



Kuidas vahetada **VW**  
**Sharan 1** esi-vedruamort  
– õpetus

## VIDEOÕPETUS



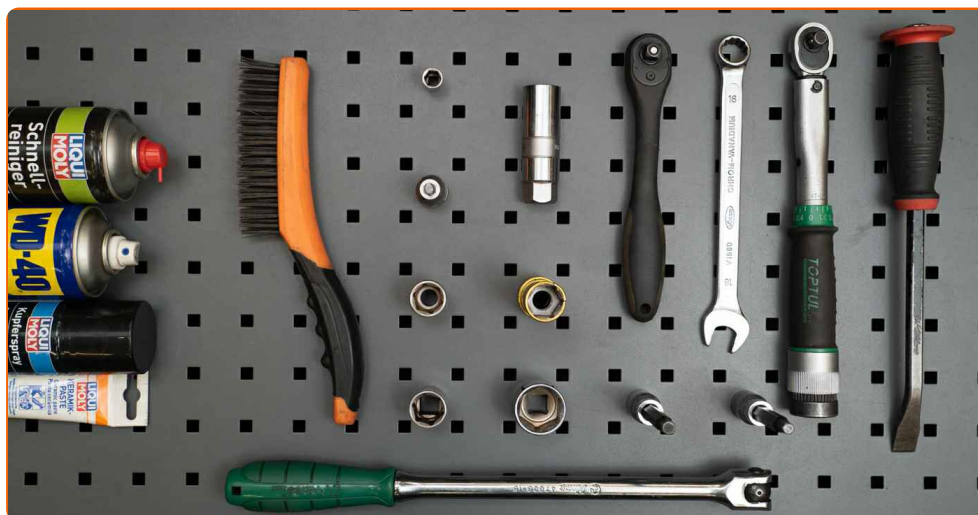
### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.0, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.8 VR6, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.8 VR6 Syncro, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.8 T 20V, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.0 TDI, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.8 V6 24V, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.8 V6 24V 4motion, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI 4motion, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.0 16V, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.0 LPG

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: VEDRUAMORT – VW SHARAN 1.  
AUTODOCI SOOVITUS:**



- Terashari
- Aerosool WD-40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Keraamiline määre
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.10
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.27
- 21 mm amortisaatori otsa võti
- Amortisaatori padrun
- Kuuskant otsik nr.H7
- Kuuskant otsik nr.H8
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Käristivõti
- Toruvõti
- hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

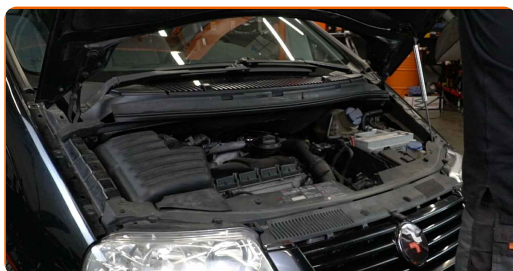
Vahetamine: vedruamort – VW Sharan 1. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Mõlemad esivedrustuse vedrupüstakud tuleb asendada samaaegselt.
- Asendamisprotseduur on identne esivedrustuse vasaku ja parema amordipüstaku puhul.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – VW Sharan 1 – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## VIIGE VAHETAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS LÄBI:

1

Avage kapott.



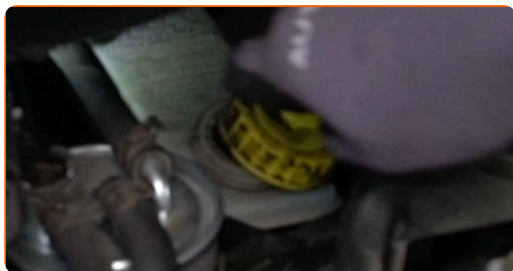
2

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

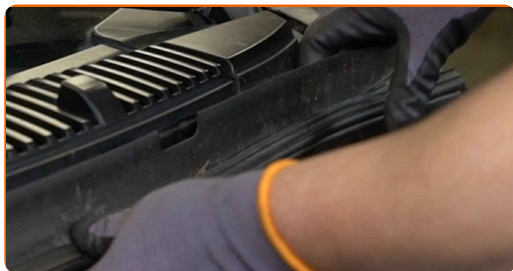


3

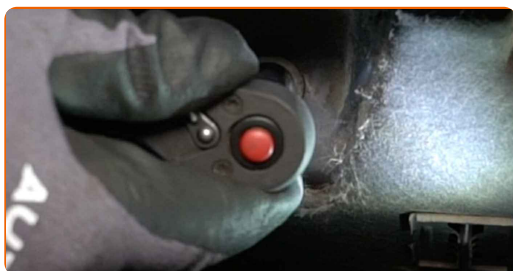
Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.



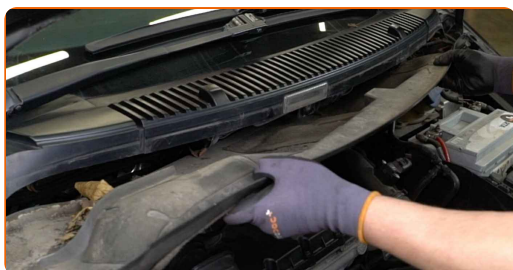
4 Eemaldage kapoti õhuava tihend.



