



Kuinka vaihtaa jousi
eteen **FORD Fiesta Mk5**
Van-autoon – vaihto-ohje

SAMANKALTAINEEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

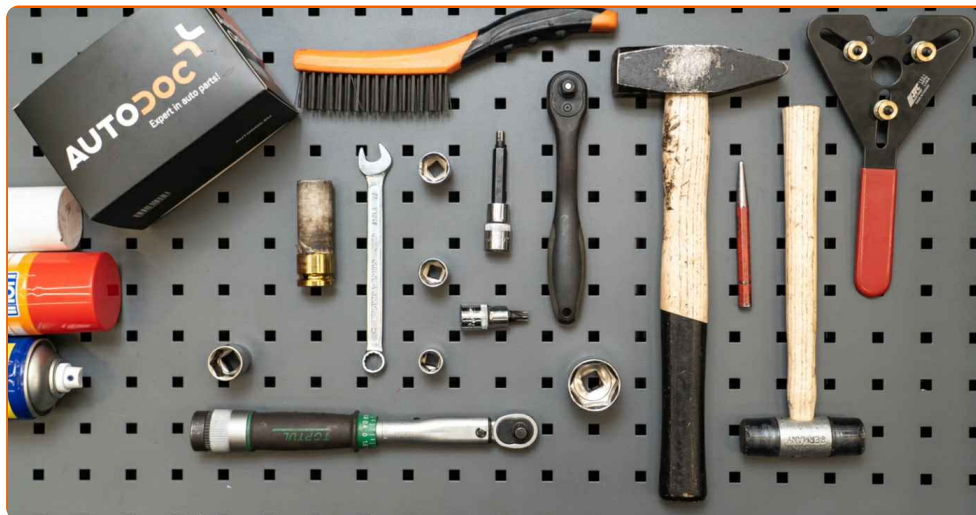
📌 Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:
 FORD Fiesta Mk5 Van 1.3, FORD Fiesta Mk5 Van 1.4

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: FORD Fiesta Mk5 Hatchback (JH1, JD1, JH3, JD3) 1.4 16V

**VAIHTO: JOUSI – FORD FIESTA MK5 VAN. LUETTELO
TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Yhdistelmäavain nro 13
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 15
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 19
- Hylsyavain nro 32
- Kuusiokolokärki nro H6.
- Torx-kärkihylsy T50
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Iskunvaimentimen hylsy
- Vasara
- Kierrelleuan väännin
- Meisti
- Kuminuija
- Sorkkarauta
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: jousi – FORD Fiesta Mk5 Van. Ammattilaiset suosittelevat:

- Molemmat etujousituksen kierrejouset täytyy vaihtaa samaan aikaan.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla etujousituksen vasemmalle ja oikealle kierrejouselle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JOUSI – FORD FIESTA MK5 VAN. SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1

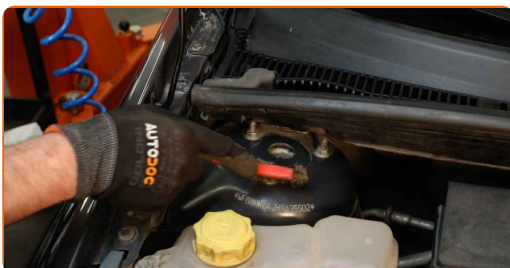
Avaa konepelti.

2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

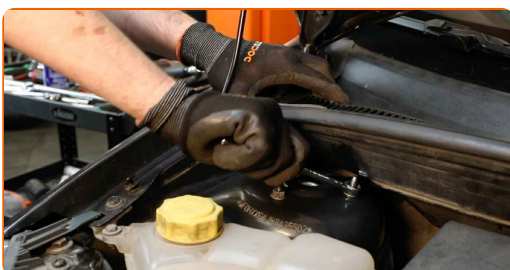
3

Puhdista iskunvaimentimen ylätuen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

