

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **SEAT**  
**Altea XL (5P5, 5P8)** esi-  
vedru – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

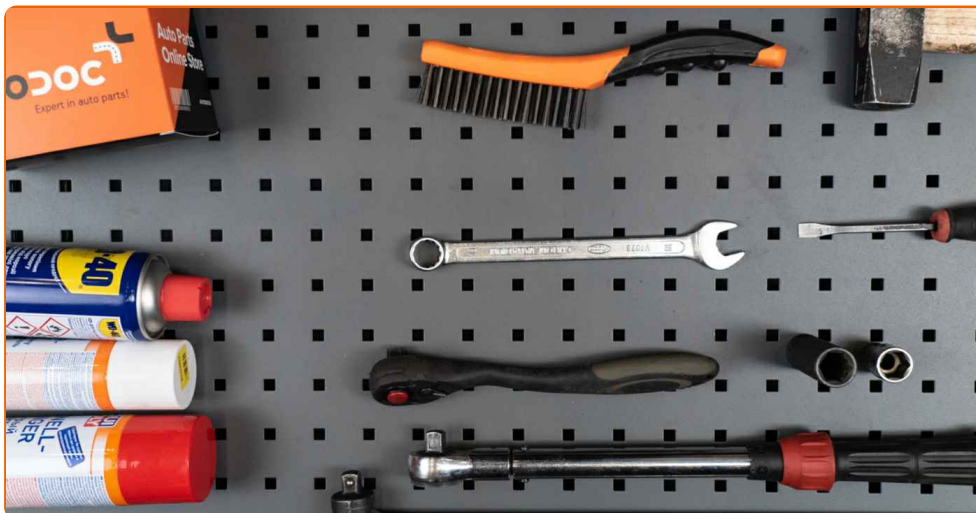
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

SEAT Altea XL (5P5, 5P8) 2.0 TDI 16V, SEAT Altea XL (5P5, 5P8) 2.0 TDI

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
VW TOURAN (1T1, 1T2) 2.0 TDI

**VAHETAMINE: VEDRU – SEAT ALTEA XL (5P5, 5P8).  
TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.11
- Lehtsilmusvõti Nr.17
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Kuuskant otsik nr.H6.
- Torx otsik T30
- XZN padrun nr.12
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.24
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Amortisaatori padrun
- Toruvõti
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: vedru – SEAT Altea XL (5P5, 5P8). AUTODOC soovitab:

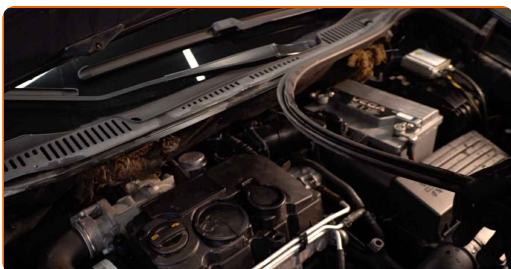
- Mõlemad esimese vedrustuse spiraalvedrud tuleb asendada samaaegselt.
- Nende asendamisprotseduur esivedrustuse on nii vasaku, kui parema spiraalvedru puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – SEAT Altea XL (5P5, 5P8) – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

**1** Avage kapott.

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

**3** Eemaldage kapoti õhuava tihend.

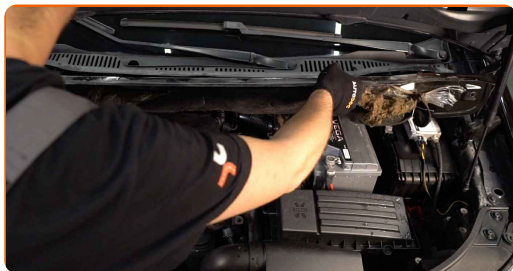


**4** Keerake lahti tuuleklaasi paneeli võre kinnitid. Kasutage tähikvõtit T30.



5

Eemaldage tuuleklaasi paneeli võre.



6

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



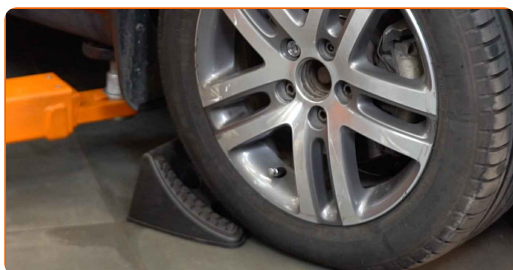
7

Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



8

Fikseerige rattad tõkisingadega.



