

**Garant****GARANT Diabolo HM-fräs HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	203211 12
GTIN	4045197597434
Artikelklass	11X

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

Speciell geometri, nyutvecklad beläggning och hårdmetall speciellt för hårbearbetning. Dimensioner motsvarande DIN 6527.

**Användningsdata:****För valsfräsning som finbearbetningsmoment**

(Ändskär enbart vid små skärdjup.)

**Teknisk beskrivning**

Tandantal Z	6
Skär-Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Matning f <sub>z</sub> för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,025 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	12 mm
totallängd L	83 mm
Skärlängd L <sub>c</sub>	28 mm
Matningsriktning	horisontell och sned
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Tolerans nom.-Ø	e8
Spiralvinkel	50 grad
Hörnfavinkel	90 grad

Serie	Diabolo
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	H
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,05xD 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
---------------------	-----------