

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Volvo**
V70 BW esi-vedruamort
– õpetus

VIDEOÕPETUS

 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

VOLVO V60 (155, 157) 2.0 T, VOLVO V60 (155, 157) 2.0 D3 / D4, VOLVO V60 (155, 157) 2.4 D5, VOLVO V60 (155, 157) 2.4 D5 AWD, VOLVO V60 (155, 157) 1.6 T3, VOLVO V60 (155, 157) 1.6 T4, VOLVO V60 (155, 157) 2.0 T5, VOLVO V60 (155, 157) 3.0 T6 AWD, VOLVO V70 III (135) 1.6 T4, VOLVO S80 II (124) 1.6 T4, VOLVO S80 II (124) 2.0 T5, VOLVO S80 II (124) 3.0 T6 AWD, VOLVO S80 II (124) 2.0 D3 / D4, VOLVO XC70 II Kombi (136) 3.2 AWD, VOLVO XC70 II Kombi (136) 3.0 T6 AWD, (+ 100)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: VEDRUAMORT – VOLVO V70 BW.
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Keraamiline määre
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.15
- 18 mm amortisaatori otsa võti
- Amortisaatori padrun
- Kuuskant otsik nr.H6
- Rehvi löökpadrn Nr.19
- Käristivõti
- Toruvõti
- hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Klambri eemaldus tööriist
- Kuulliigendi tõmmits
- sõrgkang
- Kummivasar
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tökiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: vedruamort – Volvo V70 BW. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Mõlemad esivedrustuse vedrupüstakud tuleb asendada samaaegselt.
- Asendamisprotseduur on identne esivedrustuse vasaku ja parema amordipüstaku puhul.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Volvo V70 BW – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

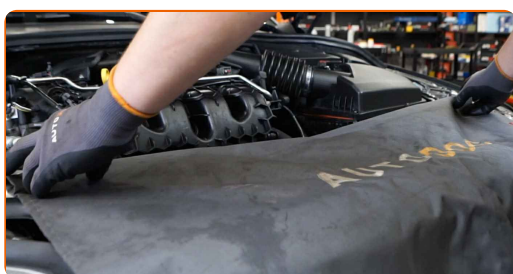
1

Avage kapott.



2

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.



3

Eemaldage tuuleklaasi paneeli võre klambrid. Kasutage klambrieemaldajat.



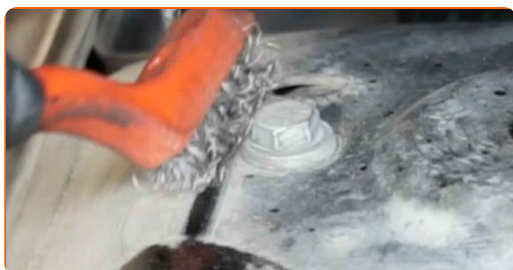
4

Liigutage kojameeste iluvõre kõrvale, et pääseda ligi amordi tugilaagri kinnititele.



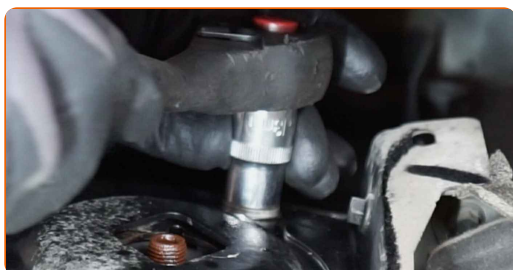
5

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



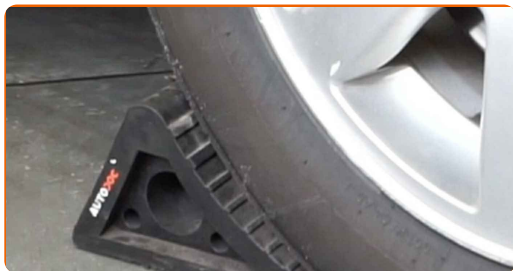
6

Lõdvendage küünalvedru ülemisi kinniteid. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



7

Fikseerige rattad tõkisingadega.



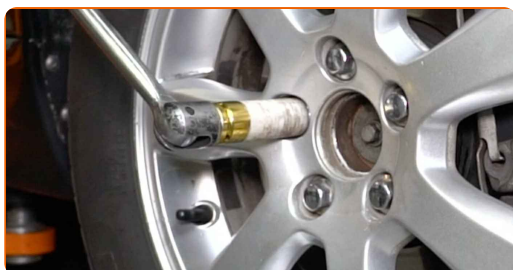
8

Lõdvendage veovõlli kinnitus. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage toruvõtit.



