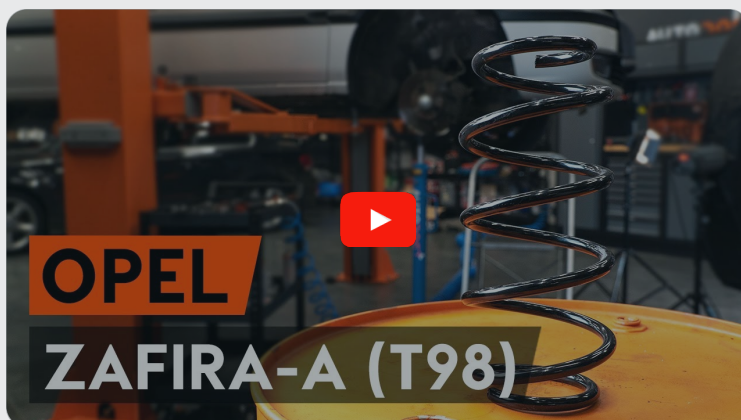


 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada
VAUXHALL Zafira Mk I
(A) (T98) esi-vedru –
õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

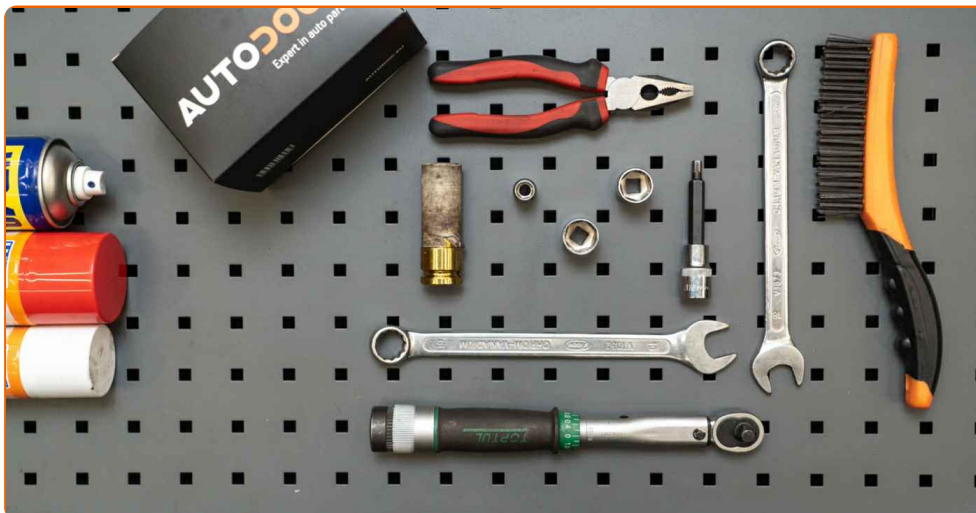
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.0 DI 16V, VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.2 16V,
VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.0 DTI 16V

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul
OPEL Zafira A (T98) 2.0 DI 16V (F75)

**VAHETAMINE: VEDRU – VAUXHALL ZAFIRA MK I (A)
(T98). TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr. 18
- Lehtsilmusvõti Nr. 19
- Kruvikeeraja otsik nr.10
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kuuskant otsik Nr.H6.
- Rehvi löökpadrud Nr.19
- Käristivõti
- Momentvõti
- Toruvõti
- Tangid
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tökiskingad

Osta tööriistu

Vahetamine: vedru – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- 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 – VAUXHALL ZAFIRA MK I (A) (T98). JÄRGI NEID SAMME:

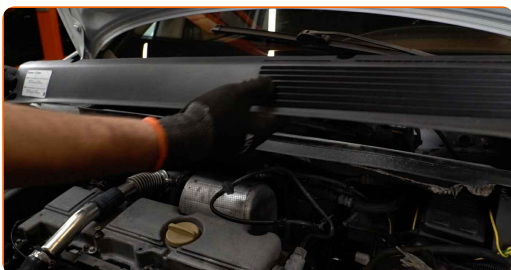
1 Avage kapott.

2 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

3 Eemaldage kapoti õhuava tihend.



4 Eemaldage tuuleklaasi paneeli ülemine osa.



5

Puhastage tuuleklaasi paneeli alumise osa kinnitused. Kasutage WD-40 aerosooli.



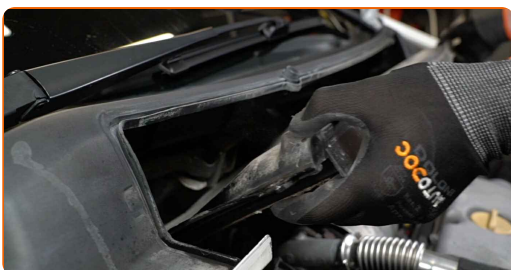
6

Keerake lahti tuuleklaasi paneeli alumise osa kinnitused. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



7

Eemaldage tuuleklaasi paneeli alumine osa.

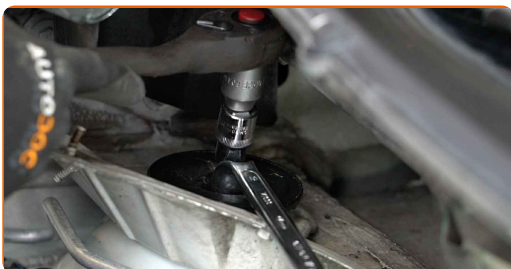


8

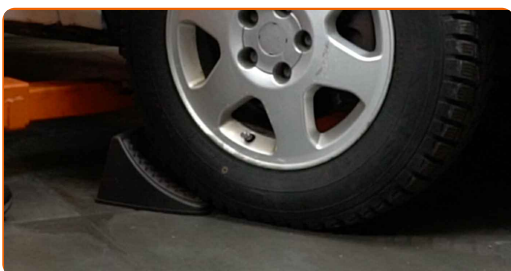
Puhastage amordipüstaku ülemised kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



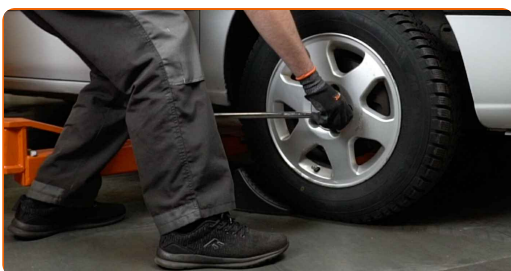
- 9 Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage kärstivõtit.



- 10 Fikseerige rattad tõkisingadega.

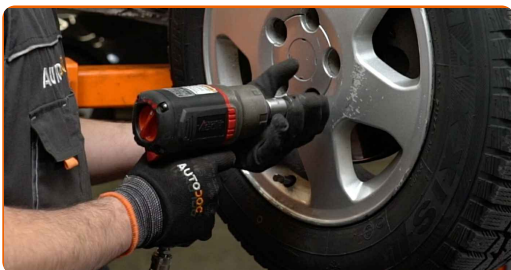


- 11 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



- 12 Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

- 13 Keerake lahti ratta poldid.

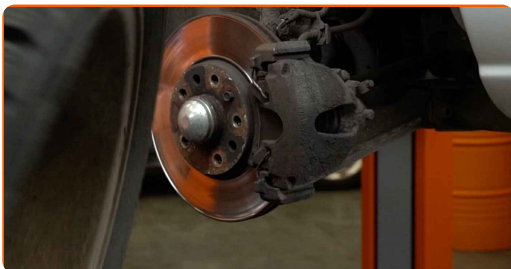


Vahetamine: vedru – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

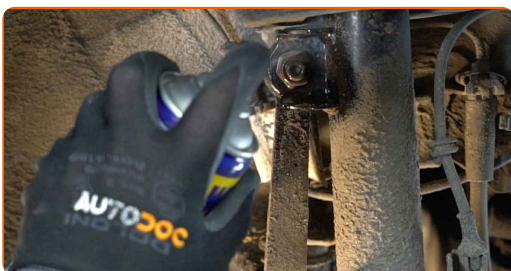
14

Eemaldage ratas.



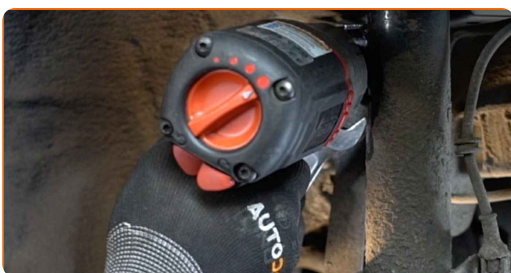
15

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

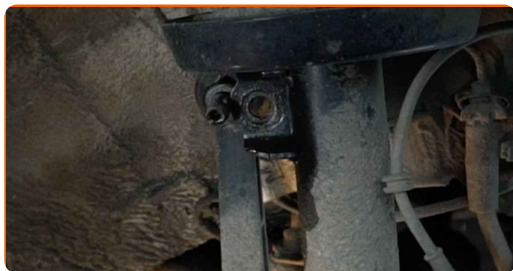


16

Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



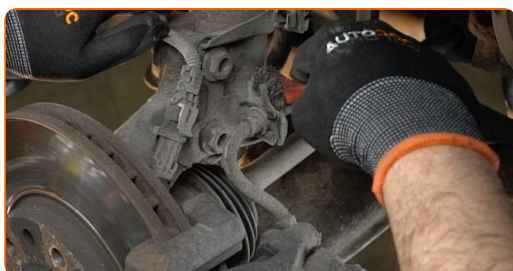
17 Eemaldage stabilisaatorivarrras.



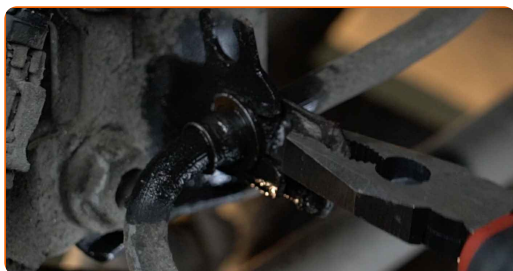
18 Ühendage lahti ABS sensori juhtmed.



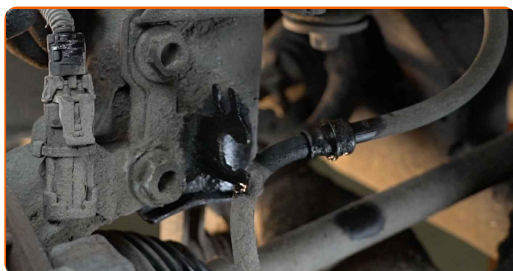
19 Puhastage kinnitused, mis ühendavad pidurivooliku amordipüstakuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



20 Eemaldage pidurivooliku hoideklamber. Kasutage tangid.

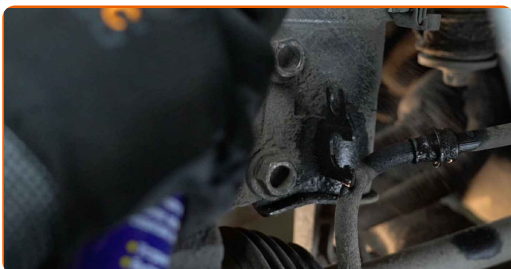


21 Ühendage lahti pidurivoolik.



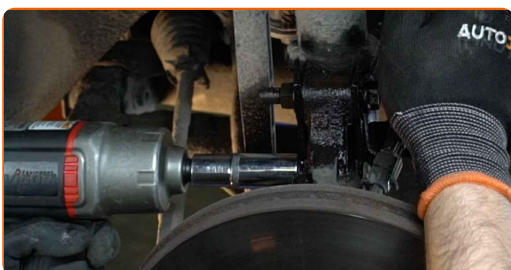
22

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



23

Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage toruvõtit.



