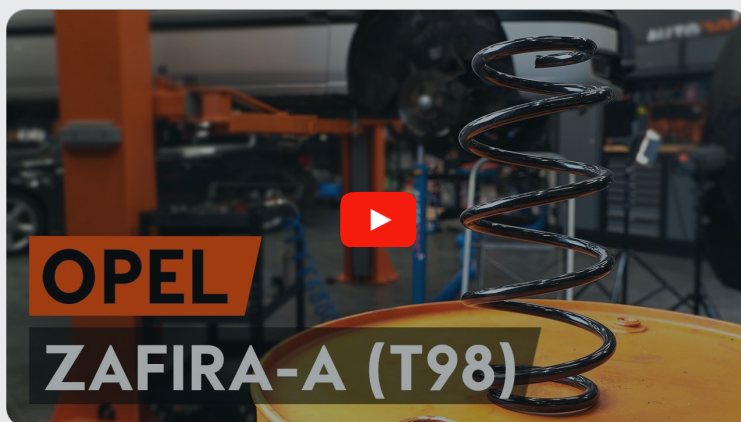




Kuidas vahetada **Opel
Zafira F75** esi-vedru –
õpetus

VIDEOÕPETUS

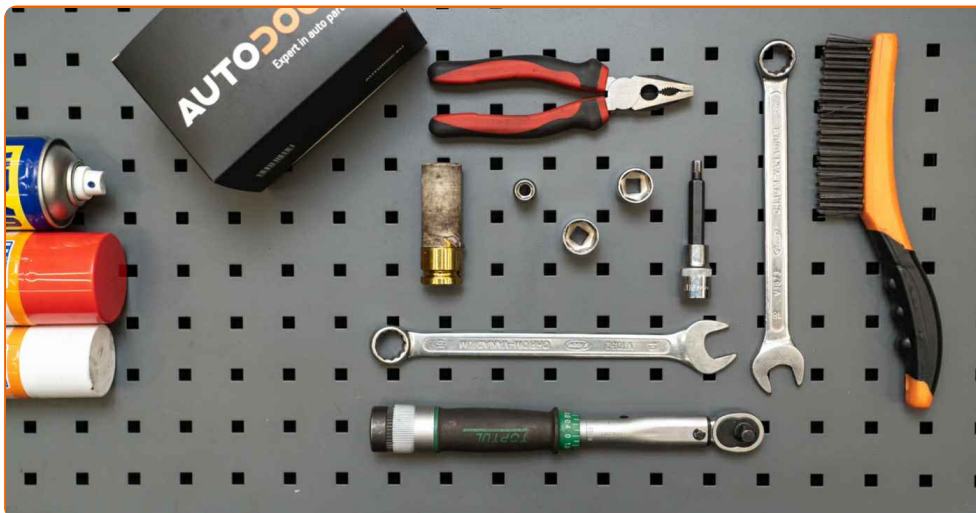
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

OPEL Zafira A (T98) 2.2 DTI 16V (F75), OPEL Zafira A (T98) 2.2 16V (F75), OPEL Zafira A (T98) 2.0 DTI 16V (F75), OPEL Zafira A (T98) 2.0 OPC (F75)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: VEDRU – OPEL ZAFIRA F75.
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 löökpadrin Nr.19
- Käristivõti
- Momentvõti
- Toruvõti
- Tangid
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tökiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

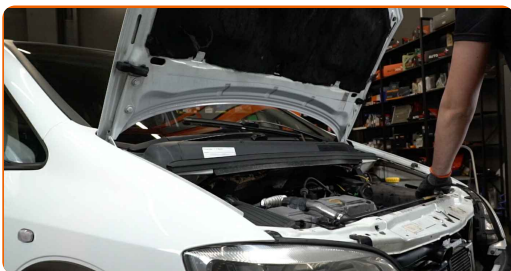
Vahetamine: vedru – Opel Zafira F75. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- 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 – OPEL ZAFIRA F75. JÄRGI NEID SAMME:

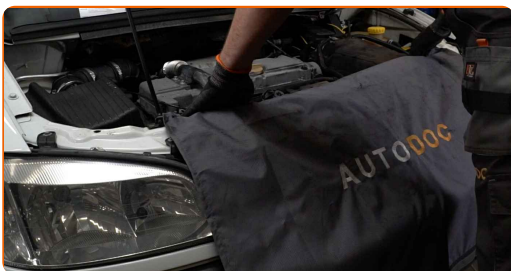
1

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.



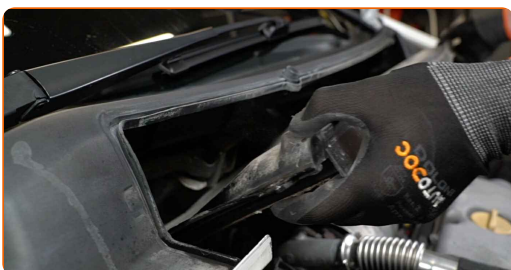
6

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.



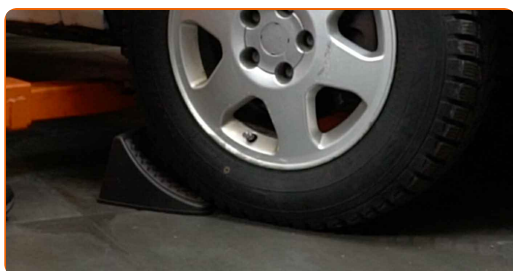
9

Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage tähikut Nr.H6. Kasutage kärstivõtit.



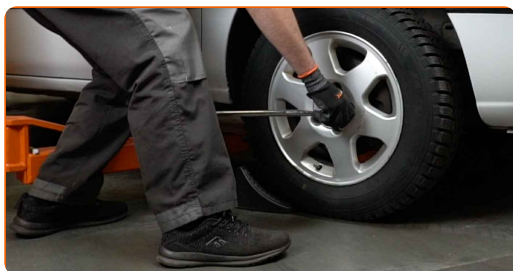
10

Fikseerige rattad tõkisingadega.

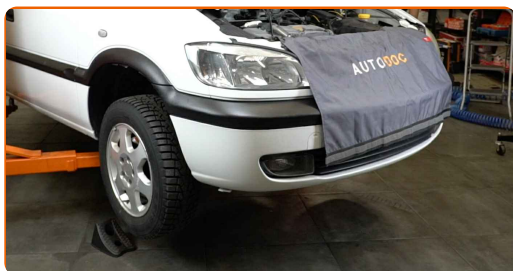


11

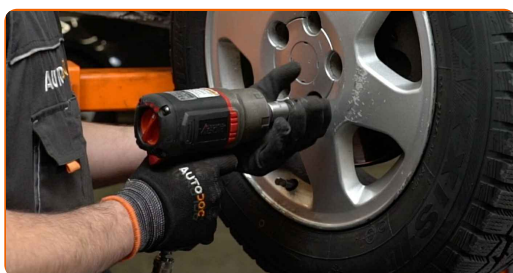
Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



12 Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



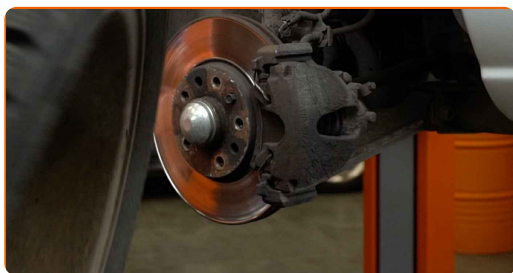
13 Keerake lahti ratta poldid.



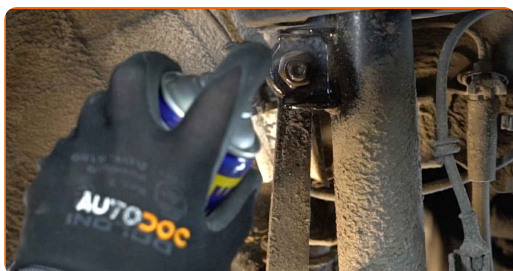
Vahetamine: vedru – Opel Zafira F75. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

14 Eemaldage ratas.

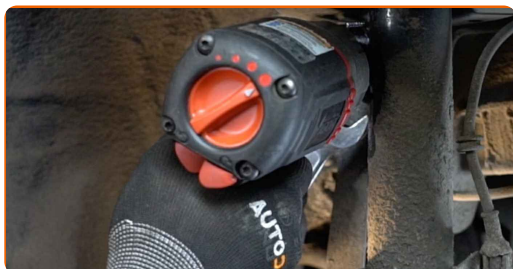


15 Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



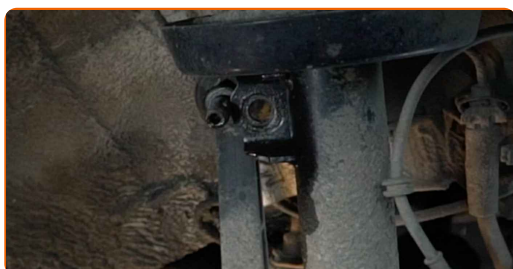
16

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



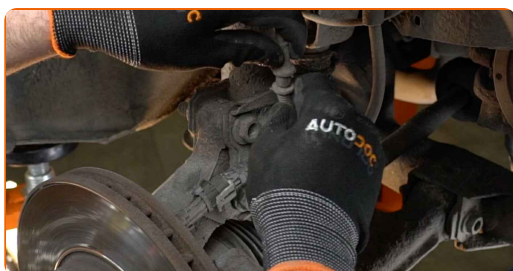
17

Eemaldage stabilisaatorivarras.



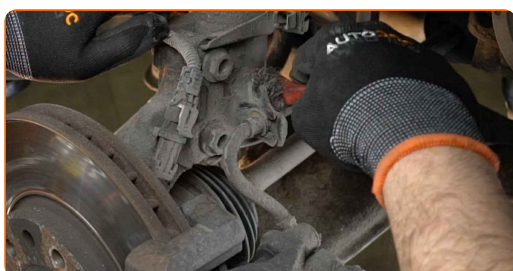
18

Ühendage lahti ABS sensori juhtmed.

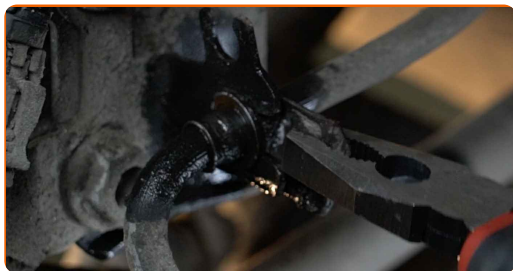


19

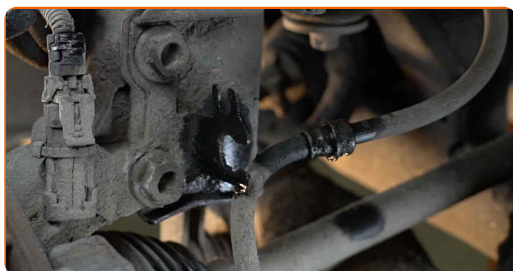
Puhastage kinnitused, mis ühendavad pidurivooliku amordipüstakuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



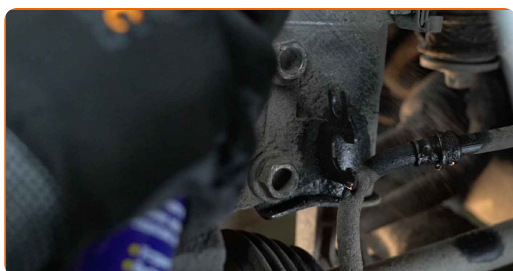
20 Eemaldage pidurivooliku hoideklamber. Kasutage tangid.



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.



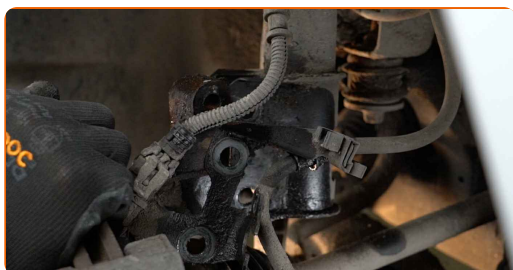
24 Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



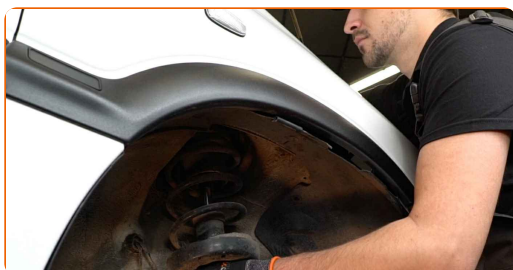
25 Eemaldage kinnituspoldid.



26 Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



27 Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus.

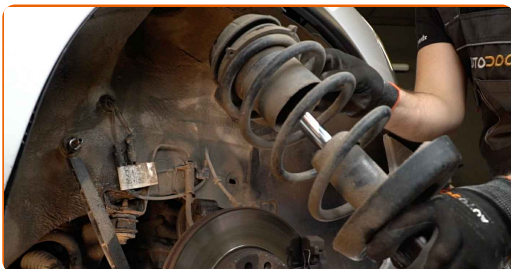


Vahetamine: vedru – Opel Zafira F75. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

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

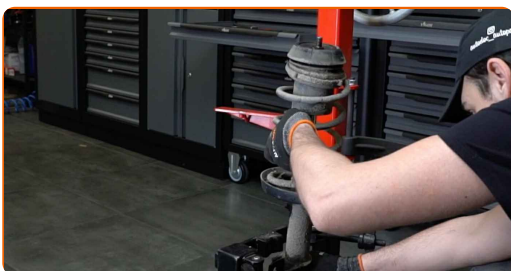
28

Eemaldage suspensiooni tugipost.



29

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.

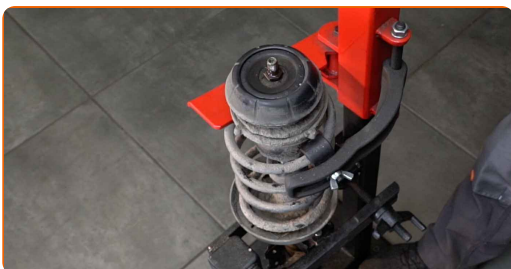


Vahetamine: vedru – Opel Zafira F75. AUTODOCi soovitus:

- 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.

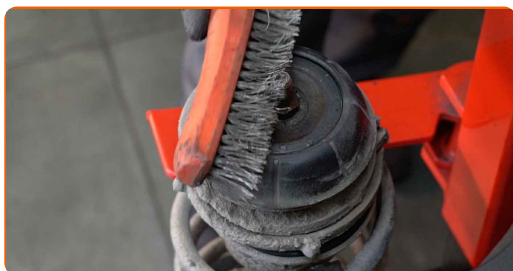
30

Suruge vedru kokku.



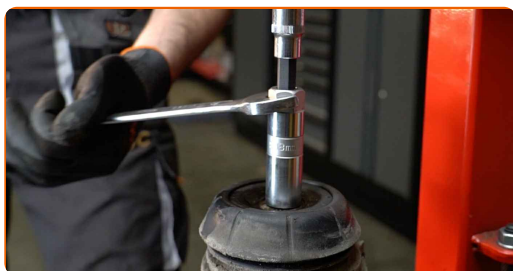
31

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



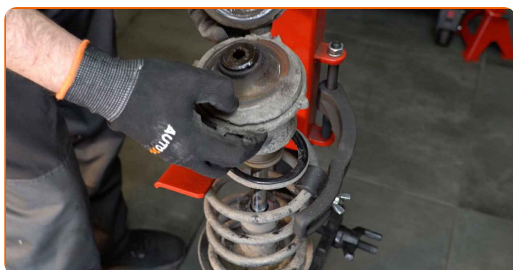
32

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



33

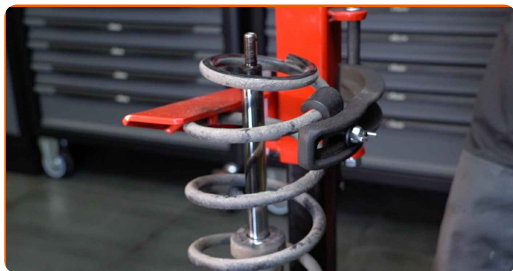
Eemalda amortisaatori alus, saabas ja stopper.



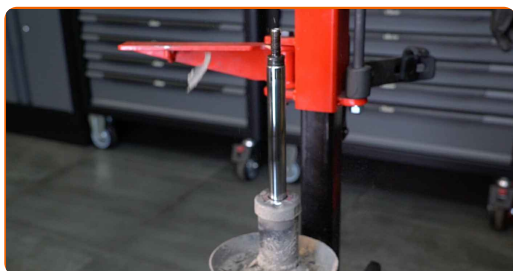
AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: vedru – Opel Zafira F75. Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuksa ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

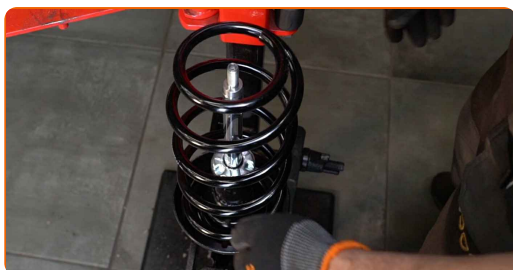
34 Vabastage spiraalvedru.



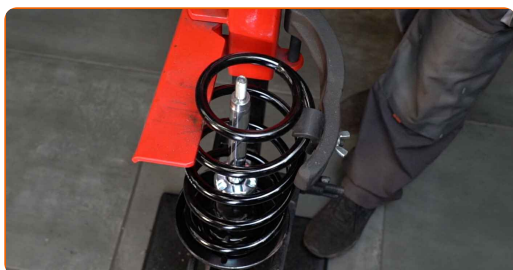
35 Eemaldage vedru.



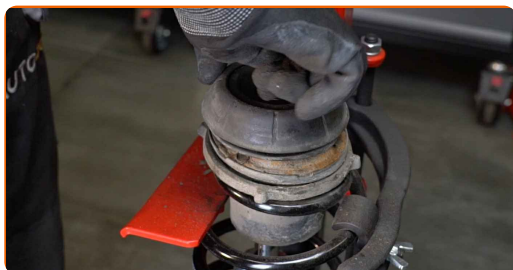
36 Paigaldage amortisaatori vedru.



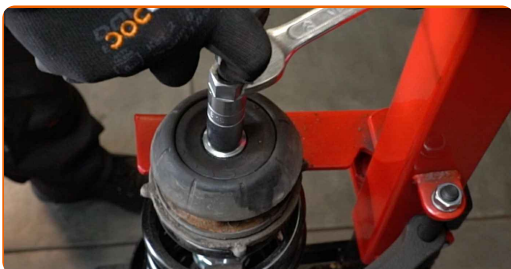
37 Suruge vedru kokku.



38 Paigaldage amortisaatori tugilaager, kaitse ja puks.



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



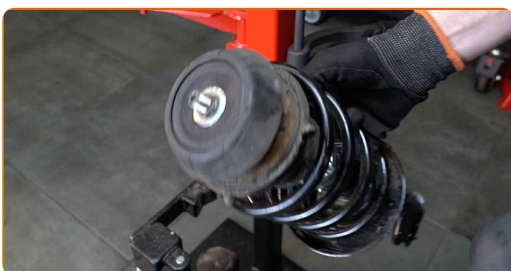
Vahetamine: vedru – Opel Zafira F75. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

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

- 40 Laske vedru surve alt vabaks.



- 41 Eemaldage vedrupüstaku koost.



42 Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.

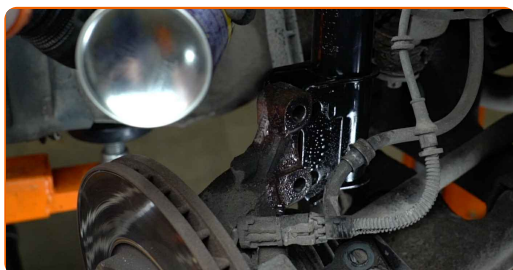


43 Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.

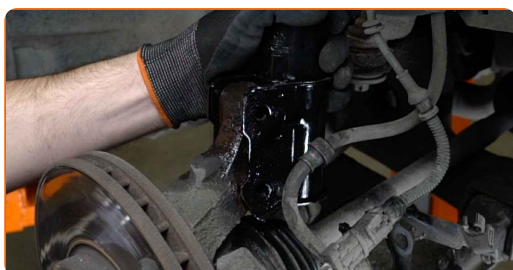
AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. Opel Zafira F75

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

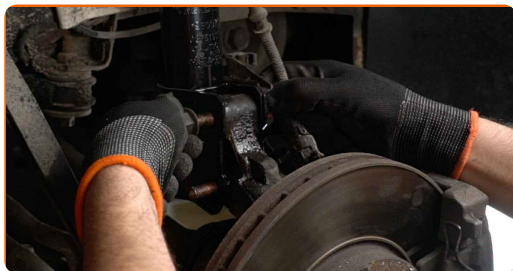


45 Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



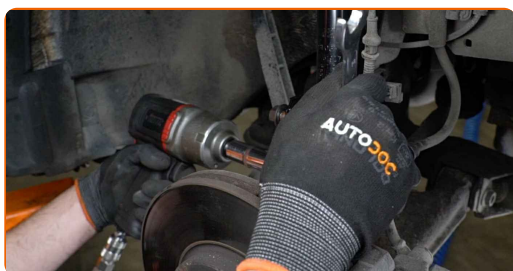
46

Paigaldage kinnituspoldid.



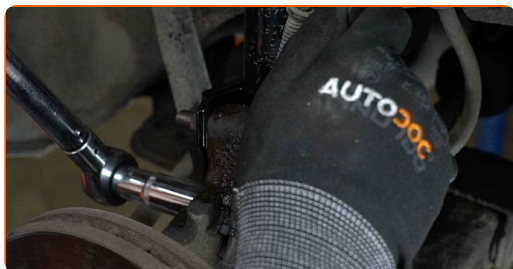
47

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



48

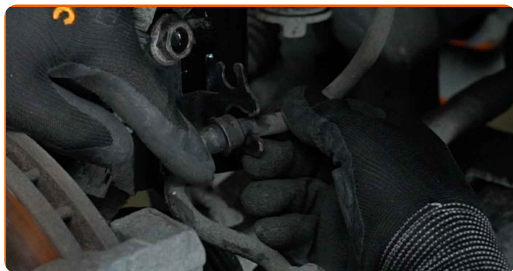
Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.+45°



AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

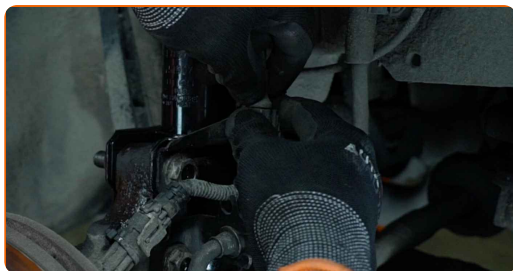
49 Paigaldage pidurivoolik.



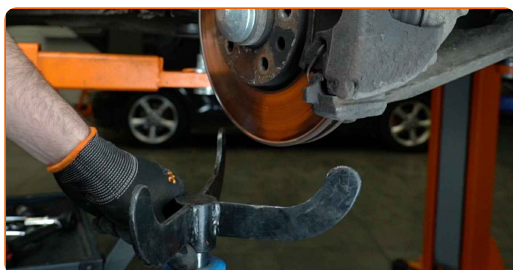
50 Paigaldage pidurivooliku hoideklamber. Kasutage tangid.



51 Ühendage ABS anduri juhtmestik.



52 Eemalda toetust kääntelje alt.



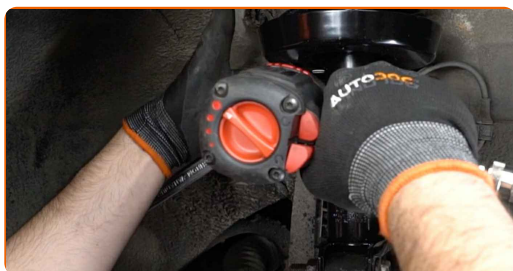
AUTODOC soovitab:

- **Vahetamine: vedru – Opel Zafira F75.** Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

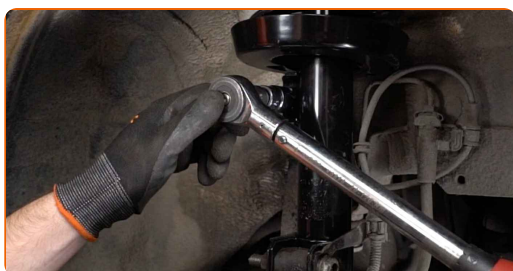
53 Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



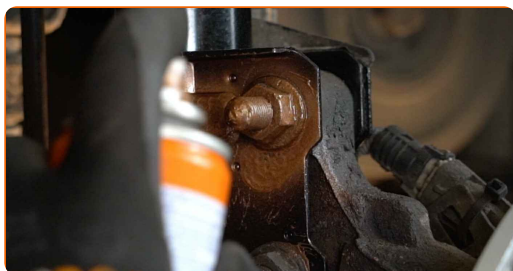
54 Pingutage stabilisaatoriringi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



