



Cum să schimbați:  
plăcuțe de frână din față  
la **RENAULT Kangoo I  
Express (FC)** | Ghid de  
înlocuire

## TUTORIAL VIDEO SIMILAR



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

### Important!

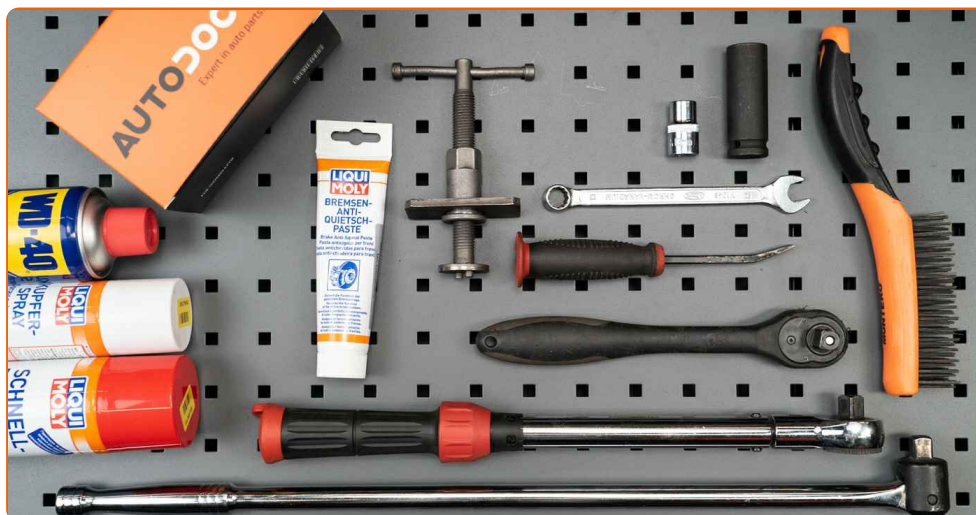
Această procedură de înlocuire poate fi utilizată pentru:

RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.5 dCi, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.2, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.4, RENAULT Kangoo I Express (FC) D 55 1.9 (FC0D), RENAULT Kangoo I Express (FC) D 65 1.9 (FC0E, FC02, FC0J, FC0N), RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.9 dTi, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.2 16V, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.6 16V, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.9 dCi, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.0, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.9 D

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: RENAULT Kangoo I (KC) 1.2 16V

**ÎNLOCUIREA: PLĂCUȚE DE FRÂNĂ – RENAULT KANGOO I EXPRESS (FC). SCULELE DE CARE AȚI AVEA NEVOIE:**



- Perie de sârmă
- Spray WD-40
- Spray curățare frâne
- Unsoare antiscârțâit
- Vaselina pe bază de cupru
- Chei tubulare de impact №13
- Cheie combinată №13
- Chei tubulare de impact pentru prezoanele roților №19
- Cheie dinamometrică
- Presă etrier de frână
- Rangă metalică
- Pană blocare roată

**Cumpărați instrumente**

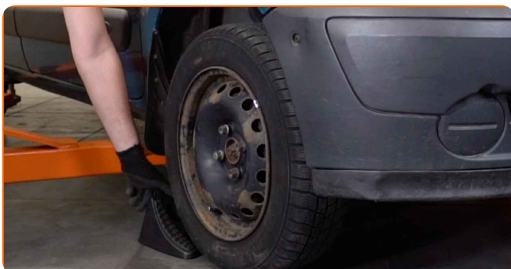
Înlocuirea: plăcuțe de frână – RENAULT Kangoo I Express (FC). AUTODOC recomandă:

- Înlocuiți plăcuțele de frână doar în set separat pentru fiecare axă. Acest lucru va permite ca procesul de frânare să devină mai eficient.
- Procedura de înlocuire este identică pentru toate plăcuțele de frână de pe aceeași axă.
- Vă rugăm să rețineți: toate lucrările la automobilul - RENAULT Kangoo I Express (FC) - trebuie efectuate cu motorul oprit.

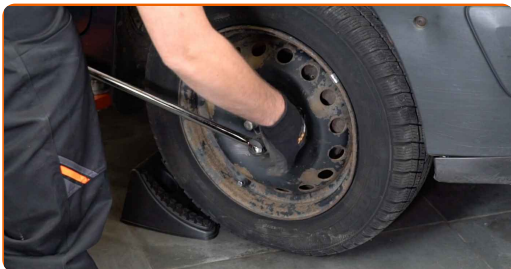
## ÎNLOCUIȚI ÎN URMĂTOAREA ORDINE:

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

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



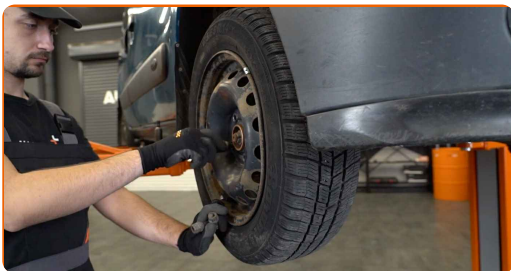
**3** Slăbiți șuruburile de fixare a roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #19.



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

5

Deșurubați bolțurile roților.

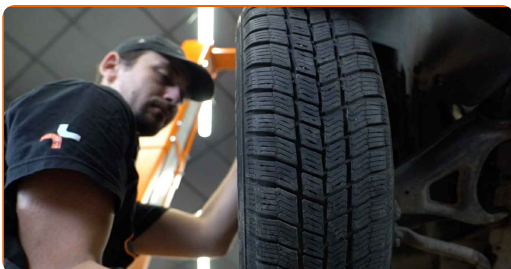


Înlocuirea: plăcuțe de frână – RENAULT Kangoo I Express (FC). Experții AUTODOC recomandă:

- Pentru a evita accidentările, susțineți roata atunci când deșurubați bolțurile.

6

Scoateți roata.



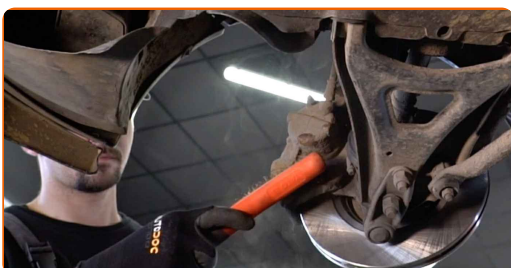
7

Desfaceți plăcuțele de frână. Folosiți o rangă.



8

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



9

Deșurubați fixarea etrierului de frână. Utilizați o cheie în combinație fixă N°13.



10

Desfaceți arcul de fixare al etrierului de frână. Folosiți o rangă.



11

Mutați blocul etrierului într-o parte.



Înlocuirea: plăcuțe de frână – RENAULT Kangoo I Express (FC). Sfatul util de la AUTODOC:

- 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.

12

Scoateți plăcuțele de frână.

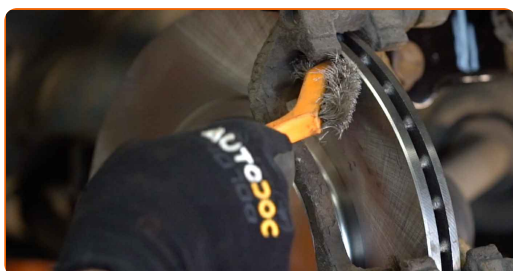


Înlocuirea: plăcuțe de frână – RENAULT Kangoo I Express (FC). Sfatul util de la experții AUTODOC:

- Măsurați grosimea discului de frână. Piesa trebuie să fie înlocuită imediat după ce își atinge propria limită de uzură.

13

Curățați suportul etrierului de murdărie și praf. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți un spray curățare frâne.



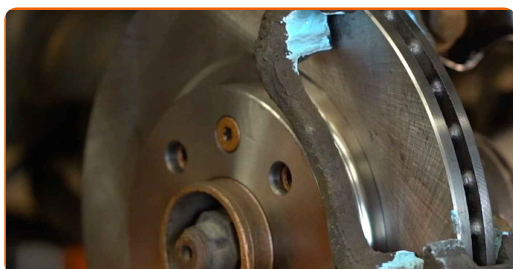
AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: plăcuțe de frână – RENAULT Kangoo I Express (FC). După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.



14

Tratați suportul etrierului de frână în locul în care intră în contact cu plăcuțele de frână. Folosiți unsoare anticârtăit.

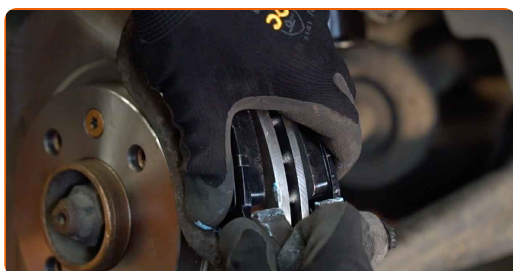


Înlocuirea: plăcuțe de frână – RENAULT Kangoo I Express (FC). Profesioniștii recomandă:

- Înainte de a instala plăcuțele, asigurați-vă că suprafața discului este curată.

15

Instalați plăcuțele de frână noi.



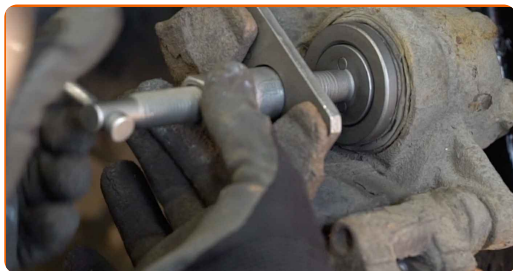
Înlocuirea: plăcuțe de frână – RENAULT Kangoo I Express (FC). Sfatul util:

- Asigurați-vă că garniturile plăcuțelor sunt întoarse față în față cu discul.