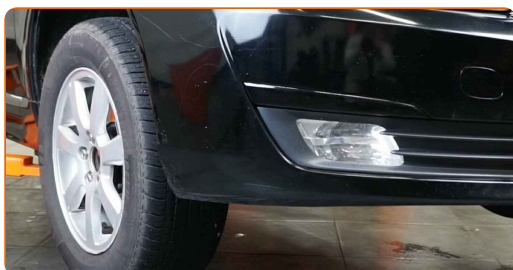
9

Lõdvendage rattapolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage toruvõtit.



10

Tõstke auto üles.

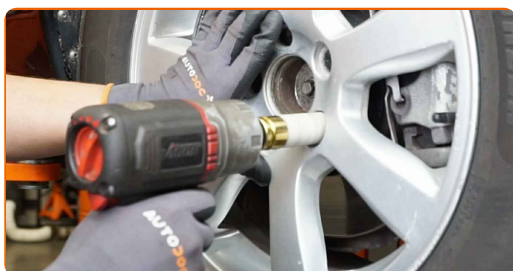


Vahetamine: vedruamort – Volvo V70 BW. Soovitus:

- Kui te kasutate tungrauda, siis kontrollige, et auto on tasasel pinnal, millel puuduvad ebatasasused.
- Lisaks kindlustage auto aluspukkide abil.

11

Keerake lahti ratta poldid.

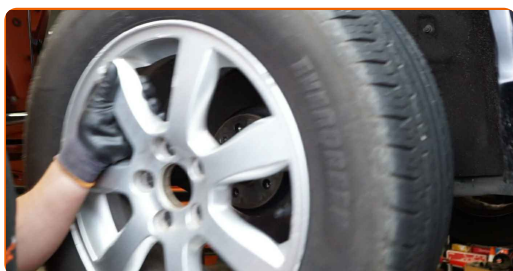


AUTODOC soovitab:

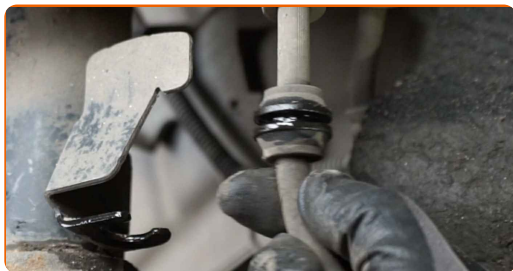
- Tähtis! Hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Volvo V70 BW

12

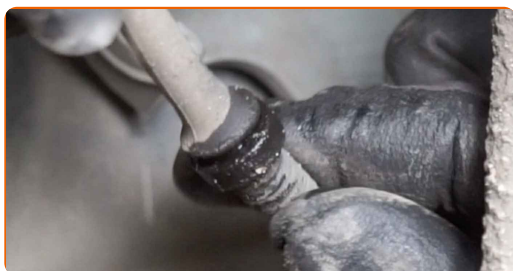
Eemaldage ratas.



13 Eemaldage pidurivoolik amordipüstakust.



14 Ühendage ABSi sensori juhtmestik lahti.



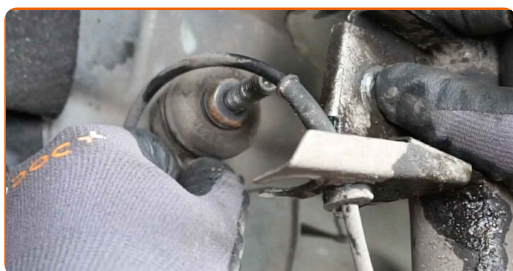
15 Puhastage kinnitit, mis ühendab põikstabilisaatorit amortisaatoriga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



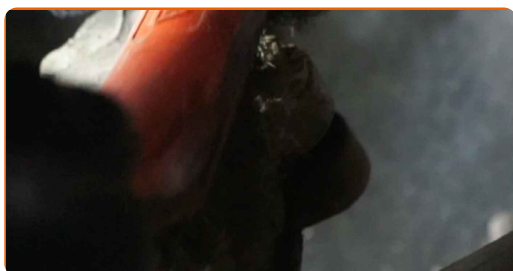
16 Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.



17 Ühendage põikstabilisaatori varras amortisaatorist lahti.



