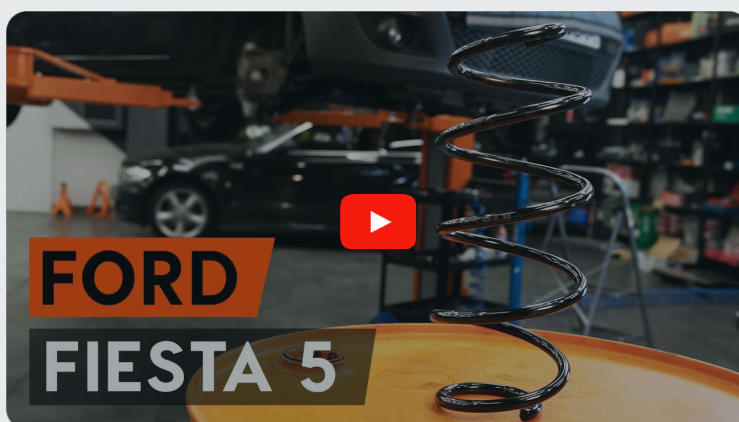




Kuidas vahetada **FORD**  
**Fiesta Mk5 Van** esi-vedru  
– õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

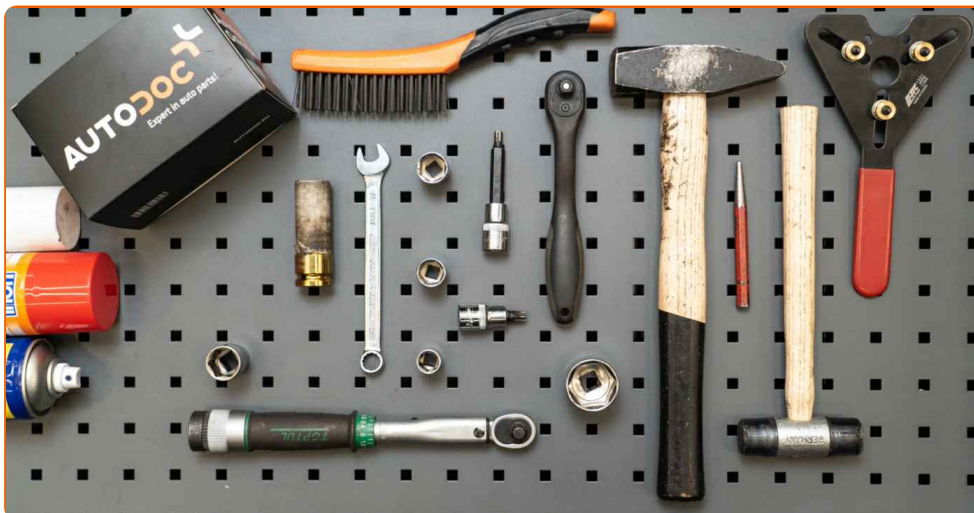
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

FORD Fiesta Mk5 Van 1.3, FORD Fiesta Mk5 Van 1.4

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
FORD Fiesta Mk5 Hatchback (JH1, JD1, JH3, JD3) 1.4 16V

## VAHETAMINE: VEDRU – FORD FIESTA MK5 VAN. NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr. 13
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.15
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.32
- Kuuskant otsik Nr.H6.
- Torx otsik T50
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Käristivõti
- Momentvõti
- Amortisaatori padrun
- Haamer
- Toruvõti
- Torn
- Kummivasar
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tökiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: vedru – FORD Fiesta Mk5 Van. Professionaalid soovitavad:

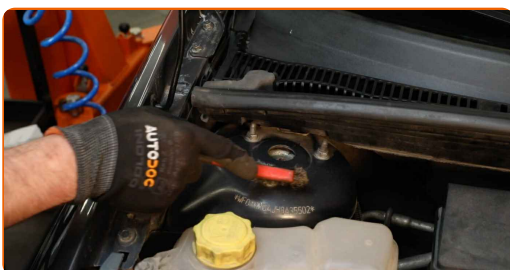
- Mõlemad esimese vedrustuse spiraalvedrud tuleb asendada samaaegselt.
- Nende asendamisprotseduur esivedrustuse on nii vasaku, kui parema spiraalvedru puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: VEDRU – FORD FIESTA MK5 VAN. SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

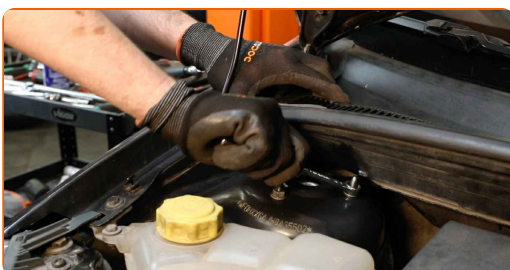
1 Avage kapott.

