

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **ALFA**  
**ROMEO 159 Sedaan**  
**(939)** esi-vedru – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

ALFA ROMEO 159 Sedaan (939) 2.0 JTDM, ALFA ROMEO 159 Sedaan (939) 1.9 JTS, ALFA ROMEO 159 Sedaan (939) 2.2 JTS, ALFA ROMEO 159 Sedaan (939) 1.9 JTDM 8V, ALFA ROMEO 159 Sedaan (939) 1.9 JTDM 16V

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 2.2 JTS

**VAHETAMINE: VEDRU – ALFA ROMEO 159 SEDAAN (939). TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr. 6
- Lehtsilmusvõti Nr. 18
- Kruvikeeraja otsik nr.6
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.E18
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- Kuuskant otsik Nr.H6
- Rehvi löökpadrin Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Toruvõti
- Sõrgkang
- Kummivasar
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: vedru – ALFA ROMEO 159 Sedaan (939). AUTODOCi eksperdid soovivad:

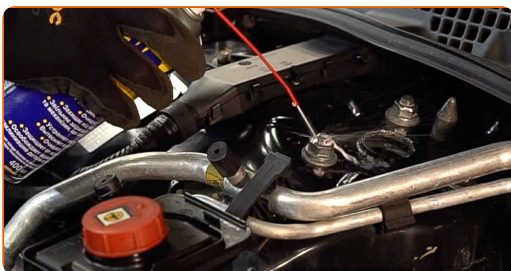
- Mõlemad esimese vedrustuse spiraalvedrud tuleb asendada samaaegselt.
- Nende asendamisprotseduur esivedrustuse on nii vasaku, kui parema spiraalvedru puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: VEDRU – ALFA ROMEO 159 SEDAAN (939). KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

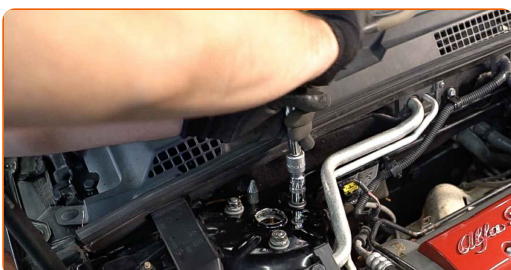
**1** Avage kapott.

**2** Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

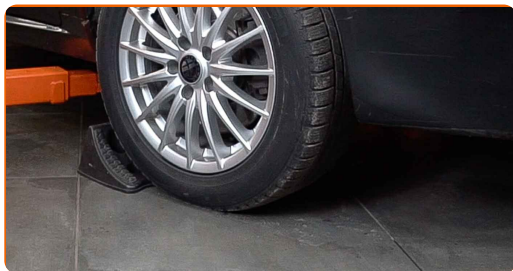
**3** Puhastage amordipüstaku ülemised kinnitused. Kasutage WD-40 aerosooli.



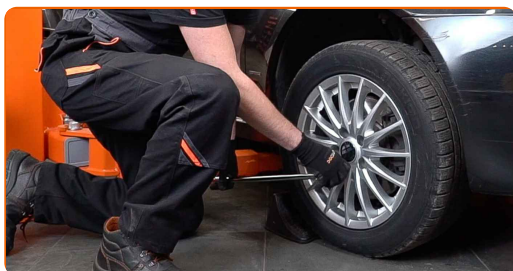
**4** Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit.



**5** Fikseerige rattad tõkisingadega.



**6** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



**7** Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

**8** Keerake lahti ratta poldid.



**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. ALFA ROMEO 159 Sedaan (939)

9

Eemaldage ratas.



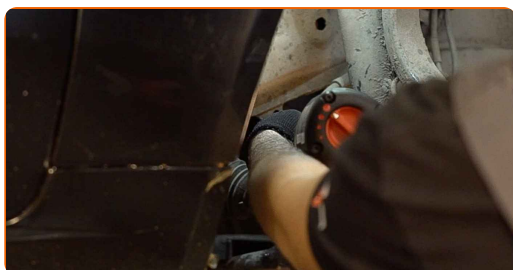
10

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



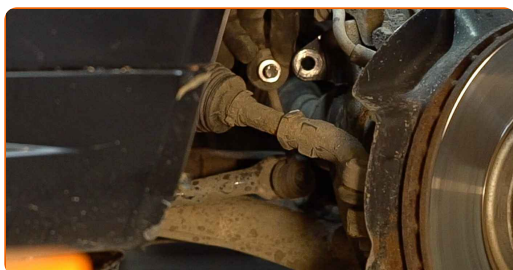
11

Eemaldage kinnitusmutter, mis fikseerib stabilisaatoriühendust amordikahvliga. Kasutage padrunit Nr.18.

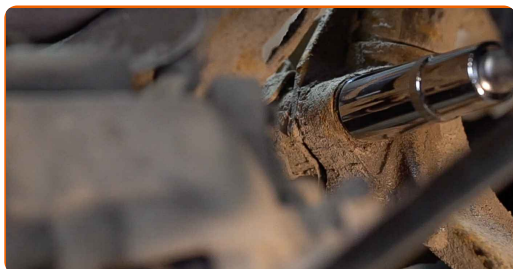


12

Eemaldage stabilisaatorivarras.



- 13** Keerake lahti kinnituspolt, mis ühendab amordipütsakut amordikahvliga. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage toruvõtit.



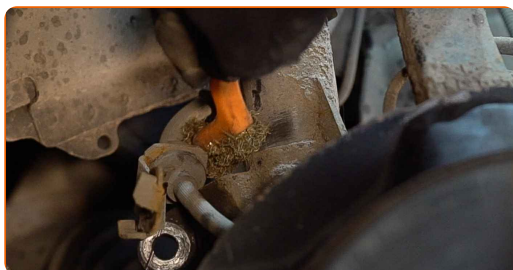
- 14** Keerake lahti kinnituspolt, mis ühendab amordikahvli alumise õõtshoovaga. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage toruvõtit.



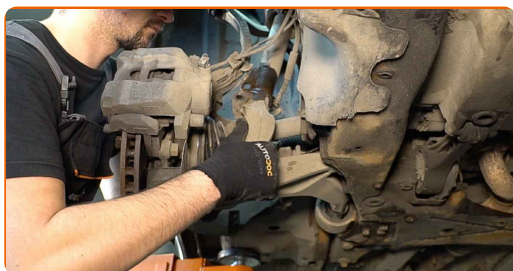
- 15** Eemaldage kinnitus polt.



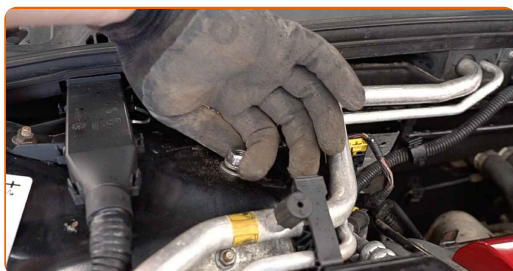
- 16** Puhastage kinnitus, mis kinnitab amordikahvli amordipütsakuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**17** Eemaldage amordikahvel amordipüstaku küljest.



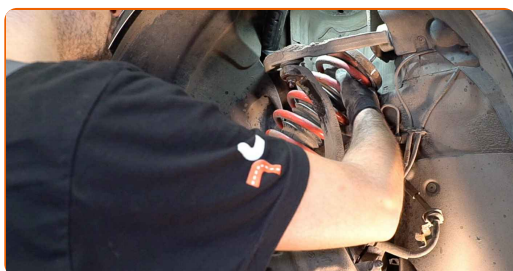
**18** Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus.



