

AUTODOC CLUB

Kuidas vahetada **FORD
Focus II Kombi (DA_,
FFS, DS)** esi-rattalaagri –
õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) 2.0 TDCi, FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) 1.4, FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) 1.6, FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) 1.6 Ti, FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) 2.0, FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) 1.6 TDCi, FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) 1.8 TDCi, FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) 1.8 Flexifuel, FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) 1.8, FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) 2.0 LPG, FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) 1.6 LPG

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul FORD Focus II Sedaan (DB_, FCH, DH) 1.6 TDCi

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – FORD FOCUS II KOMBI
(DA_, FFS, DS). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.12
- Kruvikeeraja otsik nr.15
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Käristivõti
- Toruvõti
- Sõrgkang
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Haamer
- Torn
- Lapik meisel
- Kuulliigendi tõmmits
- Tökiskingad

Osta tööriistu

Vahetamine: rattalaagri – FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS). AUTODOC soovib:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

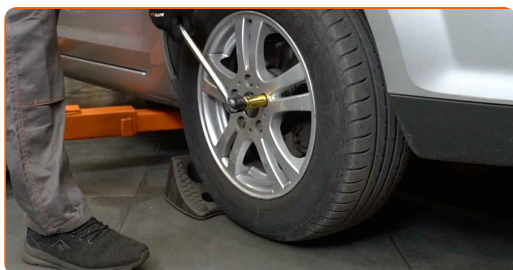
VAHETAMINE: RATTALAAGRI – FORD FOCUS II KOMBİ (DA_, FFS, DS). JÄRGI NEID SAMME:

1

Fikseerige rattad tõkisingadega.

2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage padrunit Nr.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 Focus II Kombi (DA_, FFS, DS)

5

Eemaldage ratas.



6

Ühendage lahti ABS sensori juhtmed.



7

Eemaldage ABS-anduri konnektor.



8

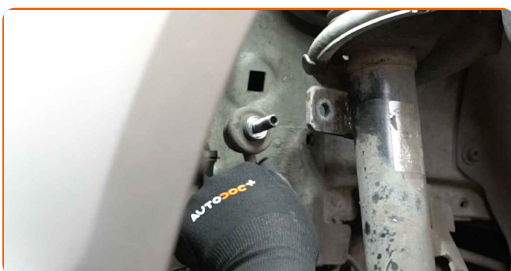
Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



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



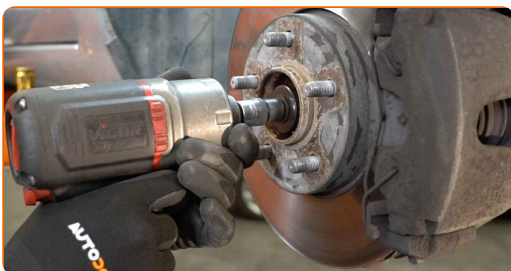
- 10** Eemaldage stabilisaatorivarras.



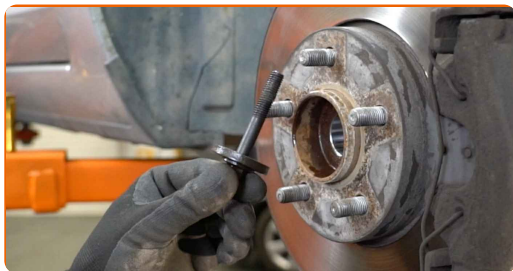
- 11** Puhastage veovõlli kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



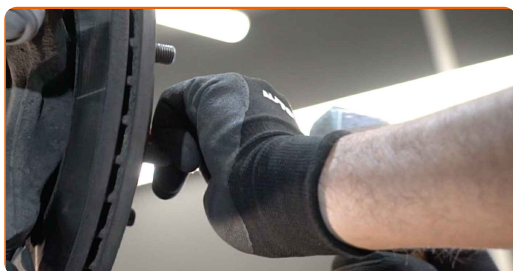
- 12** Lõdvendage veovõlli kinnitus. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage toruvõtit.



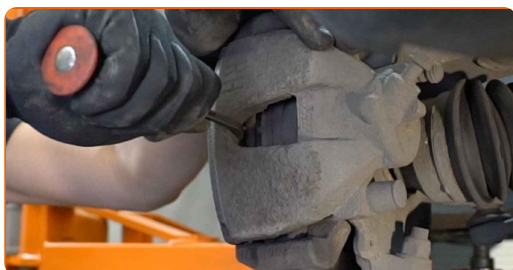
13 Eemaldage kinnitus polt.



