

Garant**GARANT Master Steel SlotMachine HM-skrubbfräsar HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 20mm****Beställningsdata**

Ordernummer	205550 20
GTIN	4045197814234
Artikelklass	11X

Beskrivning**Utförande:**

Med modern kordelprofil, optimerad för högre matningshastigheter. Förbättrat skärkantsskydd tack vare lätt kantavrundning. Enorm böjbrothållfasthet tack vare användning av substrat med ultrafina korn.

Matning per tand möjlig upp till 0,1 mm med ett djup ned till 2×D (i fullspår).

Fördel:

Verktogsgeometrin möjliggör särskilt finrullade spån som leds bort via platta spånfack. Därmed bibehålls verktygets extrema kärnstabilitet. Nedsänkingsvinklar, tack vare väl tilltagen friställning längst fram, upp till 10° möjligt.

Användningsdata:

För grovbearbetning, särskilt lämpat för fullspårsbearbetning.

Teknisk beskrivning

Matning f_z för valsfräsning i stål < 900 N/mm ²	0,13 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Matning f_z för spårfräsning i stål < 900 N/mm ²	0,09 mm
totallängd L	104 mm
Tandantal Z	5
Friställningsdiameter D_1	18,5 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Skär-Ø D_c	20 mm

Skaftdiameter D_s	20 mm
Tolerans nom.- \emptyset	d11
Skärlängd L_c	38 mm
Hörnfasbredd vid 45°	1 mm
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	52 mm
Spiralvinkel	42 grad
Hörnfasvinkel	45 grad
Serie	Master Steel
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	DIN 6527
Fräsprofil	NR
Skärindelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	fullspår sågdjup $1 \times D$
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	$0,5 \times D$ vid valsfräsning
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	grön
Produktslag	Hörnfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	200 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	180 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	160 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	140 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	110 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	50 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	35 m/min	M

GG(G)	lämplig	200 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		