

Garant**GARANT Diabolo HM-fräs HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 0,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	201639 0,5
GTIN	4045197596918
Artikelklass	11X

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

Speciell geometri, nyutvecklade beläggning och hårdmetall speciellt för hårbearbetning.

Ny generation av fräsar med höga prestanda vid **HPC-bearbetning**.

Från storlek 2 med reducerat fäste (mått L₁ och Ø D₁).

Teknisk beskrivning

Skär-Ø D _c	0,5 mm
Matning f _z för spårfräsning i stål < 65 HRC	0,003 mm
Matning f _z för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,004 mm
Hörnfassbredd vid 45°	0,02 mm
Tandantal Z	2
Skaftdiameter D _s	6 mm
totallängd L	57 mm
Skärlängd L _c	1,5 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Tolerans nom.-Ø	e8
Spiralvinkel	30 grad
Hörnfassvinkel	45 grad

Serie	Diabolo
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	H
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,05×D vid valsfräsning
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	fullspår sågdjup 1×D
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	110 m/min	H
Stål < 55 HRC	lämplig	80 m/min	H
Stål < 60 HRC	lämplig	60 m/min	H
Stål < 65 HRC	lämplig	50 m/min	H
vått maximal	mindre lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		

Tjänster

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