	19,6 mm
Matning f _z för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,03 mm
Skaftdiameter D _s	20 mm
totallängd L	150 mm
Skärlängd L _c	50 mm
Matningsriktning	horisontell och sned
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Tolerans nom.-Ø	e8
Spiralvinkel	50 grad

Hörfasvinkel	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
----------------------	-----------