



Cum să schimbați: discuri  
de frână din față la  
**TOYOTA 4Runner SUV**  
**(N210)** | Ghid de înlocuire

## TUTORIAL VIDEO SIMILAR



Acest video prezintă procedura de înlocuire a unei piese auto similare la un alt vehicul.

### Important!

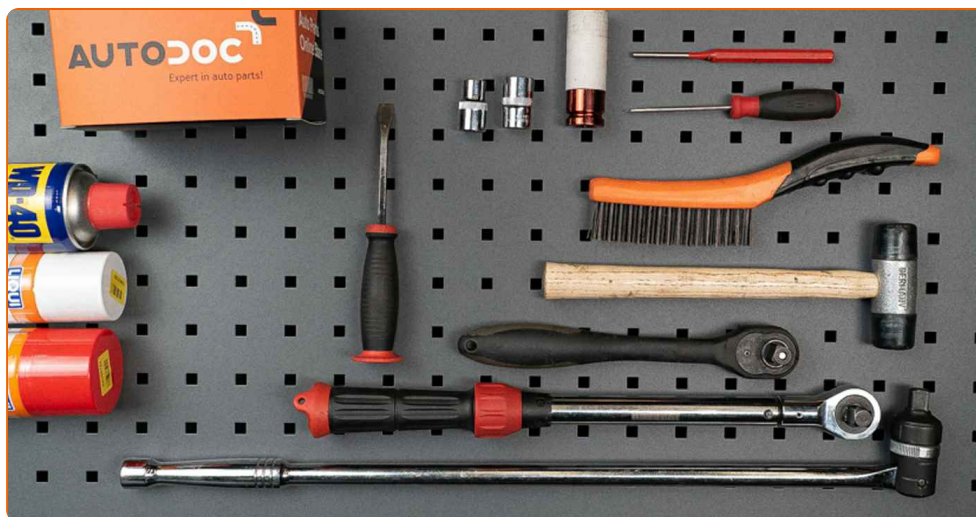
Această procedură de înlocuire poate fi utilizată pentru:

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

Etapele pot varia ușor în funcție de construcția mașinii.

Acest tutorial a fost creat în baza procedurii de înlocuire a unei piese auto similare pentru: TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D

**ÎNLOCUIREA: DISCURI DE FRÂNĂ – TOYOTA 4RUNNER SUV (N210). LISTA SCULELOR DE CARE VEȚI AVEA NEVOIE:**



- Perie de sârmă
- Spray WD-40
- Spray curățare frâne
- Vaselina pe bază de cupru
- Capăt cheie tubulară nr.12
- Capăt cheie tubulară nr.17
- Chei tubulare de impact pentru prezoanele roților №21
- Cheie cu clichet
- Cheie dinamometrică
- Șurubelniță Dreaptă
- Poanson
- Cheie port tarod
- Ciocan cu cap moale
- Rangă metalică
- Pană blocare roată

**Cumpărați instrumente**

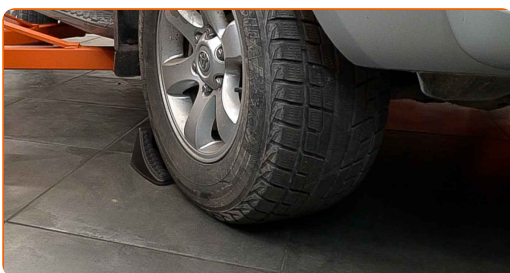
**Înlocuirea: discuri de frână – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Experții AUTODOC recomandă:**

- Înlocuiți discurile automobilului TOYOTA 4Runner SUV (N210) în set separat pentru fiecare axă. Indiferent de starea componentelor. Acest lucru va permite ca procesul de frânare să devină mai uniform.
- Procedura de înlocuire este identică pentru ambele discuri de frână de pe aceeași axă.
- De fiecare dată când schimbați discul de frână, înlocuiți și plăcuțele de frână.
- Toate lucrările trebuie făcute cu motorul oprit.

