

Garant**Frezy torusowe z VHM GARANT Master INOX HPC DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC / R1: 20/4,0 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	206347 20/4,0
GTIN	4045197852687
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Wymiary konstrukcyjne wg DIN 6527.

Frez HPC z **nową, wysokowydajną powłoką.**

Zapewnia **doskonałą wytrzymałość** i **optymalne wyniki skrawania** w różnych stalach nierdzewnych.

do zastosowania przy **dużych prędkościach skrawania**, nadaje się także do TOOLOX®.

Zalety:

wyższa odporność na utlenianie i twardość w podwyższonych temperaturach.

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 40 stopni

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 38 mm

Promień ostrza R_1 : 4 mm

wysięg L_1 z szyjką: 54 mm

Ø szyjki D_1 : 19 mm

długość całkowita L: 104 mm

Opis techniczny

chwyt	DIN 6535 HB h6
Liczba zębów Z	4
Ø szyjki D_1	19 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali INOX > 900 N/mm ²	0,078 mm

Ø chwytu D_s	20 mm
posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali INOX > 900 N/mm ²	0,096 mm
wysięg L_1 z szyjką	54 mm
Promień ostrza R_1	4 mm
Ø ostrzy D_c	20 mm
długość ostrzy L_c	38 mm
długość całkowita L	104 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	40 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	1 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	38 mm
Seria	GARANT Master INOX
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Tolerancja Ø nominalnej	h10
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówne
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	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	niebieskie

Rodzaj produktu

Frezy trzpieniowe

UsługiZaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla
zabezpieczenia \varnothing chwytu narzędzia 20 mm

SZ2025 20