

## Garant

### GARANT Master Titan HM-fräs med fler spändelare TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm



#### Beställningsdata

Ordernummer	203123 20
GTIN	4062406120191
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.

$a_{e,max}$ : =  $0,06 \times D$  för TPC-bearbetningen.

#### Teknisk beskrivning

Friställningsdiameter $D_1$	19,8 mm
Skaft	DIN 1835 B med h5
Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HB
Skär-Ø $D_c$	20 mm
totallängd L	125 mm
Spånets medeltjocklek $h_{max}$ för TPC-fräsning i titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,11 mm
Matningsriktning	horisontell och sned
Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	70 mm

Skärlängd $L_c$	60 mm
Tandantal Z	6
Tolerans nom.- $\emptyset$	e8
Skaftdiameter $D_s$	20 mm
Spiralvinkel	40 grad
Hörnavrundning $r_v$	0,3 mm
Serie	Master Titan
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärledning	Oregelbunden
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	$0,06 \times D$
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	TPC
Färgring	skär
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	120 m/min	S
vått maximal	lämplig		