

Garant**GARANT Master Steel HM-färdigfräs HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm****Beställningsdata**

Ordernummer	204019 20
GTIN	4045197954268
Artikelklass	11X

Beskrivning**Utförande:**

För **finbearbetningar**.

Speciell geometri för optimal spånavgång.

Hög **egenstabilitet och smidig bearbetning** tack vare differentialdelning .

För **valsfräsning som finbearbetning**.

Extra långa skär för effektiv finfräsning.

OBS!:

Efterslipning från $\varnothing D_c = 6$ mm möjlig.

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

Teknisk beskrivning

Skärlängd L_c	100 mm
Matningsriktning	horisontell
Skär- $\varnothing D_c$	20 mm
Matning f_z för valsfräsning i stål < 900 N/mm ²	0,122 mm
totallängd L	160 mm
Spiralvinkel	45 grad
Skaftdiameter D_s	20 mm
Tandantal Z	7
Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HA
Skaft	DIN 6535 HA med h6

Tolerans nom.-Ø	f8
Hörnfasvinkel	90 grad
Serie	Master Steel
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Skärindelning	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
GG(G)	lämplig	200 m/min	K
vått maximal	mindre lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	mindre lämplig		
Luft	lämplig		

Tjänster

Skaftslipning Typ HB

129100 HB