

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**TOYOTA Corolla Sedaan**  
**(\_E18\_, ZRE1\_)** esi-  
vedruamort – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

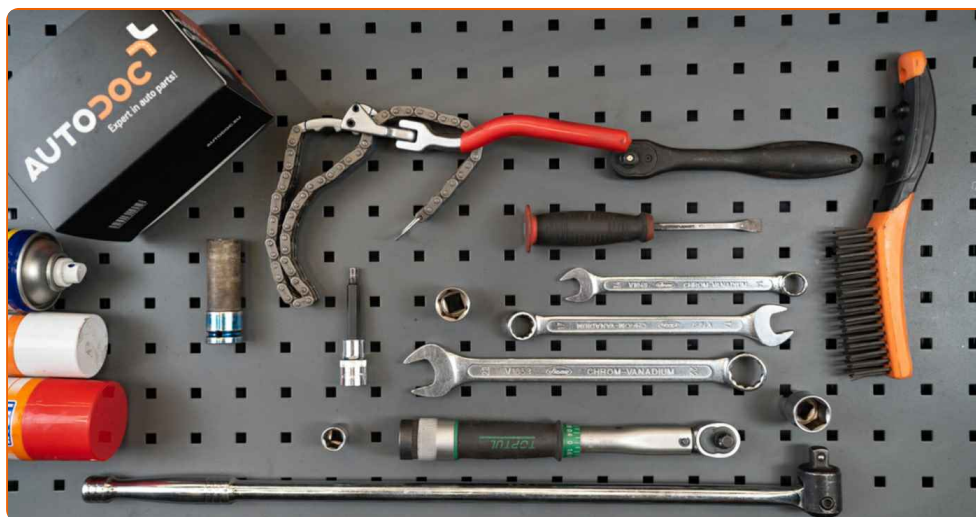
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_) 1.3 (NRE180\_), TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_) 1.4 D-4D (NDE180\_), TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_) 1.6 (ZRE181\_), TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_) 1.8 VVTi (ZRE172), TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_) 1.6 (ZRE171\_)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul TOYOTA AURIS (NRE15\_, ZZE15\_, ADE15\_, ZRE15\_, NDE15\_) 1.8 Hybrid (ZWE150\_)

**VAHETAMINE: VEDRUAMORT – TOYOTA COROLLA  
SEDAAN (\_E18\_, ZRE1\_). TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID  
VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.14
- Lehtsilmusvõti Nr.17
- Lehtsilmusvõti Nr.22
- Kruvikeeraja otsik nr.14
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.22
- Kuuskant otsik nr.H6.
- Rehvi löökpadrun Nr.21
- Käristivõti
- Momentvõti
- Toruvõti
- Sõrgkang
- Ketiga võti
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tökiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: vedruamort – TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_).  
AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Mõlemad esivedrustuse vedrupüstakud tuleb asendada samaaegselt.
- Asendamisprotseduur on identne esivedrustuse vasaku ja parema amordipüstaku puhul.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_) – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

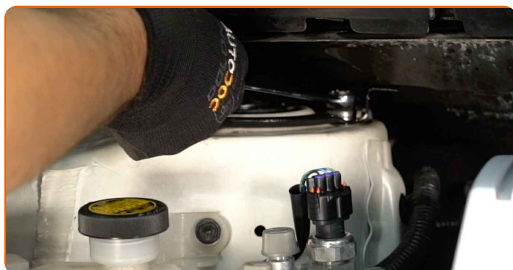
**1** Avage kapott.

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

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

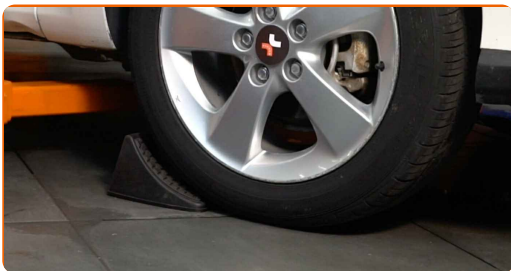


**4** Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 14.



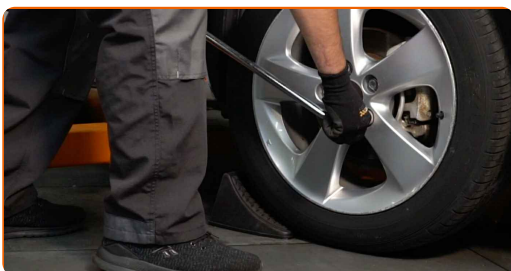
5

Fikseerige rattad tõkisingadega.



