

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Ford**
Mondeo BWY esi-
vedruamort – õpetus

VIDEOÕPETUS

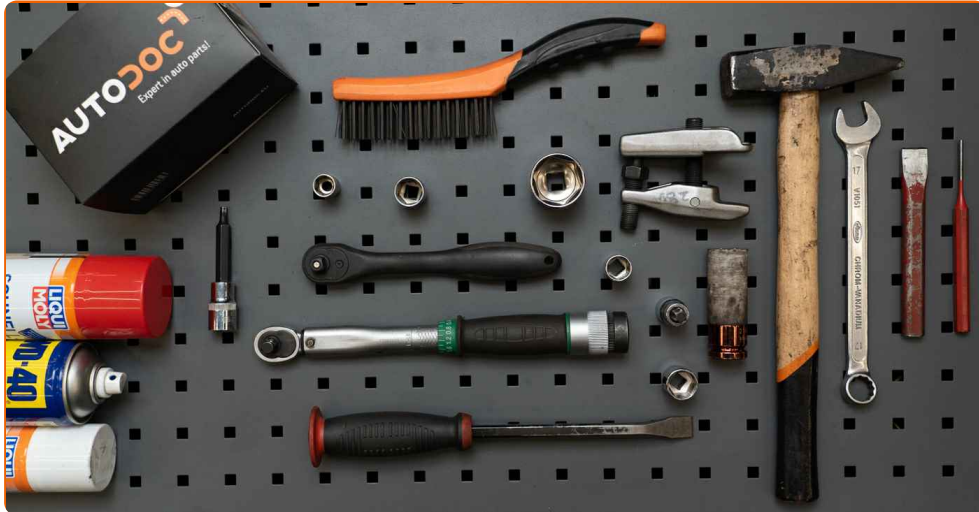
 **Oluline!**

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

FORD MONDEO III Kombi (BWY) 2.2 TDCi, FORD MONDEO III Luukpära (B4Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III Luukpära (B4Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III Luukpära (B4Y) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III Luukpära (B4Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III Luukpära (B4Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III Kombi (BWY) 1.8 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III Kombi (BWY) 2.0 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III Kombi (BWY) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III Kombi (BWY) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, (+ 16)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: VEDRUAMORT – FORD MONDEO BWY.
NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Terashari • Aerosool WD- 40 • Pidurisüsteemi puhastusaine • Vasemääre • Lehtsilmusvõti Nr. 17 • Kruvikeeraja otsik nr.13 • Kruvikeeraja otsik nr.15 • Kruvikeeraja otsik nr.17 • Kruvikeeraja otsik nr.18 • Kruvikeeraja otsik nr.32 • Kuuskant otsik nr.H5. • Torx otsik T55 • Rehvi löökpadrun Nr.19 | <ul style="list-style-type: none"> • Käristivõti • Momentvõti • Lapiku Otsaga Kruvikeeraja • Torn • Lapik meisel • Haamer • Kuulliigendi tõmmit • Sõrgkang • Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor • Hüdrauliline tungraud • Poritiivakate • Tõkiskingad |
|--|--|

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: vedruamort – Ford Mondeo BWY. AUTODOCi eksperdid soovivad:

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

VAHETAMINE: VEDRUAMORT – FORD MONDEO BWY. SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

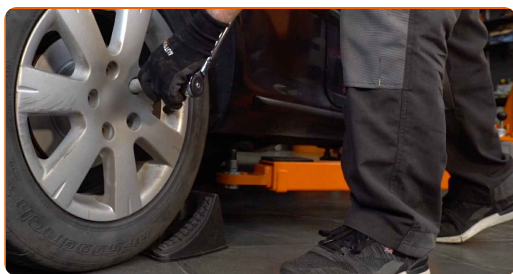
1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Ford Mondeo BWY

5

Eemaldage ratas.

