



Kuidas vahetada **ALFA
ROMEO SPIDER (939)**
ülemine esiõõtshoob –
õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

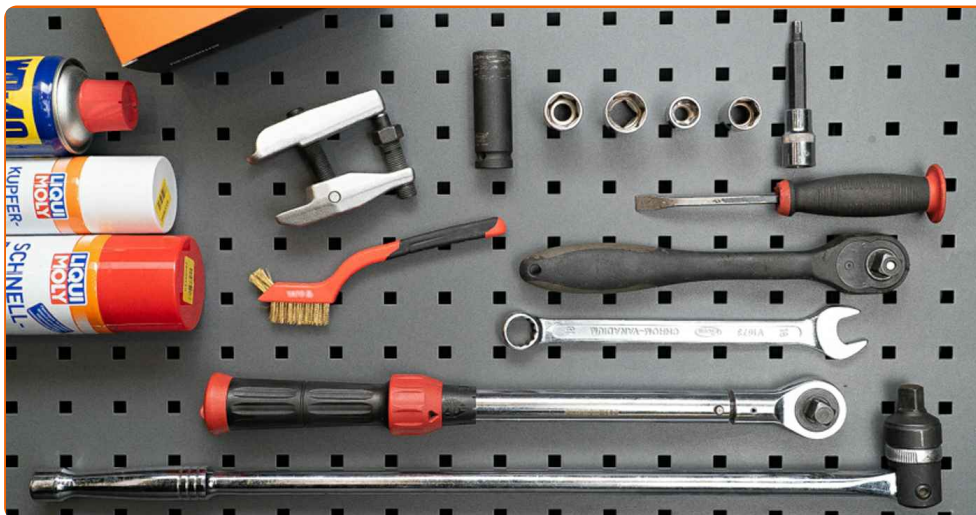
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

ALFA ROMEO SPIDER (939) 2.2 JTS, ALFA ROMEO SPIDER (939) 3.2 JTS Q4, ALFA ROMEO SPIDER (939) 2.4 JTDM, ALFA ROMEO SPIDER (939) 3.2 JTS

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: ÜLEMINE ESIÕÕTSHOOB – ALFA ROMEO SPIDER (939). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr. 18
- 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
- Kuulliigendi tõmmits
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tökiskingad

Osta tööriistu

Vahetamine: ülemine esiõõtshoob – ALFA ROMEO SPIDER (939). AUTODOC soovitab:

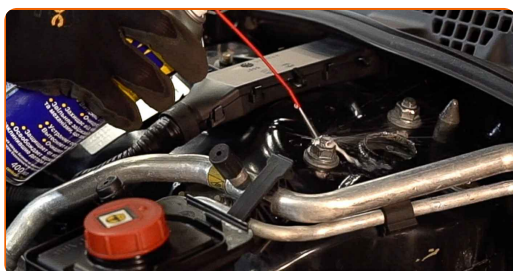
- Asendamisprotseduur on parema ja vasaku ülemise õõtshoova puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: ÜLEMINE ESIÕÕTSHOOB – ALFA ROMEO SPIDER (939). KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

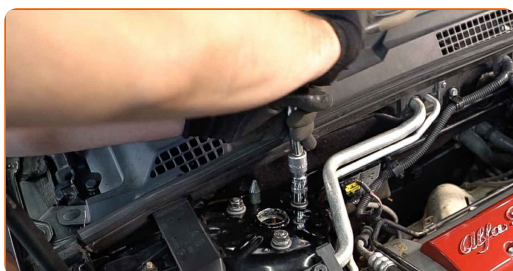
1 Avage kapott.

2 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

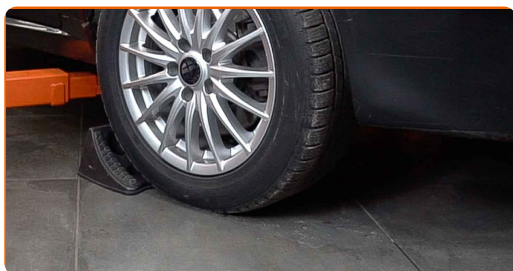
3 Puhastage amordipüstaku ülemised kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



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.