9

Lõdvendage rattarummi kinnitus. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage toruvõtit.



10

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



11

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

12

Keerake lahti ratta poldid.



### AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. SEAT Altea XL (5P5, 5P8)

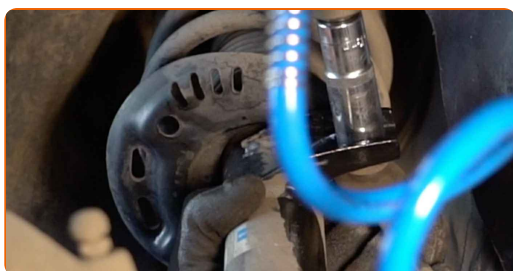
**13** Eemaldage ratas.



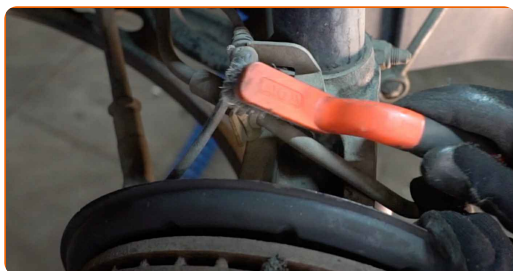
**14** Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**15** Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



**16** Puhastage pidurivooliku kinnitusklambrid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.





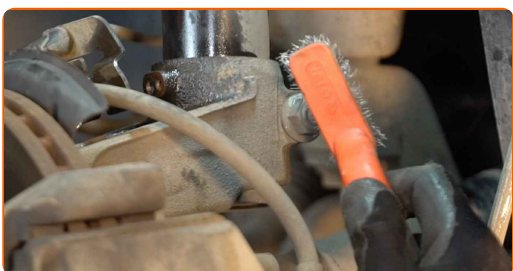
17

Keerake polt lahti ja eemaldage pidurivooliku ja ABS.kaabli kinnituskaabel. Kasutage kombivõtit Nr. 11.



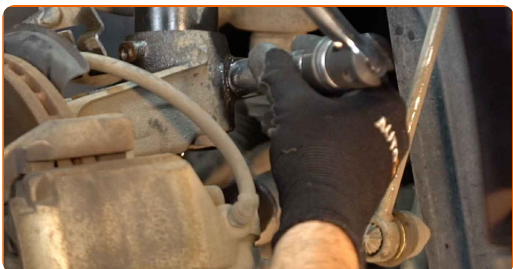
18

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



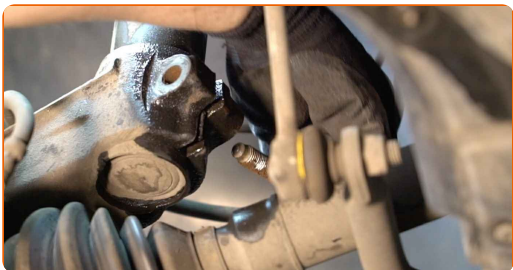
19

Keerake lahti amortisaatori survevarda alumine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage XZN #12. Kasutage toruvõtit. Kasutage kärstivõtit.



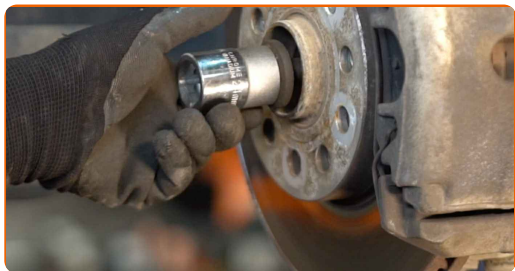
20

Eemaldage stabilisaatorivarras.

