

# **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **SEAT**  
**Exeo Sedaan (3R2)** esi-  
vedruamort – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

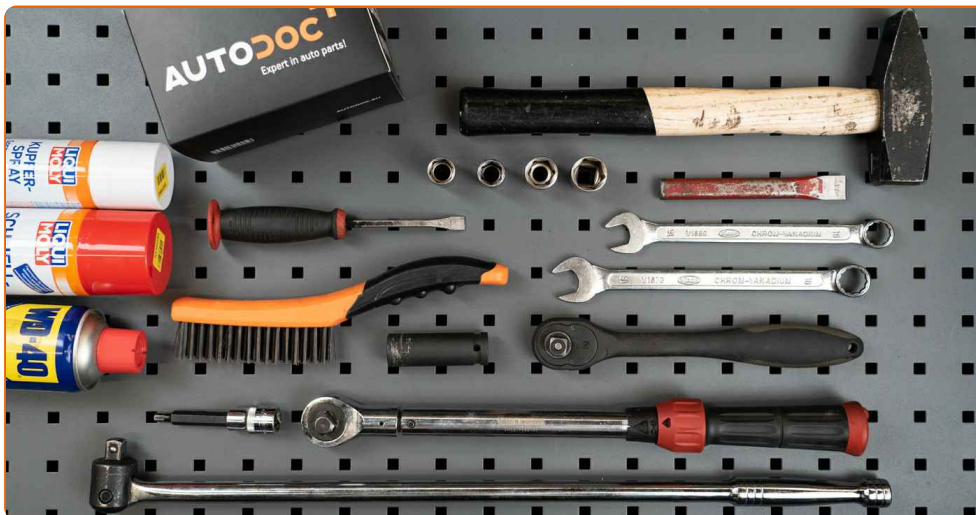
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

SEAT Exeo Sedaan (3R2) 1.6, SEAT Exeo Sedaan (3R2) 1.8 T, SEAT Exeo Sedaan (3R2) 2.0 TFSI, SEAT Exeo Sedaan (3R2) 2.0 TDI, SEAT Exeo Sedaan (3R2) 1.8 TSI

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI

**VAHETAMINE: VEDRUAMORT – SEAT EXEO SEDAAN (3R2). NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Mitmeotstarbeline määrdeaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.16
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kuuskant otsik nr.H6.
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Haamer
- Lapik meisel
- Torn
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tökiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: vedruamort – SEAT Exeo Sedaan (3R2). Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

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

## VAHETAMINE: VEDRUAMORT – SEAT EXEO SEDAAN (3R2). SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

1 Avage kapott.

2 Eemaldage kapoti õhuava tihend.



3 Tõstke üles ja eemaldage kapoti õhuava.



4 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

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



**6** Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit.



**7** Fikseerige rattad tõkisingadega.



**8** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



**9** Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

10

Keerake lahti ratta poldid.



**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. SEAT Exeo Sedaan (3R2)

11

Eemaldage ratas.



12

Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



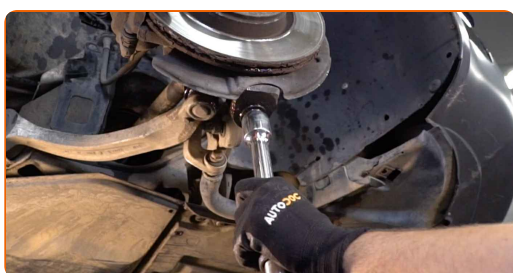
- 13** Keerake lahti ülemise kontrollhoova kinnitusvahendid (2 tükki). Kasutage kombivõtit Nr. 18 (2 tükki). Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



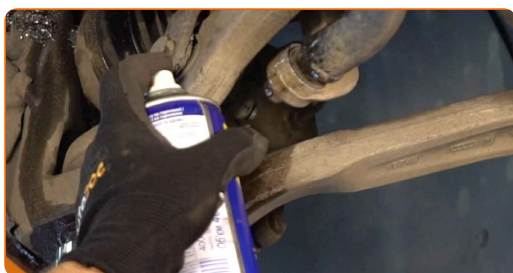
- 14** Eemaldage kinnitus polt.



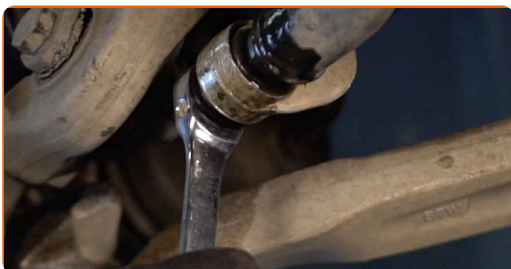
- 15** Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



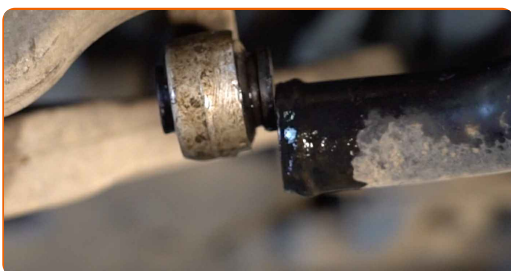
- 16** Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



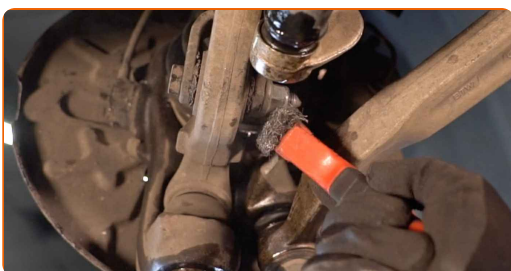
- 17** Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad stabilisaatori lülid stabilisaatorvarbiga. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit.



- 18** Eemaldage stabilisaatorivarras. Kasutage sõrgkangi.



- 19** Puhastage amordipüstakute kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



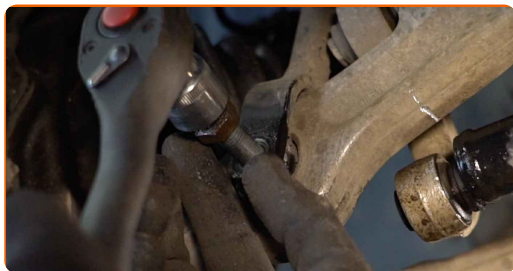
- 20** Keerake lahti amortisaatori survevarda alumine kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.





21

Eemaldage kinnitus polt.



22

Eemalda hoova alt tugi.



### AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: vedruamort – SEAT Exeo Sedaan (3R2). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

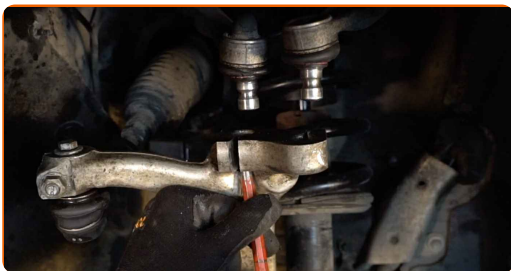
23

Vabastage kinnitused, mis ühendavad õõtshoova kuulliigendi käändteljega. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



24

Ühendage käändtelje küljest lahti ülemine õõtshark (2 tükki). Kasutage torni. Kasutage haamrit.



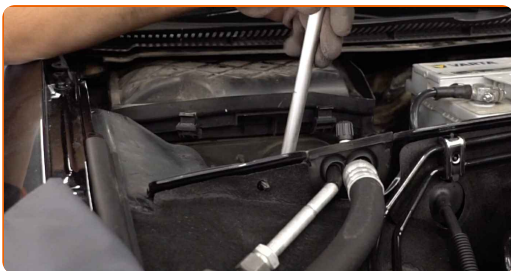
25

Eemaldage alumine amordipüstaku osa. Kasutage sõrgkangi.



26

Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit.

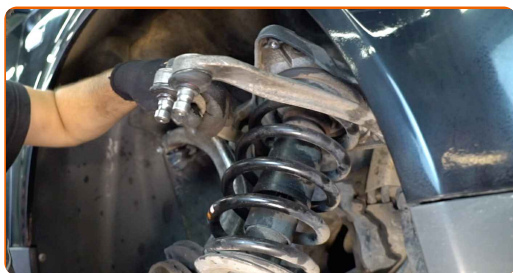


**Vahetamine: vedruamort – SEAT Exeo Sedaan (3R2). Soovitus:**

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

27

Eemaldage suspensiooni tugipost.



28

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.



Vahetamine: vedruamort – SEAT Exeo Sedaan (3R2). AUTODOC soovib:

- 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.

29

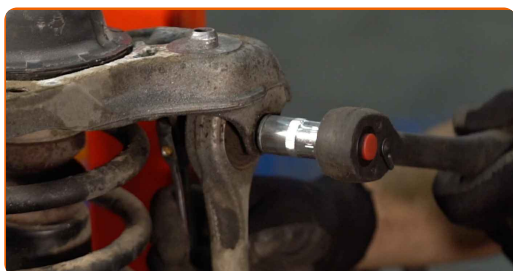
Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage WD-40 aerosooli.



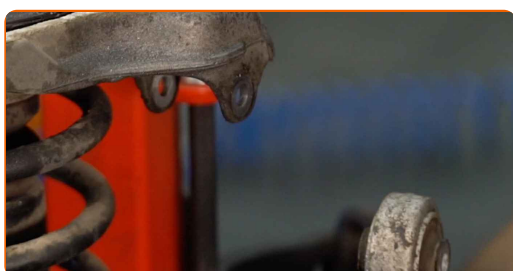
30

Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage WD-40 aerosooli.

- 31** Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad õõtsuhoovad amordipüstaku tugipostidega. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit.



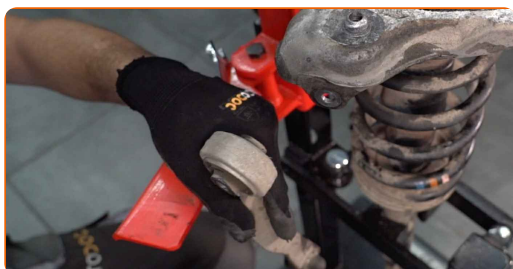
- 32** Eemaldage hoob.



- 33** Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad õõtsuhoovad amordipüstaku tugipostidega. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit.



- 34** Eemaldage kinnitus polt.



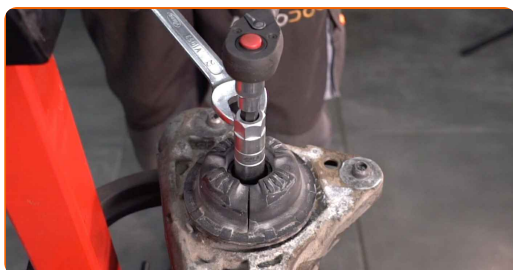
**35** Eemaldage hoob.



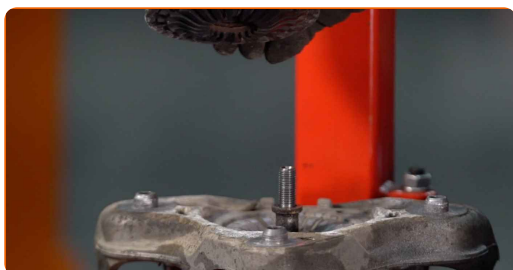
**36** Suruge vedru kokku.



