

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **FORD  
MONDEO III (B5Y)** esi-  
vedruamort – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

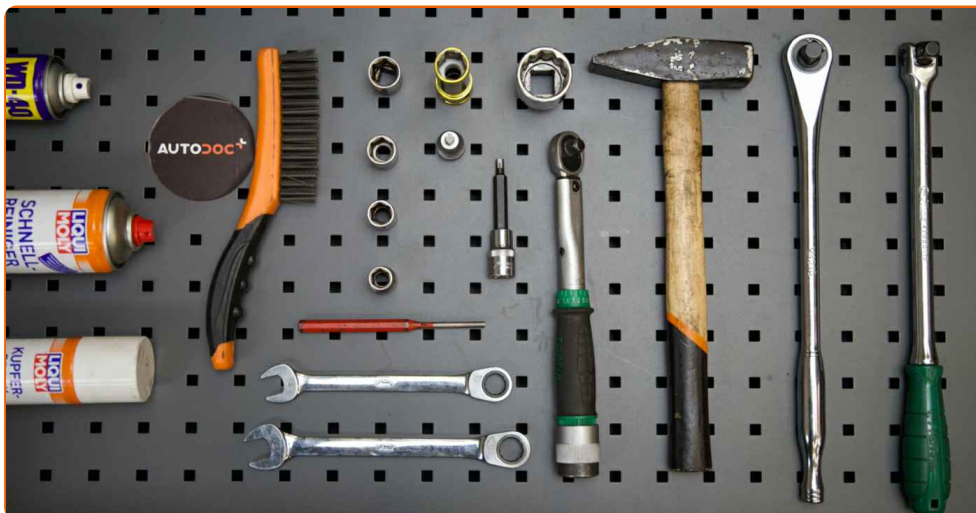
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) ST220, FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 SCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.2 TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 3.0 V6 24V

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul FORD MONDEO III Luukpära (B4Y) 2.0 16V

**VAHETAMINE: VEDRUAMORT – FORD MONDEO III (B5Y). NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.15
- Lehtsilmusvõti Nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.15
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.32
- Amortisaatori padrun
- Kuuskant otsik Nr.H6
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Käristivõti
- Torn
- Haamer
- Toruvõti
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: vedruamort – FORD MONDEO III (B5Y). 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 – FORD MONDEO III (B5Y) – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## VIIGE VAHETAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS LÄBI:

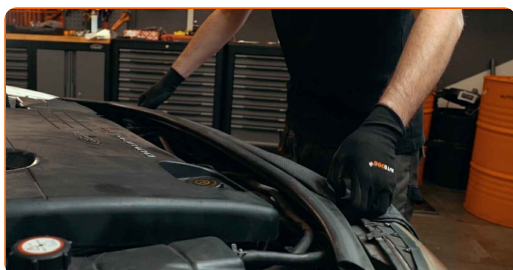
1

Avage kapott.



2

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.



3

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



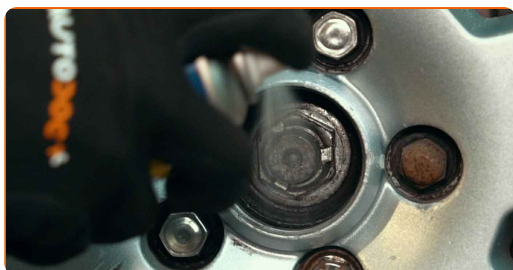
4

Lõdvendage küünalvedru ülemisi kinniteid (kolm osa). Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



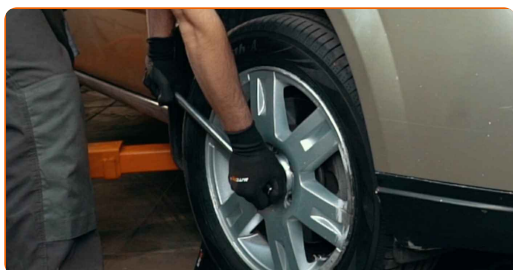
5

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



6

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



7

Fikseerige rattad tõkisingadega.

