



Jak wymienić klocki  
hamulcowe przód w  
**TOYOTA FJ CRUISER**  
**(GSJ1\_)** - poradnik  
naprawy

## PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

** Ważne!**

Procedura wymiany może być stosowana dla:

TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_) 4.0 4WD (GSJ15\_), TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_) 4.0 (GSJ10\_), TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_) 4.0 4WD (GSJ15), TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_) 4.0 (GSJ15)

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

Niniejszy poradnik został stworzony w oparciu o procedurę wymiany podobnej części samochodowej w: TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D

**WYMIANA: KLOCKI HAMULCOWE – TOYOTA FJ  
CRUISER (GSJ1\_). POTRZEBNE NARZĘDZIA:**



- Szczotka druciana
- Środek do czyszczenia hamulców
- Smar na bazie miedzi
- Pasta przeciw puszczaniu
- Klucz nasadowy do kół o numerze 21
- Klucz dynamometryczny
- Śrubokręt Płaski
- Wybijak
- Młotek gumowy
- Łom
- Klin pod koło

**Kup narzędzia**

**Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_). Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:**

- Wykonuj wymianę klocków hamulcowych w kompletnym zestawie dla każdej osi. Zapewni to skuteczne hamowanie.
- Procedura wymiany jest identyczna dla obydwu klocków hamulcowych znajdujących się na tej samej osi.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.

**WYMIANA: KLOCKI HAMULCOWE – TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_). PODEJMIJ NASTĘPUJĄCE KROKI:**

**1** Odkryj maskę silnika. Odkręć korek pojemnika na płyn hamulcowy.

**2** Zabezpiecz koła klinami.



**3** Poluzuj śruby mocujące koło. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #21.



**4** Podejmij przednią część samochodu i zafiksuj na podporach.

**5** Odkręć śruby koła.



Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_). AUTODOC zaleca:

- Ażeby uniknąć zranienia się, podtrzymaj koło podczas odkręcania śrub.

**6** Ściągnij koło.



**7** Oczyszczyć mocowania klocków hamulcowych. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze środka do czyszczenia hamulców.



AUTODOC poleca:

- Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_). Po rozpyleniu preparatu odczekaj kilka minut.

**8** Zdejmij klamry zabezpieczające klocki hamulcowe. Użyj łomu. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



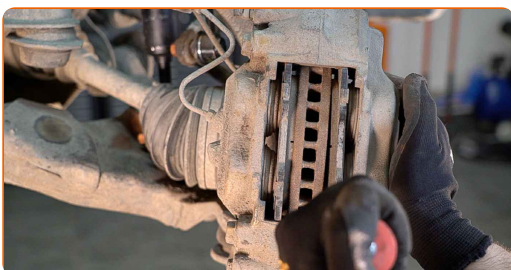
**9** Wyjmij ustalacz sprężynowy klocków hamulcowych. Skorzystaj z wybijaka. Skorzystaj z gumowego młotka.



**10** Zdejmij sprężynę ustalającą klocków hamulcowych.



**11** Rozłącz klocki hamulcowe. Użyj łomu.



**12** Zdejmij klocki hamulcowe.



Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_). Eksperci z AUTODOC zalecają:

- Wymierz grubość tarczy hamulcowej. Przy osiągnięciu ograniczenia zużycia część musi być wymieniona.

13

Wyczyść powierzchnię zacisku hamulcowego. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze środka do czyszczenia hamulców.

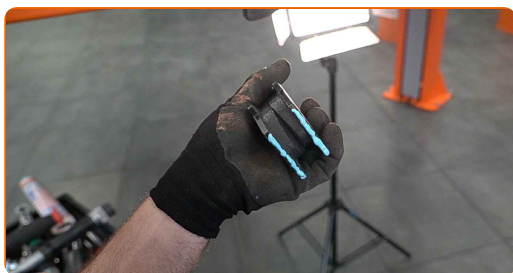


Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_). Wskazówka:

- Po zastosowaniu spreju, zaczekaj kilka minut.

14

Zabezpiecz klocki hamulcowe w miejscu, w którym powierzchnia styka się z jarzmem zacisku hamulcowego. Skorzystaj z pasty przeciw piszczeniu.



Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_). Profesjonaliści zalecają:

- Upewnij się, że przed zainstalowaniem klocków powierzchnia tarczy jest czysta.

15

Zainstaluj nowe klocki hamulcowe.

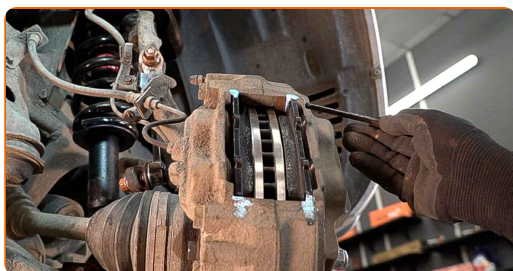


Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_). AUTODOC zaleca:

- Upewnij się, że klocki są zainstalowane okładzinami do tarczy.