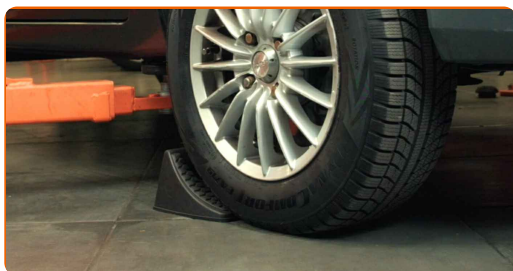


4

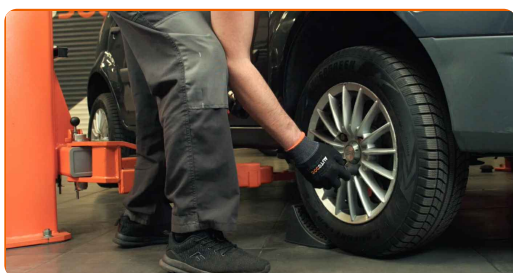
Löysää joustintuen kiinnityksen ylem্পää kiinnikettä. Käytä yhdistelmäavainta nro 13.



5 Tue pyörät kiiloilla.

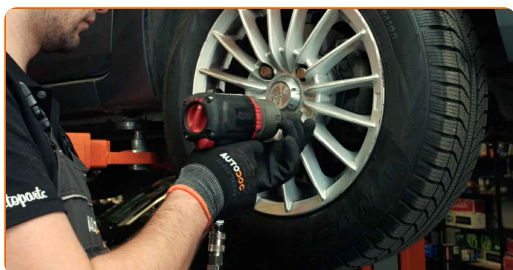


6 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



7 Nosta auton keula ylös ja tue se.

8 Ruuvaa pyöränpultit irti.



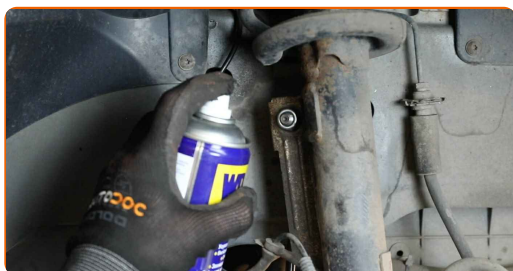
Vaihto: jousi – FORD Fiesta Mk5 Van. AUTODOC suosittelee:

- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

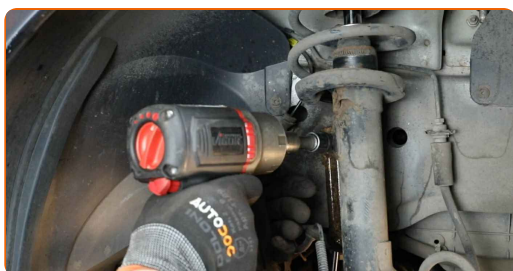
9 Irrota pyörä.



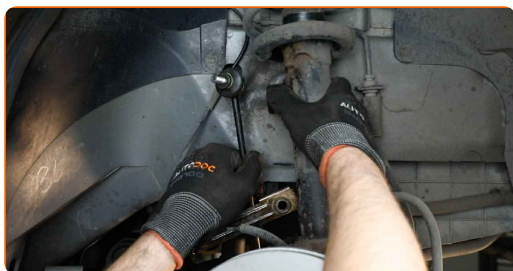
10 Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



11 Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.

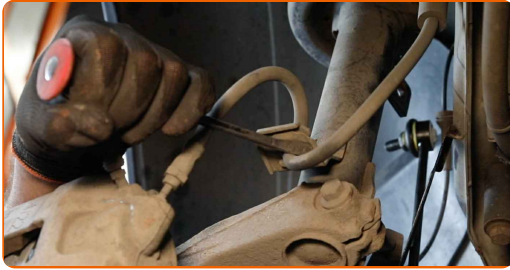


12 Irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko.



13

Irrota jarruletkun kiinnitysklipsi. Käytä sorkkarautaa.



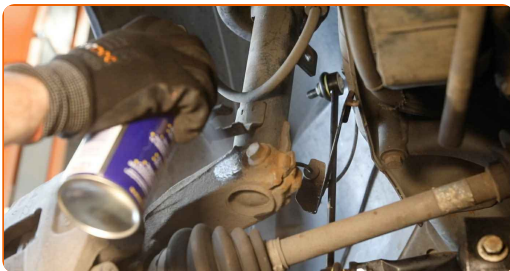
14

Irrota jarruletku iskunvaimentimesta.