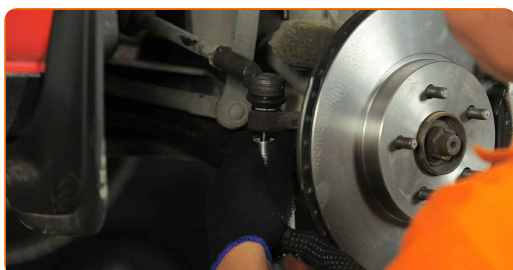


6

Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

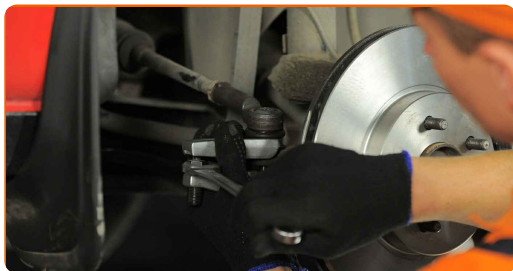
7

Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



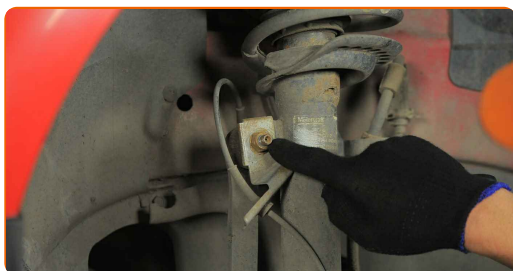
8

Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



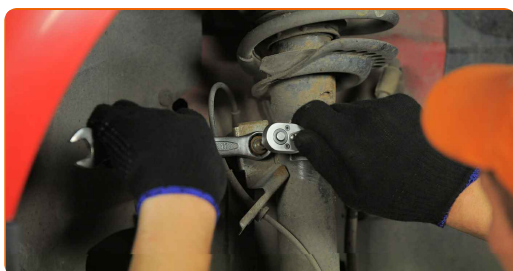
9

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



10

Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.

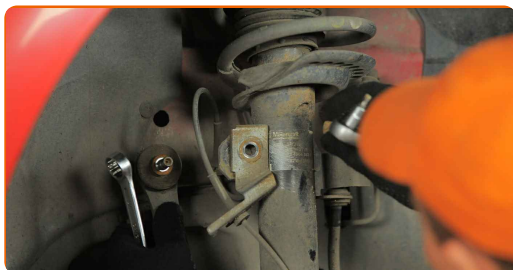


11

Eemalda amortisaatori tugiposti klamber.

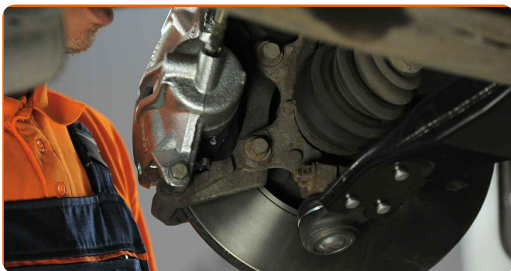
12

Eemaldage stabilisaatorivarras.



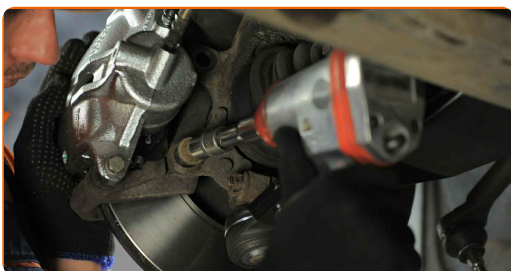
13

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



14

Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.

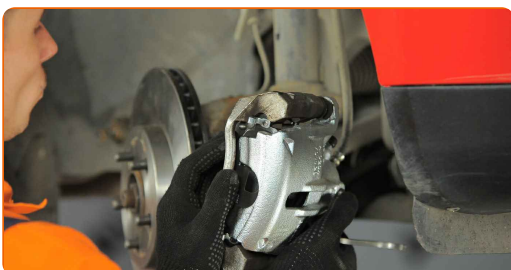


15

Eemaldage kinnituspoldid (2 tükki).

16

Eemaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.

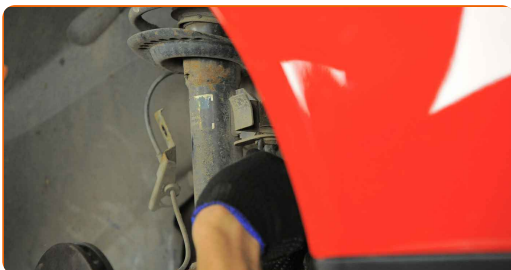


Vahetamine: vedruamort – Ford Mondeo BWY. AUTODOC soovitab:

- Siduge sadul traadiga suspensiooni või kere külge ilma pidurivoolikut lahti ühendamata, et ennetada rõhu kadumist pidurdussüsteemist.
- Veenduge, et pidurisadul ei ripu pidurivoolikute peal.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. Selle tulemusena võib kolb pidurisilindrist välja kukkuda ning esineda pidurivedeliku leke ja süsteemi rõhutustamine.
- Kontrollige pidurisadula kinnitusi, pidurisadula juhttihvte ja kaitsekummi. Vajadusel puhastage need.