Vahetamine: ülemine esiõõtshoob – ALFA ROMEO SPIDER (939). Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

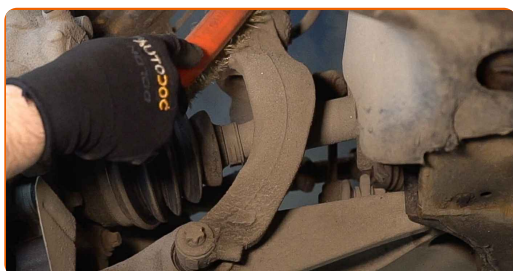
9

Eemaldage ratas.



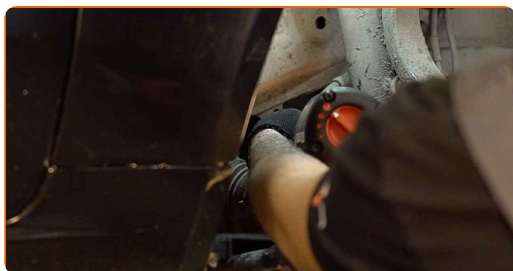
10

Puhastage kõik hoova liigendid. Puhastage amordipüstakute kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



11

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

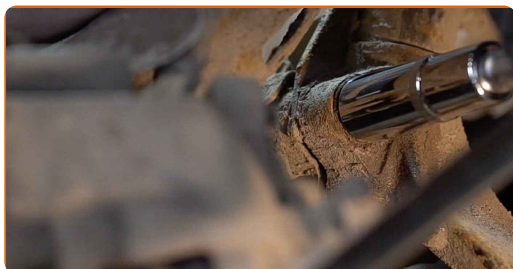


12

Eemaldage stabilisaatorivarras.



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



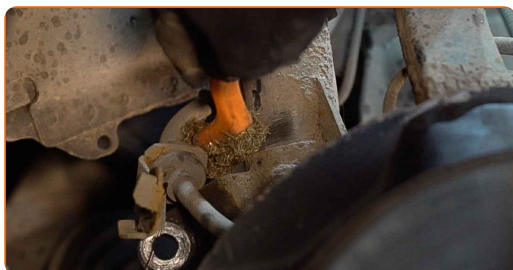
- 14** Keerake lahti kinnituspolt, mis ühendab amordikahvli alumise õõtshoovaga. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage toruvõtit.



- 15** Eemaldage kinnitus polt.

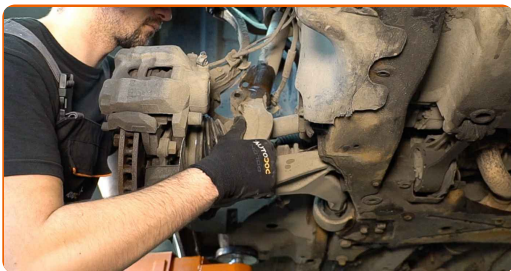


- 16** Puhastage kinnitus, mis kinnitab amordikahvli amordipütsakuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



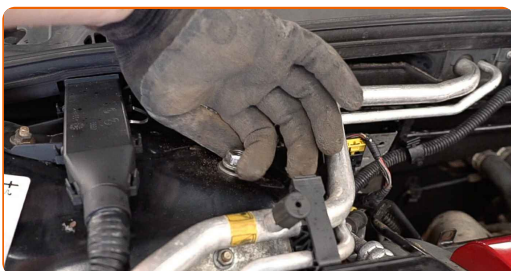
17

Eemaldage amordikahvel amordipüstaku küljest.



18

Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus.

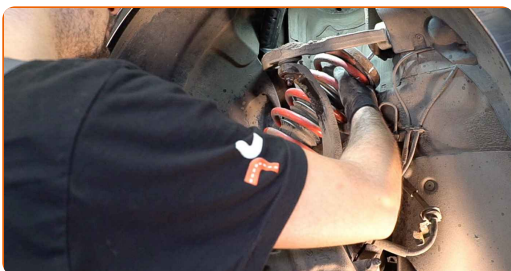


Vahetamine: ülemine esiõõtshoob – ALFA ROMEO SPIDER (939). AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke amortisaatorite vedrupüstakuid kinnituspoltide eemaldamise ajal kinni.

