

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Ford**
Mondeo Mk3 sedaan esi-
rattalaagri – õpetus

VIDEOÕPETUS

 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

FORD MONDEO III Luukpära (B4Y) 1.8 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, FORD MONDEO III Kombi (BWY) 2.0 16V TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 TDCi, (+ 14)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – FORD MONDEO MK3
SEDAAN. TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Nailonist puhastushari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Universaalne puhastav spreid
- Elektrikontaktide määre
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.15
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.32
- Amortisaatori padrun
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Käristivõti
- Toruvõti
- Haamer
- Torn
- Kuulliigendi tõmmits
- Universaaltõmmits
- Sõrgkang
- Tökiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

AUTODOC soovitab:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma Ford Mondeo Mk3 sedaan autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Ford Mondeo Mk3 sedaan – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

VIIGE VAHETAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS LÄBI:

1

Avage kapott. Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.

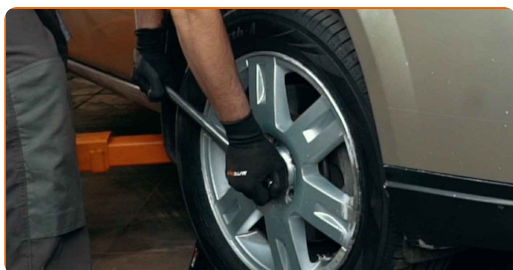


2

Puhastage veovõlli kinnitus. Kasutage WD-40 aerosooli.

3

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

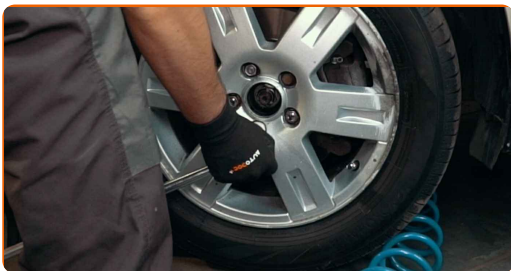


4

Fikseerige rattad tõkisingadega.

5

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



6

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



7

Keerake lahti ratta poldid.

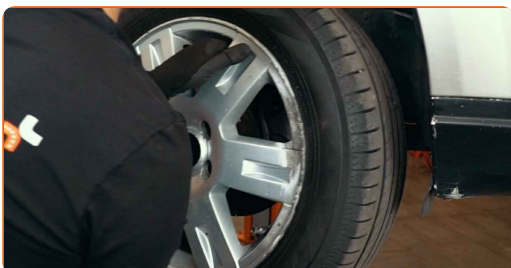


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Ford Mondeo Mk3 sedaan

8

Eemaldage ratas.



9

Eemaldage kinnitusmutter.



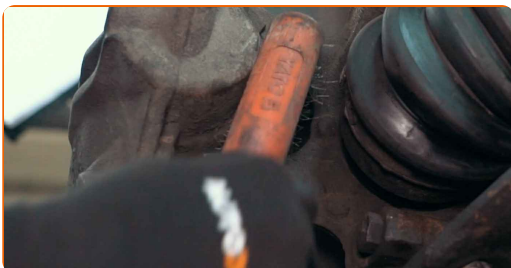
10

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



11

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



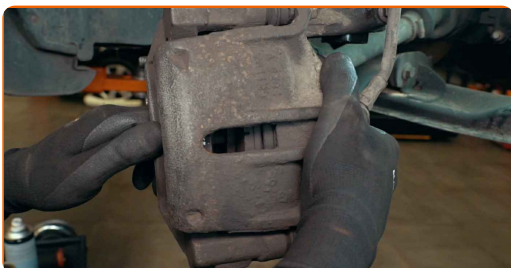
12

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



13

Eemaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.

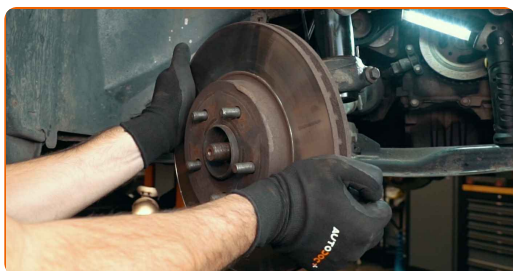


Vahetamine: rattalaagri – Ford Mondeo Mk3 sedaan. AUTODOCi soovitus:

- 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.

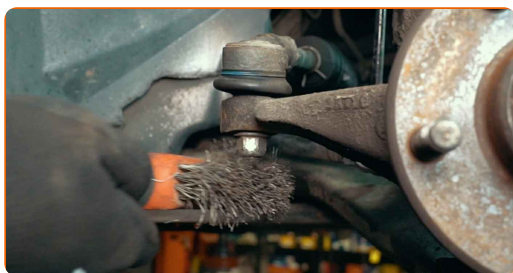
14

Eemaldage piduriketras.



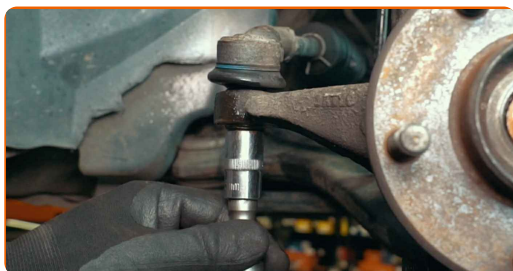
15

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



16

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



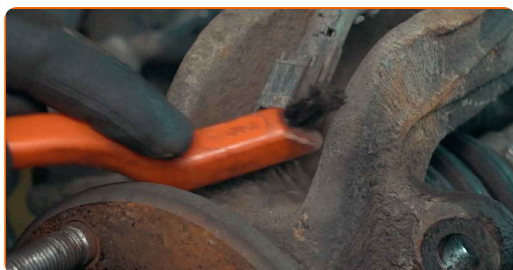
17

Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



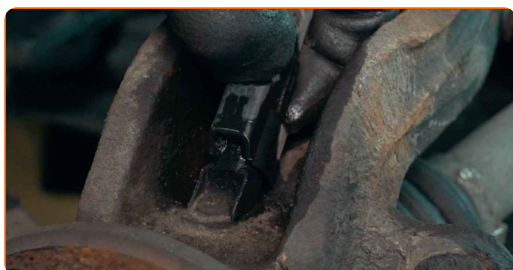
18

Puhastage ABS anduri kinnitus. Kasutage nailonist puhastusharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



19

Eemaldage ABS-anduri konnektor.



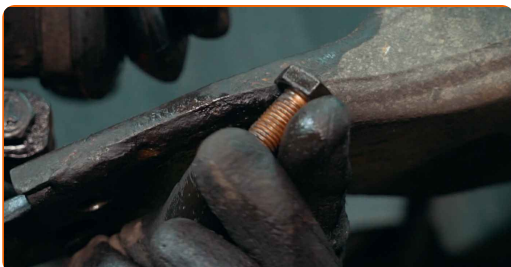
- 20** Puhastage kinnitused, mis ühendavad kuulliigendit vedrustuse õõtshoovaga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



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



- 22** Eemaldage kinnituspoldid.



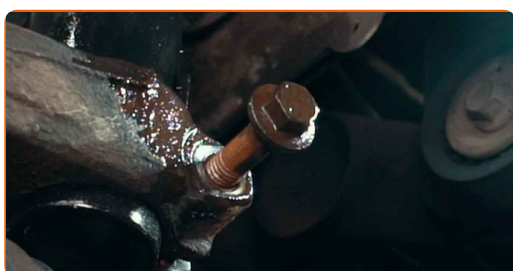
- 23** Puhastage alumine kinnitus, mis ühendab vedrupüstmikku käänmikuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



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



- 25** Eemaldage kinnitus polt.



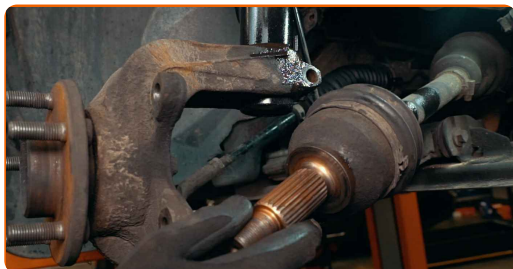
- 26** Eemaldage veovõll käändtelje küljest. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



Vahetamine: rattalaagri – Ford Mondeo Mk3 sedan. Professionaalid soovitavad:

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

27 Ühendage kerakujuline liigend hoova küljest lahti.



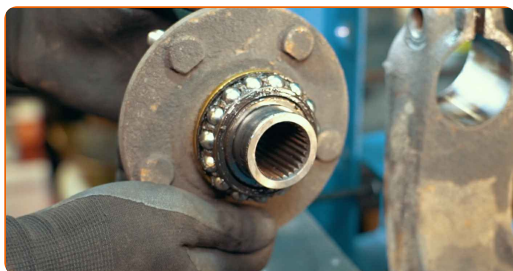
28 Vabastage alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage spetsiaalset ajami padrunit, et eemaldada amort. Kasutage kärstivõtit.



