

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **FORD**
FOCUS Kombi (DNW)
esi-vedru – õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.4 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.6 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 2.0 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 Turbo DI / TDDi, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 DI / TDDi, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 TDCi, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.6 16V Flexifuel

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.8 TDCi

**VAHETAMINE: VEDRU – FORD FOCUS KOMBI (DNW).
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.15
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.15
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.32
- Kuuskant otsik Nr.H6
- Kuuskant otsik Nr.H7
- Torx otsik T50
- Amortisaatori padrun
- Rehvi löökpadrund Nr.19
- Käristivõti
- Torn
- Toruvõti
- Haamer
- Lapik meisel
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

Osta tööriistu

Vahetamine: vedru – FORD FOCUS Kombi (DNW). AUTODOCi eksperdid soovivad:

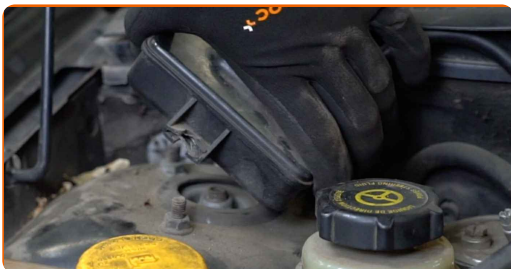
- Mõlemad esimese vedrustuse spiraalvedrud tuleb asendada samaaegselt.
- Nende asendamisprotseduur esivedrustuse on nii vasaku, kui parema spiraalvedru puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – FORD FOCUS Kombi (DNW) – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

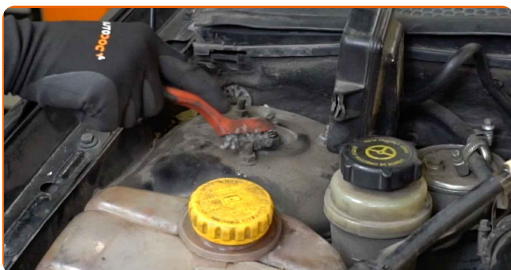
1 Avage kapott.

2 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekattet.

3 Eemaldage mootori juhtmestik. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

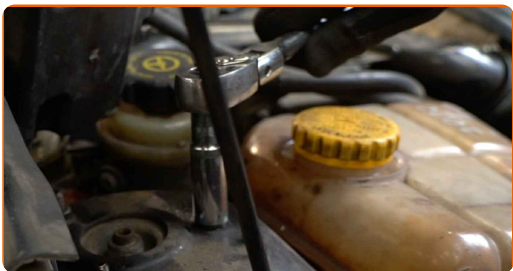


4 Puhastage amortisaatori ülemised kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



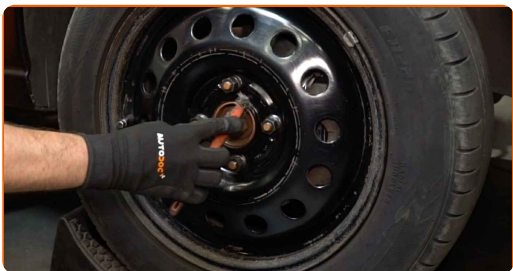
5

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



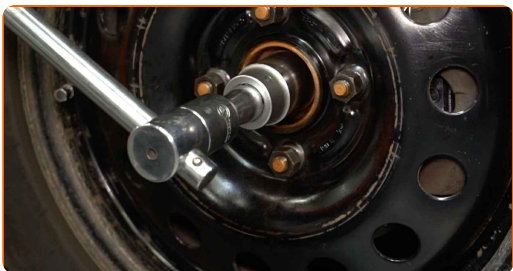
6

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



7

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



8

Fikseerige rattad tõkiskingadega.