2 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

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



4 Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 13.



5

Fikseerige rattad tõkisingadega.



6

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.

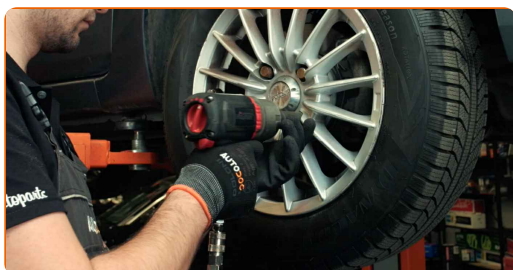


7

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

8

Keerake lahti ratta poldid.



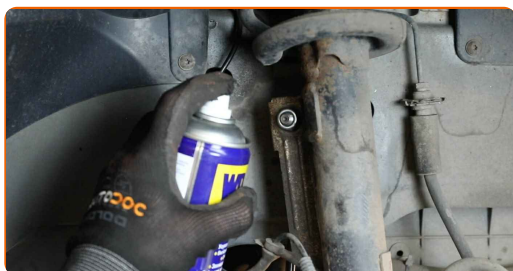
Vahetamine: vedru – FORD Fiesta Mk5 Van. AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poldide lahti keeramisel ratast püsti.

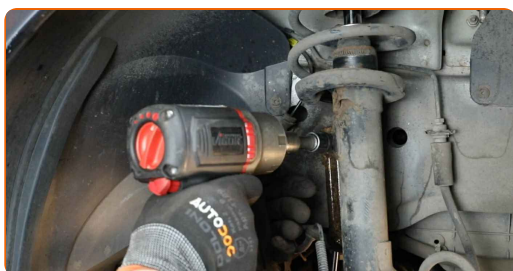
9 Eemaldage ratas.



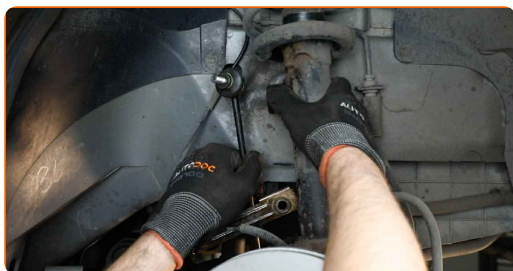
10 Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



11 Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



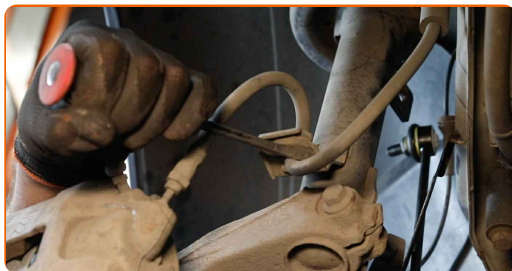
12 Eemaldage stabilisaatorivarras.





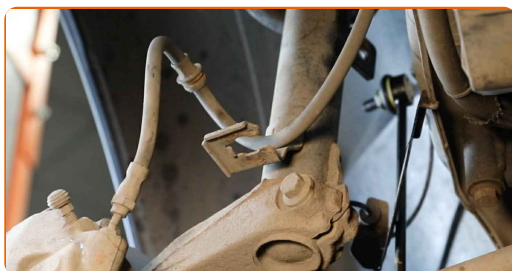
13

Eemaldage pidurivooliku hoideklamber. Kasutage sõrgkangi.



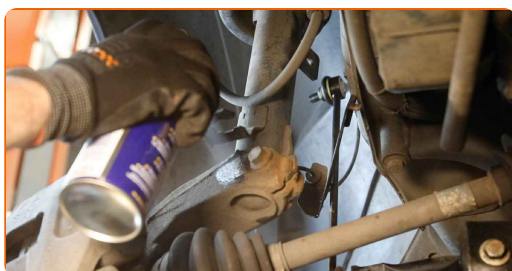
14

Eemaldage pidurivoolik amordipüstakust.