16

Apăsați pistonul etrierului de frână. Folosiți o presă pentru etrier de frână.



17

Aduceți ansamblul etrierului de frână la poziția inițială. Utilizați o cheie tubulară №13. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 35 Nm.



18

Montați arcul de fixare a etrierului de frână.

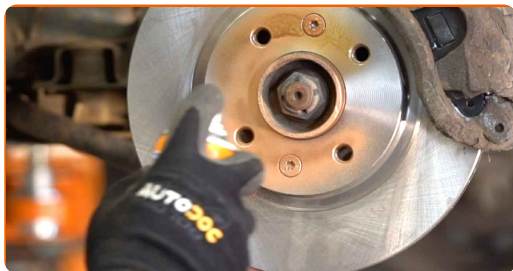


### AUTODOC recomandă:

- RENAULT Kangoo I Express (FC) – Fără a porni motorul, apăsați de mai multe ori pedala de frână pînă când simțiți că e fermă.

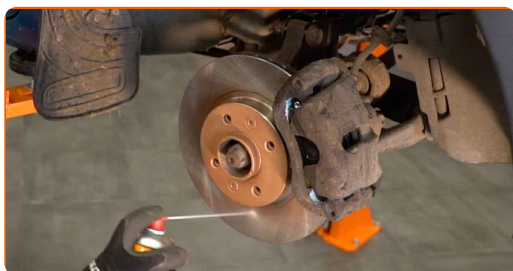
19

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



20

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

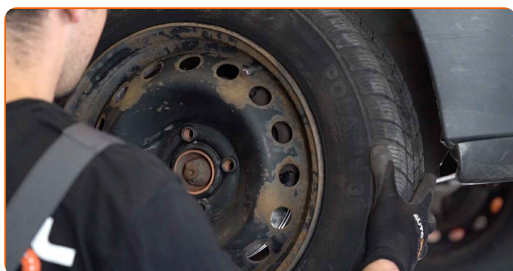


Înlocuirea: plăcuțe de frână – RENAULT Kangoo I Express (FC). AUTODOC recomandă:

- După aplicarea spray-ului așteptați câteva minute.

21

Montați roata.

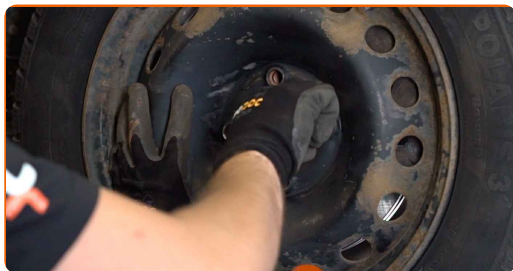


AUTODOC recomandă:

- Atenție! Pentru evitarea leziunilor, țineți roata atunci când înșurubați șuruburile de fixare la automobil. RENAULT Kangoo I Express (FC)

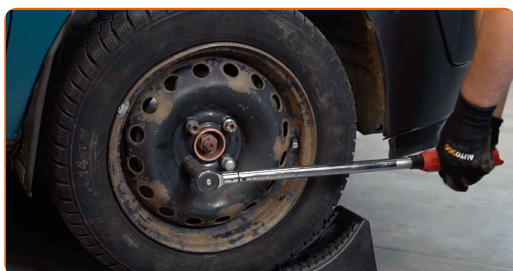
22

Înșurubați bolțurile roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #19.



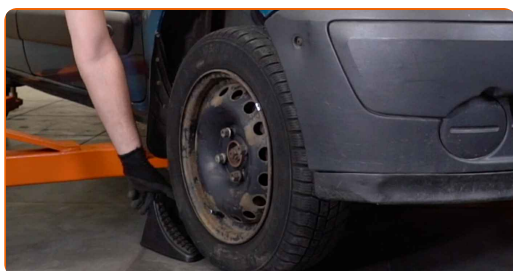
23

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 110 Nm.



24

Scoateți cricul și opritoarele de roată.



### AUTODOC recomandă:

- Important! Înlocuirea: plăcuțe de frână – RENAULT Kangoo I Express (FC). Verificați nivelul lichidului de frână în rezervor și completați-l dacă este necesar.

25

Strângeți capacul rezervorului cu lichid de frână. Închideți capota.

Înlocuirea: plăcuțe de frână – RENAULT Kangoo I Express (FC). Experții AUTODOC recomandă:

- Evitați frânările bruște în timpul primelor 150-200 km de distanță parcursă după înlocuirea plăcuțelor de frână.

**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**

**PLĂCUȚE 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 2021 – 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 GmbH.