9

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



10 Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

11 Keerake lahti ratta poldid.



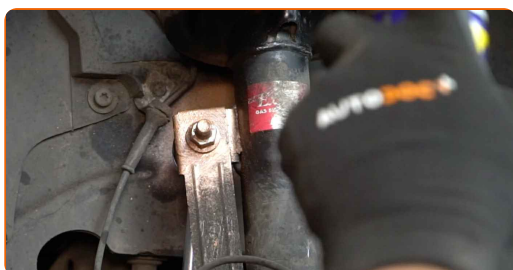
AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. FORD FOCUS Kombi (DNW)

12 Eemaldage ratas.



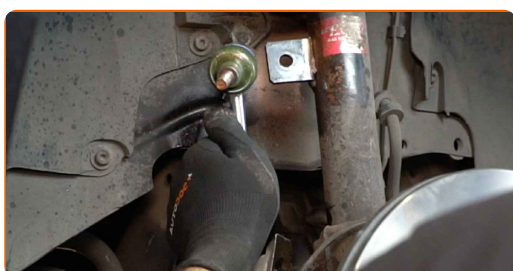
13 Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



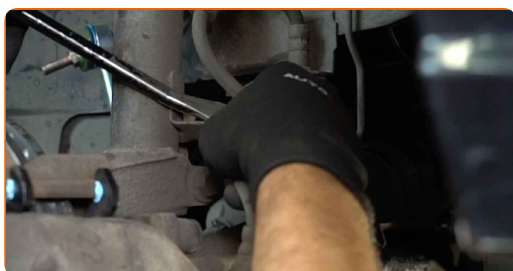
- 14** Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.



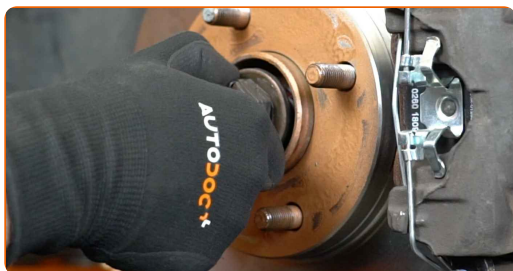
- 15** Eemaldage stabilisaatorivarras.



- 16** Eemaldage pidurivoolik amordipüstakust. Kasutage sõrgkangi.

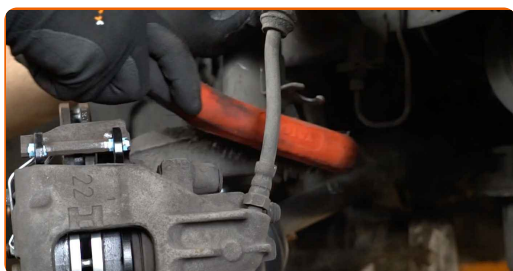


- 17** Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad veovõlli rattarummuga.



- 18** Eemaldage kinnitusmutter.

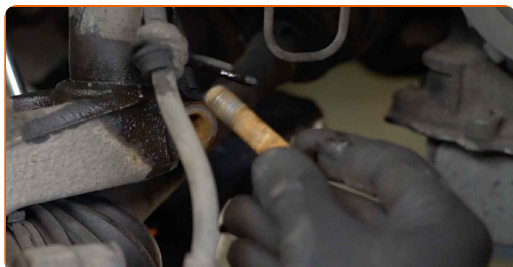
- 19** Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



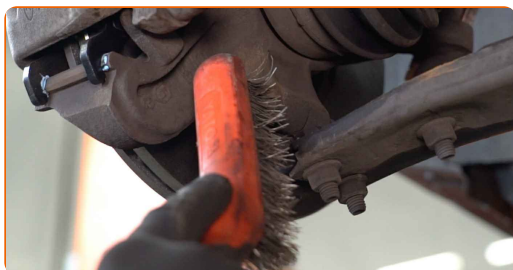
- 20** Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit. Kasutage toruvõtit.



- 21** Eemaldage kinnitus polt.