5 Keerake plastikpaneeli kinnitid lahti. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



6 Eemaldage plastikpaneel.



7 Puhastage vedrutaldriku ülemine kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

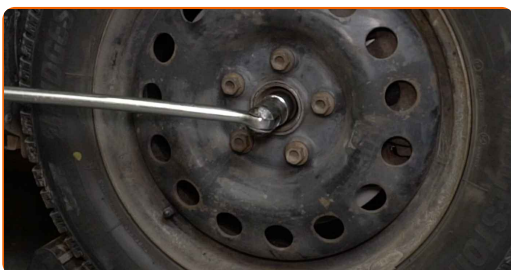


- 8** Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage 21 mm amortisaatori otsa võtit. Kasutage tähikut Nr.H7. Kasutage kärivistvõtit.



- 9** Fikseerige rattad tõkiskingadega.

- 10** Lõdvendage veovõlli kinnitus. Kasutage padrunit Nr.27. Kasutage toruvõtit.



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



- 12** Tõstke auto üles.



Vahetamine: vedruamort – VW Sharan 1. AUTODOCi soovitus:

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

13

Keerake lahti ratta poldid.

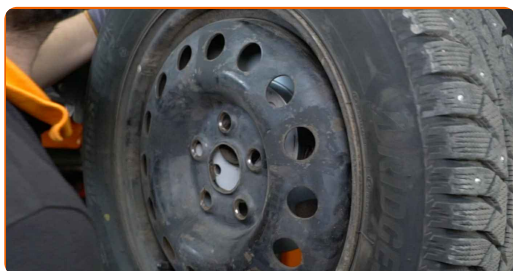


AUTODOC soovitab:

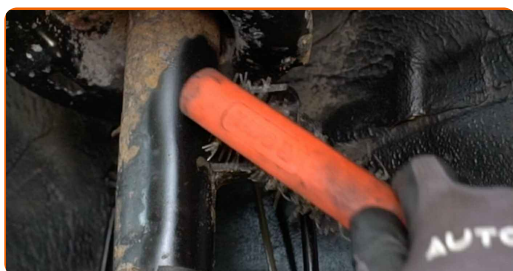
- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. VW Sharan 1

14

Eemaldage ratas.



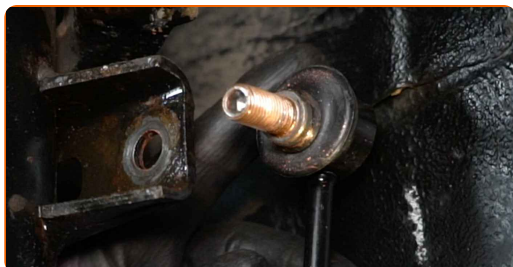
- 15** Puhastage kinnitit, mis ühendab põikstabilisaatorit amortisaatoriga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



- 16** Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



- 17** Eemaldage stabilisaatorivarras.

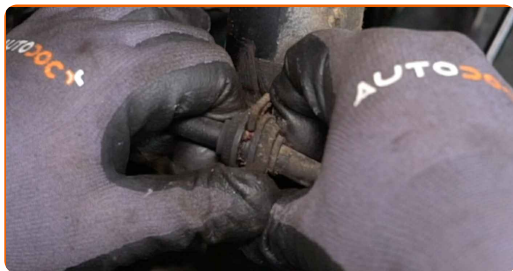


- 18** Ühendage ABSi sensori juhtmestik lahti.

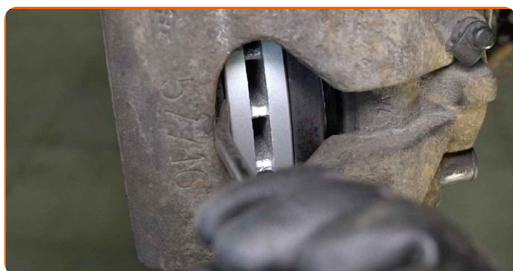




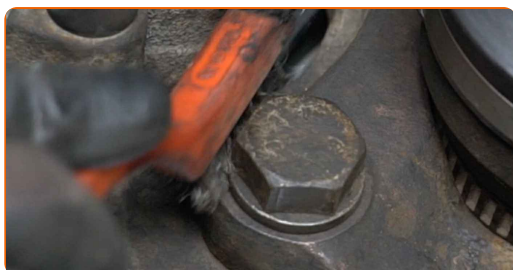
**19** Eemaldage pidurivoolik amordipüstakust.



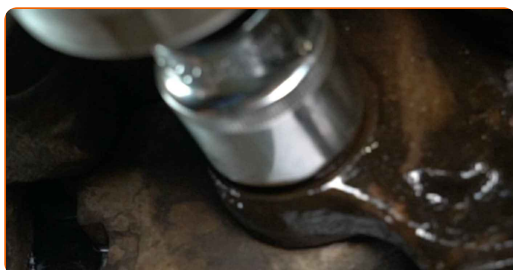
**20** Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



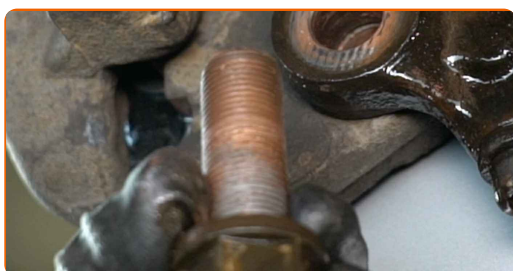
**21** Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**22** Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.27. Kasutage kärstivõtit.

