

Garant
HM-fräs HPC, TiAlN, Ø DC: 1mm

Beställningsdata

Ordernummer	201648 1
GTIN	4045197641427
Artikelklass	11X

Beskrivning
Utförande:
GARANT Diabolo 70:

Speciellt hårdmetallsubstrat med extremt hög brotthållfasthet i kombination med **utmärkt slitstyrka** för optimal processäkerhet. Nyutvecklad, **nanokristallin High-Tech-beläggning för hårdfräsning upp till 70 HRC**. Mycket lämplig **för kontinuerlig drift** i verktygs- och formtillverkning.

Storlek 0,5 – 5: **Ansatsvinkel $\alpha = 15^\circ$** .

Användningsdata:

Tack vare **speciell hårdgeometri** optimalt användbar i härdade material från 60 HRC till 70 HRC.

OBS!:

f_z för $a_p = 0,05 \times D$.

Teknisk beskrivning

Matning f_z för valsfräsning i stål < 70 HRC	0,004 mm
Skär-Ø D_c	1 mm
Tandantal Z	2
Matning f_z för spårfräsning i stål < 70 HRC	0,003 mm
Skaftdiameter D_s	4 mm
totallängd L	40 mm
Skärlängd L_c	2,5 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Skaft	DIN 6535 HA med h6

Tolerans nom.-Ø	0 / -0,02
Spiralvinkel	35 grad
Hörnfasvinkel	90 grad
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	H
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
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 < 60 HRC	mindre lämplig	60 m/min	H
Stål < 65 HRC	lämplig	50 m/min	H
Stål < 67 HRC	lämplig	40 m/min	H
Stål < 70 HRC	lämplig	35 m/min	H
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		