

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolko-skrętne-polipropylenowe-z-hamulcem-50mm-87412-vorel-p-8534.html>

## Kółko skrętne polipropylenowe z hamulcem 50mm / 87412 / VOREL

Cena brutto	<b>3,07 zł</b>
Cena netto	<b>2,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>87412</b>
Kod producenta	<b>87412</b>
Kod EAN	<b>5906083874123</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Obciążenie max [kg]	<b>25</b>
Typ	<b>Skrętne</b>
Hamulec	<b>tak</b>
Rodzaj mocowania	<b>łoże</b>
Średnica [mm]	<b>50</b>
Materiał	<b>polipropylen</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Kółko skrętne polipropylenowe z hamulcem 50mm VOREL 87412

Kółko skrętne o średnicy 50 mm z hamulcem nożnym, wykonane z polipropylenu z łożyskowaniem. Uniwersalne rozwiązanie do mebli, regałów oraz lekkiego sprzętu warsztatowego.

Średnica koła 50 mm

Materiał koła Polipropylen

Typ montażu Skrętne

Hamulec Tak

### Charakterystyka kółka skrętnego

### Konstrukcja skrętna 360°

Mechanizm obrotowy umożliwia swobodne manewrowanie w każdym kierunku. Skrętne kółko zapewnia łatwość transportu mebli i sprzętu w ograniczonej przestrzeni, eliminując konieczność podnoszenia podczas zmiany kierunku.

### Hamulec nożny

Zintegrowany mechanizm blokujący uniemożliwia przypadkowe przemieszczenie. Aktywacja hamulca następuje przez naciśnięcie dźwigni stopą, co zapewnia stabilizację mebla lub urządzenia podczas użytkowania.

### Łożyskowanie

Zastosowanie łożysk redukuje opór toczenia i wydłuża żywotność kółka. Łożyskowana konstrukcja minimalizuje zużycie mechanizmu obrotowego, zapewniając płynny ruch nawet przy częstym użytkowaniu.

### Materiał polipropylenowy

Polipropylen charakteryzuje się odpornością na ścieranie i niską masą własną. Tworzywo nie pozostawia śladów na podłogach twardych, zachowując przy tym wystarczającą wytrzymałość dla zastosowań lekkich i średnich.

## Specyfikacja techniczna

Model	87412
Producent	VOREL
Średnica koła	50 mm
Materiał koła	Polipropylen (PP)
Typ kółka	Skrętne (obrotowe 360°)
Hamulec	Tak, nożny
Łożyskowanie	Tak

## Zastosowanie kółek skrętnych 50mm

- Meble biurowe - szafki kontenerowe, regały mobilne, stoły serwisowe
- Wyposażenie warsztatowe - wózki narzędziowe, skrzynki transportowe
- Meble domowe - stoliki kawowe, szafki RTV, doniczki na kółkach
- Sprzęt medyczny - wózki pomocnicze, stoliki zabiegowe (do lekkich zastosowań)

- 
- Wyposażenie sklepowe - stojaki ekspozycyjne, kosze transportowe
  - Urządzenia AGD - pralki, lodówki (jako element dodatkowy ułatwiający przesuwanie)
  - Meble do gastronomii - wózki kelnerskie, regały magazynowe

### **Dobór kółek do masy obiektu**

Kółka o średnicy 50 mm przeznaczone są do obiektów o małej i średniej masie. Przed montażem należy sprawdzić nośność producenta - zwykle podawaną dla zestawu 4 kółek. Dla cięższych konstrukcji zaleca się kółka o większej średnicy (75-100 mm) lub wykonane z materiałów o wyższej wytrzymałości.

### **Montaż i użytkowanie**

---

Montaż kółka odbywa się poprzez przykręcenie płyty montażowej do spodu mebla lub urządzenia. Przed instalacją należy upewnić się, że powierzchnia montażowa jest płaska i wystarczająco wytrzymała. Rozmieszczenie kółek powinno zapewniać równomierny rozkład obciążenia - standardowo stosuje się 4 kółka w narożnikach prostokątnej podstawy.

Hamulec aktywuje się przez naciśnięcie dźwigni nożnej w dół - blokada obejmuje zarówno obrót kółka, jak i jego toczenie. Zwolnienie hamulca następuje przez podniesienie dźwigni. Regularne sprawdzanie mechanizmu hamulca zapewnia niezawodność działania.

### **Konserwacja kółek polipropylenowych**

Polipropylenowe kółka wymagają minimalnej konserwacji. Zaleca się okresowe usuwanie zanieczyszczeń z mechanizmu obrotowego oraz sprawdzanie mocowania śrub. W przypadku zwiększonego oporu toczenia można zastosować smar silikonowy na łożyska - unikać należy smarów na bazie oleju mineralnego, które mogą uszkodzić tworzywo.

...