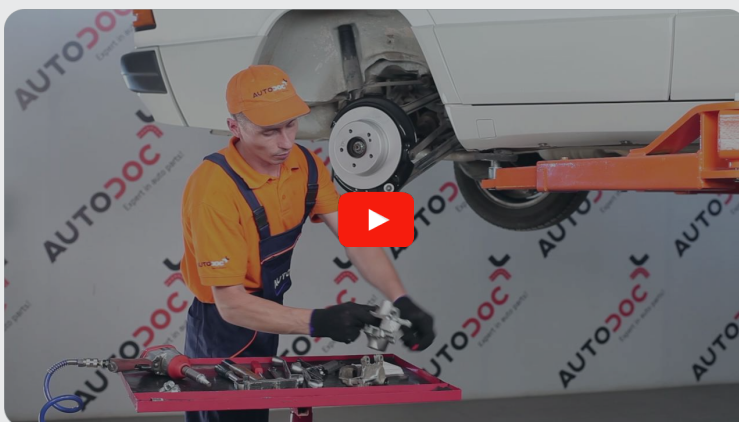




Kuinka vaihtaa  
jarrusatula taakse  
**MERCEDES-BENZ W124**  
**Farmari (S124)**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 200 2.0 (124.080), MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 200 TE 2.0 (124.081), MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 200 TE 2.0, MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 230 TE 2.3 KAT (124.083), MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 230 TE 2.3 (124.083), MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 300 TE 3.0 4-matic (124.290), MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 300 TE 3.0 (124.090), MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 200 D 2.0 (124.180), MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 250 D 2.5 (124.185), MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 300 D 3.0 (124.190), MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 300 Turbo diesel 3.0 4-matic (124.393), MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 260 TE 2.6 FGST., MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 260 TE FGST. 2.6, MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 300 3.0 Turbo diesel, MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 300 3.0 Turbo diesel (124.193), (+ 3)

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 W124  
FARMARI (S124). 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 W124 Farmari (S124). AUTODOCin vinkki:

- Akselin oikean ja vasemman jarrusatulan vaihto tehdään samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

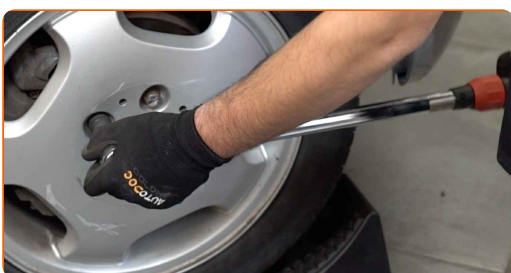
## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

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 W124 Farmari (S124)

6

Irrota pyörä.



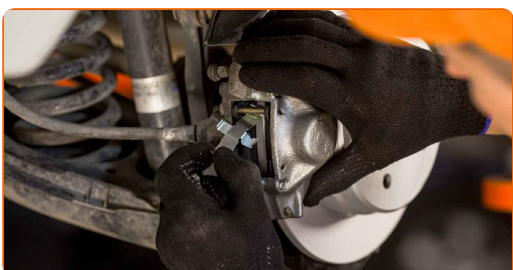
7

Irrota jarrupalojen kiinnitysklipsit. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.



8

Irrota jarrupalojen kiinnitysjosui.



**9** Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.

**10** Irroita jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



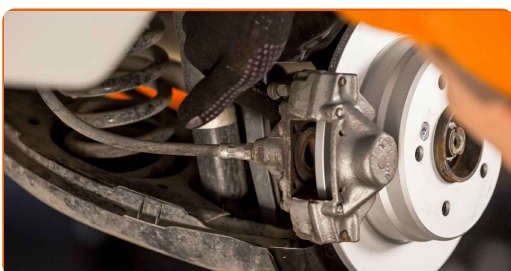
**11** Purista jarruletku irti käyttämällä letkupihtejä.



**12** Löysää jarruletkujen kiinnikkeitä. Käytä avolenkkiavainta nro 14.

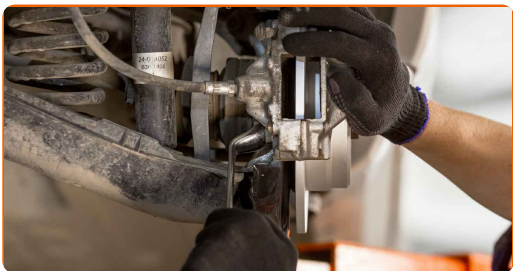


**13** Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



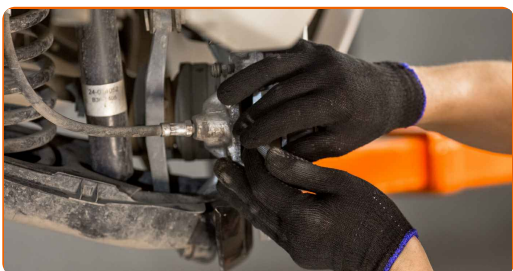
14

Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17.



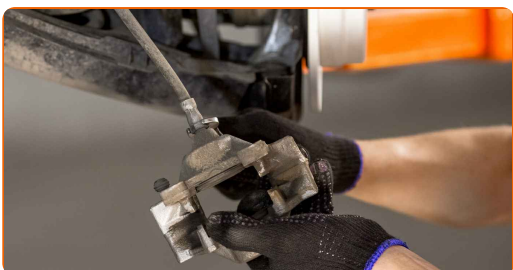
15

Irroita jarrusatula.