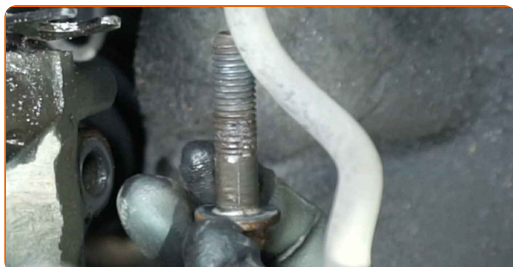
- 18** Puhastage alumine kinnitus, mis ühendab vedrupüstmikku käänmikuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



- 19** Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.



- 20** Eemaldage kinnitus polt.



- 21** Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad veovõlli rattarummuga. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



22 Eemaldage kinnitus polt.



23 Puhastage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



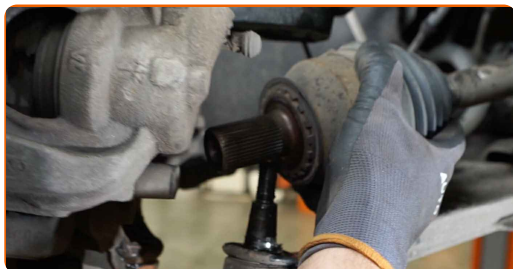
24 Keerake kuulliigendi ja käänmiku kinniti lahti. Kasutage kombivõtit Nr.21.



25 Ühendage kuulliigend käänmikust lahti. Kasutage kuulliigendi eemaldajat. Kasutage sõrgkangi.



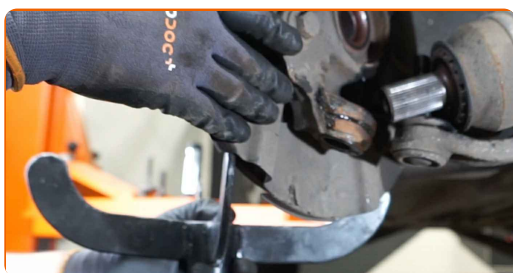
26 Eemaldage veovõll käändtelje küljest.



AUTODOC soovitab:

- Veenduge, et veovõll poleks laetud (kui auto on üles tõstetud).

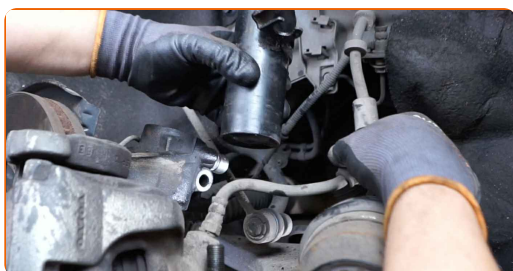
27 Toestage käänmik. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



28 Vabastage alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage spetsiaalset ajami padrunit, et eemaldada amort.

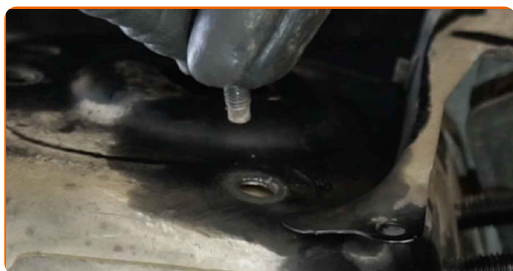


29 Ühendage käänmik küünalvedru küljest lahti. Kasutage kummihaamrit.



30

Kruvige lahti vedrupüstaku ülemised kinnitid.

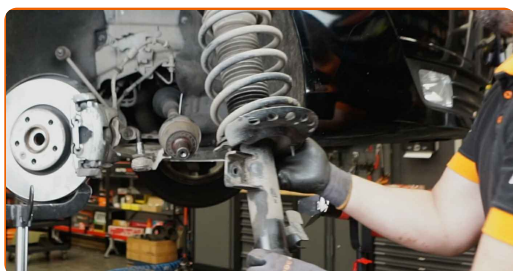


Vahetamine: vedruamort – Volvo V70 BW. AUTODOC soovitab:

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

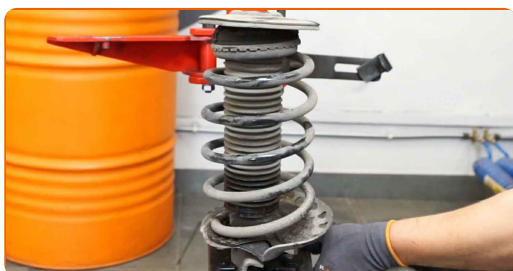
31

Eemaldage amortisaator.