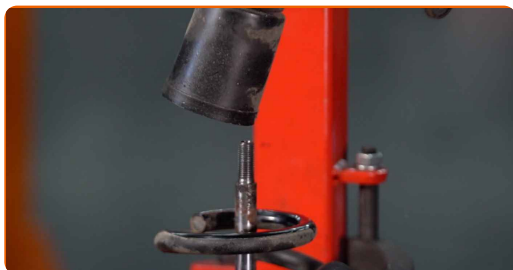
**37** Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit.



**38** Eemaldage ülemine tugiposti raam.



**39** Eemalda amortisaatori alus, saabas ja stopper.



**AUTODOC soovitab:**

- Vahtamine: vedruamort – SEAT Exeo Sedaan (3R2). Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuksate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

40

Vabastage spiraalvedru.



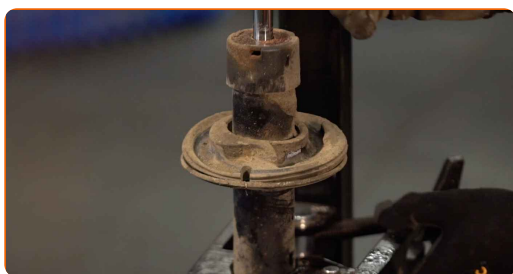
41

Eemaldage vedru.



42

Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmitsast.



**Vahtamine: vedruamort – SEAT Exeo Sedaan (3R2). AUTODOCi eksperdid soovivad:**

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

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



**44** Paigaldage amortisaatori vedru.



**45** Suruge vedru kokku.



**46** Paigaldage amortisaatori tugilaager, kaitse ja puks.

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



- 48** Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



**Vahetamine: vedruamort – SEAT Exeo Sedaan (3R2). Professionaalid soovivad:**

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

- 49** Laske vedru surve alt vabaks.



- 50** Puhastage paigalduspesad ja õõtshoobade keermestatud kohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.





**51** Paigaldage õõtshoovad.

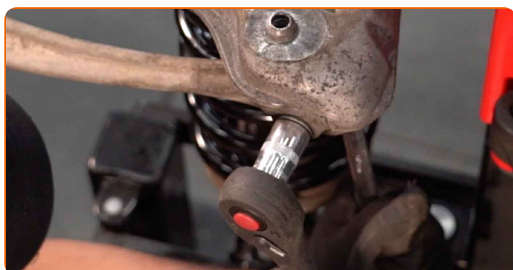


Vahetamine: vedruamort – SEAT Exeo Sedaan (3R2). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

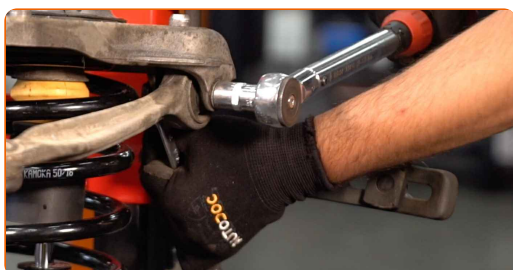
- Paigutage õõtshark vastavalt selle paigaldusavadele.

**52** Paigaldage kinnituspolt.

**53** Keerake sisse kinnitused, mis ühendavad õõtshoobasid amordipüstaku tugipostidega. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage käristivõtit.



**54** Pingutage kinnitused, mis ühendavad õõtshoobasid amordipüstaku tugipostiga. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.+90°



AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

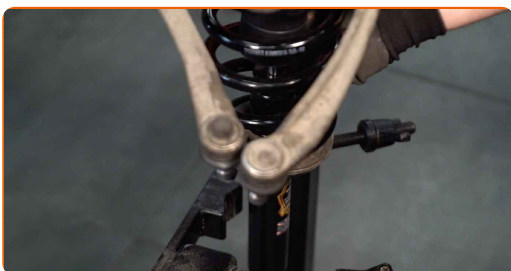
55

Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.



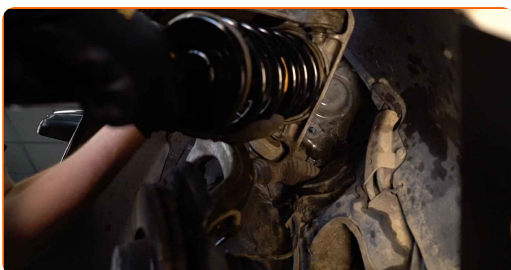
56

Eemaldage vedrupüstaku koost.



57

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



58

Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit. Ärge pingutage neid.

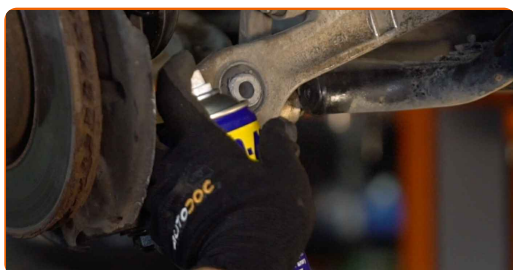


Vahetamine: vedruamort – SEAT Exeo Sedaan (3R2). AUTODOC soovib:

- Vigastuste vältimiseks hoidke vedruamorti kinnituspoltide kinni keeramise ajal kinni.

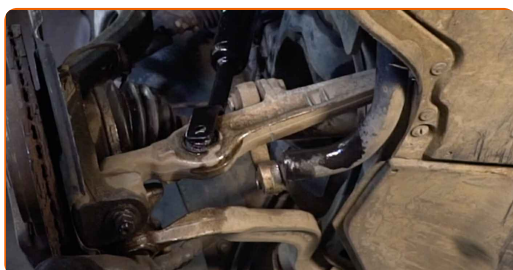
59

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



60

Kinnitage amordipüstaku alumine osa.



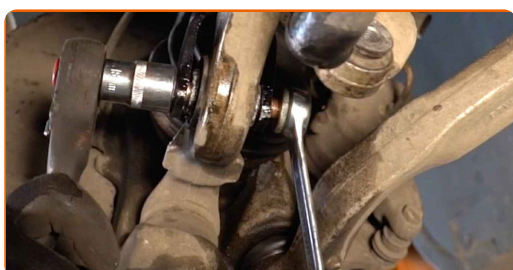
61

Paigaldage kinnituspolt.



62

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



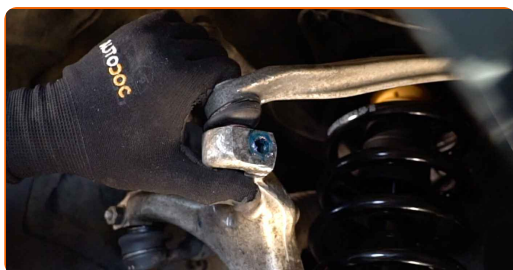
**63** Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



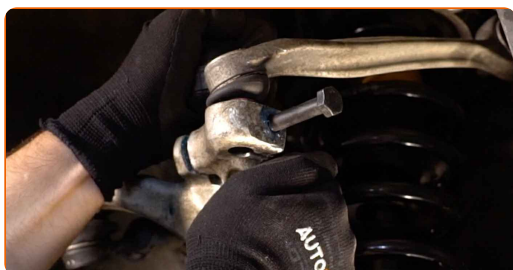
**64** Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage mitmeotstarbelist määrdeainet. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



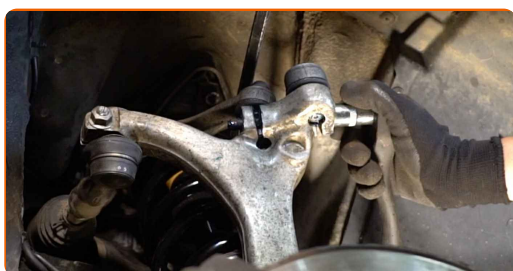
**65** Kinnitage ülemine õõtshark käändtelje külge (2 tükki).



**66** Paigaldage kinnituspolt. Kasutage sõrgkangi.

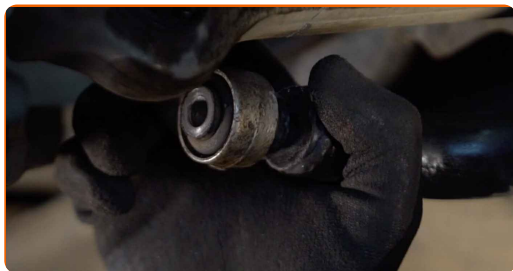


**67** Keerake sisse ülemise õõtshoova kinnitused (2 tükki). Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18.



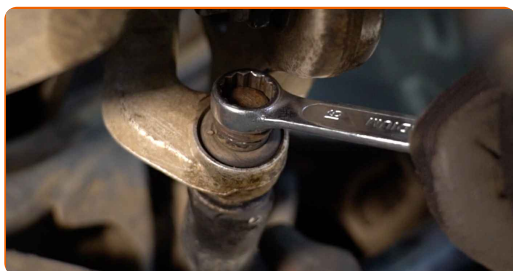
68

Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



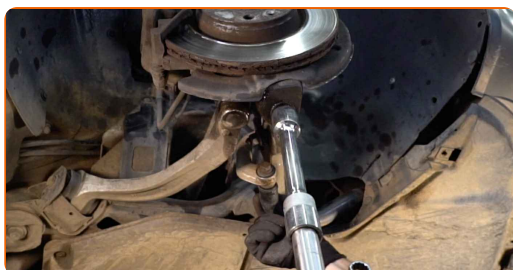
69

Pingutage stabilisaatorilingi kinnitusi.



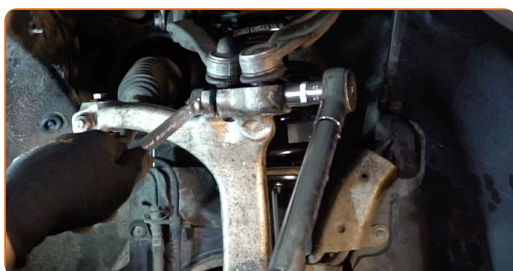
70

Tõstke hüdraulilist ülekanDETUNGRAUDA 10-15 cm võrra.

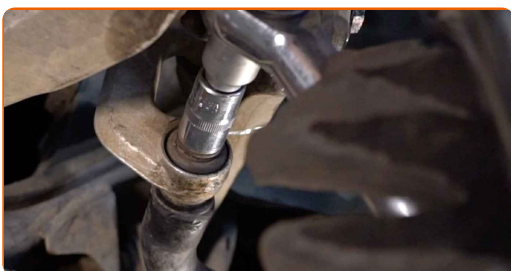


71

Pingutage ülemise kontrollhoova kinnitusvahendeid (2 tükki). Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 45 Nm pöördemomendiga.



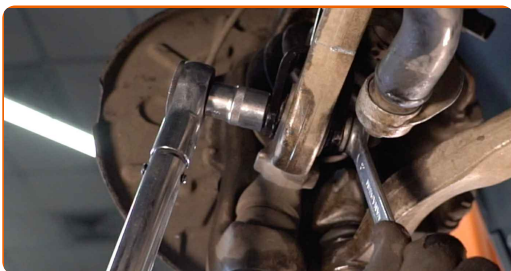
- 72** Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilüli stabilisaatorvarbiga. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 40 Nm pöördemomendiga.+90°



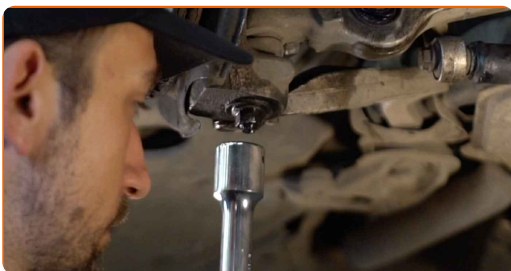
**AUTODOC soovitab:**

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

- 73** Pingutage amortisaatori alumist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



- 74** Eemalda hoova alt tugi.

