

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-frezow-do-drewna-12-szt-yt-68005-yato-p-25179.html>

Zestaw frezów do drewna 12 szt YT-68005 YATO

Cena brutto	65,20 zł
Cena netto	53,01 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-68005
Kod producenta	YT-68005
Kod EAN	5906083069420
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw frezów do drewna 12 szt. YT-68005 YATO

Kompletny zestaw frezów trzpieniowych do obróbki drewna i materiałów drewnopochodnych, przeznaczony do frezarek górnwrzecionowych. Wykonane z węglik wolframu YG6X narzędzia zapewniają precyzję cięcia i długą żywotność przy intensywnym użytkowaniu.

Liczba elementów **12 frezów**

Średnica trzpienia **8 mm**

Materiał **Węglik wolframu YG6X**

Tolerancja wymiarów **0,08 mm**

Charakterystyka zestawu frezów trzpieniowych YATO

Węglik wolframu YG6X

Materiał płytek tnących charakteryzuje się wysoką twardością i odpornością na ścieranie. Węglik wolframu YG6X utrzymuje ostrość krawędzi dłużej niż standardowa stal szybko tnąca, co przekłada się na mniejszą częstotliwość wymiany narzędzi przy intensywnej pracy.

Tolerancja wymiarowa 0,08 mm

Precyzja wykonania w zakresie setnych części milimetra zapewnia powtarzalność obróbki i czyste krawędzie cięcia. Szczególnie istotne przy wykonywaniu połączeń stolarskich typu wpust-czop, gdzie odchyłki wymiarowe mogą uniemożliwić prawidłowe złożenie elementów.

Trzpień 8 mm

Średnica trzpienia 8 mm jest standardem w frezarkach górnwrzecionowych do zastosowań domowych i półprofesjonalnych. Przed zakupem należy sprawdzić średnicę tulei zaciskowej w posiadanej frezarce – niektóre modele wymagają adaptera lub posiadają tuleje wymienne.

Frezy z łożyskami prowadzącymi

Sześć frezów w zestawie wyposażono w łożyska, które prowadzą narzędzie wzdłuż krawędzi obrabianego elementu. Rozwiązanie to zwiększa precyzję przy frezowaniu profili i pozwala na pracę bez szablonów przy prostych krawędziach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-68005
Producent	YATO
Liczba frezów w zestawie	12 sztuk
Materiał płytek tnących	Węglik wolframu YG6X
Średnica trzpienia	8 mm
Tolerancja wymiarowa	0,08 mm
Liczba frezów z łożyskiem	6 sztuk
Wyposażenie dodatkowe	Klucz imbusowy
Przeznaczenie	Frezarki górnwrzecionowe

Zastosowanie frezów do drewna

- Frezowanie rowków i wpustów w drewnie litym
- Obróbka płyt wiórowych, MDF i HDF
- Profilowanie krawędzi mebli i elementów stolarskich
- Wykonywanie połączeń stolarskich typu wpust-czop
- Tworzenie dekoracyjnych profili na listwach i ramach
- Frezowanie gniazd pod zawiasy i okucia meblowe
- Obróbka laminowanych płyt meblowych

-
- Wyrównywanie krawędzi po cięciu piłą

Kompatybilność z frezarkami

Zestaw przeznaczony do frezarek górnowrzecionowych z tulejami zaciskowymi 8 mm. Przed montażem należy sprawdzić zakres średnic akceptowanych przez posiadane urządzenie. Większość frezarek ręcznych posiada wymienne tuleje, co umożliwia stosowanie frezów o różnych średnicach trzpieni.

Użytkowanie i konserwacja frezów

Żywotność frezów z węgla wolframu zależy od prawidłowego użytkowania. Należy dostosować prędkość obrotową frezarki do średnicy frezu i twardości obrabianego materiału – zbyt wysokie obroty mogą prowadzić do przegrzania krawędzi tnących.

Podczas pracy zaleca się prowadzenie frezu przeciwnie do kierunku obrotu (tzw. frezowanie współbieżne przy krawędziach zewnętrznych). Zapewnia to czystsze cięcie i zmniejsza ryzyko wyrywania włókien drewna. Posuw powinien być równomierny – zbyt szybki powoduje nadmierne obciążenie krawędzi tnących.

Po zakończeniu pracy frezy należy oczyścić z żywicy i pyłu drzewnego. Osady żywiczne można usunąć specjalnymi środkami czyszczącymi lub benzyną ekstrakcyjną. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji łożysk i elementów stalowych.

Wymiana tępych frezów

Węgiel wolframu nie nadaje się do ostrzenia w warunkach domowych – wymaga specjalistycznych szlifierek z tarczami diamentowymi. Tępe frezy należy wymienić na nowe. Symptomy zużycia to zwiększone opory podczas cięcia, przegrzewanie się narzędzia oraz szorstkość i przypalenia na obrabianych krawędziach.

Produkty uzupełniające

Do pracy z frezami warto rozważyć: prowadnice równoległe do frezarki, szablony do frezowania, ściskacze stolowe do mocowania elementów, okulary ochronne oraz środki do czyszczenia narzędzi z żywicy drzewnej.