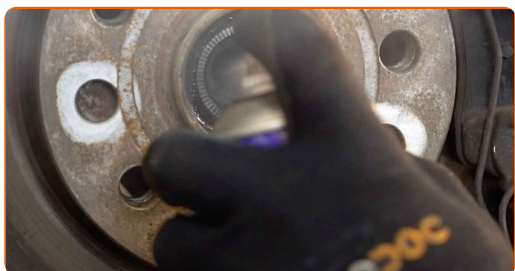




**21** Eemaldage kinnitus polt. Kasutage padrunit Nr.24.



**22** Puhastage veovõlli püsikiirusliigendi spliinid. Kasutage WD-40 aerosooli.



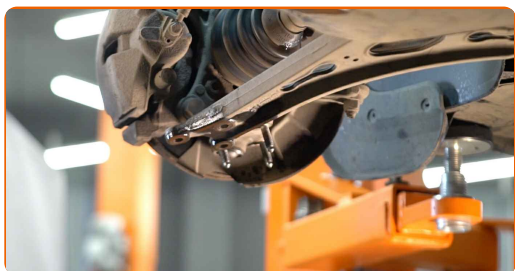
**23** Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**24** Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad kuulliigendit vedrustuse õõtshoovaga. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage toruvõtit.

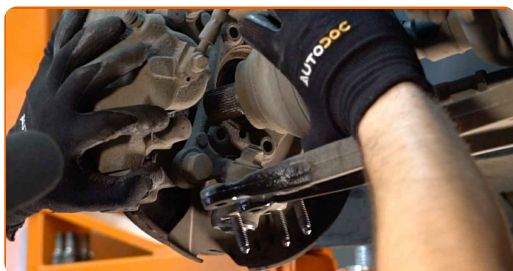


**25** Ühendage kerakujuline liigend hoova küljest lahti. Kasutage sõrgkangi.



26

Eemaldage käändtelge hooratta küljest.

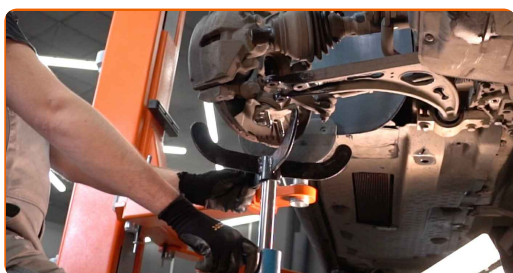


Vahetamine: vedru – SEAT Altea XL (5P5, 5P8). AUTODOCi soovitus:

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

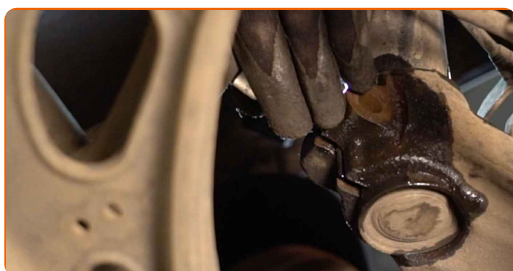
27

Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



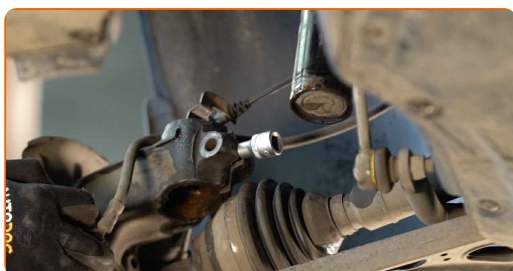
28

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



29

Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



30

Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.13.



**AUTODOC soovitab:**

- SEAT Altea XL (5P5, 5P8) – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni.

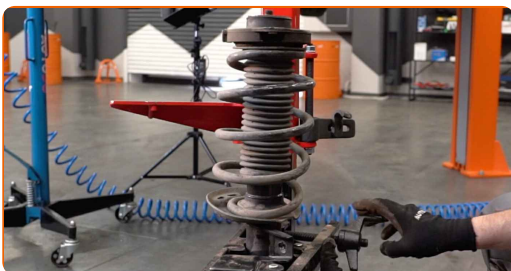
31

Eemaldage suspensiooni tugipost.



32

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.

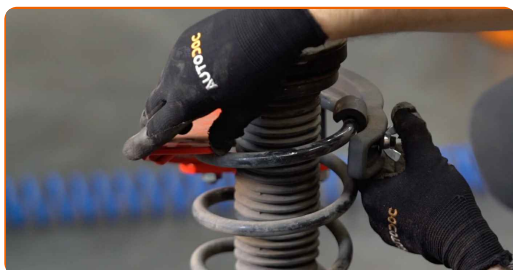


Vahetamine: vedru – SEAT Altea XL (5P5, 5P8). Professionaalid soovitavad:

- 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.