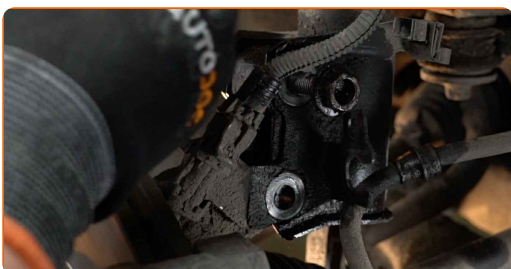
24

Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.

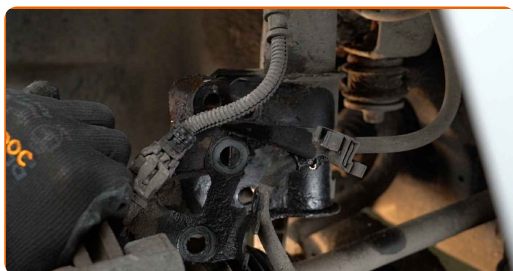


25

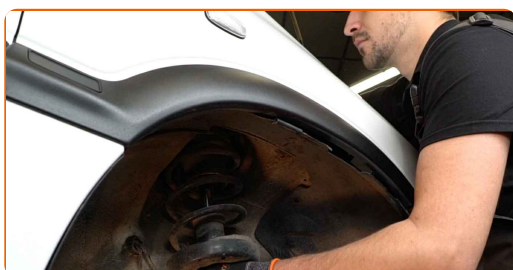
Eemaldage kinnituspoldid.



26 Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



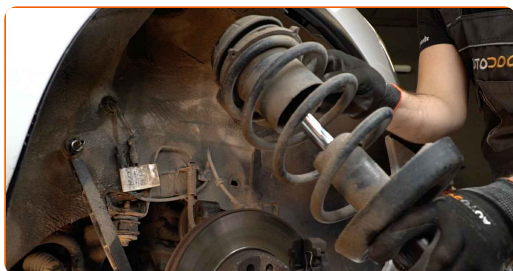
27 Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus.



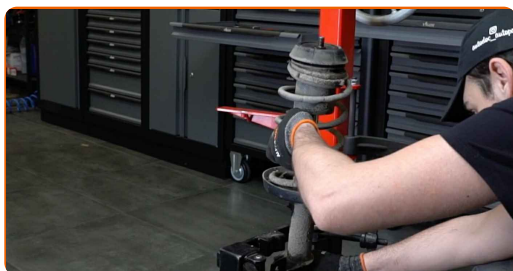
Vahetamine: vedru – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

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

28 Eemaldage suspensiooni tugipost.



29 Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.

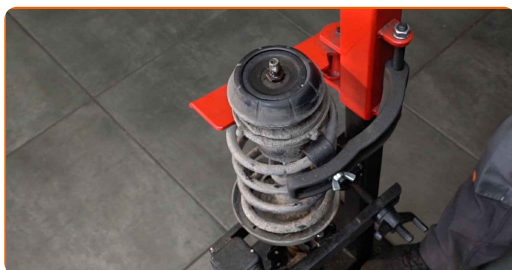


Vahetamine: vedru – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). AUTODOCi soovitus:

- 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.

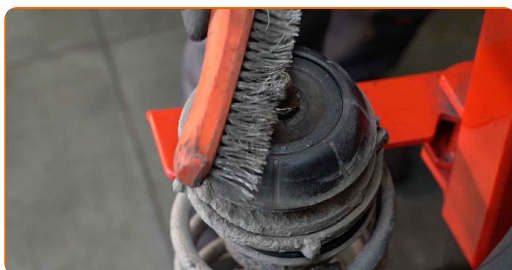
30

Suruge vedru kokku.



