

**Garant****HM-fräs med fler spåndelare TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	203107 5
GTIN	4045197954091
Artikelklass	11X

**Beskrivning****Utförande:**

Höghöghärdfräsar med **ojämn skärledning** och **ojämn dynamisk stigning**. Optimerad böjhållfasthet tack vare användning av substrat med ultrafina korn.

**Spåndelare för kontrollerad spånåbrytning.** Långa skäreppor redan vid små verktygsdiametrar.

**OBS!:**

$h_{max}$ : De värden som anges i tabellen är maximivärden.

$a_{e,max} = 0,05 \times D$  för TPC-bearbetning.

Tolerans nom.-Ø: f8

Tandantal Z: 7

Spiralvinkel: 40 grad

Matningsriktning: horisontell och sned

Skaft: DIN 6535 HB med h6

Balanseringskvalitet med skaft: G 2,5 med HB

Tandantal Z: 7

Skärlängd  $L_c$ : 20 mm

totallängd L: 66 mm

Skaftdiameter  $D_s$ : 6 mm

Hörnfåsbredd vid 45°: 0,1 mm

Spånets medeltjocklek  $h_{max}$  för TPC-fräsning i rostfritt stål < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,021 mm

**Teknisk beskrivning**

Skärlängd $L_c$	20 mm
Tolerans nom.-Ø	f8
Spånets medeltjocklek $h_{max}$ för TPC-fräsning i rostfritt stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,021 mm

Spiralvinkel	40 grad
Skär-Ø D <sub>c</sub>	5 mm
Tandantal Z	7
Matningsriktning	horisontell och sned
Hörnfاسبredd vid 45°	0,1 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	6 mm
totallängd L	66 mm
Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HB
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Hörnfاسبinkel	45 grad
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärdelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd a <sub>e</sub> vid fräsoperation	0,05×D
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	TPC
Färgring	blå
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	320 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	290 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	260 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	200 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	220 m/min	M

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	160 m/min	M
vått maximal	lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		
Luft	lämplig		