



Jak wymienić klocki  
hamulcowe przód w  
**TOYOTA 4Runner SUV**  
**(N210)** - poradnik  
naprawy

## PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:

TOYOTA 4Runner SUV (N210) 4.7 4WD, TOYOTA 4Runner SUV (N210) 4.0 (GRN210)

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 4RUNNER  
SUV (N210). POTRZEBNE NARZĘDZIA:**



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

**Kup narzędzia**

Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA 4Runner SUV (N210). 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 4RUNNER SUV (N210). PODEJMIJ NASTĘPUJĄCE KROKI:

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

**2** Zabezpiecz koła klinami.

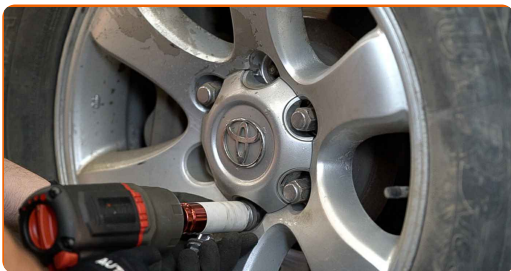


**3** Poluzuj śruby mocujące koło. Skorzystaj z nasadki udarowej do kół #21.



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

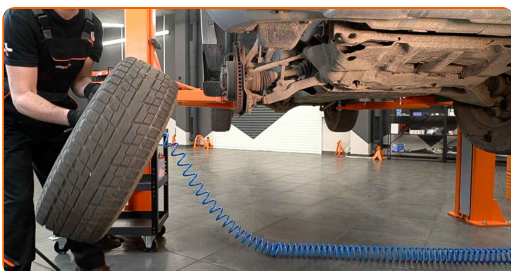
**5** Odkręć śruby koła.



Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA 4Runner SUV (N210). 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 4Runner SUV (N210). Po rozpyleniu preparatu odczekaj kilka minut.

8

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



9

Wymij 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 4Runner SUV (N210). 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.

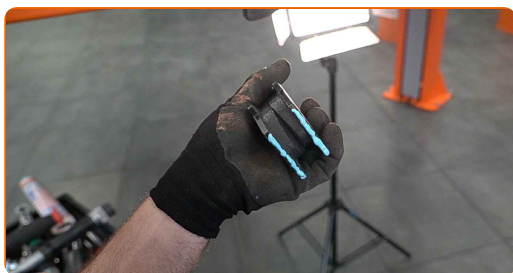


Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Wskazówka:

- Po zastosowaniu spreju, zaczekaj kilka minut.

14

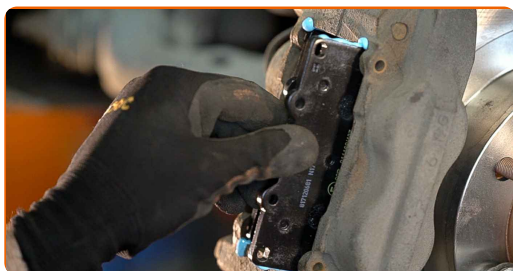
Zabezpiecz klocki hamulcowe w miejscu, w którym powierzchnia styka się z jarzmem zacisku hamulcowego. Skorzystaj z pasty przeciw piskzeniu.



Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Profesjonaliści zalecają:

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

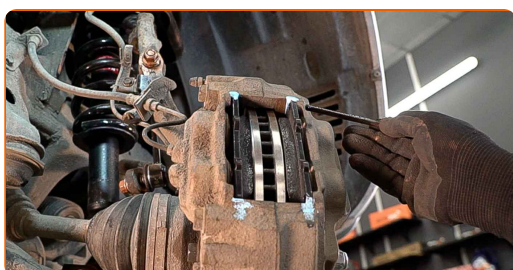
**15** Zainstaluj nowe klocki hamulcowe.



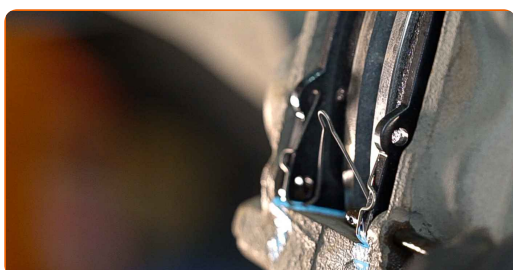
Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA 4Runner SUV (N210). AUTODOC zaleca:

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

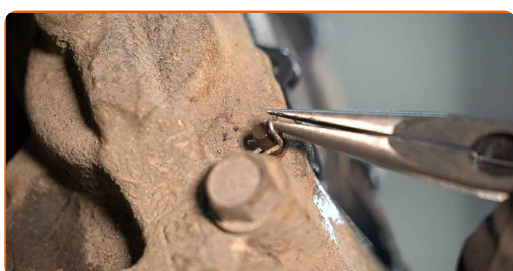
**16** Zamontuj ustalacz sprężynowy klocków hamulcowych. Użyj łomu.



**17** Zamontuj sprężynę ustalającą klocków hamulcowych.



**18** Załóż klamry 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 4Runner SUV (N210). Po rozpyleniu preparatu odczekaj kilka minut.

21

Zainstaluj koło.



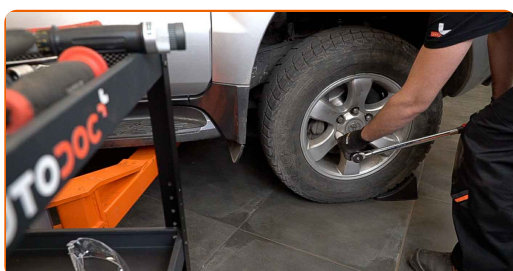
### Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- 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.

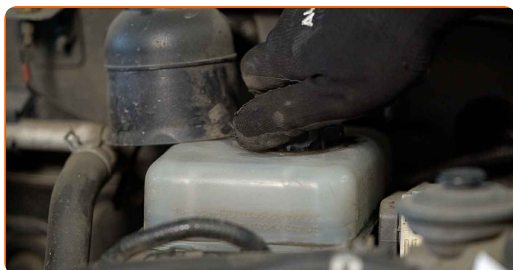


**24** Usuń podnośniki oraz kliny.

### AUTODOC poleca:

- Ważne! Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Sprawdź poziom płynu hamulcowego w zbiorniku i w razie potrzeby uzupełnij go.

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



## AUTODOC poleca:

- TOYOTA 4Runner SUV (N210) – Naciśnij kilkakrotnie pedał hamulca przy zgaszonym silniku, aż poczujesz opór.

26

Zamknij maskę.

Wymiana: klocki hamulcowe – TOYOTA 4Runner SUV (N210). 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**

### **(i) 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.