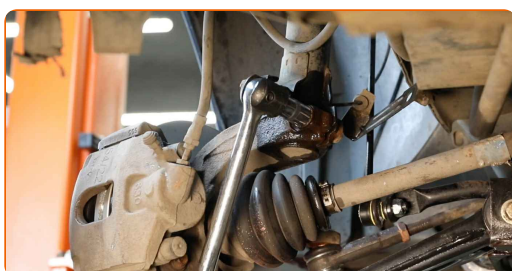
15

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

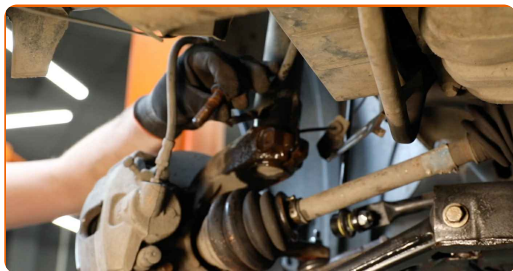


16

Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage toruvõtit.



17 Eemaldage kinnitus polt.



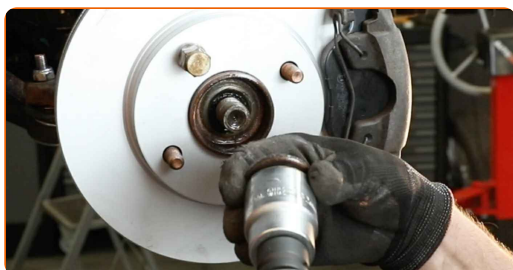
18 Puhastage veovõlli kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



19 Lõdvendage veovõlli kinnitus. Kasutage padrunit Nr.32. Kasutage toruvõtit.



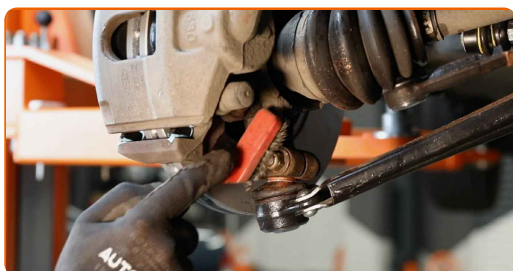
20 Eemaldage kinnitusmutter. Kasutage padrunit Nr.32.





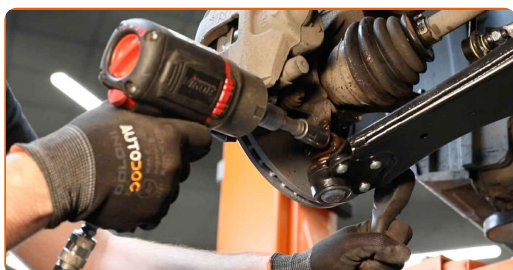
21

Puhastage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



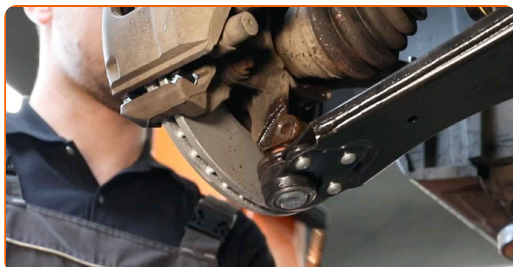
22

Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage tähkvõtit T50. Kasutage kärstivõtit.



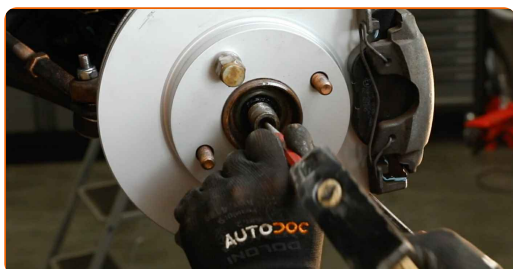
23

Eemaldage kinnitus polt.