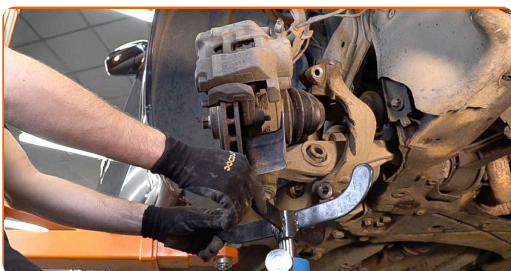
19

Eemaldage suspensiooni tugipost.



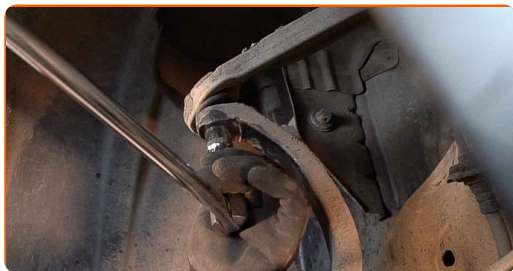
20

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



21

Kruvige lahti kuulliigendi kinnitid. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage käristivõtit.



22

Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



23

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



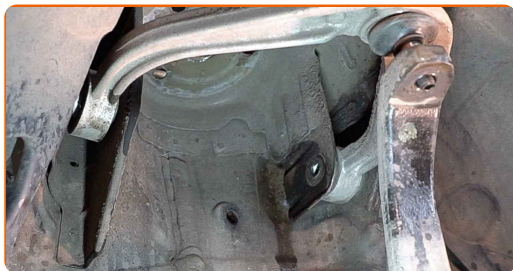
24

Keerake lahti ülemise kontrollhoova kinnitusvahendid (2 tükki). Kasutage padrunit Nr.E18. Kasutage toruvõtit.



25

Eemaldage kinnituspoldid.



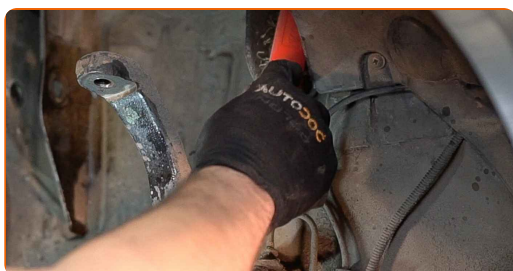
26

Eemaldage hoob. Kasutage sõrgkangi.



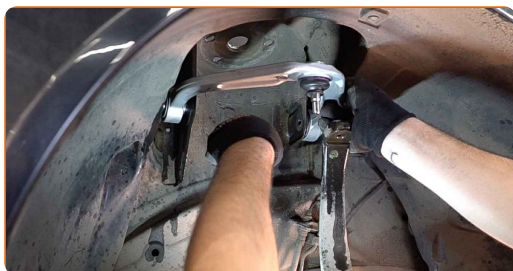
27

Puhastage paigalduspesad ja õõtshoobade keermestatud kohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



28

Paigaldage uus hoob.

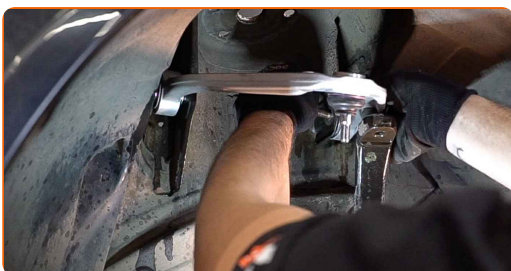


Vahetamine: ülemine esiõõtshoob – ALFA ROMEO SPIDER (939). AUTODOC'i soovitus:

- Paigaldamise käigus kasutage ainult uusi polte ja mutreid.
- Ärge kahjustage kuulliigendi pinda.

29

Paigaldage õõtshoova kinnitused.



