

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **DODGE**
AVENGER esi-rattalaagri
– õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

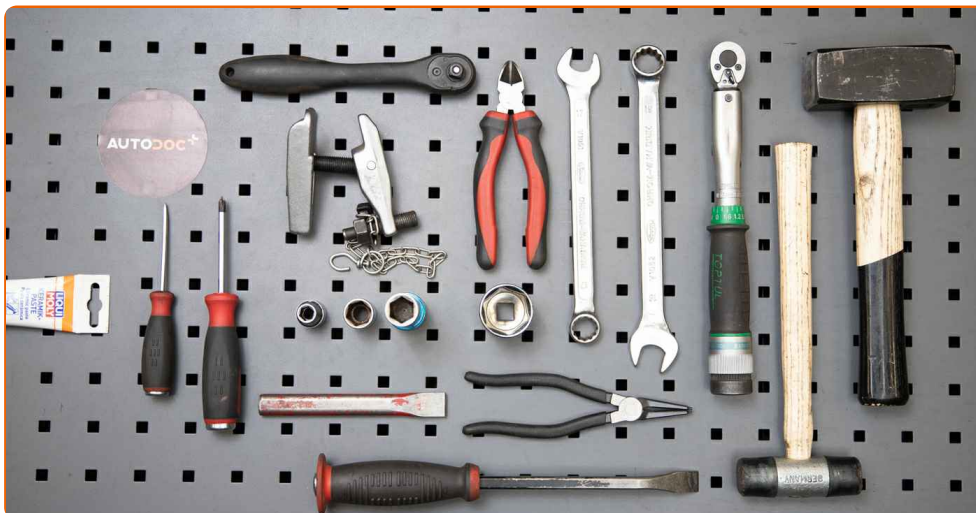
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

DODGE AVENGER 2.7, DODGE AVENGER 2.0, DODGE AVENGER 2.0 CRD, DODGE AVENGER 2.7 Flex-Fuel, DODGE AVENGER 2.4

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul DODGE CALIBER 2.0

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – DODGE AVENGER.
TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Mitmeotstarbeline määreaine
- Keraamiline määre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.10
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.32
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Käristivõti
- Toruvõti
- Haamer
- Lapik meisel
- Torn
- Sõrgkang
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Ümara otsaga tangid
- Kuulliigendi tõmmits
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Kummivasar
- Lõiketangid
- Tõkiskingad

Osta tööriistu

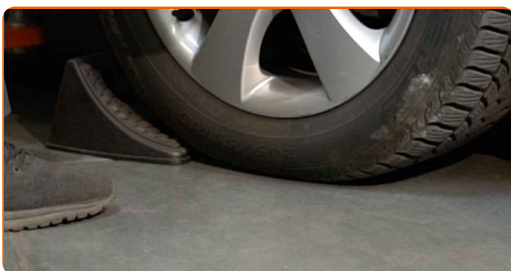
Vahetamine: rattalaagri – DODGE AVENGER. AUTODOC soovitab:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma DODGE AVENGER autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – DODGE AVENGER – 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.



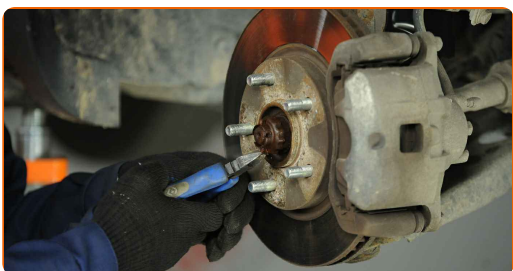
AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. DODGE AVENGER

