AUTODOC CLUB

Kuinka vaihtaa jarrupalojen kulumisen ilmaisin eteen **Mercedes W211**-autoon – vaihto-ohje

OHJEVIDEO

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:
MERCEDES-BENZ E-sarja T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 220 CDI, MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 500 (211.070), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 240 (211.061), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 220 CDI (211.006), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ E-sarja T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ E-sarja T-modell (S211) E 320 T (211.265), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 240 4-matic (211.080), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 320 4-matic (211.082), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 200 CDI (211.004), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 55 AMG Kompressor (211.076), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 200 Kompressor (211.042), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 320 CDI (211.026), (+ 46)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: JARRUPALOJEN KULUMISEN ILMAISIN – MERCEDES W211. TARVITSEMASI TYÖKALUT:

- Terässharja
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 17
- Hylsyavain nro 13
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Sorkkarauta
- Pyörökärkipihdit
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: jarrupalojen kulumisen ilmaisin – Mercedes W211. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Vaihtotoimenpide on identtinen samalla akselilla olevien molempien jarrupalojen kulumistunnistimien suhteen.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JARRUPALOJEN KULUMISEN ILMAISIN – MERCEDES W211. SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1 Avaa konepelti.

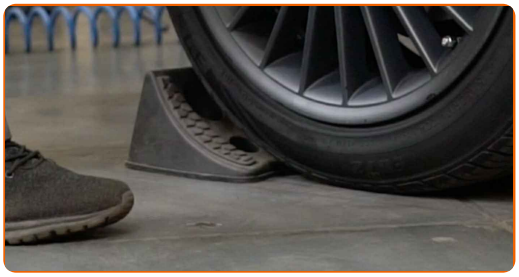
2 Yhdistä huoltotarvikkeet ja kytke SBC-järjestelmä huoltotilaan.

Huomio!

- Joissain ajoneuvoissa ei ehkä ole SBC-järjestelmää.

3 Irrota jarrunestesäiliön korkki.

4 Tue pyörät kiiloilla.



5 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.

6 Nosta auton keula ylös ja tue se.

7 Ruuvaa pyöränpultit irti.

AUTODOC suosittelee:

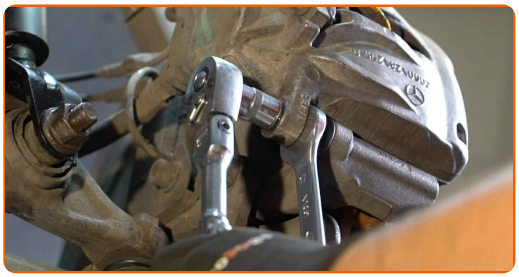
- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Mercedes W211

8 Irrota pyörä.

9 Irroita jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke. Käytä pyörökärkipihtejä.

10 Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.

11 Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



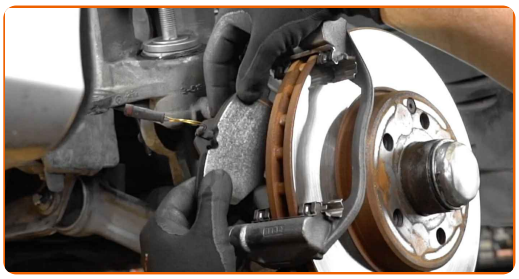
12 Irroita jarrusatula.

Vaihto: jarrupalojen kulumisen ilmaisin – Mercedes W211. AUTODOCin vinkki:

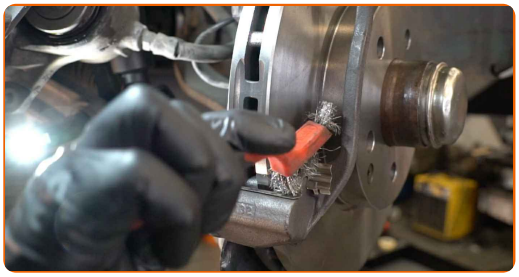
- Sido jarrusatula kiinni jousitukseen tai autonoriin johdon avulla ilman että jarruletkut irtoavat jarrujärjestelmän paineenlaskun välttämiseksi.
- Varmista että jarrusatula ei roiku jarruletkussa.
- Älä koskaan paina jarrupoljinta jarrusatulan irroittamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liukutapit ja liukutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

13 Irroita jarrupalat.

14 Poista jarrupalojen kulumistunnistin jarrupalasta.



15 Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

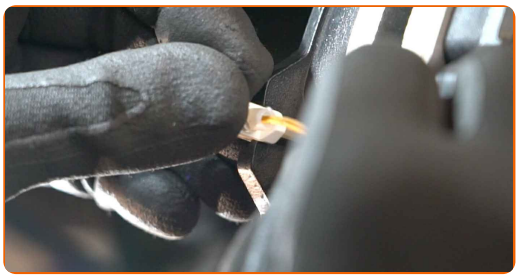


AUTODOC suosittelee:

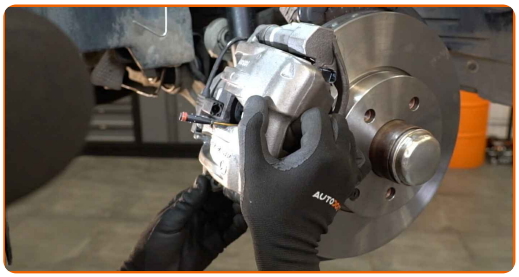
- Vaihto: jarrupalojen kulumisen ilmaisin – Mercedes W211. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

