

**Garant****GARANT Diabolo HM-fräs HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 18mm****Beställningsdata**

Ordernummer	203282 18
GTIN	4045197597540
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	8
Matning $f_z$ för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,03 mm
Skär-Ø $D_c$	18 mm
Skaftdiameter $D_s$	18 mm
total längd L	114 mm
Skärlängd $L_c$	54 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 <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 minimal	mindre lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		

## Tjänster

Skafslipning Typ HB	129100 HB
---------------------	-----------