

 **AUTODOC CLUB**

Jak wymienić zacisku  
hamulcowego przód w  
**RENAULT Koleos II (HC\_)**  
- poradnik naprawy

## PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

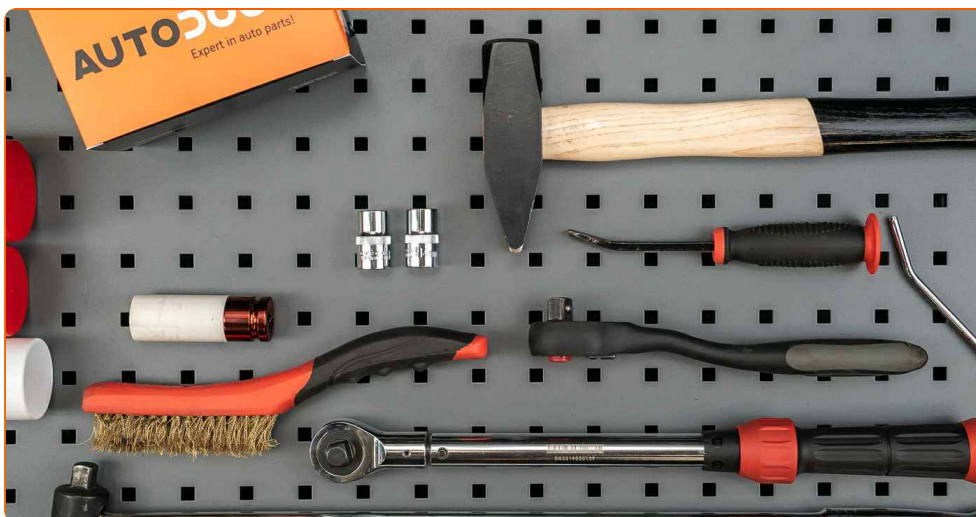
### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla  
RENAULT Koleos II (HC\_) 1.6 dCi 130, RENAULT Koleos II (HC\_) 2.5 Sce 4WD,  
RENAULT Koleos II (HC\_) 2.0 TCe, RENAULT Koleos II (HC\_) 1.3 TCe 160

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

Niniejszy poradnik został stworzony w oparciu o procedurę wymiany podobnej części samochodowej w: NISSAN Qashqai / Qashqai +2 I (J10, NJ10) 1.6

WYMIANA: ZACISKU HAMULCOWEGO – RENAULT KOLEOS II (HC\_). NARZĘDZIA, KTÓRYCH BĘDZIESZ POTRZEBOWAĆ:



- Szczotka druciana
- Środek do czyszczenia hamulców
- Smar na bazie miedzi
- Klucz płasko-oczkowy №12
- Klucz płasko-oczkowy №14
- Nasadka o numerze 12
- Nasadka o numerze 14
- Klucz nasadowy do kół o numerze 21
- Klucz grzechotkowy
- Klucz dynamometryczny
- Młotek
- Łom
- Zbiornik na płyn
- Zacisk przewodu hamulcowego
- Klin pod koło

**Kup narzędzia**

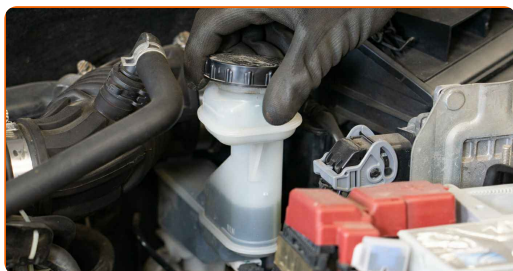
Wymiana: zacisku hamulcowego – RENAULT Koleos II (HC\_). Wskazówka od AUTODOC:

- Procedura wymiany jest taka sama dla lewych i prawych zacisków hamulcowych będących na tej samej osi.
- Ostrzeżenie! Zgaś silnik przed rozpoczęciem jakiegokolwiek pracy – RENAULT Koleos II (HC\_)

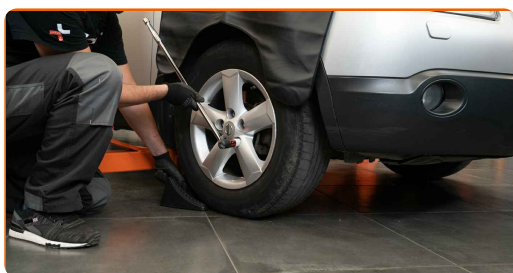
**WYMIANĘ NALEŻY PRZEPROWADZAĆ W TEJ KOLEJNOŚCI:**

1 Odkryj maskę silnika.

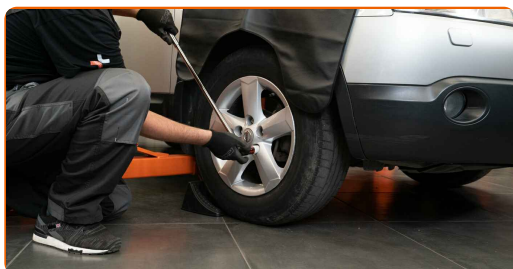
2 Odkręć korek pojemnika na płyn hamulcowy.