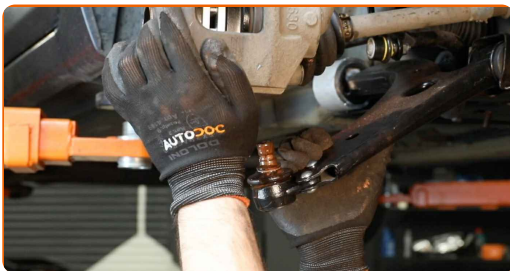
24

Eemaldage veovõll. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



25

Ühendage lahti käänmiku alumine hoob.



Vahetamine: vedru – FORD Fiesta Mk5 Van. Soovitus:

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

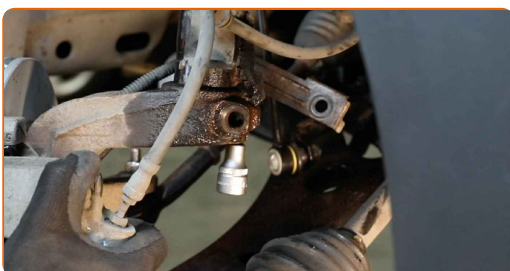
26

Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



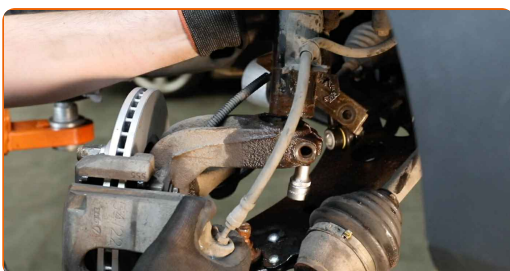
27

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



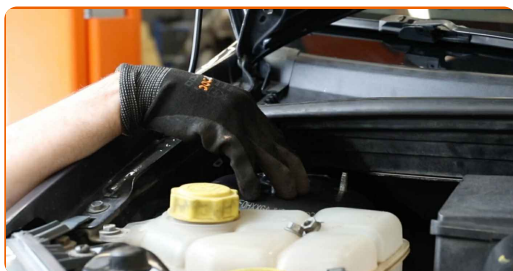
28

Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg. Kasutage haamrit.



29

Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus.

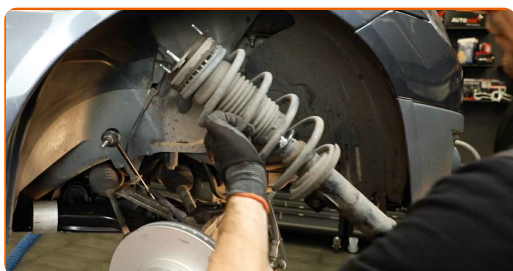


### AUTODOC soovitab:

- FORD Fiesta Mk5 Van – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni.

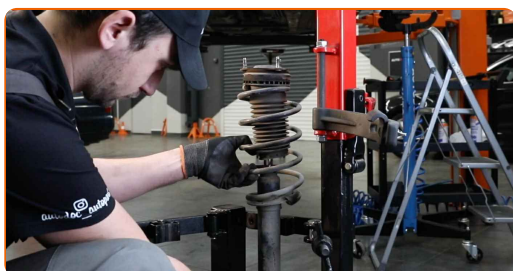
30

Eemaldage suspensiooni tugipost.



31

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.



Vahetamine: vedru – FORD Fiesta Mk5 Van. 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.

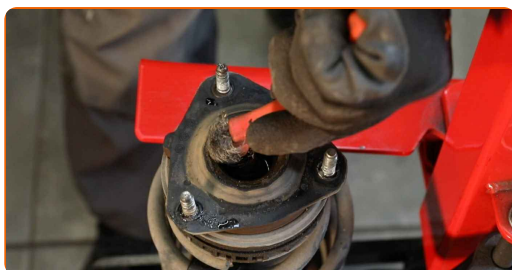
32

Suruge vedru kokku.



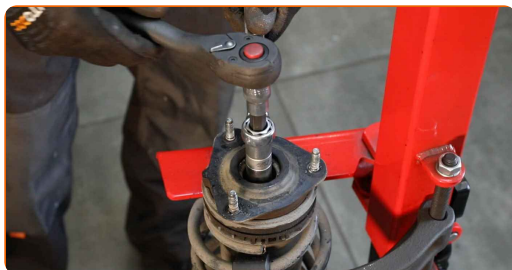
33

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



34

Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



35

Eemalda amortisaatori alus, saabas ja stopper.