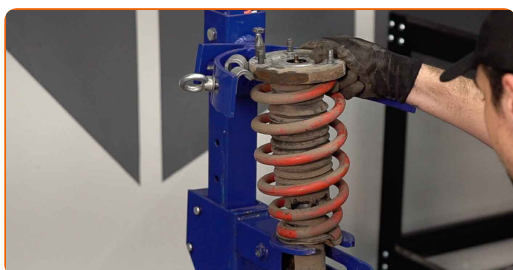
**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramisel kinni. ALFA ROMEO 159 Sedaan (939)

**19** Eemaldage suspensiooni tugipost.



**20** Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.





Vahetamine: vedru – ALFA ROMEO 159 Sedaan (939). Professionaalid soovivad:

- 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.

21

Suruge vedru kokku.



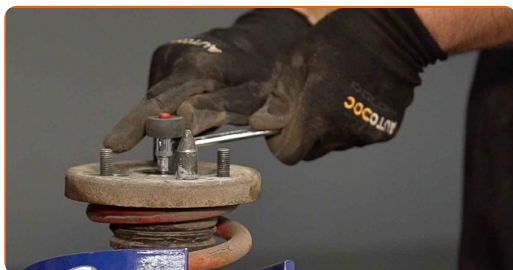
22

Puhastage amortisaatorivarras. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

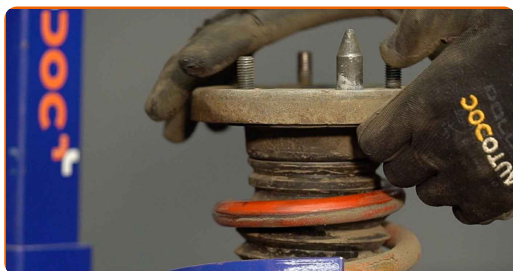


23

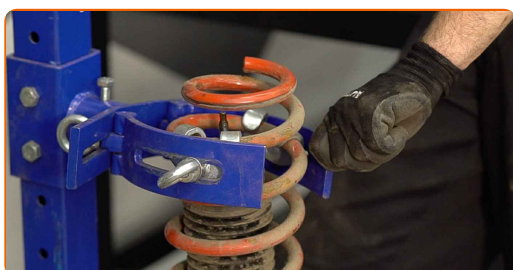
Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.6. Kasutage kärstivõtit.



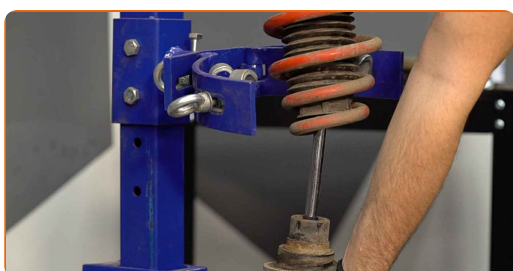
24 Eemaldage ülemine tugiposti raam. Kasutage sõrgkangi.



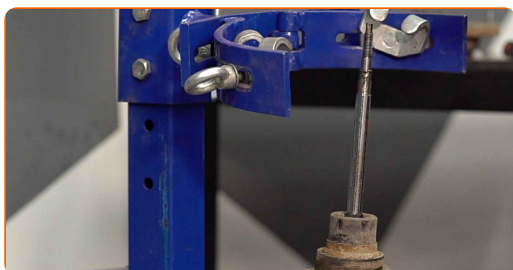
25 Vabastage spiraalvedru.



26 Eemaldage vedru.



27 Eemaldage amortisaatori tolmuksa ja stopper.



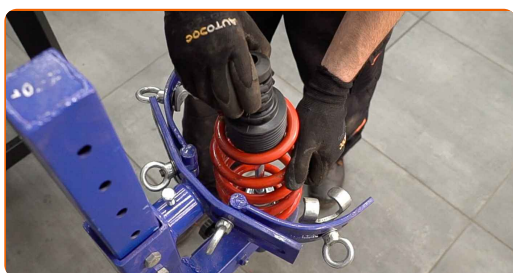
**AUTODOC soovitab:**

- Vahetamine: vedru – ALFA ROMEO 159 Sedaan (939). Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuksa ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

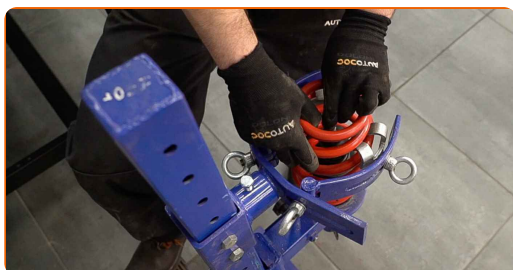
**28** Paigaldage amortisaatori vedru.



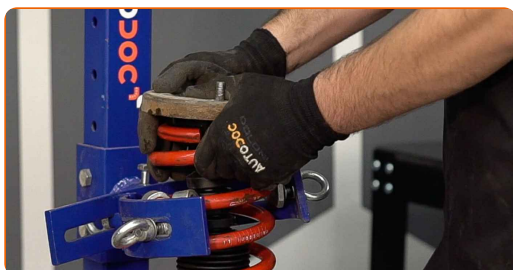
**29** Paigaldage amortisaatori saabas ja stopper.



**30** Suruge vedru kokku.



**31** Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager.



**32** Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage kombivõtit Nr. 6. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 33 Nm pöördemomendiga.

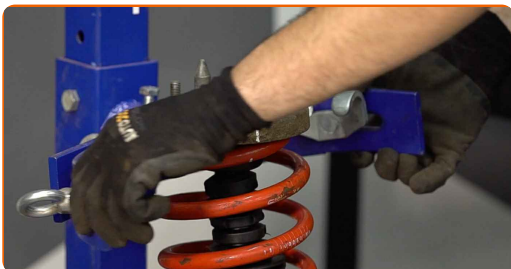


Vahetamine: vedru – ALFA ROMEO 159 Sedaan (939). Soovitus:

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

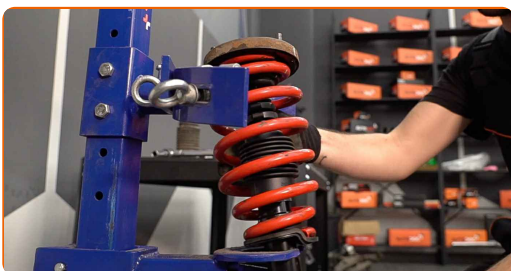
33

Laske vedru surve alt vabaks.



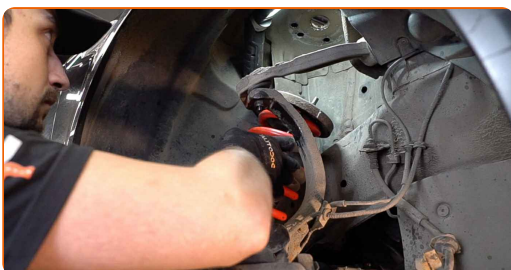
34

Eemaldage vedrupüstaku koost.



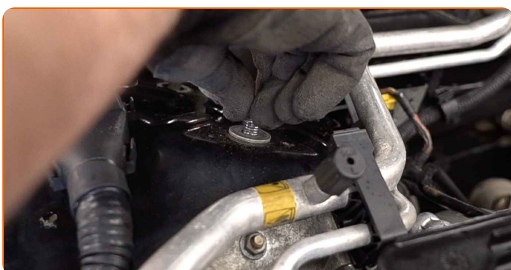
35

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



36

Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.

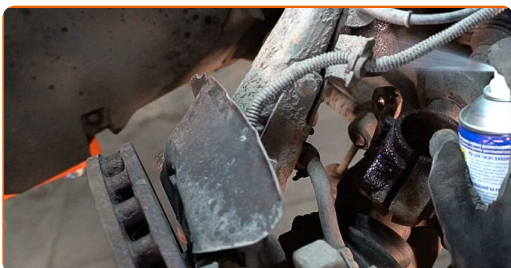


**AUTODOC soovitab:**

- ALFA ROMEO 159 Sedaan (939) – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

