

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolko-skretne-polipropylenowe-50mm-87402-vorel-p-9059.html>

Kółko skrętne polipropylenowe 50mm / 87402 / VOREL

Cena brutto	2,81 zł
Cena netto	2,28 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	87402
Kod producenta	87402
Kod EAN	5906083874024
Producent	Vorel
Obciążenie max [kg]	25
Typ	Skrętne
Hamulec	nie
Rodzaj mocowania	łoże
Rozmiar	uniwersalny
Materiał	polipropylen
Jednostka	SZT

Opis produktu

Kółko skrętne polipropylenowe 50mm VOREL 87402

Kółko skrętne z korpusem polipropylenowym o średnicy 50 mm, wyposażone w łożyskowanie kulkowe oraz płytkę montażową. Przeznaczone do montażu w meblach warsztatowych, wózkach transportowych i konstrukcjach mobilnych wymagających manewrowania w ograniczonej przestrzeni.

Średnica koła 50 mm

Materiał korpusu Polipropylen

Typ mechanizmu Skrętne łożyskowane

Sposób montażu Płytką mocującą

Charakterystyka techniczna kółka skrętnego

Konstrukcja skrętna z łożyskowaniem

Mechanizm obrotu 360° z łożyskami kulkowymi zapewnia płynne manewrowanie bez nadmiernego oporu. Łożyskowanie redukuje tarcie podczas skręcania, co przekłada się na mniejsze zużycie mechanizmu oraz cichszą pracę w porównaniu z tulejami ślizgowymi.

Korpus z polipropylenu

Polipropylen (PP) charakteryzuje się odpornością na uderzenia, wilgoć oraz większość środków chemicznych stosowanych w warsztatach. Materiał ten nie rdzewieje i zachowuje właściwości w temperaturach od -10°C do +60°C, co umożliwia zastosowanie w nieogrzewanych pomieszczeniach.

Średnica 50 mm

Kompaktowy rozmiar dedykowany do lekkich konstrukcji mobilnych o masie do 15-20 kg na kółko (w zależności od producenta). Kółka 50 mm sprawdzają się tam, gdzie istotna jest niska wysokość zabudowy oraz możliwość pokonywania niewielkich progów i nierówności podłoża.

Montaż na płytce

Płytki montażowa z otworami umożliwia trwałe przykręcenie kółka do drewna, płyty wiórowej, metalu lub tworzywa. Sprawdź wymiary płytki oraz rozstaw otworów przed zakupem, aby upewnić się o kompatybilności z konstrukcją docelową.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 87402
Średnica koła	50 mm
Materiał korpusu	Polipropylen (PP)
Typ kółka	Skrętne
Łożyskowanie	Tak (łożyska kulkowe)
Sposób montażu	Płytki mocująca z otworami
Marka	VOREL

Zastosowanie kółek skrętnych 50mm

-
- Meble warsztatowe i stojaki narzędziowe wymagające częstego przemieszczania
 - Wózki transportowe do przenoszenia podzespołów w magazynach i halach produkcyjnych
 - Platformy mobilne do sprzętu elektronicznego i urządzeń biurowych
 - Regały i kontenery magazynowe o niewielkiej masie całkowitej
 - Stoły montażowe i stanowiska robocze w warsztatach rzemieślniczych
 - Skrzynie i pojemniki na narzędzia wymagające mobilności
 - Konstrukcje wystawiennicze i ekspozytory sklepowe
 - Sprzęt medyczny i pomocniczy o małej masie

Dobór kółek do konstrukcji mobilnych

Sprawdzenie nośności

Przed montażem należy sprawdzić maksymalną nośność kółka w dokumentacji technicznej producenta. Całkowita masa konstrukcji wraz z ładunkiem powinna być rozłożona równomiernie na wszystkie kółka, z zapasem bezpieczeństwa minimum 20%. W przypadku nierównomiernego obciążenia należy stosować kółka o wyższej nośności.

Kompatybilność montażowa

Wymiary płytki montażowej oraz rozstaw otworów muszą odpowiadać konstrukcji, do której montowane jest kółko. Zaleca się sprawdzenie grubości materiału podstawy – zbyt cienkie płyty mogą wymagać dodatkowych wzmocnień w miejscu montażu. Śruby mocujące powinny być dobrane do rodzaju materiału i obciążenia.

Konserwacja i eksploatacja

Kółka polipropylenowe nie wymagają smarowania, jednak zaleca się okresowe czyszczenie mechanizmu skrętnego z kurzu, wiórów i innych zanieczyszczeń mogących ograniczać ruch obrotowy. W środowiskach zapyłonych warto sprawdzać stan łożysk co 3-6 miesięcy.

Unikać należy przeciążania kółek powyżej zadeklarowanej nośności oraz eksploatacji na podłożach z ostrymi krawędziami, które mogą uszkodzić powierzchnię polipropylenu. W przypadku pracy na nierównych powierzchniach zaleca się stosowanie kółek o większej średnicy dla lepszej stabilności.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: kółka stałe 50mm (dla większej stabilności konstrukcji), hamulce do kółek skrętnych (zabezpieczenie przed przypadkowym przemieszczeniem), podkładki dystansowe (wyrównanie wysokości montażu) oraz zestawy śrub montażowych dostosowane do typu płytki mocującej.