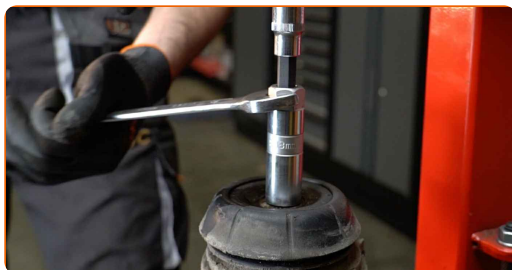
31

Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



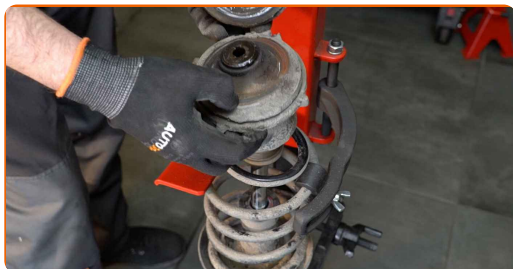
32

Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



33

Eemalda amortisaatori alus, saabas ja stopper.

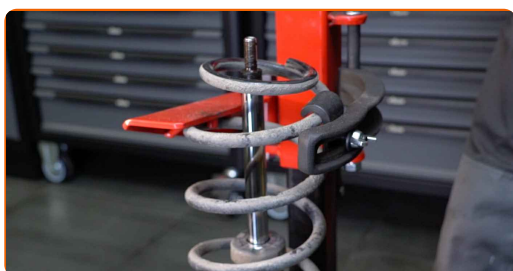


AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: vedru – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuksate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

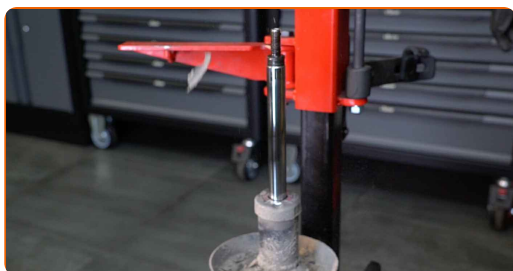
34

Vabastage spiraalvedru.



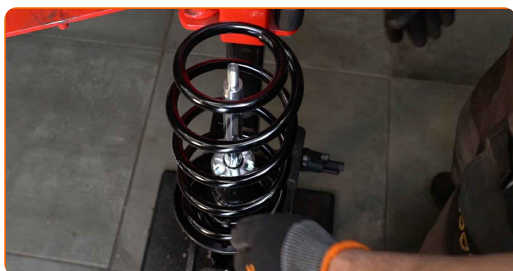
35

Eemaldage vedru.

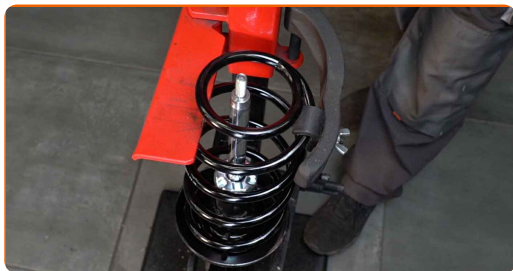


36

Paigaldage amortisaatori vedru.



37 Suruge vedru kokku.



38 Paigaldage amortisaatori tugilaager, kaitse ja puks.



39 Pingutage amortisaatori tugiposti kolvarre mutriga. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: vedru – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

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

40

Laske vedru surve alt vabaks.



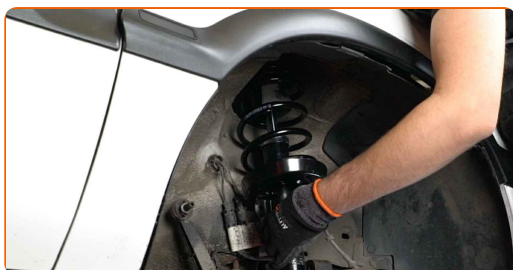
41

Eemaldage vedrupüstaku koost.



