

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-frezow-do-drewna-12-szt-22550-vorel-p-7889.html>

## Zestaw frezów do drewna 12 szt. / 22550 / VOREL

Cena brutto	<b>50,39 zł</b>
Cena netto	<b>40,97 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>22550</b>
Kod producenta	<b>22550</b>
Kod EAN	<b>5906083225505</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Średnica [mm]	<b>mix</b>
Zastosowanie	<b>Drewno</b>

### Opis produktu

#### Zestaw frezów do drewna VOREL 22550 – 12 elementów

Kompletny zestaw frezów przeznaczonych do obróbki drewna miękkiego i twardego. Produkt zawiera 12 różnych profili umożliwiających wykonywanie standardowych operacji stolarskich i dekoracyjnych.

Marka VOREL

Model 22550

Liczba elementów 12 szt.

Przeznaczenie Drewno miękkie i twarde

### Charakterystyka zestawu frezów do drewna

#### Kompletny zestaw 12 profili

Zestaw zawiera różne typy frezów umożliwiające wykonywanie podstawowych i zaawansowanych operacji: profilowanie krawędzi,

fazowanie, frezowanie rowków i wpustów. Komplet eliminuje konieczność kupowania pojedynczych narzędzi.

### Uniwersalność materiałowa

Frezy przeznaczone do pracy z drewnem miękkim (sosna, świerk) oraz drewnem twardym (dąb, buk). Konstrukcja ostrzy pozwala na efektywne cięcie bez nadmiernego obciążenia frezarki.

### Konstrukcja i materiał wykonania

Zastosowane materiały zapewniają odporność na zużycie podczas intensywnej pracy. Frezy zachowują geometrię krawędzi tnących przez dłuższy okres eksploatacji w porównaniu do narzędzi podstawowych.

### Kompatybilność z frezarkami

Frezy wyposażone w standardowe trzpienie pasujące do popularnych frezarek ręcznych i górnoprzecionowych. Przed zakupem należy sprawdzić średnicę uchwyty w posiadanej frezarce (typowo 6 mm lub 8 mm).

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Numer katalogowy	22550
Liczba elementów w zestawie	12 szt.
Typ narzędzia	Frezy do drewna
Przeznaczenie	Drewno miękkie i twarde
Rodzaj frezów	Różne profile (profilowe, rowkowe, fazowe)

## Zastosowanie frezów do drewna

- Profilowanie krawędzi desek i płyt – tworzenie ozdobnych wykończeń mebli i elementów stolarki
- Frezowanie rowków pod połączenia wpustowe – montaż elementów bez widocznych łączników
- Fazowanie krawędzi – usuwanie ostrych krawędzi dla poprawy estetyki i bezpieczeństwa
- Wykonywanie fug i złączy stolarskich – precyzyjne dopasowanie elementów drewnianych
- Obróbka blatów kuchennych i stołów – wykańczanie widocznych krawędzi
- Produkcja ram do obrazów i luster – frezowanie profili dekoracyjnych
- Renowacja mebli – odtwarzanie oryginalnych profili i detali
- Budowa szafek i regałów – tworzenie rowków na półki i płyty tylne

---

## **Dobór frezu do zadania**

Wybór odpowiedniego profilu zależy od planowanego efektu: frezy profilowe służą do dekoracyjnego wykończenia krawędzi, frezy rowkowe do tworzenia wpustów i połączeń, a frezy fazowe do łagodzenia ostrych krawędzi. Przed rozpoczęciem pracy należy przetestować frez na odpadzie drewna.

## **Użytkowanie i konserwacja frezów**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić prawidłowe zamocowanie frezu w uchwycie frezarki – luz może prowadzić do uszkodzenia narzędzia lub obrabianego materiału. Podczas pracy zaleca się prowadzenie frezarki równomiernie, bez gwałtownych ruchów.

Prędkość obrotowa frezarki powinna być dostosowana do średnicy frezu i twardości drewna. Zbyt wysoka prędkość przy dużych frezach może powodować przypalanie drewna, zbyt niska – rwanie włókien.

Po zakończeniu pracy frezy należy oczyścić z żywicy i pyłu drzewnego. Regularne czyszczenie zapobiega nagromadzeniu osadów, które mogą wpływać na jakość cięcia. Przechowywanie w suchym miejscu, zabezpieczenie przed wilgocią.

## **Bezpieczeństwo podczas frezowania**

Podczas pracy z frezarką obowiązuje stosowanie okularów ochronnych i ochrony słuchu. Drewno należy stabilnie zamocować przed rozpoczęciem obróbki. Nie wolno dotykać frezu bezpośrednio po zakończeniu pracy – temperatura ostrzy może być wysoka.

## **Produkty uzupełniające do zestawu frezów**

Do efektywnej pracy z frezami warto rozważyć: frezarkę górnoprzecionową lub ręczną (jeśli nie jest posiadana), prowadnice do frezowania prostoliniowego, uchwyty zaciskowe do stabilizacji materiału, środki do konserwacji ostrzy oraz dodatkowe tuleje redukcyjne do dopasowania średnicy trzpienia.

...