

# **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **VW  
Transporter V Avatava  
Veoauto / Šassii (7JD,  
7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD)**  
esi-vedruamort – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### **Oluline!**

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 1.9 TDI, VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.5 TDI, VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.0, VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 3.2 V6, VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.0 TDI, VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.0 TDI 4motion, VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.0 BiTDI, VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.0 TSI

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI

**VAHETAMINE: VEDRUAMORT – VW TRANSPORTER V  
AVATAVA VEOAUTO / ŠASSII (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,  
7FD). TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Keraamiline määre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.30
- Kuuskant otsik Nr.H5
- Kuuskant otsik Nr.H7
- Torx otsik T30
- Rehvi löökpadrin Nr.19
- Käristivõti
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Sõrgkang
- Lapik meisel
- Haamer
- Torn
- Kuulliigendi tõmmits
- Click R klambritangid
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

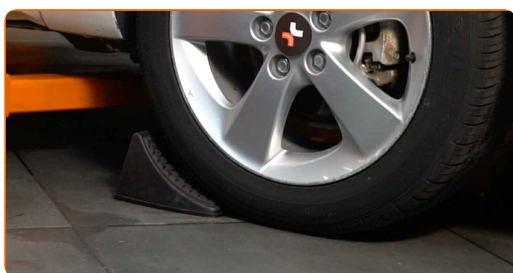
Vahetamine: vedruamort – VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD). AUTODOCi soovitus:

- Mõlemad esivedrustuse vedrupüstakud tuleb asendada samaaegselt.
- Asendamisprotseduur on identne esivedrustuse vasaku ja parema amordipüstaku puhul.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti ratta poldid.



**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD)

5

Eemaldage ratas.

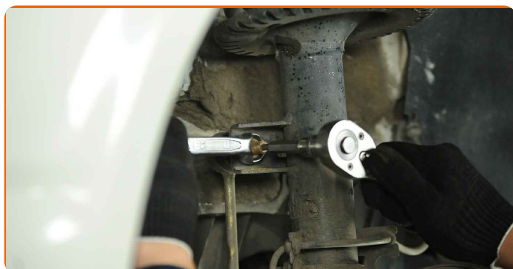


6

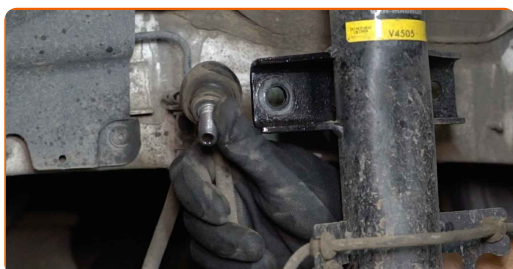
Limpie la sujeción de la bieleta de la barra estabilizadora. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



- 7** Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



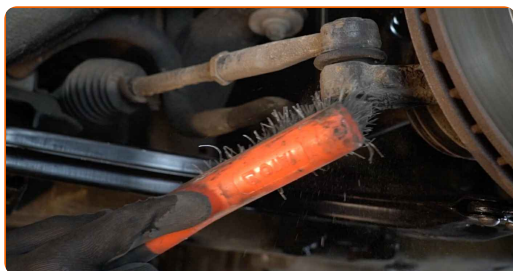
- 8** Eemaldage stabilisaatorivarras.



- 9** Ühendage amortisaatori klambrist lahti juhtmed ja pidurivoolik. Kasutage sõrgkangi.

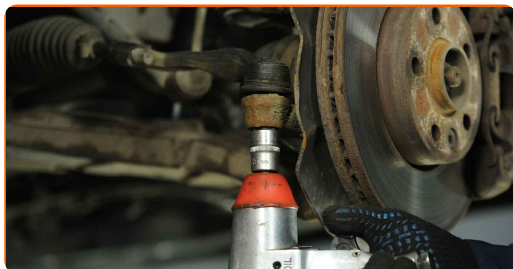


- 10** Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



11

Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage kärstivõtit.

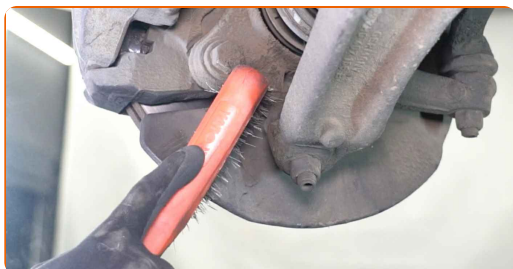


12

Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.

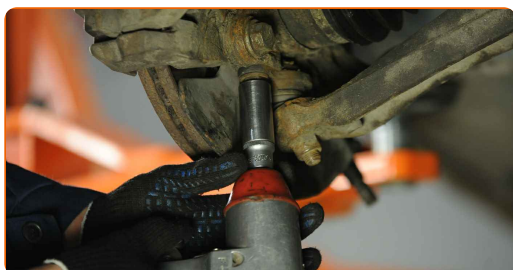
13

Puhastage kinnitid, mis ühendavad kuulliigendi käänmikuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



14

Keerake kuulliigendi kinnitid käänmikust lahti. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



15

Eemaldage kinnituspoldid.

16

Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad veovõlli rattarummuga. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage kärstivõtit.



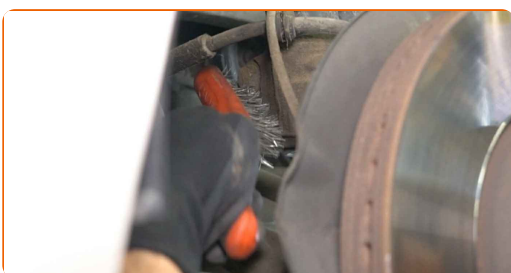
**17** Eemaldage kinnitusmutter.

**18** Eemaldage veovõll käändtelje küljest. Kasutage torni. Kasutage haamrit.

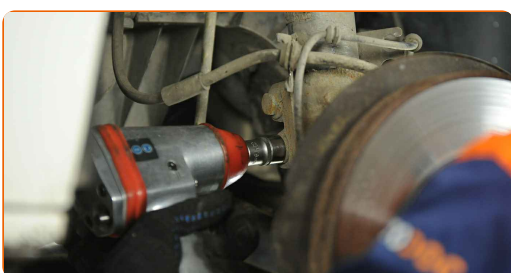


**19** Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti.

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

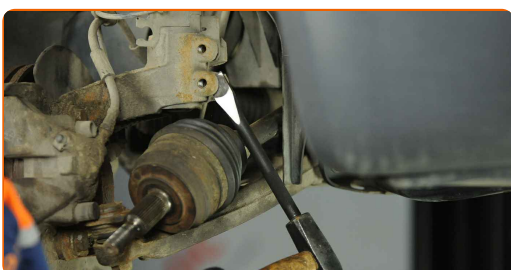


**21** Keerake küünalvedru ja käänmikku ühendavad kinnitid lahti. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



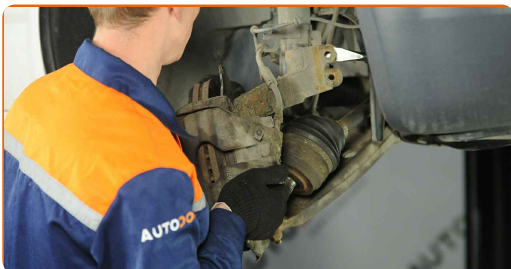
**22** Eemaldage kinnituspoldid.

**23** Vabastage alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.





**24** Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



**25** Ühendage kuulliigend käändtelge.

**26** Laske auto alla.

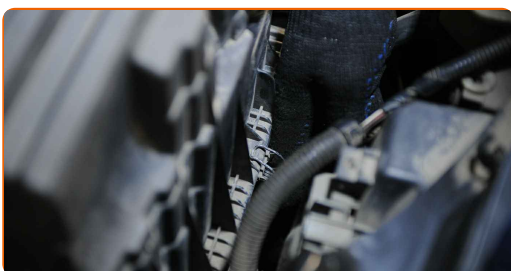
**27** Avage kapott.

**28** Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekattet.

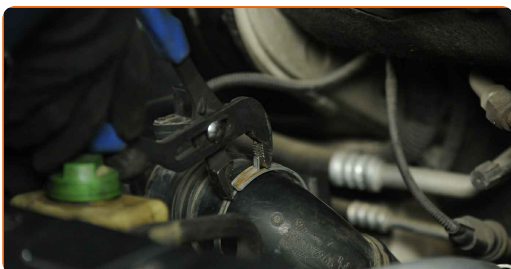
**29** Ühendage lahti õhumassi anduri konnektor. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



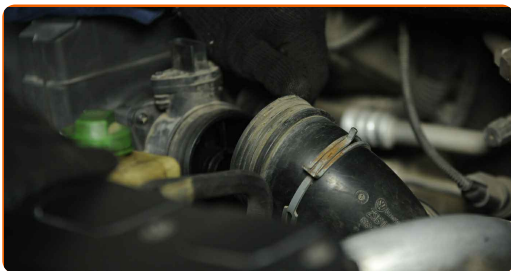
**30** Vabastage õhufiltri katte klambrid.



**31** Eemaldage õhu sisselaskevooliku klamber. Kasutage click-r klambritange.



**32** Ühendage õhufiltri korpusest lahti õhu sissevoolu toru.

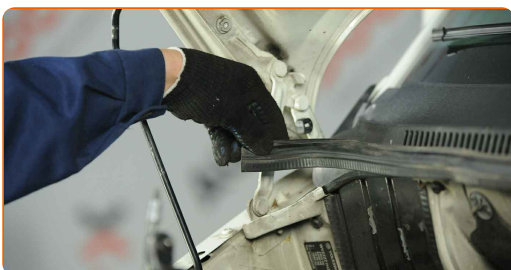


**33** Eemaldage filtri kaas.

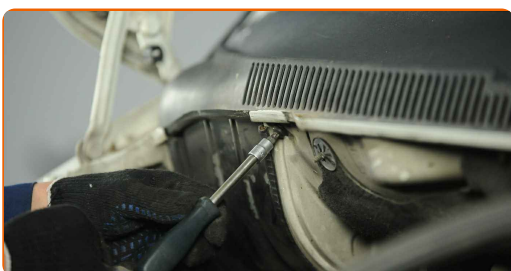


**34** Eemaldage õhufilter.

**35** Eemaldage kapoti õhuava tihend.



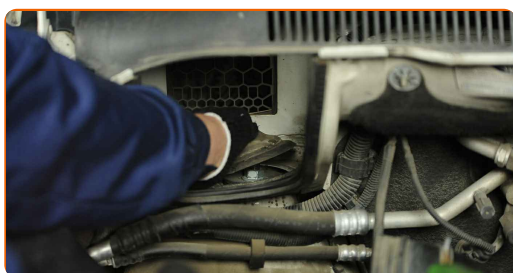
**36** Keerake kaitsekatte kinnituspoldid lahti. Kasutage tähkvõtit T30. Kasutage kärstivõtit.



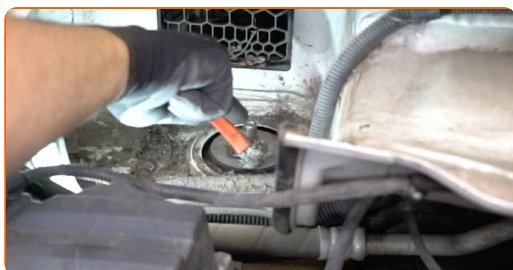
**37** Eemaldage kaitsekate.