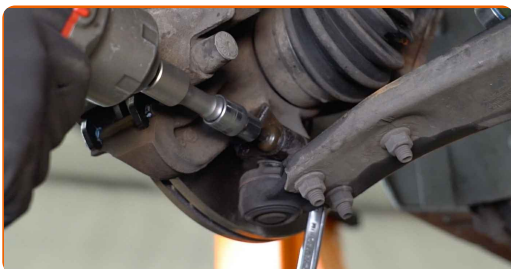


- 22** Puhastage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



23

Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage tähikvõtit T50. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage kärstivõtit.



24

Eemaldage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



25

Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti.

26

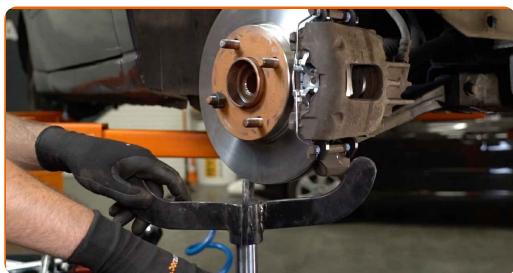
Eemaldage veovõll käändtelje küljest. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



Vahetamine: vedru – FORD FOCUS Kombi (DNW). AUTODOCi soovitus:

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

27 Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



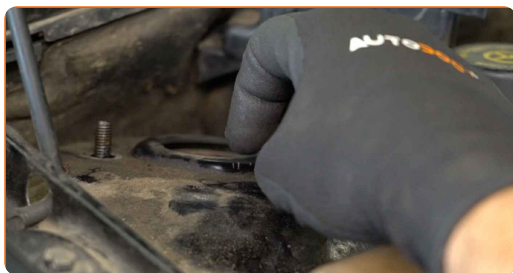
28 Vabastage alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage spetsiaalset ajami padrunit, et eemaldada amort. Kasutage kärstivõtit.



29 Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



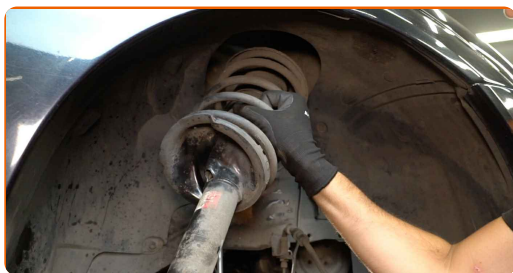
30 Krivige lahti vedrupüstaku ülemised kinnitid (3 tükki).



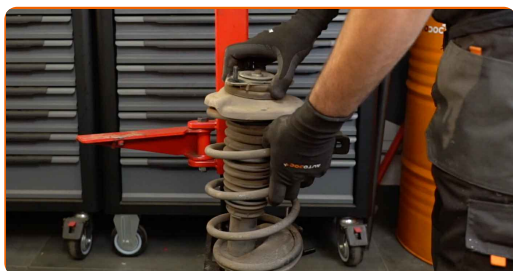
AUTODOC soovitab:

- FORD FOCUS Kombi (DNW) – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni.

31 Eemaldage suspensiooni tugipost.



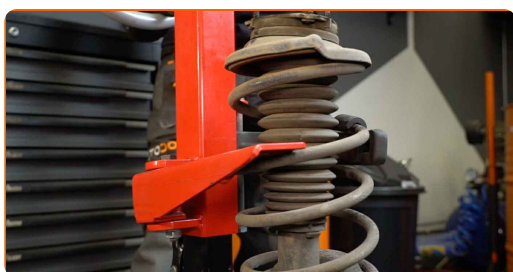
32 Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.



Vahetamine: vedru – FORD FOCUS Kombi (DNW). Professionaalid soovitavad:

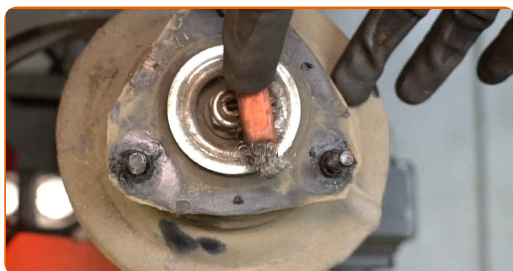
- Pange tähele, et kui kasutate vedru kokkusurujat, vedru mähised peavad olema korralikus haardes, kui surute vedru vastupidises suunas.
- Veenduge, et vedru positsioon fiksaatoris oleks õige.
- Veenduge, et keerdvedrud lähevad lukustus käepidemetesse tihkelt.