6

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #21.

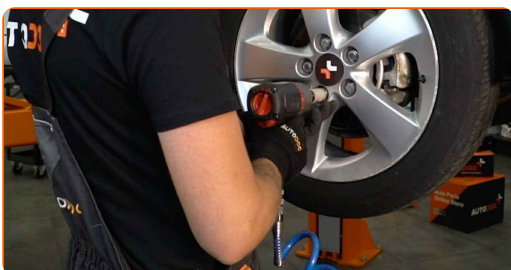


7

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

8

Keerake lahti ratta poldid.

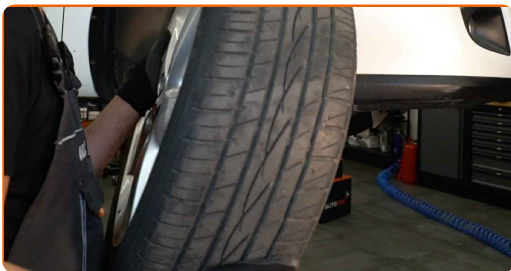


### AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_)

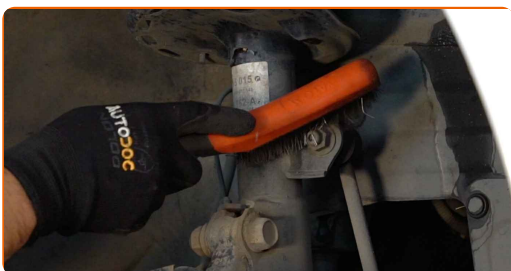
9

Eemaldage ratas.



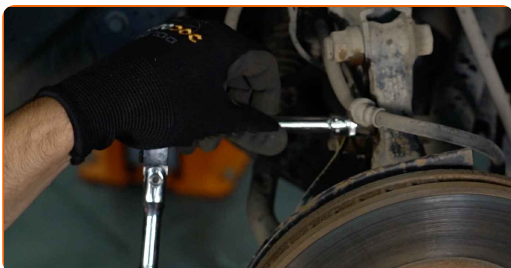
10

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



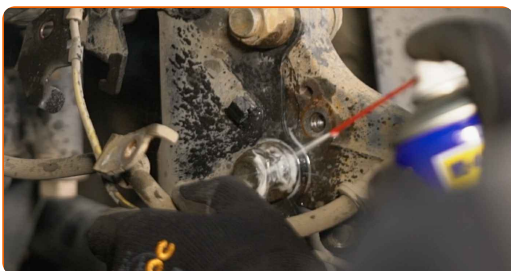
11

Ühendage amortisaatori klambrist lahti juhtmed ja pidurivoolik. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage kärstivõtit.



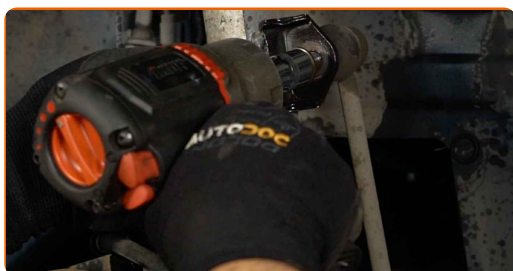
12

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



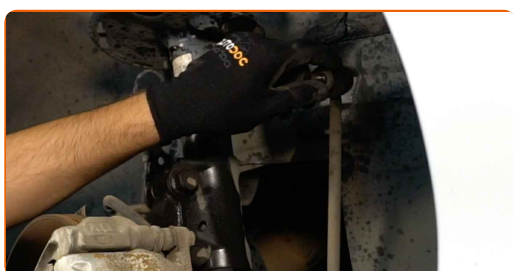
13

Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage kärstivõtit.



14

Eemaldage stabilisaatorivarras.

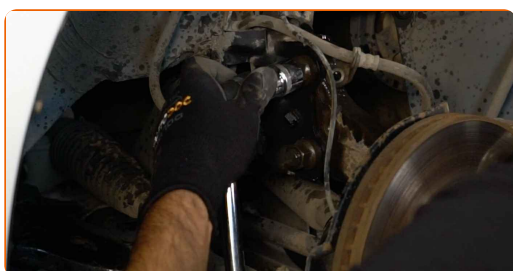


Vahetamine: vedruamort – TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_). AUTODOC soovib:

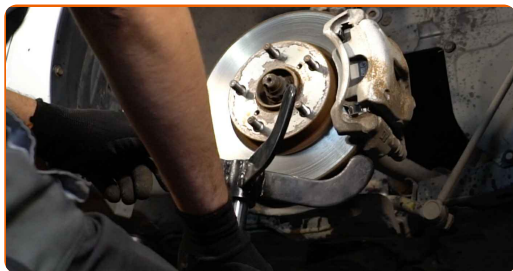
- Kontrollige stabilisaatori pukse. Vajadusel asendage need.

15

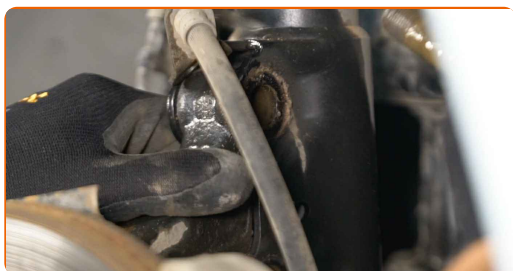
Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage toruvõtit.



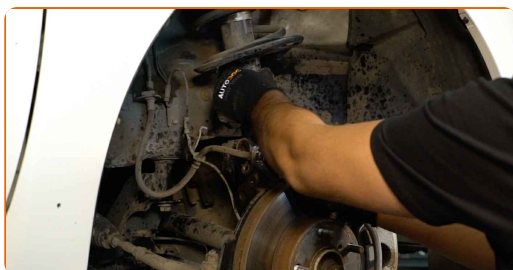
**16** Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



**17** Eemaldage kinnituspoldid.



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



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



**Vahetamine: vedruamort – TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_). Soovitus:**

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



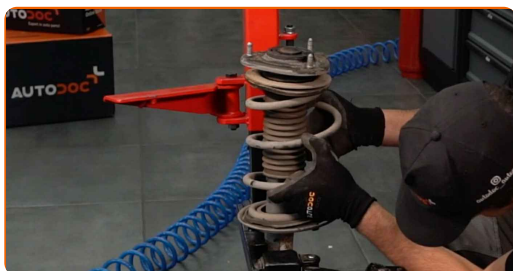
20

Eemaldage suspensiooni tugipost.



21

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.

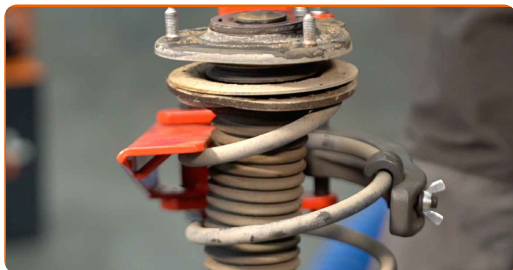


Vahetamine: vedruamort – TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- 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.

22

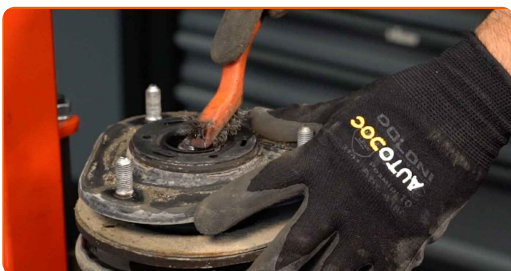
Suruge vedru kokku.



