

Garant**GARANT Master Steel HM-färdigfräs HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 10mm****Beställningsdata**

Ordernummer	204016 10
GTIN	4045197886798
Artikelklass	11X

Beskrivning**Utförande:**

För **finbearbetningar**.

Speciell geometri för optimal spånavgång.

Hög **egenstabilitet och fin balans** tack vare differentialdelning.

För valsfräsning som finbearbetning.

Lämplig för bearbetning av titan och titanlegeringar.

Extra långa skär för effektiv finfräsning.

OBS!:

Efterslipning från Ø $D_c = 6$ mm möjlig.

$a_{e\max} = 0,05 \times D$

Teknisk beskrivning

Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HA
Tandantal Z	7
totallängd L	89 mm
Matning f_z för valsfräsning i stål < 900 N/mm ²	0,065 mm
Matningsriktning	horisontell
Tolerans nom.-Ø	f8
Skaftdiameter D_s	10 mm
Hörnfasbredd vid 45°	0,1 mm
Skärlängd L_c	40 mm

Skافت	DIN 6535 HA med h6
Skär-Ø D _c	10 mm
Spiralvinkel	45 grad
Hörnfasvinkel	45 grad
Serie	Master Steel
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Skärdelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd a _e vid fräsoperation	0,05×D vid valsfräsning
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	grön
Produktslag	Hörnfräs

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	240 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	220 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	200 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	180 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	begränsat lämplig	100 m/min	S
GG(G)	lämplig	200 m/min	K
vått maximal	begränsat lämplig		
vått minimal	begränsat lämplig		

torrt	begränsat lämplig
Luft	lämplig
Tjänster	
Skaftslipning Typ HB	129100 HB