

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolko-łożyskowane-z-czarna-guma-75mm-87451-vorel-p-3597.html>

## Kółko łożyskowane z czarną gumą 75mm 87451 VOREL

Cena brutto	<b>2,52 zł</b>
Cena netto	<b>2,05 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>87451</b>
Kod producenta	<b>87451</b>
Kod EAN	<b>5906083874512</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Średnica [mm]	<b>75</b>
Hamulec	<b>nie</b>
Obciążenie max [kg]	<b>40</b>
Materiał	<b>guma</b>
Rodzaj mocowania	<b>oś</b>
Typ	<b>Stałe</b>

### Opis produktu

#### Kółko łożyskowane z czarną gumą 75mm VOREL 87451

Kółko transportowe z łożyskiem kulkowym przeznaczone do montażu w meblach, wózkach i konstrukcjach wymagających mobilności. Bieżnia z czarnej gumy zapewnia cichą pracę i ochronę powierzchni podłogi.

Średnica kółka 75 mm

Materiał bieżni Czarna guma

Typ łożyska łożyskowane

Producent VOREL

### Charakterystyka kółka łożyskowanego 75mm

### Łożyskowanie kulkowe

Łożysko kulkowe redukuje tarcie podczas toczenia, co przekłada się na płynniejsze przemieszczanie obiektów i mniejszy hałas podczas użytkowania. Mechanizm łożyskowy wydłuża żywotność kółka i zmniejsza zużycie energii przy transportowaniu ciężkich przedmiotów.

### Bieżnia z czarnej gumy

Gumowa bieżnia nie pozostawia śladów na podłogach i chroni powierzchnie przed zarysowaniami. Materiał zapewnia lepszą przyczepność niż kółka z tworzyw sztucznych, co zwiększa stabilność podczas transportu oraz tłumi drgania i hałas.

### Średnica 75 mm

Rozmiar 75 mm stanowi uniwersalny wymiar stosowany w meblach warsztatowych, wózkach transportowych i lekkich konstrukcjach przemysłowych. Kółko tej średnicy umożliwia pokonywanie niewielkich nierówności podłoża przy zachowaniu zwartych wymiarów konstrukcji.

### Marka VOREL

VOREL to producent narzędzi i wyposażenia warsztatowego obecny na rynku od 1989 roku. Produkty marki stosowane są w warsztatach mechanicznych, zakładach produkcyjnych oraz przez użytkowników indywidualnych.

## Specyfikacja techniczna

Model	87451
Producent	VOREL
Średnica kółka	75 mm
Materiał bieżni	Czarna guma
Typ łożyska	Łożyskowane (kulkowe)

## Zastosowanie kółek transportowych 75mm

- Meble warsztatowe i szafy narzędziowe
- Wózki transportowe do magazynów i hal produkcyjnych
- Stojaki i regały mobilne
- Podstawy pod maszyny i urządzenia

- 
- Kontenery i skrzynie transportowe
  - Stoły robocze wymagające przemieszczania
  - Wyposażenie garaży i warsztatów
  - Elementy ekspozycyjne w sklepach

## Montaż i kompatybilność

---

Przed zakupem należy sprawdzić wymiary płyty montażowej kółka oraz rozstaw otworów montażowych. Większość kółek 75mm montowana jest za pomocą płyty z czterema otworami, ale należy zweryfikować zgodność z konstrukcją, w której kółko ma być zamontowane.

### Dobór kółek do obciążenia

Kółka 75mm przeznaczone są do lekkich i średnich obciążeń. Przy wyborze kółek należy zsumować masę konstrukcji i przewożonego ładunku, a następnie podzielić przez liczbę kółek z uwzględnieniem współczynnika bezpieczeństwa. Producent powinien podawać nośność pojedynczego kółka w specyfikacji technicznej.

## Konserwacja kółek łożyskowanych

---

Łożyska kulkowe wymagają okresowej kontroli i czyszczenia z zanieczyszczeń. Należy regularnie usuwać nagromadzone włókna, kurz i inne zanieczyszczenia z obszaru łożyska oraz sprawdzać luz w mechanizmie. W przypadku zwiększonego oporu toczenia można zastosować smar do łożysk, unikając nadmiaru, który przyciąga zanieczyszczenia.

Gumową bieżnię należy chronić przed kontaktem z olejami i rozpuszczalnikami, które mogą powodować degradację materiału. Regularne czyszczenie bieżni z brudu i opiłków metalowych wydłuża żywotność kółka i zapobiega uszkodzeniom podłogi.

### Produkty powiązane

Do kółek transportowych: płyty montażowe, śruby mocujące, podkładki dystansowe, mechanizmy blokujące oraz inne kółka VOREL w różnych średnicach i typach montażu.

...