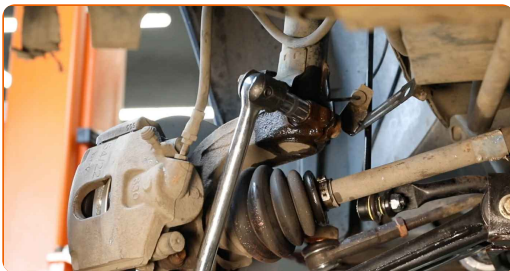
15

Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät joustintuen ohjausniveleen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

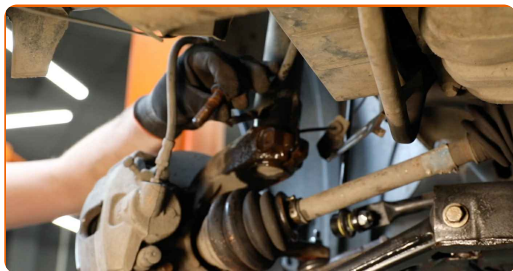


16

Irrota alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä hylsyä nro 15. Käytä kierreleuan väännintä.



17 Irrota kiinnityspultti.



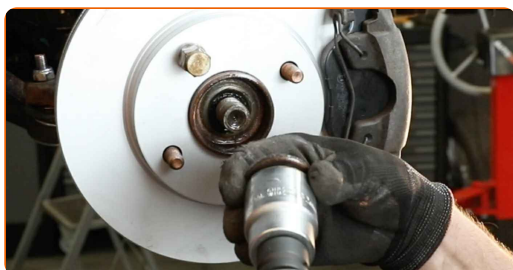
18 Puhdista vetoakselin kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



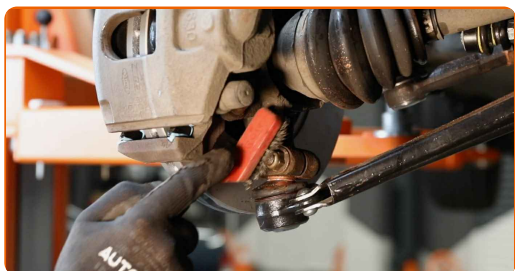
19 Löysää vetoakselin mutteri. Käytä hylsyä nro 32. Käytä kierreleuan väännintä.



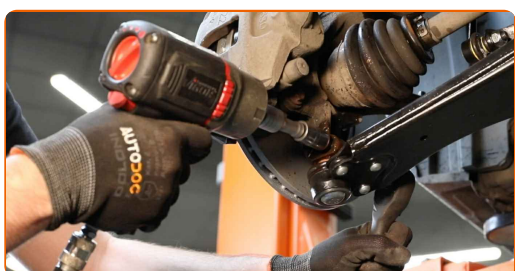
20 Irrota kiinnitysmutteri. Käytä hylsyä nro 32.



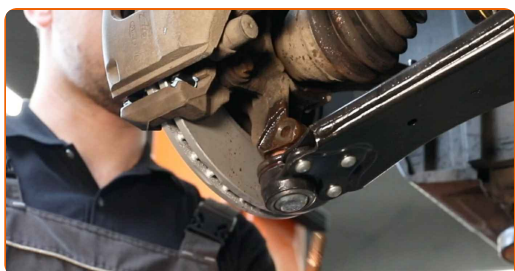
21 Puhdista kiinnike, joka yhdistää pallonivelen olka-akseliin. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



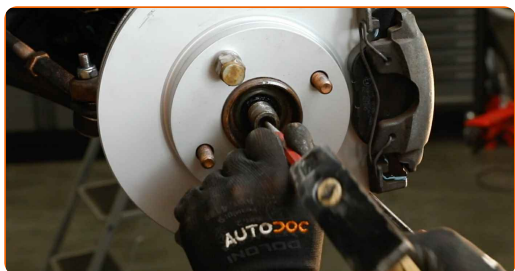
22 Irroita pallonivelen kiinnikkeet olka-akselista. Käytä hylsyä nro 15. Käytä Torx-avainta T50. Käytä kiintolenkkiavainta.



