



Kuinka vaihtaa
joustintuki eteen
Mercedes W201-autoon
– vaihto-ohje

OHJEVIDEO



ⓘ Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSTINTUEN – MERCEDES W201.
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 13
- Yhdistelmäavain nro 19
- Yhdistelmäavain nro 22
- Hylysavain nro 13
- Hylysavain nro 19
- Hylysavain nro 22
- Iskunvaimentimen hylsy nro 19
- Iskunvaimentimen hylsy nro 22
- Kuusiokolokärki nro H6
- Kuusiokolokärki nro H7
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Kierreleuan väännin
- Sorkkarauta
- Jousijalkapuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

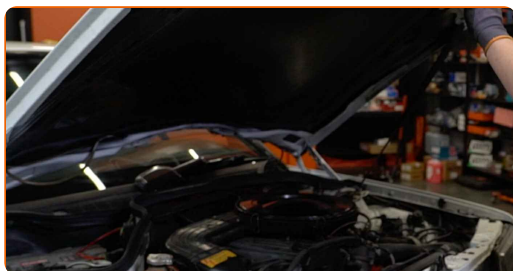
Vaihto: joustintuen – Mercedes W201. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Molemmat etujousituksen joustintuet täytyy vaihtaa yhtä aikaa.
- Etujousituksen oikea ja vasen joustintuki vaihdetaan samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JOUSTINTUEN – MERCEDES W201. SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1

Avaa konepelti.



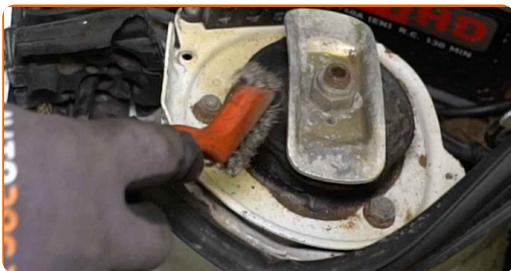
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



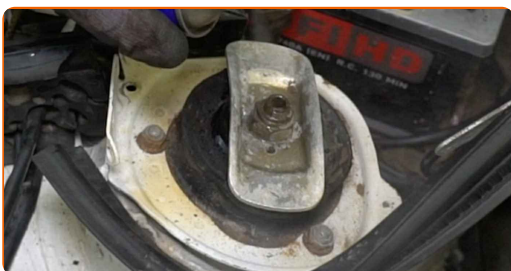
3

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



4

Puhdista joustintuen männänvarren kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



5

Löysää joustintuen varren kiinnikettä. Käytä tähän tarkoitettua hylsyä irrottaaksesi iskunvaimentimen nro 22. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.

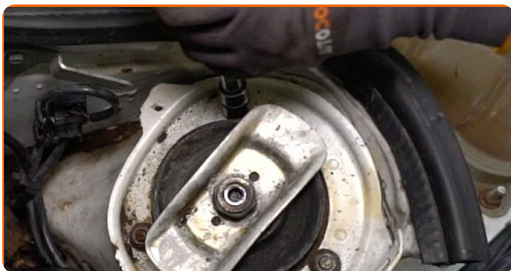


AUTODOC suosittelee:

- Älä kierrä sitä kokonaan irti.

6

Löysää ylemmän joustintukilaakerin kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



Vaihto: joustintuen – Mercedes W201. Vinkki:

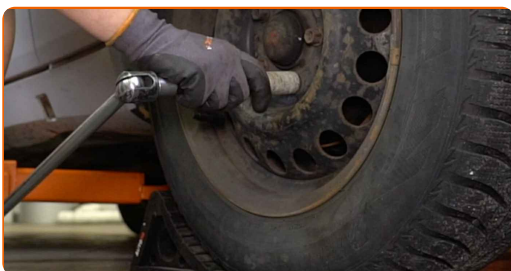
- Älä kierrä sitä kokonaan irti.

7

Tue pyörät kiiloilla.