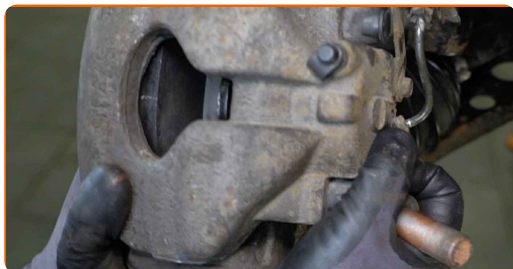


**23** Eemaldage kinnituspoldid.



24

Eemaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.

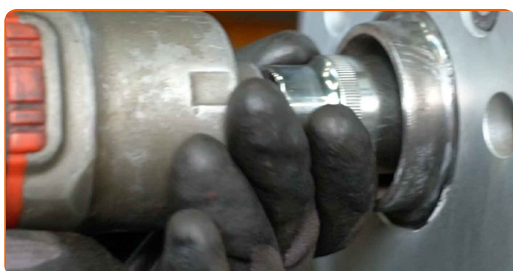


Vahetamine: vedruamort – VW Sharan 1. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

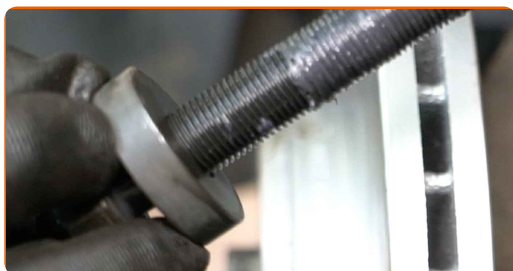
- Siduge sadul traadiga suspensiooni või kere külge ilma pidurivoolikut lahti ühendamata, et ennetada rõhu kadumist pidurdussüsteemist.
- Veenduge, et pidurisadul ei ripu pidurivoolikute peal.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. Selle tulemusena võib kolb pidurisilindrist välja kukkuda ning esineda pidurivedeliku leke ja süsteemi rõhutustamine.

25

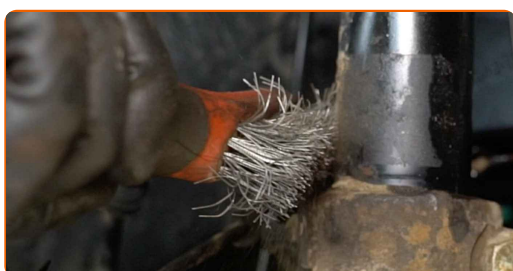
Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad veovõlli rattarummuga. Kasutage padrunit Nr.27. Kasutage kärstivõtit.



**26** Eemaldage kinnitus polt.



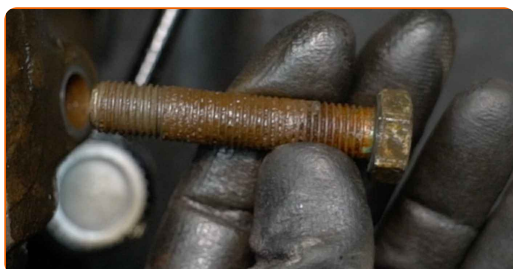
**27** Puhastage alumine kinnitus, mis ühendab vedrupüstmikku käänmikuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



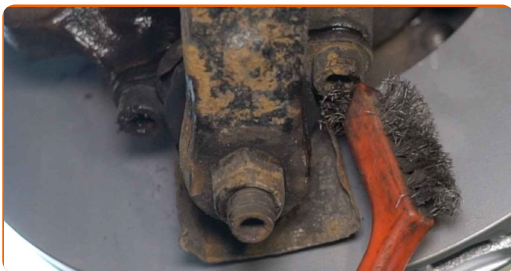
**28** Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage käristivõtit.



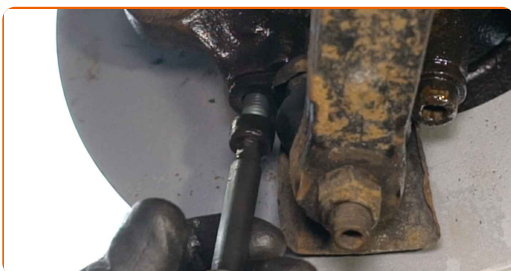
**29** Eemaldage kinnitus polt.



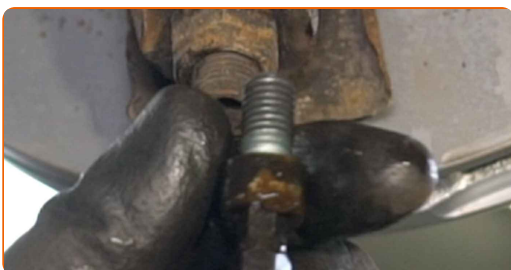
**30** Puhastage kinnitid, mis ühendavad kuulliigendit käänmikuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



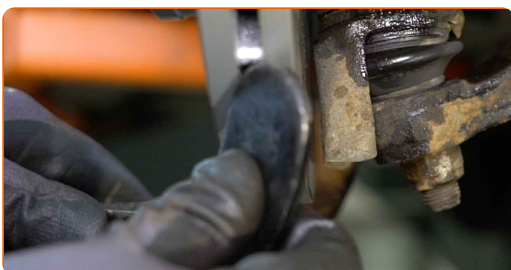
**31** Keerake kuulliigendi kinnitid käänmikust lahti. Kasutage tähikut Nr.H8. Kasutage kärstivõtit.



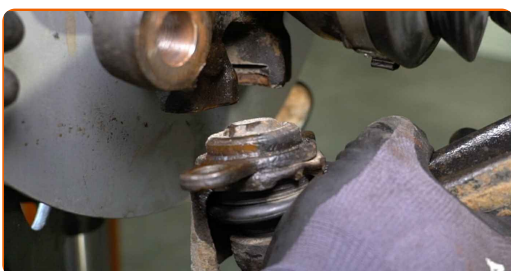
**32** Eemaldage kinnituspoldid.



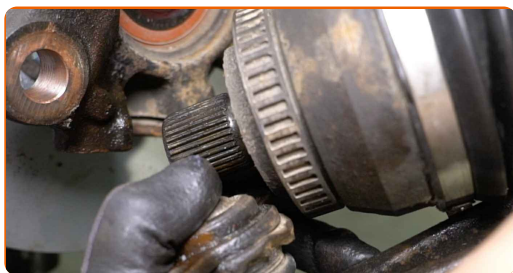
**33** Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



**34** Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti.



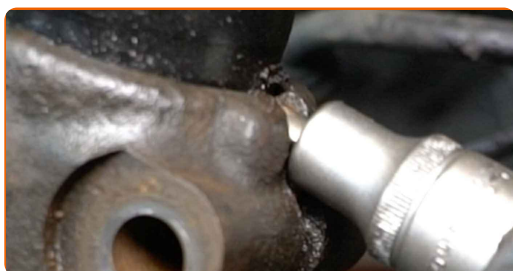
**35** Eemaldage veovõll käändtelje küljest.



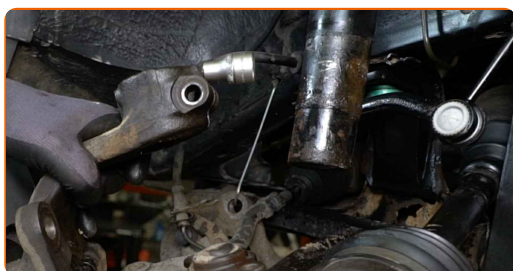
**AUTODOC soovib:**

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

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



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



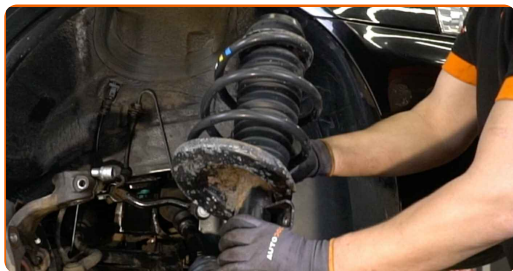
**38** Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus.

**AUTODOC soovib:**

- VW Sharan 1 – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni.

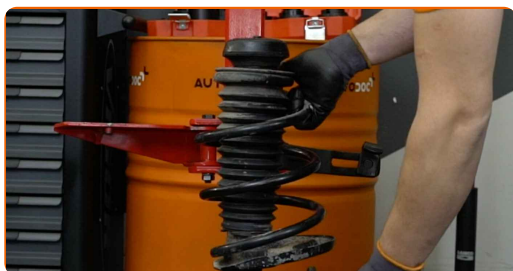
39

Eemaldage suspensiooni tugipost.



40

Asetage küünalvedru vedru kompressorile.

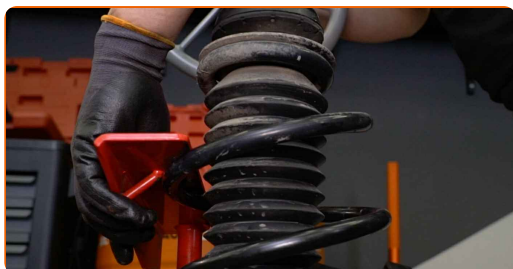


### Vahetamine: vedruamort – VW Sharan 1. AUTODOCi soovitus:

- 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.

41

Suruge vedru kokku.



42

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



43

Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage 21 mm amortisaatori otsa võtit. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage kärstivõtit.



44

Eemaldage ülemine tugiposti raam.



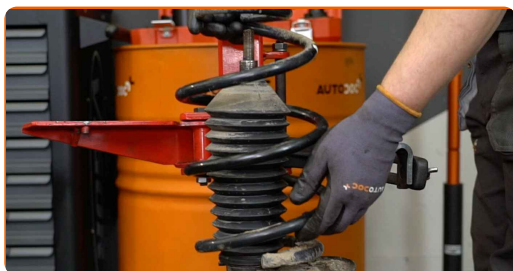
45

Vabastage spiraalvedru.

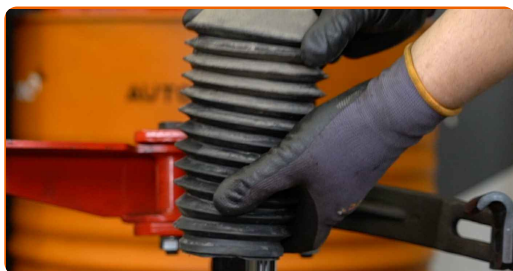


46

Eemaldage vedru.



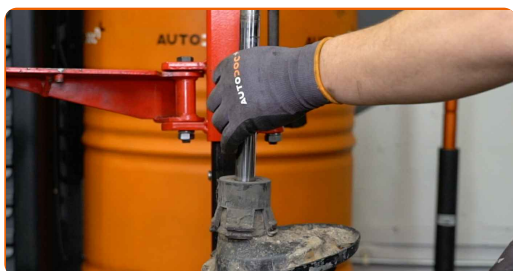
**47** Eemaldage amortisaatori tolmukate ja stopper.