29 Eemaldage käändtelg koos rummuga. Kasutage haamrit.



30 Eemaldage rattarumm käändtelje küljest. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



31 Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



32

Suruge rattarummu laager välja. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



33

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



34

Tõmmake laagri sisemine soon rattarummu küljest lahti. Kasutage universaaltõmmitsat. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



35

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage WD-40 aerosooli.



36

Suruge uus laager käändtelge. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



Vahetamine: rattalaagri – Ford Mondeo Mk3 sedan. AUTODOC soovib:

- Kontrollige veendumaks, et rattalaager on õiges asendis. Vältige kõrvalekaldeid.
- Lõpetage laagri pinnale surumine koheselt, kui see on oma kohale läinud.

37

Töödelge rattarummu paigalduspesa. Kasutage WD-40 aerosooli.

38

Paigaldage käändteljele uus rattarumm. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



Vahetamine: rattalaagri – Ford Mondeo Mk3 sedan. Soovitus:

- Veenduge, et rattarumm oleks õigesti seadistatud. Vältige väändumist.

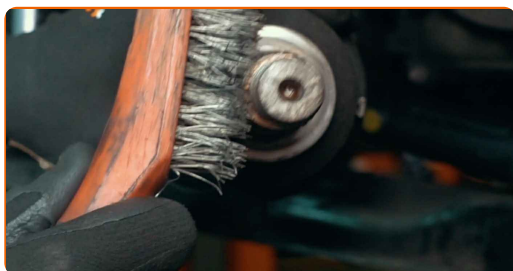
39

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



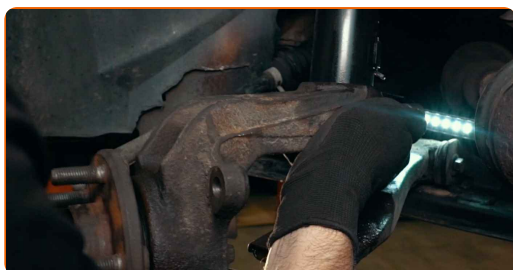
40

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



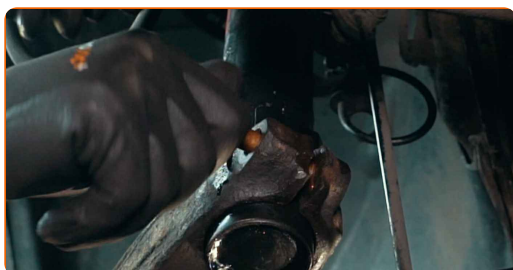
41

Paigaldage käänmik, mille koostes on rumm.



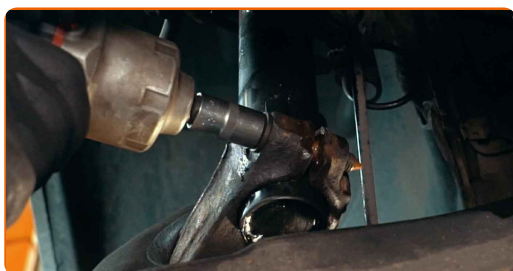
42

Paigaldage kinnituspolt.



43

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



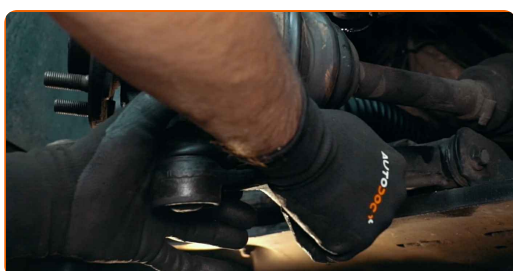
44

Paigaldage veovõll.



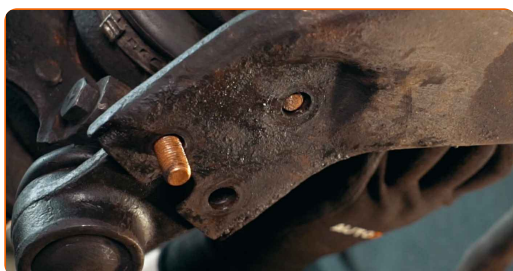
45

Kinnitage õõtsuovale kuulliigend.