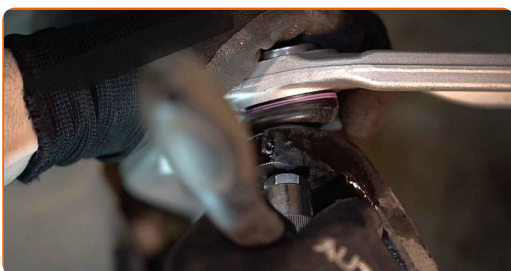
30

Ühendage kuulliigend käändtelge.



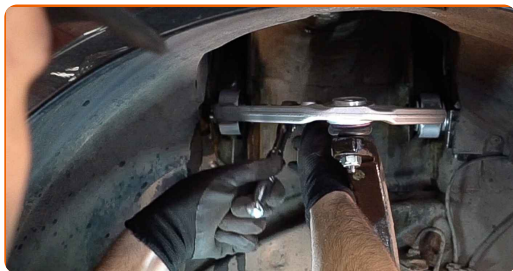
31

Kruvige kuulliigendi kinnitid kinni. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



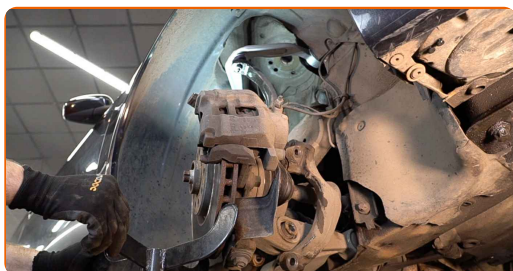
32

Keerake sisse ülemise õõtshoova kinnitus (2 tükki). Kasutage padrunit Nr.E18. Kasutage kärstivõtit.



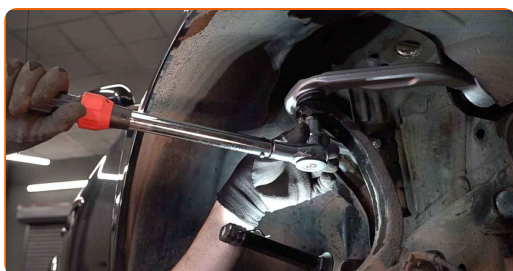
33

Tõstke hüdraulilist ülekanDETUNGRAUDA 10-15 cm võrra.



34

Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 45 Nm pöördemomendiga.



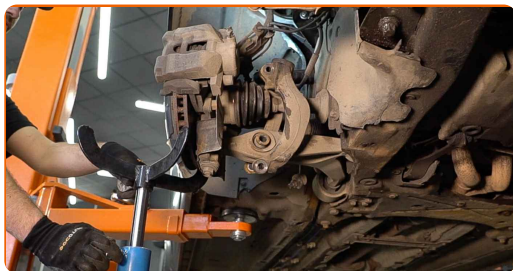
35

Pingutage ülemise kontrollhoova kinnitusvahendeid (2 tükki). Kasutage padrunit Nr.E18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 85 Nm pöördemomendiga.



36

Eemalda hoova alt tugi.

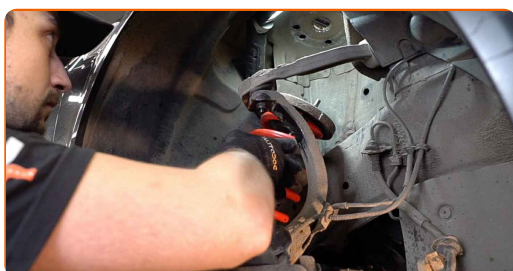


AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: ülemine esiõõtshoob – ALFA ROMEO SPIDER (939). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

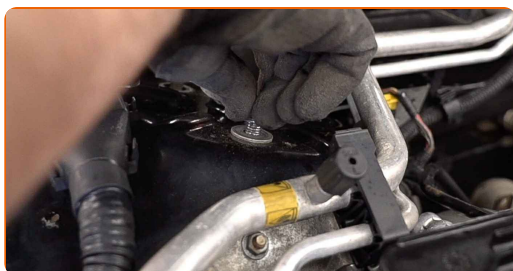
37

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



38

Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.