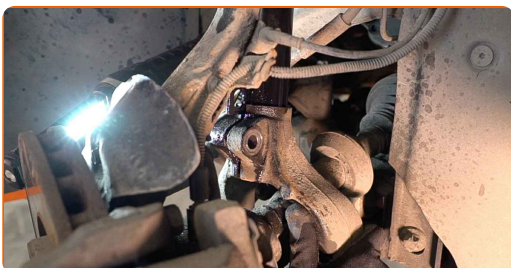
**37**

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



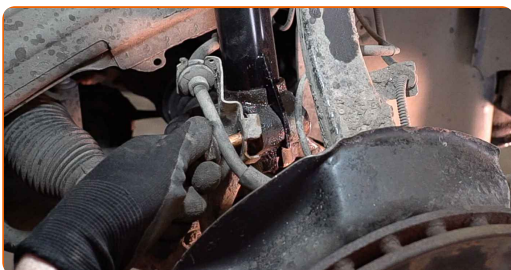
**38**

Kinnitage amordikahvel amordipüstakuga. Kasutage kummihaamrit.



**39**

Paigaldage kinnituspolt.

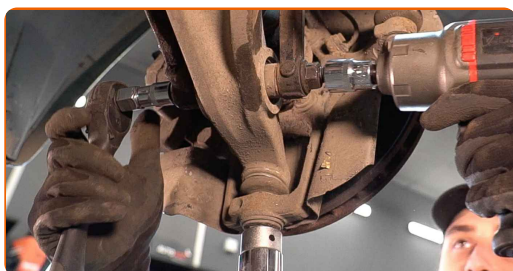


**40**

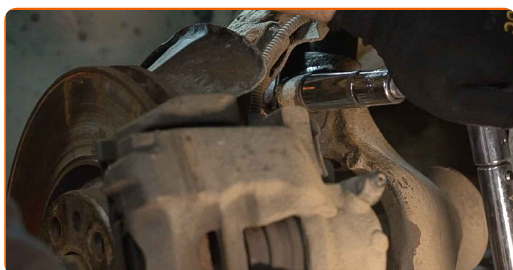
Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



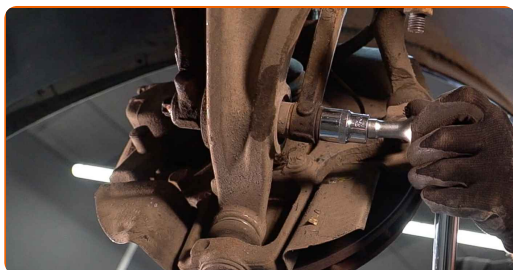
- 41** Keerake sisse kinnitus, mis ühendab amordikahvlit alumise õõtshoovaga. Kasutage padrunit Nr.E18. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage toruvõtit.



- 42** Pingutage kinnituspolti, mis ühendab amordipütsakut amordikahvliga. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 77 Nm pöördemomendiga.



- 43** Pingutage kinnituspolti, mis ühendab amordikahvlit alumise õõtshoovaga. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.+45°

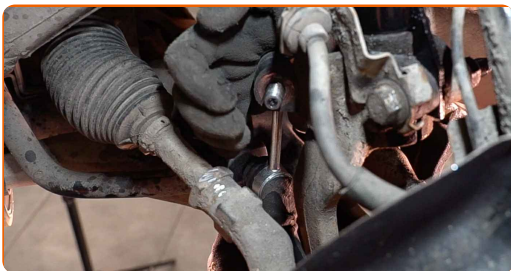


**AUTODOC soovitab:**

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

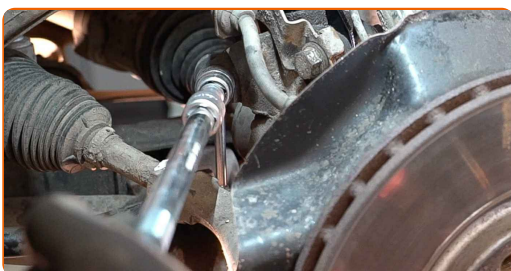
44

Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



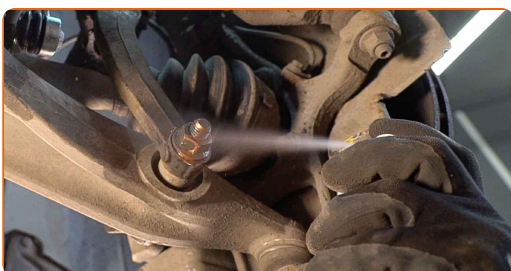
45

Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatoriühendust amordikahvliga. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage tähikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



46

Eemalda hoova alt tugi.