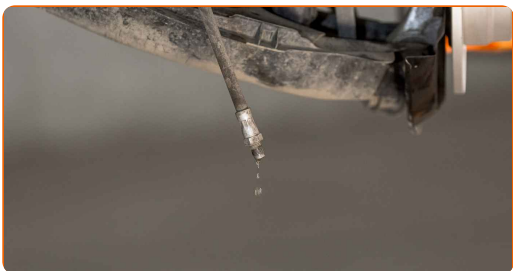
16

Irrota jarruletku. Käytä avolenkkiavainta nro 14.



17

Käsittele jarruletku. Käytä jarrunpuhdistusainetta.





AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124). 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.



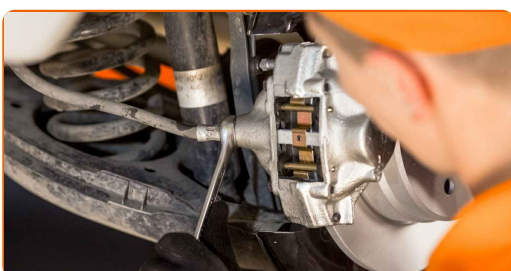
22

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.

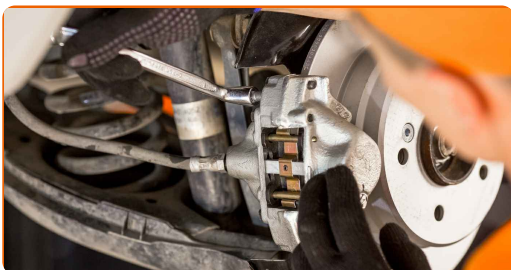


25

Liitä jarrun ilmaussarjan letku jarrun ilmausruuviin.

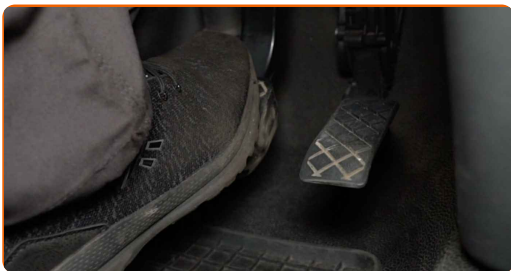
26

Irrota jarrun ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 9.



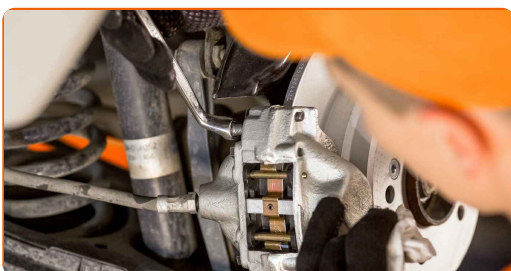
27

Vuodata jarrusatulan järjestelmä tyhjäksi.



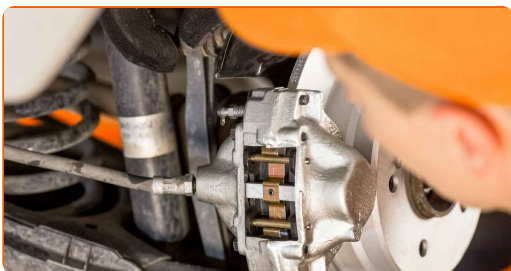
28

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



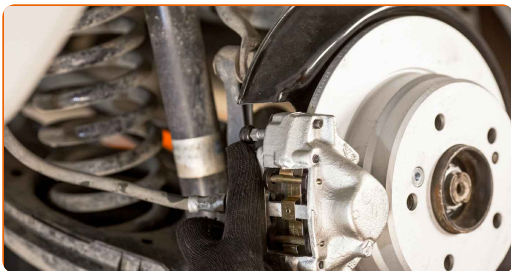
29

Irrota jarrun ilmaussarjan letku.



30

Puhdista jarruletkun pultti liasta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

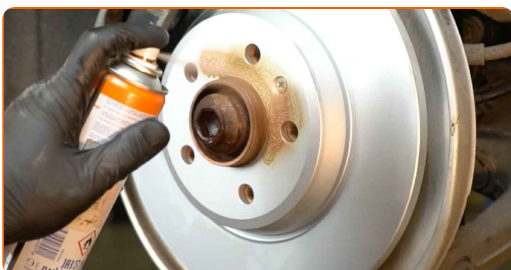


Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124). AUTODOC suosittelee:

- 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.

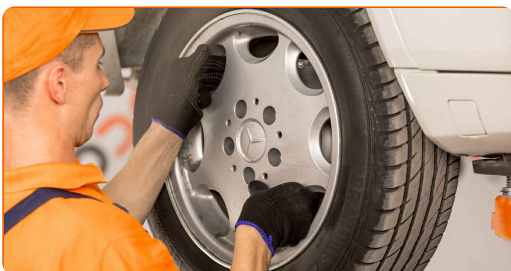


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

33

Asenna pyörä.

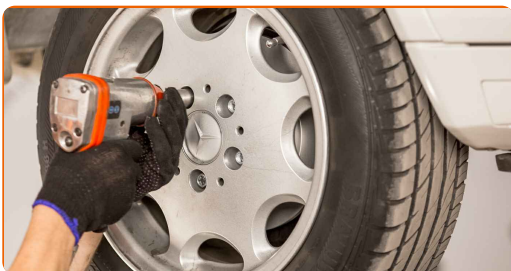


## AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124)

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 W124 Farmari (S124). AUTODOCin asiantuntijat suosittelivat:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

37

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.

Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124). 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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**JARRUSATULA: 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 vääryyden 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 väärinlaisesta 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-, muokaus- ja käännösoikeudet.