

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolko-skretne-poliamidowe-100mm-87432-vorel-p-8550.html>

Kółko skrętne poliamidowe 100mm / 87432 / VOREL

Cena brutto	9,97 zł
Cena netto	8,11 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	87432
Kod producenta	87432
Kod EAN	5906083874321
Producent	Vorel
Materiał	poliamid
Rodzaj mocowania	łoże
Typ	Skrętne
Jednostka	SZT
Średnica [mm]	100
Hamulec	nie
Obciążenie max [kg]	60

Opis produktu

Kółko skrętne poliamidowe 100mm VOREL 87432

Kółko skrętne o średnicy 100mm z bieżnią poliamidową, przeznaczone do montażu w meblach warsztatowych, wózkach transportowych i sprzęcie magazynowym. Konstrukcja łożyskowana zapewnia płynny obrót wokół osi pionowej oraz stabilne przenoszenie obciążeń.

Średnica koła **100 mm**

Materiał bieżni **Poliamid**

Wysokość całkowita **130 mm**

Model **VOREL 87432**

Charakterystyka techniczna kółka skrętnego

Bieżnia poliamidowa

Poliamid (PA6 lub PA66) charakteryzuje się odpornością na ścieranie, niskim współczynnikiem tarcia oraz stabilnością wymiarową. Materiał ten nie pozostawia śladów na podłożach i zachowuje właściwości mechaniczne w temperaturach od -20°C do +80°C, co umożliwia eksploatację w nieogrzewanych pomieszczeniach warsztatowych i magazynowych.

Konstrukcja skrętna z łożyskowaniem

Mechanizm obrotowy oparty na łożyskach kulkowych lub rolkowych zapewnia swobodny obrót o 360° przy minimalnym oporze. Łożyskowanie redukuje zużycie powierzchni styku i wydłuża żywotność kółka w porównaniu z konstrukcjami na tulejach ślizgowych.

Średnica 100mm a nośność

Średnica koła 100mm stanowi kompromis między zwrotnością a stabilnością. Większa średnica ułatwia pokonywanie nierówności podłoża i progów do wysokości około 8-10mm, a także rozkłada obciążenie na większą powierzchnię, co zmniejsza nacisk jednostkowy na podłoże.

Wysokość montażowa 130mm

Całkowita wysokość kółka od punktu mocowania do podłoża wynosi 130mm. Parametr ten należy uwzględnić przy projektowaniu mebli i wózków, aby zachować ergonomiczną wysokość roboczą. Dla typowego wózka warsztatowego oznacza to podniesienie platformy roboczej o 13cm względem poziomu podłogi.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	87432
Średnica koła	100 mm
Materiał bieżni	Poliamid (PA)
Wysokość całkowita	130 mm
Typ konstrukcji	Skrętne z łożyskowaniem
Kąt obrotu	360°

Zastosowanie kółek skrętnych 100mm

-
- Wózki warsztatowe i narzędziowe w warsztatach mechanicznych i stolarskich
 - Stoły montażowe i platformy robocze wymagające mobilności
 - Regały i szafy narzędziowe w magazynach i halach produkcyjnych
 - Wózki transportowe do przemieszczania podzespołów i materiałów
 - Podstawy pod maszyny i urządzenia wymagające okresowej zmiany lokalizacji
 - Meble biurowe i kontenery mobilne w przestrzeniach typu open space
 - Stojaki na sprzęt w pomieszczeniach technicznych i serwerowniach

Sprawdzanie kompatybilności montażowej

Przed zakupem należy zweryfikować wymiary płyty montażowej kółka oraz rozstaw otworów pod śruby mocujące. Standardowe kółka 100mm posiadają płyty o wymiarach 100x80mm lub 105x85mm z otworami rozmieszczonymi w prostokącie. Sprawdź, czy grubość materiału, w którym będą mocowane kółka, jest wystarczająca dla długości śrub montażowych.

Użytkowanie i konserwacja

Kółka poliamidowe nie wymagają smarowania, jednak okresowa kontrola stanu łożysk i osi obrotu wydłuża żywotność zestawu. Zaleca się usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych (wiórów, pyłu, nici) nawijających się na oś kółka, które mogą blokować mechanizm obrotowy.

Bieżnia poliamidowa jest odporna na większość rozpuszczalników i olejów przemysłowych, jednak długotrwały kontakt z kwasami i zasadami o wysokim stężeniu może prowadzić do degradacji materiału. W środowiskach o podwyższonej wilgotności poliamid może absorbować wodę, co nieznacznie zwiększa jego plastyczność bez utraty nośności.

Przy eksploatacji na nierównych powierzchniach lub przy częstym pokonywaniu progów zaleca się kontrolę stanu bieżni co 6-12 miesięcy. Widoczne spłaszczenia, pęknięcia lub nadmierne zużycie powierzchni tocznej są sygnałem do wymiany kółka.