5 Eemaldage ratas.

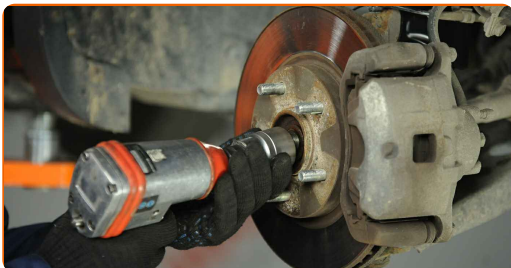


6 Eemaldage splint. Kasutage näpiststange.

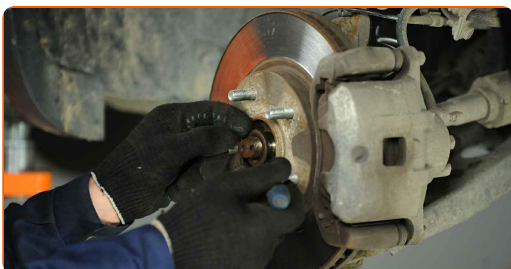


7 Puhastage veovõlli kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

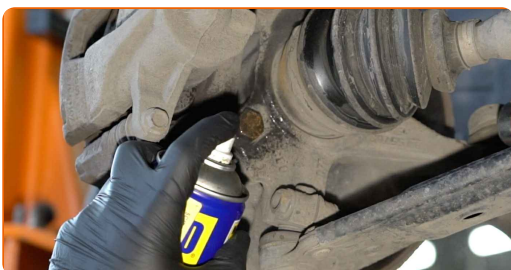
8 Lõdvendage veovõlli kinnitus. Kasutage padrunit Nr.32. Kasutage kärstivõtit.



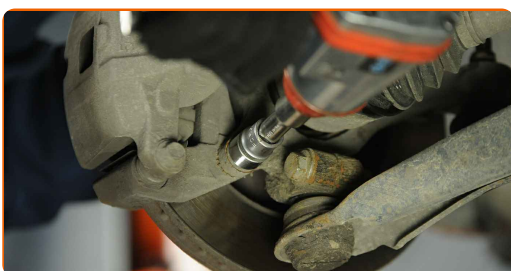
9 Eemaldage kinnitusmutter.



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



11 Keerake lahti pidurisadula hoidiku kinnitused. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage toruvõtit. Kasutage kärstivõtit.

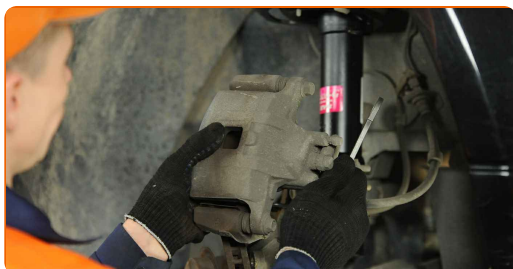


12 Eemaldage kinnituspoldid (2 tükki).

13 Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



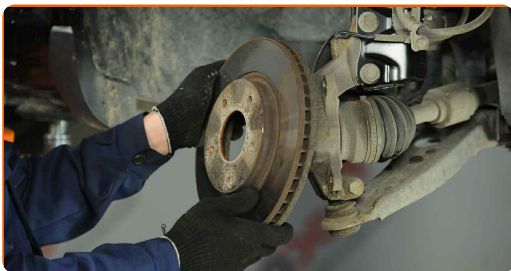
14 Eemaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.



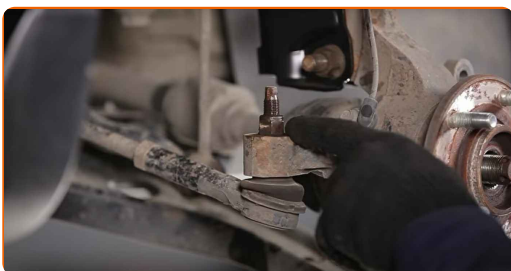
Vahetamine: rattalaagri – DODGE AVENGER. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- 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.

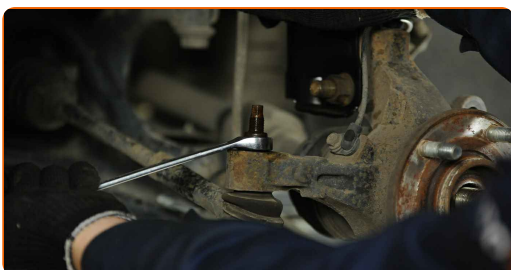
15 Eemaldage piduriketas.



