

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolko-skretne-poliamidowe-100mm-87432-vorel-p-8550.html>

## Kółko skrętne poliamidowe 100mm / 87432 / VOREL

Cena brutto	<b>9,97 zł</b>
Cena netto	<b>8,11 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>87432</b>
Kod producenta	<b>87432</b>
Kod EAN	<b>5906083874321</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rodzaj mocowania	<b>łoże</b>
Średnica [mm]	<b>100</b>
Materiał	<b>poliamid</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Obciążenie max [kg]	<b>60</b>
Typ	<b>Skrętne</b>
Hamulec	<b>nie</b>

### Opis produktu

#### Kółko skrętne poliamidowe 100mm VOREL 87432

Kółko skrętne o średnicy 100mm z bieżnią poliamidową, przeznaczone do montażu w meblach warsztatowych, wózkach transportowych i sprzęcie magazynowym. Konstrukcja łożyskowana zapewnia płynny obrót wokół osi pionowej oraz stabilne przenoszenie obciążeń.

Średnica koła **100 mm**

Materiał bieżni **Poliamid**

Wysokość całkowita **130 mm**

Model **VOREL 87432**

---

## Charakterystyka techniczna kółka skrętnego

### Bieżnia poliamidowa

Poliamid (PA6 lub PA66) charakteryzuje się odpornością na ścieranie, niskim współczynnikiem tarcia oraz stabilnością wymiarową. Materiał ten nie pozostawia śladów na podłożach i zachowuje właściwości mechaniczne w temperaturach od -20°C do +80°C, co umożliwia eksploatację w nieogrzewanych pomieszczeniach warsztatowych i magazynowych.

### Konstrukcja skrętna z łożyskowaniem

Mechanizm obrotowy oparty na łożyskach kulkowych lub rolkowych zapewnia swobodny obrót o 360° przy minimalnym oporze. łożyskowanie redukuje zużycie powierzchni styku i wydłuża żywotność kółka w porównaniu z konstrukcjami na tulejach ślizgowych.

### Średnica 100mm a nośność

Średnica koła 100mm stanowi kompromis między zwrotnością a stabilnością. Większa średnica ułatwia pokonywanie nierówności podłoża i progów do wysokości około 8-10mm, a także rozkłada obciążenie na większą powierzchnię, co zmniejsza nacisk jednostkowy na podłoże.

### Wysokość montażowa 130mm

Całkowita wysokość kółka od punktu mocowania do podłoża wynosi 130mm. Parametr ten należy uwzględnić przy projektowaniu mebli i wózków, aby zachować ergonomiczną wysokość roboczą. Dla typowego wózka warsztatowego oznacza to podniesienie platformy roboczej o 13cm względem poziomu podłogi.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	87432
Średnica koła	100 mm
Materiał bieżni	Poliamid (PA)
Wysokość całkowita	130 mm
Typ konstrukcji	Skrętne z łożyskowaniem
Kąt obrotu	360°

## Zastosowanie kółek skrętnych 100mm

---

- 
- Wózki warsztatowe i narzędziowe w warsztatach mechanicznych i stolarskich
  - Stoły montażowe i platformy robocze wymagające mobilności
  - Regały i szafy narzędziowe w magazynach i halach produkcyjnych
  - Wózki transportowe do przemieszczania podzespołów i materiałów
  - Podstawy pod maszyny i urządzenia wymagające okresowej zmiany lokalizacji
  - Meble biurowe i kontenery mobilne w przestrzeniach typu open space
  - Stojaki na sprzęt w pomieszczeniach technicznych i serwerowniach

### **Sprawdzanie kompatybilności montażowej**

Przed zakupem należy zweryfikować wymiary płyty montażowej kółka oraz rozstaw otworów pod śruby mocujące. Standardowe kółka 100mm posiadają płyty o wymiarach 100x80mm lub 105x85mm z otworami rozmieszczonymi w prostokącie. Sprawdź, czy grubość materiału, w którym będą mocowane kółka, jest wystarczająca dla długości śrub montażowych.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Kółka poliamidowe nie wymagają smarowania, jednak okresowa kontrola stanu łożysk i osi obrotu wydłuża żywotność zestawu. Zaleca się usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych (wiórów, pyłu, nici) nawijających się na oś kółka, które mogą blokować mechanizm obrotowy.

Bieżnia poliamidowa jest odporna na większość rozpuszczalników i olejów przemysłowych, jednak długotrwały kontakt z kwasami i zasadami o wysokim stężeniu może prowadzić do degradacji materiału. W środowiskach o podwyższonej wilgotności poliamid może absorbować wodę, co nieznacznie zwiększa jego plastyczność bez utraty nośności.

Przy eksploatacji na nierównych powierzchniach lub przy częstym pokonywaniu progów zaleca się kontrolę stanu bieżni co 6-12 miesięcy. Widoczne spłaszczenia, pęknięcia lub nadmierne zużycie powierzchni tocznej są sygnałem do wymiany kółka.