8

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



9

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



10

Keerake lahti ratta poldid.



### AUTODOC soovitab:

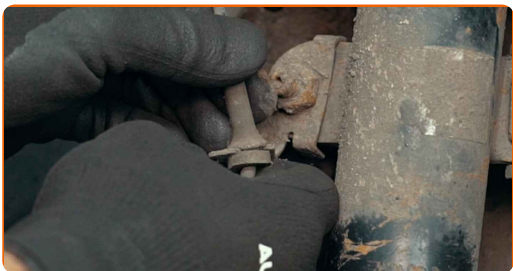
- Tähtis! Hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. FORD MONDEO III (B5Y)

11

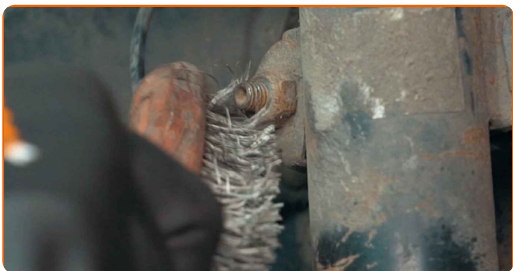
Eemaldage ratas.



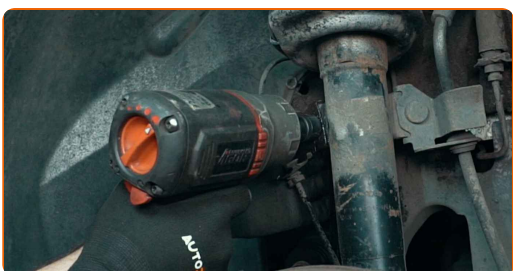
**12** Ühendage lahti ABS sensori juhtmed.



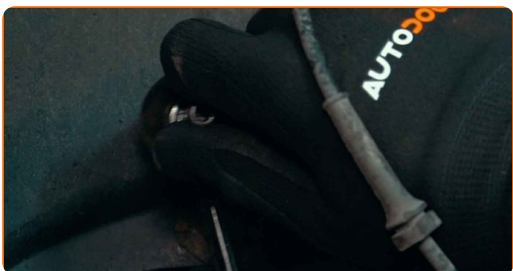
**13** Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



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

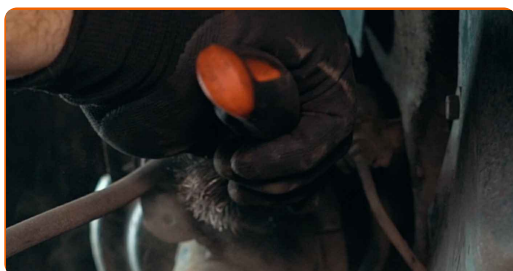


**15** Eemaldage stabilisaatorivarras.

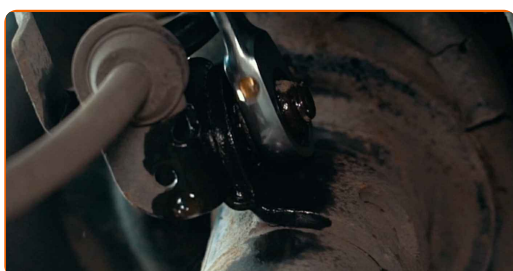




- 16** Puhastage kinnitused, mis ühendavad pidurivooliku amordipüstakuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



- 17** Keerake amortisaatori tugiposti küljest lahti pidurivooliku kinnitusklamber. Kasutage kombivõtit Nr. 15.



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



- 19** Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit. Kasutage toruvõtit.





