

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolko-lozyskowe-z-czarna-guma-150mm-87454-vorel-p-9088.html>

## Kółko łożyskowane z czarną gumą 150mm / 87454 / VOREL

Cena brutto	<b>12,50 zł</b>
Cena netto	<b>10,16 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>87454</b>
Kod producenta	<b>87454</b>
Kod EAN	<b>5906083874543</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Materiał	<b>guma</b>
Rodzaj mocowania	<b>oś</b>
Typ	<b>Stałe</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Hamulec	<b>nie</b>
Obciążenie max [kg]	<b>110</b>

### Opis produktu

#### Kółko łożyskowane z czarną gumą 150mm VOREL 87454

Kółko transportowe z łożyskiem kulkowym i gumową bieżnią o średnicy 150 mm. Przeznaczone do montażu w wózkach transportowych, meblach warsztatowych i konstrukcjach mobilnych wymagających cichej pracy i odporności na ścieranie.

Średnica koła 150 mm

Materiał bieżni Czarna guma

Typ łożyska łożyskowane

Producent VOREL

## Charakterystyka techniczna kółka 150mm

### Łożysko kulkowe

Mechanizm łożyskowania kulkowego redukuje tarcie podczas ruchu obrotowego, co przekłada się na płynniejszą jazdę przy mniejszym wysiłku. Łożyska kulkowe charakteryzują się dłuższą żywotnością niż łożyska ślizgowe i wymagają minimalnej konserwacji.

### Gumowa bieżnia

Bieżnia wykonana z czarnej gumy amortyzuje wstrząsy i minimalizuje hałas podczas transportu. Materiał ten zapewnia lepszą przyczepność do podłoża w porównaniu do kółek z tworzyw sztucznych oraz chroni powierzchnie przed zarysowaniami.

### Średnica 150 mm

Rozmiar 150 mm stanowi kompromis między mobilnością a stabilnością. Kółka tej średnicy łatwiej pokonują nierówności podłoża niż mniejsze warianty, jednocześnie nie zwiększając znacząco wysokości konstrukcji.

### Konstrukcja montażowa

Kółko wyposażone w płytkę montażową z otworami, umożliwiającą trwałe przytwierdzenie do konstrukcji nośnej. Standardowy układ otworów montażowych ułatwia wymianę i dopasowanie do różnych typów wózków.

## Specyfikacja techniczna

Model	87454
Producent	VOREL
Średnica koła	150 mm
Materiał bieżni	Czarna guma
Typ łożyska	Łożyskowanie kulkowe
Typ montażu	Płytkę montażowa

## Zastosowanie kółek łożyskowanych 150mm

- Wózki transportowe magazynowe do przemieszczania palet i towarów
- Meble warsztatowe mobilne, stoły monTERSkie i szafki narzędziowe

- 
- Platformy i podstawy pod maszyny przemysłowe wymagające okresowego przemieszczania
  - Wózki serwisowe w zakładach produkcyjnych i halach montażowych
  - Konstrukcje wystawiennicze i stojaki mobilne
  - Wózki do transportu materiałów budowlanych na placu budowy
  - Podstawy pod pojemniki i kontenery w systemach logistycznych
  - Wyposażenie warsztatów samochodowych i stacji obsługi

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Montaż kółka transportowego

Przed montażem należy sprawdzić, czy płytki montażowe odpowiadają rozmieszczeniu otworów w konstrukcji. Kółko należy przytwierdzić śrubami o odpowiedniej wytrzymałości, dobranymi do obciążenia roboczego. Zaleca się stosowanie podkładek zabezpieczających przed poluzowaniem.

### Konserwacja łożysk

Łożyska kulkowe wymagają okresowego smarowania smarem plastycznym. Częstotliwość konserwacji zależy od intensywności użytkowania i warunków środowiskowych. W środowiskach zapylnych zaleca się częstsze czyszczenie i nasmarowanie mechanizmu.

### Kontrola stanu technicznego

Regularnie należy sprawdzać stan bieżni gumowej pod kątem pęknięć, ubytków lub nadmiernego zużycia. Uszkodzona bieżnia może prowadzić do utraty przyczepności i zwiększenia hałasu. Należy również kontrolować mocowanie kółka do konstrukcji.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia wózków transportowych warto rozważyć kółka obrotowe z hamulcem, które umożliwiają unieruchomienie konstrukcji, oraz kółka stałe tej samej średnicy, zapewniające stabilność kierunku jazdy. Dla zastosowań wymagających większej nośności dostępne są kółka o średnicy 200 mm.