33 Suruge vedru kokku.



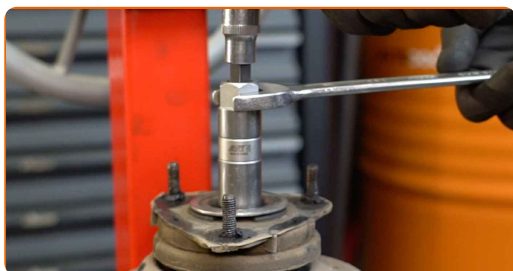
34

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



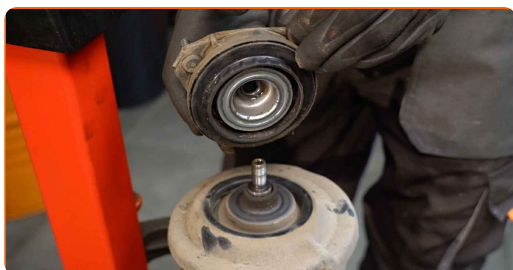
35

Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage kärstivõtit.



36

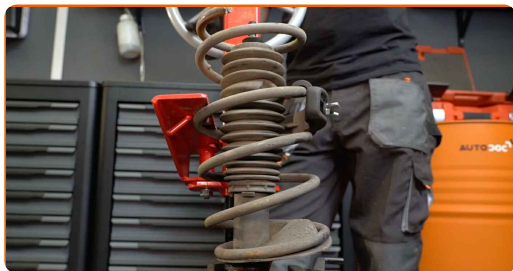
Eemaldage ülemine tugiposti raam.



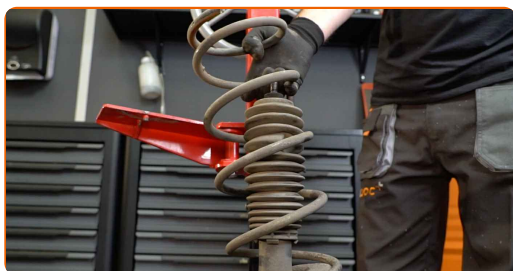
AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: vedru – FORD FOCUS Kombi (DNW). Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuKate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

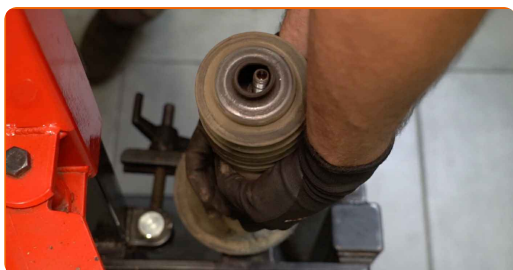
37 Vabastage spiraalvedru.



38 Eemaldage vedru.



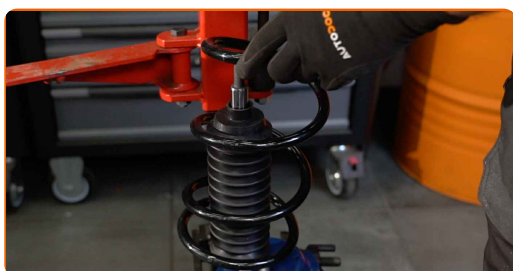
39 Eemaldage amortisaatori tolmukate ja stopper.



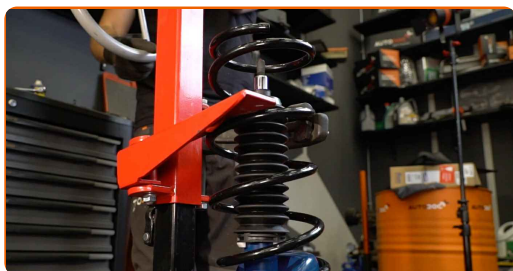
40 Paigaldage amortisaatori saabas ja stopper.