3 Zabezpiecz koła klinami.



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



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

**6** Odkręć śruby koła.



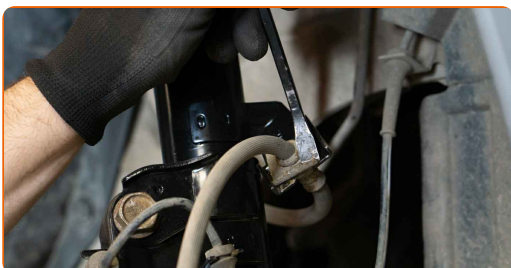
**AUTODOC poleca:**

- Ważne! Przytrzymaj koło podczas odkręcania śrub mocujących. RENAULT Koleos II (HC\_)

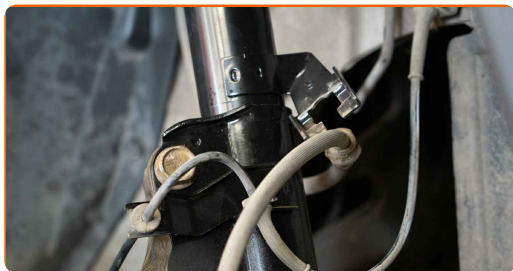
**7** Ściągnij koło.



**8** Usuń mocowanie łączące przewód hamulcowy z amortyzatorem. Użyj łomu. Użyj młotka.



**9** Odłącz przewód hamulcowy od amortyzatora.



**10** Oczyszczyć obszar, w którym przewód hamulcowy podłączony jest do zacisku, a także okolice sworznia prowadzącego. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze środka do czyszczenia hamulców.



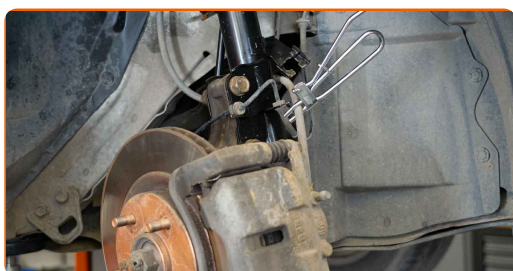
**Wymiana: zacisku hamulcowego – RENAULT Koleos II (HC\_). Wskazówka od AUTODOC:**

- Po zastosowaniu spreju, zaczekaj kilka minut.

**11** Ustaw pojemnik na zbieranie płynu hamulcowego poniżej.



**12** Odczep przewód hamulcowe za pomocą zacisku przewodu hamulcowego.

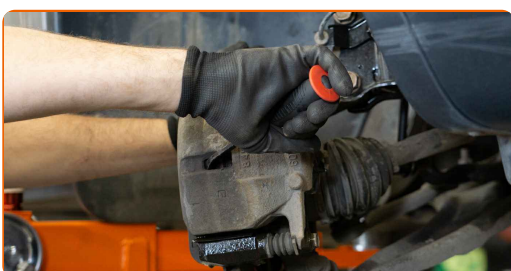




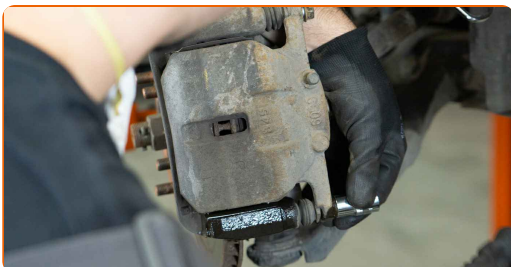
- 13** Odkręć przewód hamulcowy z zacisku hamulcowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #12. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



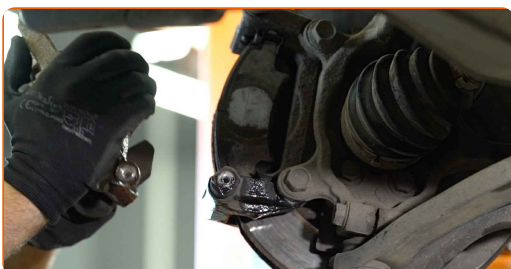
- 14** Rozłącz klocki hamulcowe. Użyj łomu.



- 15** Odkręć mocowanie zacisku hamulcowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #14. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



- 16** Zdejmij zacisk hamulcowy.

