

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/frezy-widiowe-do-drewna-trzpień-fi-6-mm-zestaw-12-szt-22552-vorel-p-47002.html>



## FREZY WIDIOWE DO DREWNA TRZPIEŃ FI 6 MM ZESTAW 12 SZT 22552 Vorel

Cena brutto	<b>58,43 zł</b>
Cena netto	<b>47,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>22552</b>
Kod producenta	<b>22552</b>
Kod EAN	<b>5906083083785</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Frezy widiowe do drewna trzpień 6 mm - zestaw 12 szt. Vorel 22552

Zestaw 12 frezów widiowych z trzpieniem 6 mm do obróbki drewna w frezarkach górnoprzecionowych. Ostrza z węgliku wolframu zapewniają trwałość i precyzję cięcia przy różnorodnych operacjach frezowania.

Średnica trzpienia 6 mm
Liczba frezów 12 sztuk
Rodzaj ostrzy Widiowe (HM)
Opakowanie Drewniana kasetka

### Charakterystyka frezów widiowych do drewna

#### Trzpień 6 mm - standardowa kompatybilność

Średnica trzpienia 6 mm stanowi najpopularniejszy standard w frezarkach górnoprzecionowych o małej i średniej mocy. Przed zakupem należy sprawdzić średnicę uchwyty zaciskowego w posiadanej frezarce - większość modeli domowych i półprofesjonalnych obsługuje właśnie ten rozmiar.

### Ostrza z węgliku wolframu (widia)

Węglik wolframu charakteryzuje się twardością znacznie przewyższającą stal szybko tnącą, co przekłada się na wielokrotnie dłuższą żywotność ostrza. Frezy widiowe zachowują ostrość przy intensywnej pracy w drewnie twardym, płytach wiórowych i MDF, gdzie standardowe ostrza stalowe szybko się tępią.

### Zestaw 12 profili frezarskich

Komplet obejmuje frezy o różnych średnicach roboczych (6, 12, 12,7, 16, 22, 25,4, 28,6, 32 mm) i profilach, umożliwiając wykonywanie rowków prostych, zaokrągleń, fazowań, profilowań krawędzi oraz rowków wpustowych. Eliminuje konieczność zakupu pojedynczych frezów do poszczególnych operacji.

### Drewniana kasetka transportowa

Drewniane pudełko z wydzielonymi gniazdami zabezpiecza ostrza przed uszkodzeniem podczas przechowywania i transportu. Ułatwia identyfikację poszczególnych profili i zapobiega ich zgubieniu. Kasetka chroni również ostrza przed wilgocią i korozją.

## Specyfikacja techniczna

Model	Vorel 22552
Liczba elementów w zestawie	12 frezów
Średnica trzpienia	6 mm
Średnice robocze frezów	6, 12, 12,7, 16, 22, 25,4, 28,6, 32 mm
Materiał ostrzy	Węglik wolframu (HM/widia)
Materiał korpusu	Stal
Typ opakowania	Drewniana kasetka z przegródkami
Zastosowanie	Drewno lite, sklejka, płyty wiórowe, MDF

## Zastosowanie frezów widiowych

- Profilowanie krawędzi blatów, półek i elementów mebli
- Wykonywanie rowków prostych pod wpusty i połączenia stolarskie
- Fazowanie krawędzi desek podłogowych i boazerii
- Frezowanie rowków pod zawiasy wpuszczane i okucia meblowe
- Zaokrąglanie krawędzi w elementach dekoracyjnych
- Wycinanie gniazd pod zamki i klamki w drzwiach drewnianych
- Obróbka krawędzi płyt wiórowych i MDF przed okleinowaniem
- Tworzenie profilowanych listew wykończeniowych

---

## Kompatybilność z frezarkami

Przed montażem frezu należy sprawdzić średnicę uchwytu zaciskowego w frezarce. Standard 6 mm występuje w większości frezarek o mocy 600-1200 W. Frezarki o większej mocy często wyposażone są w uchwyty 8 mm lub 12 mm – w takim przypadku konieczne jest użycie tulei redukcyjnej lub zakup frezów o odpowiedniej średnicy trzpienia.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym montażem frezu należy wyłączyć frezarkę z zasilania i upewnić się, że trzpień jest czysty i pozbawiony zanieczyszczeń. Frez należy zamocować na głębokość minimum 15-20 mm w uchwycie zaciskowym, unikając wsuwania go na całą długość trzpienia. Po dokręceniu śruby zaciskowej warto sprawdzić bicie promieniowe frezu, obracając wrzeciono ręcznie.

Podczas frezowania zaleca się prowadzenie narzędzia zgodnie z kierunkiem obrotów ostrza, co zapewnia czystsze cięcie i większe bezpieczeństwo pracy. Posuw powinien być równomierny – zbyt wolny powoduje przypalanie drewna, zbyt szybki przeciąża silnik i pogarsza jakość wykończenia.

Po zakończeniu pracy frezy należy oczyścić z żywicy i pyłu drzewnego za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza. Ostrza widiowe nie wymagają ostrzenia w warunkach domowych – w przypadku znacznego stępienia można skorzystać z usług profesjonalnego ostrzenia diamentowego. Przechowywanie w oryginalnej kasetce zabezpiecza ostrza przed uszkodzeniem mechanicznym i korozją.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z frezami widiowymi przydatne są: prowadnica równoległa do frezarki, ogranicznik głębokości frezowania, tuleje kopiujące do szablonów, środki do konserwacji ostrzy oraz szczotki do czyszczenia rowków frezów z żywicy.