

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolko-skretne-z-czarna-guma-100mm-87312-vorel-p-2143.html>

Kółko skrętne z czarną gumą 100mm 87312 VOREL

Cena brutto	9,87 zł
Cena netto	8,02 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	87312
Kod producenta	87312
Kod EAN	5906083873126
Producent	Vorel
Obciążenie max [kg]	60
Typ	Skrętne
Hamulec	nie
Rodzaj mocowania	łoże
Średnica [mm]	100
Materiał	guma
Jednostka	SZT

Opis produktu

Kółko skrętne z czarną gumą 100mm VOREL 87312

Kółko skrętne z gumową oponą przeznaczone do mebli, wózków warsztatowych i konstrukcji przemysłowych. Łożyskowana konstrukcja zapewnia płynny obrót o 360 stopni, a czarna guma minimalizuje hałas podczas przemieszczania.

Średnica koła **100 mm**

Wysokość całkowita **130 mm**

Materiał opony **Czarna guma**

Typ mocowania **Skrętne**

Charakterystyka kółka skrętnego 100mm

Gumowa opona 100mm

Czarna guma absorbuje drgania i redukuje hałas podczas jazdy po twardych powierzchniach. Średnica 100mm zapewnia stabilność przy zachowaniu zwrotności, umożliwiając pokonywanie niewielkich progów i nierówności do 8-10mm.

Konstrukcja łożyskowana

Łożyska kulkowe w mechanizmie obrotowym zmniejszają opory toczenia i wydłużają żywotność kółka. Umożliwiają płynny obrót o pełne 360 stopni, co ułatwia manewrowanie w ograniczonej przestrzeni.

Skrętne mocowanie

Płyta montażowa pozwala na obrót kółka wokół własnej osi, co zwiększa manewrowość konstrukcji. Typowe wymiary płyty to około 100x80mm z otworami montażowymi rozmieszczonymi w standardzie 70x50mm lub 75x50mm.

Wysokość montażowa 130mm

Całkowita wysokość od podłoża do górnej krawędzi płyty montażowej. Parametr kluczowy przy projektowaniu konstrukcji mobilnych - określa prześwit i wpływa na stabilność oraz łatwość przemieszczania.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	87312
Średnica koła	100 mm
Wysokość całkowita	130 mm
Materiał opony	Czarna guma
Typ kółka	Skrętne (obrotowe)
Typ łożyska	Łożyskowane

Zastosowanie kółek skrętnych

- Wózki warsztatowe i narzędziowe w garażach i zakładach przemysłowych
- Stoliki i meble mobilne w biurach i przestrzeniach komercyjnych

-
- Regały i szafki w magazynach wymagających elastycznej organizacji przestrzeni
 - Stoły robocze i stanowiska montażowe w warsztatach
 - Wózki transportowe do przemieszczania materiałów i podzespołów
 - Konstrukcje wystawiennicze i ekspozycyjne wymagające częstego przestawiania
 - Urządzenia i maszyny przemysłowe o średnim obciążeniu
 - Pojemniki i skrzynie narzędziowe w środowisku warsztatowym

Dobór kółek do konstrukcji

Przy wyborze kółek uwzględnij całkowite obciążenie konstrukcji i podziel je przez liczbę kółek z marginesem bezpieczeństwa 30-40%. Dla kółek 100mm typowa nośność wynosi 40-70 kg na sztukę. Sprawdź wymiary płyty montażowej i rozmieszczenie otworów – muszą odpowiadać punktom mocowania w konstrukcji.

Użytkowanie i konserwacja

Kółka skrętne z gumową oponą wymagają okresowej konserwacji. Regularnie sprawdzaj stan opony – pęknięcia lub nadmierne zużycie bieżnika wskazują na konieczność wymiany. Łożyska obrotowe należy smarować co 6-12 miesięcy w zależności od intensywności użytkowania – użyj smaru litowego lub oleju maszynowego.

Mechanizm skrętny należy czyścić z kurzu i zanieczyszczeń, które mogą blokować swobodny obrót. W środowisku warsztatowym, gdzie występują wióry metalowe lub trociny, kontroluj kółka co 2-3 miesiące. Dokręcaj śruby montażowe, ponieważ wibracje mogą powodować ich poluzowanie.

Gumowa opona jest odporna na oleje i większość rozpuszczalników, ale unikaj długotrwałego kontaktu z agresywnymi chemikaliami. Nie przekraczaj maksymalnego obciążenia podanego przez producenta – przeciążenie przyspiesza zużycie łożysk i może spowodować deformację płyty montażowej.

Produkty powiązane

Do kompletu rozważ montaż kółek stałych (nie obrotowych) na jednej osi konstrukcji – zwiększa to stabilność kierunkową podczas przemieszczania. Sprawdź także kółka z hamulcem, jeśli konstrukcja wymaga okresowego unieruchomienia. W przypadku ciężkich obciążeń rozważ kółka o średnicy 125mm lub 150mm.