**20** Eemaldage kinnitus polt.



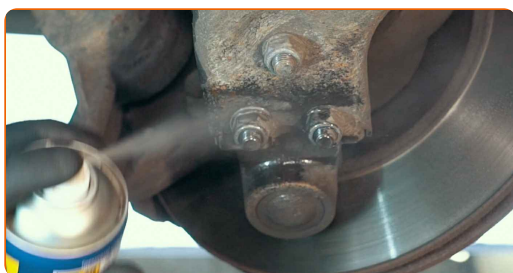
**21** Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad veovõlli rattarummuga. Kasutage padrunit Nr.32. Kasutage kärstivõtit.



**22** Eemaldage kinnitusmutter.



**23** Puhastage kinnitused, mis ühendavad kuulliigendit vedrustuse õõtshoovaga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



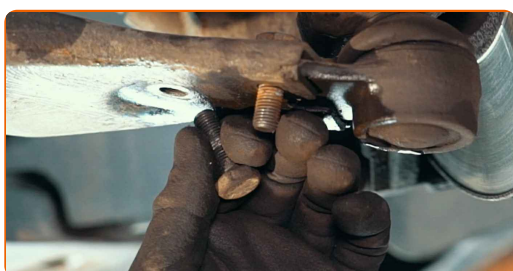
24

Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad kuulliigendit vedrustuse õõtshoovaga. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



25

Eemaldage kinnituspoldid.



26

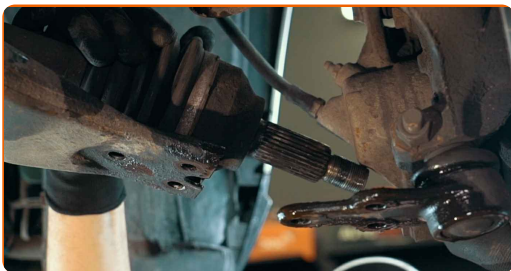
Eemaldage veovõll käändtelje küljest. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



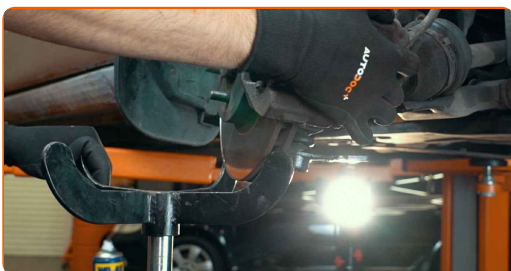
Vahetamine: vedruamort – FORD MONDEO III (B5Y). Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

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

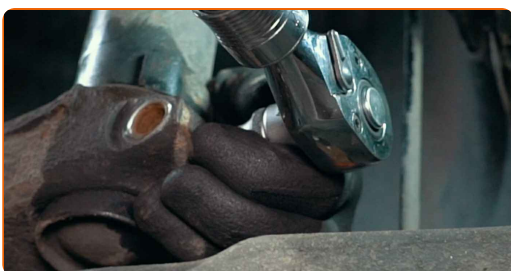
**27** Ühendage kerakujuline liigend hoova küljest lahti.



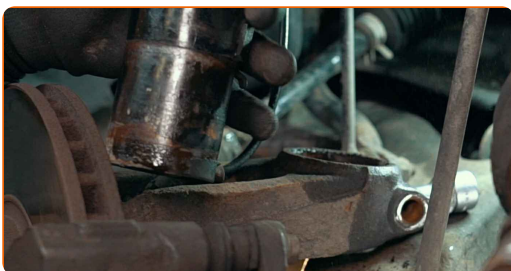
**28** Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



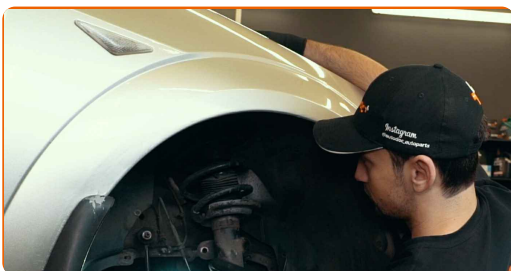
**29** Vabastage alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage spetsiaalset ajami padrunit, et eemaldada amort. Kasutage kärstivõtit.