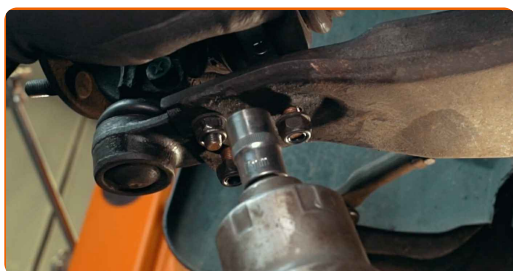


46

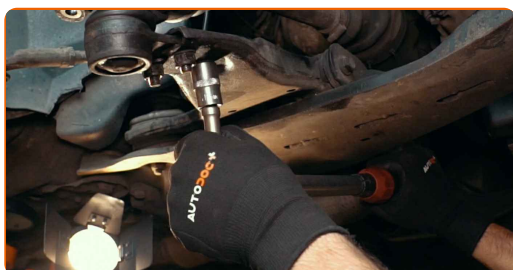
Paigaldage kinnituspoldid.



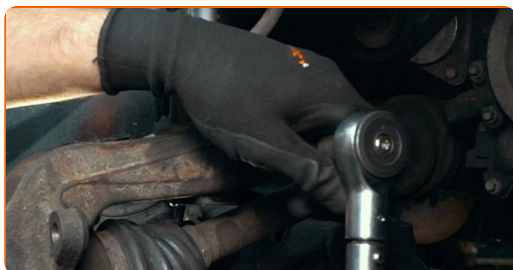
- 47** Keerake kuulliigendit ja õõtshooba ühendav kinniti kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



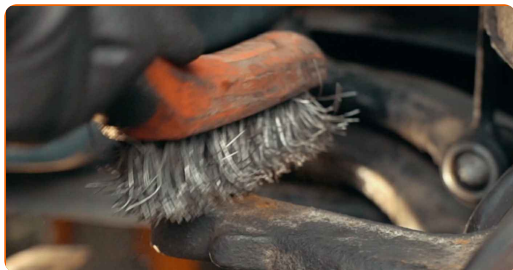
- 48** Pingutage kuulliigendit ja õõtshooba ühendavaid kinniteid. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 44 Nm pöördemomendiga.



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



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



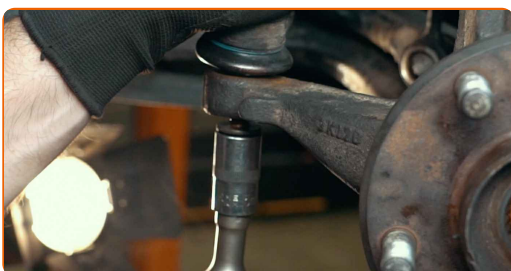
51

Ühendage roolilati ots käändteljega.



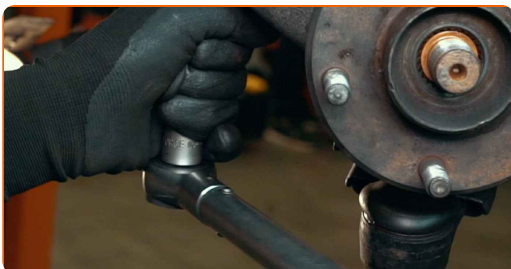
52

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



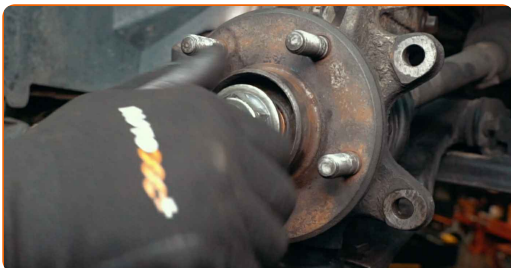
53

Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 40 Nm pöördemomendiga.



54

Paigaldage kinnitusmutter.



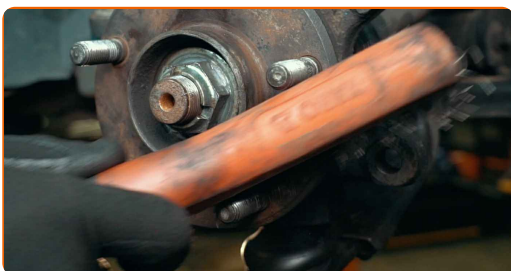
55

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



56

Puhastage rumm. Kasutage terasharja.



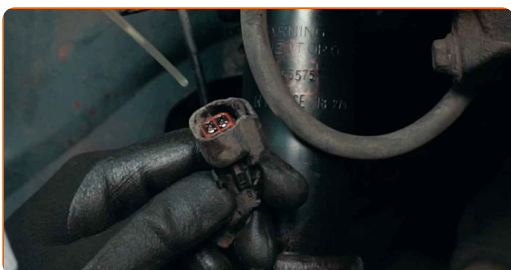
57

Määrige kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.



