



## Nożyczki kpl. 5szt 76314 VOREL

Cena brutto	<b>16,60 zł</b>
Cena netto	<b>13,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>76314</b>
Kod producenta	<b>76314</b>
Kod EAN	<b>5906083763144</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Materiał	<b>stal nierdzewna, mosiądz, aluminium</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Długość [mm]	<b>140 / 170 / 190 /220 /250</b>

### Opis produktu

#### Nożyczki VOREL 76314 - Komplet 5 sztuk

Zestaw uniwersalnych nożyczek w pięciu rozmiarach, wykonanych ze stali nierdzewnej z elementami mosiężnymi i aluminium. Rozwiązanie dla gospodarstw domowych, biur i warsztatów wymagających narzędzi do cięcia różnorodnych materiałów.

Zawartość zestawu 5 nożyczek

Rozmiary 140-250 mm

Materiał ostrzy Stal nierdzewna

Model VOREL 76314

### Charakterystyka zestawu nożyczek VOREL 76314

#### Gradacja rozmiarów

Komplet obejmuje pięć par nożyczek o długościach 140, 170, 190, 220 i 250 mm. Taki dobór umożliwi dostosowanie narzędzia do rodzaju wykonywanej pracy - mniejsze rozmiary sprawdzają się przy precyzyjnych pracach biurowych i modelarskich, większe przy

cięciu tkanin, tektury czy materiałów opakowaniowych.

### Stal nierdzewna w ostrzach

Ostrza wykonane ze stali nierdzewnej charakteryzują się odpornością na korozję i utrzymaniem ostrości przy regularnym użytkowaniu. Materiał ten nie reaguje z wilgocią, co zapobiega rdzewieniu podczas cięcia wilgotnych materiałów lub przechowywania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności.

### Konstrukcja hybrydowa

Elementy konstrukcyjne z mosiądzu i aluminium łączą trwałość z niewielką masą całkowitą narzędzia. Mosiądz w mechanizmie łączącym zapewnia płynność ruchu ostrzy i odporność na zużycie w punktach tarcia, aluminium redukuje wagę przy zachowaniu sztywności konstrukcji.

### Uniwersalność zastosowań

Zestaw obejmuje narzędzia do cięcia papieru, kartonu, folii, cienkich tkanin i innych materiałów o niewielkiej grubości. Różnorodność rozmiarów eliminuje potrzebę posiadania wielu oddzielnych par nożyczek do różnych zadań domowych i biurowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	76314
Liczba elementów	5 par nożyczek
Długości ostrzy	140 mm, 170 mm, 190 mm, 220 mm, 250 mm
Materiał ostrzy	Stal nierdzewna
Materiały konstrukcyjne	Mosiądz, aluminium
Jednostka sprzedaży	Komplet

## Zastosowanie nożyczek

- Cięcie papieru biurowego, dokumentów i materiałów drukowanych
- Przycinanie tkanin, taśm, wstążek i materiałów włókienniczych
- Obróbka kartonu, tektury i materiałów opakowaniowych
- Prace modelarskie i rękodzielnicze wymagające precyzji
- Cięcie folii, siatek i materiałów syntetycznych

- 
- Przygotowywanie materiałów do scrapbookingu i papieroplastyki
  - Prace ogrodnicze - przycinanie etykiet, sznurków, materiałów osłonowych
  - Cięcie materiałów w kuchni - opakowania, pergamin, folie spożywcze

## Dobór rozmiaru do zastosowania

---

### **140-170 mm - prace precyzyjne**

Najmniejsze rozmiary stosuje się do cięcia wymagającego kontroli i dokładności: wycinanie detali z papieru, prace modelarskie, przygotowywanie małych elementów. Kompaktowe wymiary ułatwiają manewrowanie w ograniczonej przestrzeni.

### **190-220 mm - zastosowania uniwersalne**

Średnie rozmiary obsługują większość typowych zadań biurowych i domowych: cięcie dokumentów, przycinanie tkanin, obróbka opakowań. Stanowią kompromis między precyzją a możliwością cięcia dłuższych linii.

### **250 mm - materiały większe**

Największy rozmiar w zestawie przeznaczony do cięcia arkuszy tektury, tkanin o większej powierzchni, materiałów wymagających długich, prostych cięć. Dłuższe ostrza redukują liczbę ruchów potrzebnych do przecięcia materiału.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Nożyczki ze stali nierdzewnej nie wymagają specjalnej ochrony przed wilgocią, jednak regularne czyszczenie ostrzy z resztek kleju, żywicy czy innych substancji przedłuża okres utrzymania ostrości. Mechanizm łączący należy okresowo sprawdzać pod kątem luzu - nadmierne poluzowanie śruby łączącej ostrza prowadzi do niestabilności cięcia.

Podczas cięcia materiałów zawierających klej lub substancje lepkie warto czyścić ostrza rozpuszczalnikiem lub alkoholem izopropylowym. Zapobiega to gromadzeniu się warstwy, która utrudnia płynne przesuwanie ostrzy względem siebie.

Przechowywanie w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci i agresywnych chemikaliów, zachowuje właściwości mechaniczne elementów mosiężnych i aluminiowych. Unikanie upadków chroni przed odkształceniem ostrzy, które mogłyby wpłynąć na jakość cięcia.

### Produkty powiązane

Do zestawu nożyczek warto rozważyć osetki lub ostrzałki do nożyczek, które pozwalają na odnawianie ostrości ostrzy w warunkach domowych. Organizery biurowe lub stojaki na narzędzia ułatwiają przechowywanie kompletu w uporządkowany sposób, zapewniając szybki dostęp do odpowiedniego rozmiaru.