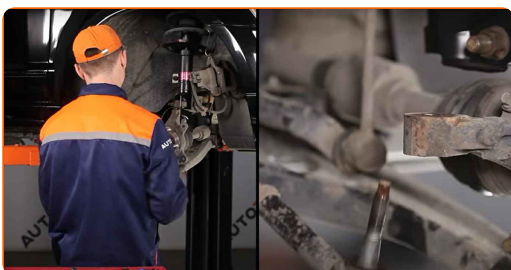
16 Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



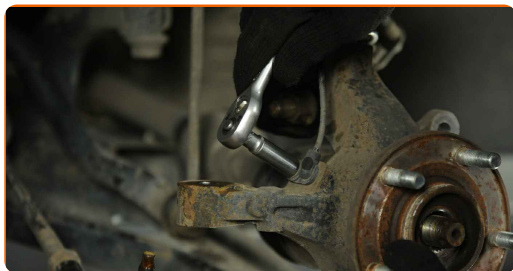
17 Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage kärstivõtit.



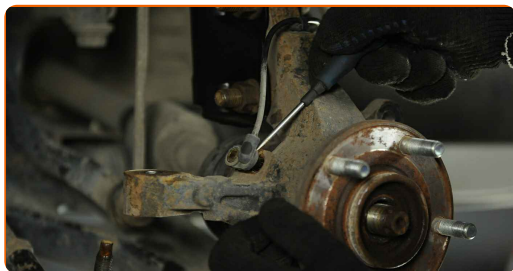
18 Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



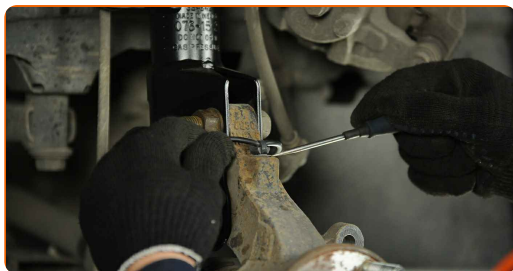
19 Keerake lahti kinnitus, mis ühendab ABSi sensorit käänmikuga. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



20 Eemaldage ABSi sensor käänmikult. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

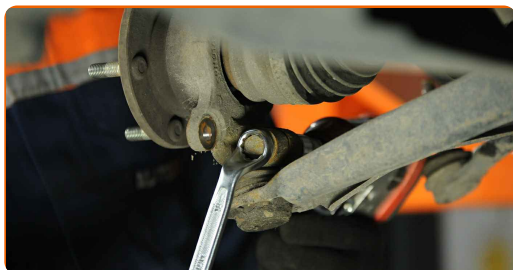


21 Ühendage ABSi sensori juhtmestik lahti. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



22 Puhastage kinnitust, mis ühendab kuulliigendit käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

23 Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



24 Eemaldage kinnitus polt.

- 25** Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit. Kasutage sõrgkangi.

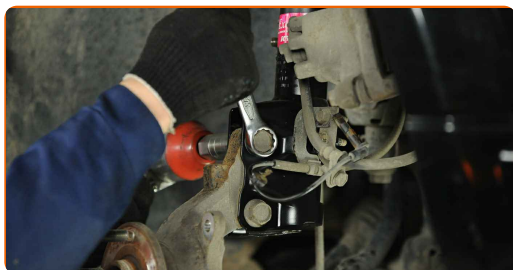


- 26** Eemaldage veovõll käändtelje küljest. Kasutage torni. Kasutage haamrit.

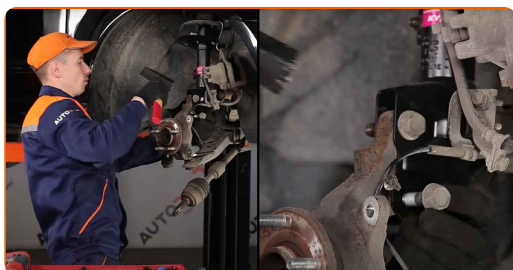


- 27** Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

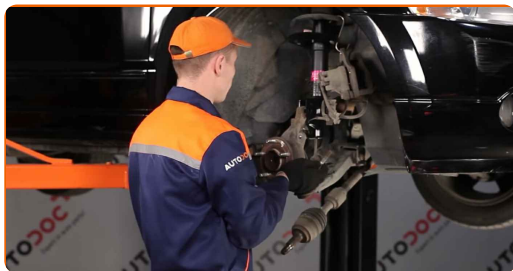
- 28** Keerake lahti alumised vedrupüstmiku kinnitid. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage kärstivõtit.



