



## Jak wybrać odpowiednie kółka?

Przed wyborem kółek do swojego fotela, warto odpowiedzieć sobie na poniższe pytania:

### 1. Jaka jest średnica trzpienia kółka?

Trzpień to metalowy element, który wkładamy w podstawę fotela (tzw. krzyżak). Najczęściej spotykane są:

- Dłuższy trzpień o średnicy 10 mm (częściej w starszych modelach foteli),
- Krótszy trzpień o średnicy 11 mm (najpopularniejszy w większości nowoczesnych krzesel i foteli obrotowych).

### 2. Czy kółka są do użytku w domu czy w biurze?

**W biurze:**

- wykładzina dywanowa, panele, płytki, gres, PCV, LVT itp. muszą spełniać bardziej rygorystyczne normy niż materiały użyte w mieszkaniach. Kółka zatem są wykonywane inaczej niż te do mieszkań ponieważ muszą być bardziej odporne na wnoszony pod butami brud (są twardsze ale pracują też na dużo mocniejszych powierzchniach)
- Jeżeli fotele mają spełniać najnowszą normę 1335 to zgodnie z zapisami muszą posiadać kółka samohamowne

**W mieszkaniach** wykładzina LVT, panele, płytki, gres, PCV itp. są niższej klasy tzw. mieszkaniowej zatem wymagają kółek bardziej miękkich niż w biurach ale tak dobranych aby nie rysowały powierzchni oraz nie pozostawiały śladów

### 3. Co znajduje się na podłodze?

Czy jest to powierzchnia miękka (np. dywan, wykładzina), czy twarda (np. płytki, gres, panele, drewno)?

### 4. Czy w mieszkaniu mogą pojawiać się zanieczyszczenia?

Czy dom jest utrzymywany w „sterylnej” czystości, czy mogą się pojawiać drobne pyłki, piach itp.?

### 5. Szerokość zakończenia podstawy fotela.

Jeśli kupimy kółka z szerokim kołnierzem do wąskiej podstawy, może to prowadzić do gromadzenia się brudu w kołnierzu, co jest nieestetyczne. Dlatego zalecamy kółka z minimalnym lub zamkniętym kołnierzem. My wycofaliśmy kółka z szerokim kołnierzem.

## 6. Średnica podstawy fotela.

Dla podstaw o małej średnicy (50, 55, 60 mm) nie należy stosować wysokich kółek.

## 7. Średnica kółek.

Zamawiaj kółka o średnicy co najmniej takiej, jaka była w oryginalnym fotelu. Mniejsze kółka mogą powodować ocieranie siłownika o podłogę, jeśli jest on nisko osadzony.

### Ogólna zasada:

- Kółka twarde do powierzchni miękkich działają najlepiej na miękkich podłogach.
- Kółka miękkie do podłóg twardych sprawdzają się na każdej powierzchni.
- Kółka do mieszkań sprawdzają się w biurze. Kółka do biur mogą porysować podłogi w domu.

---

### Wybór kółek do mieszkania:

#### 1. Masz wykładzinę dywanową lub dywan?

- Wybierz twarde kółka do powierzchni miękkich, np. KT 16/32/60 (kolor czarny).
- Jeśli planujesz wymianę podłogi na twardą (np. panele, płytki, parkiet), od razu kup kółka do powierzchni twardych, np. KM 16/25/60.
- Jeśli masz dywan z długim włosiem, wybierz kółka o większej średnicy (np. fi 75, model KM 16/18/75).

#### 2. Masz podłogę twardą (np. panele, płytki, parkiet, gres).

- Wybierz tzw. kółka miękkie do podłóg twardych:
  - Chronią podłogę przed zniszczeniem,
  - Zapewniają płynne przesuwanie się fotela,
  - Redukują hałas.

Polecane modele kółek kauczukowych o optymalnej mieszance nie rysującej podłóg, cichej i nie pozostawiającej smug :

1. **KM 14/0/50** – średnica 50 mm, dobre i ekonomiczne rozwiązanie,
2. **KM 16/25/60** – średnica 60 mm, dla lepszej płynności przesuwania się fotela, szczególnie przy różnicach poziomów na podłodze np. fugi w płytkach, wjeżdżanie i zjeżdżanie z maty lub dywanika

3. **KM 16/25/65** – średnica fi 65, dla jeszcze lepszej płynności przesuwania się fotela, szczególnie przy różnicach poziomów na podłodze np. fugi w płytkach, wjeżdżanie i zjeżdżanie z maty lub dywanika
4. **KM 16/18/75** – średnica fi 75, dla świetnej płynności przesuwania się fotela, szczególnie przy różnicach poziomów na podłodze np. fugi w płytkach, wjeżdżanie i zjeżdżanie z maty lub dywanika

Te kółka są ciche, wytrzymałe, o odpowiedniej twardości, przeznaczone do mieszkań, gdzie nie wnosimy brudu z zewnątrz.

Jeśli masz twardą podłogę z paneli, parkietu lub innych materiałów łatwo ścieralnych i utrzymujesz czystość, idealne będą kółka Premium:

1. **KM 18/22/50** – miękkie, średnica 50 mm,
2. **KM 18/22/65** – miękkie, średnica 65 mm.

Kółka te mają dość miękką mieszankę, która doskonale chroni podłogę, ale jednocześnie jest podatna na wchłanianie drobnych zanieczyszczeń (można je myć).

### 3. Jeśli szukasz kółek najwyższej jakości:

Polecamy kółka szczelne, cichutkie, łożyskowane, które dosłownie „płyną” po każdej podłodze:

1. **KM 57/24/65 Premium** – średnica 65 mm,
2. **KM 57/30/75 Premium** – średnica 75 mm.

