

## Garant

**Frezy z VHM GARANT Master Titan z wieloma łamaczami wiórów HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 6 mm**



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	203122 6
GTIN	4062406120054
Klasa artykułu	11Z

### Opis

#### Wykonanie:

Uniwersalne frezy wysokowydajne przewidziane **zwłaszcza do pracy w obszarze TPC**. Wzmocniony rdzeń. **Zoptymalizowana wytrzymałość na złamanie przy zginaniu** dzięki zastosowaniu substratów o ultradrobny ziarne.

#### Zastosowanie:

Specjalnie do frezowania **tytanu i stopów tytanu**.

#### wskazówka:

$h_{maks.}$ : Wartości podane w tabeli są wartościami maksymalnymi.

$a_{e maks.}$ : =  $0,08 \times D$  do obróbki TPC.

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 6

Kąt linii śrubowej: 40 stopni

kierunek dosuwu: poziome i ukośne

chwyt: DIN 1835 B z h5

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HB

Liczba zębów Z: 6

długość ostrzy  $L_c$ : 13 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 19 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 5,8 mm

długość całkowita L: 57 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 6 mm

### Opis techniczny

Ø chwytu $D_s$	6 mm
----------------	------

długość całkowita L	57 mm
Liczba zębów Z	6
chwyt	DIN 1835 B z h5
Średnia grubość wiórów $h_{maks.}$ dla frezów TPC w tytanie > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maks.}$ przy obcinaniu	13 mm
długość ostrzy $L_c$	13 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,5
Kąt linii śrubowej	40 stopni
kierunek dosuwu	poziome i ukośne
Ø szyjki $D_1$	5,8 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Ø ostrzy $D_c$	6 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	19 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maks.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	6 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
maksymalny kąt łuku skrawania	32,86 stopni
Zaokrąglenie naroży $r_v$	0,1 mm
Seria	GARANT Master Titan
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówny
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,08×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	TPC

tolerancje chwytu	h5
pierścień barwny	różowy
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe