



Kuinka vaihtaa tuulilasin
pyyhkimen moottori
eteen **MERCEDES-BENZ**
W124 Farmari (S124)-
autoon – vaihto-ohje

SAMANKALTAIEN 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) 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 TE-24 3.0 (124.091), MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 260 TE 2.6 FGST., MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 220 TE 2.2 (124.082), MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 300 3.0 Turbo diesel (124.193), MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 320 TE 3.2 (124.092), MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124) 280 TE 2.8 (124.088), (+ 2)

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 E-sarja Sedan (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

**VAIHTO: TUULILASIN PYYHKIMEN MOOTTORI –
MERCEDES-BENZ W124 FARMARI (S124). TYÖKALUT,
JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Silikonirasva
- Momenttiavain
- Hylsyavain nro 10
- Hylsyavain nro 13
- Kiintolenkkiavain
- Viivoitin
- Philips-ruuvimeisseli
- Mikrokuitupyyhe
- Lokasuojan suojaite

Osta työkaluja

Vaihto: tuulilasin pyyhkimen moottori – MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

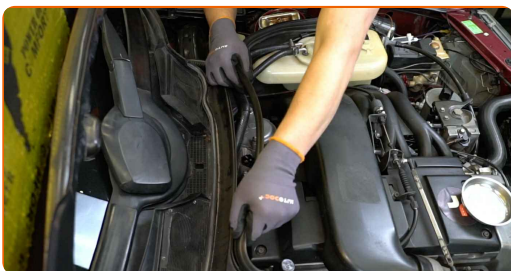
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: TUULILASIN PYYHKIMEN MOOTTORI – MERCEDES-BENZ W124 FARMARI (S124). KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1 Avaa konepelti.

2 Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3 Poista tuulilasinpyyhkimen alla olevan suojapellin tiiviste.

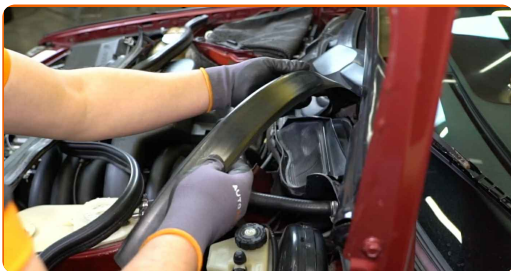


4 Poista keskimäinen osa, joka pitelee tuulilasinpyyhkijöiden vesikaukalon tiivistettä paikoillaan.



5

Poista tuulilasin kumitiiviste.



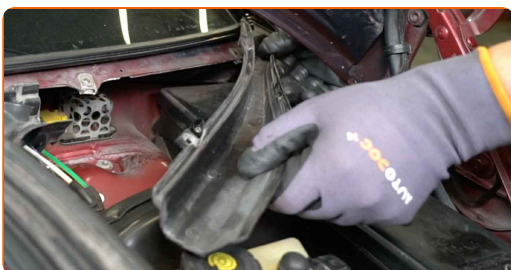
6

Kierrä irti vesikaukalon kiinnikkeet. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



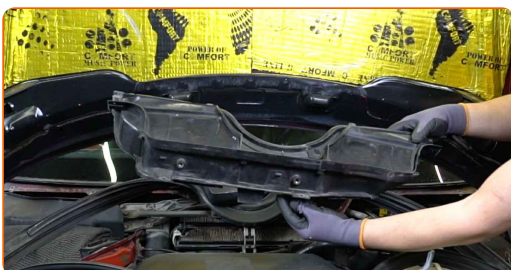
7

Pura sivukourut.



8

Poista vesikaukalon keskiosa.



9

Peitä raitisilmasuodatin mikrokuituliinalla estääksesi lian ja vieraskappaleiden pääsyn suodattimeen.



10

Puhdista tuulilasinpyyhkijän mekanismin kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



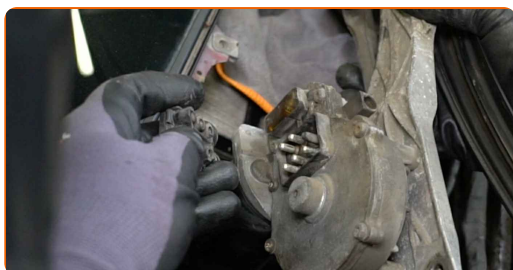
11

Kierrä tuulilasinpyyhkijän mekanismin kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



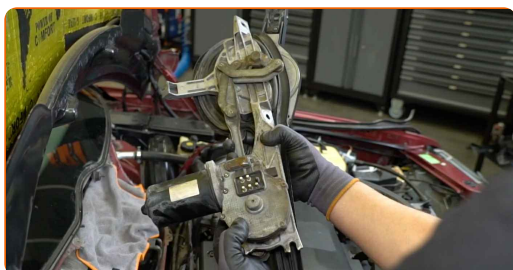
12

Irrota pyyhkimen moottorin liitin.



13

Pura tuulilasinpyyhkijän mekanismi.



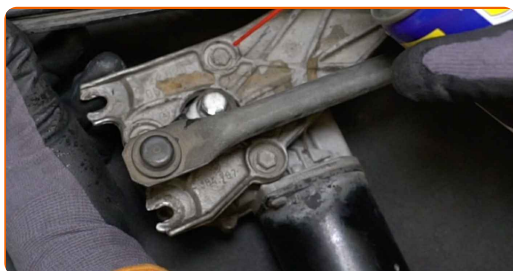
14

Piirrä merkki, joka osoittaa tuulilasipyyhkijän mekanismin asennuskulman. Käytä viivoitinta.



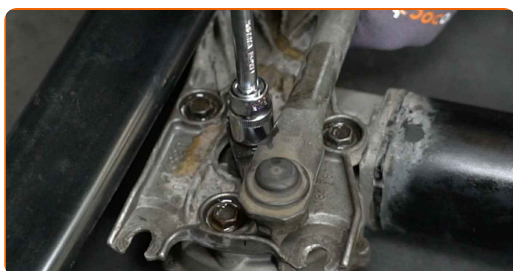
15

Puhdista pyyhkijän moottorin kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



16

Kierrä irti kiinnike, joka yhdistää mekanismin pyyhkijän moottorin varteen. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.

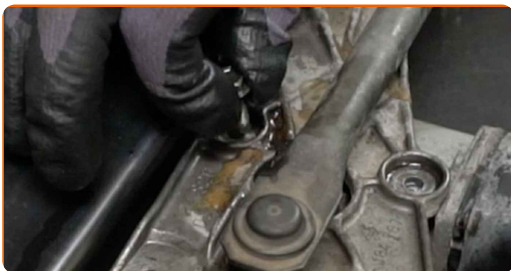


17

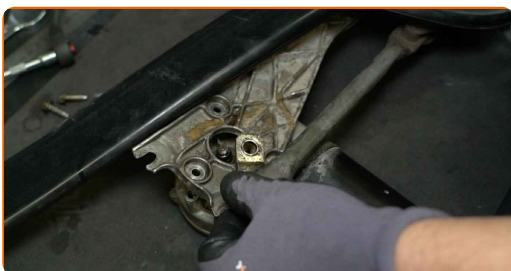
Kierrä irti pyyhkijän moottorin kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



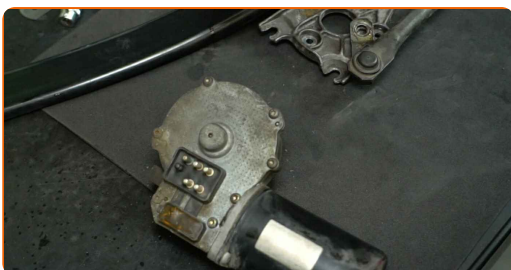
18 Irrota kiinnitysruuvit.



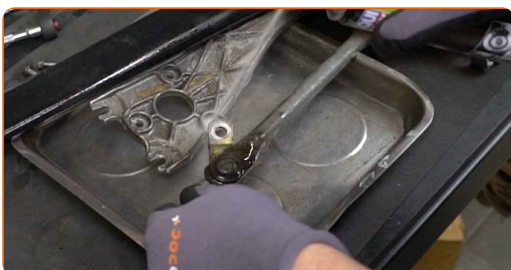
19 Irrota tuulilasinpyyhkijän mekanismi moottorin varresta.



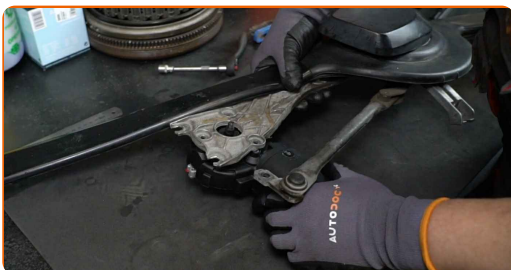
20 Pura pyyhkijän moottori.



21 Puhdista pyyhkijän moottorin kiinnityspaikka. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



22 Asenna uusi pyyhkijän moottori.



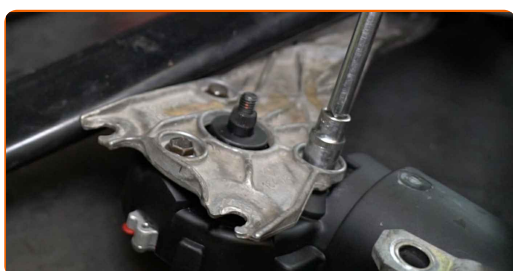
23

Asenna kiinnityspultit.



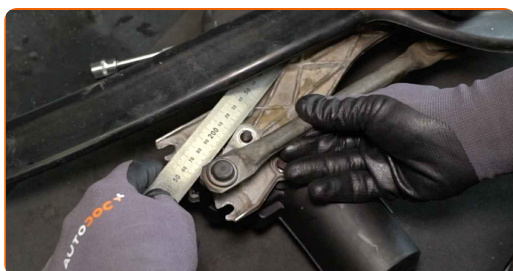
24

Kiristä pyyhkijän moottorin kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 13 Nm vääntömomentilla.



25

Asenna tuulilasinpyyhkijän mekanismi moottorin varteen. Käytä viivoitinta.

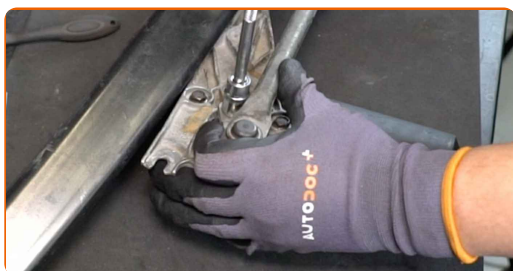


Vaihto: tuulilasin pyyhkimen moottori – MERCEDES-BENZ W124 Farmari (S124). Ammattilaiset suosittelevat:

- Kohdista tuulilasinpyyhkijän mekanismi aiemmin tekemäsi merkin avulla, jotta asennat sen oikein suhteessa pyyhkijän moottorin varteen.

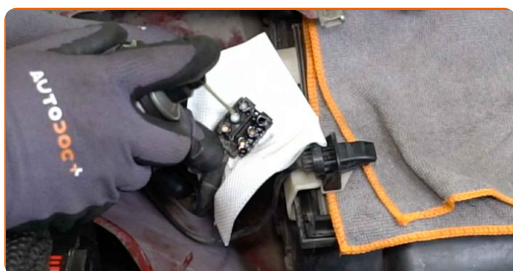
26

Kiristä kiinnike, joka yhdistää mekanismin pyyhkijän moottorin varteen. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 21 Nm vääntömomentilla.



27

Puhdista pyyhkijän moottorin liitin. Käytä silikonirasvaa.



28

Puhdista tuulilasinpyyhkijän mekanismin kiinnityspaikka. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



29

Asenna tuulilasinpyyhkijän mekanismi.



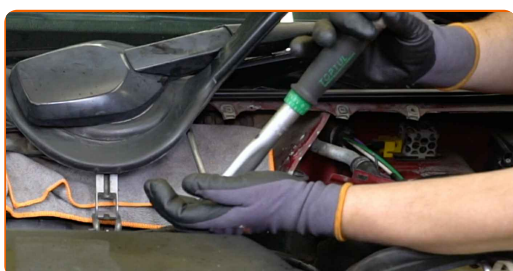
30

Kiinnitä liitin pyyhkijän moottoriin.



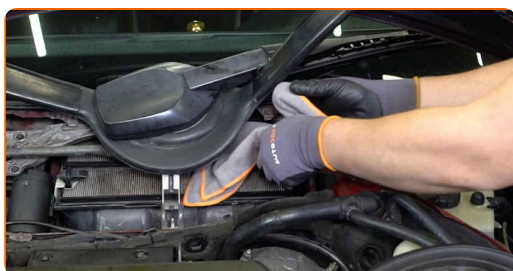
31

Kiristä tuulilasipyyhkijän mekanismin kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 13 Nm vääntömomentilla.



32

Poista mikrokuituliina raitissuodattimen päältä.



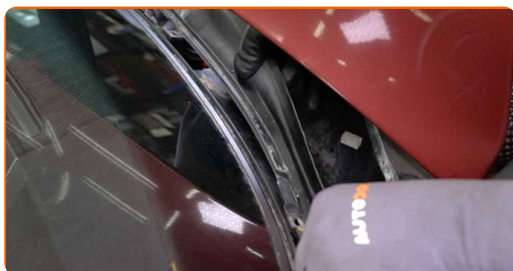
33

Asenna vesikaukalon keskiosa.



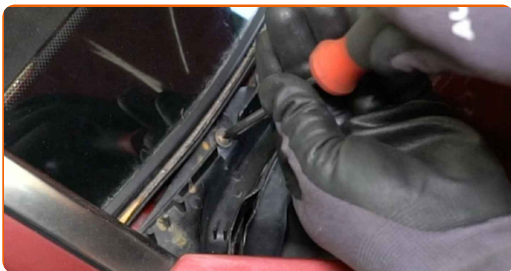
34

Asenna sivukourut.



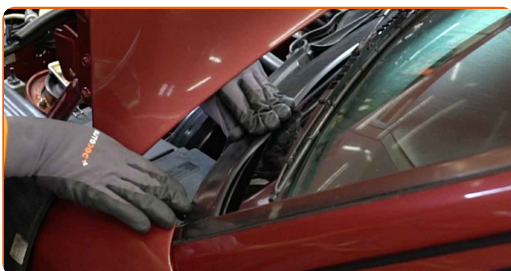
35

Kierrä kiinni vesikaukalon kiinnikkeet. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



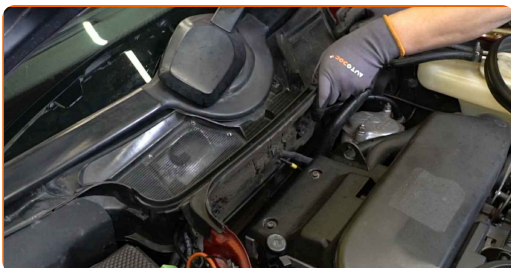
36

Asenna tuulilasin kumitiiviste.



37

Asenna keskimäinen osa, joka pitelee tuulilasinpyyhkijöiden vesikaukalon tiivistettä paikoillaan.



38

Asenna tuulilasinpyyhkimen alla olevan suoja Pellin tiiviste.



39

Ota suoja peite pois.

40

Sulje konepelti.

41

Käynnistä sytytys. Tämä on välttämätöntä, että osa toimii varmasti oikein.

42

Sammuta sytytys.

HYVÄÄ TYÖTÄ! 

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

TUULILASIN PYYHKIMEN MOOTTORI: 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 väärintymmärtämisen 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.