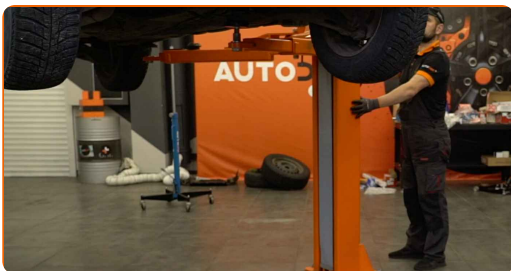
8

Löysää pyöränpultteja. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä kierreleuan väännintä.



9

Nosta autoa.

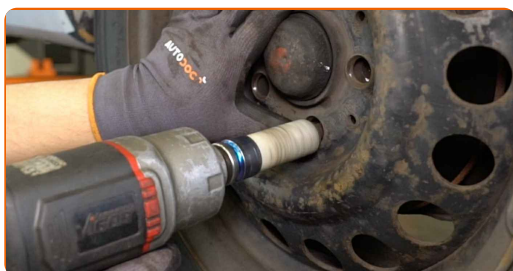


AUTODOC suosittelee:

- Jos käytät tunkkia, varmista, että se on tasaisella alustalla, jolla ei ole lainkaan epätasaisuuksia.
- Varmista, että tuet auton lisäksi autopukeilla.

10

Ruuvaa pyöränpultit irti.

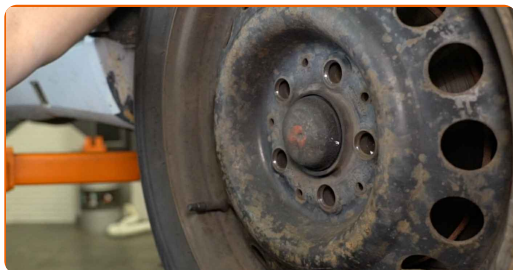


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Mercedes W201

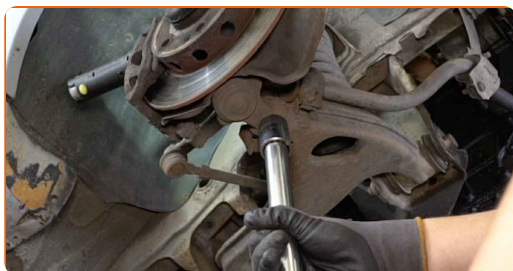
11

Irrota pyörä.



12

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.

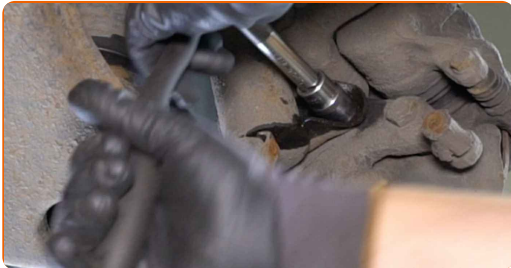


13 Irrota johdot joustintuesta.

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

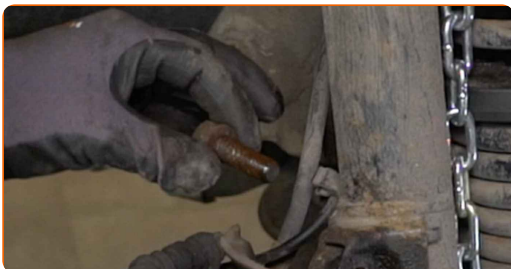


15 Kierrä irti alemman joustintuen kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



16 Kierrä irti joustintuen männänvarren kiinnike.

17 Irrota kiinnitysruuvit.

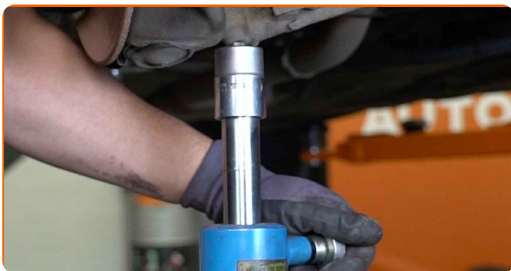


18 Irrota joustintuki olka-akselista. Käytä sorkkarautaa.



19

Madalla vaihteistonostinta 10–15 cm.