32

Asetage küünalvedru vedru kompressorile.

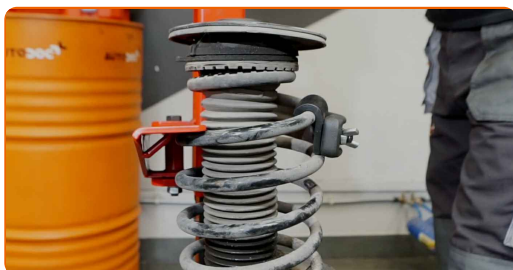


AUTODOC soovitab:

- Pange tähele, et kui kasutate vedru kokkusurujat, siis peavad keerdvedrud olema kindlalt kinni hoitud ja surve avalduma mõlemale otsale.
- Veenduge, et vedru paikneks hoidikus õigesti.
- Veenduge, et keerdvedrud mahutuvas hoidikutesse tihedalt.

33

Vajutage vedru kokku.



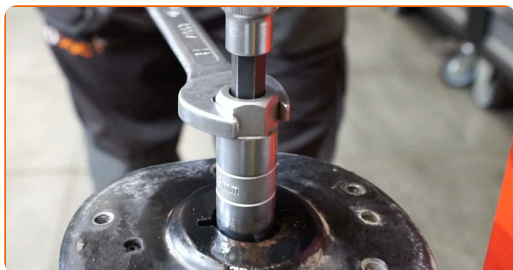
34

Puhastage amortisaatori kolvivarrast. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



35

Keerake püstmiku kolvivarda mutter lahti. Kasutage 18 mm amortisaatori otsa võtit. Kasutage tähikut Nr.H6. Kasutage kärstivõtit.

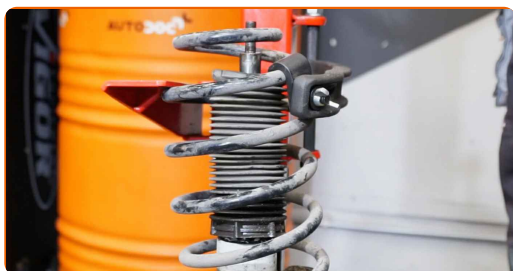


36

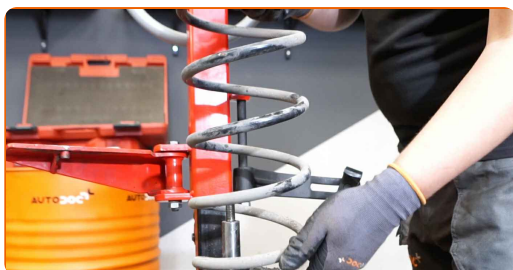
Eemaldage amortisaatori ülemine vedrutaldrik koos kummipuhvriga.

**37**

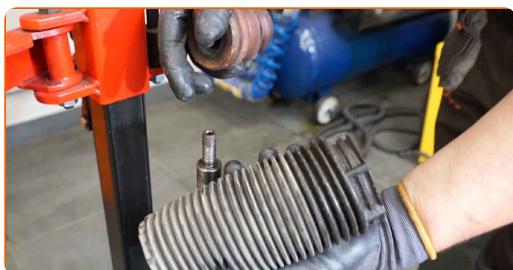
Vabastage spiraalvedru.

**38**

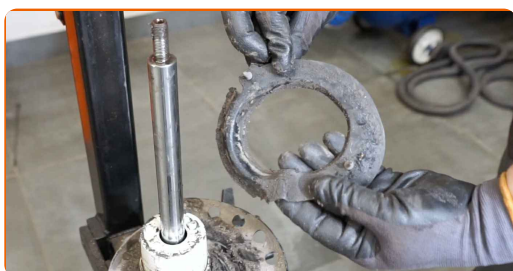
Eemaldage vedru.

**39**

Eemaldage tolmukaitse.

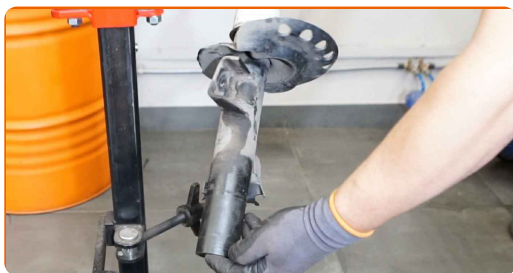
**40**

Eemaldage kummist vedrutihend.