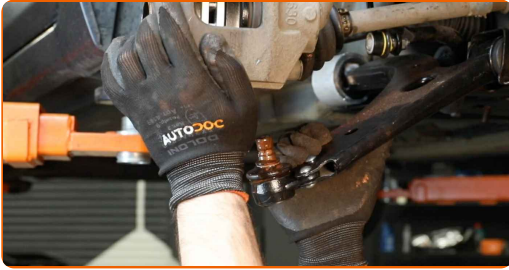
23 Irrota kiinnityspultti.



24 Irroita vetoakseli. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.



25 Irroita alempi tukivarsi olka-akselista.



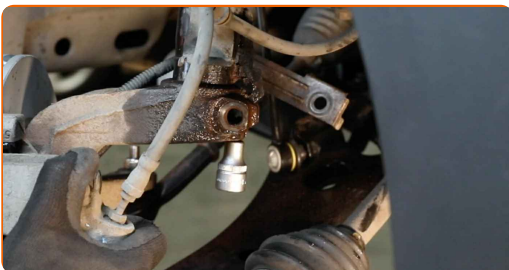
Vaihto: jousi – FORD Fiesta Mk5 Van. Vinkki:

- Varmista, että vetoakseli on kuormitettuna (kun autoa on nostettu tunkilla).

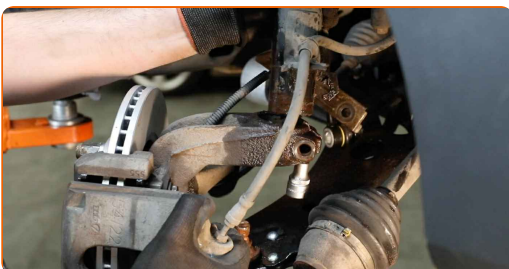
26 Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



27 Vapauta alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä tähän tarkoitettua hylsyä irrottaaksesi iskunvaimentimen.

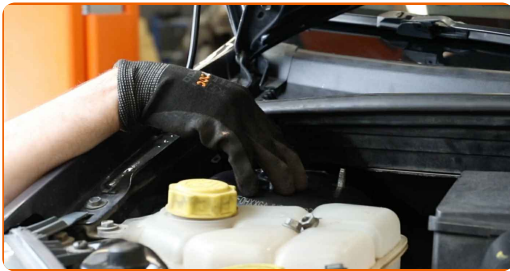


28 Irroita olkaakseli iskunvaimentimesta. Käytä vasaraa.



29

Irroita iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike.



AUTODOC suosittelee:

- FORD Fiesta Mk5 Van – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti.

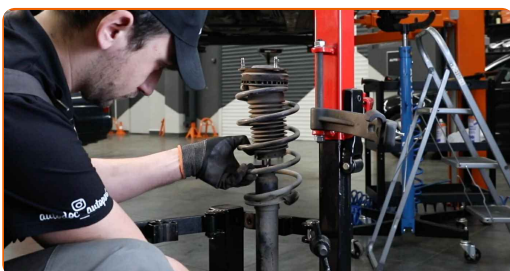
30

Irroita joustintuki.



31

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.



Vaihto: jousi – FORD Fiesta Mk5 Van. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Huomaa että jousenpuristinta käyttäessä käämijousten tulee olla tiukasti kiinni, painaen joustia molemmin puolin.
- Varmista että jousi on pidikkeessään oikeassa asennossa.
- Varmista että käämijouset menivät tiukasti lukon sisälle.

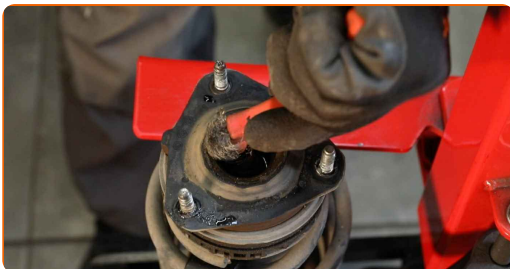
32

Purista jousi.



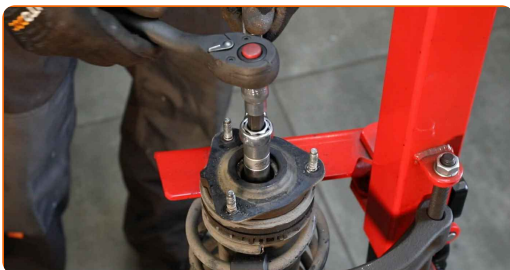
33

Käsittele jousijalka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



34

Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



35

Irroita iskunvaimentimen yläpää, suojakumi, ja pohjaanlyöntikumi.