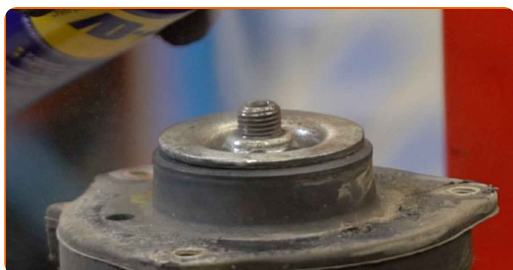
33

Suruge vedru kokku.



34

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

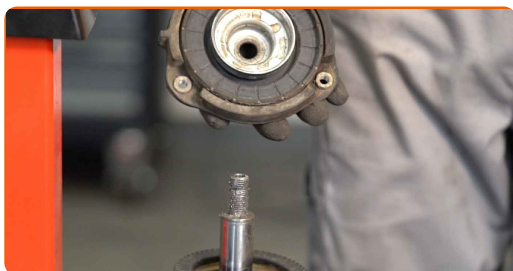


35

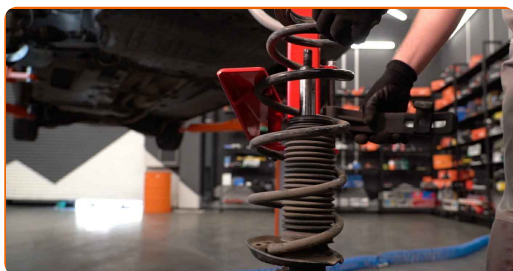
Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage kärstivõtit.



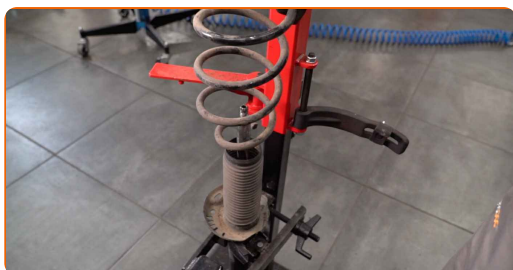
**36** Eemaldage ülemine tugiposti raam.



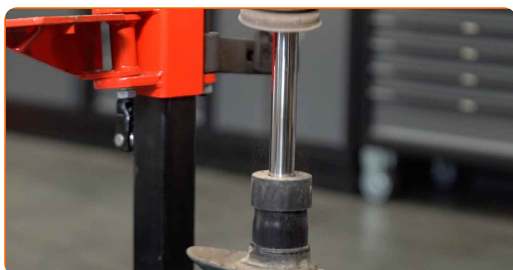
**37** Vabastage spiraalvedru.



**38** Eemaldage vedru.



**39** Eemaldage amortisaatori tolmuKate ja stopper.

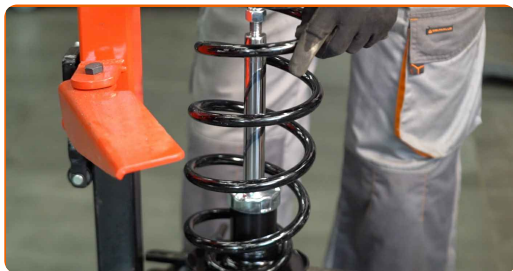


**AUTODOC soovitab:**

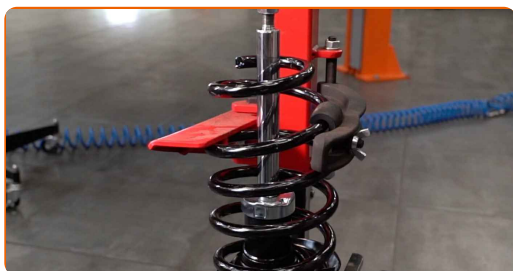
- Vahetamine: vedru – SEAT Altea XL (5P5, 5P8). Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuKate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.



40 Paigaldage amortisaatori vedru.



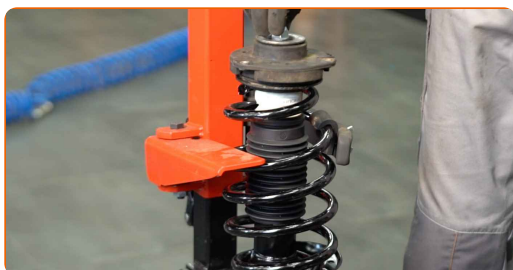
41 Suruge vedru kokku.