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

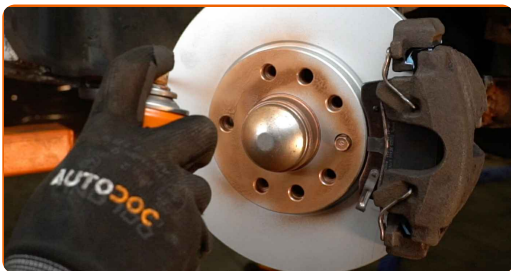


56 Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



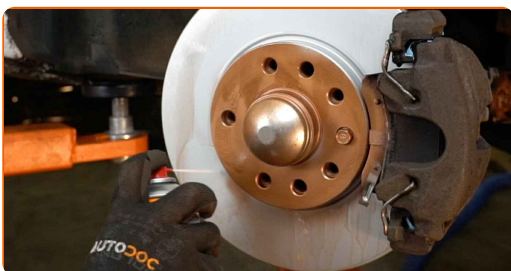
57

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



58

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

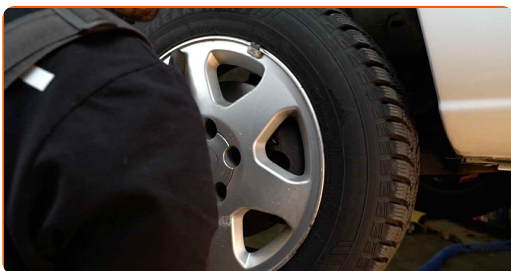


AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: vedru – Opel Zafira F75. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

59

Paigaldage ratas.



Vahtamine: vedru – Opel Zafira F75. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

60

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



61

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



62

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.

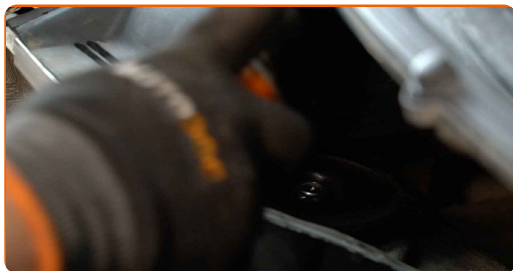


63

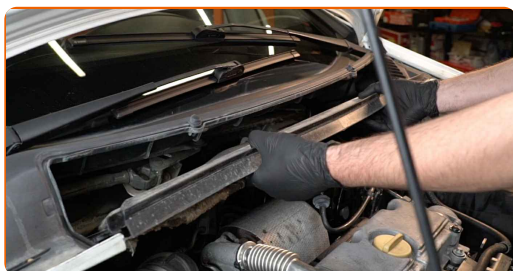
Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage tähikut Nr.H6. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.



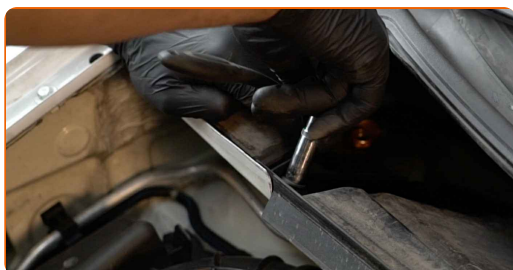
64 Töödelge amordipüstaku tugilaagri kinnitusi. Kasutage vasemääret.



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.

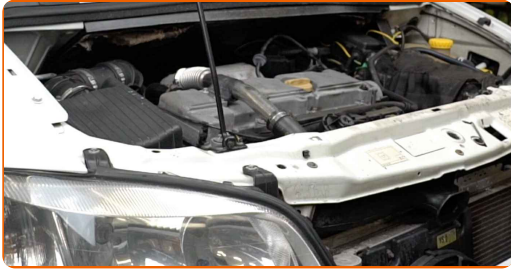


68 Paigaldage uus kapoti õhuava tihend.



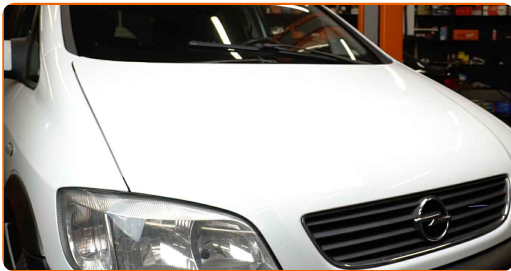
69

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



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

OSTKE OPEL VARUOSASID

VEDRU: LAI VALIK

[VALIGE OPEL ZAFIRA F75 JAOKS VARUOSASID](#)[VEDRU AUTOLE OPEL: OSTKE NÜÜD](#)[VEDRU AUTOLE OPEL ZAFIRA F75: 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 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.