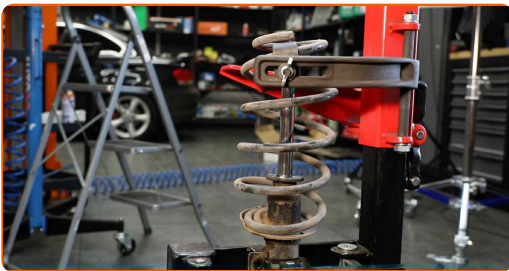


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – FORD Fiesta Mk5 Van. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

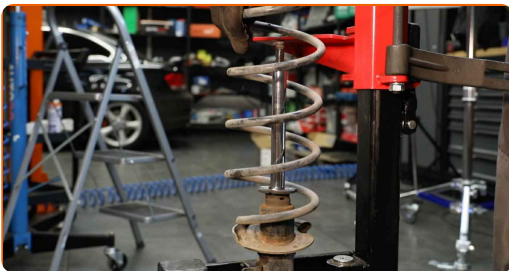
36

Vapauta kierrejousi.



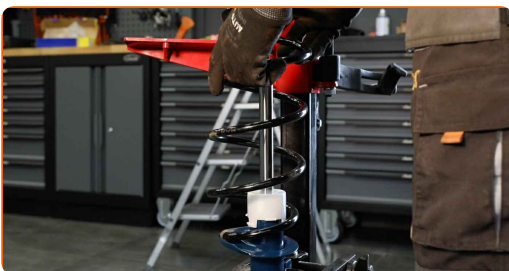
37

Irroita jousi.



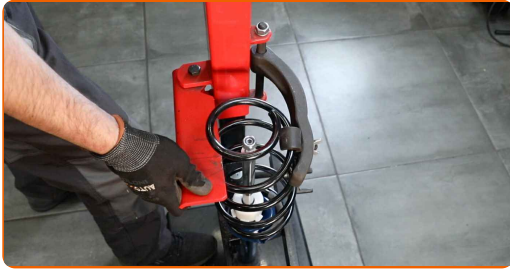
38

Aseta jousi iskunvaimentimeen.



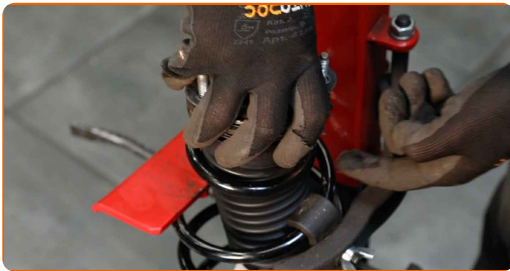
39

Purista jousi.



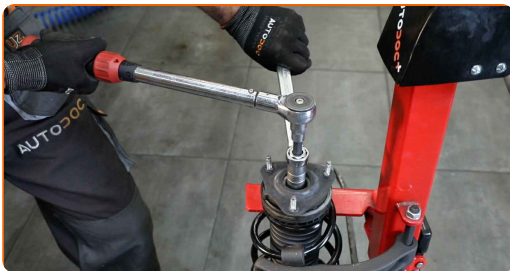
40

Asenna yläpää, suojakumi, ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.



41

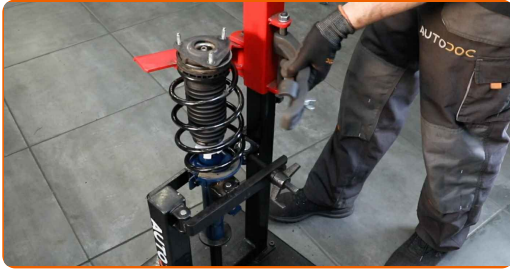
Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 48 Nm vääntömomentilla.