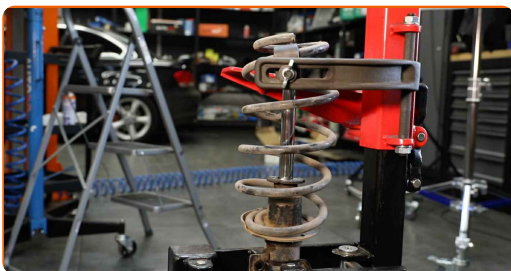


### AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: vedru – FORD Fiesta Mk5 Van. Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuKate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

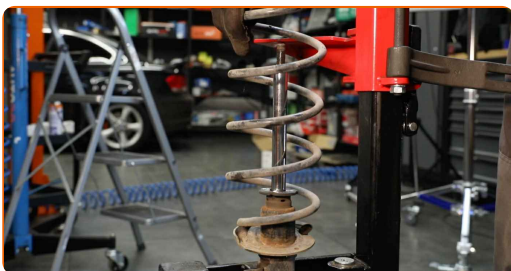
36

Vabastage spiraalvedru.



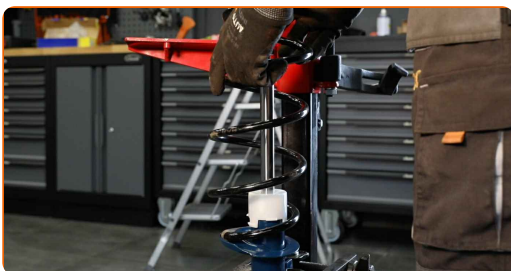
37

Eemaldage vedru.



38

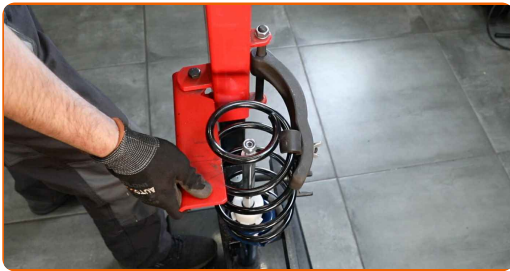
Paigaldage amortisaatori vedru.





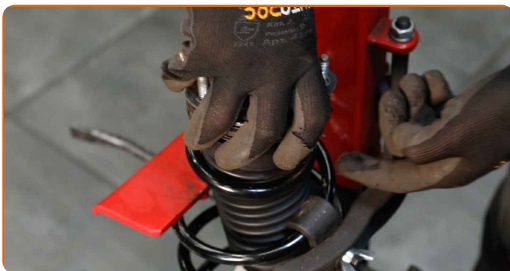
39

Suruge vedru kokku.



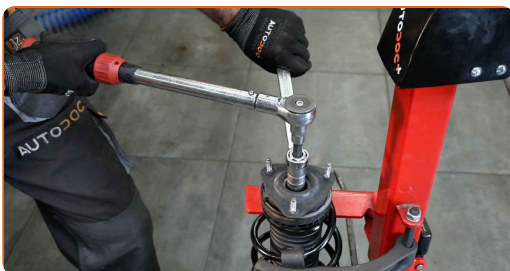
40

Paigaldage alus, saabas ja stopper uuele amortisaatorile.



41

Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 48 Nm pöördemomendiga.



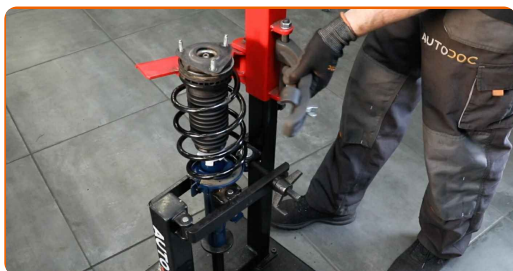
Vahetamine: vedru – FORD Fiesta Mk5 Van. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

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



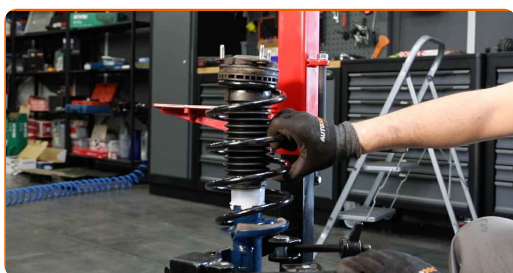
42

Laske vedru surve alt vabaks.



