

**Garant**
**GARANT Master Titan HM-fräs med fler spändelare TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 8mm**

**Beställningsdata**

Ordernummer	203124 8
GTIN	4062406120238
Artikelklass	11Z

**Beskrivning**
**Utförande:**

**Speciellt för TPC-fräsning** i högkapacitetsfräsar för universell användning.

Förstärkt kärna.

**Optimerad böjhållfasthet** tack vare användning av substrat med ultrafina korn..

**Användningsdata:**

För fräsning av **titan och titanlegeringar**.

**OBS!:**

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

$a_{e,max}$ : =  $0,04 \times D$  för TPC-bearbetningen.

**Teknisk beskrivning**

Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HB
Skaftdiameter $D_s$	8 mm
Spiralvinkel	40 grad
Tandantal Z	6
totallängd L	80 mm
Spånets medeltjocklek $h_{max}$ för TPC-fräsning i titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,036 mm
Matningsriktning	horisontell och sned
Skärlängd $L_c$	32 mm
Tolerans nom.-Ø	e8

Skär-Ø D <sub>c</sub>	8 mm
Skaft	DIN 1835 B med h5
Hörnavrundning r <sub>v</sub>	0,2 mm
Serie	Master Titan
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärdelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd a <sub>e</sub> vid fräsoperation	0,04×D
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	TPC
Färgring	skär
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	100 m/min	S
vått maximal	lämplig		