

**Garant****HM-precisions-fullradiefräs, DLC, Ø DC: 5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	207097 5
GTIN	4045197859525
Artikelklass	11X

**Beskrivning****Utförande:**

Med **den senaste generationens DLC-beläggning  $sp^2$** .

**Radiepinnfräsar med hög precision** avseende **radie-Ø och formavvikelse i  $\mu\text{m}$ -området.**

Tolerans: Radiekontur =  $\pm 0,005 \text{ mm}$ .

För mycket höga krav på arbetsstyckets formnoggrannhet.

**OBS!:**

**Efterföljare till produkt nr 207095.**

**Teknisk beskrivning**

Tandantal Z	2
Skärlängd $L_c$	8 mm
Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	18 mm
Skär-Ø $D_c$	5 mm
Skaftdiameter $D_s$	5 mm
totallängd L	54 mm
Friställningsdiameter $D_1$	4,6 mm
Matning $f_z$ för kopierfräsning i kortspånande aluminium	0,06 mm
Spiralvinkel	45 grad
radie R	2,5 mm
Beläggning	DLC

Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	W
Tolerans nom.-Ø	-0,007 / 0,002
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,03×D vid kopierfräsning
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HA
Invändig	nej
Färgring	gul
Produktslag	Fullradie- och pinnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Alu	lämplig	600 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	550 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	500 m/min	N
PMMA Akryl	lämplig	220 m/min	N
PE-HD	lämplig	180 m/min	N
PA 66	lämplig	220 m/min	N
PEEK	lämplig	170 m/min	N
PF 31	lämplig	150 m/min	N
PVDF GF20	lämplig	200 m/min	N
POM GF25	lämplig	180 m/min	N
PA 66 GF30	lämplig	170 m/min	N
PEEK GF30	lämplig	140 m/min	N
PTFE CF25	lämplig	180 m/min	N
Honeycomb Sandwich	mindre lämplig	320 m/min	N
Cu	lämplig	180 m/min	N

CuZn	lämplig	220 m/min	N
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
torrt	mindre lämplig		
Luft	lämplig		