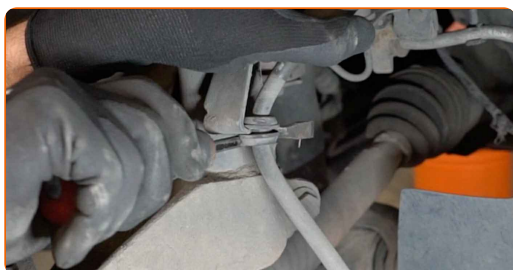
14 Eemaldage veovõll käändtelje küljest. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



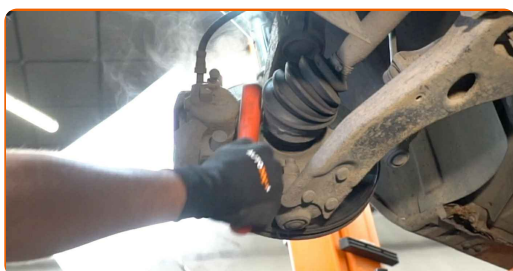
15 Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



16 Eemaldage pidurivoolik amordipüstakust. Kasutage sõrgkangi.

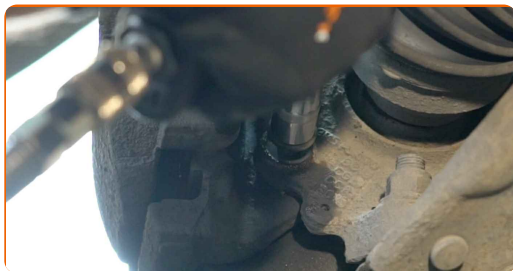


17 Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



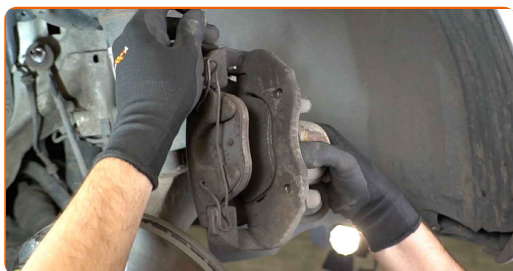
18

Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage toruvõtit. Kasutage kärstivõtit.



19

Eemaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.



Vahetamine: rattalaagri – FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS). AUTODOC'i soovitus:

- 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.

20

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



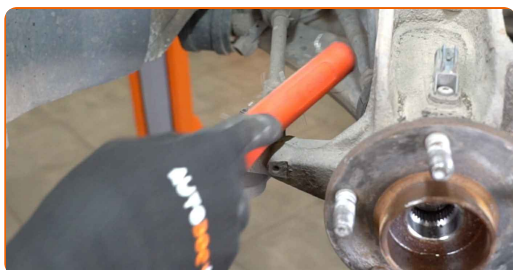
21

Eemaldage piduriketas.



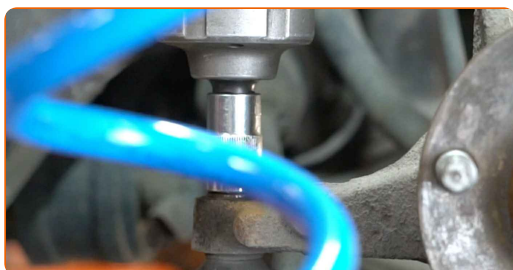
22

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



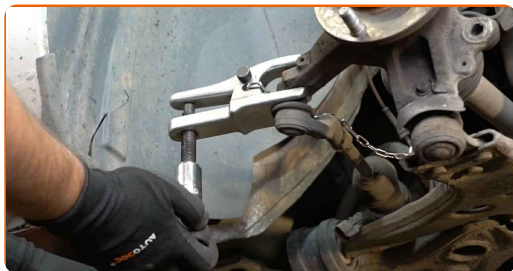
23

Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.



