

## Garant

### GARANT Master Titan VHM-Fräser mit mehr Spanteilern TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 5mm



#### Bestelldaten

Bestellnummer	203123 5
GTIN	4062406120139
Artikelklasse	11Z

#### Beschreibung

##### Ausführung:

**Speziell für den TPC-Einsatz** konzipierter Hochleistungsfräser zum universellen Einsatz. Verstärkter Kern.

**Optimierte Biegebruchfestigkeit** durch Verwendung von Ultrafeinstkornsubstraten.

##### Verwendung:

Speziell zum Fräsen von **Titan und Titanlegierungen**.

##### Hinweis:

$h_{max}$ : Die in der Tabelle angegebenen Werte stellen Maximalwerte dar.

$a_{e,max}$ : =  $0,06 \times D$  für die TPC-Bearbeitung.

#### Technische Beschreibung

Freistellungs-Ø $D_1$	4,8 mm
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Spanmittendicke $h_{max}$ für TPC-Fräsen in Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,035 mm
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	24 mm
Schneiden-Ø $D_c$	5 mm
Zähnezahl Z	6
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB
Gesamtlänge L	62 mm
Spiralwinkel	40 Grad

Schneidenlänge $L_c$	17 mm
Toleranz Nenn- $\emptyset$	e8
Schaft	DIN 1835 B mit h5
Schaft- $\emptyset D_s$	6 mm
Eckenverrundung $r_v$	0,1 mm
Serie	Master Titan
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,06xD
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	TPC
Farbring	pink
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	120 m/min	S
nass maximal	geeignet		