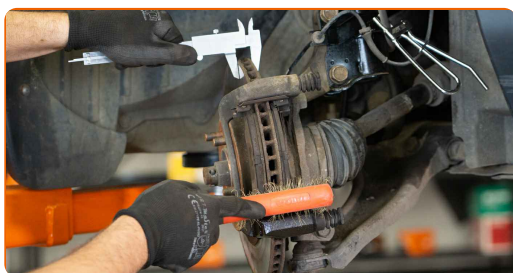


**AUTODOC poleca:**

- Przy wymianie zacisku hamulcowego, zaleca się sprawdzić przewody hamulcowe pod kątem uszkodzeń, a jeśli to konieczne wymienić je na nowe.
- Przy wymianie zacisku hamulcowego poleca się wymieniać klocki hamulcowe, sprawdzać stan tarcz hamulcowych i jeżeli to jest konieczne wymienić je na nowe.

**17**

Oczyść wspornik zacisku hamulcowego od kurzu i brudu. Użyj drucianej szczotki. Oczyść wspornik zacisku hamulcowego. Skorzystaj ze środka do czyszczenia hamulców.



**Wymiana: zacisku hamulcowego – RENAULT Koleos II (HC\_). Wskazówka:**

- Po zastosowaniu spreju, zaczekaj kilka minut.

**18**

Zainstaluj zacisk.



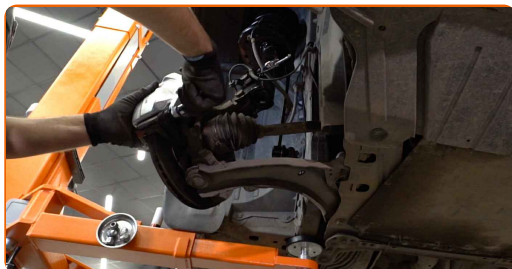


**Uwaga!**

- Zamontuj zacisk hamulcowy zaczynając od jego dolnej części.

19

Przykręć sworznie prowadzące.



**AUTODOC poleca:**

- Podtrzymaj zacisk hamulcowy.

20

Umocuj sworznie prowadzące. Skorzystaj z nasadki o numerze #14. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 34 Nm.



21

Oczyść brud ze śruby węży hamulcowego. Skorzystaj ze środka do czyszczenia hamulców.

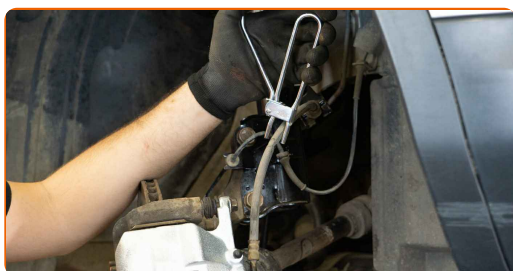
**Wymiana: zacisku hamulcowego – RENAULT Koleos II (HC\_). Profesjonaliści zalecają:**

- Po zastosowaniu spreju, zaczekaj kilka minut.

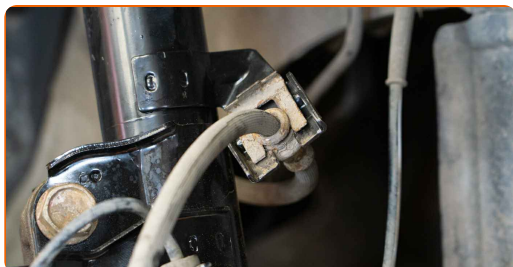
- 22** Zainstaluj i przymocuj nowy przewód do nowego zacisku hamulcowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #12. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 18 Nm.



- 23** Zdejmij zatrzask przewodu hamulcowego.



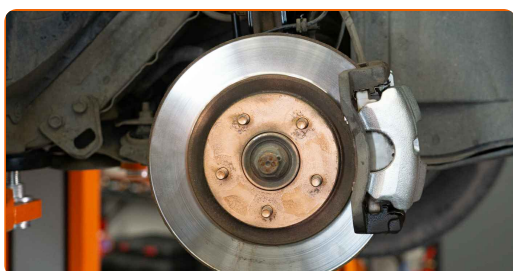
- 24** Przymocuj do kolumny przewód hamulcowy. Zamontuj klamrę zabezpieczającą przewód hamulcowy. Użyj młotka.



**AUTODOC poleca:**

- Odpowietrz układ zacisku hamulcowego.

- 25** Wyczyść piastę. Użyj drucianej szczotki. Nasmaruj powierzchnię, gdzie tarcza hamulcowa styka się z felgą. Zastosuj smar miedziany.



26

Zainstaluj koło.



Wymiana: zacisku hamulcowego – RENAULT Koleos II (HC\_). Wskazówka:

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

27

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



28

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



29

Usuń podnośniki oraz kliny.

## AUTODOC poleca:

- Ważne! Wymiana: zacisku hamulcowego – RENAULT Koleos II (HC\_). Sprawdź poziom płynu hamulcowego w zbiorniku i w razie potrzeby uzupełnij go.

30

Dokręć korek pojemnika na płyn hamulcowy. Zamknij maskę.



**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**

**ZACISKI 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 GmbH.