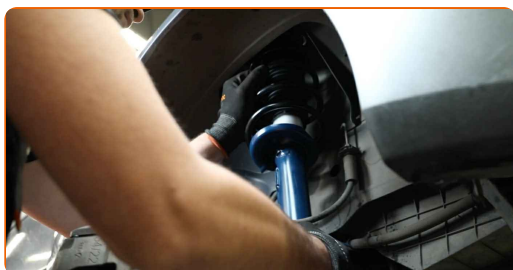
43

Eemaldage vedrupüstaku koost.



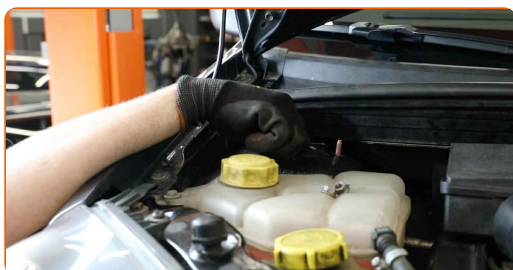
44

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



45

Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.

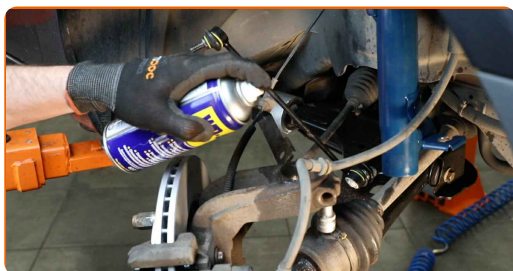


### AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. FORD Fiesta Mk5 Van

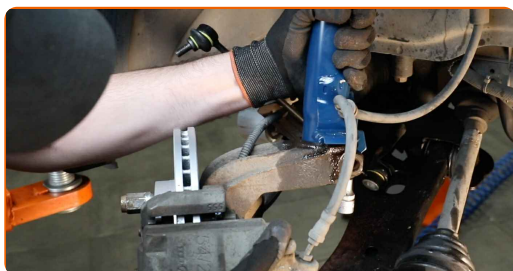
46

Määrige amordipüstakute paigalduspesad käändteljel. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



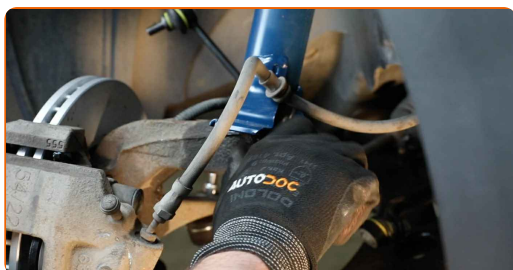
47

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



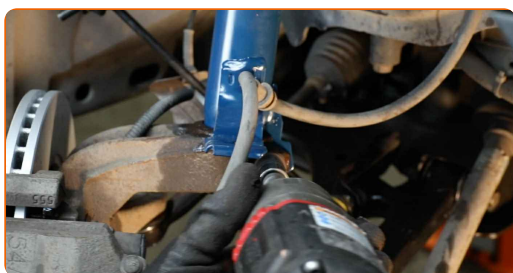
48

Paigaldage kinnituspolt.



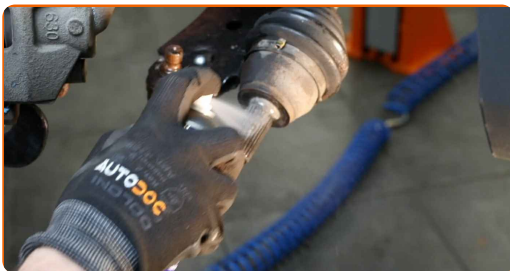
49

Keerake sisse kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.



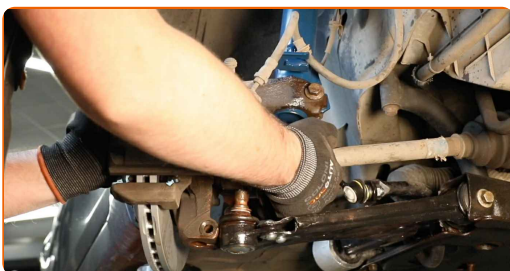
50

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



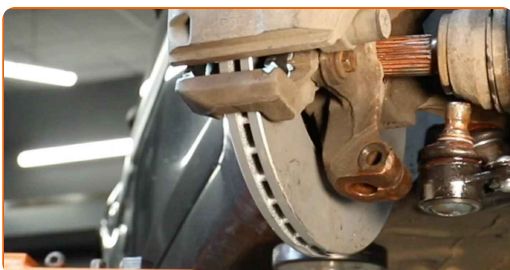
51

Kinnitage veovõll rattarummu.