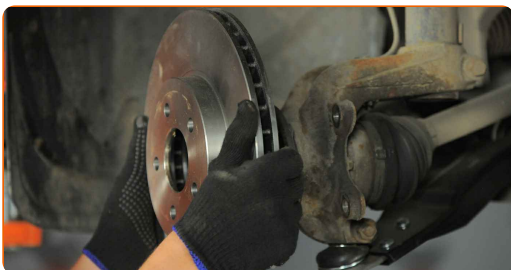
17

Eemaldage pidurivoolik amordipüstakust. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



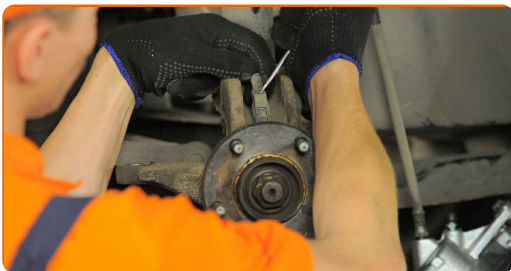
18

Eemaldage piduriketas.



19

Eemaldage ABS-anduri konektor. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



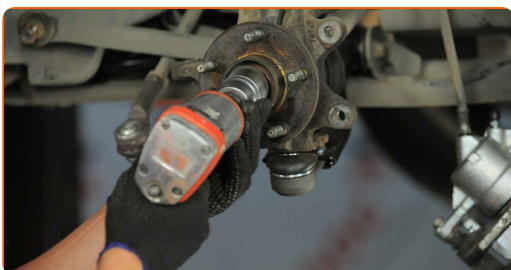
20

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



21

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

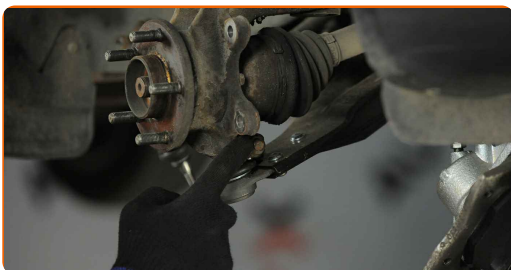


22

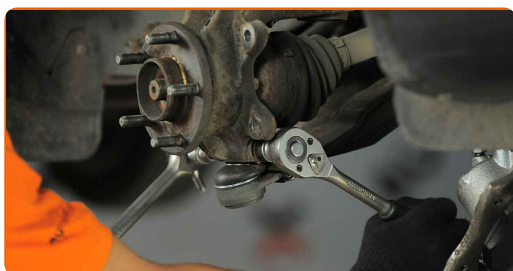
Eemaldage kinnitusmutter.

23

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

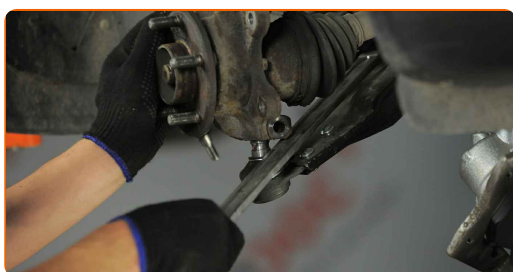


- 24** Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage tähikvõtit T55. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärivistivõtit.

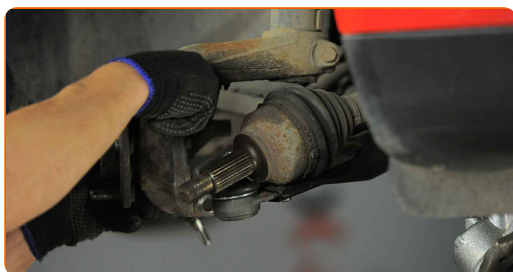


- 25** Eemaldage kinnitus polt.

- 26** Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage sõrgkangi.



- 27** Eemaldage käändtelge hooratta küljest. Kasutage torni. Kasutage haamrit.

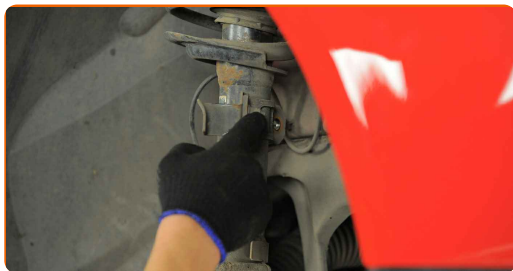


Vahetamine: vedruamort – Ford Mondeo BWY. Soovitus:

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

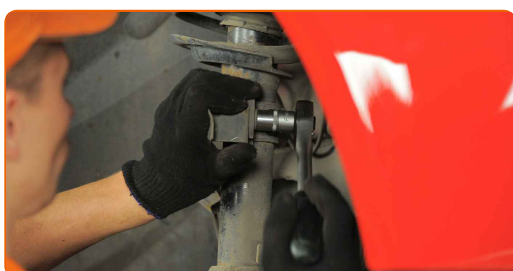
28

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



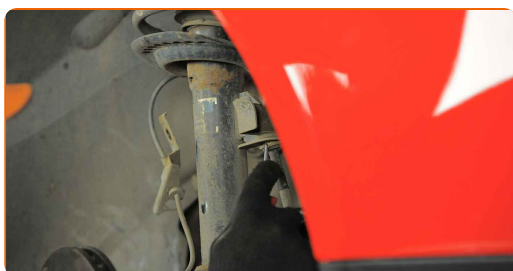
29

Keerake amortisaatori tugiposti küljest lahti pidurivooliku kinnitusklamber. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.