---

### Wybór kółek do biura:

Jeśli krzesła muszą spełniać najnowszą normę PN-EN 1335, wybierz kółka samohamowne, przeznaczone do krzeseł obrotowych. Najlepsze modele to:

- **KM 14/0/50** samohamowne – średnica 50 mm,
- **KM 17/0/60** samohamowne – średnica 60 mm,
- **KM 17/0/65** samohamowne – średnica 65 mm.

Kółka te mają poliuretanowe oponki, doskonałe do twardych podłóg (np. PCV, gres), ale sprawdzają się także na wykładzinach dywanowych. Są odporne na zużycie, jednak należy pamiętać, że materiały stosowane na podłogi w biurach mają wyższe wymagania niż te używane w mieszkaniach.

Te kółka mają poliuretanowe oponki, które są odpowiednio spienione i formowane wtryskowo, co czyni je idealnymi do pracy na twardych powierzchniach, takich jak **PCV, LVT, gres**. Jednak równie dobrze sprawdzą się na wykładzinach dywanowych. Dzięki wysokiej odporności na zużycie, zapewniają długotrwałą trwałość, nawet w

intensywnie eksploatowanych biurach. Ponadto w kółkach KM 17 średnicy 60mm i 65 mm zastosowano specjalne łączenie wyciszające zmniejszające hałas.

Warto jednak pamiętać, że materiały podłogowe w firmach mają dużo wyższe parametry wytrzymałościowe niż te stosowane w domach zatem kółka do biur mogą uszkodzić podłogę o słabszych parametrach w domach.

**Jeśli nie ma potrzeby stosowania kółek samohamownych, możesz do biura spokojnie wybrać kółka polecane do mieszkań. Szczególnie:**

1. **KM 14/0/50** – średnica 50 mm, dobre i ekonomiczne rozwiązanie,
2. **KM 16/25/60** – średnica 60 mm, dla lepszej płynności przesuwania się fotela, szczególnie przy różnicach poziomów na podłodze np. fugi w płytkach, wjeżdżanie i zjeżdżanie z maty lub dywanika
3. **KM 16/25/65** – średnica fi 65, dla jeszcze lepszej płynności przesuwania się fotela, szczególnie przy różnicach poziomów na podłodze np. fugi w płytkach, wjeżdżanie i zjeżdżanie z maty lub dywanika
4. **KM 16/18/75** – średnica fi 75, dla świetnej płynności przesuwania się fotela, szczególnie przy różnicach poziomów na podłodze np. fugi w płytkach, wjeżdżanie i zjeżdżanie z maty lub dywanika

**Jeśli szukasz kółek najwyższej jakości:**

Polecamy kółka szczelne, cichutkie, łożyskowane, które dosłownie „płyną” po każdej podłodze:

1. **KM 57/24/65 Premium** – średnica 65 mm,
2. **KM 57/30/75 Premium** – średnica 75 mm.

**Kółka specjalne – idealne rozwiązanie dla krzeseł laboratoryjnych i precyzyjnych stanowisk pracy**

Szukasz wyjątkowego rozwiązania, które zapewni mobilność fotela, ale jednocześnie stabilność, gdy na nim siedzisz? W takiej sytuacji świetnym wyborem będą **kółka specjalne samohamowne typu start-stop**. Dzięki temu mechanizmowi, fotel lub krzesło można łatwo przesuwać, kiedy są puste, ale po usiądnięciu – stabilizują się i nie poruszają.

**Kółka samohamowne KM 21/0/60 – start-stop średnicy 60 mm**

Ten typ kółek sprawdza się w miejscach, gdzie wymagana jest zarówno mobilność, jak i stabilność:

- **Krzesła laboratoryjne** – podczas pracy w laboratoriach precyzja i bezpieczeństwo są kluczowe. Kółka start-stop zapewniają łatwe przemieszczanie się po stanowisku pracy, ale po usadowieniu się na krześle fotel pozostaje stabilny.
- **Fotele do prac precyzyjnych** – w zawodach wymagających precyzji, jak np. inżynieria czy prace montażowe, kółka te pozwalają na pełne skupienie bez ryzyka niekontrolowanego przesuwania się.
- **Alternatywa dla stopek** – jeśli w Twoim środowisku pracy zamiast stopek preferowane jest bardziej elastyczne rozwiązanie, kółka samohamowne typu start-stop mogą je z powodzeniem zastąpić, oferując większą funkcjonalność i komfort.

BLAXXO

**Średnica trzpienia**- my posiadamy tylko trzpień o średnicy 11 mm

Co zrobić, gdy kupiłeś kółka z trzpieniem fi 11 a masz trzpień fi 10.

Masz trzy rozwiązania:

1. Zwrócić kółka
2. Zmienić krzyżak na taki, który ma gniazda do kółek na trzpień fi11
3. Wyjąć (wyszarpnąć, bo często są mocno osadzone) kombinerkami trzpień ze starych kółek, wyjąć trzpień z nowych kółek i stare trzpień włożyć do nowych kółek. Niemal na pewno będą pasowały

---

## Podsumowanie – ergonomia i ochrona w jednym

Wybór odpowiednich kółek do fotela ma ogromny wpływ na komfort pracy tak w biurze jak i w domu. Dopasowanie kółek do rodzaju podłogi i specyficznych potrzeb biura zapewni nie tylko ergonomię, ale także ochronę podłogi przed zarysowaniami i uszkodzeniami. Warto zainwestować w kółka, które będą dobrze współpracować z powierzchnią, na której pracujesz, aby Twoja praca była nie tylko wygodna, ale także cicha i bezproblemowa.

Niezależnie od tego, czy masz w biurze dywan, parkiet, czy płytki, odpowiednie kółka to klucz do efektywnej pracy. Wybierz mądrze i ciesz się komfortem na co dzień.



**BLAXXO**