52

Eemalda toetust käändtelje alt.

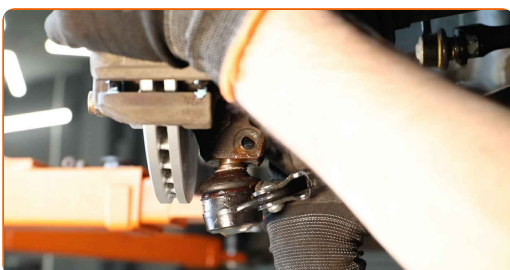


### AUTODOC soovitab:

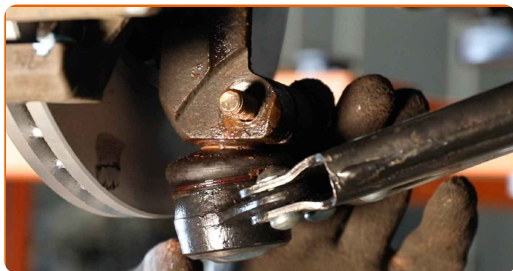
- Vahtamine: vedru – FORD Fiesta Mk5 Van. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

53

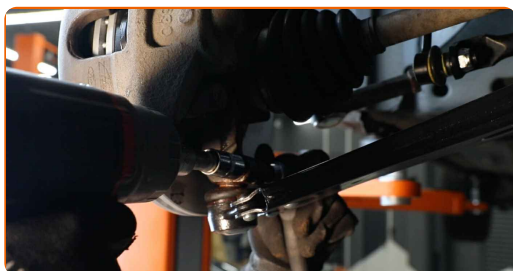
Ühendage alumine hoob käändtelge.



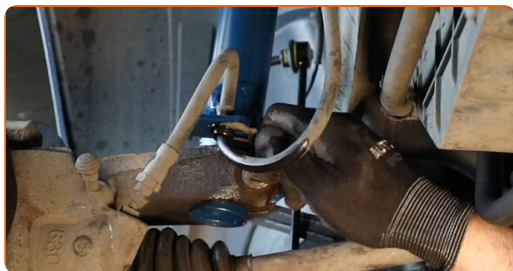
54 Paigaldage kinnituspolt.



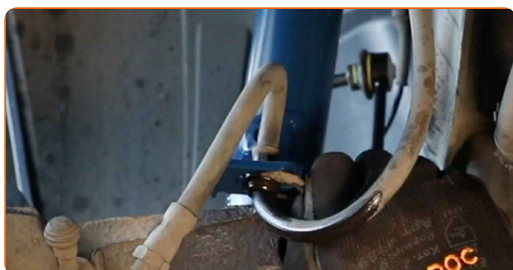
55 Krivige kuulliigendi kinnitid kinni. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage tähikvõtit T50. Kasutage kärstivõtit.



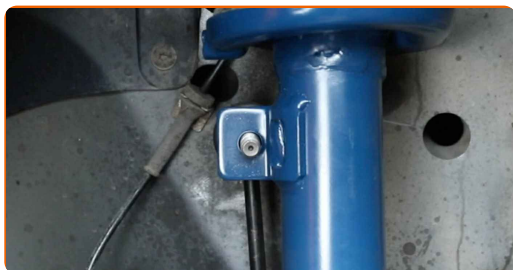
56 Kinnitage pidurivoolikud tugipostile.



57 Paigaldage pidurivooliku hoideklamber. Kasutage kummihaamrit.

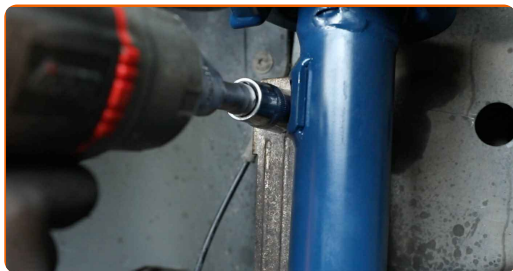


58 Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



59

Pingutage stabilisaatorilingi kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



60

Paigaldage kinnitusmutter.