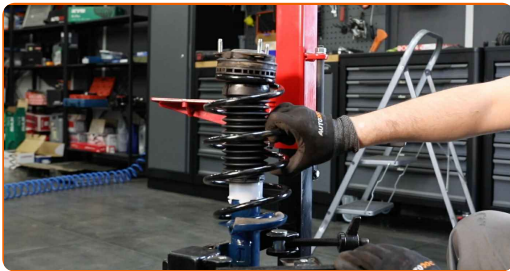
Vaihto: jousi – FORD Fiesta Mk5 Van. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Tarkista, että jousi on asetettu oikein. Se ei saa olla väärässä asennossa.

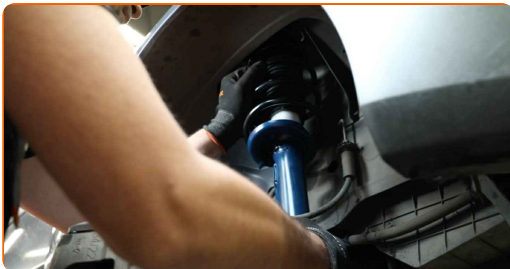
42 Lopeta jousen painaminen.



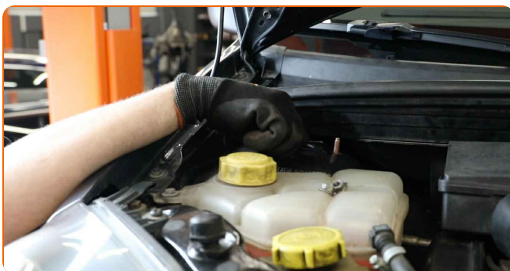
43 Poista asennettu joustintuki.



44 Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



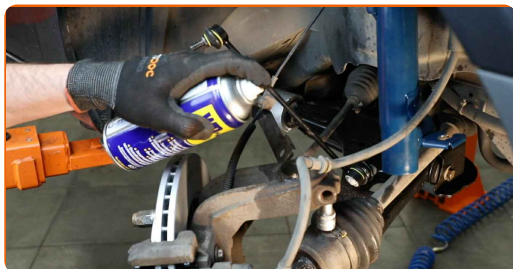
45 Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.



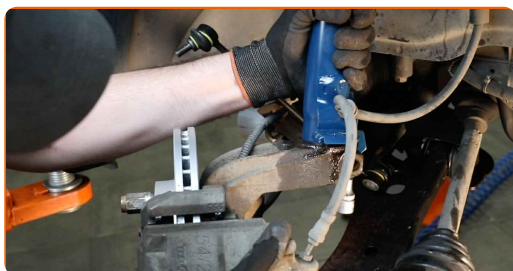
AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. FORD Fiesta Mk5 Van

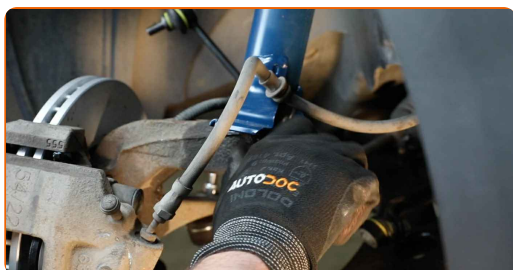
46 Käsittele ohjausnivelessä oleva joustintuen asennuspaikka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



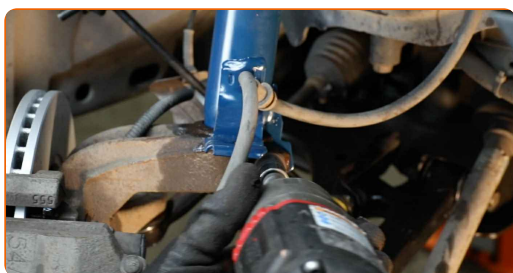
47 Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.



48 Asenna kiinnityspultti.



49 Ruuvaa kiinnike kiinni, joka yhdistää iskunvaimentimen ja olka-akselin. Käytä hylsyä nro 15. Käytä kiintolenkkiavainta.



50

Puhdista vetoakselin CV-nivelen urat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



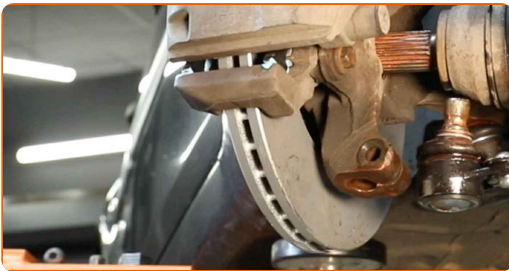
51

Kytke vetoakseli pyörännapaan.



