

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Nissan
Micra K11** esi-rattalaagri –
õpetus

VIDEOÕPETUS

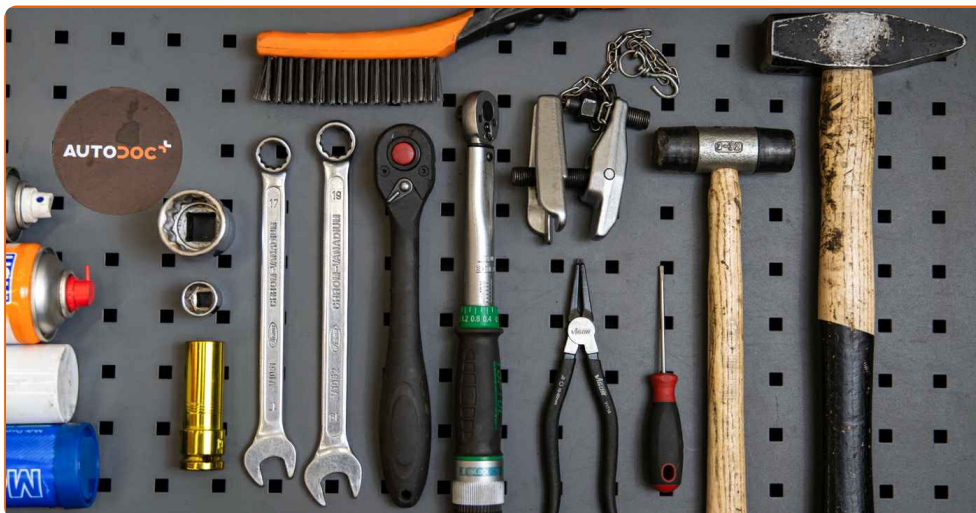
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

NISSAN MICRA II (K11) 1.0 i 16V, NISSAN MICRA II (K11) 1.5 D, NISSAN MICRA II (K11) 1.4 i 16V

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – NISSAN MICRA K11.
NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Mitmeotstarbeline määreaine
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- 12 nurgaga padrun nr.32
- Lehtsilmusvõti Nr.17
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Käristivõti
- Momentvõti
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Lukustusrõnga tangid
- Haamer
- Kummivasar
- Kuulliigendi tõmmits
- Tökiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

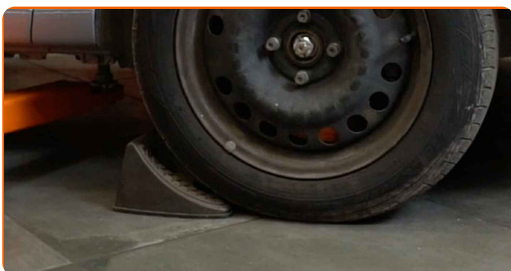
AUTODOC soovitab:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma Nissan Micra K11 autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Nissan Micra K11 – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

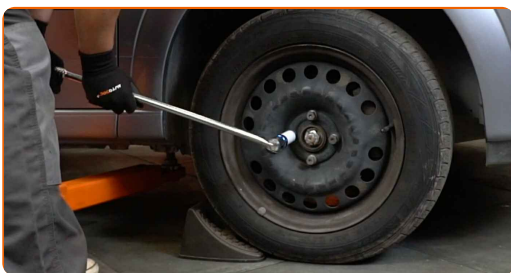
1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



4

Keerake lahti ratta poldid.

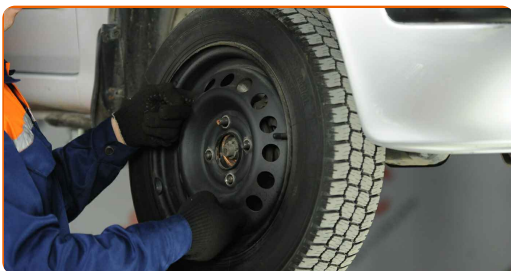


AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Nissan Micra K11

5

Eemaldage ratas.



6

Puhastage veovõlli kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

7

Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad veovõlli rattarummuga. Kasutage 12-nurgaga padrunit Nr.32. Kasutage kärstivõtit.

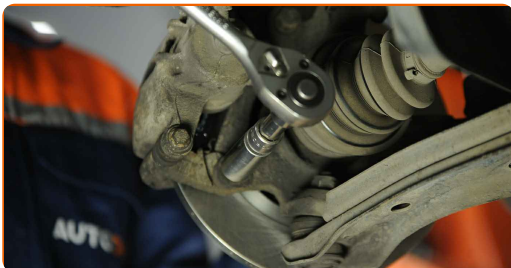


8

Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

9

Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



10

Eemaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.



Vahetamine: rattalaagri – Nissan Micra K11. AUTODOCi soovitus:

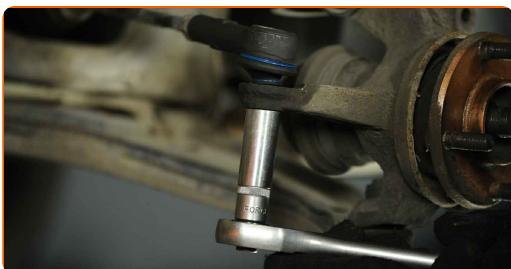
- Siduge sadul traadiga suspensiooni või kere külge ilma pidurivoolikut lahti ühendamata, et ennetada rõhu kadumist pidurdussüsteemist.
- Veenduge, et pidurisadul ei ripu pidurivoolikute peal.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. Selle tulemusena võib kolb pidurisilindrist välja kukkuda ning esineda pidurivedeliku leke ja süsteemi rõhutustamine.
- Kontrollige pidurisadula kinnitusi, pidurisadula juhttihvte ja kaitsekummi. Vajadusel puhastage need.

11 Eemaldage piduriketas.



12 Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

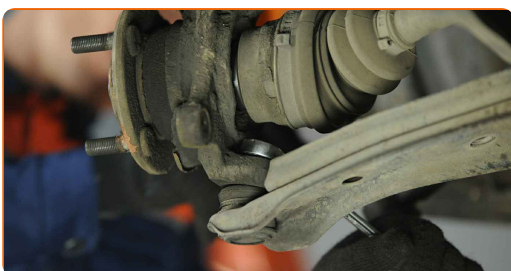
13 Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



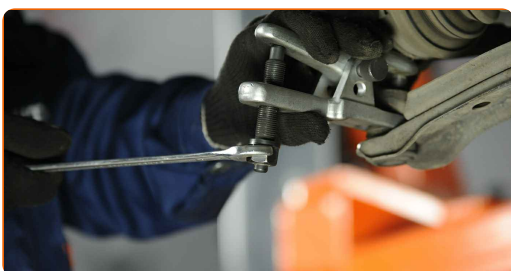
14 Ühendage lahti roolilati ots käänmikust.

15 Puhastage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

16 Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 19.

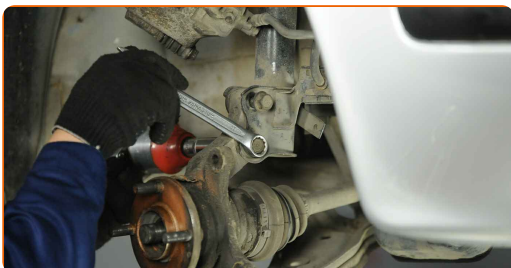


17 Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.

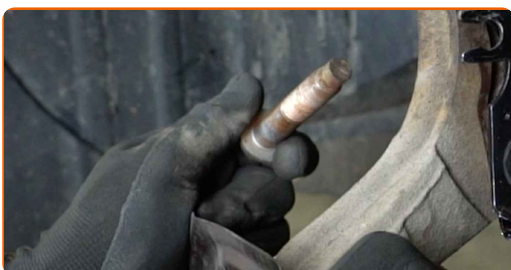


18 Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

19 Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



20 Eemaldage kinnituspoldid (2 tükki).



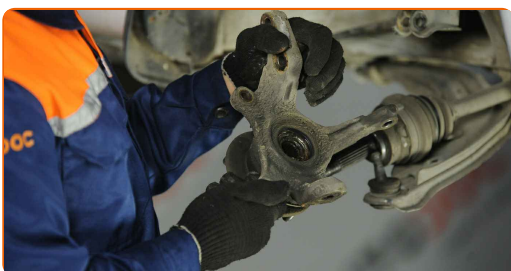
21 Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.

22 Eemaldage veovõll käändtelje küljest.

Vahetamine: rattalaagri – Nissan Micra K11. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

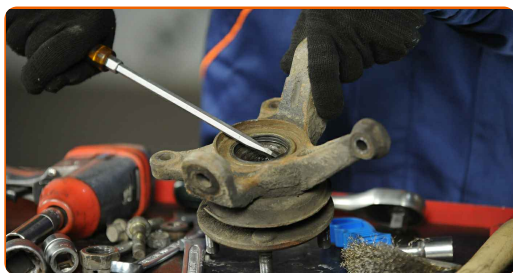
- Veenduge, et veovõll poleks laetud (kui auto on üles tõstetud).

23 Eemaldage käändtelg koos rummuga.



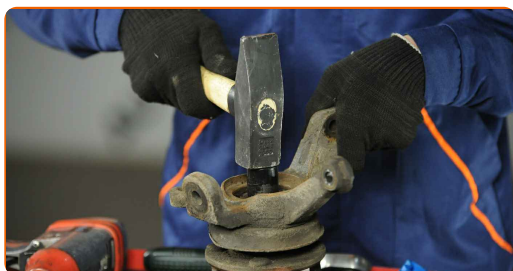
24

Eemaldage sisemise rattalaagri õlitihend. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



25

Eemaldage rattarumm käändtelje küljest. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt. Kasutage haamrit.



26

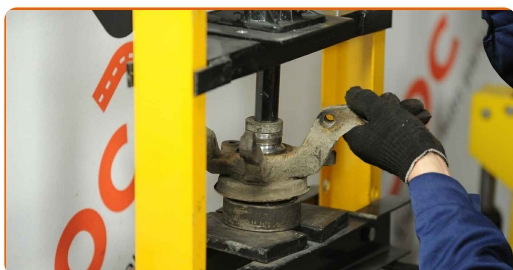
Eemaldage sisemise rattalaagri õlitihend. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

27

Eemaldage käändtelje hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.

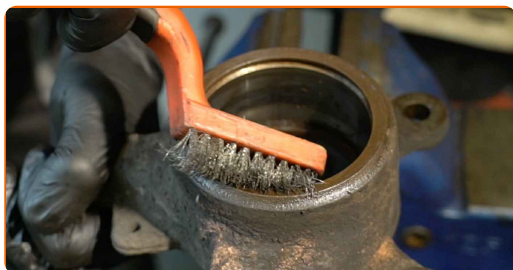
28

Suruge rattarummu laager välja. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



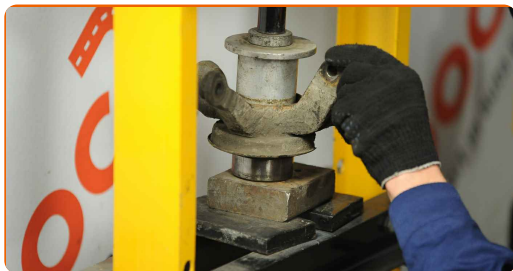
29

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



30

Suruge uus laager käändtelge. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.

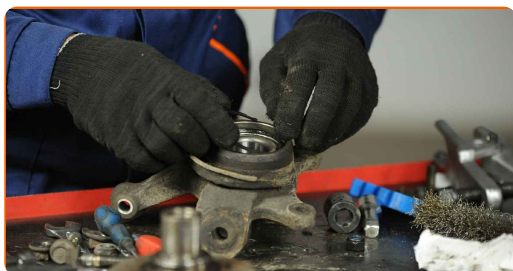


Vahetamine: rattalaagri – Nissan Micra K11. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Kontrollige veendumaks, et rattalaager on õiges asendis. Vältige kõrvalekaldeid.
- Lõpetage laagri pinnale surumine koheselt, kui see on oma kohale läinud.

31

Paigaldage hoidmisrõngas käändteljele. Kasutage lukustusrõnga tange.

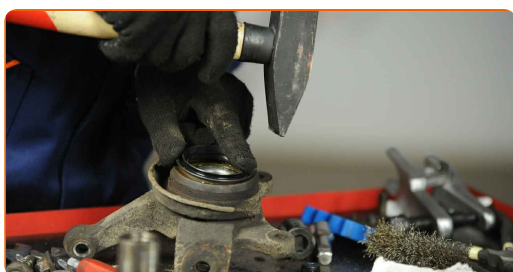


32

Kandke laagrikomplekti kinnituspesale spetsiaalset määrdeainet. Kasutage mitmeotstarbelist määrdeainet.

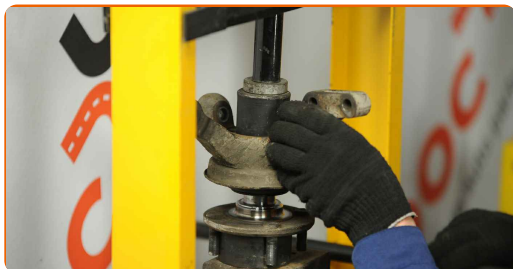
33

Suruge sisemine rattalaagri õlitihend sisse. Kasutage kummihaamrit. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt. Kasutage haamrit.



34

Paigaldage käändteljele uus rattarumm. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.

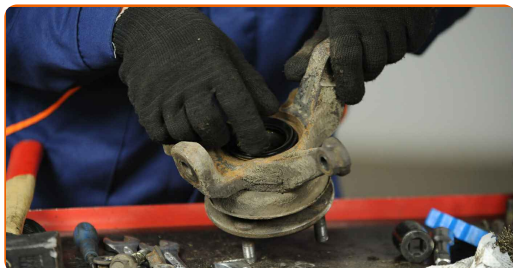


35

Kandke laagrikomplekti kinnituspesale spetsiaalset määrdeainet. Kasutage mitmeotstarbelist määrdeainet. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

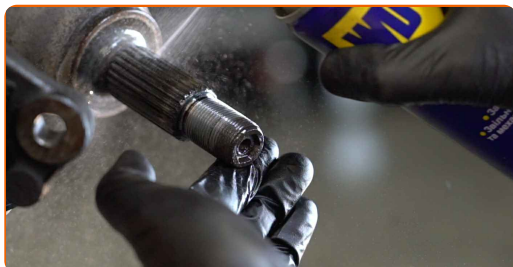
36

Suruge sisemine rattalaagri õlitihend sisse. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt. Kasutage haamrit.



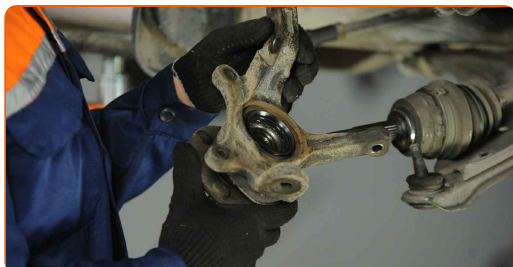
37

Puhastage veovõlli püsikiirusliigendi spliinid. Kasutage WD-40 aerosooli.



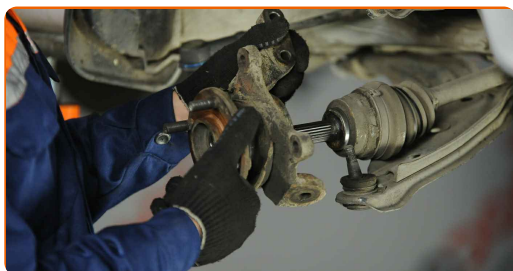
38

Paigaldage käänmik, mille koostes on rumm.



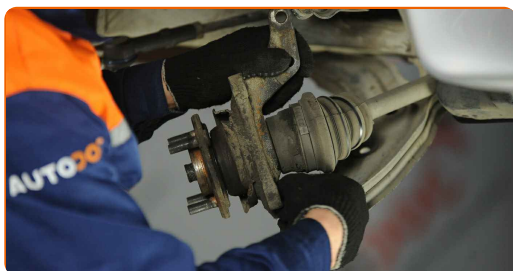
39

Paigaldage veovõll.



40

Ühendage kuulliigend käändtelge.



41

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.

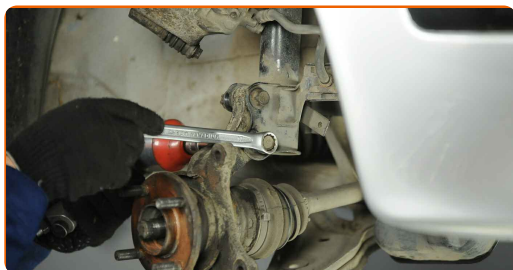


42

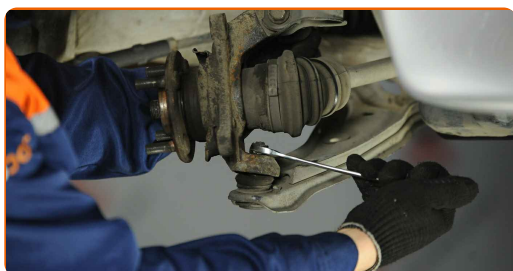
Paigaldage kinnituspoldid (2 tükki).

43

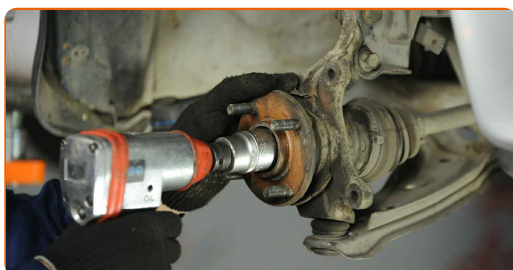
Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 115 Nm pöördemomendiga.



- 44** Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



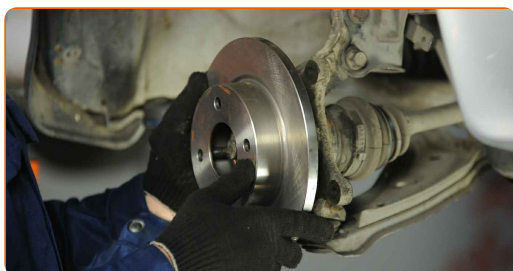
- 45** Pingutage veovõlli mutrit. Kasutage 12-nurgaga padrunit Nr.32. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 185 Nm pöördemomendiga.



- 46** Puhastage rumm. Kasutage terasharja. Määrige kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.



- 47** Paigaldage piduriketas.



- 48** Puhastage pidurisadula ja selle kinnituse paigalduskohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

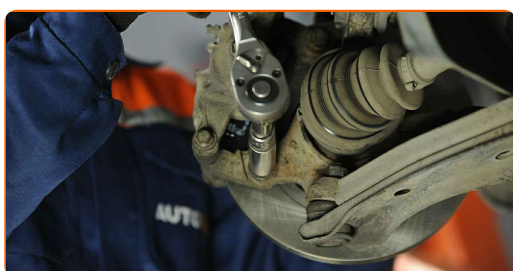
49

Paigaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.



50

Pingutage pidurisadula klambrit. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 115 Nm pöördemomendiga.



51

Ühendage roolilati ots käändteljega.

52

Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 45 Nm pöördemomendiga.

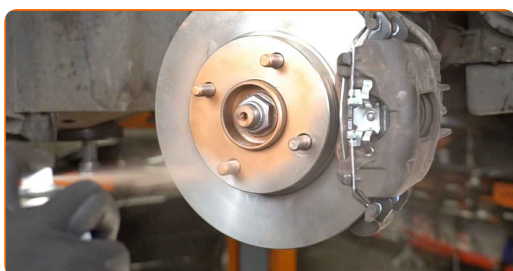


53

Töödelge kinnitust, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Määrige amordipüstaku kinnitusi. Töödelge kuulliigendi kinniteid. Kasutage vasemääret.

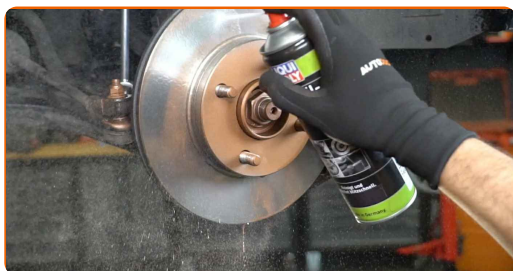
54

Määrige pinda, kus piduriketask puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



55

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

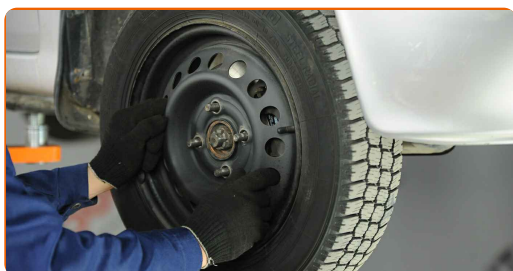


AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: rattalaagri – Nissan Micra K11. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

56

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

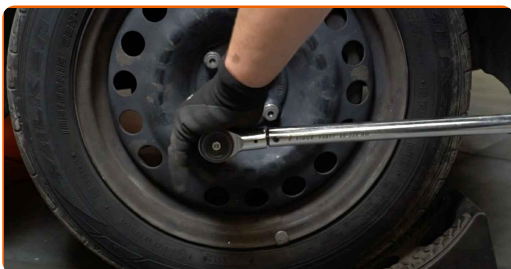
- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia rattast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Nissan Micra K11

57

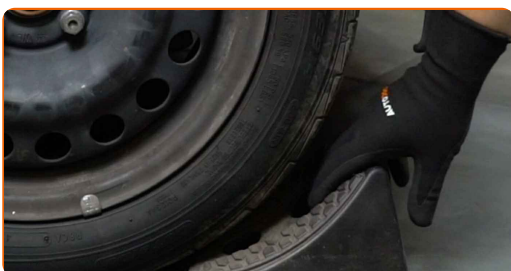
Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



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



- 59 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

OSTKE NISSAN VARUOSASID

RATTALAAGRI: LAI VALIK

VALIGE NISSAN MICRA K11 JAOKS VARUOSASID

RATTALAAGRI AUTOLE NISSAN: OSTKE NÜÜD

**RATTALAAGRI AUTOLE NISSAN MICRA K11: PARIMAD DIILID
& PAKKUMISED**

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 soovitab kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2023 - 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.