61

Pingutage veovõlli mutrit. Kasutage padrunit Nr.32. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 290 Nm pöördemomendiga.



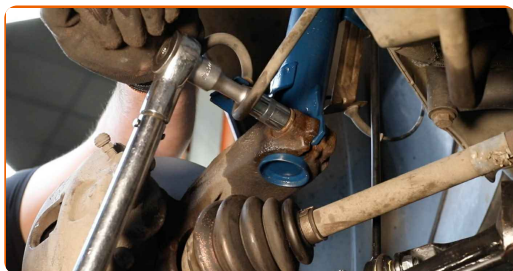
### AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.



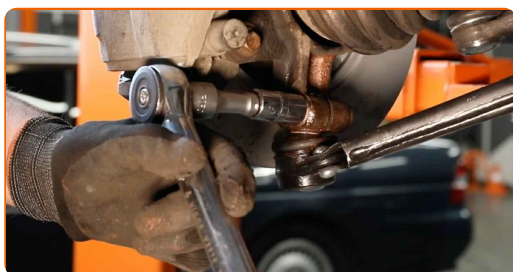
62

Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



63

Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 48 Nm pöördemomendiga.



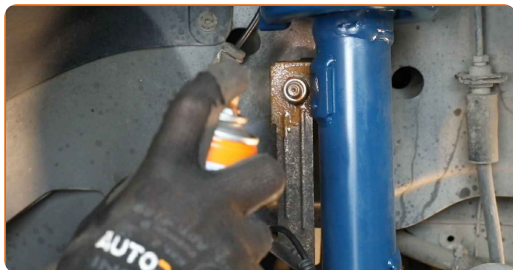
64

Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 48 Nm pöördemomendiga.



65

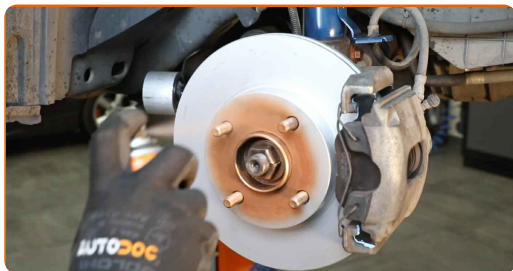
Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.





66

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



67

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

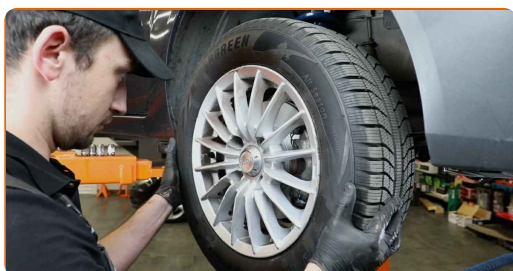


### AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: vedru – FORD Fiesta Mk5 Van. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

68

Paigaldage ratas.



### Vahetamine: vedru – FORD Fiesta Mk5 Van. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

69

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



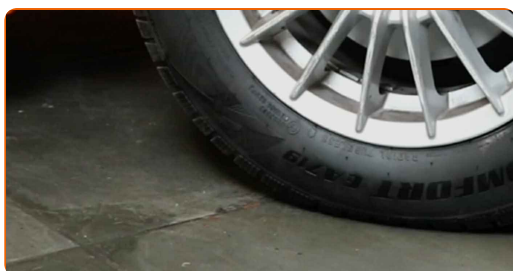
70

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 95 Nm pöördemomendiga.



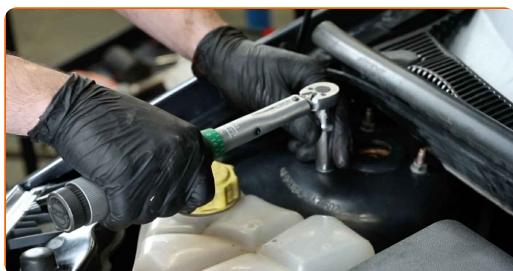
71

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



72

Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.



73

Töödelge amordipüstaku tugilaagri kinnitusi. Kasutage vasemääret.

74

Eemaldage kaitsekate.

75

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 2022 - 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 GmbHle.