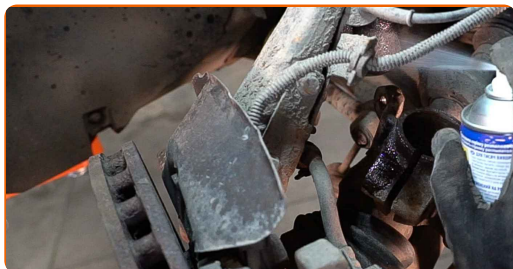


Vahetamine: ülemine esiõõtshoob – ALFA ROMEO SPIDER (939). Professionaalid soovitavad:

- Vigastuste vältimiseks hoidke vedruamorti kinnituspoltide kinni keeramise ajal kinni.

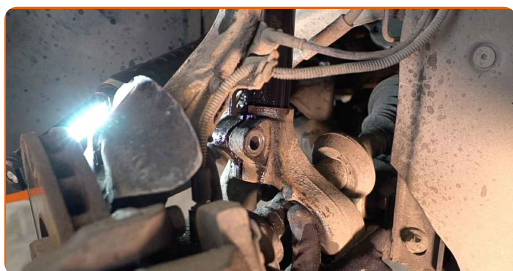
39

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



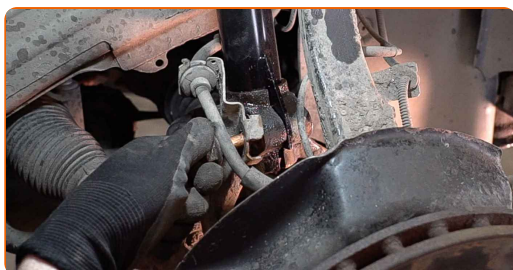
40

Kinnitage amordikahvel amordipüstakuga.



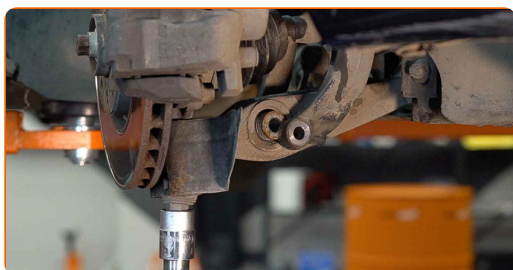
41

Paigaldage kinnituspolt.



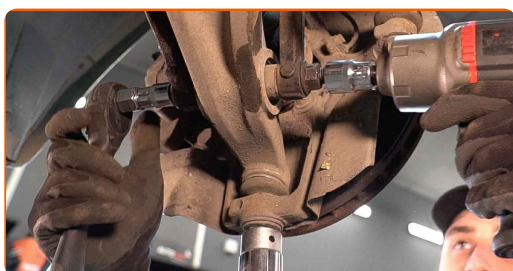
42

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



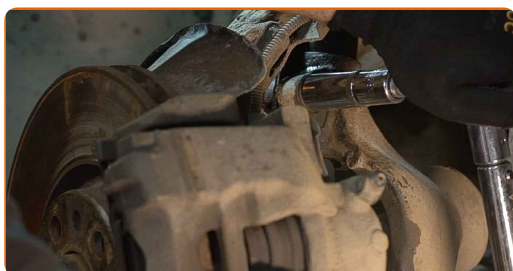
43

Keerake sisse kinnitus, mis ühendab amordikahvli alumise õõtshoovaga. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage toruvõtit.



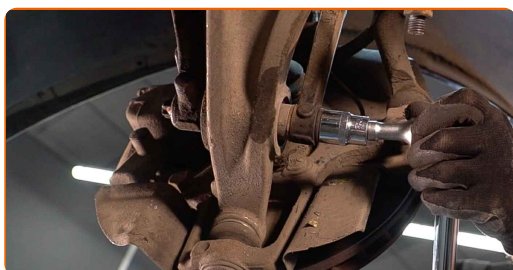
44

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



45

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

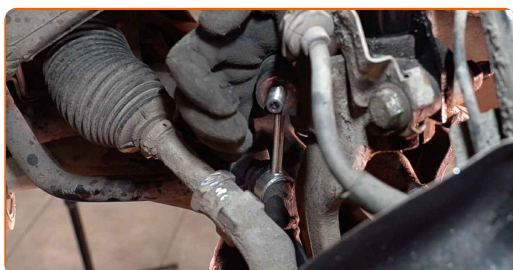


AUTODOC soovitab:

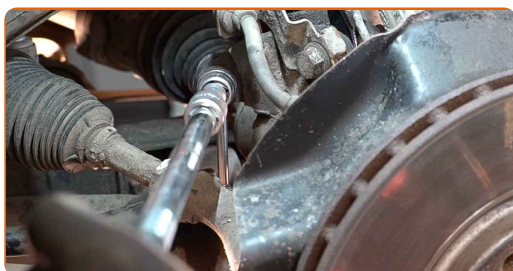
- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

46

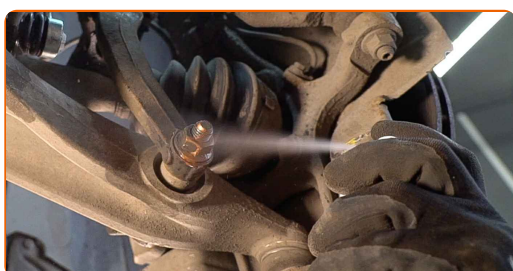
Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



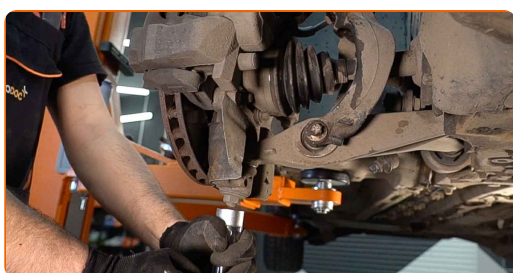
- 47** Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatoriühendust amordikahvliga. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



- 48** Määrige hoova kõiki liigendeid. Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



- 49** Eemalda hoova alt tugi.



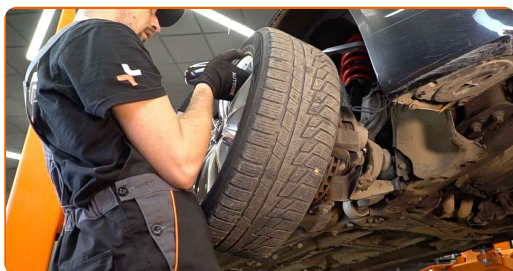
AUTODOC soovitab:

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

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



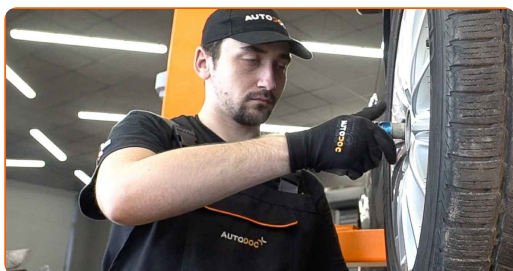
51 Paigaldage ratas.



Vahetamine: ülemine esiõõtshoob – ALFA ROMEO SPIDER (939). AUTODOC'i soovitus:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratas kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

52 Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.

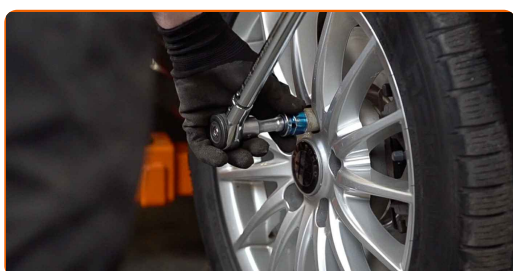


53 Laske auto alla.

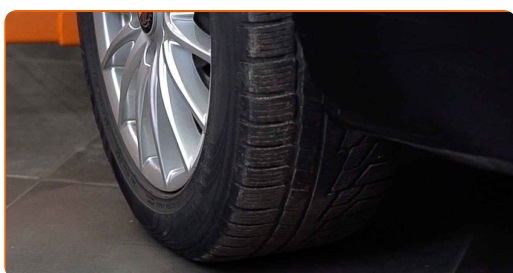
- 54** Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 44 Nm pöördemomendiga.



- 55** Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.



- 56** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



- 57** Eemaldage kaitsekate.

- 58** 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

ÕÕTSHOUBADE: 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.