52

Irrroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

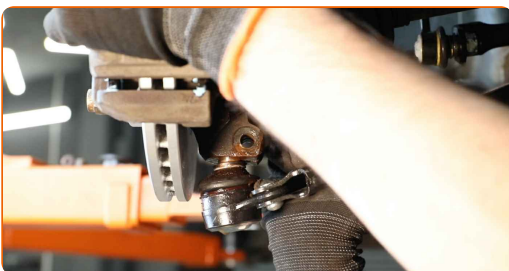


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – FORD Fiesta Mk5 Van. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

53

Kiinnitä alatukivarsi olka-akseliin.



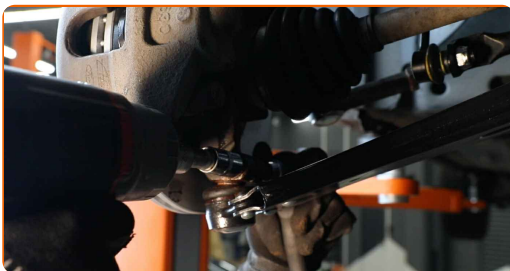
54

Asenna kiinnityspultti.



55

Ruuvaa kiinnikkeet kiinni palloniveleen. Käytä hylsyä nro 15. Käytä Torx-avainta T50. Käytä kiintolenkkiavainta.



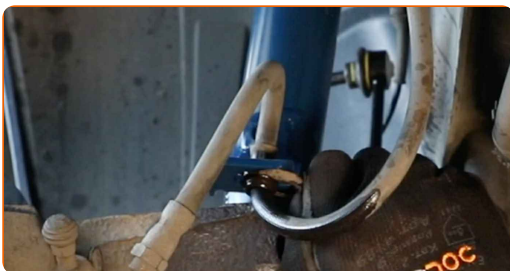
56

Kiinnitä jarruletku joustintukeen.



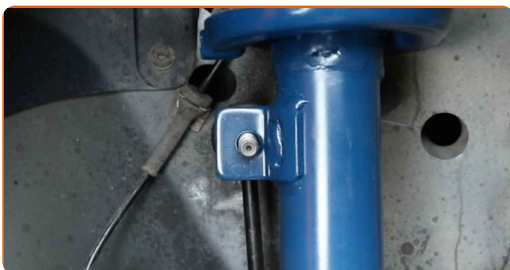
57

Asenna jarruletkun kiinnitysklipsi. Käytä kuminuijaa.



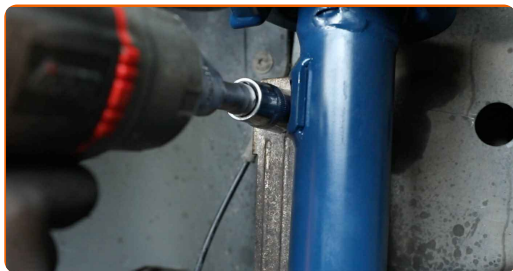
58

Asenna kallistuksenvakaajan yhdistanko paikoilleen.



59

Kiristä vakaajan yhdystangon kiinnike. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



60

Asenna kiinnitysmutteri.



61

Kiristä vetoakselin mutteri. Käytä hylsyä nro 32. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 290 Nm vääntömomentilla.

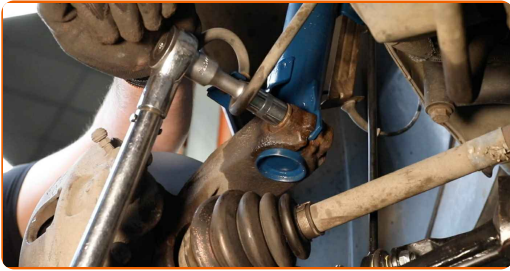


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

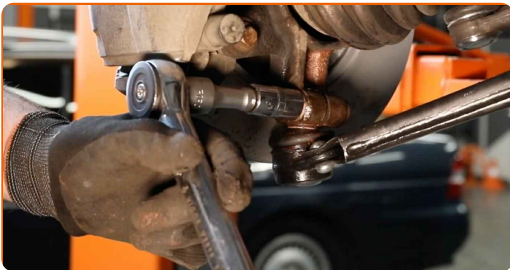
62

Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 15. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm vääntömomentilla.



