

Garant**Frezy miniaturowe z VHM GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 3 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202287 3
GTIN	4062406270940
Klasa artykułu	11Z

Opis**Wykonanie:**

Wyjątkowo krótkie ostrze zapewnia maksymalną stabilność. **Długość chwytu wg DIN** dla lepszego podparcia elementu w uchwycie. Takie rozwiązanie znacznie zwiększa trwałość narzędzia.

Oszczędność kosztów ostrzenia: ponieważ zamiast ostrzyć, lepiej zastąpić zużyty frez miniaturowy z VHM nowym.

Wygodne i wyjątkowo stabilne wykonanie do **wysokowydajnego skrawania tytanu**.

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 40 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy L_c : 6 mm

długość całkowita L: 50 mm

Ø chwytu D_s : 6 mm

Zaokrąglenie naroży r_v : 0,03 mm

posuw f_z przy obcinaniu w tytanie $> 850 \text{ N/mm}^2$: 0,012 mm

Opis techniczny

Kąt linii śrubowej	40 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	3 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6

długość całkowita L	50 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,5
Ø ostrzy D_c	3 mm
Ø chwytu D_s	6 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy obcinaniu	6 mm
Liczba zębów Z	3
długość ostrzy L_c	6 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
odcinek swobodny	6 mm
posuw f_z przy obcinaniu w tytanie $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,012 mm
Zaokrąglenie naroży r_v	0,03 mm
Seria	GARANT Master Titan
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	różowy
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe