



Kuidas vahetada **Opel**  
**Zafira B A05** esi-  
vedruamort – õpetus

## VIDEOÕPETUS

 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Kast (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Kast (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Kast (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Kast (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.9 CDTI (L48), (+ 43)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: VEDRUAMORT – OPEL ZAFIRA B A05.  
TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Kuuskant otsik nr.H6.
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.22
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Toruvõti
- Klambri eemaldus tööriist
- Veepumbatangid
- Sõrgkang
- Kummivasar
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tökiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

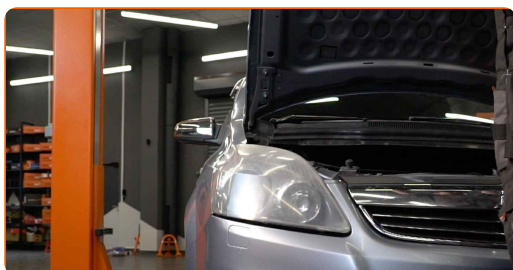
Vahetamine: vedruamort – Opel Zafira B A05. AUTODOC soovib:

- Mõlemad esivedrustuse vedrupüstakud tuleb asendada samaaegselt.
- Asendamisprotseduur on identne esivedrustuse vasaku ja parema amordipüstaku puhul.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: VEDRUAMORT – OPEL ZAFIRA B A05. JÄRGI NEID SAMME:

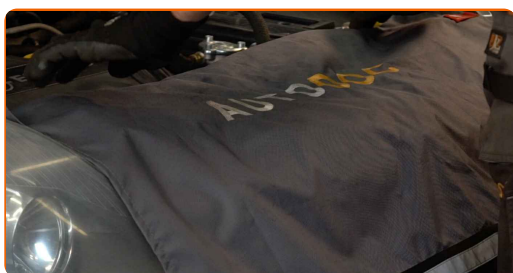
1

Avage kapott.

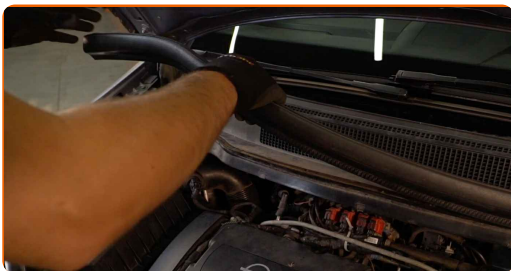


2

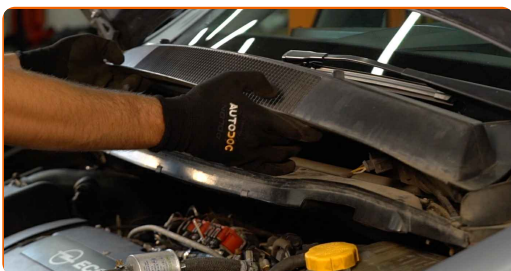
Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.



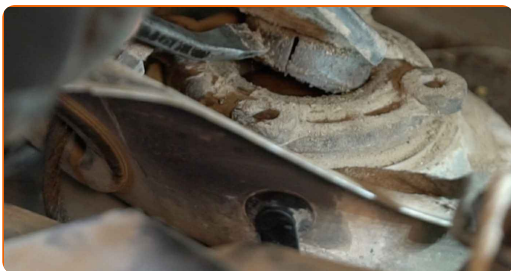
3 Eemaldage kapoti õhuava tihend.



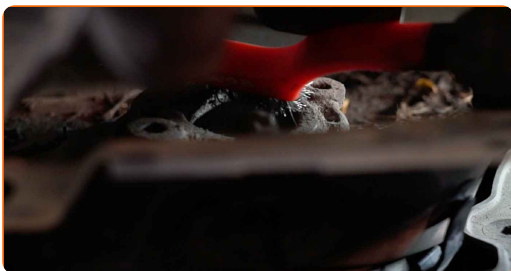
4 Tõstke üles ja eemaldage kapoti õhuava.



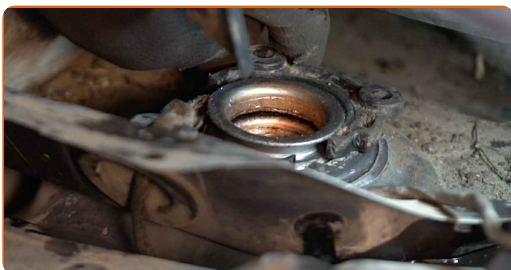
5 Eemaldage amordipüstaku tugilaagri kate. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



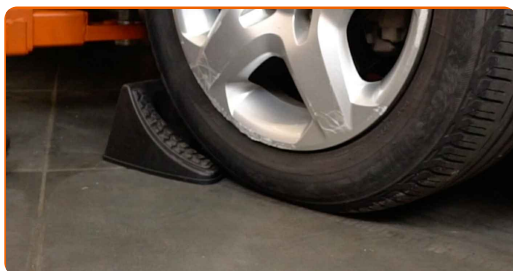
6 Puhastage amordipüstaku ülemised kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



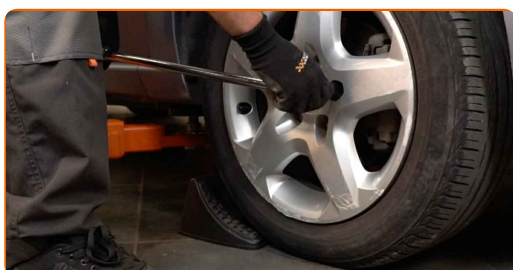
7 Eemaldage amortisaatori tugiposti kinnituse ülemine hoideklamber. Kasutage klambrieemaldajat.



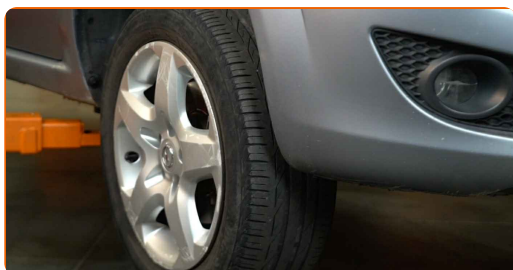
8 Fikseerige rattad tõkisingadega.



9 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



10 Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



11 Keerake lahti ratta poldid.

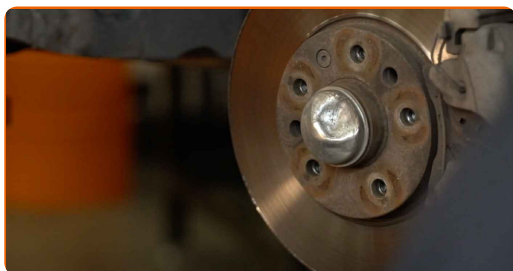


**Vahetamine: vedruamort – Opel Zafira B A05. Soovitus:**

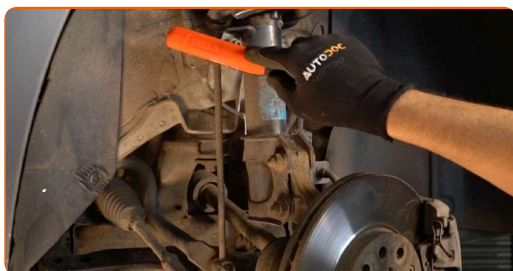
- Vigastuste vältimiseks, hoidke poldide lahti keeramisel ratast püsti.



**12** Eemaldage ratas.



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

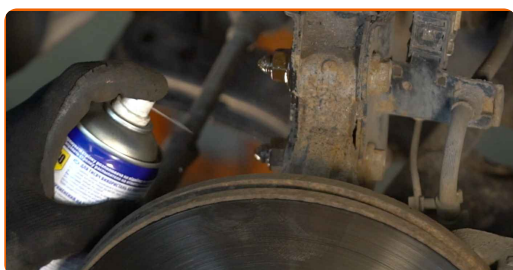


**14** Keerake mutter lahti ja eemaldage stabilisaatori varras amortisaatori tugipostist. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



**15** Eemaldage stabilisaatorivarras.

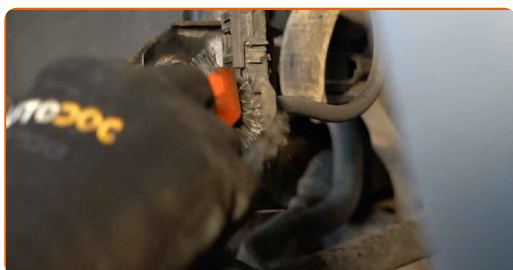
**16** Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



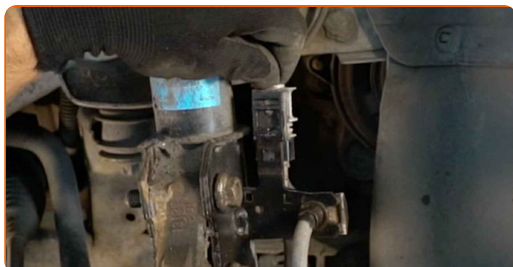
- 17** Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage toruvõtit.



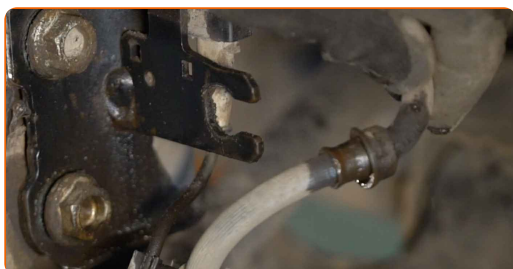
- 18** Puhastage ABS-anduri kinnitused ja pidurivoolik, mis ühendab neid amordipüstakuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



- 19** Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti ABS anduri kaabel. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



- 20** Eemaldage pidurivoolik amordipüstakust. Kasutage veepumba tange.

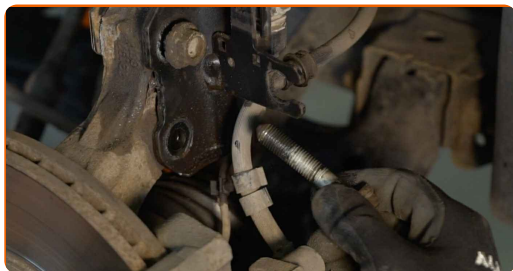


- 21** Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



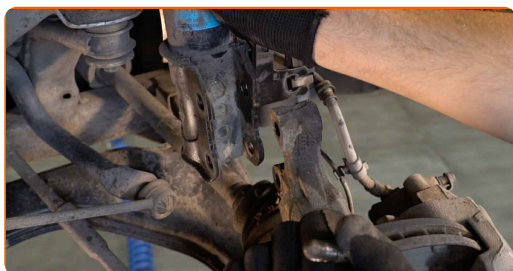
22

Eemaldage kinnituspoldid.



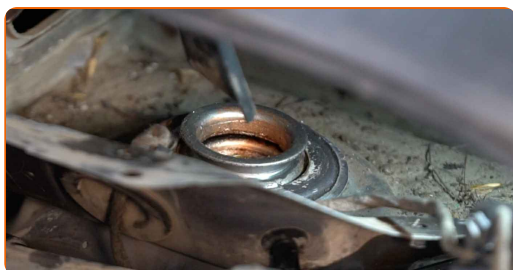
23

Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg. Kasutage sõrgkangi.



24

Eemaldage amortisaatori tugiposti kinnituse ülemine hoideklamber.