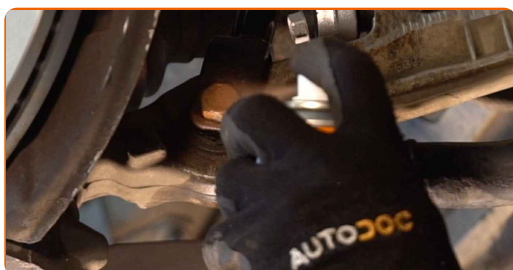


**AUTODOC soovitab:**

- SEAT Exeo Sedaan (3R2) – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

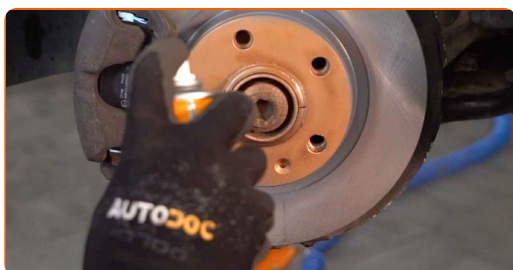
**75**

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



**76**

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



**77**

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

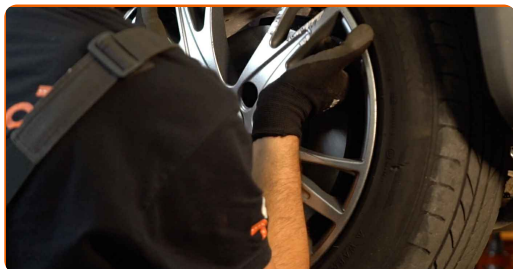


**Vahetamine: vedruamort – SEAT Exeo Sedaan (3R2). Professionaalid soovivad:**

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

78

Paigaldage ratas.



### AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. SEAT Exeo Sedaan (3R2)

79

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.

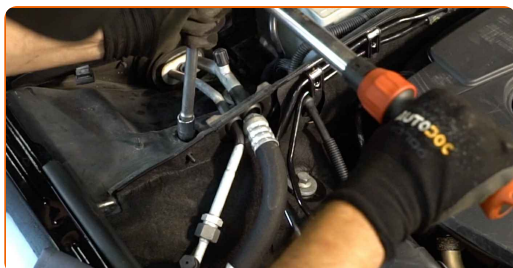


80

Laske auto alla.

81

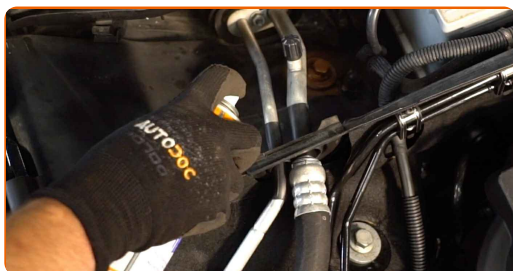
Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 75 Nm pöördemomendiga.





82

Töödelge amordipüstaku tugilaagri kinnitusi. Kasutage vasemääret.



83

Paigaldage amordipüstaku tugilaagri kate.



84

Paigaldage ja kinnitage kapoti õhuava.



85

Paigaldage uus kapoti õhuava tihend.



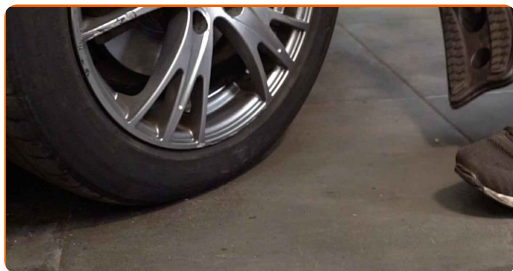
86

Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.



**87**

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.

**88**

Eemaldage kaitsekate.

**89**

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**

**AMORTISAATORITE: LAI VALIK**

### **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.