

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolko-lozyskowe-z-czarna-guma-100mm-87452-vorel-p-3624.html>

## Kółko łożyskowane z czarną gumą 100mm 87452 VOREL

|                     |  |
|---------------------|--|
| Cena brutto         | <b>4,27 zł</b>                                 |
| Cena netto          | <b>3,47 zł</b>                                 |
| Dostępność          | <b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b> |
| Czas wysyłki        | <b>3 dni</b>                                   |
| Numer katalogowy    | <b>87452</b>                                   |
| Kod producenta      | <b>87452</b>                                   |
| Kod EAN             | <b>5906083874529</b>                           |
| Producent           | <b>Vorel</b>                                   |
| Typ                 | <b>Stałe</b>                                   |
| Materiał            | <b>guma</b>                                    |
| Rodzaj mocowania    | <b>oś</b>                                      |
| Obciążenie max [kg] | <b>60</b>                                      |
| Jednostka           | <b>SZT</b>                                     |
| Średnica [mm]       | <b>100</b>                                     |
| Hamulec             | <b>nie</b>                                     |

### Opis produktu

#### Kółko łożyskowane z czarną gumą 100mm VOREL 87452

Kółko transportowe o średnicy 100mm z łożyskami kulkowymi i bieżnią z czarnej gumy. Przeznaczone do montażu w wózkach, meblach warsztatowych oraz sprzęcie przemysłowym wymagającym płynnego toczenia przy średnich obciążeniach.

Średnica koła 100 mm

Materiał bieżni Czarna guma

Typ łożyska łożyskowane

Model 87452

---

## Charakterystyka kółka łożyskowanego 100mm

### Łożyska kulkowe

Konstrukcja łożyskowana redukuje tarcie między osią a kołem, zapewniając płynne toczenie nawet przy częstym użytkowaniu. Łożyska kulkowe charakteryzują się niższym oporem toczenia niż tuleje ślizgowe, co przekłada się na mniejszy wysiłek potrzebny do poruszania obciążonym wózkiem.

### Bieżnia z czarnej gumy

Gumowa powierzchnia toczna amortyzuje wibracje i wstrząsy podczas jazdy po nierównościach, chroniąc przewożony ładunek. Materiał ten zapewnia lepszą przyczepność do podłoża niż tworzywa sztuczne, jednocześnie nie pozostawiając śladów na posadzkach. Czarna guma charakteryzuje się odpornością na ścieranie.

### Średnica 100mm

Rozmiar koła wpływa bezpośrednio na łatwość pokonywania progów i nierówności. Średnica 100mm stanowi kompromis między zwrotnością a stabilnością - koło tej wielkości poradzi sobie z niewielkimi przeszkodami, zachowując przy tym manewrowość potrzebną w ciasnych przestrzeniach magazynowych czy warsztatowych.

### Konstrukcja przemysłowa

Metalowe komponenty korpusu i osi zapewniają sztywność konstrukcji niezbędną przy regularnym użytkowaniu w środowisku warsztatowym. Odpowiednia obróbka powierzchni metalowych zabezpiecza przed korozją w warunkach normalnej wilgotności powietrza.

## Specyfikacja techniczna

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Producent       | VOREL       |
| Model           | 87452       |
| Średnica koła   | 100 mm      |
| Materiał bieżni | Czarna guma |
| Typ mechanizmu  | Łożyskowane |
| Typ łożyska     | Kulkowe     |

## Zastosowanie kółek łożyskowanych 100mm

---

- 
- Wózki transportowe do przemieszczania materiałów w magazynach i halach produkcyjnych
  - Meble warsztatowe – szafki narzędziowe, stoliki monterskie, kontenery na narzędzia
  - Regały mobilne i systemy przechowywania wymagające przemieszczania
  - Platformy transportowe do paczek i kartonów
  - Wózki do sprzętu AGD i RTV w punktach serwisowych
  - Podstawy pod maszyny i urządzenia wymagające okresowej zmiany lokalizacji
  - Stoły montażowe i stanowiska robocze w produkcji
  - Pojemniki na odpady i materiały w zakładach przemysłowych

## Montaż i użytkowanie

---

### Dobór kółek do zastosowania

Przy wyborze kółek należy uwzględnić całkowite obciążenie, które będzie rozłożone na wszystkie koła wózka lub mebla. Standardowo stosuje się co najmniej 4 kółka, z czego 2 mogą być obrotowe. Średnica 100mm sprawdza się przy obciążeniach średnich – dla cięższych ładunków zaleca się koła o większej średnicy. Przed montażem należy sprawdzić wymiary płyty montażowej lub średnicę trzpienia w zależności od typu mocowania.

### Konserwacja kółek łożyskowanych

Łożyska kulkowe wymagają okresowego smarowania, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu. Zaleca się usuwanie zanieczyszczeń z bieżni gumowej oraz sprawdzanie stanu łożysk co kilka miesięcy. Luzy w łożyskach objawiają się stukotem podczas toczenia i wymagają wymiany koła. Gumowa bieżnia powinna być chroniona przed kontaktem z ostrymi krawędziami, które mogą spowodować przecięcia materiału.

### Produkty powiązane

Do kompletu z kółkami stałymi zaleca się zastosowanie kółek obrotowych tej samej średnicy oraz elementów montażowych dostosowanych do konstrukcji wózka. W ofercie VOREL dostępne są również kółka o innych średnicach (50mm, 75mm, 125mm) oraz warianty z hamulcem.