41 Paigaldage amortisaatori vedru.



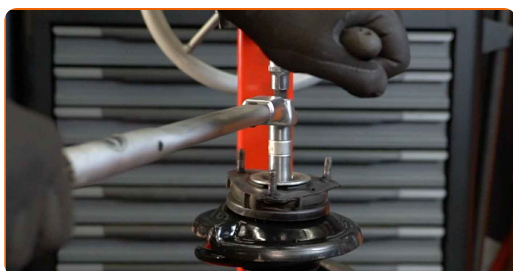
42 Suruge vedru kokku.



43 Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager.



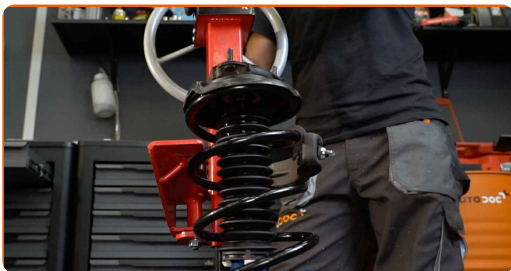
44 Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: vedru – FORD FOCUS Kombi (DNW). Professionaalid soovitavad:

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

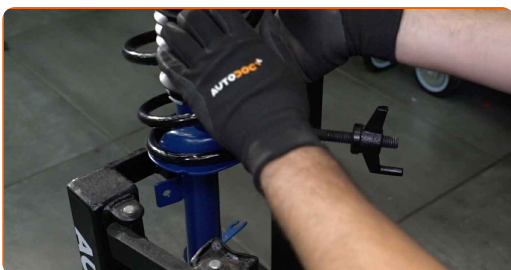
45 Laske vedru surve alt vabaks.



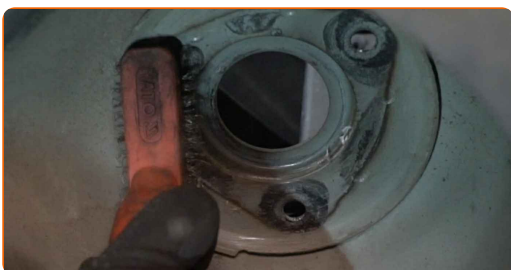
46 Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.



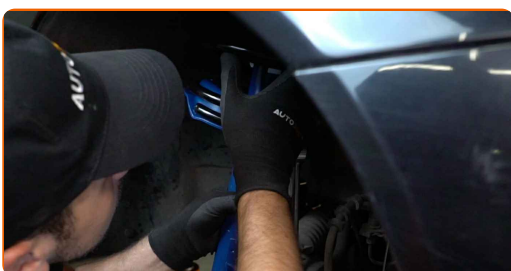
47 Eemaldage vedrupüstaku koost.



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

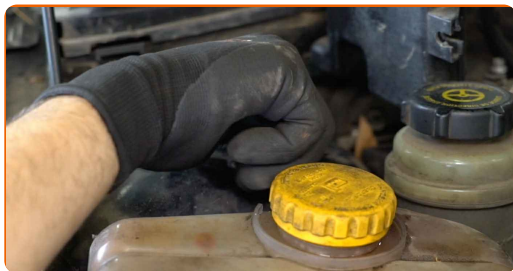


49 Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



50

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

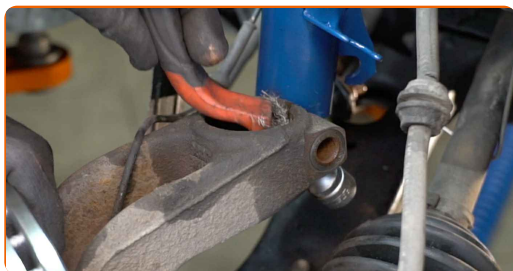


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. FORD FOCUS Kombi (DNW)

51

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



52

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



53

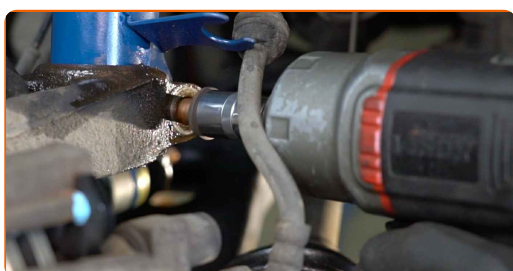
Tõstke hüdraulilist ülekanDETUNGRAUDA 10-15 cm võrra.