### AUTODOC soovib:

- Vahtamine: vedruamort – VW Sharan 1. Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmukate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

**48** Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmitsast.



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

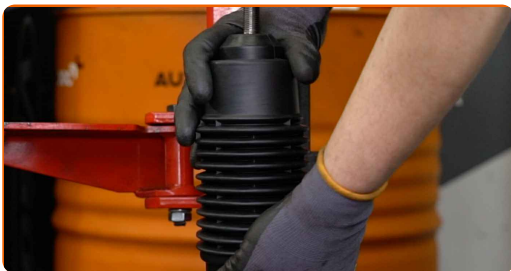


### Vahetamine: vedruamort – VW Sharan 1. Professionaalid soovivad:

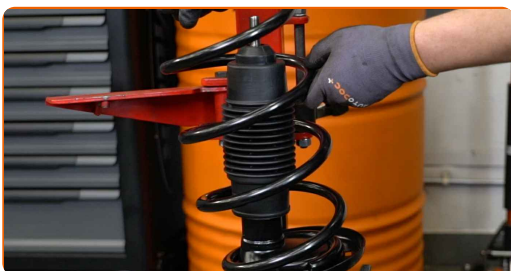
- Enne uue amortisaatori paigaldamist, tuleks seda käsitsi 3-5 korda pumbata.



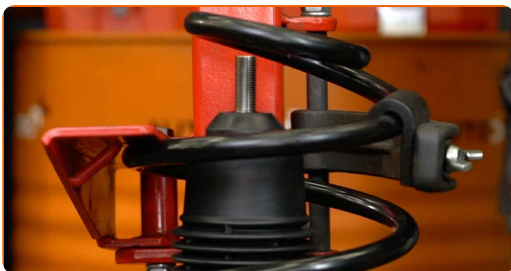
**50** Paigaldage tolmutate ja uue amortisaatori stopper.



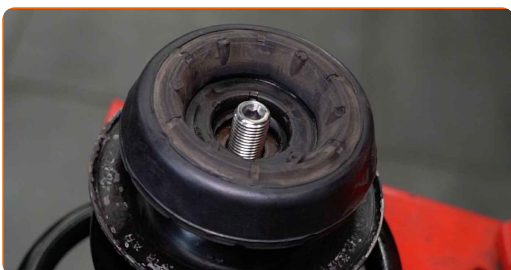
**51** Paigaldage amortisaatori vedru.



**52** Suruge vedru kokku.



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



**54** Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage 21 mm amortisaatori otsa võtit. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



AUTODOC soovitab:

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

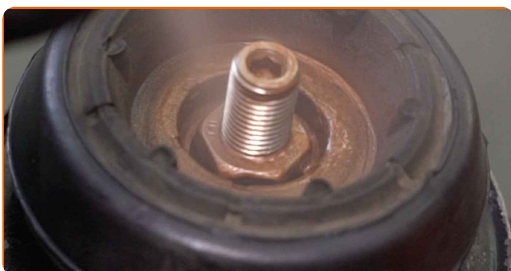
55

Laske vedru surve alt vabaks.



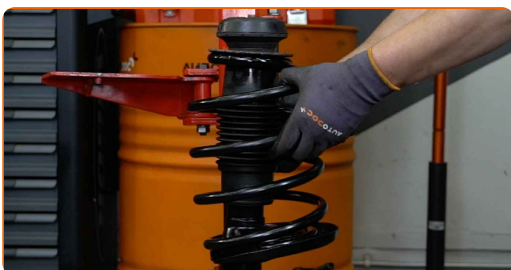
56

Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.



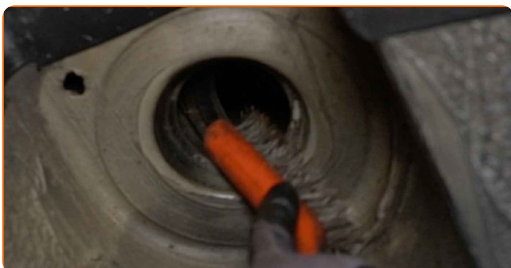
57

Eemaldage vedrupüstaku koost.



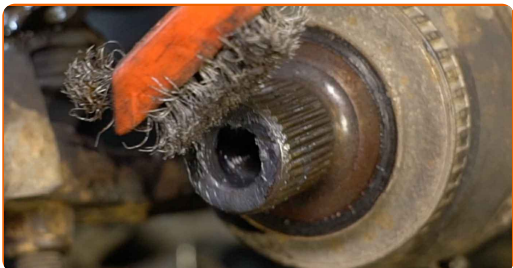
58

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

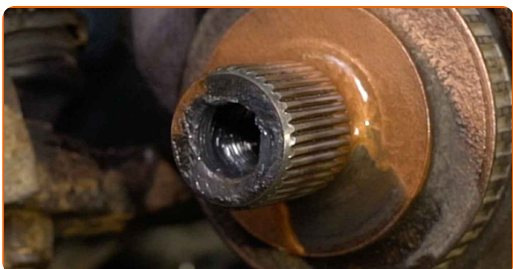


**59** Puhastage kinnitid, mis ühendavad kuulliigendit käänmikuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

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



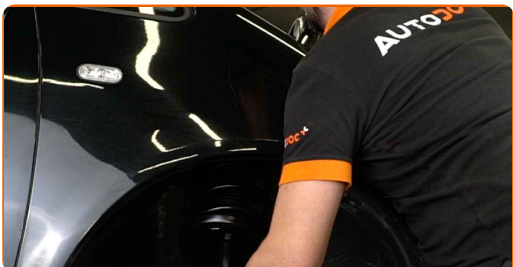
**61** Määrige veovõll veoliigendi ühendusi. Kasutage vasemääret.



**62** Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



**63** Keerake küünalvedru aseme ülemised kinnitused kinni. Ärge pingutage neid.

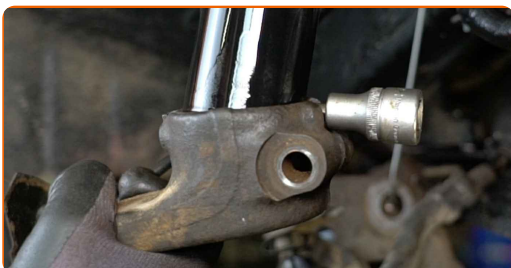


**AUTODOC soovitab:**

- VW Sharan 1 – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

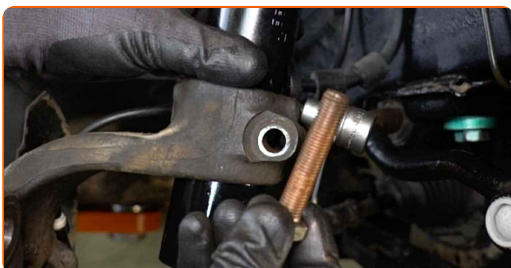
**64**

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



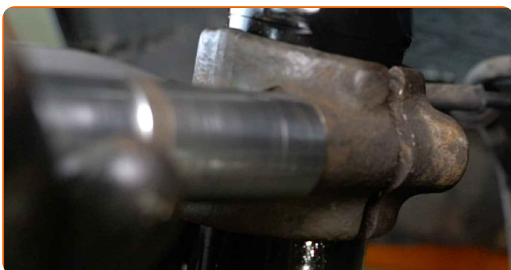
**65**

Paigaldage kinnituspolt.



**66**

Keerake sisse amordipüstaku alumine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



**67**

Eemalda toetust käändtelje alt.

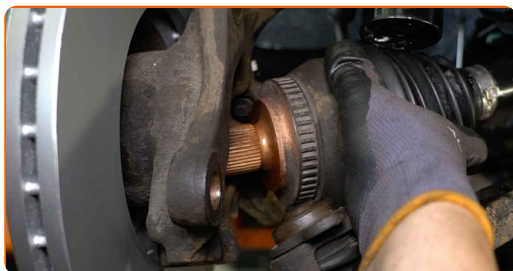


**AUTODOC soovitab:**

- **Vahetamine: vedruamort – VW Sharan 1.** Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

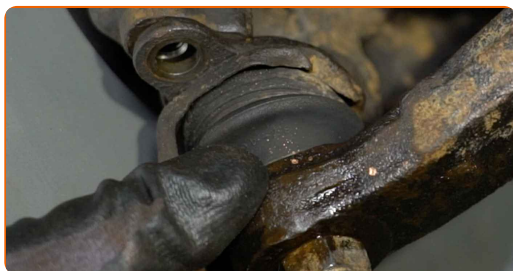
**68**

Paigaldage käänmik püsikiirusliigendile.



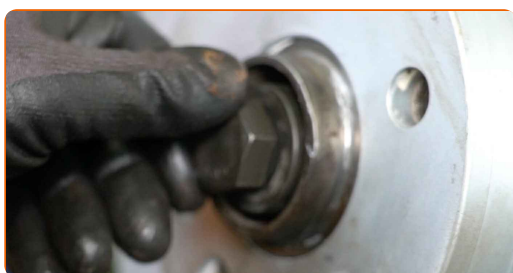
**69**

Ühendage kuulliigend käänmikuga.



**70**

Paigaldage kinnituspolt.

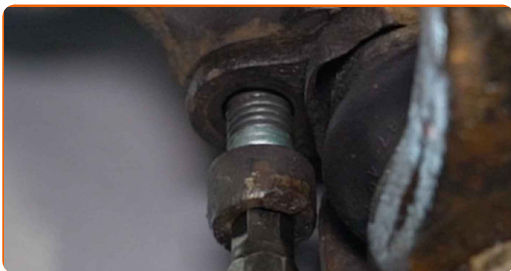


**71**

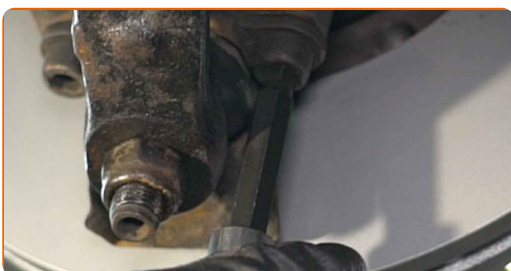
Keerake veovõlli kinniti kinni. Kasutage padrunit Nr.27. Kasutage kärstivõtit.



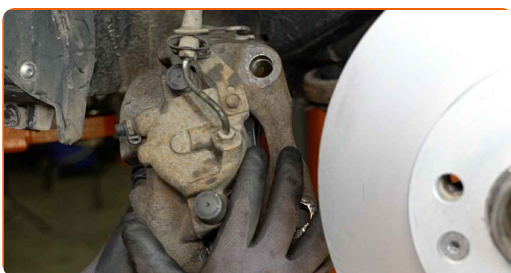
**72** Paigaldage kinnituspoldid.



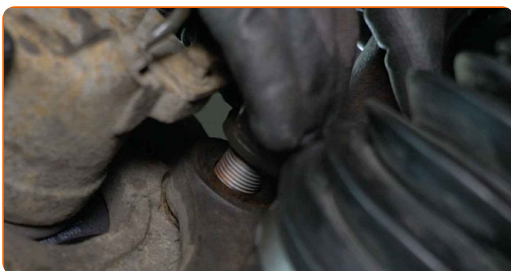
**73** Pingutage kinniteid, mis ühendavad kuulliigendit käänmikuga. Kasutage tühikut Nr.H8. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.



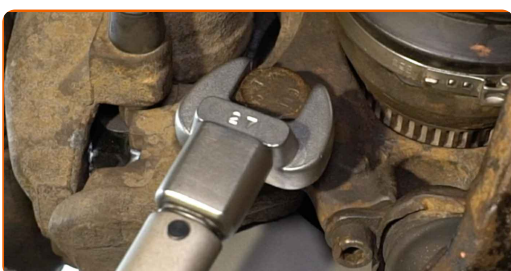
**74** Paigaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.



**75** Paigaldage kinnituspoldid.



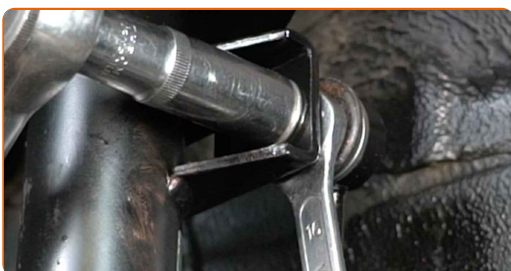
**76** Pingutage pidurisadula hoidiku kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.27. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 200 Nm pöördemomendiga.



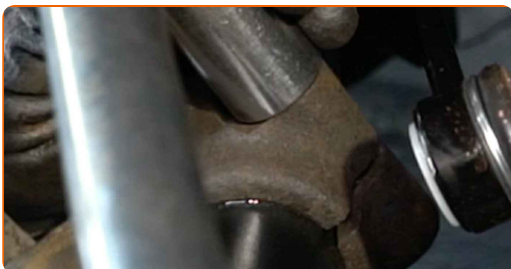
**77** Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



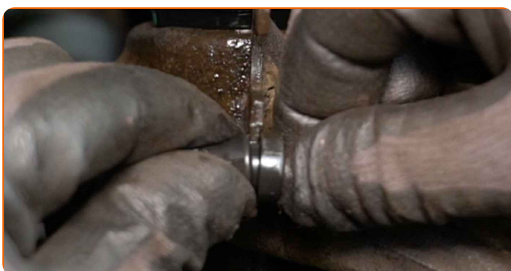
**78** Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 100 Nm pöördemomendiga.



**79** Pingutage küünalvedru alumisi kinniteid. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.

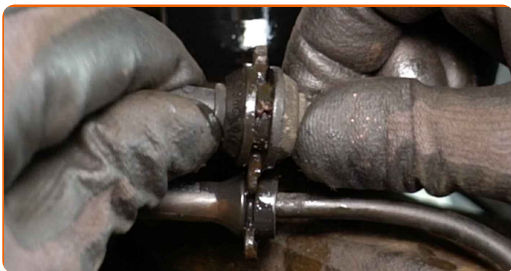


**80** Ühendage ABSi sensori juhtmestik.



81

Kinnitage pidurivoolik amortisaatori külge.



82

Töödelge kuulliigendi kinniteid. Kasutage vasemääret.



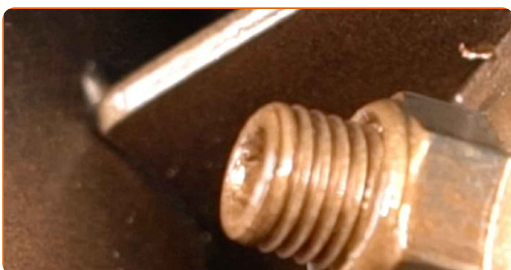
83

Määrige kinnitit, mis ühendab amortisaatorit käänmikuga. Kasutage vasemääret.



84

Määrige kinnitit, mis ühendab põikstabilisaatori varrast amortisaatoriga. Kasutage vasemääret.





**85** Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



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



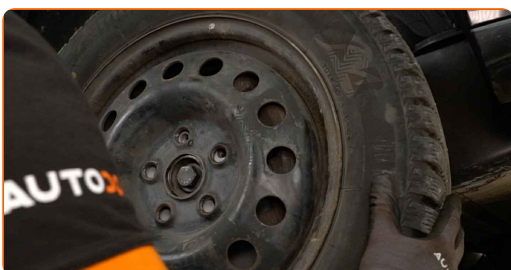
**87** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



**AUTODOC soovitab:**

- Vahetamine: vedruamort – VW Sharan 1. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

**88** Paigaldage ratas.

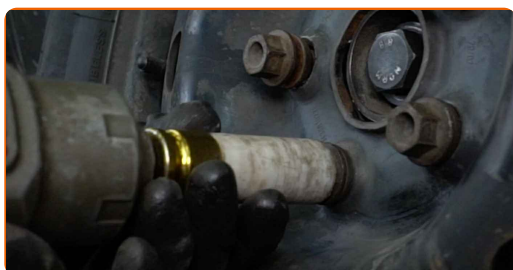


**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. VW Sharan 1

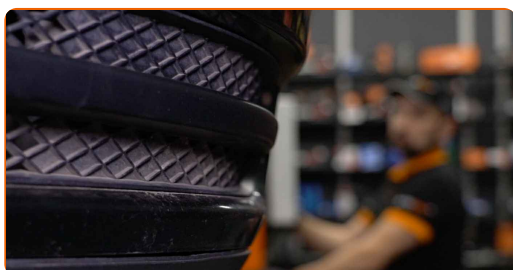
89

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



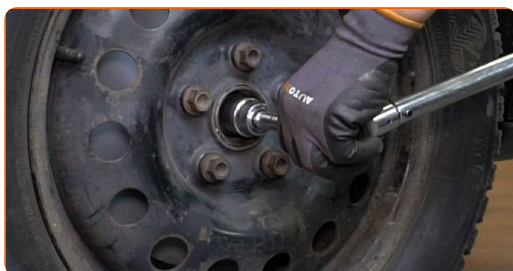
90

Laske auto alla.