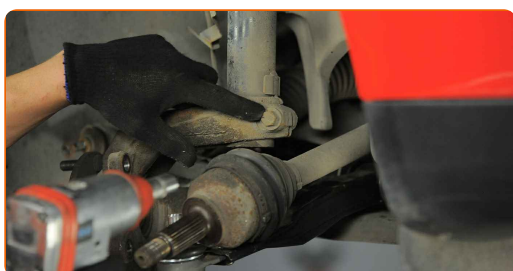
30

Ühendage lahti pidurisadula kinnitusklamber.

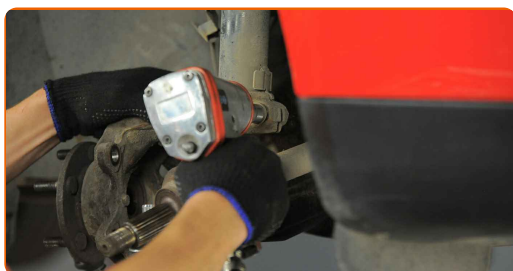


31

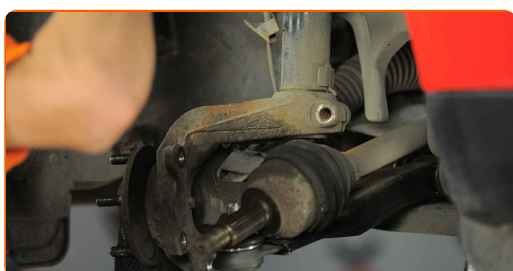
Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



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



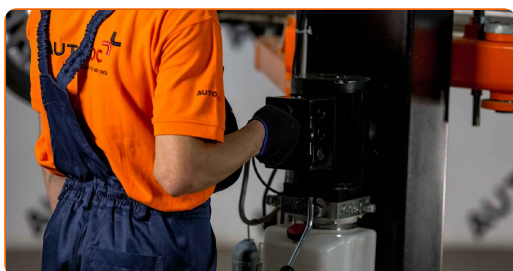
- 33** Eemaldage kinnitus polt.



- 34** Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg. Kasutage haamrit.



- 35** Laske auto alla.



- 36** Avage kapott.

37

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.



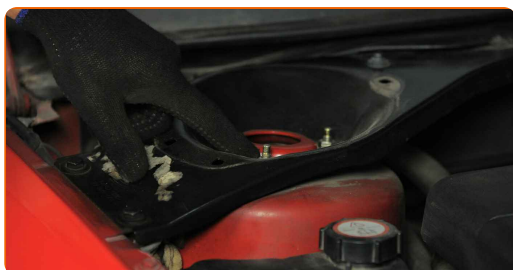
38

Eemaldage amortisaatori kinnituse kaitsekork. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



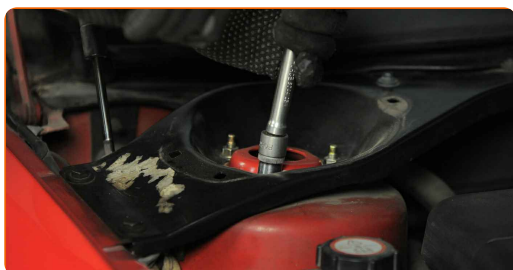
39

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



40

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

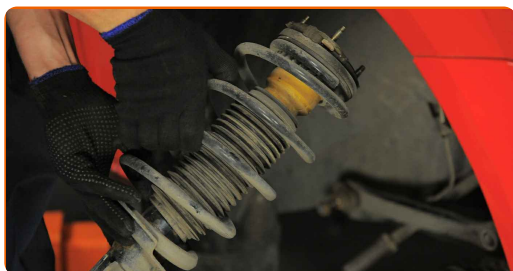


AUTODOC soovitab:

- Ford Mondeo BWY – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni.

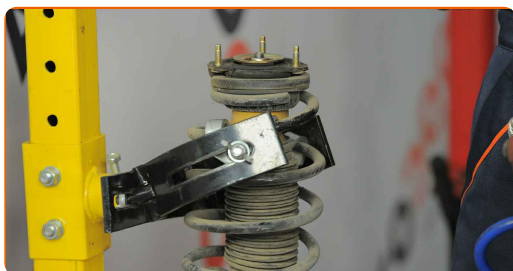
41

Eemaldage suspensiooni tugipost.