**ÎNLOCUIREA: DISCURI DE FRÂNĂ – TOYOTA 4RUNNER SUV (N210). UTILIZAȚI URMĂTOAREA PROCEDURĂ:**

**1** Deschideți capota motorului. Deșurubați capacul rezervorului cu lichid de frână.

**2** Securizați roțile cu un opritor de roată.

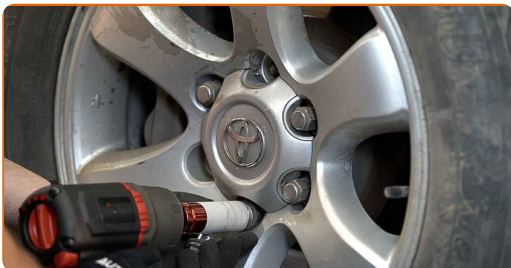


**3** Slăbiți șuruburile de fixare a roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #21.



**4** Ridicați partea din față a vehiculului și fixați-l cu ajutorul unor suporturi.

**5** Deșurubați bolțurile roților.



**AUTODOC recomandă:**

- Important! Țineți roata atunci când deșurubați șuruburile de fixare. TOYOTA 4Runner SUV (N210)

**6** Scoateți roata.



**7** Curățați elementele de fixare ale plăcuțelor de frână. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți un spray curățare frâne.

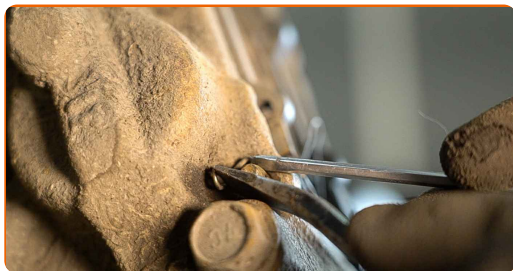


**Înlocuirea: discuri de frână – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Sfatul util:**

- După aplicarea spray-ului așteptați câteva minute.

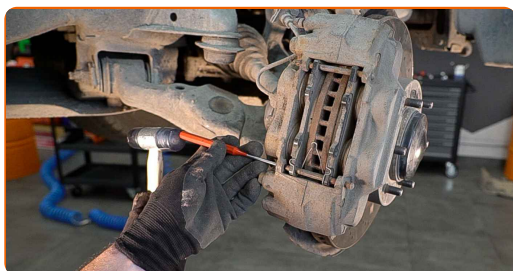
8

Scoateți clemele de fixare ale plăcuțelor de frână. Folosiți o rangă. Folosiți o șurubelniță dreaptă.



9

Scoateți elementul de blocare al plăcuțelor de frână. Folosiți un punctator. Folosiți un ciocan de cauciuc.



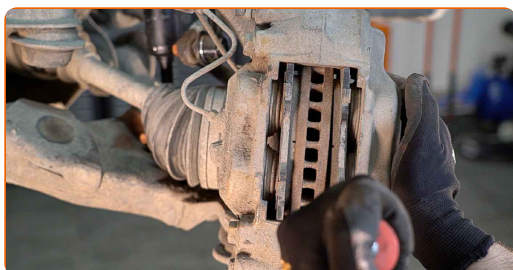
10

Scoateți arcul de fixare al plăcuțelor de frânare.



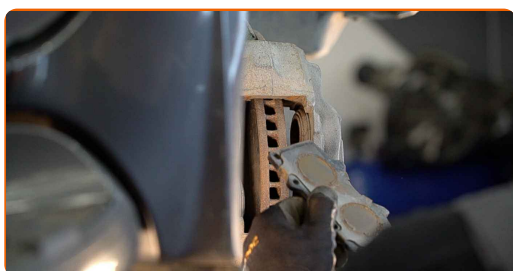
11

Desfaceți plăcuțele de frână. Folosiți o rangă.

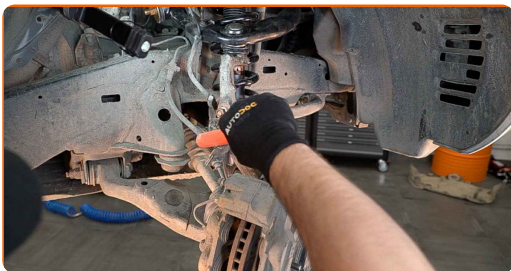


12

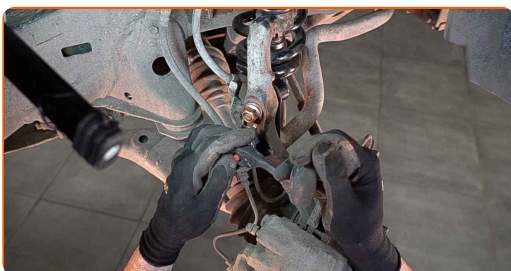
Scoateți plăcuțele de frână.



