

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

Ordernummer	201639 12
GTIN	4045197597335
Artikelklass	11X

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

Speciell geometri, nyutvecklad 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	12 mm
Friställningsdiameter D ₁	11,8 mm
Utkragningslängd L ₁ inkl. friställning	38 mm
Hörnfasbredd vid 45°	0,13 mm
Matning f _z för spårfräsning i stål < 65 HRC	0,02 mm
Matning f _z för valsfräsning i stål < 65 HRC	0,024 mm
Tandantal Z	2
Skaftdiameter D _s	12 mm
totallängd L	83 mm
Skärlängd L _c	26 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Tolerans nom.-Ø	e8

Spiralvinkel	30 grad
Hörnfasvinkel	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
----------------------	-----------