42

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.



Vahetamine: vedruamort – Ford Mondeo BWY. Soovitus AUTODOC'i 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.

43

Suruge vedru kokku.

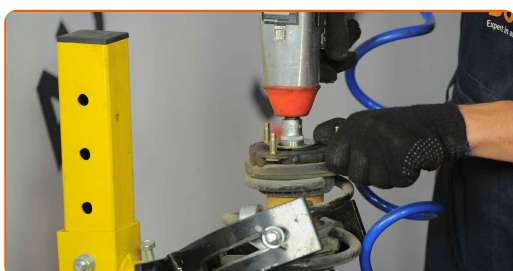
44

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



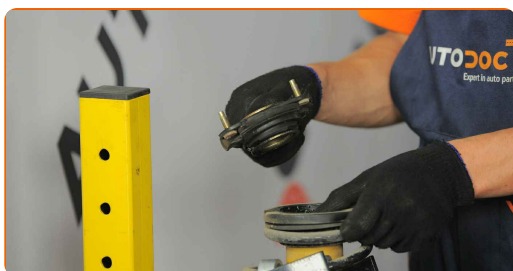
45

Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



46

Eemalda amortisaatori alus, saabas ja stopper. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: vedruamort – Ford Mondeo BWY. Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuKate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

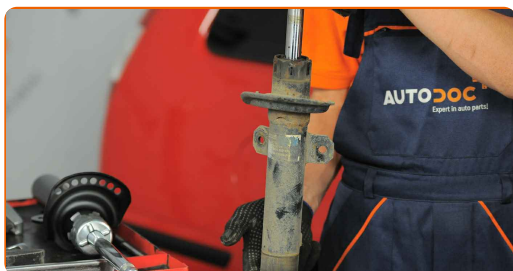
47

Vabastage spiraalvedru.

48 Eemaldage vedru.



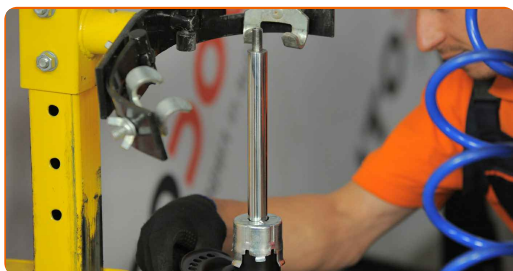
49 Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmissast.



Vahetamine: vedruamort – Ford Mondeo BWY. AUTODOCi soovitus:

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

50 Paigaldage hüdraulilisse spiraalvedru tõmmissasse uus amortisaator.



51 Paigaldage amortisaatori vedru.

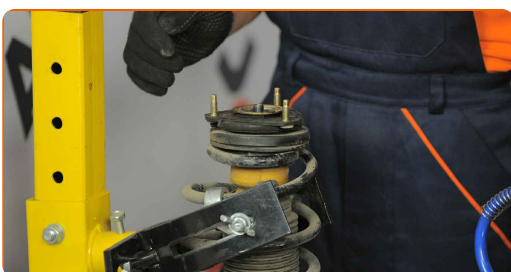


52 Suruge vedru kokku.

53 Paigaldage tolmukate ja uue amortisaatori stopper.



54 Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager. Kasutage tühikut Nr.H5.



55 Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 58 Nm pöördemomendiga.



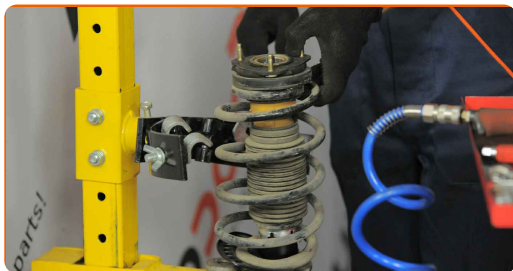
Vahetamine: vedruamort – Ford Mondeo BWY. Soovitus:

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

56 Laske vedru surve alt vabaks.

57

Eemaldage vedrupüstaku koost.



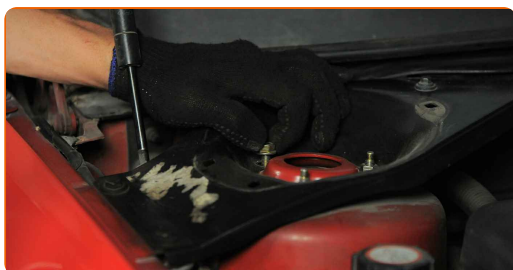
58

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



59

Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni.