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



**31** Krüvide lahti vedrupüstaku ülemised kinnitid (3 tükki).

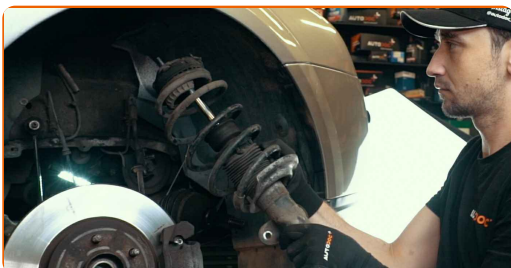


**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoida amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramisel kinni. FORD MONDEO III (B5Y)

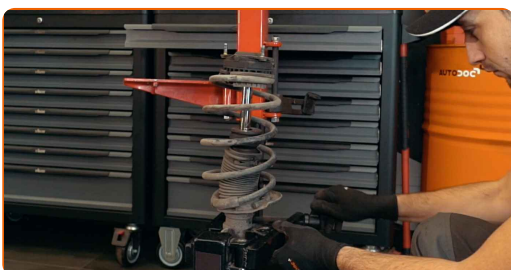
**32**

Eemaldage suspensiooni tugipost.



**33**

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.



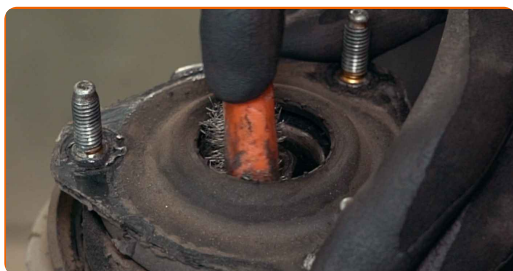
**Vahetamine: vedruamort – FORD MONDEO III (B5Y). AUTODOCi eksperdid soovivad:**

- 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.

**34** Suruge vedru kokku.



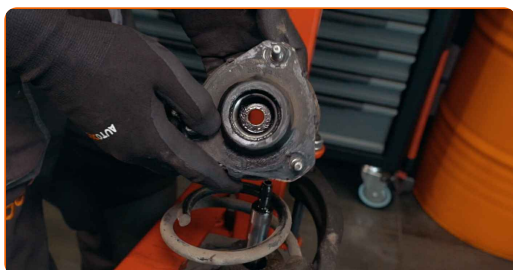
**35** Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



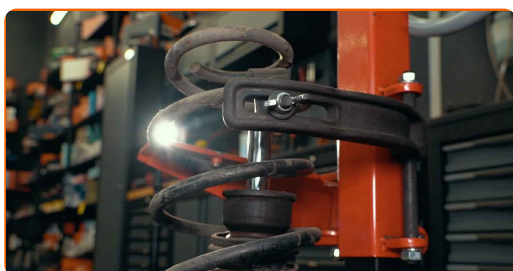
**36** Keerake püstmiku kolvivarda mutter lahti. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage kärstivõtit.



**37** Eemaldage ülemine tugilaager.



**38** Vabastage spiraalvedru.





**39** Eemaldage vedru.



**40** Eemaldage amortisaatori tolmuKate ja stopper.



### AUTODOC soovitab:

- Vaetamine: vedruamort – FORD MONDEO III (B5Y). Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuKate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

**41** Eemaldage vana amortisaator hüdraulisest spiraalvedru tõmmitsast.



Vaetamine: vedruamort – FORD MONDEO III (B5Y). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

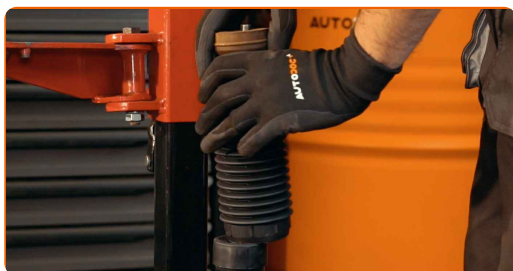
- Enne uue amortisaatori paigaldamist, tuleks seda käsitsi 3-5 korda pumbata.



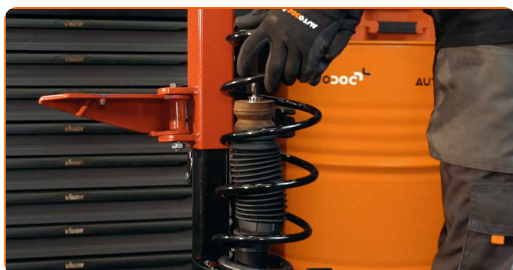
**42** Paigaldage hüdraulilisse spiraalvedru tõmmitsasse uus amortisaator.



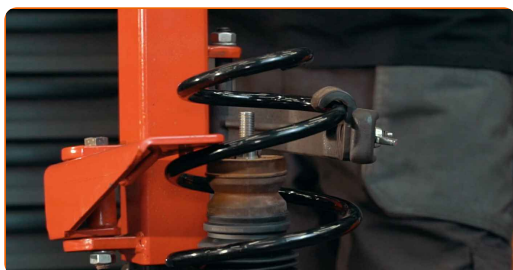
**43** Paigaldage tolmuKate ja uue amortisaatori stopper.



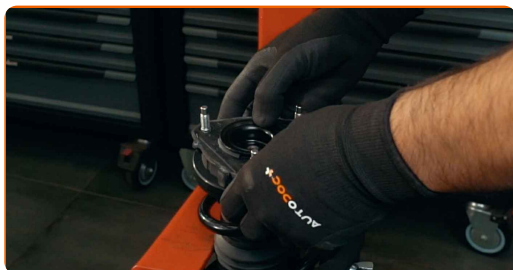
**44** Paigaldage amortisaatori vedru.



**45** Suruge vedru kokku.



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



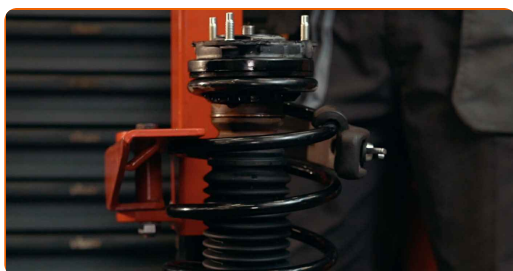
- 47** Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.



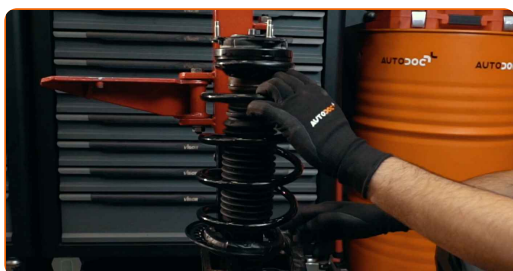
Vahetamine: vedruamort – FORD MONDEO III (B5Y). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

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

- 48** Laske vedru surve alt vabaks.



- 49** Eemaldage vedrupüstaku koost.



50

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



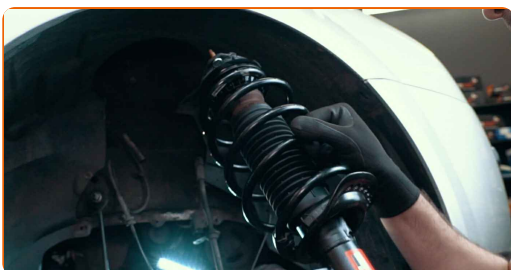
51

Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.