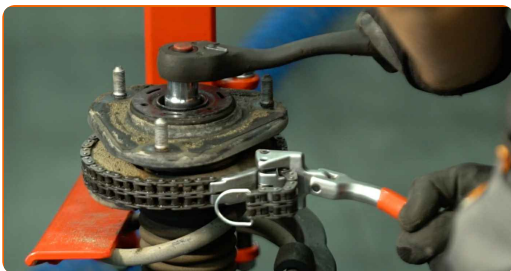
**23** Eemaldage amordipüstaku tugilaagri kate. Kasutage sõrgkangi.



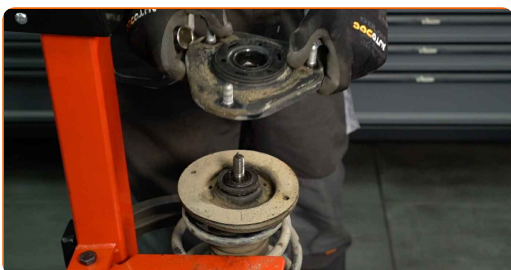
**24** Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**25** Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage ketiga võtit. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage kärstivõtit.



**26** Eemalda amortisaatori alus, saabas ja stopper. Kasutage sõrgkangi.



**AUTODOC soovitab:**

- **Vahetamine: vedruamort – TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_).** Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmutate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

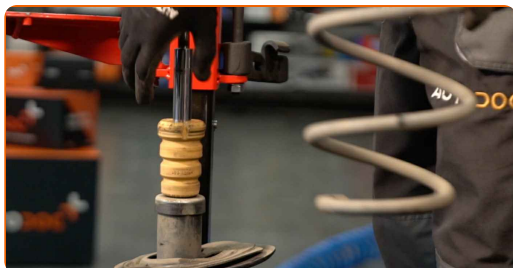
**27**

Vabastage spiraalvedru.



**28**

Eemaldage vedru.



**29**

Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmitsast.



**Vahetamine: vedruamort – TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_).**  
**Professionaalid soovitavad:**

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

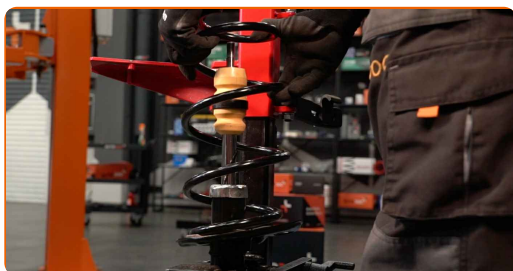
30

Paigaldage hüdraulilisse spiraalvedru tõmmitsasse uus amortisaator.



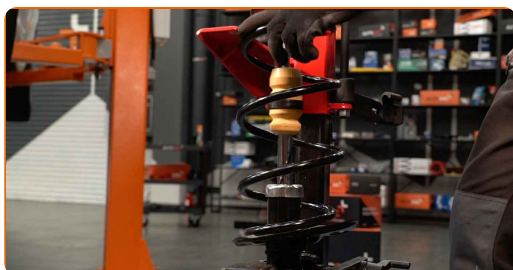
31

Paigaldage amortisaatori vedru.



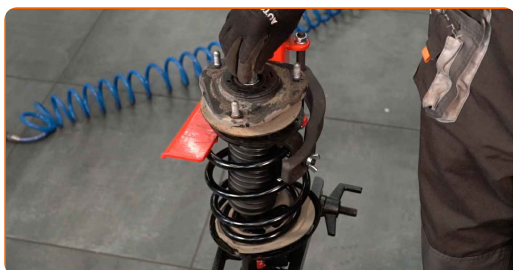
32

Suruge vedru kokku.



33

Paigaldage amortisaatori tugilaager, kaitse ja puks.



34

Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage ketiga võtit. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 47 Nm pöördemomendiga.

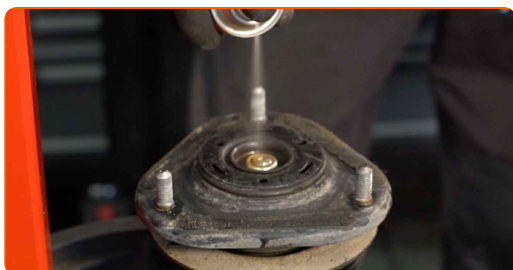


Vahetamine: vedruamort – TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

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

35

Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.



