



Kuidas vahetada  
**RENAULT Kangoo I**  
**Express (FC)** esi-vedru –  
õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.2, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.4, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.2 16V

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul RENAULT Kangoo I (KC) 1.2 16V

VAHETAMINE: VEDRU – RENAULT KANGOO I EXPRESS  
(FC). TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.14
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- Kuuskant otsik Nr.H6.
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Torn
- Haamer
- Toruvõti
- Käristivõti
- Momentvõti
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Poritiivakate
- Tökiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: vedru – RENAULT Kangoo I Express (FC). Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

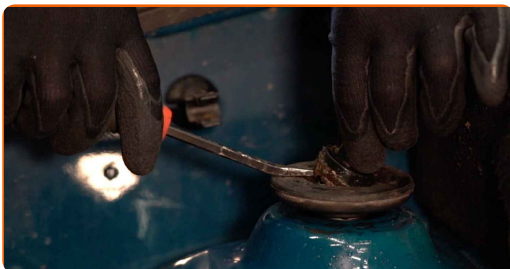
- Mõlemad esimese vedrustuse spiraalvedrud tuleb asendada samaaegselt.
- Nende asendamisprotseduur esivedrustuse on nii vasaku, kui parema spiraalvedru puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – RENAULT Kangoo I Express (FC) – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1 Avage kapott.

2 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekattet.

3 Eemaldage amordipüstaku tugilaagri kate. Kasutage sõrgkangi.



4 Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage tähikut Nr.H6. Kasutage kärstivõtit.



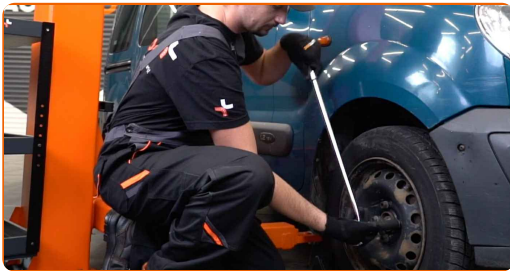
5

Fikseerige rattad tõkisingadega.



6

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.

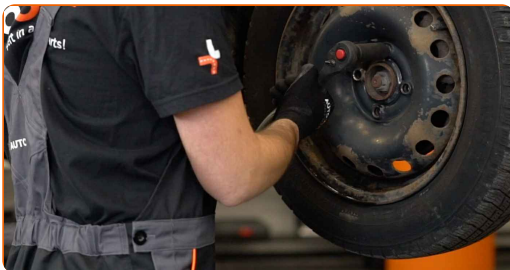


7

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

8

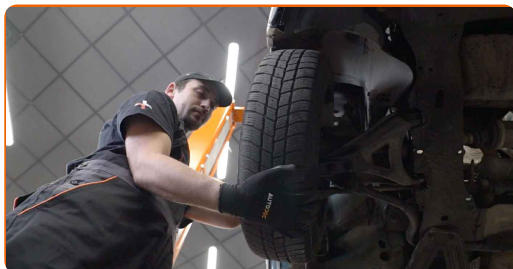
Keerake lahti ratta poldid.



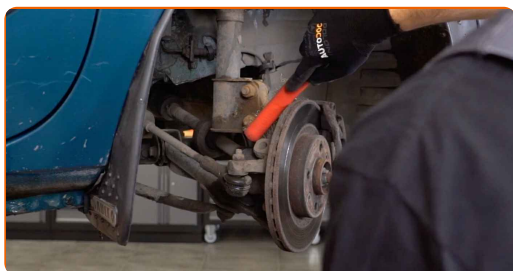
### AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. RENAULT Kangoo I Express (FC)

9 Eemaldage ratas.



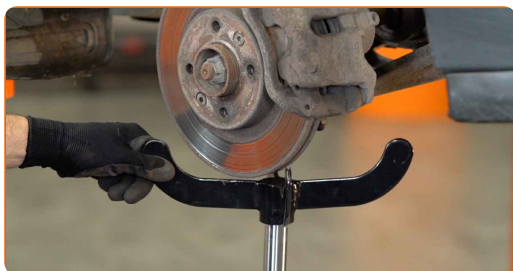
10 Puhastage amordipüstakute kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



11 Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage toruvõtit.

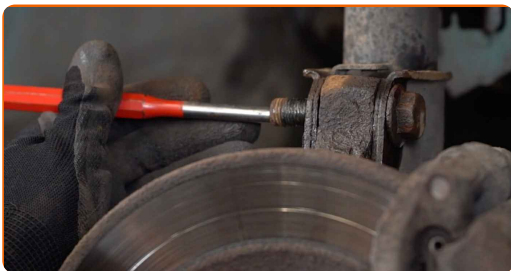


12 Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



13

Eemaldage kinnituspoldid (2 tükki). Kasutage haamrit. Kasutage torni.



14

Keerake lahti ülemine amortisaatori tugiposti kinnitus. Kasutage padrunit Nr.21.

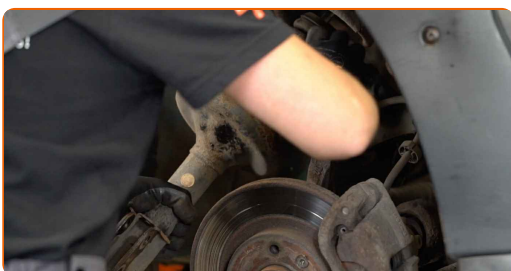


### AUTODOC soovitab:

- RENAULT Kangoo I Express (FC) – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni.

15

Eemaldage suspensiooni tugipost.



16

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.



Vahetamine: vedru – RENAULT Kangoo I Express (FC). AUTODOCi soovitus:

- Pange tähele, et kui kasutate vedru kokkusurujat, vedru mähised peavad olema korralikus haardes, kui surute vedru vastupidises suunas.
- Veenduge, et vedru positsioon fiksaatoris oleks õige.
- Veenduge, et keerdvedrud lähevad lukustus käepidemetesse tihkelt.

17

Suruge vedru kokku.



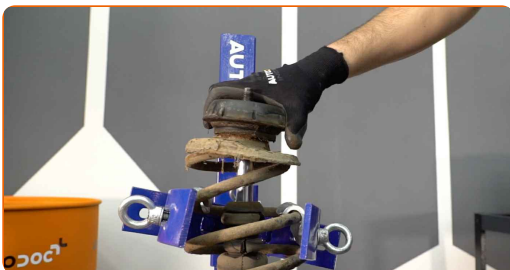
18

Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage kombivõtit Nr. 14. Kasutage kärstivõtit.



19

Eemaldage ülemine tugiposti raam.





20 Vabastage spiraalvedru.



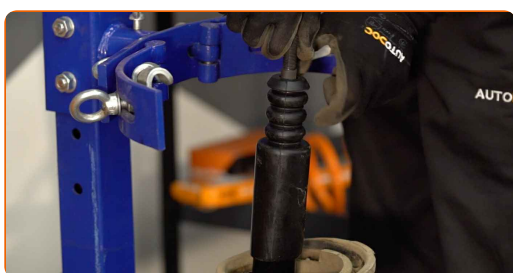
21 Eemaldage vedru.



22 Eemaldage amortisaatori tolmukate ja stopper.



23 Paigaldage amortisaatori saabas ja stopper.

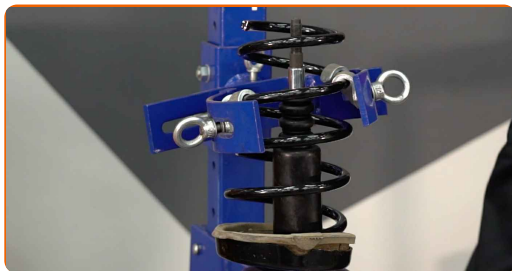


24 Paigaldage amortisaatori vedru.



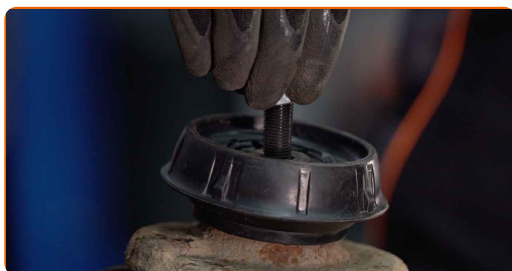
25

Suruge vedru kokku.



26

Paigaldage ülemine amortisaatori tugiposti kinnitus.



27

Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage kombivõtit Nr. 14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: vedru – RENAULT Kangoo I Express (FC). AUTODOC soovitab:

- Veenduge, et vedru on õiges asendis. Vältige selle kaldumist.

28

Laske vedru surve alt vabaks.



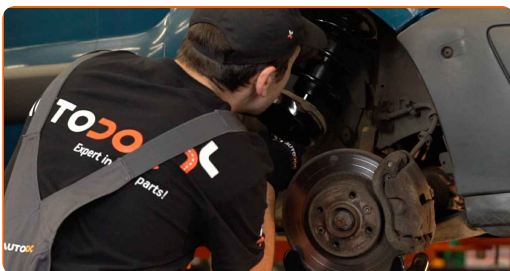
29

Eemaldage vedrupüstaku koost.



30

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse. Pingutage ülemist amortisaatorite tugiposti kinnitusmutrit. Ärge pingutage neid.

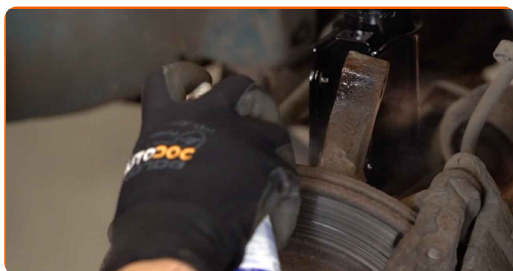


### AUTODOC soovitab:

- RENAULT Kangoo I Express (FC) – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

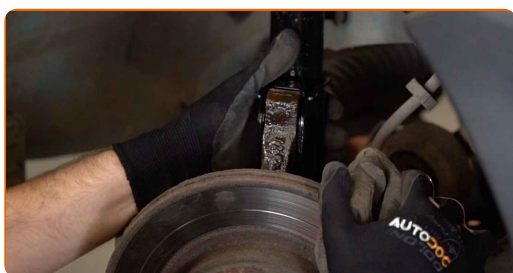
31

Puhastage vedruamordi paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



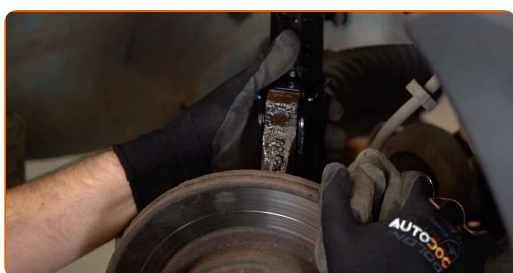
32

Fikseerige amortisaatori tugipost käänmiku külge.



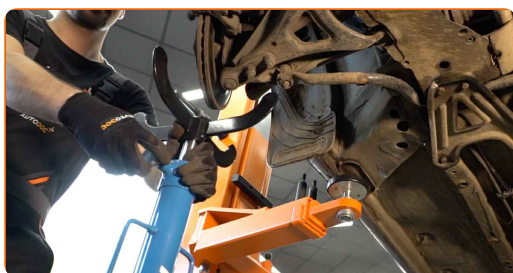
33

Paigaldage ja pingutage uued käänmiku poldid. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 140 Nm pöördemomendiga.



34

Eemalda toetust käändtelje alt.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: vedru – RENAULT Kangoo I Express (FC). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

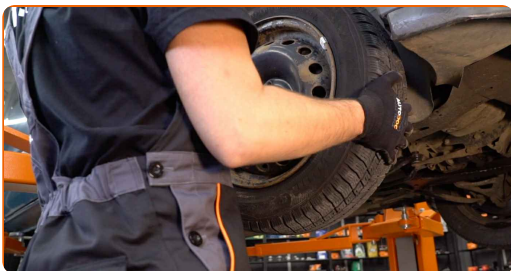
35

Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja. Määrige kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.



36

Paigaldage ratas.



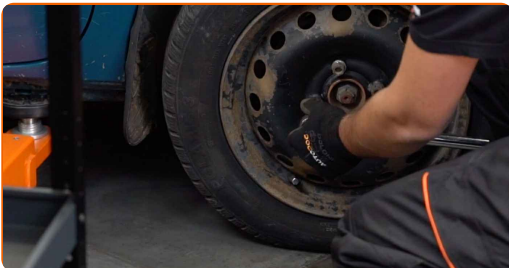
AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. RENAULT Kangoo I Express (FC)

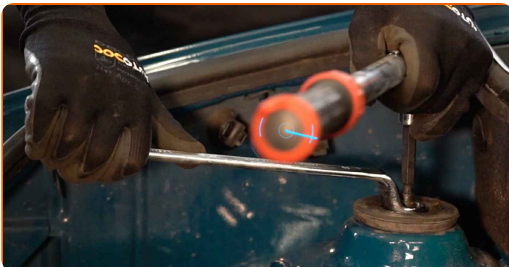
37 Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



38 Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



39 Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage tähikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 62 Nm pöördemomendiga.



40 Paigaldage amordipüstaku tugilaagri kate.



41 Eemaldage kaitsekate.

42 Sulgege kapott.

43

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.

**HEA TÖÖ!** **VAATA ROHKEM ÕPETUSI**

## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT

**AUTODOC+**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Download

**SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE**

**VEDRU: LAI VALIK**

### **i VASTUTUSE VÄLISTAMINE:**

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovib kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõuandeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2022 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC GmbHle.