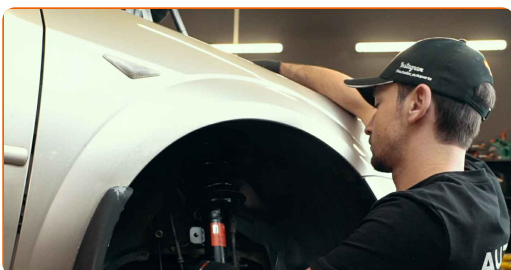
52

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



53

Fikseerige ülemised amordipüstaku kinnitused (3 tükki). Ärge pingutage neid.

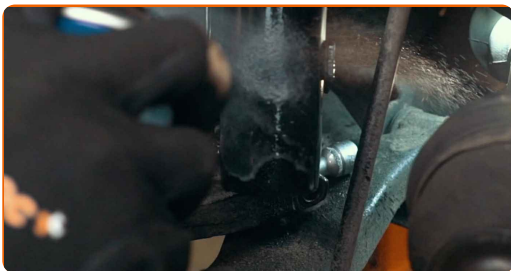


**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. FORD MONDEO III (B5Y)

54

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



55

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.

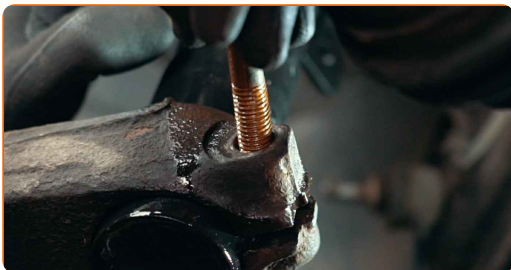


56

Tõstke hüdraulilist ülekanDETUNgrauda 10-15 cm võrra.

57

Paigaldage kinnituspolt.



58

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



59

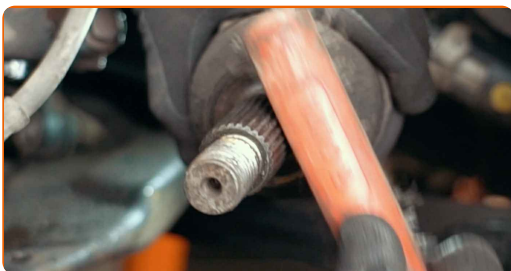
Eemalda toetust käändtelje alt.

AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: vedruamort – FORD MONDEO III (B5Y). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

60

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



61

Paigaldage veovõll.



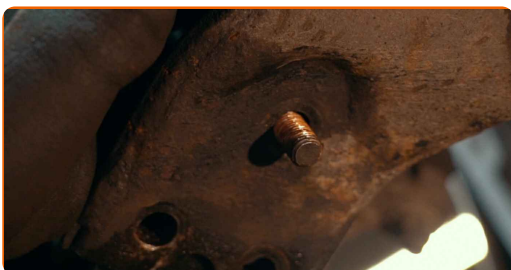
62

Kinnitage õõtsuovale kuulliigend.



63

Paigaldage kinnituspoldid.

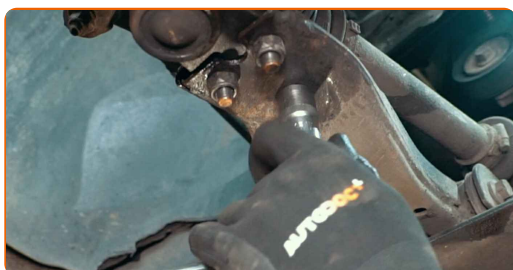




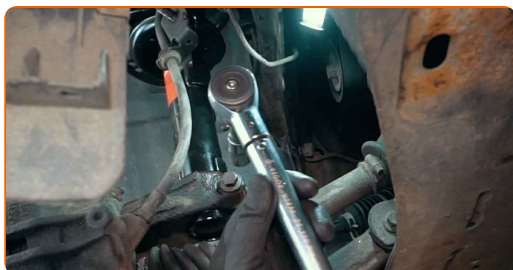
- 64** Keerake kuulliigendit ja õõtshooba ühendav kinniti kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