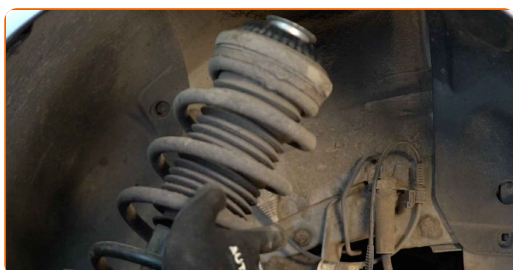


### AUTODOC soovitab:

- Opel Zafira B A05 – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni.

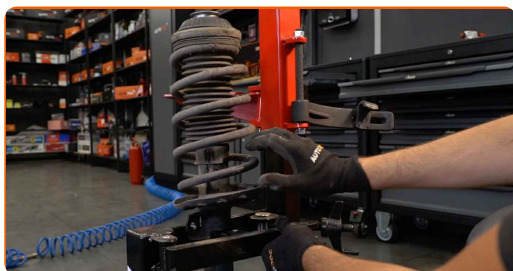
25

Eemaldage suspensiooni tugipost.



26

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.



Vahetamine: vedruamort – Opel Zafira B A05. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- 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.

27

Suruge vedru kokku.



28

Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage kärstivõtit.



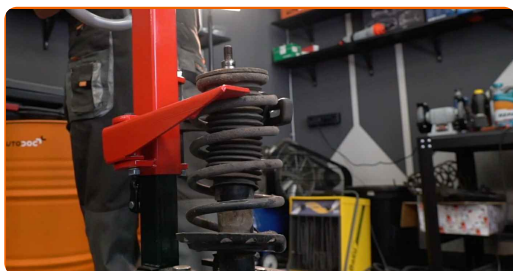
29

Eemaldage ülemine tugiposti raam.



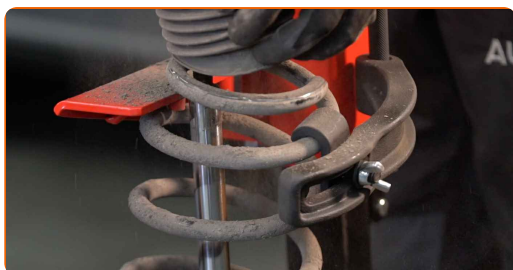
30

Vabastage spiraalvedru.



31

Eemaldage amortisaatori tolmutate ja stopper.



### AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: vedruamort – Opel Zafira B A05. Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmutate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

32

Eemaldage vedru.



33

Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmitsast.



Vahetamine: vedruamort – Opel Zafira B A05. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Enne uue amortisaatori paigaldamist, tuleks seda käsitsi 3-5 korda pumbata.

34

Paigaldage hüdraulilisse spiraalvedru tõmmitsasse uus amortisaator.



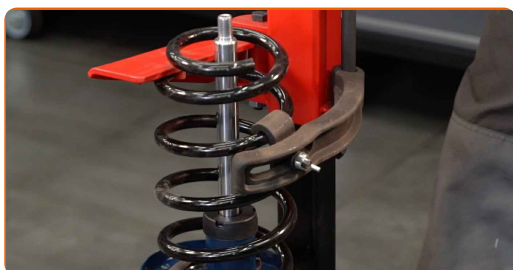
35

Paigaldage amortisaatori vedru.

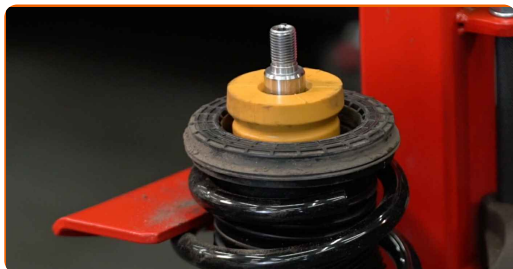


36

Suruge vedru kokku.



**37** Paigaldage tolmukate ja uue amortisaatori stopper.



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



**39** Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 65 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: vedruamort – Opel Zafira B A05. AUTODOCi eksperdid soovivad:

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

40

Laske vedru surve alt vabaks.



41

Eemaldage vedrupüstaku koost.



42

Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.