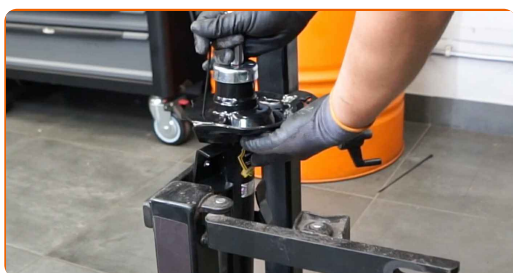
41

Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmitsast.



42

Paigaldage hüdraulilisse spiraalvedru tõmmitsasse uus amortisaator.



Vahetamine: vedruamort – Volvo V70 BW. Professionaalid soovitavad:

- Enne uue amortisaatori paigaldamist peaksite te seda käsitsi kolm kuni viis korda kokku pigistama.

43

Paigaldage vedru vahekumm.



44

Paigaldage vedru amortisaatorile.



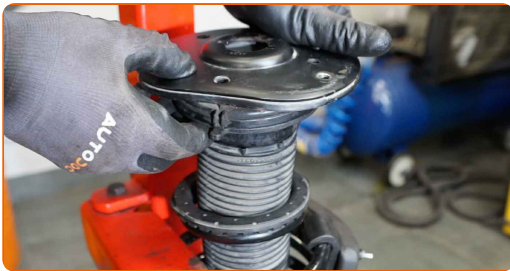
45 Vajutage vedru kokku.



46 Paigaldage tolmuaitse.



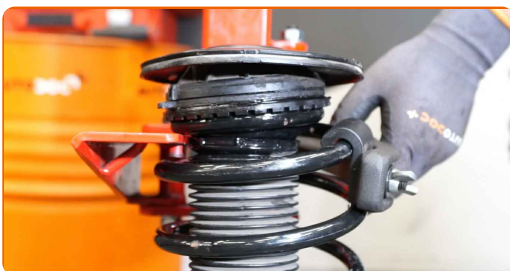
47 Paigaldage ülemine vedrutaldrik koos kummipuhvriga.



48 Pingutage küünalvedru kolivarre mutrit. Kasutage 18 mm amortisaatori otsa võtit. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.

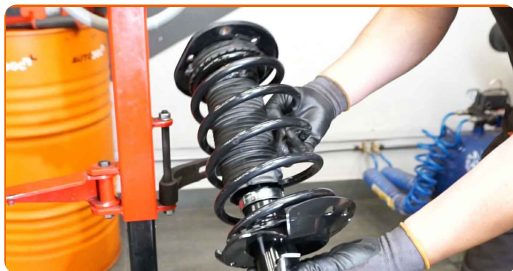


49 Laske vedru lahti.



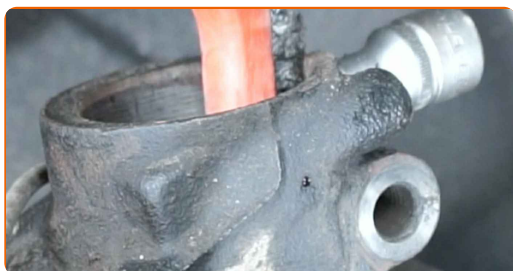
50

Eemaldage vedrupüstaku koost.



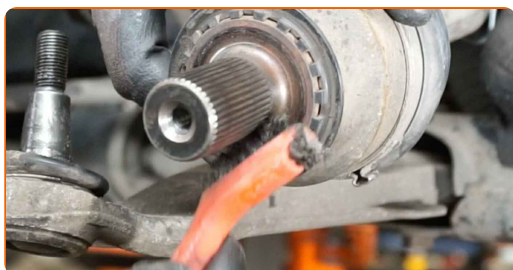
51

Puhastage vedruamordi paigalduspesad. Kasutage terasharja.



52

Puhastage veovõlli püsikiirusliigendi spliinid. Kasutage terasharja.

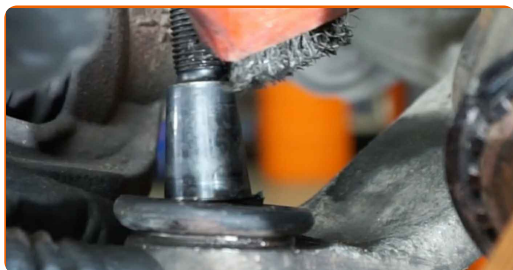


53

Määrige veovõll veoliigendi ühendusi. Kasutage vasemääret.