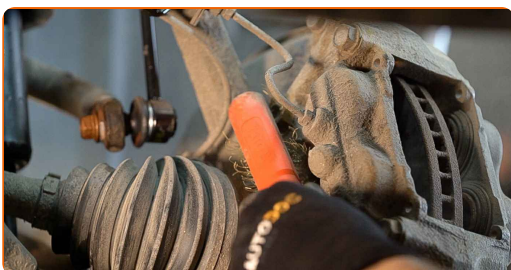
**13** Curățați elementele de fixare ale suportului furtunului de frână. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



**14** Decuplați suportul de fixare al furtunului de frână. Utilizați o cheie tubulară №12. Folosiți o cheie cu clichet.



**15** Curățați elementele de fixare ale etrierului de frână. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.

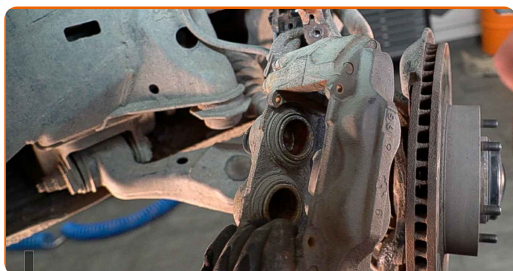


**16** Deșurubați fixarea etrierului de frână. Utilizați o cheie tubulară №17. Folosiți un port tarod.



17

Scoateți etrierul de frână.



### AUTODOC recomandă:

- Folosiți un fir pentru a lega etrierul de suspensie sau caroserie, fără a-l deconecta de la furtun, în scopul de a evita depresurizarea sistemului.
- Asigurați-vă că etrierul nu se anină de furtunul de frână.
- Nu apăsați pedala de frână după îndepărtarea etrierului de frână. În caz contrar, pistonul ar putea ieși din cilindrul de frână, provocând scurgerea lichidului de frână și depresurizarea sistemului.

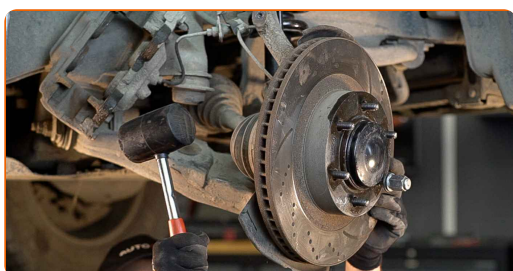
18

Curățați suprafața discului de frână. Folosiți spray WD-40.



19

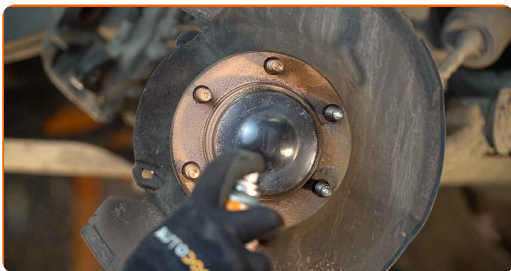
Scoateți discul de frână. Folosiți un ciocan de cauciuc.





20

Curățați butucul roții. Folosiți o perie de sârmă. Tratați suprafața de contact. Folosiți unsoare de cupru.



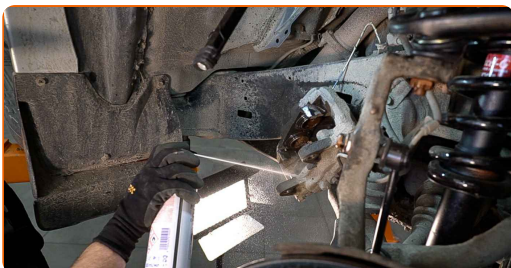
21

Montați discul de frână.



22

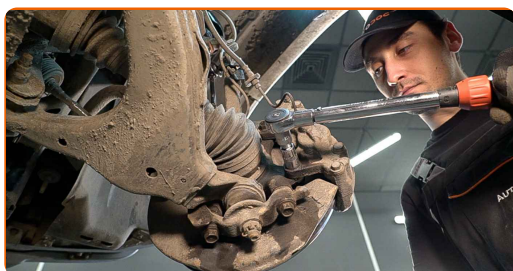
Tratați pistonul etrierului de frână. Folosiți un spray curățare frâne.