AUTODOC soovitab:

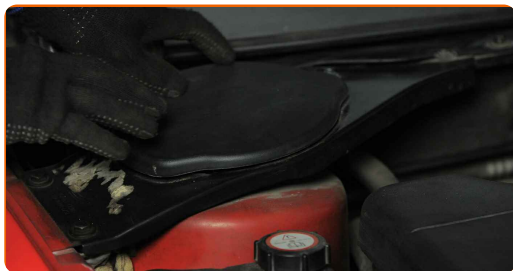
- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. Ford Mondeo BWY

60

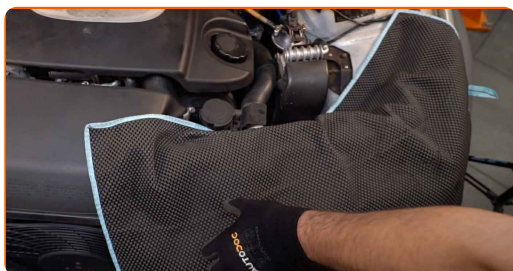
Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.



61 Paigaldage amortisaatorite kaitsekork.



62 Eemaldage kaitsekate.

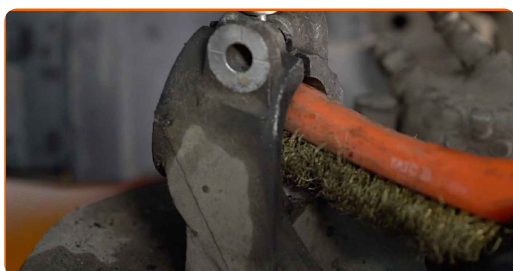


63 Sulgege kapott.

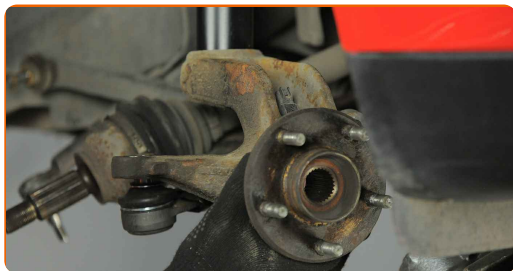
64 Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



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



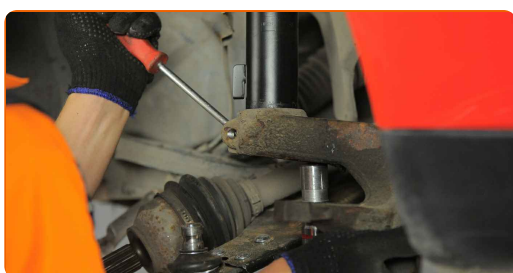
66 Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge. Kasutage haamrit.



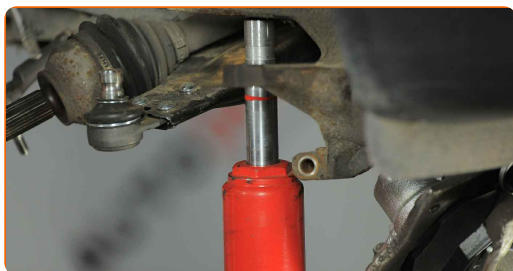
67 Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



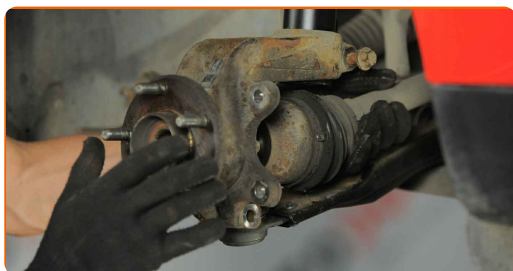
68 Vabastage alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



69 Tõstke hüdraulilist ülekanDETungrauda 10-15 cm võrra.



70 Paigaldage kinnituspolt.



71

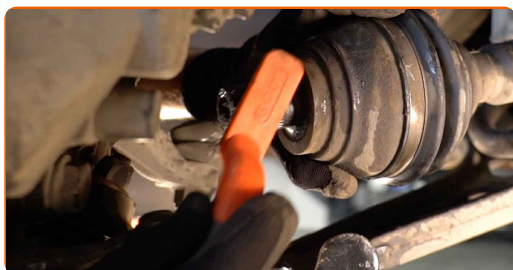
Eemalda toetust käändtelje alt.

AUTODOC soovitab:

- Vaetamine: vedruamort – Ford Mondeo BWY. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

72

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

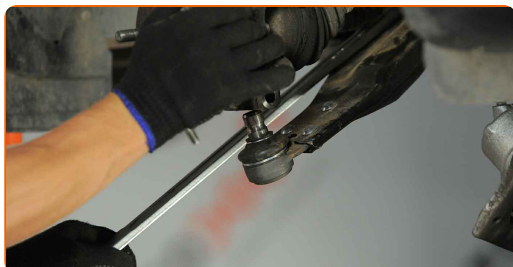


73

Kinnitage veovõll rattarummu.

