

Garant**Frezy kuliste z VHM GARANT Master INOX HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207473 12
GTIN	4062406130367
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Frezy HPC z **nową, wysokowydajną powłoką** dla **zapewnienia bardzo długiej trwałości i optymalnej wydajności skrawania** w różnych stalach nierdzewnych.

Wyższa odporność na utlenianie i twardość w podwyższonych temperaturach.

Możliwość stosowania przy **dużych prędkościach**, nadaje się również do stali TOOLOX®.

Tolerancja: kontur promienia = **±0,005 mm**.

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 16 mm

długość całkowita L: 73 mm

Ø chwytu D_s : 12 mm

posuw f_z przy obcinaniu w stali INOX < 900 N/mm²: 0,045 mm

posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali INOX < 900 N/mm²: 0,051 mm

Opis techniczny

Ø chwytu D_s	12 mm
długość ostrzy L_c	16 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks}}$ przy obcinaniu	16 mm
Kąt linii śrubowej	45 stopni
posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali INOX < 900 N/mm ²	0,051 mm

współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Liczba zębów Z	4
posuw f_z przy obcinaniu w stali INOX < 900 N/mm ²	0,045 mm
Ø ostrzy D_c	12 mm
długość całkowita L	73 mm
odcinek swobodny	16 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$. przy kopiowaniu	0,6 mm
promień R	6 mm
Seria	GARANT Master INOX
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	całkowicie z węglików spiekanych
norma	norma zakładowa
typ	N
Tolerancja Ø nominalnej	f8
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,05×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
chwyt	DIN 6535 HA z h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	niebieskie
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
	SZ2025 12

Zaszlifowanie chwytu uchwyty termokurczliwego dla
zabezpieczenia \emptyset chwytu narzędzia 12 mm

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB