



Kuinka vaihtaa
iskunvaimentimet taakse
Mercedes W210-autoon
– vaihto-ohje

OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 220 D (210.004), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 250 D (210.010), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 200 (210.035), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 300 D (210.020), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 230 (210.037), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 320 (210.055), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 290 Turbo-D (210.017), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 280 (210.053), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 420 (210.072), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 50 AMG (210.072), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 280 (210.063), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 320 (210.065), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 250 Turbo-D (210.015), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 200 D (210.003), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 240 (210.061), (+ 7)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: ISKUNVAIMENTIMET – MERCEDES W210.
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 16
- Hylsyavain nro 16
- Iskunvaimentimen hylsy nro 16
- Iskunvaimentimen hylsy nro 17
- Iskunvaimentimen hylsy #DD5.2
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Kierreleuan väännin
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes W210. Ammattilaiset suosittelevat:

- Molemmat takajousituksen iskunvaimentimet täytyy vaihtaa samalla kertaa.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla takajousituksen oikean ja vasemman iskunvaimentimen kohdalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: ISKUNVAIMENTIMET – MERCEDES W210. SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1

Avaa tavaratila.



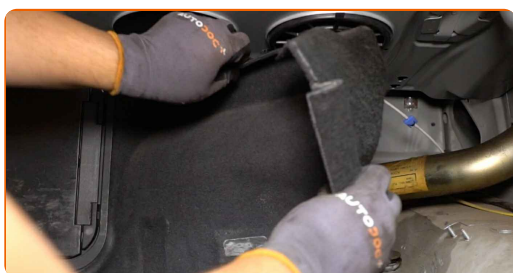
2

Poista tavaratilan lattiapaneeli.



3

Irrota tavaratilan verhoilu.



4

Puhdista iskunvaimentimen ylempi kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



5

Löysää iskunvaimentimen ylempää kiinnikettä. Käytä tähän tarkoitettua hylsyä irrottaaksesi iskunvaimentimen nro 17. Käytä iskunvaimentimen hylsyä DD5.2. Käytä kiintolenkkiavainta.

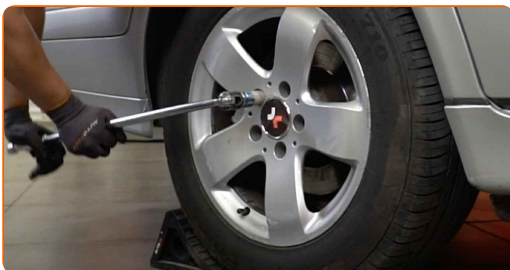


6

Tue pyörät kiiloilla.

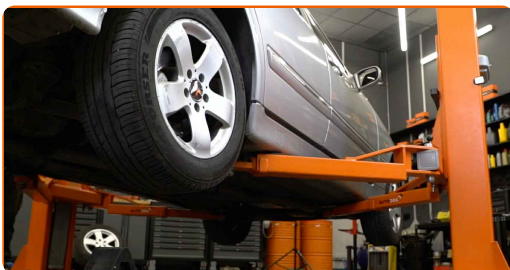
7

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



8

Nosta autoa.

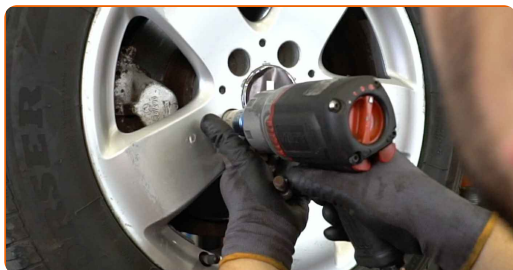


Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes W210. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

9

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

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

10

Irrota pyörä.



11

Puhdista iskunvaimentimen alempi kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



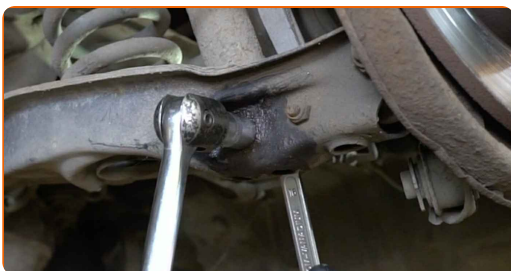
12

Tue takatukivarsi. Käytä vaihteistonostinta.



13

Kierrä irti iskunvaimentimen alemmat kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



14

Kierrä irti iskunvaimentimen ylempi kiinnike.

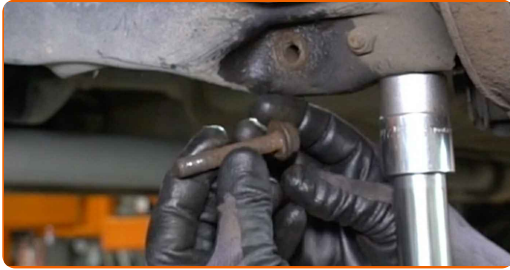


15

Poista iskunvaimentimen yläpään laakerin osat.



16 Irrota kiinnityspultti.



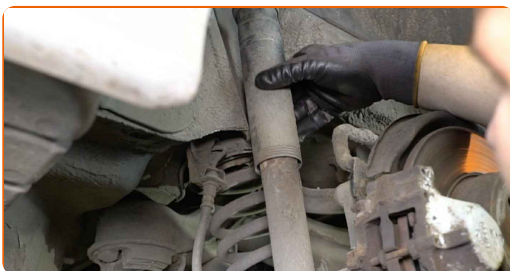
17 Madalla vaihteistonostinta 10–15 cm.



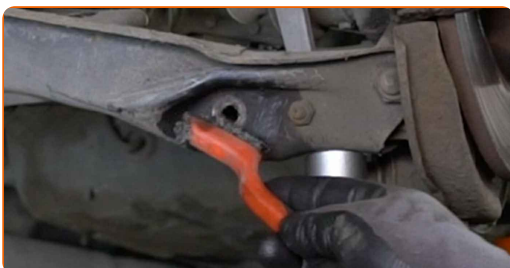
Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes W210. AUTODOC suosittelee:

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

18 Irrota iskunvaimennin.

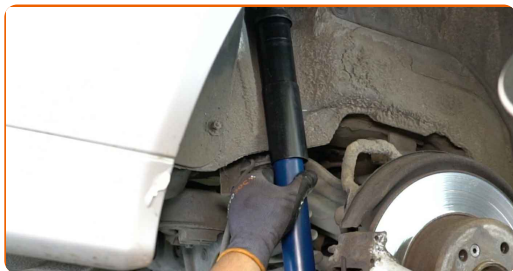


19 Puhdista iskunvaimentimen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa.



20

Aseta iskunvaimennin lokasuojaan ja kiinnitä se.

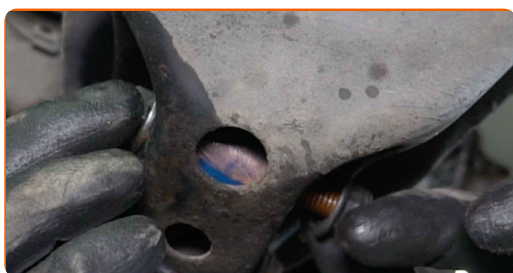


Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes W210. Vinkki:

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

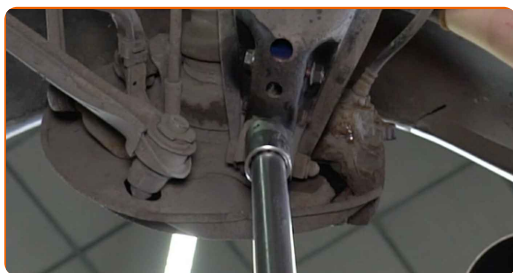
21

Asenna kiinnityspultti.



22

Tue takatukivarsi. Käytä vaihteistonostinta.



AUTODOC suosittelee:

- Kiristääksesi kiinnikkeet oikein, sinun on tunkattava jousituksen osat ylös niiden työasentoon.

23

Kiristä iskunvaimentimen alempi kiinnike. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.

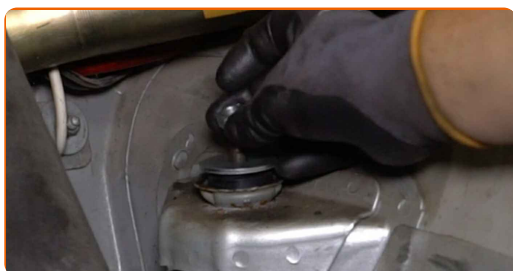


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

24

Asenna iskunvaimentimen yläpään laakerin osat.