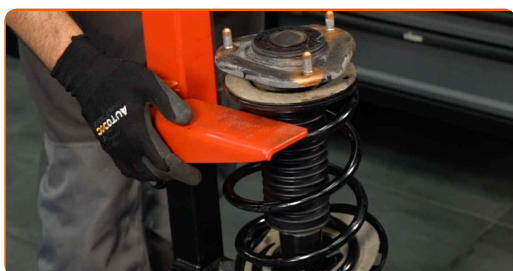
36

Paigaldage amordipüstaku tugilaagri kate.



37

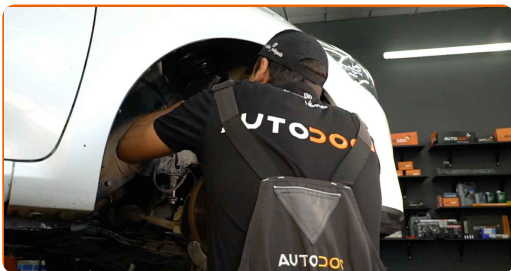
Laske vedru surve alt vabaks.



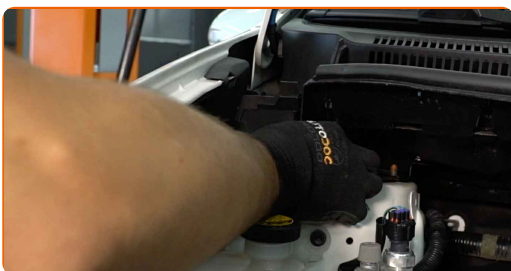
38

Eemaldage vedrupüstaku koost.

**39** Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



**40** Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.



**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_)

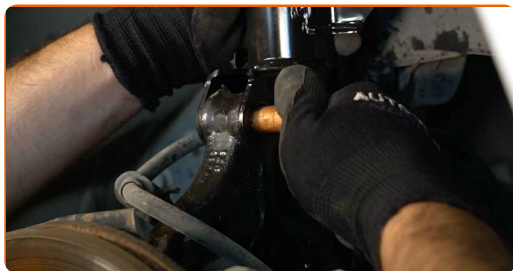
**41** Puhastage vedruamordi paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



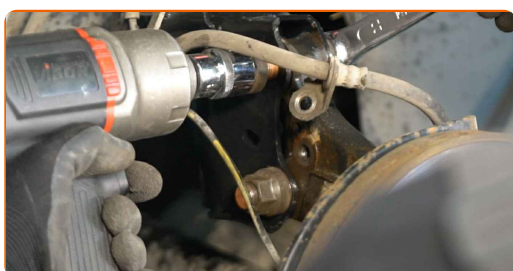
**42** Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



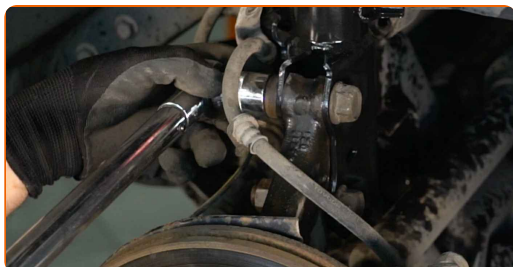
**43** Paigaldage kinnituspoldid.



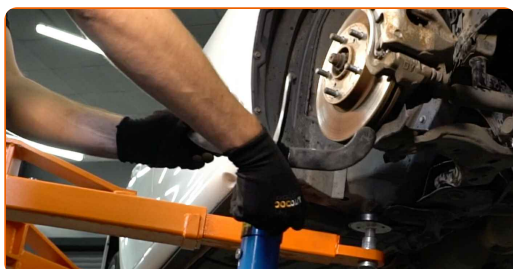
**44** Keerake sisse kinnitus, mis ühendab amordipütsakut käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage padrunit Nr.22.



