



Kuinka vaihtaa
jarrupalojen kulumisen
ilmaisin eteen **BMW E46**
Touring-autoon – vaihto-
ohje

OHJEVIDEO



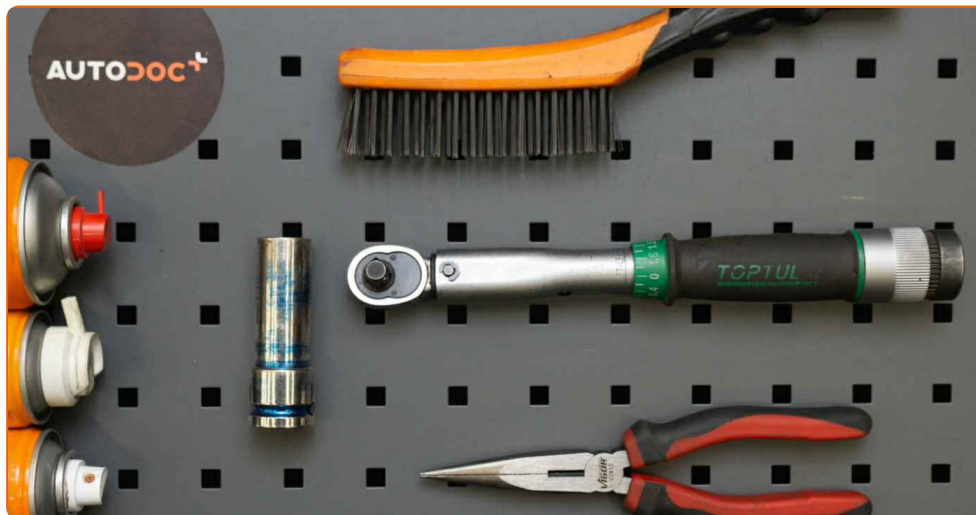
📌 Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

BMW 3 Sedan (E46) 318i 1.9, BMW 3 Sedan (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 323i 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 328Ci 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 316i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 318Ci 1.9, BMW 3 Touring (E46) 318i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 328i 2.8, BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0, BMW 3 Cabriolet (E46) 323Ci 2.5, (+ 33)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: JARRUPALOJEN KULUMISEN ILMAISIN –
BMW E46 TOURING. TARVITSEMASI TYÖKALUT:



- Teräsharja
- Jarrunpuhdistusaine
- Elektroniikan puhdistusspray
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Vannehylsy nro 17
- Pyörökärkipihdit
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

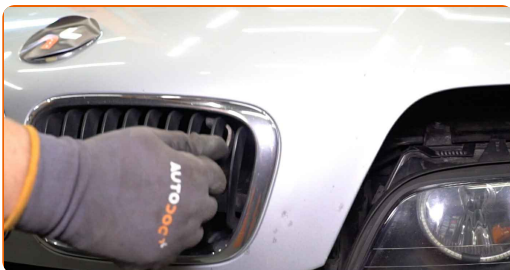
Vaihto: jarrupalojen kulumisen ilmainen – BMW E46 Touring. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Vaihtotoimenpide on identtinen samalla akselilla olevien molempien jarrupalojen kulumistunnistimien suhteen.
- Huom! Kaikki työ BMW E46 Touring -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 autoa käyttämällä autonostinta tai aseta se rasvamontun päälle.



5

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. BMW E46 Touring

6

Irrota pyörä.



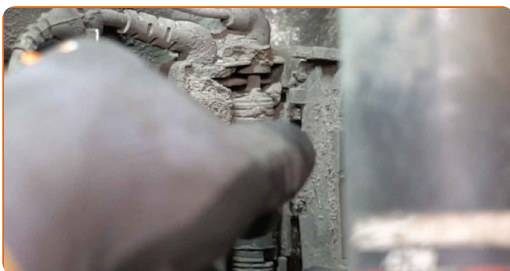
7

Poista jarrupalojen kulumistunnistin jarrupalasta. Käytä pyörökärkkipihtejä.



8

Avaa johdotuskotelon kansi.



9

Irrota jarrupalojen kulumistunnistimen johto.



10

Irroita jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke.



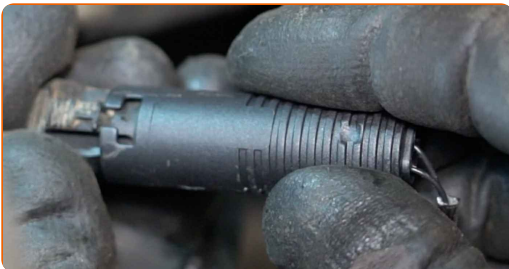
11

Käsittele jarrupalojen kulumistunnistimen tulppa. Käytä silikonirasvaa.



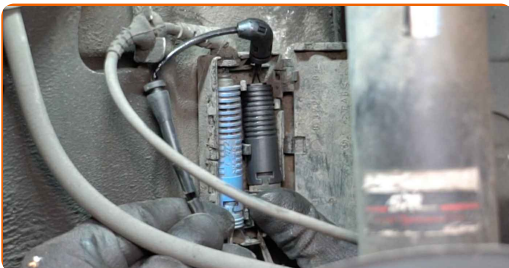
12

Kytke jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke.