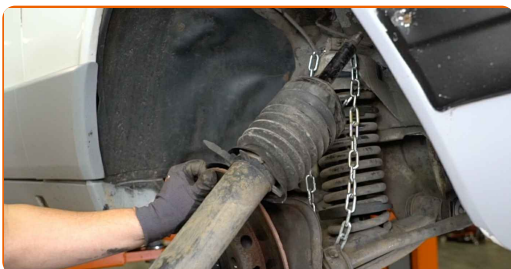


AUTODOC suosittelee:

- Laske hydraulista vaihteistonostinta vähitellen ilman nykäisyjä, jotta et vaurioita yksiköiden mekanisme.

20

Irroita joustintuki.



Vaihto: joustintuen – Mercedes W201. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

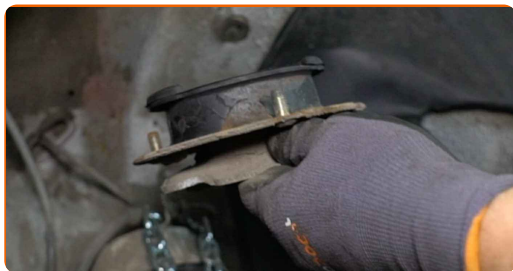
- Älä anna olka-akselin roikkua jarruletkun tai johtosarjan varassa.

21

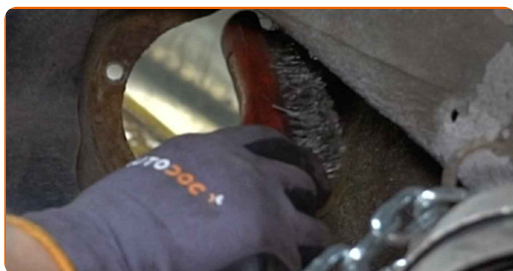
Kierrä irti ylemmän joustintukilaakerin kiinnikkeet.



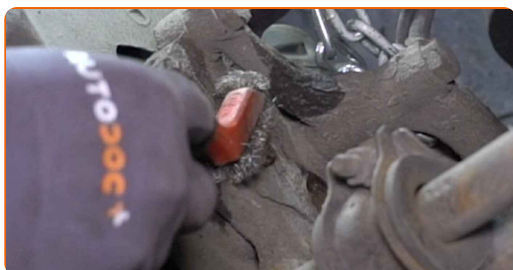
22 Poista joustintukilaakeri.



23 Puhdista joustintukilaakerin kiinnityspaikka. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



24 Puhdista joustintuen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



25 Asenna jousijalan tukilaakeri.

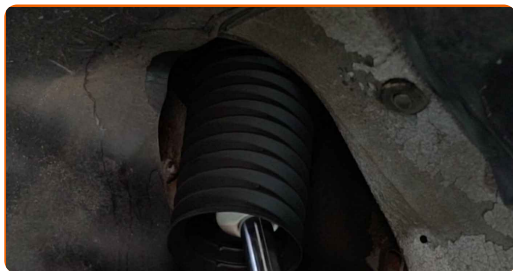


26 Kierrä kiinni ylemmän joustintukilaakerin kiinnikkeet.



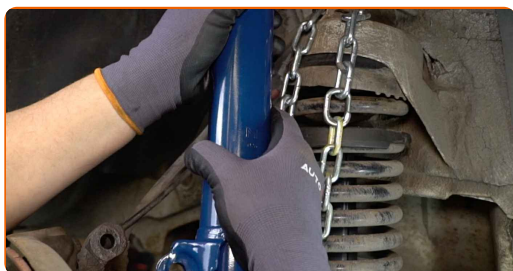
27

Asenna suojakumi ja joustonrajoitin.



28

Asenna uusi joustintuki.



Vaihto: joustintuen – Mercedes W201. AUTODOCin vinkki:

- Ennen uuden iskunvaimentimen asentamista, pumpppaa sitä 3-5 kertaa käsin.