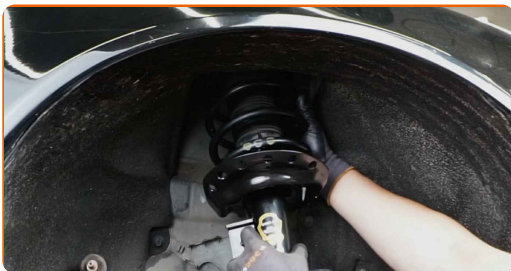
54

Puhastage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



55

Paigaldage küünalvedru rattakoopasse.



AUTODOC soovitab:

- Veenduge, et amortisaator on õiges asendis vastavalt märgistustele paigaldatud.

56

Fikseerige ülemised amordipüstaku kinnitused. Ärge pingutage neid.

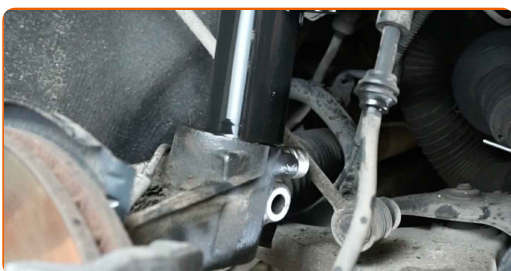


AUTODOC soovitab:

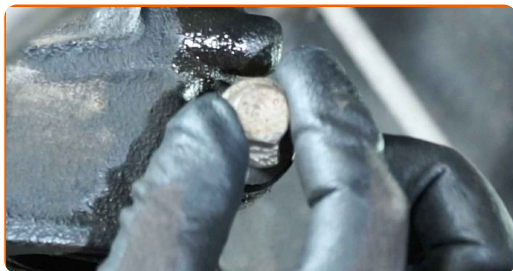
- Volvo V70 BW – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

57

Kinnitage küünalvedru käänmikule.



58 Paigaldage kinnituspolt.

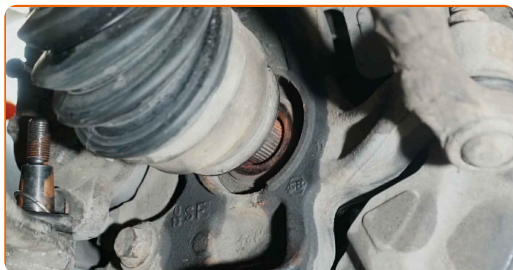


59 Eemaldage käänmiku alt toetus.

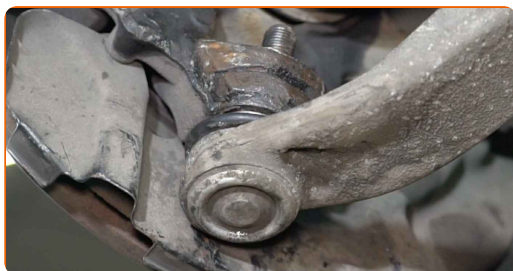
Vahetamine: vedruamort – Volvo V70 BW. Soovitus:

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

60 Paigaldage veoõll.

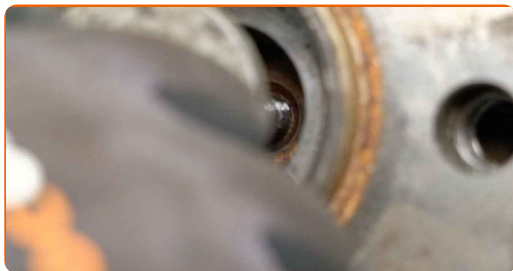


61 Ühendage kuulliigend käänmikuga. Kasutage sõrgkangi.

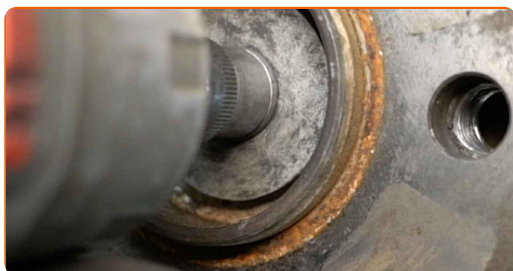


62 Kruvige kinni kinniti, mis ühendab kuulliigendit käändtelje külge.

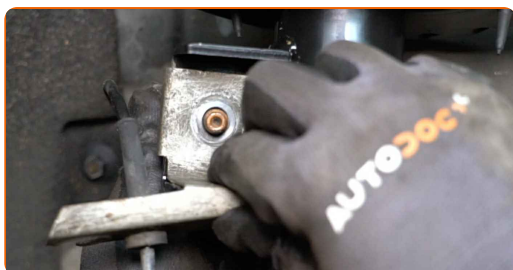
63 Paigaldage kinnituspolt.