**45** Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 240 Nm pöördemomendiga.



**46** Eemalda toetust käändtelje alt.

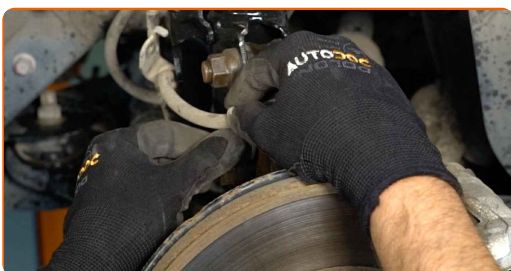


**AUTODOC soovib:**

- Vahetamine: vedruamort – TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

47

Kinnitage pidurivoolikud tugipostile. Ühendage ABS-i anduri kaabel amortisaatori tugiposti. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage kärstivõtit.



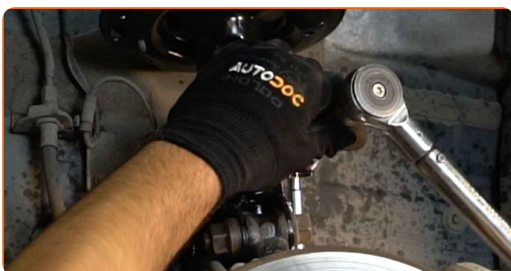
48

Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



49

Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 74 Nm pöördemomendiga.

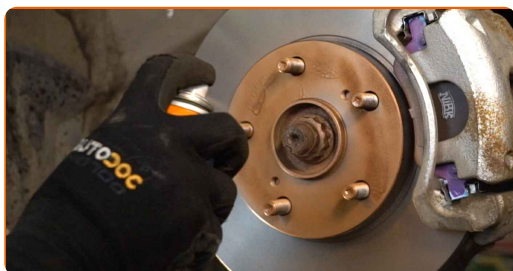




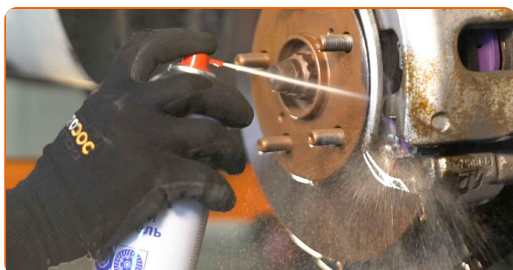
**50** Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



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



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



**Vahetamine: vedruamort – TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_). Soovitus:**

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

**53** Paigaldage ratas.

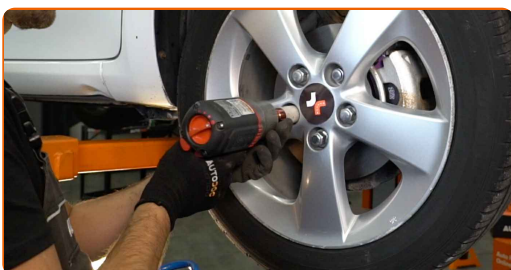


**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. TOYOTA Corolla Sedaan (\_E18\_, ZRE1\_)

**54**

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



**55**

Laske auto alla.

**56**

Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



**57**

Töödelge amordipüstaku tugilaagri kinnitusi. Kasutage vasemääret.

**58**

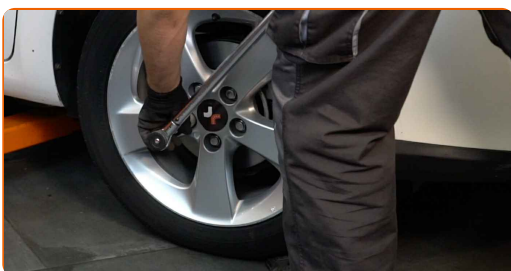
Eemaldage kaitsekate.

**59**

Sulgege kapott.

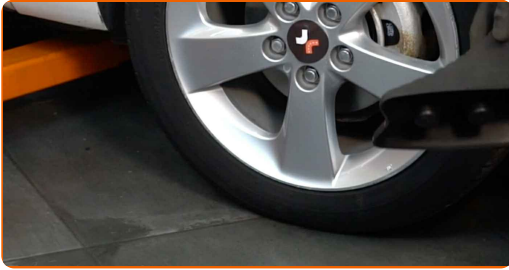
**60**

Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 103 Nm pöördemomendiga.



61

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.