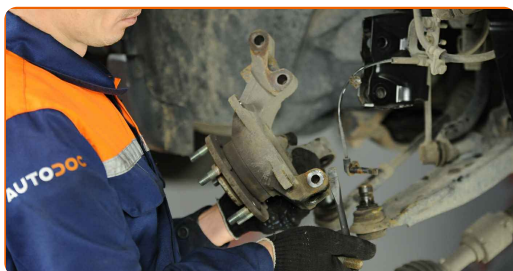
- 29** Eemaldage kinnituspoldid. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



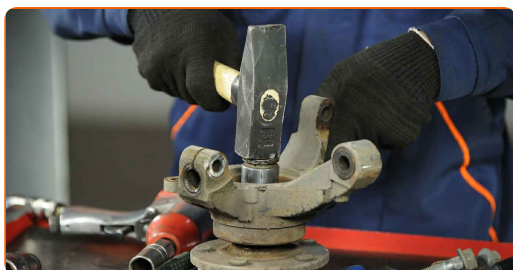
30 Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



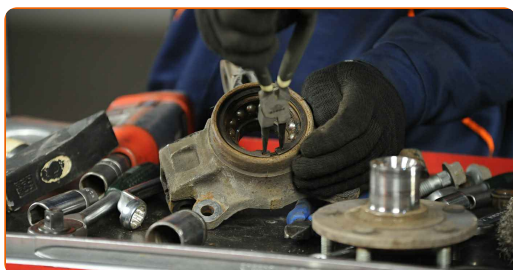
31 Eemaldage käändtelg koos rummuga.



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

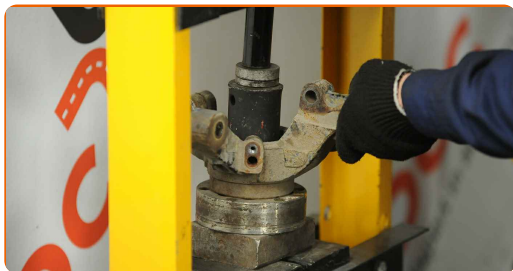


33 Eemaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage ümara otsaga tange.



34

Suruge rattarummu laager välja. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.

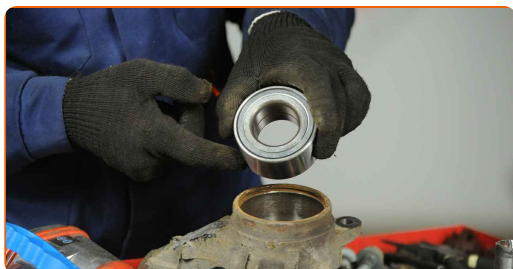


35

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

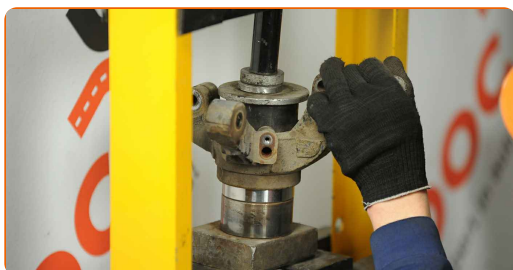
36

Käsitlege laagerkomponendi aset. Kasutage mitmeotstarbelist määrdeainet.



37

Suruge uus laager käändtelge. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



Vahetamine: rattalaagri – DODGE AVENGER. Professionaalid soovitavad:

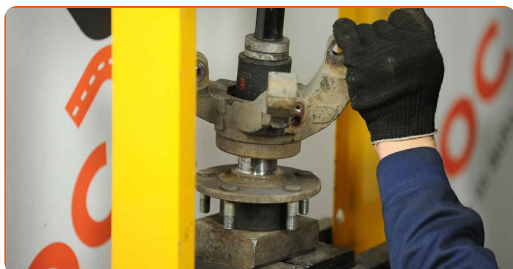
- Kontrollige veendumaks, et rattalaager on õiges asendis. Vältige kõrvalekaldeid.
- Lõpetage laagri pinnale surumine koheselt, kui see on oma kohale läinud.