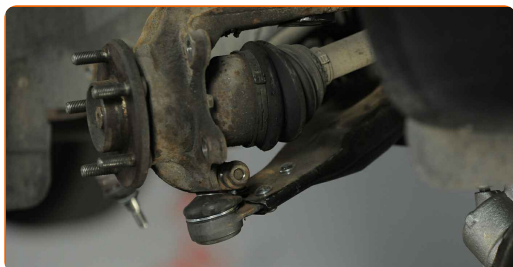
74

Ühendage kuulliigend käändtelge. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.



75

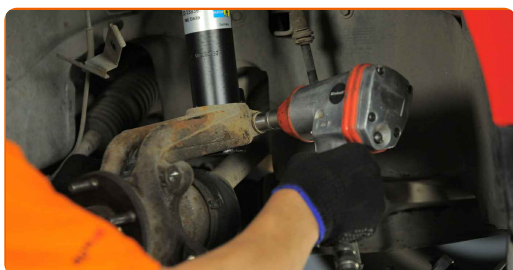
Paigaldage kinnituspolt. Kasutage haamrit.



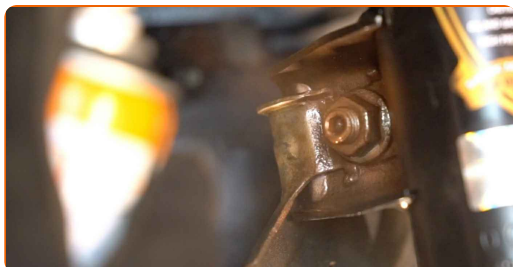
- 76** Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage tähkvõtit T55. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 83 Nm pöördemomendiga.



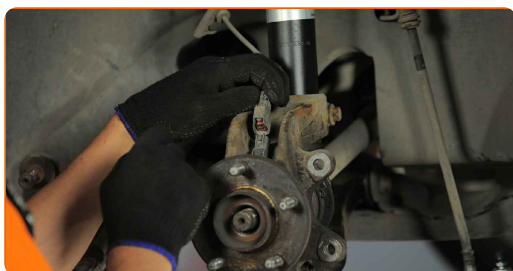
- 77** Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 83 Nm pöördemomendiga.



- 78** Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



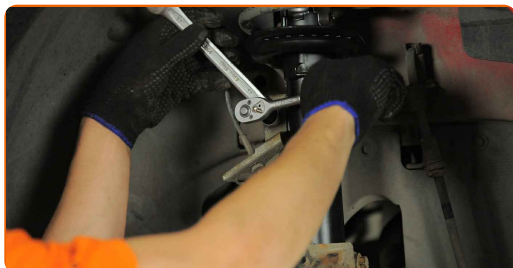
- 79** Ühendage ABS-anduri konnektor.



- 80** Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.

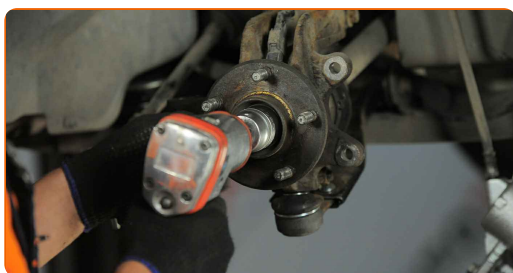
81 Paigaldage klamber amortisaatori tugiposti.

82 Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 48 Nm pöördemomendiga.

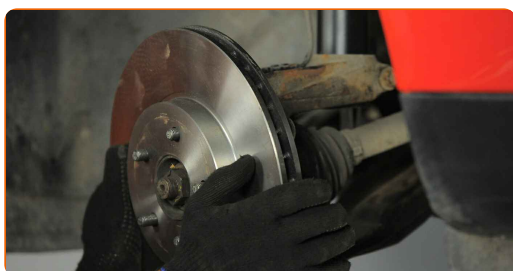


83 Paigaldage kinnitusmutter.

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

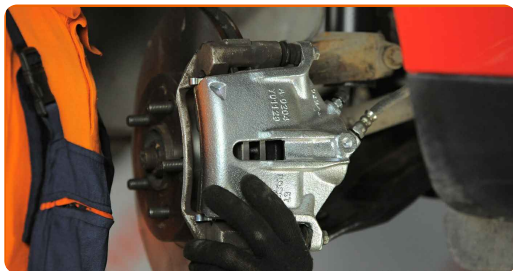


85 Paigaldage piduriketas.



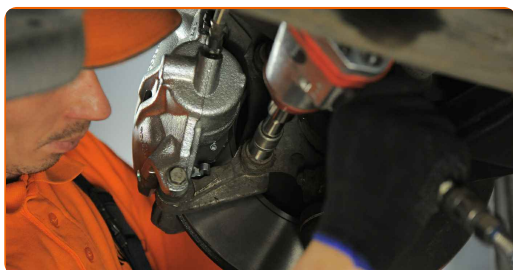
86 Puhastage pidurisadula ja selle kinnituse paigalduskohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