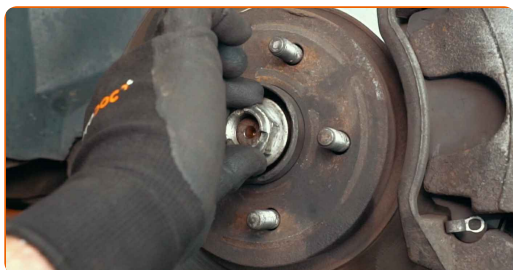
- 65** Pingutage kuulliigendit ja õõtshooba ühendavaid kinniteid. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 48 Nm pöördemomendiga.



- 66** Pingutage amortisaatori alumist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 83 Nm pöördemomendiga.



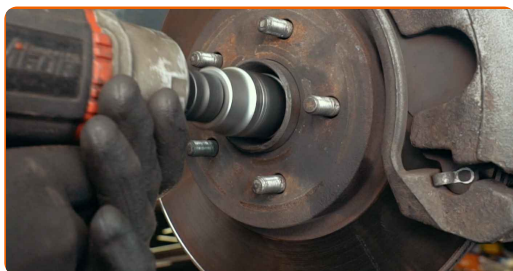
- 67** Paigaldage kinnitusmutter.





68

Keerake veovõllile mutter peale. Kasutage padrunit Nr.32. Kasutage kärstivõtit.



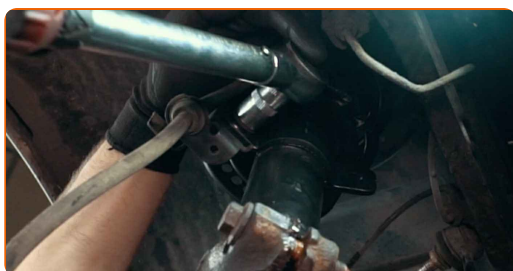
69

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



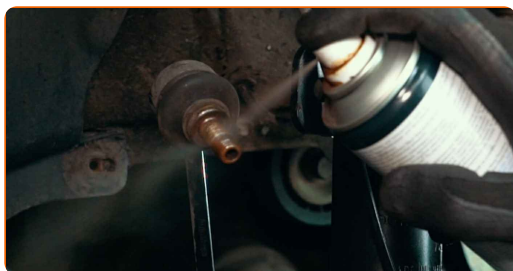
70

Pingutage pidurivooliku kinnitusklamber amortisaatori tugipostile. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 32 Nm pöördemomendiga.

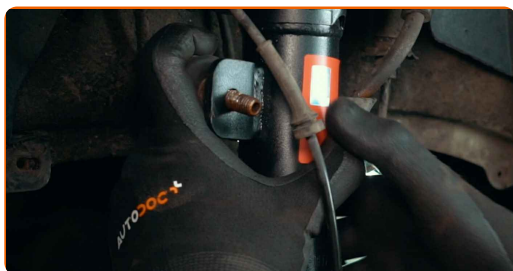


71

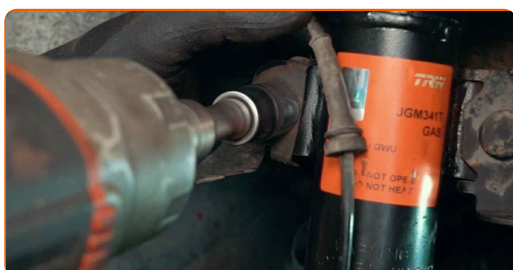
Puhastage stabilisaatorivarrast paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



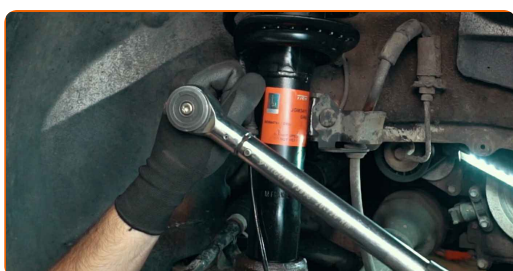
**72** Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