54 Paigaldage kinnituspolt.



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

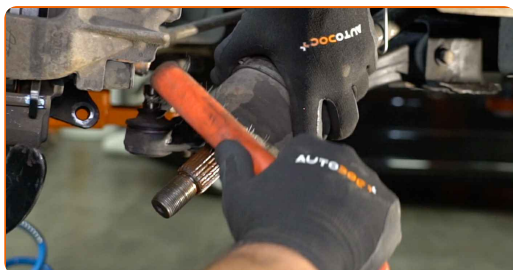


56 Eemalda toetust käändtelje alt.

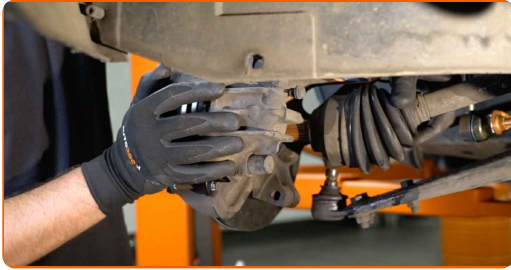
AUTODOC soovitab:

- Vaetamine: vedru – FORD FOCUS Kombi (DNW). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

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



58 Paigaldage veovõll.



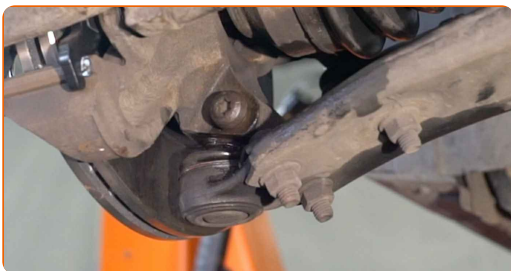
59 Puhastage kuulliigendi paigalduskohta. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



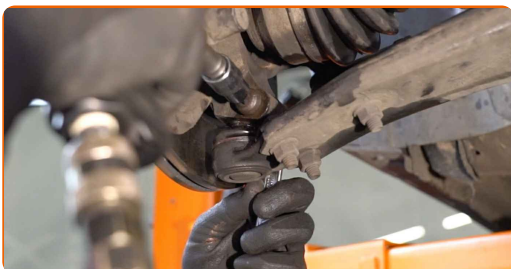
60 Ühendage kuulliigend käändtelge.



61 Paigaldage kinnituspolt.



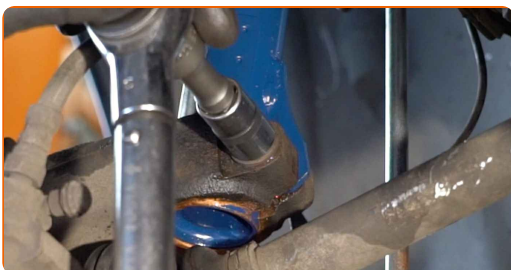
- 62** Kruvige kinni kinniti, mis ühendab kuulliigendit käändtelje külge. Kasutage tähkvõtit T50. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage kärstivõtit.



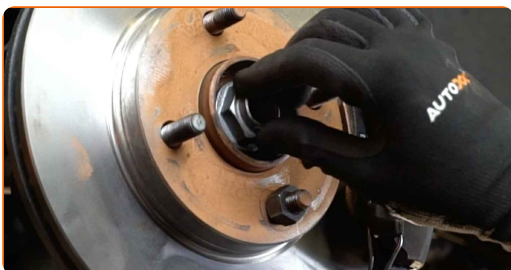
- 63** Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 47 Nm pöördemomendiga.