16 Asenna jarrupalat.

17 Asenna kulumistunnistin jarrupaloille.

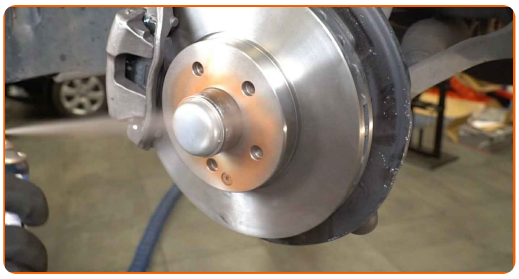


18 Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



19 Kytke jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke.

20 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



21 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalojen kulumisen ilmaisin – Mercedes W211. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

22 Asenna pyörä.

AUTODOC suosittelee:

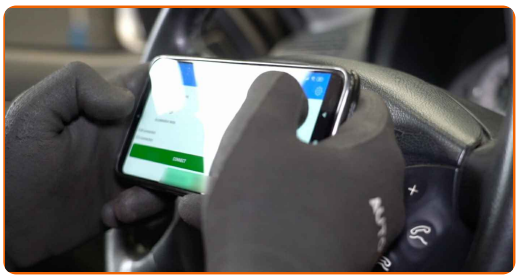
- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. Mercedes W211

23 Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.

24 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 130 Nm vääntömomentilla.

25 Poista tunkit ja kiilat.

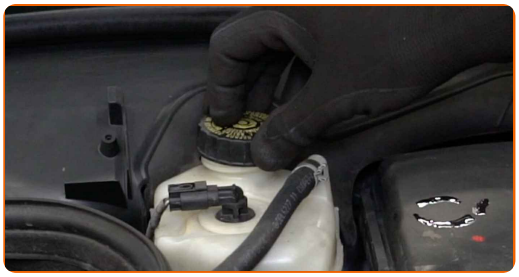
26 Kytke SBC-järjestelmä käyttötilaan ja irrota huoltotarvikkeet.



Vaihto: jarrupalojen kulumisen ilmaisin – Mercedes W211. Ammattilaiset suosittelevat:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

27 Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.



Vaihto: jarrupalojen kulumisen ilmaisin – Mercedes W211. AUTODOCin vinkki:

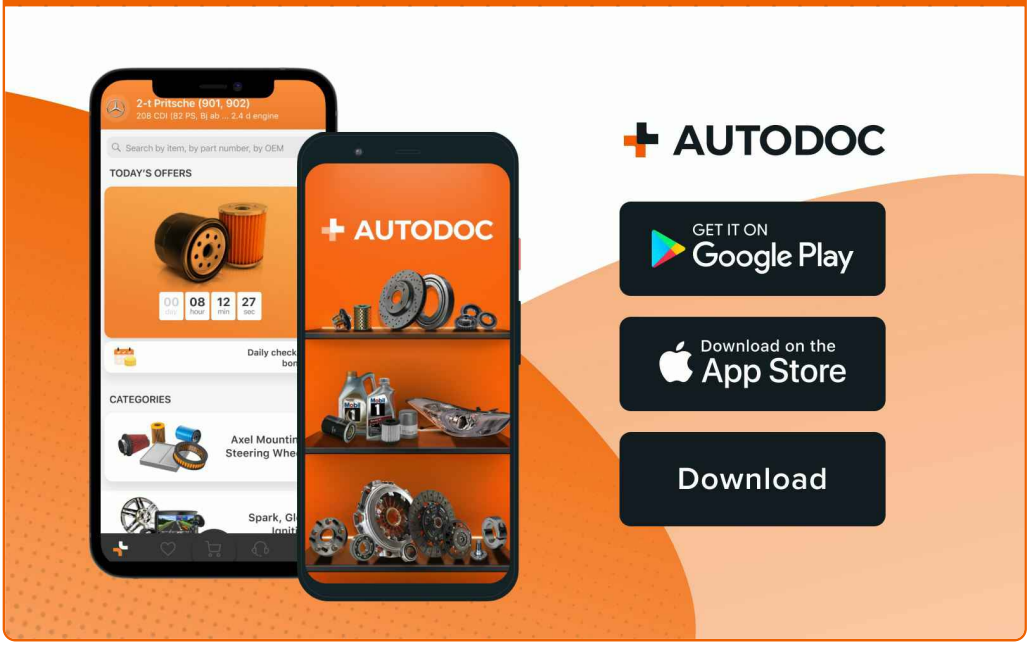
- Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.

HYVÄÄ TYÖTÄ!

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC — LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLESI

OSTA VARAOSIA MERCEDES-AUTOON

JARRUPALOJEN KULUMISEN ILMAISIN: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT MERCEDES W211 -MALLIIN

JARRUPALOJEN KULUMISEN ILMAISIN MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT

JARRUPALOJEN KULUMISEN ILMAISIN MERCEDES W211 -AUTOON: PARHAAT DIILIT & TARJOUKSET

ⓘ VASTUUVAPAUS:

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 alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.