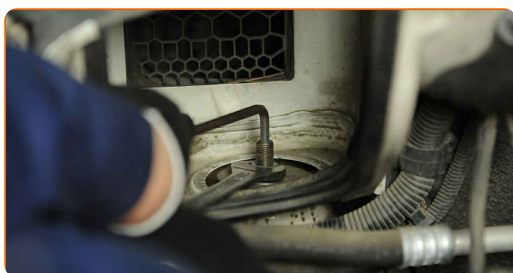
**38** Eemaldage amordipüstaku tugilaagri kate. Kasutage sõrgkangi.



**39** Puhastage vedrutaldriku ülemine kinniti. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**40** Keerake küünalvedru aseme ülemised kinnitused lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage tähikut Nr.H7. Kasutage kärstivõtit.

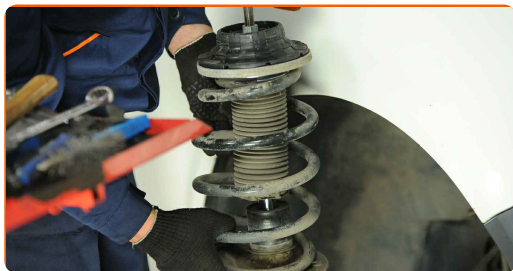


**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramisel kinni. VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD)

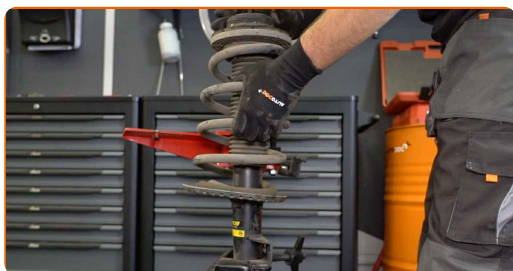
41

Eemaldage suspensiooni tugipost.



42

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.

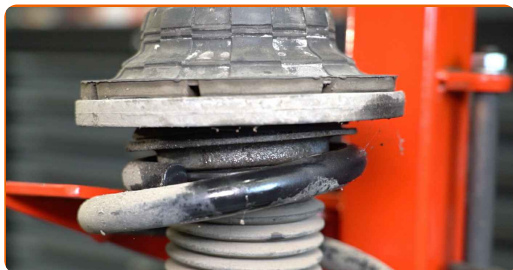


Vahetamine: vedruamort – VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD). AUTODOCi soovitus:

- 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.

43

Suruge vedru kokku.



44

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



45

Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage kärstivõtit.



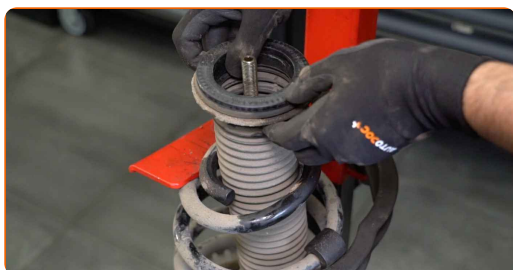
46

Eemaldage ülemine tugiposti raam. Kasutage sõrgkangi.



47

Eemaldage amortisaatori tolmuKate ja stopper.

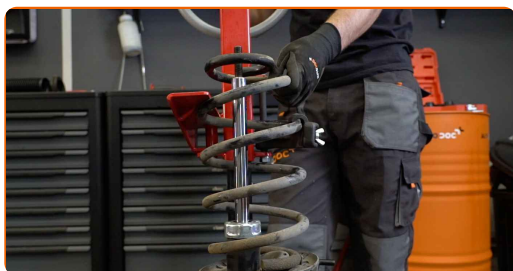


**AUTODOC soovitab:**

- Vahetamine: vedruamort – VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD). Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmukate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

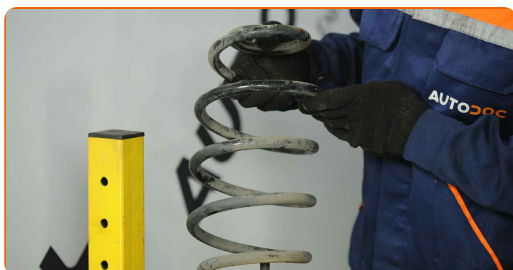
**48**

Vabastage spiraalvedru.