87 Paigaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.

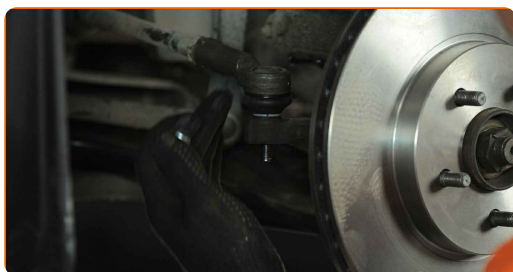


88 Paigaldage kinnituspoldid (2 tükki).

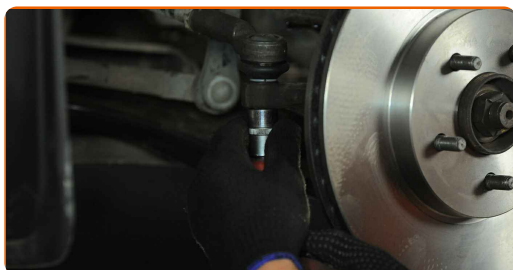
89 Pingutage pidurisadula klambrit. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 75 Nm pöördemomendiga.



90 Ühendage roolilati ots käändteljega.

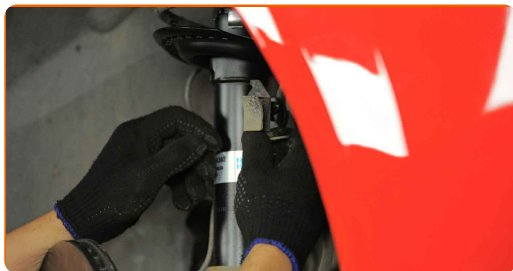


91 Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 40 Nm pöördemomendiga.



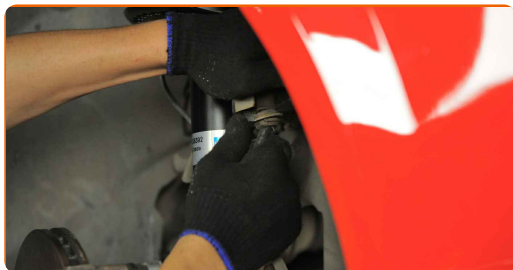
92 Töödelge kinnitust, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage vasemääret.

93 Kinnitage pidurivooliku kinnitusklamber.

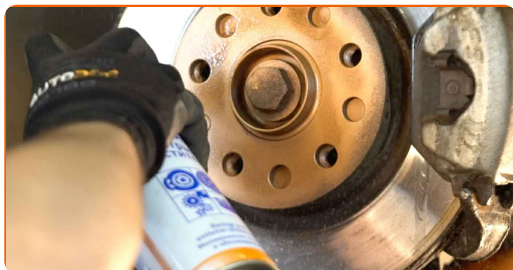


94 Pingutage pidurivooliku kinnitusklamber amortisaatori tugipostile. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 31 Nm pöördemomendiga.

95 Kinnitage pidurivoolikud tugipostile.



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



97 Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: vedruamort – Ford Mondeo BWY. AUTODOC soovitab:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

98

Paigaldage ratas.



Vahetamine: vedruamort – Ford Mondeo BWY. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

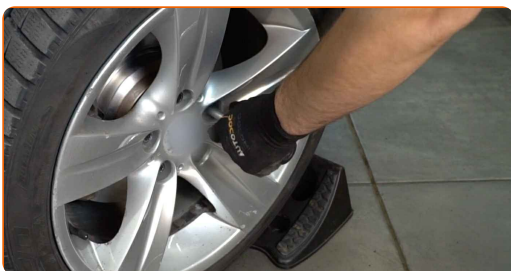
99

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



100

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



101

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

OSTKE FORD VARUOSASID

AMORTISAATORITE: LAI VALIK

VALIGE FORD MONDEO BWY JAOKS VARUOSASID

AMORTISAATORITE AUTOLE FORD: OSTKE NÜÜD

**AMORTISAATORITE AUTOLE FORD MONDEO BWY:
PARIMAD DIILID & PAKKUMISED**

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.