42

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



43

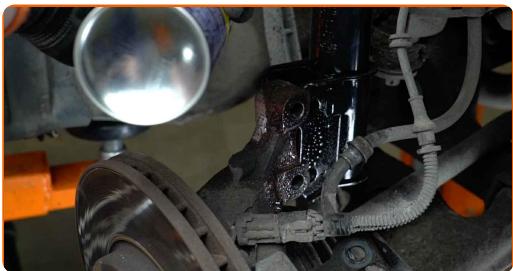
Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.

AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98)

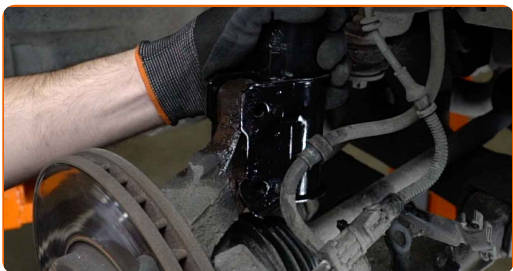
44

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



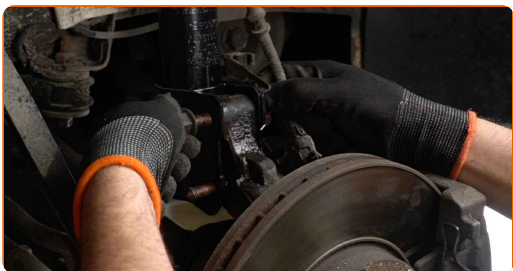
45

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



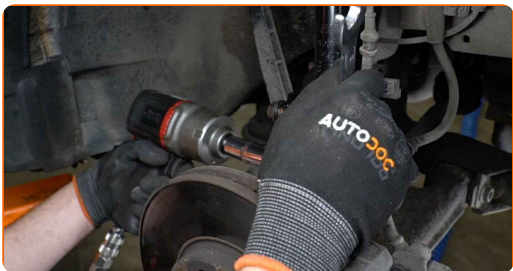
46

Paigaldage kinnituspoldid.



47

Keerake sisse kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



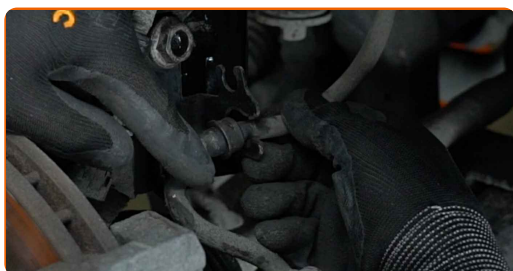
- 48** Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.+45°



AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

- 49** Paigaldage pidurivoolik.



- 50** Paigaldage pidurivooliku hoideklamber. Kasutage tangid.

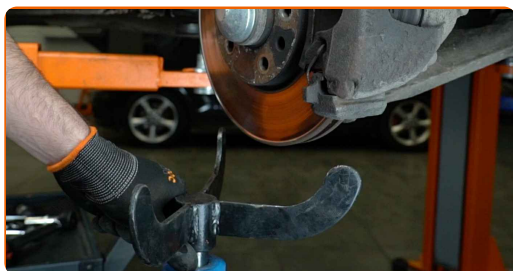


- 51** Ühendage ABS anduri juhtmestik.



52

Eemalda toetust käändtelje alt.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: vedru – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

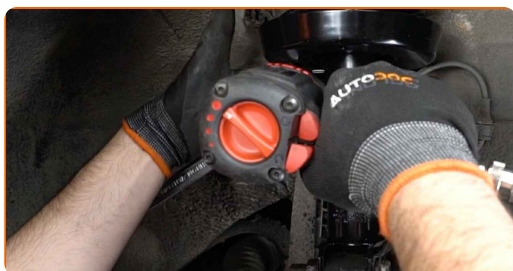
53

Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



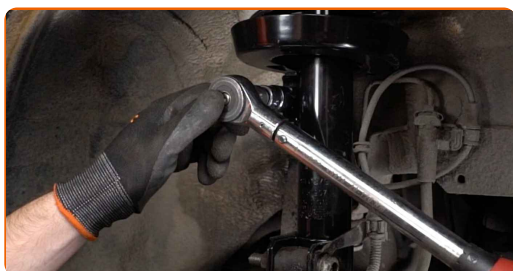
54

Pingutage stabilisaatoriringi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