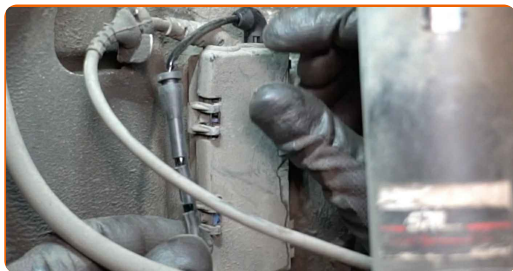
13

Kytke jarrupalojen kulumistunnistimen johto.



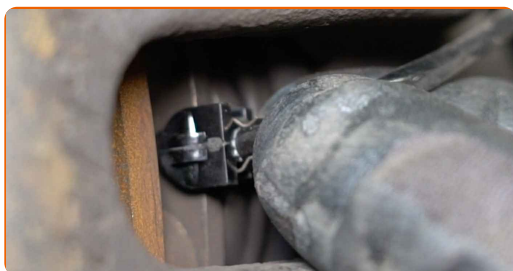
14

Sulje johdotuskotelon kansi.



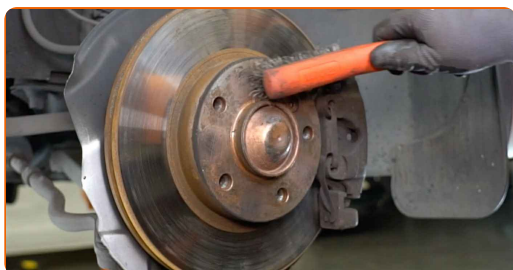
15

Asenna kulumistunnistin jarrupaloille. Käytä pyörökärkipihtejä.



16

Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



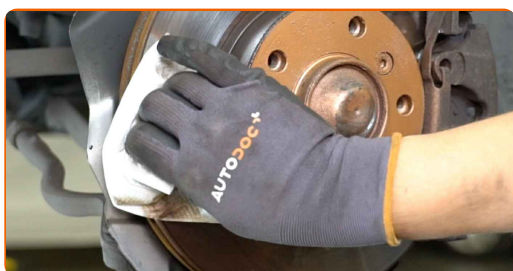
17

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



18

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

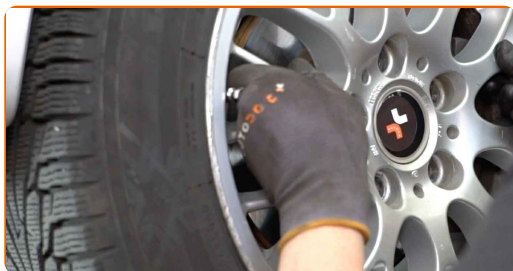


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalojen kulumisen ilmaisin – BMW E46 Touring. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

19

Asenna pyörä.

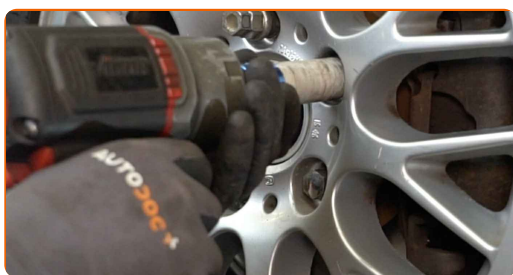


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. BMW E46 Touring

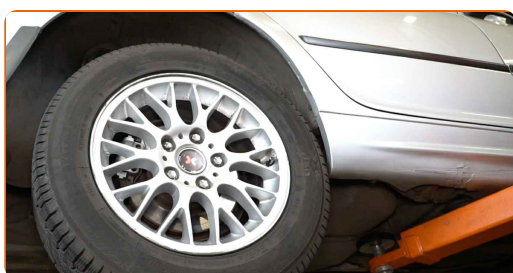
20

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



21

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.



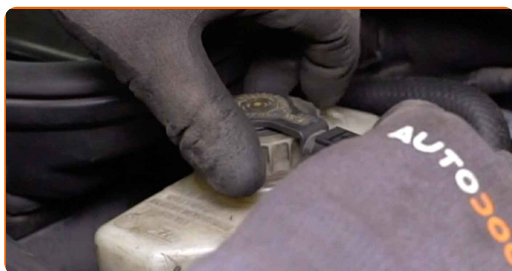
22

Poista tunkit ja kiilat.



23

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. 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!

OSTA VARAOSIA BMW-AUTOON

JARRUPALOJEN KULUMISEN ILMAISIN: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT BMW E46 TOURING -MALLIIN

**JARRUPALOJEN KULUMISEN ILMAISIN BMW-AUTOON:
OSTA NYT**

**JARRUPALOJEN KULUMISEN ILMAISIN BMW E46 TOURING
-AUTOON: PARHAAT DIILIT & TARJOUKSET**

ⓘ 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 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 autosien vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2021 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.