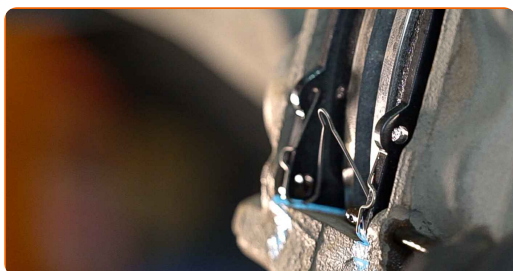
16

Zamontuj ustalacz sprężynowy klocków hamulcowych. Użyj łomu.



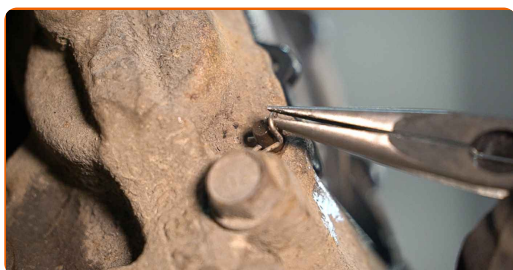
17

Zamontuj sprężynę ustalającą klocków hamulcowych.



18

Założ kłamy zabezpieczające klocki hamulcowe.





19

Nasmaruj powierzchnię, gdzie tarcza hamulcowa styka się z felgą. Zastosuj smar miedziany.



20

Wyczyść powierzchnię tarczy hamulcowej. Skorzystaj ze środka do czyszczenia hamulców.



### AUTODOC poleca:

- Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_). Po rozpyleniu preparatu odczekaj kilka minut.

21

Zainstaluj koło.



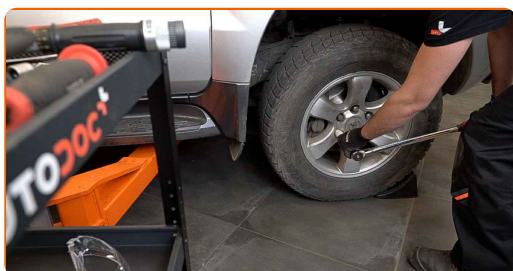
### Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_). Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- W celu uniknięcia zranienia podczas dokręcania śrub mocujących przytrzymaj koło.

**22** Wkręć śruby koła. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #21.



**23** Spuść samochód i, działając w porządku krzyżowym, zaciągnij bolce mocujące koła. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 112 Nm.

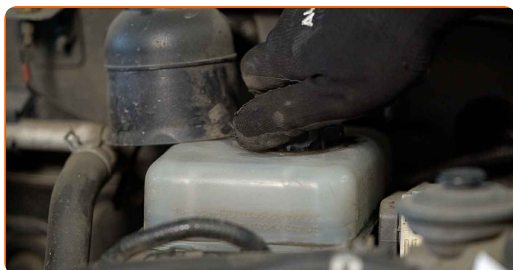


**24** Usuń podnośniki oraz kliny.

### AUTODOC poleca:

- Ważne! Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_). Sprawdź poziom płynu hamulcowego w zbiorniku i w razie potrzeby uzupełnij go.

**25** Dokręć korek pojemnika na płyn hamulcowy.



## AUTODOC poleca:

- TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_) – Naciśnij kilkakrotnie pedał hamulca przy zgaszonym silniku, aż poczujesz opór.

26

Zamknij maskę.

Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_). Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Po wymianie klocków hamulcowych nieco zwolnij przez pierwsze 150-200 km. Przestrzegaj niepotrzebnego i ostrego całkowitego hamowania.

**DOBRA ROBOTA!** **ZOBACZ WIĘCEJ PORADNIKÓW**

## AUTODOC – NIEDROGIE CZĘŚCI ZAMIENNE WYSOKIEJ JAKOŚCI ONLINE

APLIKACJA MOBILNA AUTODOC: SKORZYSTAJ Z DOSKONAŁYCH OKAZJI Z JEDNOCZESNYM WGDNYM ROBIENIEM ZAKUPÓW



**AUTODOC**

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO SAMOCHODU**

**KŁOCKI HAMULCOWE: SZEROKI WYBÓR**

### **WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI:**

Dokument zawiera jedynie zalecenia ogólne, które mogą okazać się pomocne podczas wykonywania prac naprawczych lub przy wymianie części. AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za szkody z tytułu utraconych korzyści, uszczerbku na zdrowiu bądź z tytułu szkody na mieniu, które powstały podczas naprawy lub wymiany części bądź w skutek nieprawidłowego użytkowania lub błędnej interpretacji udostępnionych informacji.

AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy i nieścisłości zawarte w tym przewodniku. Niniejsze informacje mają jedynie charakter informacyjny i nie zastępują wskazówek specjalisty.

AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za korzystanie ze sprzętu, narzędzi lub części samochodowych w sposób nieprawidłowy lub zagrażający zdrowiu. AUTODOC zaleca zachowanie ostrożności i przestrzeganie zasad bezpieczeństwa podczas wykonywania prac naprawczych lub wymiany części. Prosimy mieć na uwadze, że części samochodowe niskiej jakości nie będą w stanie zapewnić stosownego bezpieczeństwa w ruchu drogowym.

© Copyright 2023 Wszelkie treści – w tym teksty, zdjęcia i grafiki – chronione są prawami autorskimi. Wszelkie prawa – w szczególności prawa do kopiowania, rozpowszechniania, edytowania i tłumaczenia – stanowią własność AUTODOC SE.