38 Paigaldage hoidmisrõngas käändteljele. Kasutage ümara otsaga tange.



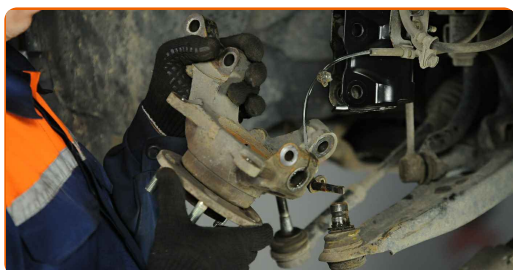
39 Töödelge rattarummu paigalduspesa. Kasutage mitmeotstarbelist määrdeainet.

40 Paigaldage käändteljele uus rattarumm. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.

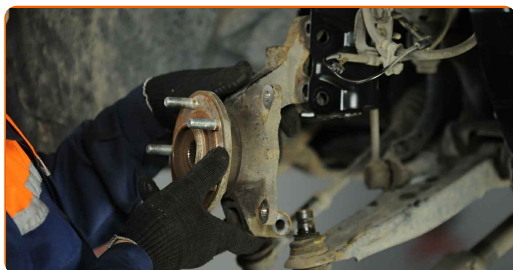


41 Määrige amordipüstakute paigalduspesad käändteljel. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

42 Paigaldage käänmik, mille koostes on rumm.

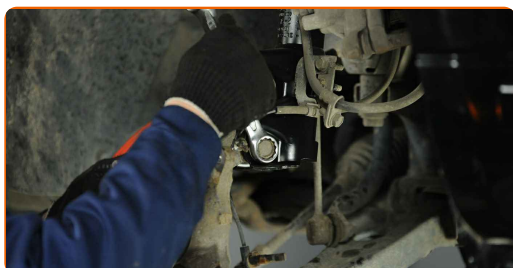


43 Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



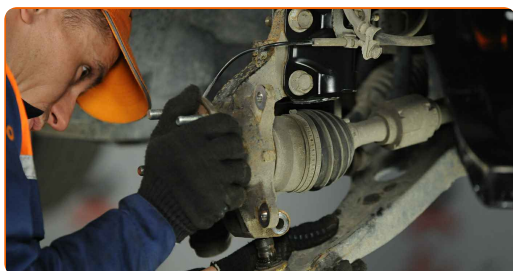
44 Paigaldage kinnituspoldid.

45 Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 84 Nm pöördemomendiga.



46 Määrige veovõlli veoliigendi ühendusi. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

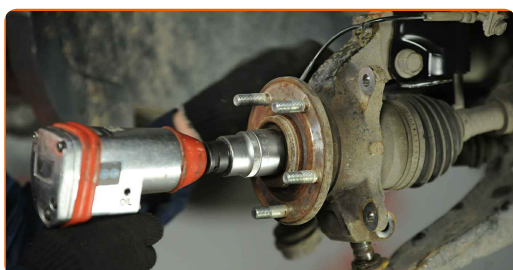
47 Paigaldage käänmik püsikiirusliigendile.



48 Paigaldage kinnitusmutter.

49 Toestage käänmik. Kasutage hüdraulilist tungrauda.

50 Pingutage veovõlli mutrit. Kasutage padrunit Nr.32. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 245 Nm pöördemomendiga.



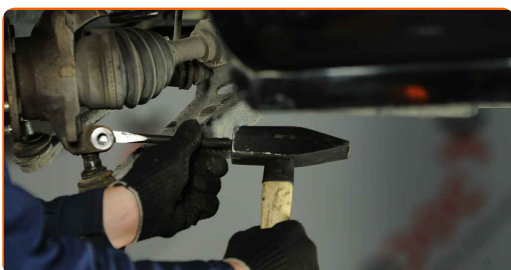
51 Eemaldage käänmiku alt toetus.