43

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



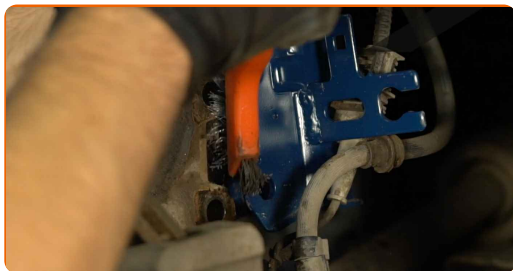
### AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. Opel Zafira B A05



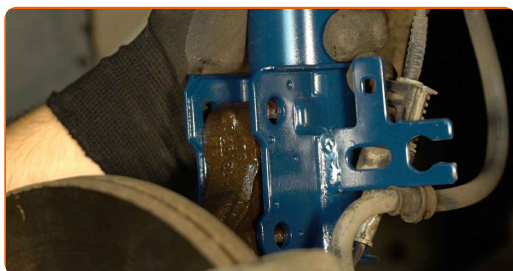
44

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



45

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



46

Paigaldage kinnituspoldid.



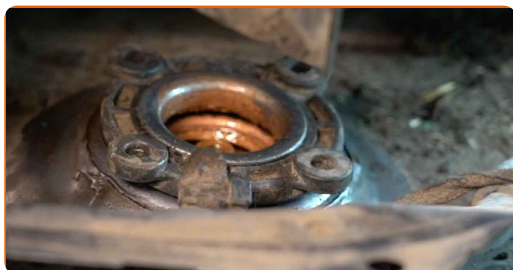
47

Tõstke hüdraulilist ülekandetungrauda 10-15 cm võrra.

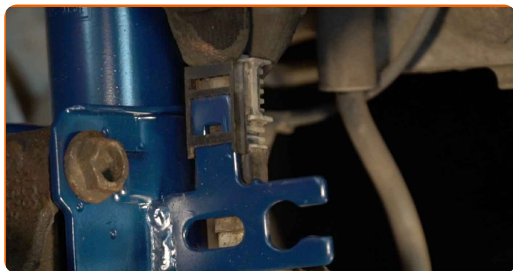


48

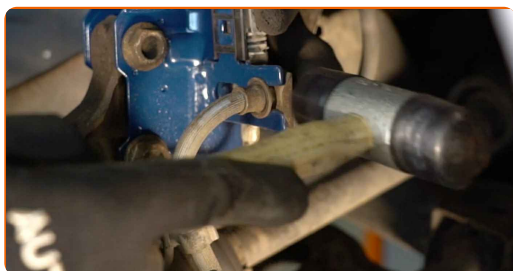
Paigaldage amortisaatori tugiposti ülemine hoideklamber. Kasutage veepumba tange.



**49** Ühendage ABS-i anduri kaabel amortisaatori tugiposti.



**50** Kinnitage pidurivoolikud tugipostile. Kasutage kummihaamrit.



**51** Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr.18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.



**52** Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



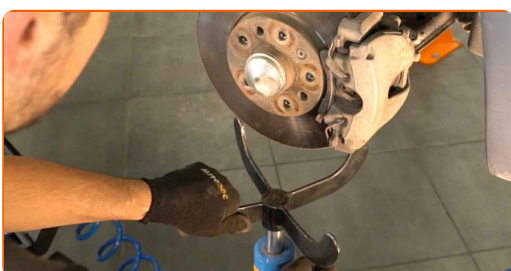
53

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



54

Eemalda toetust käändtelje alt.

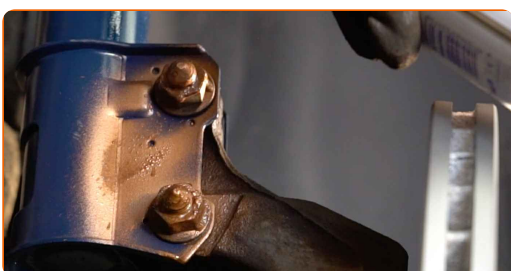


Vahetamine: vedruamort – Opel Zafira B A05. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Kooste ja mehhanismide kahjustuste vältimiseks laske hüdrauliline tungraud sujuvalt, ilma jõnksutamata alla.