63

Kiristä pallonivelen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 15. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 48 Nm vääntömomentilla.



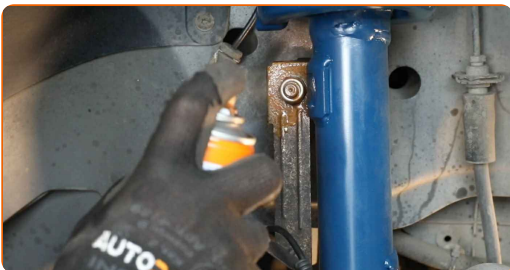
64

Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 48 Nm vääntömomentilla.



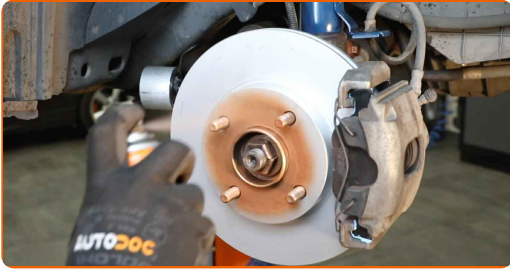
65

Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



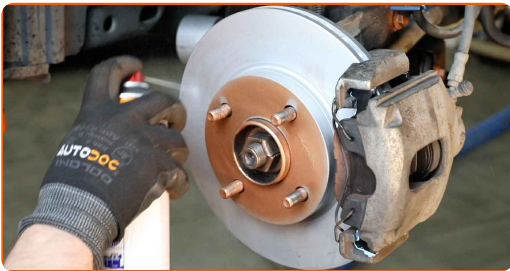
66

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



67

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

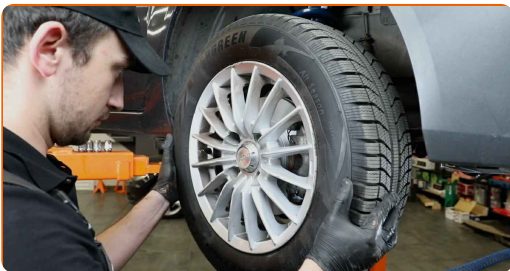


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – FORD Fiesta Mk5 Van. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

68

Asenna pyörä.



Vaihto: jousi – FORD Fiesta Mk5 Van. Vinkki:

- Jotta vältät loukkaantumiset, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat kiinnityspultteja.

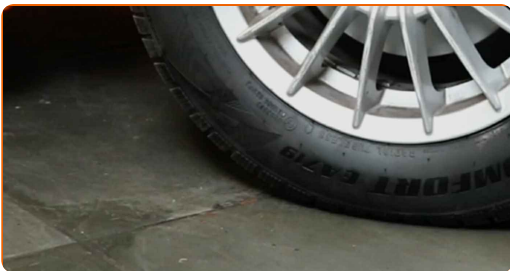
69 Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



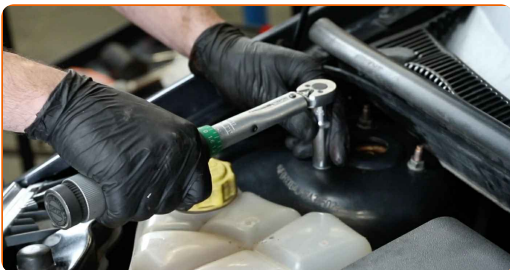
70 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 95 Nm vääntömomentilla.



71 Poista tunkit ja kiilat.



72 Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



73 Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.

74 Ota suojapeite pois.

75 Sulje konepelti.

HYVÄÄ TYÖTÄ! 

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI



AUTODOC+

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

JOUSI: LAAJA VALIKOIMA

📄 VASTUUVAPAAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen väärintymärtämisen vuoksi tapahtuneista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyyksistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksessa eivätkä ne korvaa asiantuntijan neuvoja.

AUTODOC ei vastaa laitteiden, työkalujen eikä autonosien väärinlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.