

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-4-kolek-obrotowych-50mm-50kgszt-2-z-hamulcem-g71548-geko-p-68153.html>



Zestaw 4 kółek obrotowych 50mm 50kg/szt. (2 z hamulcem) G71548 GEKO

Cena brutto	35,33 zł
Cena netto	28,72 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G71548
Kod producenta	G71548
Kod EAN	5903418305550
Producent	GEKO

Opis produktu

Zestaw 4 kółek obrotowych 50 mm — 2 z hamulcem nożnym, 2 bez hamulca

Komplet czterech kółek meblowych przeznaczonych do montażu w konstrukcjach wymagających mobilności z możliwością blokady. Koła wykonano z PVC, osadzono na podwójnych łożyskach kulkowych 608, a obudowę skrętną wykonano ze stali. Konfiguracja 2+2 (z hamulcem i bez) to standardowe rozwiązanie stosowane w meblach warsztatowych i wózkach transportowych.

Średnica koła 50 mm
Nośność / koło 50 kg
Nośność zestawu 200 kg
Łożysko 608 (podwójne)

Charakterystyka zestawu

Konfiguracja 2+2

Dwa koła z hamulcem nożnym i dwa bez hamulca to układ stosowany w praktyce budowlanej i warsztatowej. Koła z hamulcem

montuje się po jednej stronie konstrukcji — blokada jest wtedy łatwo dostępna dla użytkownika i nie wymaga schylania się pod mebel.

Hamulec blokujący obrót i skręt

Mechanizm hamulca nożnego unieruchamia jednocześnie bieżnik koła oraz głowicę skrętną. Oznacza to, że zablokowana konstrukcja nie przesuwa się ani nie obraca — co jest istotne przy stołach roboczych i szafkach narzędziowych używanych pod obciążeniem.

Podwójne łożyska kulkowe 608

Łożysko 608 to standardowy, powszechnie dostępny typ (8 mm otwór, 22 mm zewnętrzna średnica). Zastosowanie dwóch łożysk w jednym kole zmniejsza opory toczenia i zwiększa trwałość przy bocznych obciążeniach, typowych podczas manewrowania załadowanym wózkiem.

Materiał koła i obudowy

Bieżnik z PVC jest odporny na ścieranie i nie pozostawia śladów na gładkich posadzkach. Stalowa obudowa skrętna z czarnym wykończeniem zapewnia sztywność głowicy pod obciążeniem i odporność na odkształcenia mechaniczne.

Nośność zestawu — jak ją rozumieć

Deklarowane 200 kg dla kompletu czterech kółek obowiązuje wyłącznie przy równomiernym rozłożeniu ciężaru na wszystkie cztery punkty podparcia. W praktyce, przy nierównych podłogach lub asymetrycznym obciążeniu, jedno koło może przejmować większy udział masy — dlatego zaleca się projektowanie konstrukcji z marginesem bezpieczeństwa poniżej tej wartości.

Specyfikacja techniczna

Ilość w zestawie	4 sztuki
Konfiguracja	2 koła z hamulcem + 2 koła bez hamulca
Średnica koła	50 mm
Szerokość koła	23 mm
Wysokość całkowita	72 mm
Maksymalne obciążenie jednego koła	50 kg

Maksymalne obciążenie kompletu	200 kg (przy równomiernym rozłożeniu)
Wymiary płyty montażowej	70 × 51 mm
Rozstaw otworów montażowych	53 × 35 mm
Grubość płyty montażowej	1,8 mm
Materiał koła	PVC
Rodzaj łożyska	Podwójne łożysko kulkowe 608
Kąt obrotu głowicy	360°
Materiał obudowy	Stal z czarnym wykończeniem
Model	G71548
Producent	GEKO

Zastosowanie

Kółka o średnicy 50 mm i nośności 50 kg/szt. mieszczą się w kategorii lekkich kółek meblowych. Przeznaczone są do konstrukcji o masie do około 150–180 kg w warunkach użytkowych (z marginesem bezpieczeństwa). Typowe zastosowania:

- Stoły i szafki warsztatowe
- Regały mobilne i szafy narzędziowe
- Wózki transportowe do lekkich ładunków
- Meble przemysłowe i magazynowe
- Platformy i podstawy pod urządzenia
- Ekspozytory sklepowe i wystawiennicze
- Projekty DIY wymagające mobilnych podstaw
- Sprzęt ogrodowy i garaże

Montaż

Płyta montażowa o wymiarach 70 × 51 mm mocowana jest do konstrukcji za pomocą czterech śrub rozmieszczonych w rozstawie 53 × 35 mm. Grubość płyty wynosi 1,8 mm. Przed montażem należy sprawdzić, czy materiał podstawy (np. płyta meblowa, profil stalowy) wytrzyma moment dokręcenia śrub i przeniesie obciążenia dynamiczne podczas toczenia. W przypadku płyt wiórowych o małej gęstości zaleca się stosowanie podkładek rozpraszających nacisk lub nakrętek od spodu.

Kompatybilność z podłożem

Bieżnik PVC sprawdza się na gładkich posadzkach betonowych, panelach, płytkach i wykładzinach PVC. Na podłożach miękkich (dywany, maty gumowe) opory toczenia wzrastają, a rzeczywista nośność zestawu może być niższa niż deklarowana. Kółka nie są przeznaczone do użytku na zewnątrz ani na podłożach nierównych (kostka brukowa, żwir).