AUTODOC soovitab:

- DODGE AVENGER – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

52

Ühendage alumine õõtshoob käänmikuga. Kasutage kummihaamrit.

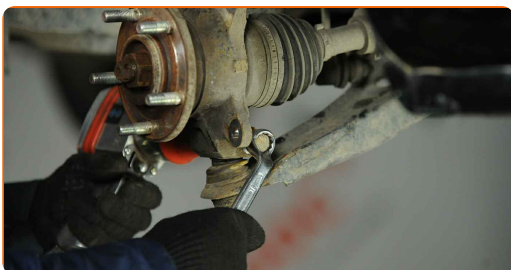


53

Paigaldage kinnituspolt.

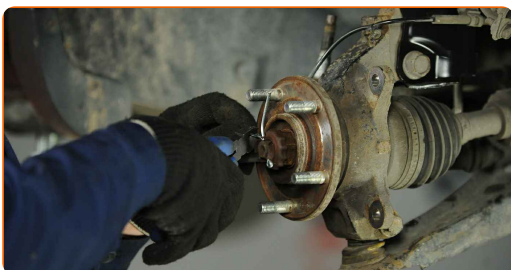
54

Pingutage kuulliigendit ja käänmikku ühendavat kinnitit. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 82 Nm pöördemomendiga.

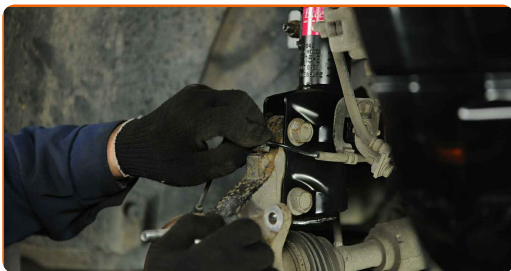


55

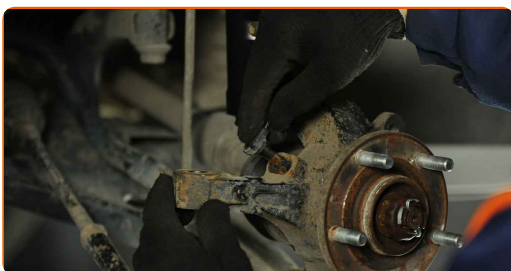
Paigaldage splint. Kasutage näpitstange.



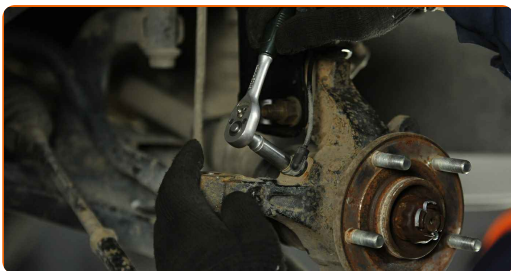
56 Ühendage ABSi sensori juhtmestik.



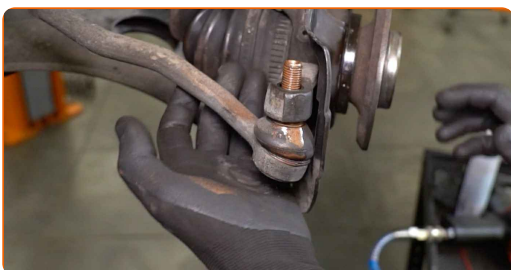
57.1 Paigaldage ABSi sensor käänmikule ja kinnitage see.



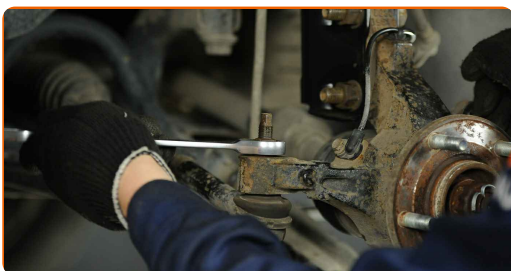
57.2 Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



58 Ühendage roolilati ots käändteljega.



59 Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 75 Nm pöördemomendiga.