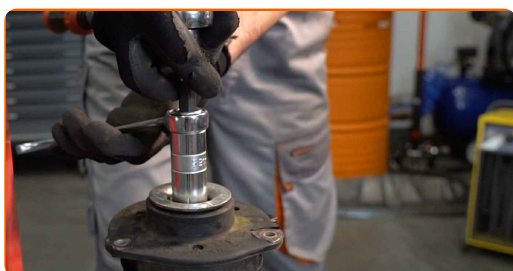
42 Paigaldage tolmukate ja uue amortisaatori stopper.



43 Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager.



44 Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: vedru – SEAT Altea XL (5P5, 5P8). Soovitus:

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

45

Laske vedru surve alt vabaks.



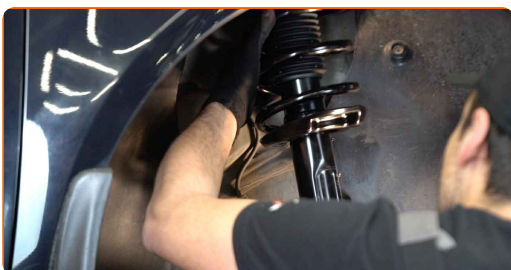
46

Eemaldage vedrupüstaku koost.



47

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



48

Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.





AUTODOC soovitab:

- SEAT Altea XL (5P5, 5P8) – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

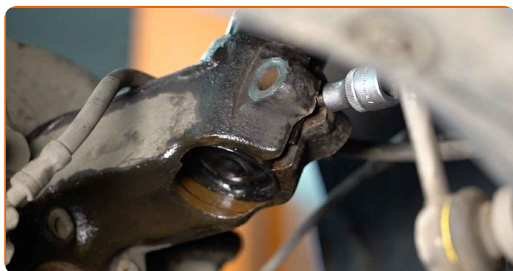
49

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



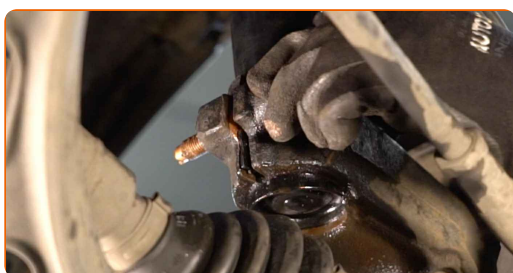
50

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



51

Paigaldage kinnituspolt.



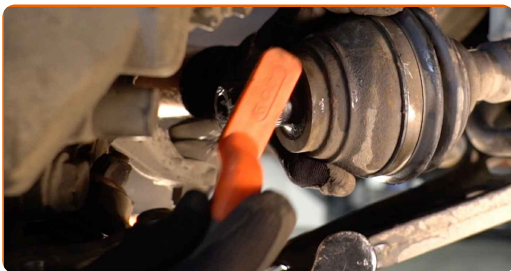
52

Keerake sisse kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage XZN #12. Kasutage kärstivõtit.



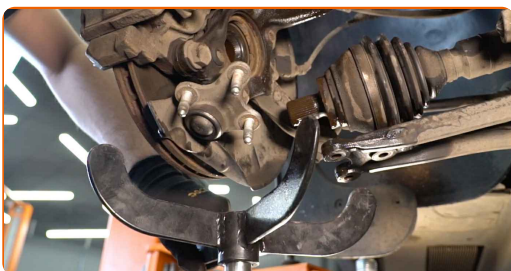
53

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



54

Eemalda toetust käändtelje alt.

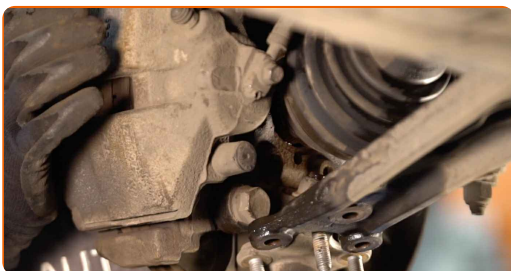


**AUTODOC soovitab:**

- SEAT Altea XL (5P5, 5P8) – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

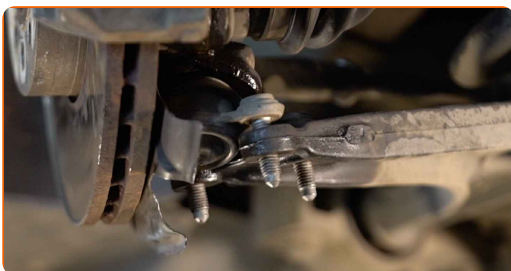
55

Kinnitage veovõll rattarummu.