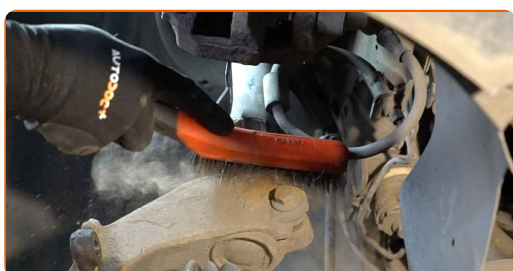
24

Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



25

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



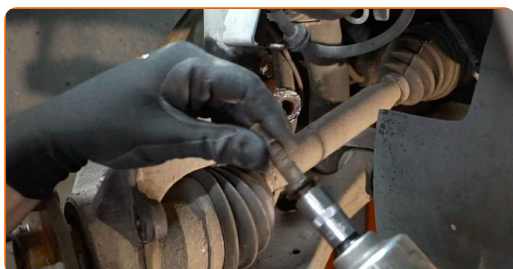
26

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

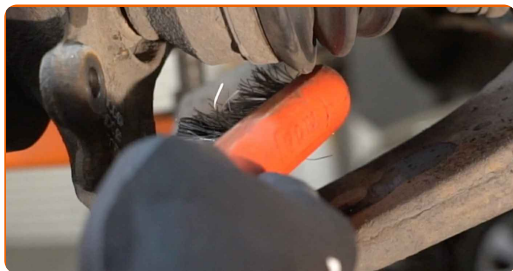


27

Eemaldage kinnitus polt.



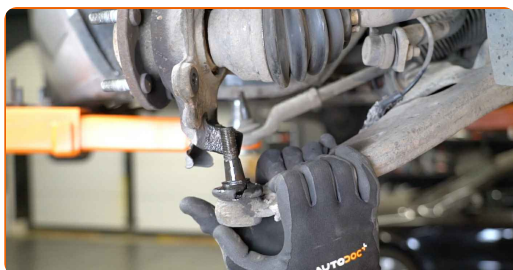
28 Puhastage kinnitust, mis ühendab kuulliigendit käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



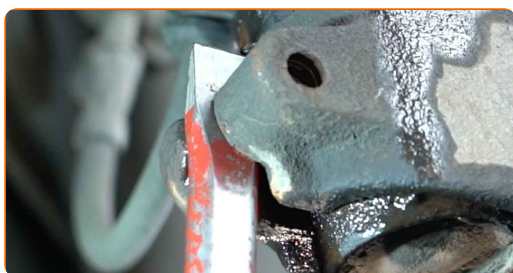
29 Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 21.



30 Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



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



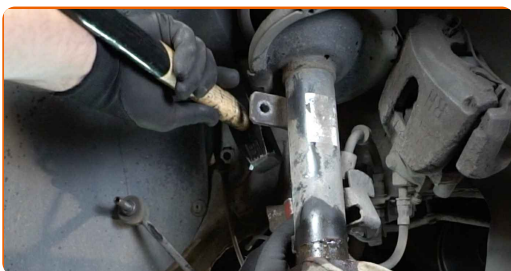
32 Eemaldage veovõll.



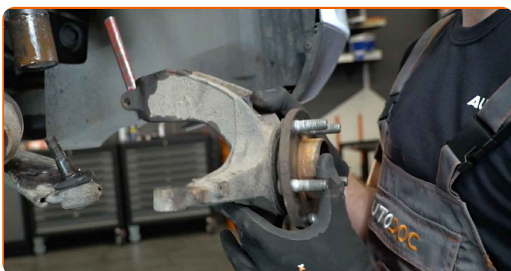
Vahetamine: rattalaagri – FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS). Soovitus:

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

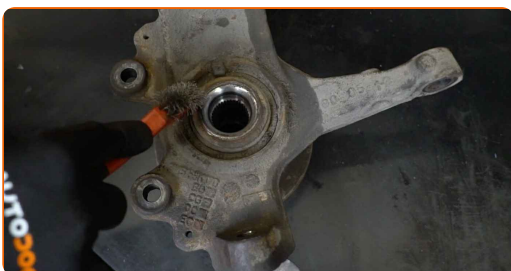
33 Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg. Kasutage haamrit.



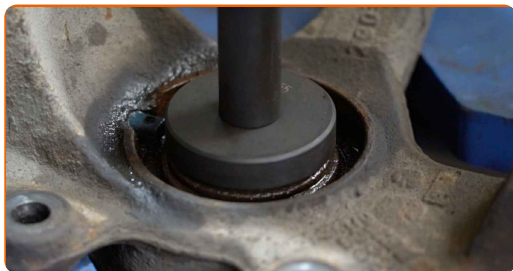
34 Eemaldage käändtelg koos rummuga.



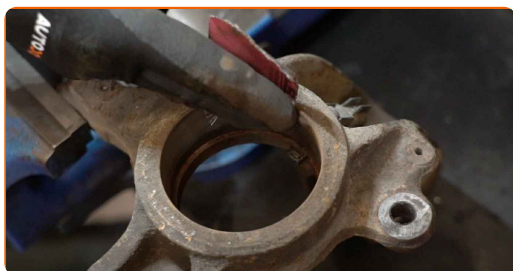
35 Puhastage rattarummu kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



36 Eemaldage rumm ja laager koos, kuna nad on tihendatud üksus. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



37 Puhastage rattarummu paigalduspesa. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



38 Paigaldage uus rattarumm koos laagriga. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.

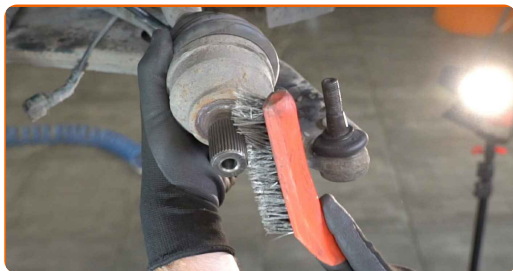


Vahetamine: rattalaagri – FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS). AUTODOC'i soovitus:

- Veenduge, et rattarumm oleks õigesti seadistatud. Vältige väändumist.
- Lõpetage laagri pinnale surumine koheselt, kui see on oma kohale läinud.

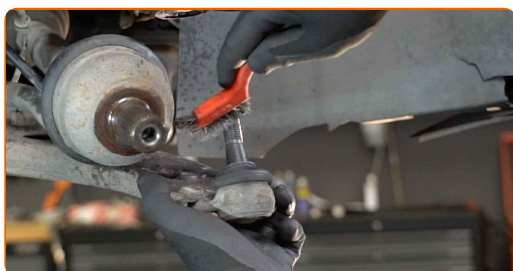
39

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



40

Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Puhastage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



41

Paigaldage käänmik, mille koostes on rumm.

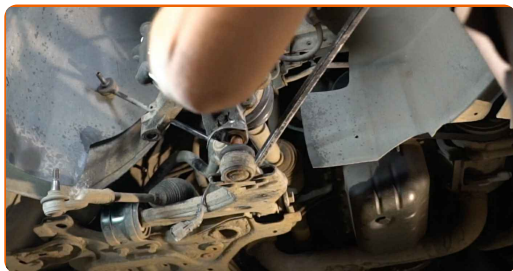


42

Paigaldage veovõll.

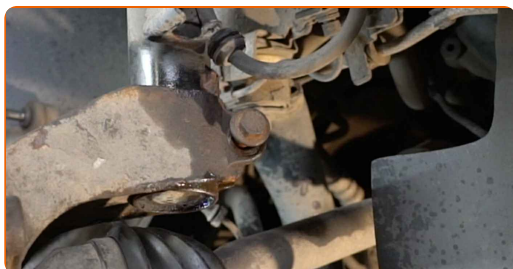


43 Ühendage kuulliigend käänmikuga. Kasutage sõrgkangi.

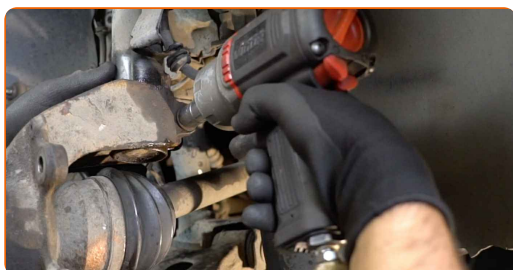


44 Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.

45 Paigaldage kinnituspolt.

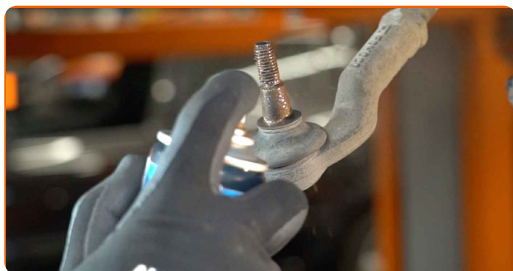


46 Keerake sisse kinnitus, mis ühendab amordipütsakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.



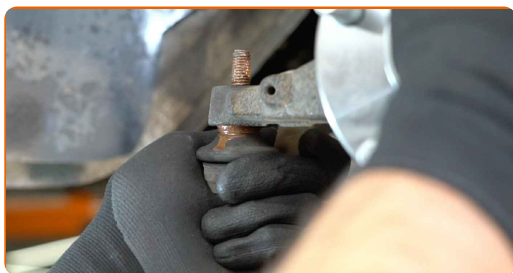
47 Kruvige kinni kinniti, mis ühendab kuulliigendit käändtelje külge. Kasutage kombivõtit Nr. 21.