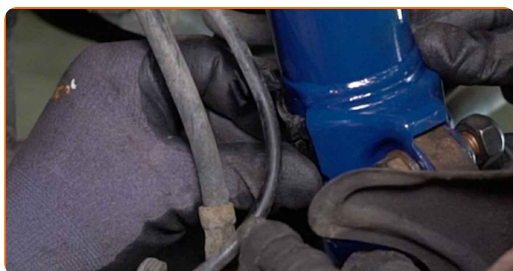
29

Asenna kiinnityspultit.



30

Yhdistä johdot joustintukeen.



31

Kierrä kiinni joustintuen varren kiinnike.



32

Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



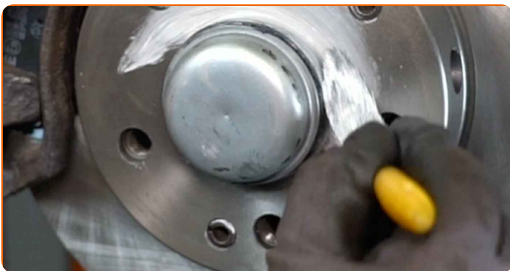
33

Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



34

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



35

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

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

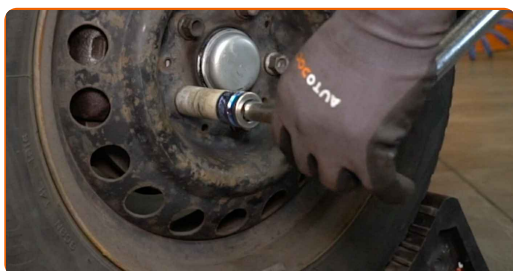
36

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



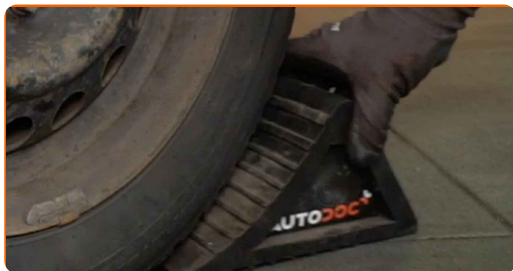
37

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



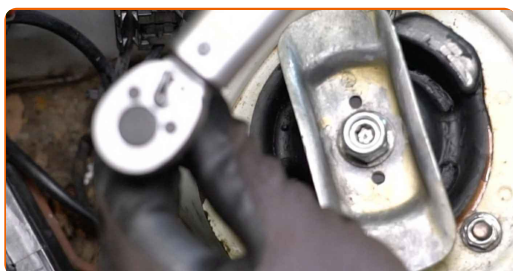
38

Poista tunkit ja kiilat.



39

Kiristä ylemmän joustintukilaakerin kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 20 Nm vääntömomentilla.



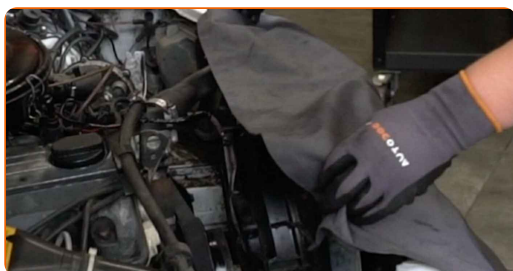
40

Kiristä joustintuen männänvarren kiinnike. Käytä tähän tarkoitettua hylsyä irrottaaksesi iskunvaimentimen nro 19. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm vääntömomentilla.



41

Ota suojapeite pois.



42

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!

OSTA VARAOSIA MERCEDES-AUTOON

ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT MERCEDES W201 -MALLIIN

ISKUNVAIMENTIMET MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT

**ISKUNVAIMENTIMET MERCEDES W201 -AUTOON: PARHAAT
DIILIT & TARJOUKSET**

VASTUUVAPAAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen käytön tai annettujen tietojen väärinymmärtämisen 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 vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.