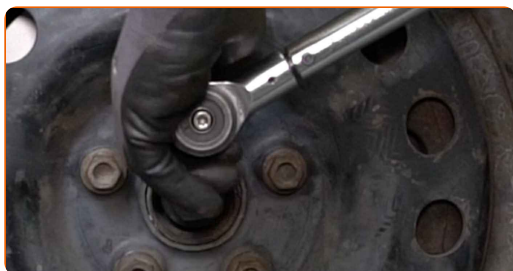
91

Pinguldage veovõlli kinnitit. Kasutage padrunit Nr.27. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 150 Nm pöördemomendiga.+90°

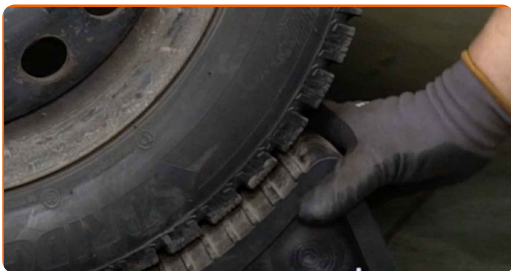


92

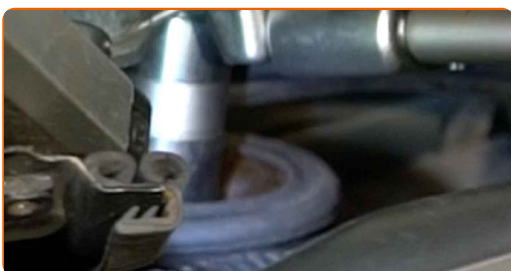
Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 170 Nm pöördemomendiga.



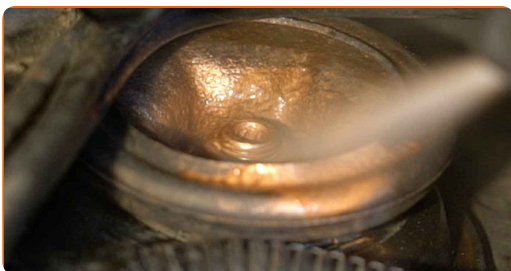
**93** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



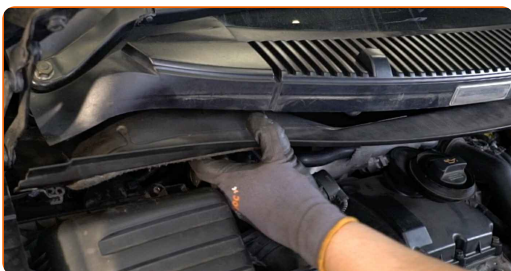
**94** Pingutage küünalvedru aseme ülemisi kinniteid. Kasutage 21 mm amortisaatori otsa võtit. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 70 Nm pöördemomendiga.



**95** Käidelge küünalvedru ülemist aset. Kasutage vasemääret.



**96** Paigaldage plastikpaneel.



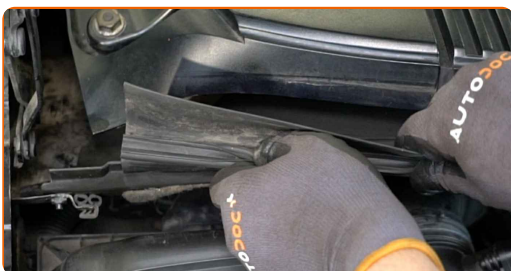
97

Keerake plastikpaneeli kinnitid kinni. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



98

Paigaldage uus kapoti õhuava tihend.

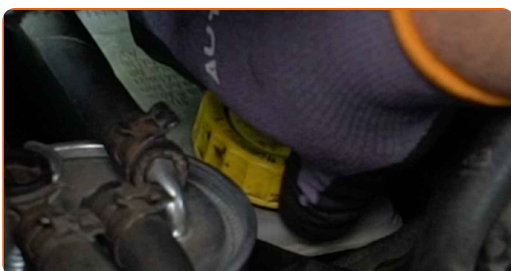


### Vahetamine: vedruamort – VW Sharan 1. Soovitus:

- Ilma mootorit käivitamata vajutage piduripedaali mitu korda kuni tunnete märkimisväärset takistust.
- Kontrollige pidurivedeliku taset paagis, vajaduse täitke.

99

Pingutage pidurivooliku reservuaari korki.



100

Eemaldage kaitsekate.



101

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 VW VARUOSASID**

**AMORTISAATORITE: LAI VALIK**

**VALIGE VW SHARAN 1 JAOKS VARUOSASID**

**AMORTISAATORITE AUTOLE VW: OSTKE NÜÜD**

**AMORTISAATORITE AUTOLE VW SHARAN 1: 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 soovitab 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.