

**Garant****GARANT Master Steel SlotMachine skrubbpinnfräsar av solid hårdmetall HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	205548 5
GTIN	4045197853509
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 spånack. Därmed bibehålls verktygets extrema kärnstabilitet. Nedsänkningsvinklar, tack vare väl tilltagen friställning längst fram, upp till 10° möjligt.

**Användningsdata:**

För grovbearbetning, särskilt lämpat för fullspårsbearbetning.

**Teknisk beskrivning**

totallängd L	54 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	6 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Skärlängd L <sub>c</sub>	9 mm
Matning f <sub>z</sub> för valsfräsning i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Tandantal Z	5
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Hörnfasbredd vid 45°	0,25 mm

Matning $f_z$ för spårfräsning i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm
Skär-Ø $D_c$	5 mm
Tolerans nom.-Ø	d11
Spiralvinkel	42 grad
Hörnfasvinkel	45 grad
Serie	Master Steel
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	DIN 6527
Fräsprofil	NR
Skärledning	Oregelbunden
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,5×D vid valsfräsning
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	fullspår sågdjup 1×D
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	grön
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

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