



Kuinka vaihtaa moottorin  
kumityyny vasemmalle

**MERCEDES-BENZ S-**  
**sarja Sedan (W221)-**  
autoon – vaihto-ohje

## SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221) S 500 (221.071, 221.171), MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221) S 450 (221.070, 221.170), MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221) S 420 CDI (221.028, 221.128)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 270 CDI (210.016)

VAIHTO: MOOTTORIN KUMITYYNY – MERCEDES-BENZ  
S-SARJA SEDAN (W221). TARVITSEMASI TYÖKALUT:



- WD-40-monitoimiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Momenttiavain
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 16
- Kiintolenkkiavain
- Teleskooppimagneetti
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite

**Osta työkaluja**

Vaihto: moottorin kumityyny – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221).  
AUTODOC suosittelee:

- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Avaa konepelti.

2

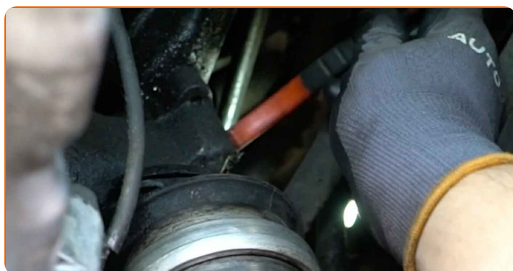
Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3

Nosta autoa käyttämällä autonostinta tai aseta se rasvamontun päälle.

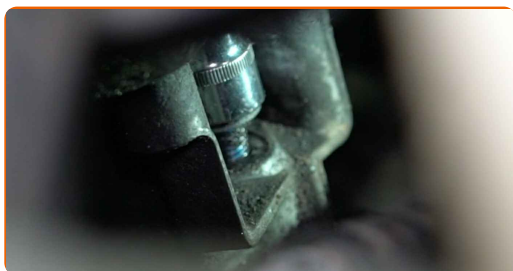
4

Puhdista moottorintuen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



5

Ruuvaa moottorin tukikumin ylempi kiinnike irti. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



6 Irrota kiinnityspultti. Käytä teleskooppimagneettia.



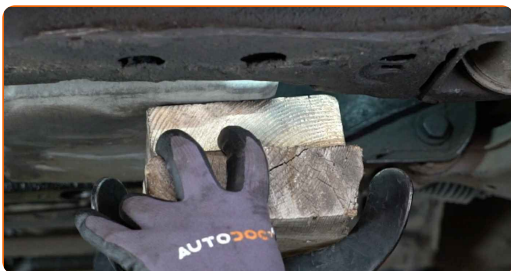
7 Ruuvaa moottorin tukikumin alempi kiinnike irti. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



8 Irrota kiinnityspultti.



9 Tue moottori öljypannun alueella. Käytä vaihteistonostinta.



10 Poista moottorin kiinnike.



11

Puhdista moottorin kannakkeen asennusjalusta. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



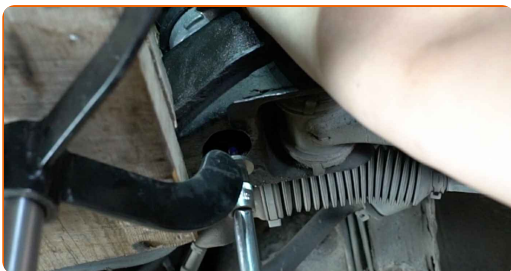
12

Asenna uusi moottorin tukikumi.



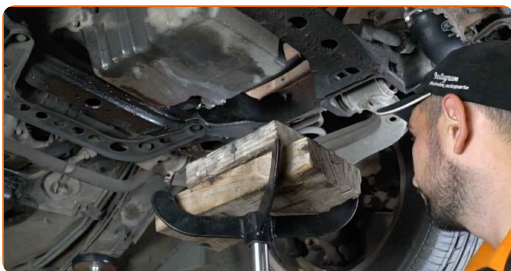
13

Asenna kiinnityspultti.



14

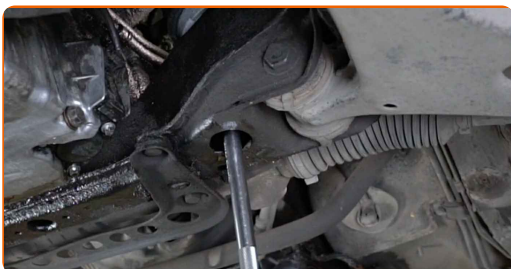
Poista tuki moottorin alta.



Vaihto: moottorin kumityyny – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221).  
Ammattilaiset suosittelevat:

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

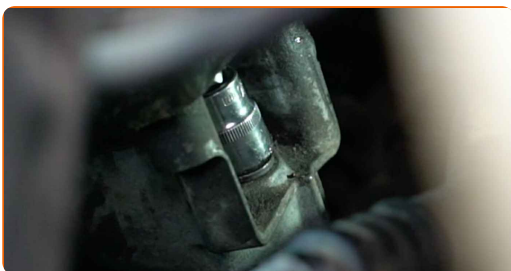
- 15 Kiristä moottorin tukikumin alempi kiinnike. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



- 16 Laske auto.

- 17 Asenna kiinnityspultti.

- 18 Kiristä moottorin tukikumin ylempi kiinnike. Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.



- 19 Ota suojapeite pois.

- 20 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!**

**MOOTTORIN KUMITYYNY: 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 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 autonosien väärinlaisesta 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 alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.