



Kuinka vaihtaa
jarrusatula taakse
MERCEDES-BENZ E-
sarja Sedan (W124)-
autoon – vaihto-ohje

SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 250 D (124.126, 124.129), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 300 D (124.131), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 200 (124.019), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 220 (124.022), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 280 (124.029), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 280 (124.028), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 320 (124.032), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 420 (124.034), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 500 (124.036), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 200 D (124.120), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 250 Turbo-D (124.128), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 300 Turbo-D 4-matic (124.333), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 300 Turbo-D (124.133), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 300 4-matic (124.230), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) E 60 AMG (124.036), (+ 1)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Huomioithan, että tämä opas on luotu perustuen auton osan vaihtotoimenpiteeseen autossa, jonka suunnittelu on samanlainen.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122)

**VAIHTO: JARRUSATULA – MERCEDES-BENZ E-SARJA
SEDAN (W124). LUETTELO TARVITTAVISTA
TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Korkean lämpötilan keraaminen rasva
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 9
- Yhdistelmäavain nro 17
- Avolenkkiavain nro 14
- Vannehylsy nro 17
- Sorkkarauta
- Vasara
- Meisti
- Jarruletkun klemmari
- Jarrujen ilmaussarja
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124). AUTODOCin vinkki:

- Akselin oikean ja vasemman jarrusatulan vaihto tehdään samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

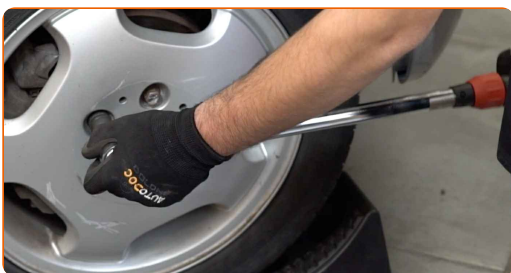
SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.

2 Tue pyörät kiiloilla.



3 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



4 Nosta auton perä ylös ja tue se.

5

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124)

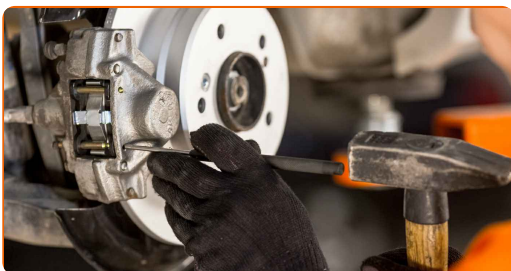
6

Irrota pyörä.



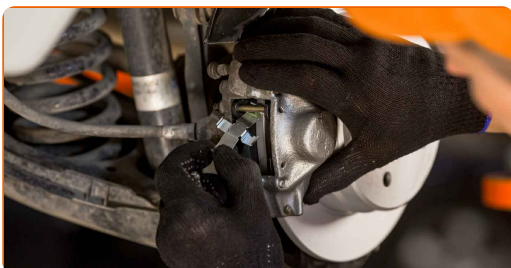
7

Irrota jarrupalojen kiinnitysklipsit. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.



8

Irrota jarrupalojen kiinnitysjosui.



9 Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.

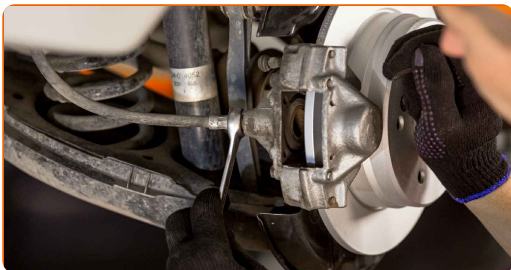
10 Irroita jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



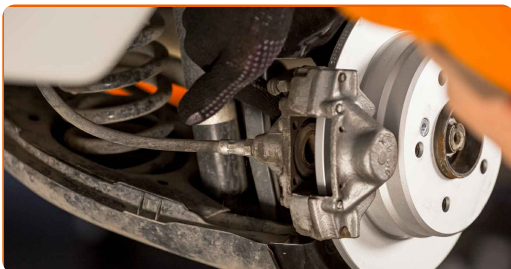
11 Purista jarruletku irti käyttämällä letkupihtejä.



12 Löysää jarruletkujen kiinnikkeitä. Käytä avolenkkiavainta nro 14.

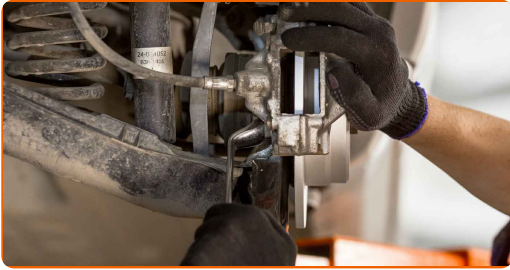


13 Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



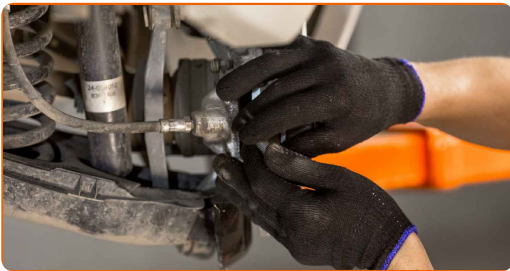
14

Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17.



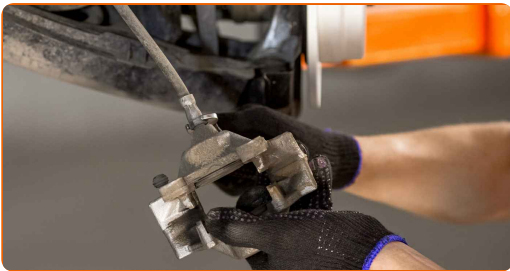
15

Irroita jarrusatula.



16

Irrota jarruletku. Käytä avolenkkiavainta nro 14.



17

Käsittele jarruletku. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

18

Asenna ja kiinnitä jarruletku uuteen jarrusatulaan.



19

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 25 Nm vääntömomentilla.



20

Asenna jarrupalat.



21

Asenna jarrupalojen kiinnitysjosui.



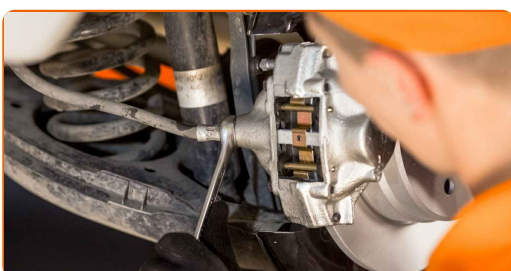
22

Asenna jarrupalojen kiinnitysklipsit. Käytä meistiä. Käytä vasaraa. Käytä sorkkarautaa.



23

Kiristä kiinnike, joka yhdistää jarrujohdon jarrusatulaan. Käytä avolenkkiavainta nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 18 Nm vääntömomentilla.



24

Irrota jarruputkipihdit.

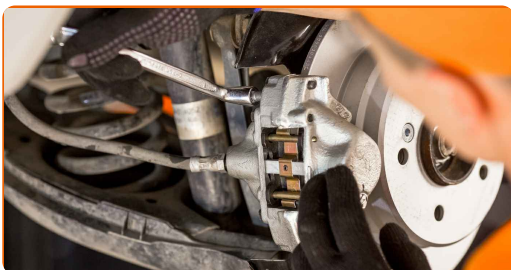


25

Liitä jarrun ilmaussarjan letku jarrun ilmausruuviin.