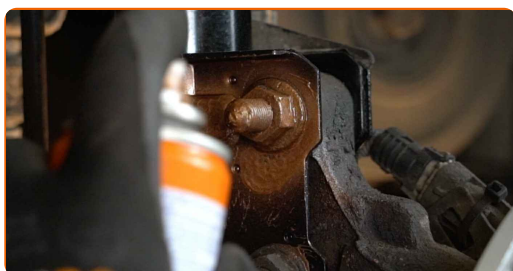
55

Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



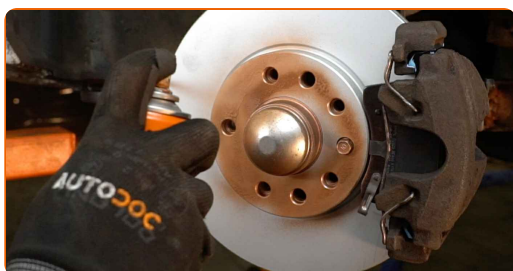
56

Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



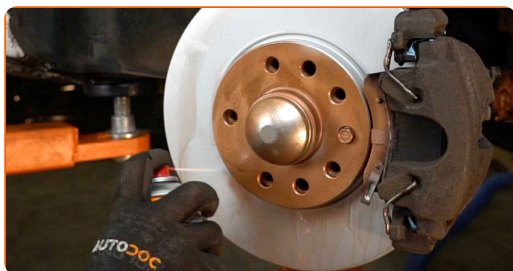
57

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



58

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: vedru – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

59

Paigaldage ratas.



Vahetamine: vedru – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratas kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

60

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



61

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



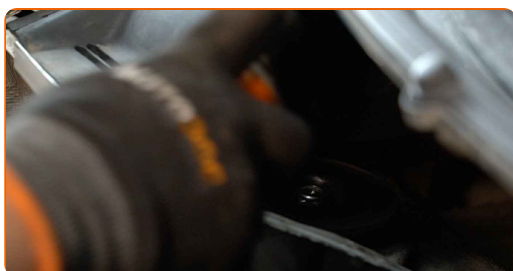
62 Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



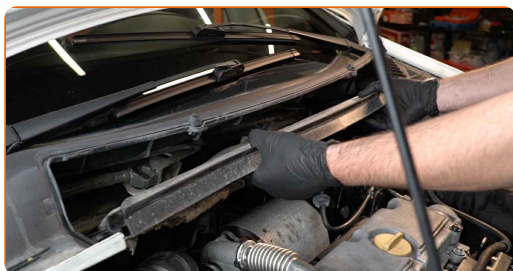
63 Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage tähikut Nr.H6. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.



64 Töödelge amordipüstaku tugilaagri kinnitusi. Kasutage vasemääret.

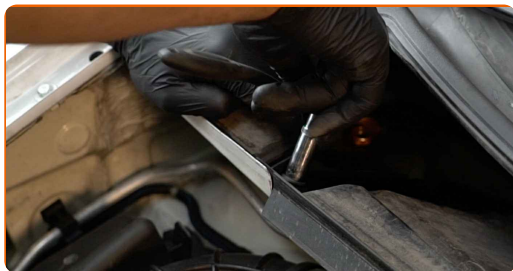


65 Pange tuuleklaasi paneeli alumine osa tagasi.



66

Keerake sisse tuuleklaasi paneeli alumise osa kinnitused. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



67

Pange tagasi tuuleklaasi paneeli ülemine osa.



68

Paigaldage uus kapoti õhuava tihend.



69

Eemaldage kaitsekate.

70

Sulgege kapott.

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

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 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.