

**Garant****HM-tunnfräs konisk form  $\alpha/2 = 9^\circ$  PPC, TiAlN,  $\varnothing$  f8 DC / R2: 12/500mm****Beställningsdata**

Ordernummer	207535 12/500
GTIN	4045197922717
Artikelklass	11X

**Beskrivning****Utförande:**

Högprestandaverktyg för **ytterst effektiv finbearbetning på friformsytor**. För utomordentlig ytkvalitet på **mycket kort bearbetningstid**. Används på moderna 5-axliga fräsmaskiner med stöd för CAD/CAM.

Ändskärens geometri är utformad så att spånen, speciellt vid användning av ändradie, formas optimalt och kan ledas bort. Skärhastigheten reduceras för detta syfte till den hastighet som ger en effektiv ändskärning.

**Rekommendation:**

Som övermått för finbearbetningar rekommenderar vi 0,05 till 0,2 mm.

**OBS!:**

R<sub>2</sub> anger verkningsradien på verktyget.

Ingen efterslipning möjlig!

För väggbearbetning och förbikoppling av rundgångsnoggrannhet.

**Teknisk beskrivning**

Skaftdiameter D <sub>s</sub>	12 mm
Matning f <sub>z</sub> för valsfräsning i rostfritt stål > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,052 mm
Tandantal Z	6
totallängd L	90 mm
Skärlängd L <sub>c</sub>	22 mm
Matning f <sub>z</sub> för kopierfräsning i rostfritt stål > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,064 mm
Verkansradie R <sub>2</sub>	500 mm

Skärradie $R_1$	3 mm
Spiralvinkel	30 grad
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Tolerans nom.- $\emptyset$	f8
Matningsriktning	horisontell
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,05×D vid kopierfräsning
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,05×D vid valsfräsning
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Bearbetningsstrategi	PPC
Färgring	blå
Produktslag	Fullradie- och pinnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	200 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	200 m/min	N
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	150 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	140 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	70 m/min	S
Inconel	lämplig	60 m/min	S
vått maximal	lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	mindre lämplig		
Luft	mindre lämplig		

## Tjänster

Skaftslipning Typ HB

129100 HB