

Garant**GARANT Master Steel SlotMachine skrubbpinnfräsar av solid hårdmetall HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 14mm****Beställningsdata**

Ordernummer	205552 14
GTIN	4045197958990
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.

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

Skärlängd L_c	26 mm
Tolerans nom.-Ø	d11
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	52 mm
Tandantal Z	5
Hörnfasbredd vid 45°	0,7 mm
totallängd L	99 mm
Friställningsdiameter D_1	13 mm
Skaftdiameter D_s	14 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6

Spiralvinkel	42 grad
Matning f_z för spårfräsning i stål < 900 N/mm ²	0,07 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Matning f_z för valsfräsning i stål < 900 N/mm ²	0,1 mm
Skär-Ø D_c	14 mm
Hörnfasvinkel	45 grad
Serie	Master Steel
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Fräsprofil	NR
Skärdelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	fullspår sågdjup $1 \times D$
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	$0,4 \times D$ 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
Luft	lämplig