

Garant**Frez torusowy z VHM GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 20/2,5mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	206364 20/2,5
GTIN	4045197992000
Klasa artykułu	11Z

Opis**Wykonanie:**

tolerancja: promień ostrzy $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Zastosowanie:

Do frezowania **tytanu i jego stopów**, przy spokojnej pracy, dużej trwałości i wysokiej wydajności skrawania.

Opis techniczny

Promień ostrza R_1	2,5 mm
Kąt linii śrubowej	40 stopni
Ø ostrzy D_c	20 mm
Liczba zębów Z	4
Ø szyjki D_1	19,5 mm
posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w tytanie $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Ø chwytu D_s	20 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
długość ostrzy L_c	41 mm
długość całkowita L	104 mm
wysięg L_1 z szyjką	54 mm
współczynnik korekcyjny dla v_c	1,5

posuw f_z przy obcinaniu w tytanie $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
Tolerancja \varnothing nominalnej	e8
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówny
Podziałka ostrzy	nierówne
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,3×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	różowy
Rodzaj produktu	Frez torusowy

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	60 m/min	S
maksymalnie na mokro	nadaje się		

Usługi

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