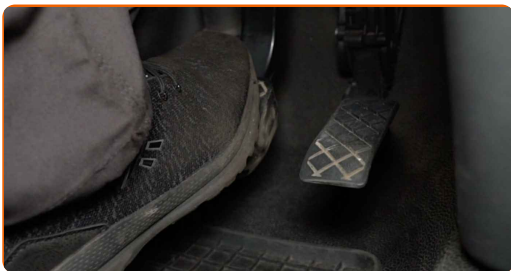
26

Irrota jarrun ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 9.



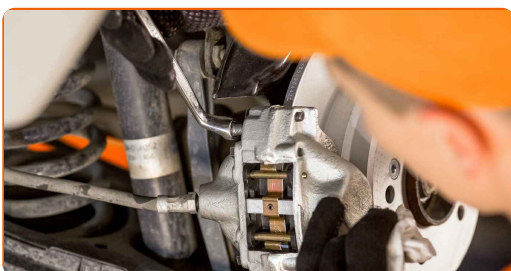
27

Vuodata jarrusatulan järjestelmä tyhjäksi.



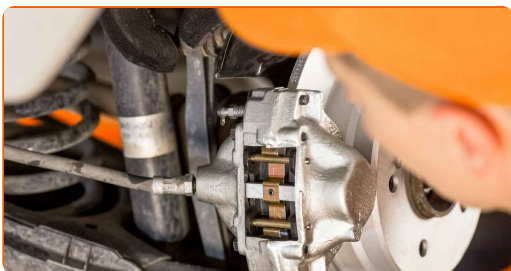
28

Kiristä jarrusatulan ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 9. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 7 Nm vääntömomentilla.



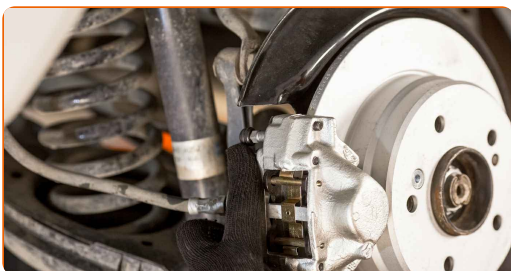
29

Irrota jarrun ilmaussarjan letku.



30

Puhdista jarruletkun pultti liasta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

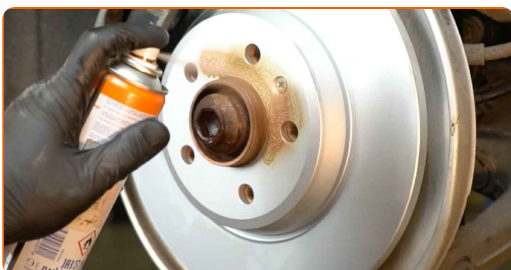


Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124). AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

31

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä korkean lämpötilan keraamista rasvaa.



32

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

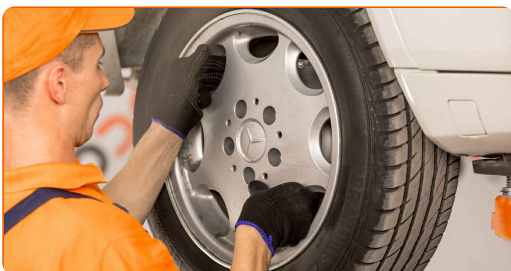


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

33

Asenna pyörä.

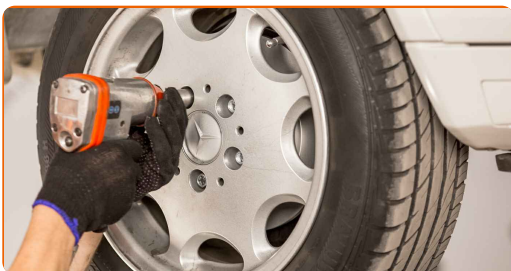


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124)

34

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



35

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



36

Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

37

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.

Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W124). Vinkki:

- Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.

HYVÄÄ TYÖTÄ! 

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

JARRUSATULA: LAAJA VALIKOIMA

(i) 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 vääринymmärtämisen 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 autonosten 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 tekijänsuojalan alaisia. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.