

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

Bestelldaten

Bestellnummer	203122 6
GTIN	4062406120054
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.

$a_{e\max}$: = $0,08 \times D$ für die TPC-Bearbeitung.

Technische Beschreibung

Schaft-Ø D_s	6 mm
Gesamtlänge L	57 mm
Zähnezahl Z	6
Schaft	DIN 1835 B mit h5
Spanmittendicke h_{\max} für TPC-Fräsen in Titan > 850 N/mm ²	0,04 mm
Schneidenlänge L_c	13 mm
Spiralwinkel	40 Grad
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Freistellungs-Ø D_1	5,8 mm

Toleranz Nenn-Ø	e8
Schneiden-Ø D_c	6 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	19 mm
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB
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	0,08xD
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	TPC
Farbring	pink
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

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