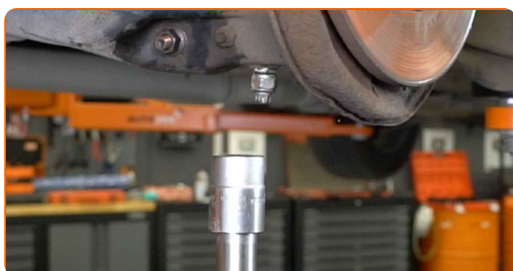
25

Ruuvaa kiinni iskunvaimentimen ylempi kiinnike.



26

Poista tuki takatukivarren alta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes W210. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

27

Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



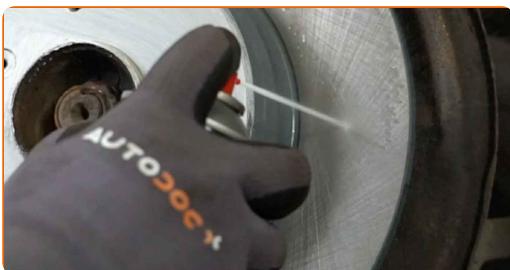
28

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



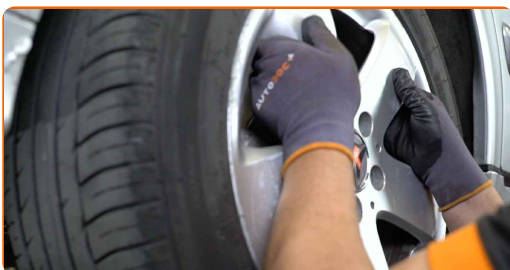
29

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



30

Asenna pyörä.

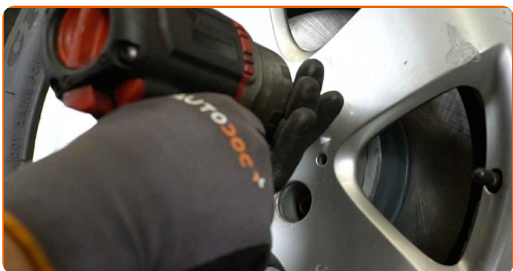


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. Mercedes W210

31

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



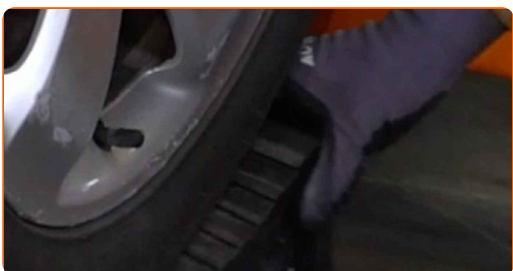
32

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

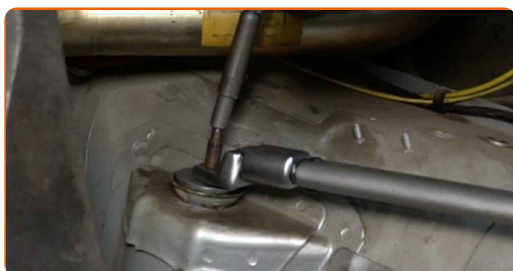


33

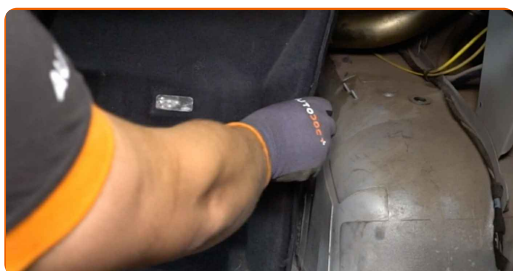
Poista tunkit ja kiilat.



- 34 Kiristä iskunvaimentimen yläkiinnike. Käytä tähän tarkoitettua hylsyä irrottaaksesi iskunvaimentimen nro 16. Käytä iskunvaimentimen hylsyä DD5.2. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



- 35 Kiinnitä tavaratilan verhoilu.



- 36 Asenna tavaratilan lattiapaneeli.



- 37 Sulje tavaratila.



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 W210 -MALLIIN

ISKUNVAIMENTIMET MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT

**ISKUNVAIMENTIMET MERCEDES W210 -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 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.