

**INSTRUKCJA MONTAŻU ŁOŻYSKA STOŻKOWEGO
SKRZYNI BIEGÓW
02F311123A**

Potrzebne narzędzia i materiały:

- Nowe łożysko skrzyni biegów 02F311123A
- Klucze nasadowe i płaskie
- Klucz dynamometryczny
- Ściągacz do łożysk
- Prasa hydrauliczna (opcjonalnie)
- Smar do łożysk
- Odtłuszczacz do powierzchni
- Rękawiczki i okulary ochronne (opcjonalnie)

Instrukcja krok po kroku:

1. Przygotowanie samochodu:

- Zaparkuj samochód na płaskiej powierzchni.
- Zaciągnij hamulec ręczny i ustaw skrzynię biegów na luz.
- Jeśli konieczne, podnieś samochód za pomocą podnośnika i zabezpiecz go na stojakach (kobyłkach).
- Upewnij się, że masz łatwy dostęp do skrzyni biegów.

2. Demontaż skrzyni biegów:

- Odłącz przewody, linki i inne elementy połączone ze skrzynią biegów, aby umożliwić jej swobodne zdemontowanie.
- Używając odpowiednich narzędzi, odkręć śruby mocujące skrzynię do silnika i zawieszenia.
- Delikatnie wyjmij skrzynię biegów z pojazdu, zachowując ostrożność, aby nie uszkodzić żadnych elementów.

3. Demontaż starego łożyska stożkowego:

- Zlokalizuj łożysko stożkowe w skrzyni biegów.
- Użyj ściągacza do łożysk, aby delikatnie usunąć stare łożysko. Jeśli jest mocno osadzone, może być konieczne użycie prasy hydraulicznej.
- Sprawdź stan gniazda łożyska i przyległych elementów.
- Oczyszcz powierzchnie montażowe za pomocą odtłuszczacza.

4. Montaż nowego łożyska stożkowego:

- Nałóż cienką warstwę smaru na wewnętrzną powierzchnię gniazda łożyska.

- Umieść nowe łożysko 02F311123A w gnieździe, upewniając się, że jest poprawnie dopasowane i ustawione.
- Używając prasy hydraulicznej lub gumowego młotka (z zachowaniem dużej ostrożności), wciśnij łożysko w miejsce montażowe, aż do pełnego osadzenia.
- Sprawdź, czy łożysko obraca się płynnie, bez luzów ani oporów.

5. **Montaż skrzyni biegów:**

- Umieść skrzynię biegów w odpowiednim miejscu w pojeździe.
- Przykręć ją do silnika i zawieszenia, używając klucza dynamometrycznego, aby dokręcić śruby z odpowiednim momentem.
- Podłącz wszystkie przewody, linki i elementy, które zostały wcześniej odłączone.

6. **Testowanie:**

- Uruchom silnik i sprawdź, czy skrzynia biegów działa poprawnie.
- Słuchaj, czy łożysko pracuje cicho i bez drgań.
- Jeśli wszystko działa prawidłowo, przetestuj pojazd w warunkach drogowych, aby upewnić się, że zmiana biegów odbywa się płynnie i bez zakłóceń.

7. **Zakończenie:**

- Opuść pojazd z podnośnika i usuń stojaki zabezpieczające.
- Regularnie sprawdzaj stan nowo zamontowanego łożyska podczas użytkowania pojazdu, szczególnie po pierwszych 100 km jazdy.

Prawidłowo zamontowane łożysko stożkowe zapewnia płynną pracę skrzyni biegów i jej trwałość. W przypadku zauważenia nietypowych dźwięków lub oporu w pracy skrzyni, skonsultuj się z serwisem.

Jeśli nie posiadasz odpowiednich narzędzi lub umiejętności do przeprowadzenia wymiany części, lub masz jakiegokolwiek wątpliwości co do prawidłowego montażu, zaleca się skontaktowanie się z autoryzowanym serwisem marki Volkswagen. Listę autoryzowanych partnerów serwisowych znajdziesz na oficjalnej stronie www.Volkswagen.pl