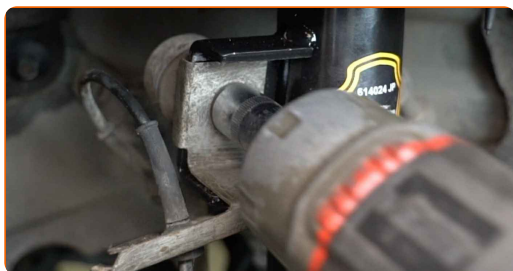
64 Keerake veovõlli kinniti kinni. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



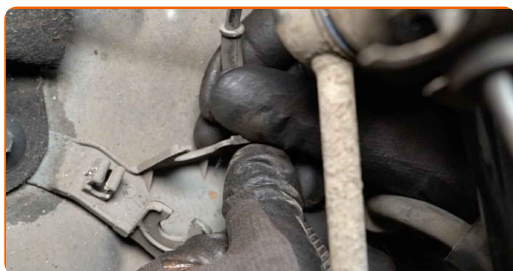
65 Taasühendage põikstabilisaatori varras amortisaatoriga.



66 Keerake kinni kinniti, mis ühendab põikstabilisaatori varrast amordiga. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.

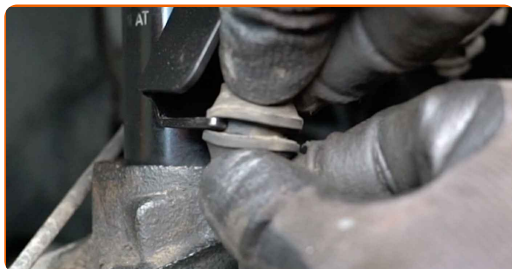


67 Ühendage ABSi sensori juhtmestik.



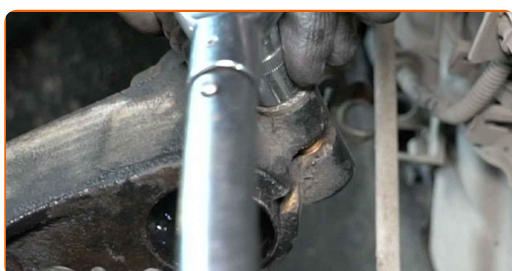
68

Kinnitage pidurivoolik amortisaatori külge.



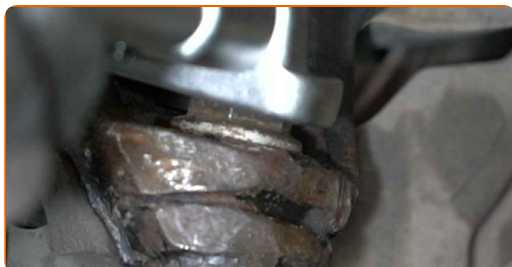
69

Pingutage küünalvedru alumisi kinniteid. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



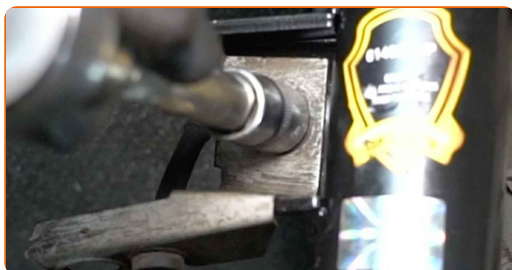
70

Pingutage kuulliigendit ja käänmikku ühendavat kinnitit. Kasutage kombivõtit Nr.21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



71

Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.



72

Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.

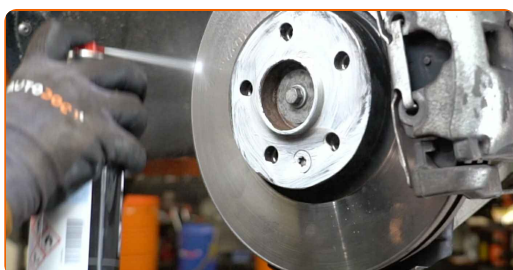


73

Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist määret.

