

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolko-skretne-z-czarna-guma-i-hamulcem-100mm-87322-vorel-p-8468.html>

## Kółko skrętne z czarną gumą i hamulcem 100mm / 87322 / VOREL

Cena brutto	<b>12,46 zł</b>
Cena netto	<b>10,13 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>87322</b>
Kod producenta	<b>87322</b>
Kod EAN	<b>5906083873225</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Średnica [mm]	<b>100</b>
Hamulec	<b>tak</b>
Obciążenie max [kg]	<b>60</b>
Materiał	<b>guma</b>
Rodzaj mocowania	<b>łoże</b>
Typ	<b>Skrętne</b>

### Opis produktu

#### Kółko skrętne z czarną gumą i hamulcem 100mm VOREL 87322

Kółko transportowe z obrotowym mocowaniem i zintegrowanym hamulcem, wyposażone w oponę z czarnej gumy odpornej na ścieranie. Konstrukcja łożyskowana zapewnia płynny ruch przy przenoszeniu obciążeń.

Średnica koła 100 mm

Wysokość całkowita 97 mm

Typ mocowania Skrętne 360°

Hamulec Tak

### Charakterystyka techniczna kółka transportowego

### Opona z czarnej gumy

Materiał opony zapewnia cichą pracę i ochronę podłoża przed zarysowaniami. Czarna guma charakteryzuje się odpornością na ścieranie i dobrą przyczepnością na gładkich powierzchniach, co ogranicza poślizg podczas transportu.

### Skrętne mocowanie 360°

Obrotowy mechanizm umożliwia swobodne manewrowanie w ograniczonej przestrzeni. Konstrukcja łożyskowana redukuje opór podczas skręcania, co ułatwia zmianę kierunku ruchu nawet przy obciążonym wózku lub meblu.

### Zintegrowany hamulec

System blokujący uniemożliwia przypadkowe przemieszczenie się sprzętu. Hamulec działa na koło, zapewniając stabilne unieruchomienie zarówno na równych, jak i lekko nachylonych powierzchniach.

### Konstrukcja łożyskowana

Łożyska redukują tarcie w mechanizmie obrotowym i osi koła, co przekłada się na płynniejszy ruch i mniejszy wysiłek przy przemieszczaniu ciężkich przedmiotów. Konstrukcja ta wydłuża żywotność kółka przy intensywnym użytkowaniu.

## Specyfikacja techniczna

Model	87322
Producent	VOREL
Średnica koła	100 mm
Wysokość całkowita	97 mm
Typ mocowania	Skrętne (obrotowe 360°)
Materiał opony	Czarna guma
Łożyskowanie	Tak
Hamulec	Tak

## Zastosowanie kółek transportowych 100mm

- Wózki warsztatowe i narzędziowe w garażach i zakładach produkcyjnych
- Regały i szafy metalowe wymagające mobilności przy zachowaniu stabilności
- Stoliki i meble robocze w warsztatach stolarskich i mechanicznych

- 
- Platformy transportowe do przenoszenia materiałów budowlanych
  - Kontenery i skrzynie narzędziowe w magazynach
  - Sprzęt AGD i urządzenia wymagające okresowego przemieszczania
  - Wyposażenie gastronomiczne – wózki kuchenne, stojaki
  - Elementy scenografii i stojaków wystawienniczych

### **Montaż i kompatybilność**

Przed zamontowaniem należy sprawdzić wymiary płyty mocującej kółka oraz rozmieszczenie otworów montażowych. Standardowo kółka skrętne montuje się w narożnikach konstrukcji, zapewniając równomierne rozłożenie obciążenia. Zaleca się używanie podkładek pod śruby przy montażu na drewnie lub materiałach kompozytowych.

### **Konserwacja kółek transportowych**

Regularne czyszczenie opony z pyłu i zanieczyszczeń wydłuża żywotność materiału. Mechanizm obrotowy wymaga okresowego smarowania łożysk smarem litowym, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu. Hamulec należy sprawdzać pod kątem zużycia elementów blokujących – nadmierne luzy mogą obniżyć skuteczność unieruchomienia.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu z kółkami skrętnymi warto rozważyć kółka stałe (bez mechanizmu obrotowego) do montażu na przeciwległym końcu konstrukcji – taki układ poprawia stabilność kierunkową przy dłuższych wózkach. W ofercie dostępne są również kółka o innych średnicach oraz warianty z oponami poliuretanowymi do stosowania na wrażliwych podłogach.

...