56

Kinnitage õõtshoovale kuulliigend.



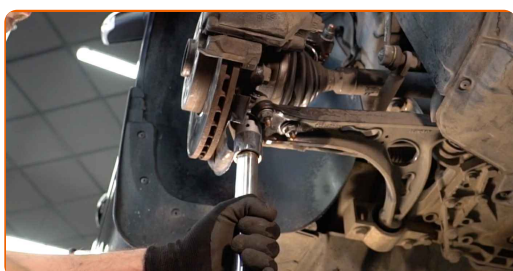
57

Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



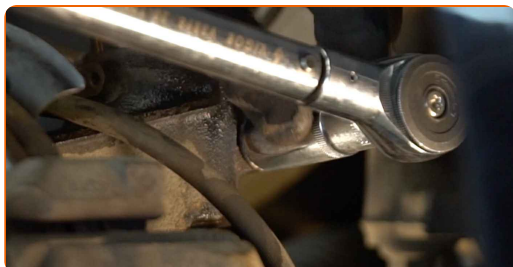
58

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



59

Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 70 Nm pöördemomendiga.+90°

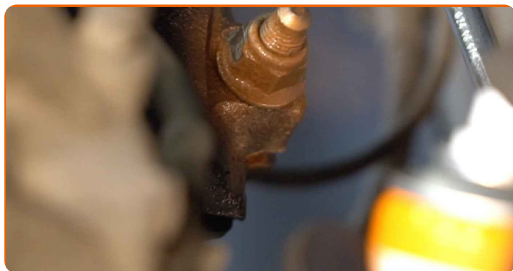


### AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

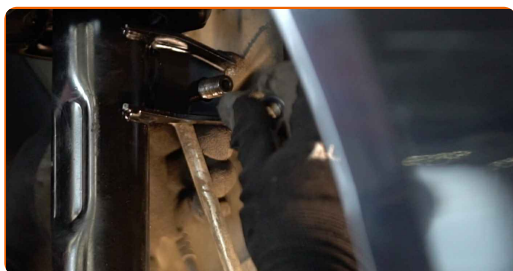
60

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



61

Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



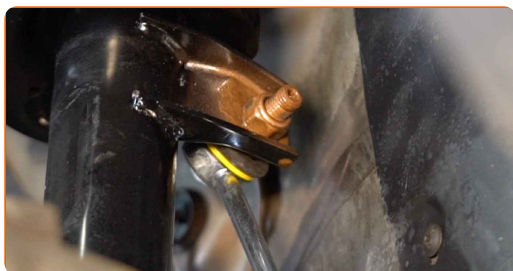
62

Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



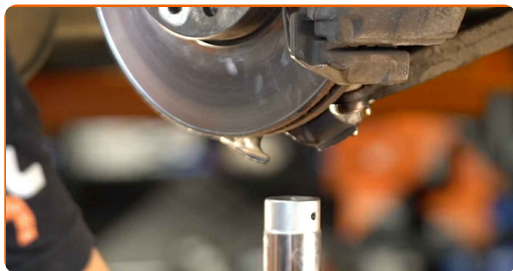
63

Määrige kõiki stabilisaatoriühenduste liigendeid. Kasutage vasemääret.



64

Eemalda hoova alt tugi.



**AUTODOC soovitab:**

- Vaetamine: vedru – SEAT Altea XL (5P5, 5P8). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

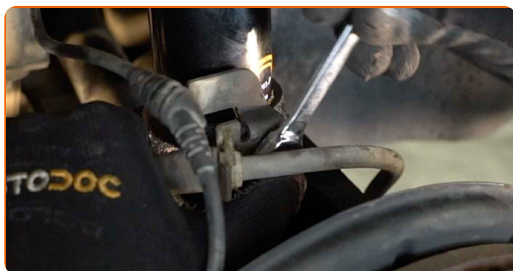
65

Paigaldage ja pingutage veovõlli polti. Kasutage padrunit Nr.24.



66

Paigaldage pidurivooliku ja ABS-kaabli kinnitusklamber. Kasutage kombivõtit Nr. 11.