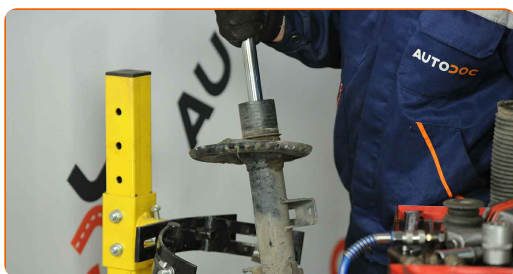
**49**

Eemaldage vedru.



**50**

Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmitsast.



**Vahetamine: vedruamort – VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD). Soovitus:**

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

**51** Paigaldage hüdraulilisse spiraalvedru tõmmitsasse uus amortisaator.



**52** Paigaldage amortisaatori vedru.



**53** Suruge vedru kokku.

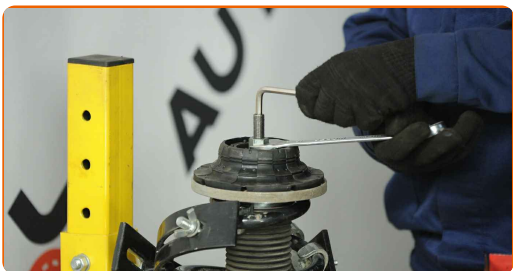
**54** Paigaldage tolmuKate ja uue amortisaatori stopper.



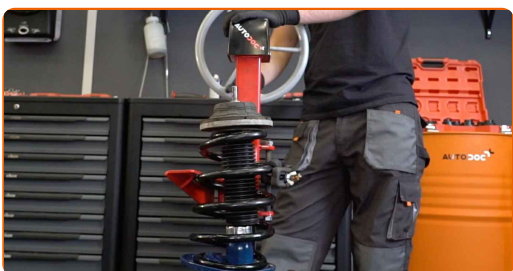
**55** Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager.



- 56** Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 80 Nm pöördemomendiga.



- 57** Laske vedru surve alt vabaks.



- 58** Eemaldage vedrupüstaku koost.

- 59** Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.



- 60** Puhastage vedruamordi paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.





**61** Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.

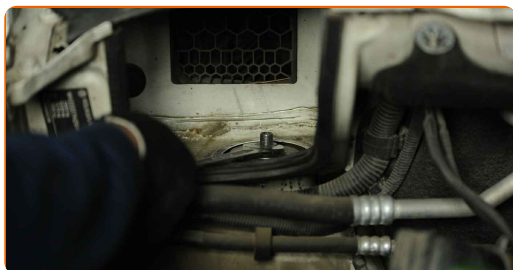


**62** Keerake küünalvedru aseme ülemised kinnitused kinni.

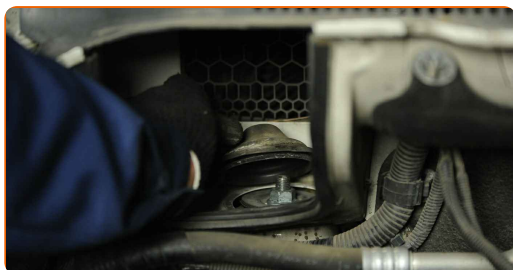
**AUTODOC soovitab:**

- VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

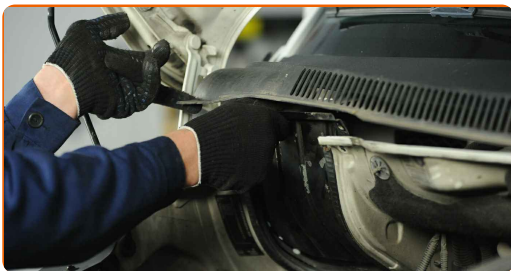
**63** Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage tähikut Nr.H7. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 80 Nm pöördemomendiga.



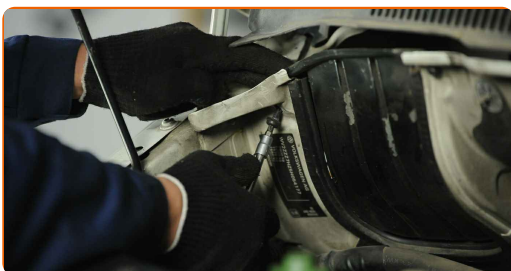
**64** Paigaldage amordipüstaku tugilaagri kate.



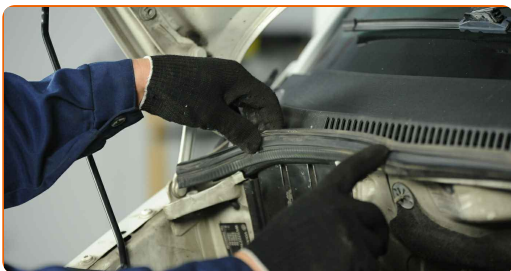
**65** Paigaldage kaitsekate.



**66** Pingutage kaitsekatte kinnituspolte. Kasutage tähkvõtit T30. Kasutage kärstivõtit.



**67** Paigaldage uus kapoti õhuava tihend.



**68** Paigaldage õhufilter.

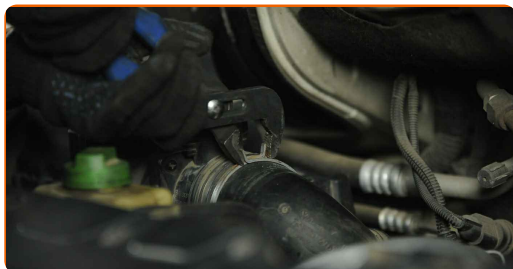
**69** Pange õhufiltri kaan tagasi, kinnitage see.



**70** Ühendage õhu sissevoolutoru õhufiltri korpusesse.

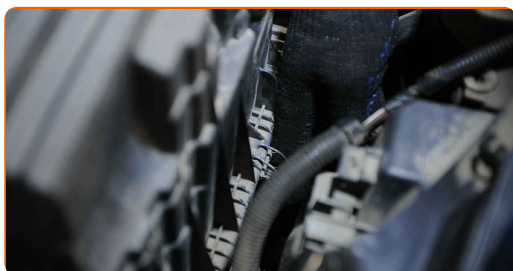
71

Kinnitage õhu sisselaskevoolikule klamber. Kasutage click-r klambritange.



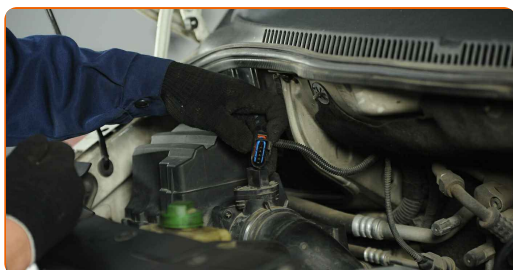
72

Vajutage õlifiltri katte klambrid kohale.



73

Lülitage sisse õhumassi anduri konektor.



74

Eemaldage kaitsekate.

75

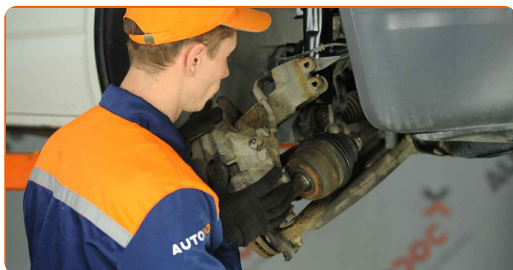
Sulgege kapott.