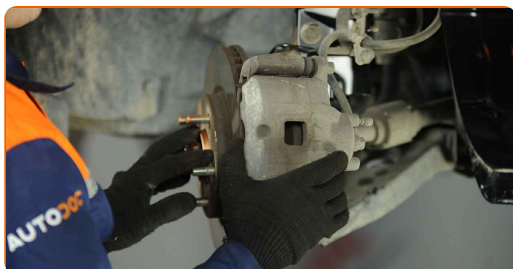


60 Puhastage rumm. Kasutage terasharja. Määrige kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.

61 Paigaldage piduriketas.

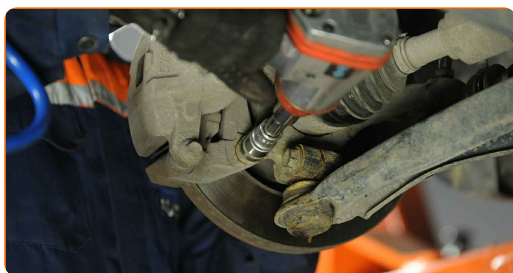


62 Paigaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.

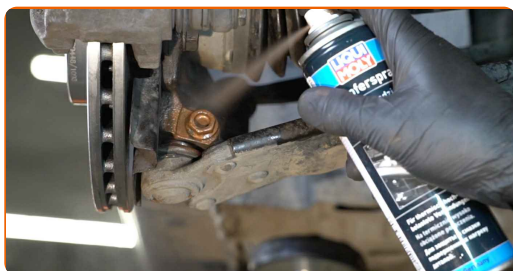


63 Paigaldage kinnituspoldid (2 tükki).

64 Pingutage pidurisadula hoidiku kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 108 Nm pöördemomendiga.

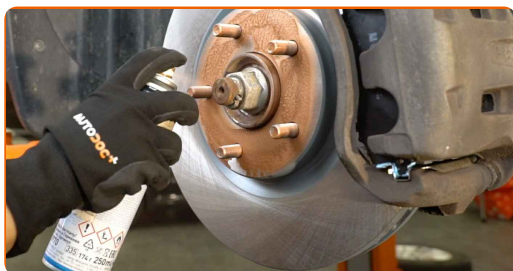


65 Töödelge kinnitust, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Käsitlege käändtelje kinnitusi. Määrige pidurisadula kinnitusi. Töödelge kinniteid, mis ühendavad õõtshoova käändteljega. Kasutage vasemääret.



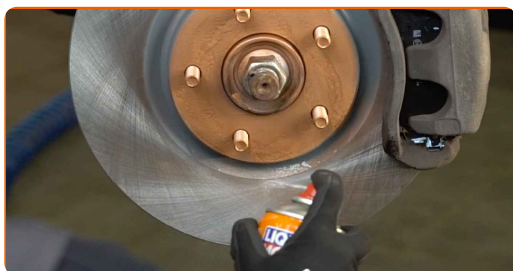
66

Määrige pinda, kus piduriketras puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist määret.



67

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: rattalaagri – DODGE AVENGER. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

68

Paigaldage ratas.

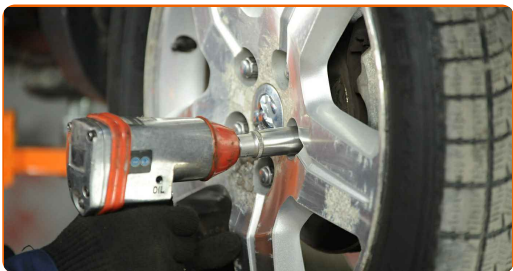


Vahtamine: rattalaagri – DODGE AVENGER. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratas kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

69

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



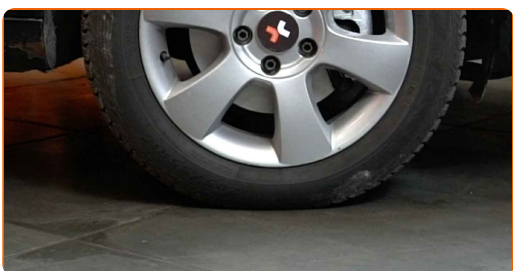
70

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 135 Nm pöördemomendiga.



71

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



SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

RATTALAAGRI: 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 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 SE.