

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolka-obrotowe-40mm-40kgszt-zestaw-4-szt-22-z-hamulcem-g71547-geko-p-68152.html>



Kółka obrotowe 40mm 40kg/szt. zestaw 4 szt. 2+2 z hamulcem G71547 GEKO

Cena brutto	26,19 zł
Cena netto	21,29 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G71547
Kod producenta	G71547
Kod EAN	5903418305543
Producent	GEKO

Opis produktu

Kółka obrotowe 40mm, nośność 40kg/szt. — zestaw 4 szt. (2 z hamulcem + 2 bez) G71547 GEKO

Zestaw czterech kółek obrotowych z PVC przeznaczonych do montażu w meblach warsztatowych, regałach mobilnych i wózkach transportowych. Konfiguracja 2+2 — dwa koła z hamulcem nożnym i dwa bez — umożliwia swobodne manewrowanie oraz pewne unieruchomienie konstrukcji w wybranym miejscu. Podwójne łożyska kulkowe 608 zapewniają płynne toczenie przy niskich oporach ruchu.

Średnica koła 40 mm
Nośność jednego koła 40 kg
Nośność zestawu 160 kg
Konfiguracja 2 z hamulcem + 2 bez

Charakterystyka zestawu

Hamulec nożny blokujący obrót i skręt

Dwa koła wyposażono w hamulec nożny, który jednocześnie blokuje toczenie koła oraz mechanizm skrętny głowicy. Dzięki temu unieruchomiona konstrukcja nie przesuwa się ani nie obraca, co ma znaczenie przy stołach warsztatowych i szafkach narzędziowych, gdzie stabilność podczas pracy jest istotna.

Podwójne łożyska kulkowe 608

Łożysko 608 (8×22×7 mm) to standardowy typ stosowany w kółkach meblowych i przemysłowych. Zastosowanie dwóch łożysk w jednym kole zmniejsza opory toczenia i zwiększa odporność na obciążenia boczne, co przekłada się na płynniejszy ruch i dłuższą żywotność kółka.

Koło z PVC, obudowa stalowa

PVC charakteryzuje się odpornością na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne, a przy tym nie zarysowuje twardych podłóg tak łatwo jak koła gumowe niskiej jakości. Stalowa obudowa głowicy z czarnym wykończeniem zapewnia sztywność konstrukcji przy zmiennych obciążeniach.

Obrót 360° i montaż płytowy

Pełny obrót głowicy umożliwia prowadzenie obciążonej konstrukcji w dowolnym kierunku bez konieczności jej unoszenia. Montaż odbywa się przez przykręcenie płyty (60×43 mm) do podstawy mebla lub ramy — brak konieczności stosowania specjalistycznych narzędzi ani niestandardowych elementów złącznych.

Jak obliczyć nośność zestawu

Podana nośność 160 kg dla kompletu dotyczy sytuacji, w której ciężar jest rozłożony równomiernie na wszystkie cztery koła (4 × 40 kg). W praktyce rozkład obciążenia rzadko bywa idealnie równy — przy nieregularnych kształtach mebla lub nierównym podłożu jedno koło może przejąć większy udział ciężaru. Zaleca się przyjmowanie marginesu bezpieczeństwa i nieprzekraczanie ok. 70–80% nominalnej nośności zestawu przy stałym obciążeniu.

Specyfikacja techniczna

Ilość w zestawie	4 sztuki
Konfiguracja	2 koła z hamulcem + 2 koła bez hamulca
Średnica koła	40 mm
Szerokość koła	20 mm
Wysokość całkowita	60 mm
Maksymalne obciążenie jednego koła	40 kg
Maksymalne obciążenie kompletu	160 kg (przy równomiernym rozłożeniu obciążenia)
Wymiary płyty montażowej	60 × 43 mm
Rozstaw otworów montażowych	45 × 30 mm
Grubość płyty montażowej	1,8 mm
Materiał koła	PVC
Materiał obudowy	Stal z czarnym wykończeniem
Rodzaj łożyska	Podwójne łożysko kulkowe 608
Kąt obrotu głowicy	360°
Model	G71547
Producent	GEKO

Zastosowanie

- Stoły i blaty warsztatowe wymagające mobilności
- Szafki i wózki narzędziowe
- Regały mobilne w warsztacie lub magazynie
- Wózki transportowe do lekkich ładunków
- Meble przemysłowe i ekspozytory sklepowe
- Skrzynie i pojemniki na kółkach
- Projekty DIY — samodzielnie budowane konstrukcje mobilne
- Sprzęt magazynowy o masie do 160 kg

Montaż i użytkowanie

Kółka mocuje się do podstawy konstrukcji za pomocą czterech wkrętów lub śrub przechodzących przez otwory w płycie montażowej (rozstaw 45×30 mm). Przed montażem należy upewnić się, że materiał podstawy ma wystarczającą grubość i wytrzymałość, aby utrzymać obciążenie bez odkształcenia w miejscu mocowania — dla płyt drewnopochodnych zaleca się grubość co najmniej 18 mm.

Kółka z PVC nadają się do użytkowania na twardych, gładkich podłożach: beton, terakota, panele, stal. Na podłożach miękkich lub nierównych (np. gruba wykładzina, kostka brukowa) skuteczność toczenia i trwałość kółek jest ograniczona. Łożyska nie wymagają regularnego smarowania przy normalnym użytkowaniu, jednak w środowiskach zapyłonych lub wilgotnych warto okresowo sprawdzać ich stan i w razie potrzeby oczyścić.