76

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

77

Vabastage alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



**78** Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti.

**79** Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.

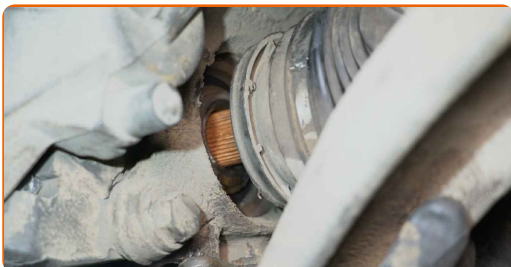


**80** Paigaldage kinnituspoldid.

**81** Puhastage veovõlli püsikiirusliigendi spliinid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**82** Paigaldage käänmik püsikiirusliigendile.



**83** Ühendage kuulliigend käändtelge.

**84** Paigaldage kinnituspoldid.

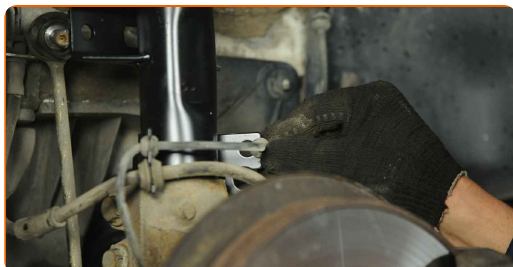
- 85** Pingutage kinniteid, mis ühendavad kuulliigendit käänmikuga. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.+45°



- 86** Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 75 Nm pöördemomendiga.+180°



- 87** Ühendage ABS-i anduri kaabel amortisaatori tugiposti. Kinnitage pidurivoolikud tugipostile.



- 88** Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.

- 89** Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.+45°



**90** Ühendage roolilati ots käändteljega.

**91** Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.+90°



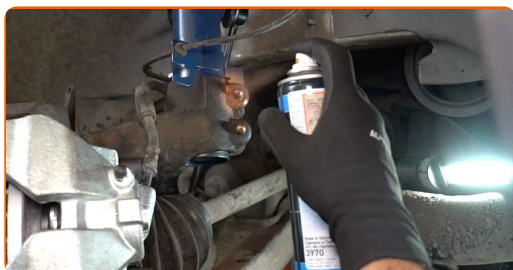
**92** Paigaldage kinnitusmutter.



**93** Pingutage veovõlli mutrit. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 200 Nm pöördemomendiga.



**94** Määrige hoova kõiki liigendeid. Määrige amordipüstaku kinnitusi. Määrige kõiki roolivardapea ühendusi. Määrige kõiki stabilisaatoriühenduste liigendeid. Kasutage vasemääret.



95

Määrige pinda, kus piduriketras puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist mäaret.



96

Puhastage piduriketras pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



97

Paigaldage ratas.



### AUTODOC soovitab:

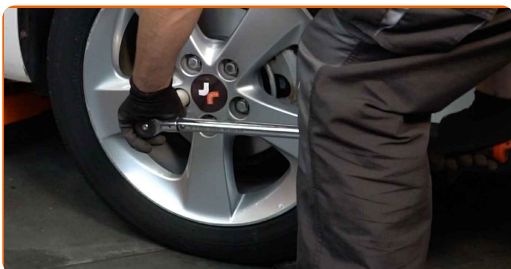
- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. VW Transporter V Avatava Veoauto / Šassii (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD)

98

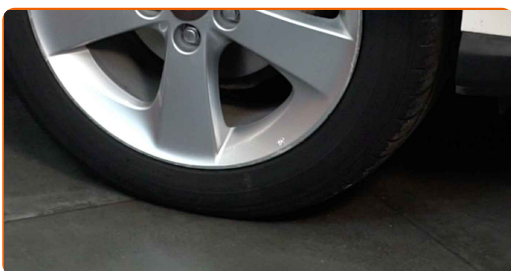
Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



- 99 Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 180 Nm pöördemomendiga.



- 100 Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



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**

**AMORTISAATORITE: 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.