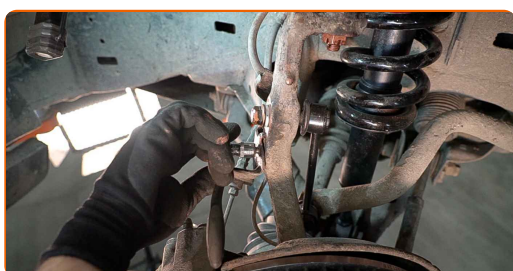
### AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: discuri de frână – TOYOTA 4Runner SUV (N210). După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

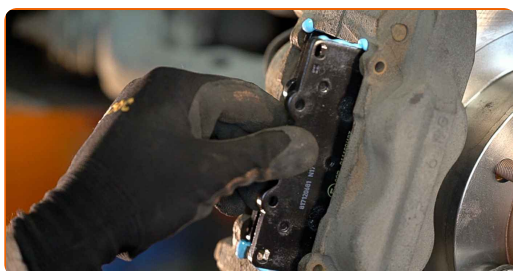
- 23** Montați etrierul de frână și fixați-l. Utilizați o cheie tubulară №17. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 123 Nm.



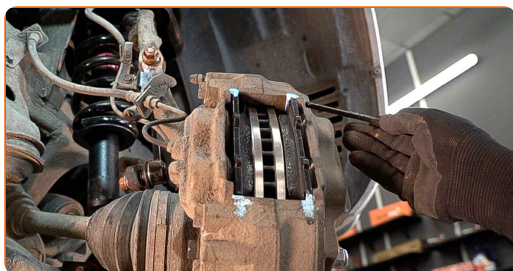
- 24** Fixați suportul de fixare a furtunului de frână. Utilizați o cheie tubulară №12. Folosiți o cheie cu clichet.



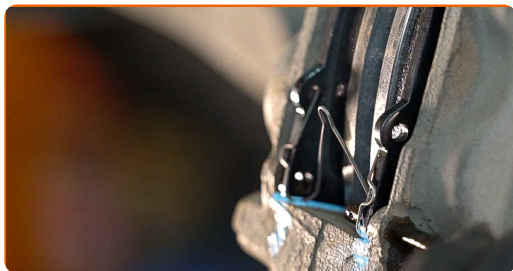
- 25** Instalați plăcuțele de frână.



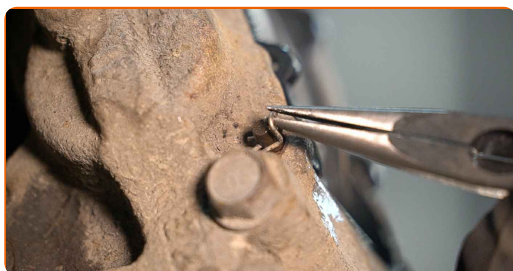
- 26** Instalați elementul de blocare al plăcuțelor de frână. Folosiți o rangă. Folosiți un ciocan de cauciuc.



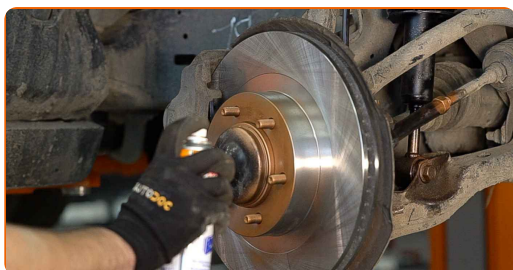
**27** Instalați arcul de fixare al plăcuțelor de frână.



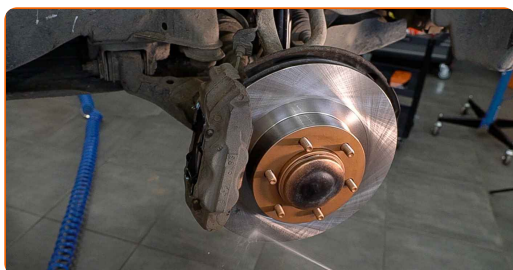
**28** Instalați clemenele de fixare ale plăcuțelor de frână.



