

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolko-stale-poliamidowe-100mm-87422-vorel-p-6840.html>

Kółko stałe poliamidowe 100mm 87422 VOREL

Cena brutto	4,40 zł
Cena netto	3,58 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	87422
Kod producenta	87422
Kod EAN	5906083874222
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Średnica [mm]	100
Hamulec	nie
Obciążenie max [kg]	60
Materiał	poliamid
Rodzaj mocowania	łoże
Typ	Stale

Opis produktu

Kółko stałe poliamidowe 100mm 87422 VOREL

Kółko transportowe o konstrukcji stałej z bieżnią poliamidową i łożyskowaniem kulkowym. Przeznaczone do montażu w wózkach transportowych, regałach oraz platformach jezdnych w warunkach magazynowych i warsztatowych.

Średnica koła 100 mm

Wysokość całkowita 130 mm

Typ konstrukcji Stałe

Materiał bieżni Poliamid

Charakterystyka kółka stałego 100mm

Konstrukcja stała bez możliwości obrotu

Koło zamontowane na stałe w osi, co zapewnia ruch wyłącznie w jednym kierunku. Rozwiązanie stosowane w połączeniu z kółkami obrotowymi dla stabilności toru jazdy i ułatwienia manewrowania ciężkimi ładunkami w liniach prostych.

Bieżnia z jasnego poliamidu

Poliamid charakteryzuje się odpornością na ścieranie, chemikalia oraz obciążenia punktowe. Jasny kolor bieżni minimalizuje pozostawianie śladów na podłożach i ułatwia kontrolę czystości koła podczas eksploatacji.

Łożyskowanie kulkowe

Łożyska kulkowe redukują tarcie podczas toczenia, co przekłada się na płynniejszy ruch i mniejszy opór przy pchaniu załadowanego wózka. Konstrukcja łożyskowana wydłuża żywotność koła w porównaniu z tulejami ślizgowymi.

Średnica 100mm dla obciążeń średnich

Koła o średnicy 100 mm stosuje się w aplikacjach wymagających kompromisu między nośnością a wysokością zabudowy. Zapewniają lepsze pokonywanie nierówności niż koła mniejsze, przy zachowaniu niskiego profilu konstrukcji.

Specyfikacja techniczna

Model	87422
Producent	VOREL
Średnica koła	100 mm
Wysokość całkowita	130 mm
Typ koła	Stałe (bez obrotu)
Materiał bieżni	Poliamid (jasny)
Typ łożyska	Łożyskowanie kulkowe

Zastosowanie kółek stałych 100mm

- Wózki transportowe i platformy jezdne w magazynach
- Regały mobilne i szafy narzędziowe w warsztatach
- Podstawy pod maszyny i urządzenia wymagające przemieszczania
- Stoły montażowe i stanowiska robocze na kółkach
- Pojemniki i skrzynie transportowe w halach produkcyjnych
- Konstrukcje DIY wymagające mobilności w jednym kierunku

Montaż kółek stałych

Kółka stałe montuje się zazwyczaj w parze z kółkami obrotowymi w układzie: dwa koła obrotowe z przodu (strona kierunkowa) i dwa koła stałe z tyłu. Taki układ zapewnia łatwość manewrowania przy jednoczesnej stabilności ruchu po linii prostej. Przed montażem należy sprawdzić wymiary płyty mocującej i rozstaw otworów montażowych.

Konserwacja i eksploatacja

Kółka poliamidowe wymagają okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń, które mogą gromadzić się na bieżni i w łożyskach. Należy regularnie sprawdzać stan łożysk oraz mocowanie koła do konstrukcji nośnej. Poliamid zachowuje właściwości w temperaturach od -20°C do $+80^{\circ}\text{C}$. W przypadku eksploatacji na nierównych powierzchniach zaleca się częstszą kontrolę stanu bieżni pod kątem uszkodzeń mechanicznych.

Maksymalne obciążenie koła zależy od konstrukcji wózka i rozkładu masy. Producent nie podaje w danych nośności dla tego modelu, dlatego przy doborze należy uwzględnić całkowity ciężar konstrukcji rozłożony na wszystkie koła z odpowiednim współczynnikiem bezpieczeństwa.

Produkty powiązane

Do kompletu z kółkami stałymi warto rozważyć kółka obrotowe z tej samej serii VOREL o średnicy 100 mm, które zapewnią pełną mobilność konstrukcji. W przypadku wyższych obciążeń dostępne są wersje o średnicy 125 mm lub 150 mm z wzmocnioną płytą montażową.

...