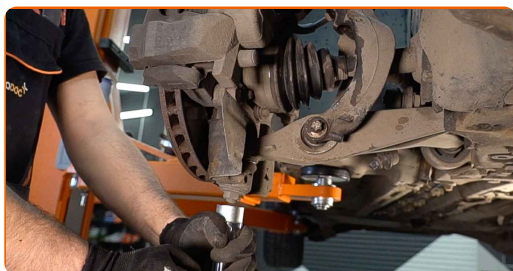


### AUTODOC soovitab:

- ALFA ROMEO 159 Sedaan (939) – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

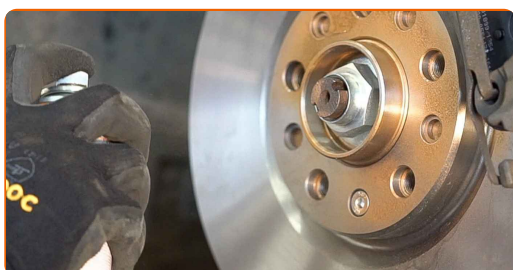
47

Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



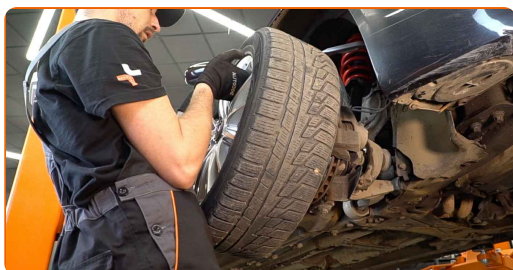
48

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



49

Paigaldage ratas.



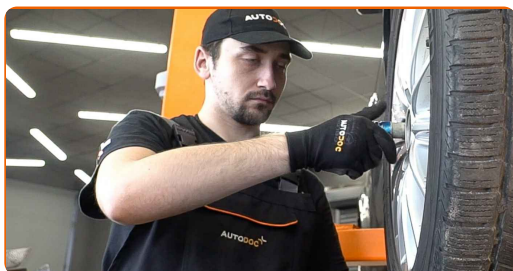
### AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. ALFA ROMEO 159 Sedaan (939)



50

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



51

Laske auto alla.



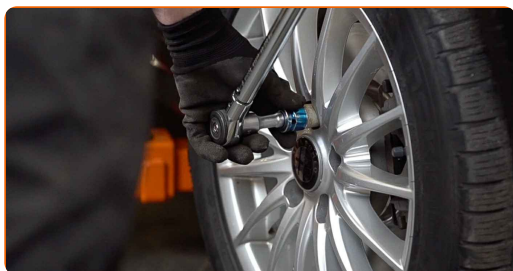
52

Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 44 Nm pöördemomendiga.



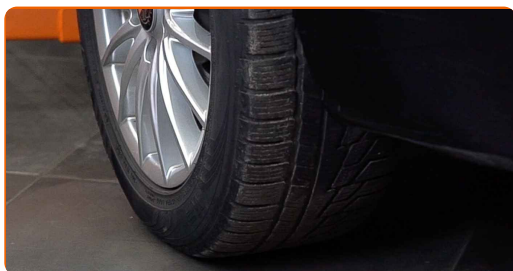
53

Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.



54

Eemaldage tungrauad ja tökiskingad.



**55** Eemaldage kaitsekate.

**56** Sulgege kapott.

**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 ohutusnõudeid, 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 GmbH-le.