48 Puhastage roolilati otsade paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



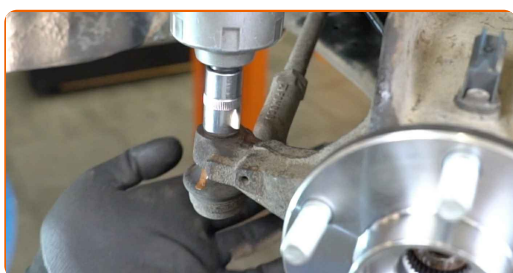
49

Ühendage roolilati ots käändteljega.



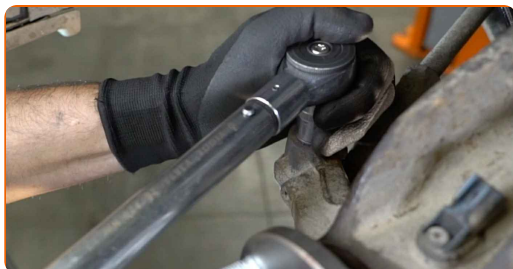
50

Keerake kinni kinnitusmutter, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.



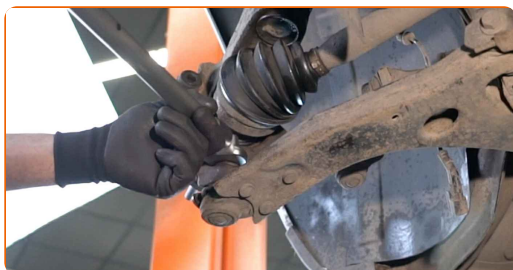
51

Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 48 Nm pöördemomendiga.



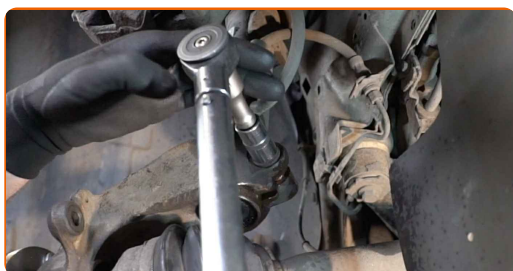
52

Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 70 Nm pöördemomendiga.



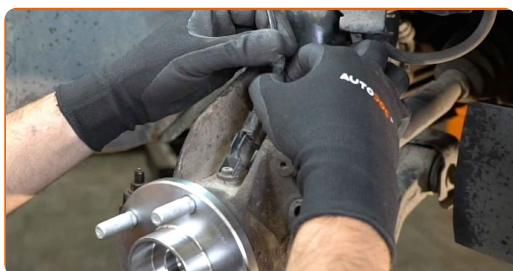
53

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



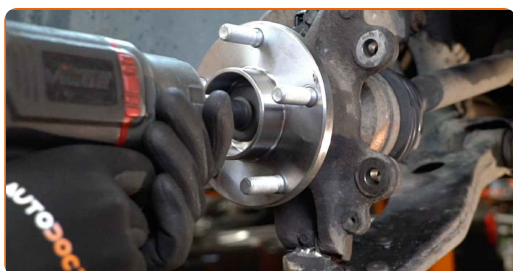
54

Ühendage ABS-anduri konnektor.



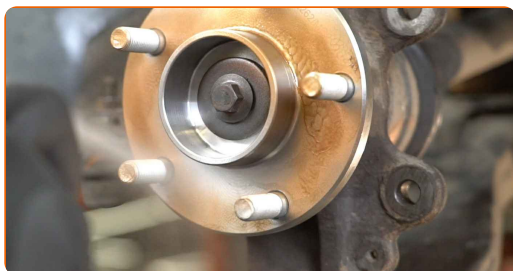
55

Paigaldage ja pingutage veovõlli polti. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage kärstivõtit.



56

Puhastage rumm. Määrige kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.



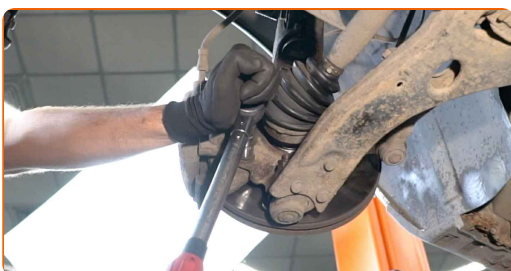
57 Paigaldage piduriketas.



