

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolko-skretne-z-czarna-guma-200mm-87317-vorel-p-2228.html>

## Kółko skrętne z czarną gumą 200mm 87317 VOREL

Cena brutto	<b>29,63 zł</b>
Cena netto	<b>24,09 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>87317</b>
Kod producenta	<b>87317</b>
Kod EAN	<b>5906083873171</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Materiał	<b>guma</b>
Rodzaj mocowania	<b>łoże</b>
Typ	<b>Skrętne</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Średnica [mm]	<b>200</b>
Hamulec	<b>nie</b>
Obciążenie max [kg]	<b>150</b>

### Opis produktu

#### Kółko skrętne z czarną gumą 200mm VOREL 87317

Kółko skrętne o średnicy 200 mm z gumową oponą przeznaczone do mebli warsztatowych, wózków transportowych i urządzeń mobilnych. Konstrukcja skrętna umożliwi pełną swobodę manewrowania w każdym kierunku.

Średnica koła 200 mm

Wysokość całkowita 235 mm

Typ mocowania Skrętne

Materiał opony Czarna guma

### Charakterystyka kółka skrętnego 200mm

### Średnica 200 mm

Większa średnica koła przekłada się na łatwiejsze pokonywanie nierówności i progów. Kółko 200 mm zapewnia stabilność podczas transportu ciężkich ładunków oraz płynniejsze toczenie przy mniejszym wysiłku.

### Gumowa opona

Czarna guma amortyzuje wibracje i wycisza pracę podczas przemieszczania. Materiał chroni powierzchnię podłogi przed zarysowaniami i zapewnia przyczepność na gładkich nawierzchniach, zapobiegając niekontrolowanemu przesuwaniu się.

### Konstrukcja skrętna

Mechanizm obrotowy umożliwia obrót kółka o 360 stopni, co zwiększa manewrowość w ograniczonej przestrzeni. Rozwiązanie stosowane w przypadkach wymagających częstych zmian kierunku ruchu.

### Wysokość montażowa 235 mm

Parametr określający całkowitą wysokość od punktu mocowania do podłoża. Należy uwzględnić ten wymiar przy projektowaniu konstrukcji, aby zachować odpowiedni prześwit lub wysokość roboczą urządzenia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	87317
Średnica koła	200 mm
Wysokość całkowita	235 mm
Materiał opony	Czarna guma
Typ mocowania	Skrętne (obrotowe 360°)

## Zastosowanie kółek skrętnych 200mm

- Stoły i szafki warsztatowe wymagające mobilności w warsztacie lub garażu
- Wózki transportowe do przemieszczania materiałów w magazynach i halach produkcyjnych
- Regały i pojemniki magazynowe w systemach mobilnego składowania
- Maszyny i urządzenia przemysłowe wymagające okresowego przemieszczania
- Stojaki narzędziowe i wózki serwisowe w warsztatach samochodowych

- 
- Meble biurowe i kontenery mobilne w przestrzeniach biurowych
  - Sprzęt sceniczny i wystawowy wymagający częstych przemieszczeń
  - Platformy i podstawy pod ciężkie urządzenia w przemyśle

## Dobór kółek do zastosowania

---

### Parametry do sprawdzenia przed montażem

Przed zakupem należy zweryfikować nośność kółka podaną przez producenta oraz sposób mocowania (płyta montażowa lub gwint). Suma nośności wszystkich kółek powinna przewyższać wagę konstrukcji z ładunkiem o co najmniej 30%. Należy również uwzględnić wysokość całkowitą 235 mm, która wpływa na końcową wysokość urządzenia nad podłożem.

### Typ podłoża a wybór opony

Gumowa opona sprawdza się na gładkich powierzchniach betonowych, epoksydowych i płytkach ceramicznych. Zapewnia cichą pracę i chroni delikatne podłogi. W przypadku nierównych powierzchni lub pracy na zewnątrz warto rozważyć kółka z oponą pneumatyczną lub z twardszego tworzywa.

## Konserwacja kółek skrętnych

---

Mechanizm obrotowy wymaga okresowego czyszczenia z nagromadzonego kurzu i zanieczyszczeń, które mogą ograniczać swobodę obrotu. W środowiskach zapyłonych zaleca się regularne usuwanie brudu sprężonym powietrzem.

Łożyska można okresowo smarować smarem technicznym, co wydłuża żywotność mechanizmu i utrzymuje płynność ruchu. Należy kontrolować stan opony gumowej pod kątem uszkodzeń mechanicznych i nierównomiernego zużycia, które mogą wpływać na stabilność.

W przypadku montażu na zewnątrz lub w wilgotnych pomieszczeniach warto sprawdzać elementy metalowe pod kątem korozji i zabezpieczać je odpowiednimi preparatami antykorozyjnymi.

...