

# Łożysko wałeczkowe 31306 30x72x21mm PBG\_07801

## Łożysko wałeczkowe 31306 30x72x21mm PBG

Łożysko wałeczkowe 31306 30x72x21mm PBG to wysokiej klasy element toczny o konstrukcji stożkowej, zaprojektowany do przenoszenia złożonych obciążeń promieniowych i osiowych. Dzięki zastosowaniu wałeczków jako elementów tocznych, łożysko to charakteryzuje się znacznie większą nośnością niż standardowe łożyska kulkowe, co czyni je idealnym rozwiązaniem do **ciężko obciążonych podzespołów maszyn rolniczych**. Produkt marki **PBG** łączy w sobie precyzję wykonania z trwałością, niezbędną w trudnych warunkach eksploatacji, takich jak praca w pyłe, wilgoci czy przy zmiennych siłach nacisku.



Zastosowanie łożyska stożkowego 31306 zapewnia **stabilne prowadzenie wałów i osi**, co jest kluczowe dla zachowania osiowości kół zębatych w przekładniach oraz piast w maszynach uprawowych. Konstrukcja umożliwia precyzyjną regulację luzu łożyskowego podczas montażu, co pozwala na optymalne ustawienie mechanizmu i wydłużenie jego żywotności. Wybierając łożysko **PBG**, inwestujesz w element, który skutecznie redukuje tarcia wewnętrzne, co przekłada się na mniejsze nagrzewanie się podzespołów i mniejsze ryzyko nagłej awarii w środku sezonu prac polowych.



### Dane techniczne / Parametry:

- Średnica wewnętrzna: 30mm
- Średnica zewnętrzna: 72mm
- Szerokość: 21mm
- Typ: Wałeczkowe stożkowe
- Producent: PBG

### Zastosowanie w gospodarstwie:

- **Przekładnie i mosty:** Idealne do skrzyń biegów oraz tylnych mostów w ciągnikach rolniczych, gdzie występują duże siły poosiowe.
- **Piasty kół:** Stosowane w osiach przyczep rolniczych, rozrzutników oraz maszyn towarzyszących.
- **Maszyny uprawowe:** Montaż w wałach talerzowych, kultywatorach i bronach, gdzie łożysko musi wytrzymać uderzenia i pracę w ziemi.
- **Naprawy warsztatowe:** Uniwersalny rozmiar 31306 sprawia, że jest to popularna część zamienna w wielu urządzeniach technicznych.



### **Najważniejsze cechy i korzyści:**

- **Wysoka nośność:** Wałeczkowa konstrukcja pozwala na przenoszenie znacznie większych ciężarów niż w przypadku łożysk kulkowych o tych samych wymiarach.
- **Odporność na siły złożone:** Skutecznie przejmuje jednocześnie nacisk z góry (promieniowy) oraz z boku (osiowy), co chroni konstrukcję maszyny przed rozchwianiem.
- **Precyzja PBG:** Dokładne wykonanie bieżni zapewnia cichą pracę i minimalizuje wibracje, co chroni pozostałe elementy układu napędowego.
- **Możliwość rozdzielenia:** Budowa typu stożkowego ułatwia montaż pierścienia zewnętrznego i wewnętrznego osobno, co jest wygodne przy ciasnych pasowaniach w obudowach.



## **FAQ:**

**Czy to łożysko wymaga smarowania?** Tak, jest to łożysko otwarte. Po zamontowaniu w obudowie musi być pracować w kąpeli olejowej lub zostać wypełnione odpowiednim smarem łożyskowym, zależnie od miejsca montażu.

**Jak sprawdzić, czy stare łożysko 31306 wymaga wymiany?** Głównymi objawami zużycia są: głośna praca (szum), wyczuwalny luz na piastach lub wałach, a także nadmierne nagrzewanie się obudowy łożyska podczas pracy.

**Czy muszę wymieniać oba łożyska na osi jednocześnie?** W przypadku piast kół lub przekładni, gdzie łożyska pracują parami, zaleca się wymianę obu sztuk. Zapewnia to równomierny rozkład obciążeń i dłuższą bezawaryjną eksploatację całego podzespołu.



## **Postaw na solidne podzespoły toczne dla swoich maszyn**

Nie pozwól, aby awaria łożyska unieruchomiła Twoją maszynę w najważniejszym momencie sezonu. Wybierając łożysko wałeczkowe 31306 marki PBG, stawiasz na sprawdzoną wytrzymałość i precyzję, która sprostą wymaganiom nowoczesnego gospodarstwa. Zadbaj o płynną pracę swoich maszyn i bezpieczeństwo w transporcie już dziś.