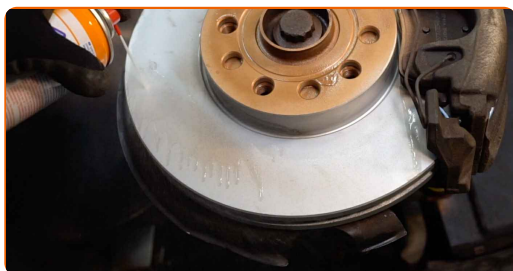
67

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



68

Puhastage piduriketras pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

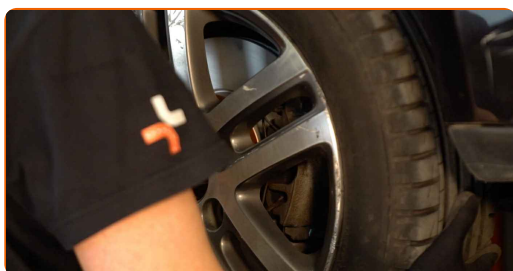


### AUTODOC soovib:

- Vahtamine: vedru – SEAT Altea XL (5P5, 5P8). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

69

Paigaldage ratas.



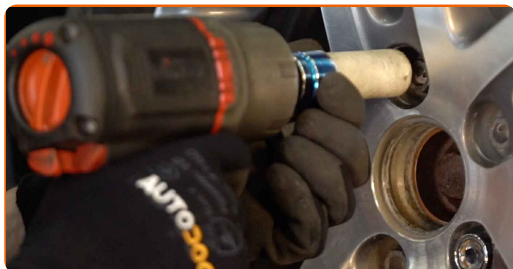
### AUTODOC soovib:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. SEAT Altea XL (5P5, 5P8)



70

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



71

Laske auto alla.

72

Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 15 Nm pöördemomendiga.+90°



### AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

73

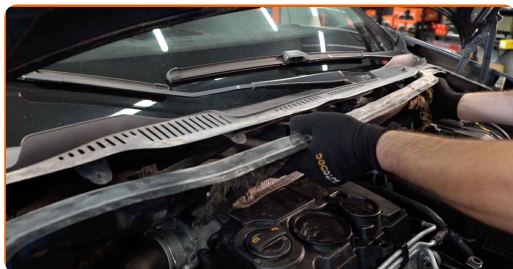
Töödelge amordipüstaku tugilaagri kinnitusi. Kasutage vasemääret.





74

Paigaldage tuuleklaasi paneeli võre.



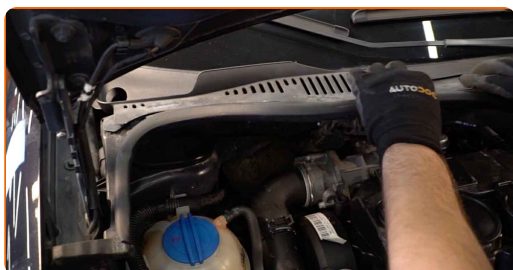
75

Keerake kinni tuuleklaasi paneeli võre kinnitid. Kasutage tähikvõtit T30.



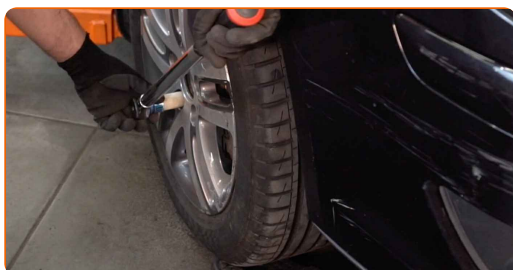
76

Paigaldage uus kapoti õhuava tihend.



77

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



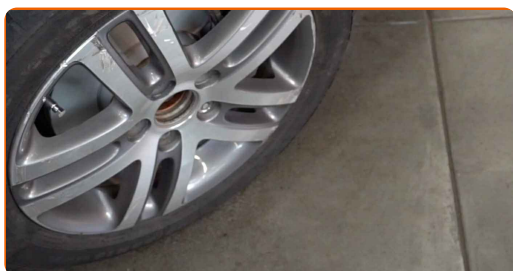
- 78** Pingutage polti, mis ühendab veovõlli rattarummuga. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 200 Nm pöördemomendiga.+180°



**AUTODOC soovitab:**

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

- 79** Eemaldage tungrauad ja tökiskingad.



- 80** Eemaldage kaitsekate.

- 81** 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**

**VEDRU: 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.