- 64** Pingutage amortisaatori alumist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



- 65** Paigaldage kinnitusmutter.



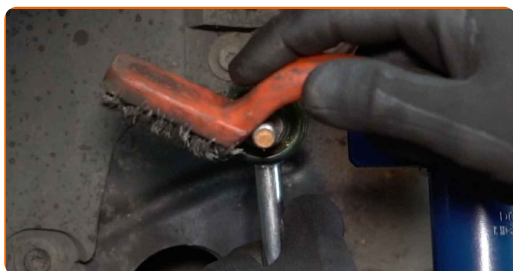
66

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



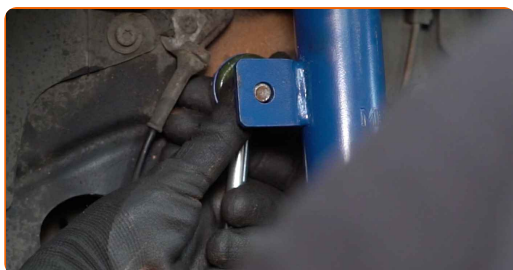
67

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



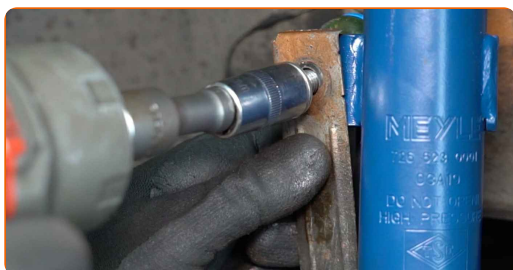
68

Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.

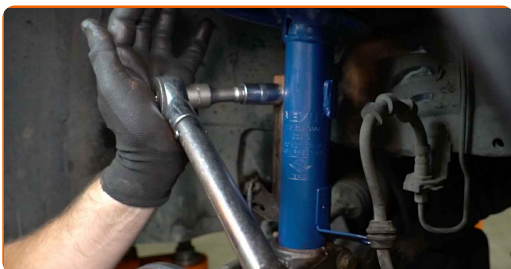


69

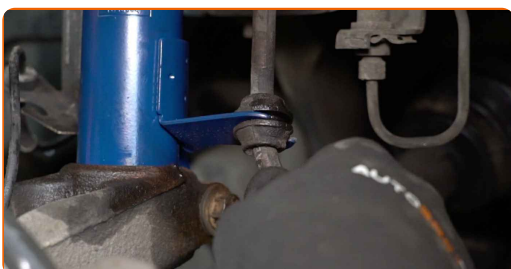
Pingutage stabilisaatorilingi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.



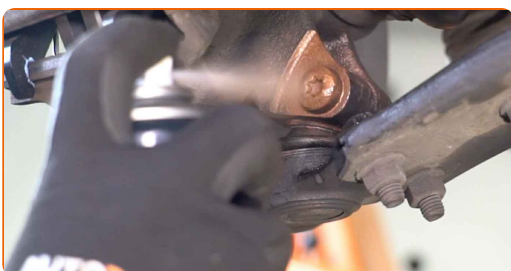
- 70** Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



- 71** Kinnitage pidurivoolikud tugipostile.



- 72** Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.

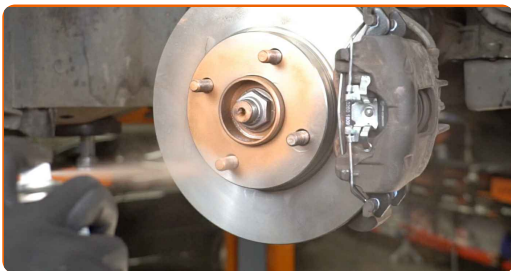


- 73** Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



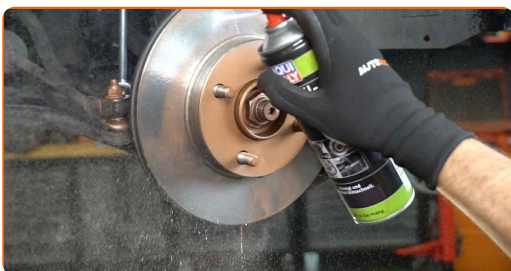
74

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



75

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovib:

- Vahtamine: vedru – FORD FOCUS Kombi (DNW). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

76

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovib:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. FORD FOCUS Kombi (DNW)

77

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.