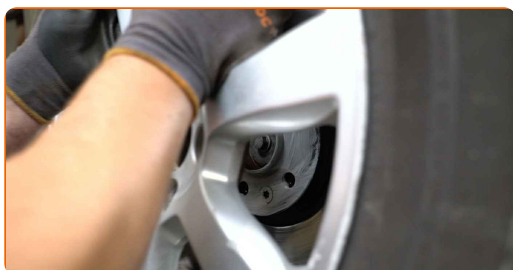
74

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



75

Paigaldage ratas.

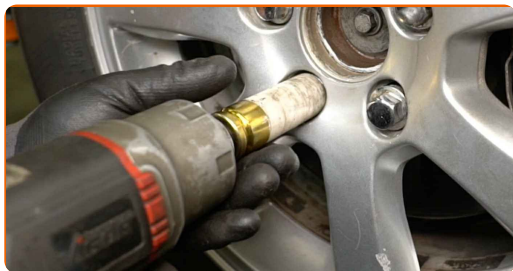


Vahetamine: vedruamort – Volvo V70 BW. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

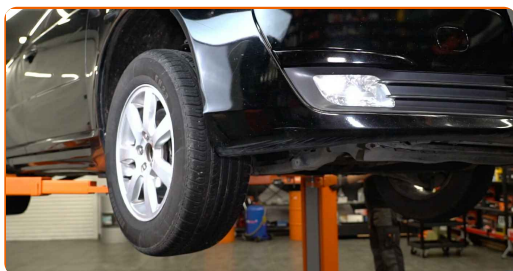
76

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage kärstivõtit.



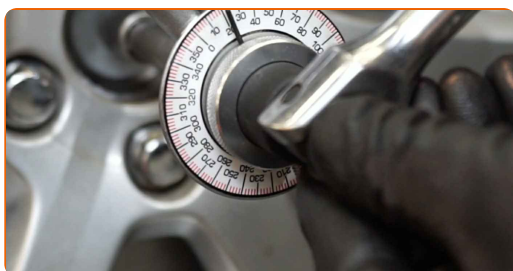
77

Laske auto alla.



78

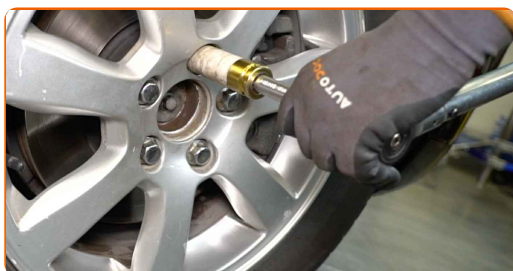
Pinguldage veovõlli kinnitit. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.+90°



AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

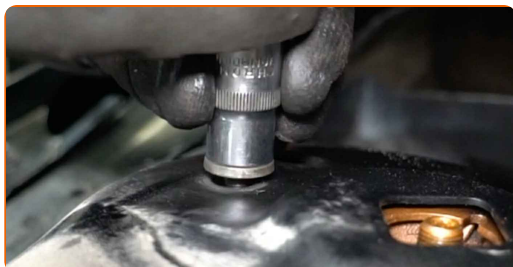
- 79** Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 140 Nm pöördemomendiga.



- 80** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



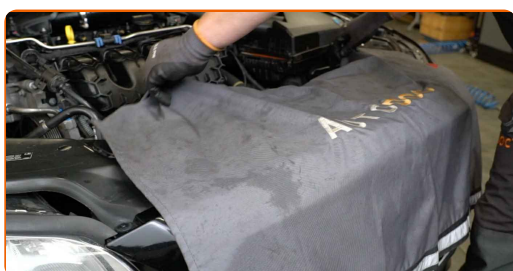
- 81** Pingutage vedrupüstaku ülemist kinnitit. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 24 Nm pöördemomendiga.



- 82** Paigaldage ja kinnitage kapoti õhuava.



- 83** Eemaldage kaitsekate.



84

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 VOLVO VARUOSASID

AMORTISAATORITE: LAI VALIK

VALIGE VOLVO V70 BW JAOKS VARUOSASID

AMORTISAATORITE AUTOLE VOLVO: OSTKE NÜÜD

**AMORTISAATORITE AUTOLE VOLVO V70 BW: 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 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 GmbHle.