

**Garant****GARANT Master Steel SlotMachine skrubbpinnfräsar av solid hårdmetall  
HPC / TPC, TiAlN, Ø d11 DC: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	205557 12
GTIN	4062406377052
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 spånack. Därmed förblir verktyget extremt kärnstabilt.

Nedsänkingsvinklar upp till 10° är möjliga tack vare en väl tilltagen friställning längst fram.

**Användningsdata:**

För grovbearbetning.

**Problemlösare vid TPC-bearbetning.**

**Teknisk beskrivning**

Skärlängd $L_c$	60 mm
Hörnfavinkel	45 grad
Tolerans nom.-Ø	d11
Skär-Ø $D_c$	12 mm
Skaftdiameter $D_s$	12 mm
Matning $f_z$ för valsfräsning i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Spiralvinkel	42 grad
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal

Skافت	DIN 6535 HB med h6
totallängd L	112 mm
Tandantal Z	5
Hörnfasbredd vid 45°	0,6 mm
Serie	Master Steel
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Fräsprofil	NR
Skärdelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	fullspår sågdjup 0,2×D
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	TPC
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	grön
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	160 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	150 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	130 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	110 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	80 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	40 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	25 m/min	M
GG(G)	lämplig	160 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		

vått minimal	mindre lämplig
torrt	lämplig
Luft	lämplig