

**Garant**
**GARANT Master Titan VHM-Fräser mit mehr Spanteilern TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 6mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	203124 6
GTIN	4062406120221
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.

$a_{e_{max}}$ : =  $0,04 \times D$  für die TPC-Bearbeitung.

**Technische Beschreibung**

Schaft-Ø $D_s$	6 mm
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Toleranz Nenn-Ø	e8
Schneidenlänge $L_c$	24 mm
Schneiden-Ø $D_c$	6 mm
Zähnezahl Z	6
Schaft	DIN 1835 B mit h5
Gesamtlänge L	67 mm
Spiralwinkel	40 Grad

Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB
Spanmittendicke $h_{\max}$ für TPC-Fräsen in Titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,032 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	0,04×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	TPC
Farbring	pink
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	geeignet	100 m/min	S
nass maximal	geeignet		