

**Garant****HM-tunnfräs konisk form  $\alpha/2 = 9^\circ$  PPC, TiAlN,  $\emptyset$  f8 DC / R2: 12/200mm****Beställningsdata**

Ordernummer	207540 12/200
GTIN	4062406286705
Artikelklass	11X

**Beskrivning****Utförande:**

Innovativt beläggningkoncept för **bearbetning av härdade material**.

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.

**Efterföljande produkt till nr 207526.**

**Teknisk beskrivning**

Skärradie R <sub>1</sub>	3 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	12 mm
Tandantal Z	6
totallängd L	90 mm
Spiralvinkel	30 grad
Matning f <sub>z</sub> för valsfräsning i stål < 60 HRC	0,035 mm

Skärlängd $L_c$	22 mm
Verkansradie $R_2$	200 mm
Matning $f_z$ för kopierfräsning i stål < 60 HRC	0,04 mm
Skär- $\emptyset$ $D_c$	12 mm
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Tolerans nom.- $\emptyset$	f8
Matningsriktning	horisontell
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,05×D vid valsfräsning
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,05×D vid kopierfräsning
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	PPC
Färgring	röd
Produktslag	Fullradie- och pinnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	200 m/min	P
Stål < 55 HRC	lämplig	170 m/min	H
Stål < 60 HRC	lämplig	150 m/min	H
Stål < 65 HRC	begränsat lämplig	110 m/min	H
vått maximal	begränsat lämplig		
torrt	mindre lämplig		
Luft	lämplig		

