

**Garant****HM-tunnfräs tangentiell form PPC, TiAlN, Ø f8 DC / R2: 12/40mm****Beställningsdata**

Ordernummer	207523 12/40
GTIN	4062406286699
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!:**

$R_2$  anger verkningsradien på verktyget.

Ingen efterslipning möjlig!

**Efterföljande produkt till nr 207522.**

**Teknisk beskrivning**

Matning $f_z$ för kopierfräsning i stål < 60 HRC	0,04 mm
Skärlängd $L_c$	18,5 mm
Skaftdiameter $D_s$	12 mm
totallängd $L$	90 mm
Spiralvinkel	30 grad
Verkansradie $R_2$	40 mm
Tandantal $Z$	6

Skärradie $R_1$	2 mm
Skär- $\emptyset$ $D_c$	12 mm
Matning $f_z$ för valsfräsning i stål < 60 HRC	0,035 mm
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
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	PPC
Färgring	gul
Produktslag	Fullradie- och pinnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	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	lämplig		
Luft	lämplig		