

Garant

Frez trzpieniowy z VHM GARANT Master Titan HPC/TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 5 mm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	203157 5
GTIN	4045197989741
Klasa artykułu	11Z

Opis

Wykonanie:

Do obróbki zgrubnej i wykańczającej przy najwyższych wartościach posuwu i cichej pracy celem osiągnięcia najlepszej trwałości i skuteczności obróbki.

Specjalne szlifowanie z zaokrągleniem ostrza podobnego do torusa i **specjalną powłoką**.

Wymiary według DIN 6527 dla wykonania długiego.

Zastosowanie:

Do frezowania **tytanu i stopów tytanu**.

wskazówka:

Ponowne ostrzenie możliwe w przypadku zastosowania jako głowica frezarska TPC.

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 5

Kąt linii śrubowej: 40 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 5

długość ostrzy L_c : 13 mm

wysięg L_1 z szyjką: 18 mm

Ø szyjki D_1 : 4,8 mm

długość całkowita L: 57 mm

Ø chwytu D_s : 6 mm

Opis techniczny

Ø ostrzy D_c	5 mm
Ø szyjki D_1	4,8 mm
Kąt linii śrubowej	40 stopni

posuw f_z przy obcinaniu w tytanie $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,022 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
maksymalny kąt łuku skrawania	32,86 stopni
wysięg L_1 z szyjką	18 mm
\varnothing chwytu D_s	6 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w tytanie $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,018 mm
Tolerancja \varnothing nominalnej	e8
długość całkowita L	57 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	5 mm
Liczba zębów Z	5
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy obcinaniu	13 mm
długość ostrzy L_c	13 mm
współczynnik korekcyjny f_z	2,3
Zaokrąglenie naroży r_v	0,1 mm
Seria	GARANT Master Titan
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	DIN 6527
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	$0,3 \times D$ przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,08 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
Strategia skrawania	TPC

pierścień barwny	różowy
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB
--	-----------