**29** Tratați suprafața unde discul de frână intră în contact cu janta. Folosiți unsoare de cupru.



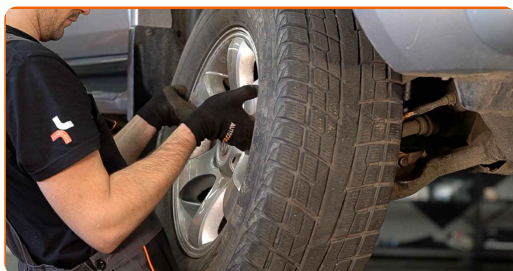
**30** Curățați suprafața discului de frână. Folosiți un spray curățare frâne.



Înlocuirea: discuri de frână – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Sfatul util de la AUTODOC:

- După aplicarea spray-ului așteptați câteva minute.

**31** Montați roata.



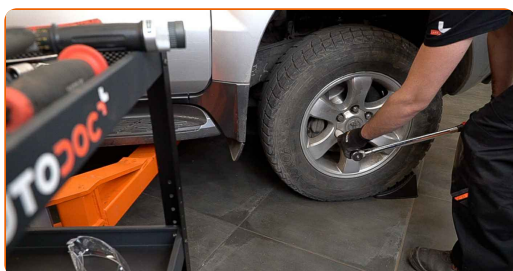
Înlocuirea: discuri de frână – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Sfatul util de la experții AUTODOC:

- Pentru a evita rănirea, susțineți roata atunci când înșurubați bolțurile de fixare.

**32** Înșurubați bolțurile roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #21.



**33** Așezați din nou vehiculul la sol și, lucrând în ordine încrucișată, strângeți șuruburile de fixare ale roții. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 112 Nm.



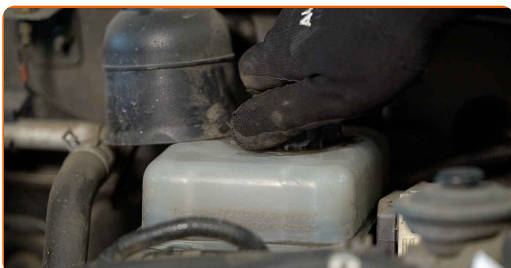
**34** Scoateți cricul și opritoarele de roată.

## AUTODOC recomandă:

- Important! Înlocuirea: discuri de frână – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Verificați nivelul lichidului de frână în rezervor și completați-l dacă este necesar.

35

Strângeți capacul rezervorului cu lichid de frână.



## Înlocuirea: discuri de frână – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Sfatul util:

- Fără a porni motorul, apăsați pedala de frână în mod repetat până când este percepută o rezistență semnificativă.

36

Închideți capota.

**BRAVO!** 

VIZUALIZAȚI MAI MULTE TUTORIALE

## AUTODOC – PIESE DE SCHIMB DE CALITATE ȘI IEFTINE ONLINE

APLICAȚIA MOBILĂ AUTODOC: PRINDEȚI SUPER OFERTE, CUMPĂRAȚI COMOD



**AUTODOC**

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

**O SELECȚIE VARIATĂ DE PIESE DE SCHIMB PENTRU MAȘINA DUMNEAVOASTRĂ**

**DISCURI DE FRÂNĂ: O GAMĂ VASTĂ**

### **ACT DE RENUNȚARE / DISCLAIMER:**

Documentul conține numai recomandări generale care vă pot fi utile când efectuați acțiuni de reparație sau de înlocuire. Firma AUTODOC nu va fi răspunzătoare pentru nici o pierdere, rănire sau deteriorare a proprietății apărute în timpul procesului de reparație sau înlocuire din cauza unei aplicări sau interpretări greșite a informațiilor furnizate.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru erorile sau ambiguitățile din acest manual. Informațiile sunt furnizate doar în scop informativ și nu pot înlocui instrucțiunile de la profesioniști.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru utilizarea incorectă sau periculoasă a echipamentelor, sculelor și componentelor auto. Firma AUTODOC recomandă cu tărie să aveți grijă și să urmați instrucțiunile de siguranță când efectuați o reparație sau o înlocuire. Amintiți-vă: Utilizarea pieselor de calitate inferioară nu garantează siguranța rutieră.

© Copyright 2023 – Tot conținutul, în special textele, fotografiile și grafica, sunt protejate de drepturile de autor. Toate drepturile, inclusiv duplicarea, publicarea, editarea și traducerea, rămân rezervate, Firmei AUTODOC SE.