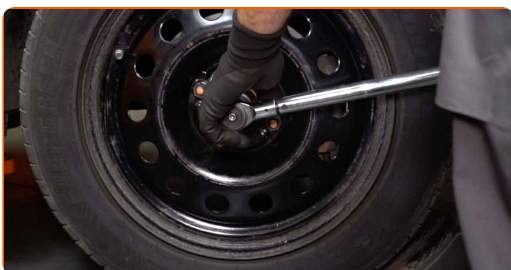


78

Laske auto alla.

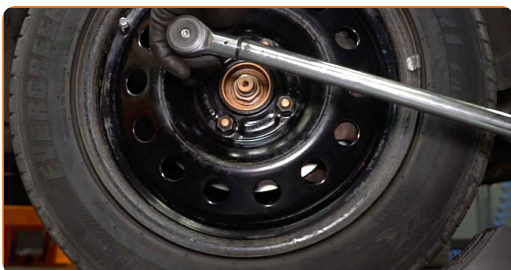
79

Pingutage veovõlli mutrit. Kasutage padrunit Nr.32. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 275 Nm pöördemomendiga.



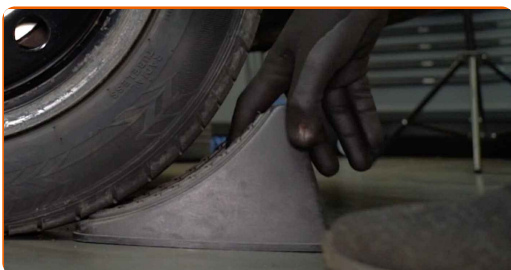
80

Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.

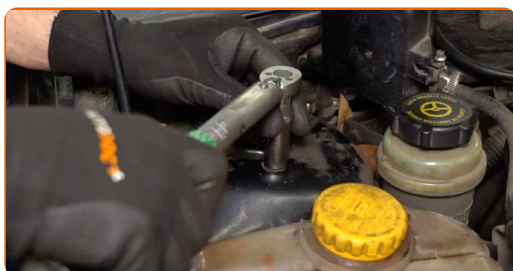


81

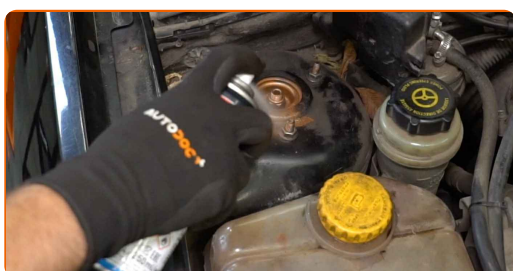
Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



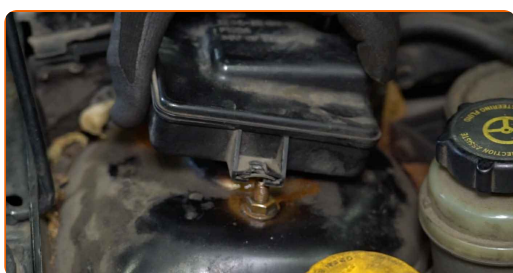
- 82** Pingutage vedrupüstaku ülemist kinnitit (3 tükki). Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 25 Nm pöördemomendiga.



- 83** Töödelge amordipüstaku tugilaagri kinnitusi. Kasutage vasemääret.



- 84** Kinnitage mootori juhtmestik.



- 85** Eemaldage kaitsekate.

- 86** 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

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.