

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-4-kolek-obrotowych-100mm-120kgszt-22-z-hamulcem-g71550-geko-p-68155.html>



Zestaw 4 kółek obrotowych 100mm 120kg/szt. 2+2 z hamulcem G71550 GEKO

Cena brutto	90,76 zł
Cena netto	73,79 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G71550
Kod producenta	G71550
Kod EAN	5903418305574
Producent	GEKO

Opis produktu

Zestaw 4 kółek obrotowych 100 mm, nośność 120 kg/szt. — 2 z hamulcem, 2 bez hamulca G71550 GEKO

Kompletny zestaw czterech kółek skrętnych przeznaczonych do montażu w meblach warsztatowych, regałach mobilnych i wózkach transportowych. Konfiguracja 2+2 (z hamulcem i bez) umożliwia swobodne przemieszczanie konstrukcji oraz jej pewne unieruchomienie w wybranym miejscu. Koła osadzone na podwójnych łożyskach kulkowych 6001 z bieżnikiem PVC i stalową obudową.

Średnica koła 100 mm
Nośność / koło 120 kg
Nośność zestawu 480 kg
Kąt obrotu 360°

Charakterystyka zestawu

Konfiguracja 2+2

Dwa koła z hamulcem nożnym i dwa bez hamulca to rozwiązanie stosowane w praktyce warsztatowej i magazynowej. Koła bez hamulca umieszcza się zazwyczaj z przodu konstrukcji, koła z hamulcem z tyłu — hamulec blokuje jednocześnie obrót koła i mechanizm skrętny głowicy, co zapobiega samoczynnym przesunięciom obiektu.

Podwójne łożyska kulkowe 6001

Łożysko 6001 to standardowy typ przemysłowy o wewnętrznej średnicy 12 mm. Podwójny układ łożysk w każdym kole zmniejsza opory toczenia i rozkłada obciążenie na większą powierzchnię, co przekłada się na płynniejszy ruch i dłuższą żywotność przy regularnym użytkowaniu.

Bieżnik PVC i stalowa obudowa

PVC charakteryzuje się dobrą odpornością na ścieranie oraz nie pozostawia śladów na gładkich posadzkach betonowych i epoksydowych. Stalowa obudowa głowicy z czarnym powłoką zapewnia sztywność układu pod obciążeniem i odporność na odkształcenia mechaniczne.

Płyta montażowa z otworami przelotowymi

Montaż odbywa się przez przykręcenie płyty do podłoża za pomocą czterech śrub (otwory w rozstawie 73 × 45 mm). Grubość płyty 2,3 mm pozwala na stosowanie standardowych śrub M6–M8. Przed montażem należy sprawdzić grubość materiału nośnego — zalecane minimum to 18 mm dla płyty meblowej i 15 mm dla stali.

Specyfikacja techniczna

Ilość w zestawie	4 sztuki
Konfiguracja	2 koła z hamulcem + 2 koła bez hamulca
Średnica koła	100 mm
Szerokość koła	32 mm
Wysokość całkowita	135 mm
Maksymalne obciążenie jednego koła	120 kg
Maksymalne obciążenie zestawu*	480 kg
Wymiary płyty montażowej	93 × 62 mm
Rozstaw otworów montażowych	73 × 45 mm
Grubość płyty montażowej	2,3 mm

Materiał bieżnika	PVC
Rodzaj łożyska	Podwójne łożysko kulkowe 6001
Kąt obrotu głowicy	360°
Materiał obudowy	Stal z czarnym wykończeniem
Model	G71550
Producent	GEKO

* Przy równomiernym rozłożeniu obciążenia na wszystkie cztery koła.

Zastosowanie

- Stoły warsztatowe i robocze
- Szafki narzędziowe i wózki serwisowe
- Regały mobilne i półki przesuwne
- Wózki transportowe i platformy magazynowe
- Meble przemysłowe i loftowe
- Urządzenia gastronomiczne i sprzęt cateringowy
- Ekspozytory sklepowe
- Projekty DIY wymagające mobilności konstrukcji

Dobór kółek — na co zwrócić uwagę

Przy wyborze kółek do konkretnej konstrukcji należy uwzględnić łączną masę obiektu wraz z zawartością i podzielić ją przez liczbę kół z odpowiednim marginesem bezpieczeństwa (zalecany współczynnik 1,3–1,5). Dla zestawu G71550 oznacza to, że przy nominalnej nośności 480 kg rzeczywiste obciążenie robocze nie powinno przekraczać ok. 320–370 kg. Bieżnik PVC sprawdza się na posadzkach gładkich i półgładkich — nie jest przeznaczony do pracy na nierównościach, progach ani nawierzchniach gruntowych.