58

Töödelge ABS anduri pistik. Kasutage dielektrilist määret.



59

Ühendage ABS-anduri konnektor.



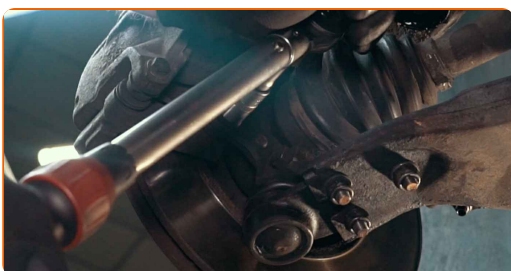
60 Paigaldage piduriketas.



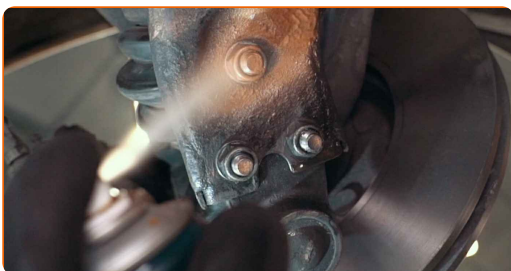
61 Paigaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.



62 Pingutage pidurisadula klambrit. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 100 Nm pöördemomendiga.



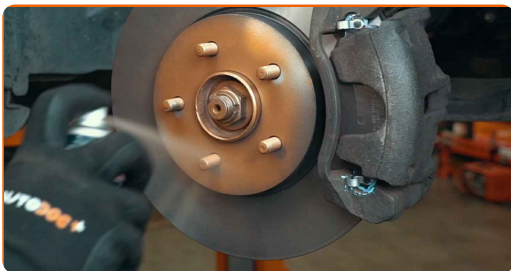
63 Määrige hoova kõiki liigendeid.



64 Käsitlege käändtelje kinnitusi. Kasutage vasemääret.

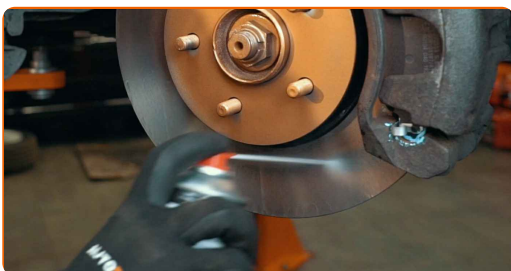
65

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



66

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovib:

- Vahtamine: rattalaagri – Ford Mondeo Mk3 sedaan. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

67

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovib:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Ford Mondeo Mk3 sedaan

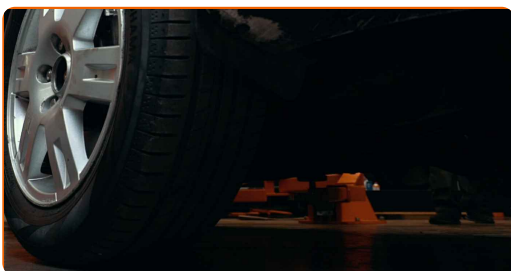
68

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



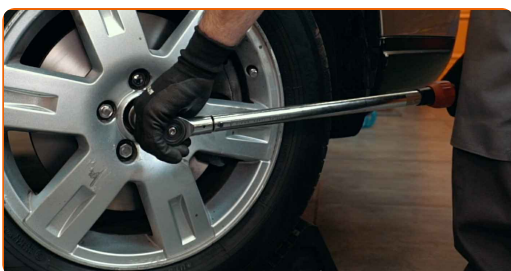
69

Laske auto alla.



70

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



71

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



72

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



Vahetamine: rattalaagri – Ford Mondeo Mk3 sedaan. Professionaalid soovivad:

- Ilma mootorit käivitamata vajutage piduripedaali mitu korda kuni tunnete märkimisväärset takistust.

73

Pingutage pidurivooliku reservuaari korki. 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

OSTKE FORD VARUOSASID

RATTALAAGRI: LAI VALIK

VALIGE FORD MONDEO MK3 SEDAAN JAOKS VARUOSASID

RATTALAAGRI AUTOLE FORD: OSTKE NÜÜD

**RATTALAAGRI AUTOLE FORD MONDEO MK3 SEDAAN:
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 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.