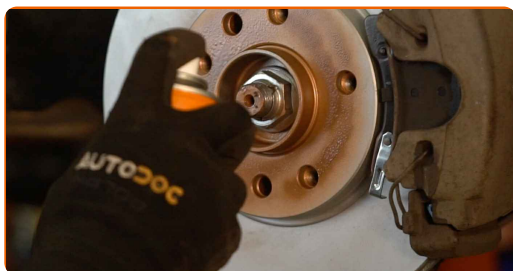
55

Määrige amordipüstaku kinnitusi. Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.



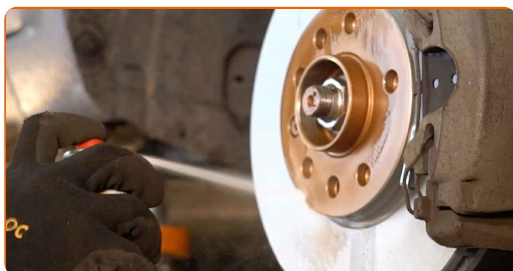
56

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



57

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

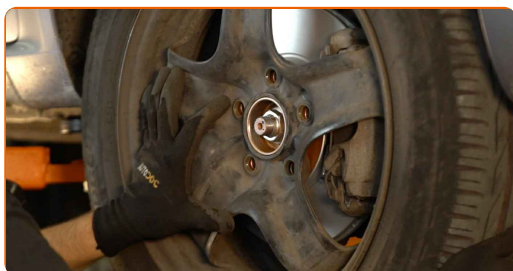


Vahetamine: vedruamort – Opel Zafira B A05. AUTODOC soovib:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

58

Paigaldage ratas.

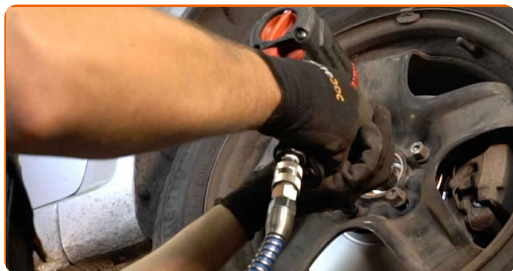


AUTODOC soovib:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Opel Zafira B A05

59

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



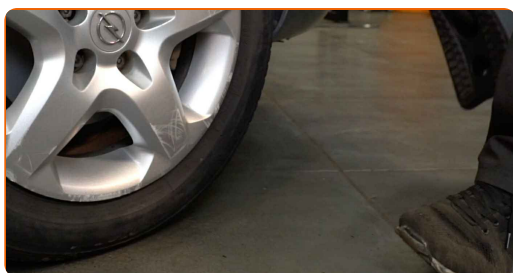
60

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



61

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



62

Paigaldage amordipüstaku tugilaagri kate.

63

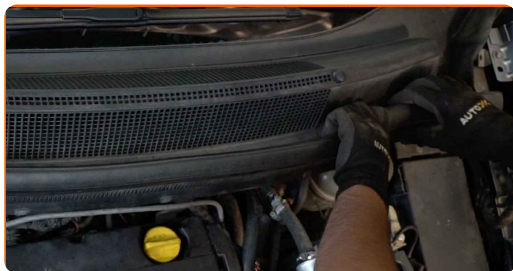
Paigaldage ja kinnitage kapoti õhuava.





64

Paigaldage uus kapoti õhuava tihend.



65

Eemaldage kaitsekate.



66

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**

**AMORTISAATORITE: LAI VALIK**

**VALIGE OPEL ZAFIRA B A05 JAOKS VARUOSASID**

**AMORTISAATORITE AUTOLE OPEL: OSTKE NÜÜD**

**AMORTISAATORITE AUTOLE OPEL ZAFIRA B A05: 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.