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



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

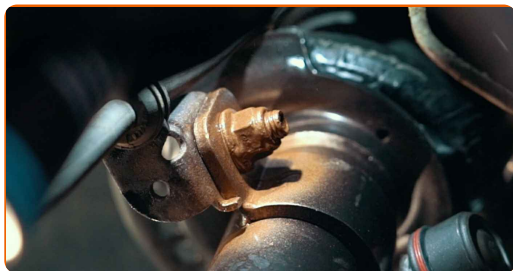


**75** Ühendage ABS anduri juhtmestik.



76

Määrige amordipüstaku kinnitusi. Käsitlege käändtelje kinnitusi. Kasutage vasemääret.



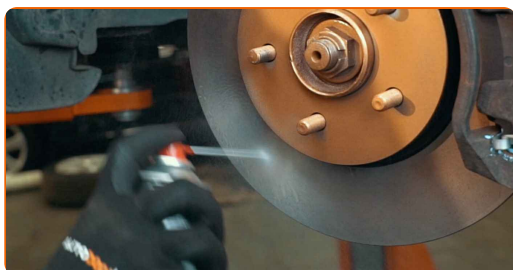
77

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



78

Puhastage piduriketta pind. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



79

Paigaldage ratas.

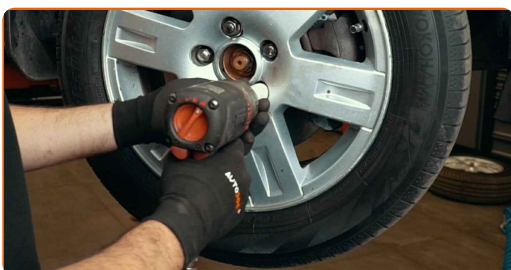


AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. FORD MONDEO III (B5Y)

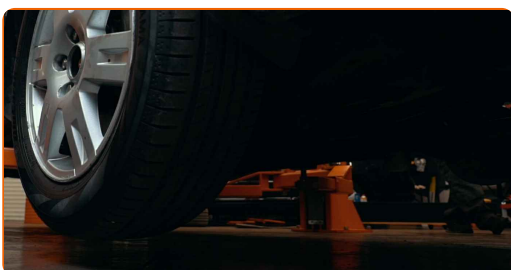
80

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



81

Laske auto alla.



82

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



83

Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



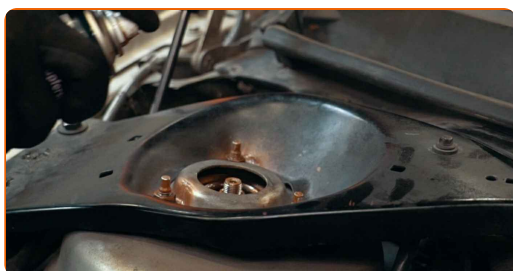
**84** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



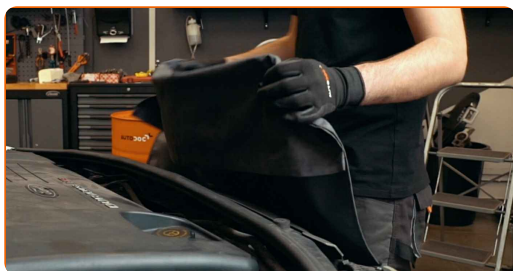
**85** Pingutage vedrupüstaku ülemist kinnitit (3 tükki). Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.



**86** Töödelge amordipüstaku tugilaagri kinnitusi. Kasutage vasemääret.



**87** Eemaldage kaitsekate.



88

Sulgege kapott.



**HEA TÖÖ!** 

**VAATA ROHKEM ÕPETUSI**



## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



**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 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.