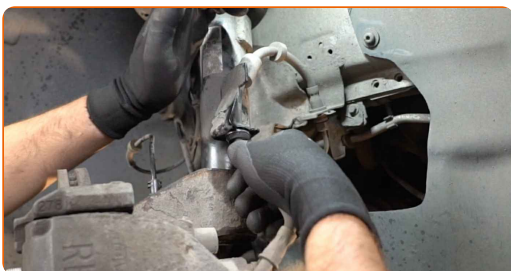
58 Paigaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.



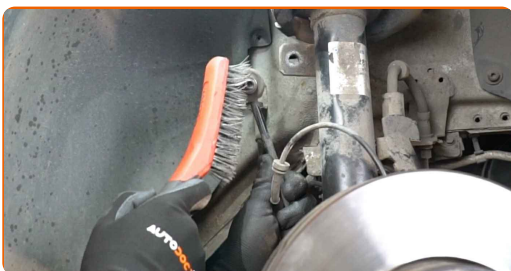
59 Pingutage pidurisadula klambrit. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



60 Paigaldage pidurivoolik.

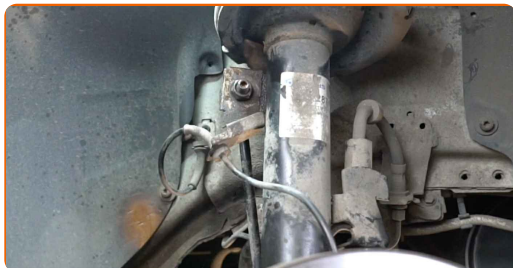


61 Puhastage stabilisaatorivarrast paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

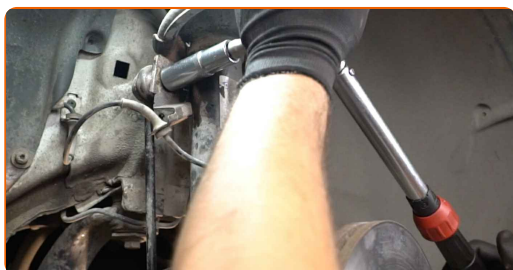


62 Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.

63 Ühendage ABS anduri juhtmestik.



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



65 Määrige amordipüstaku kinnitusi. Töödelge kinnitust, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Töödelge kuulliigendi kinniteid. Kasutage vasemääret.

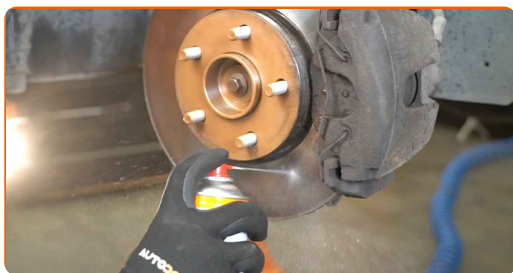


66 Määrige pinda, kus piduriketask puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



67

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: rattalaagri – FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

68

Paigaldage ratas.

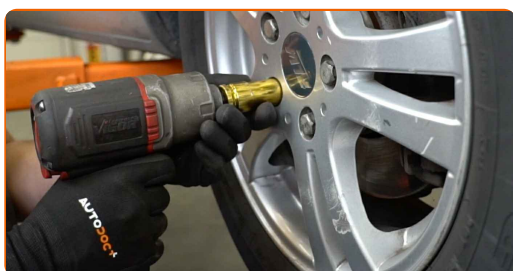


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS)

69

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



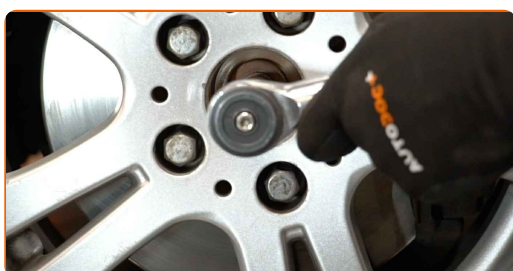
70

Laske auto alla.



71

Pingutage polti, mis ühendab veovõlli rattarummuga. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 45 Nm pöördemomendiga.+90°



AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

72

Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.



73

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

RATTALAAGRI: 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 GmbH-le.