



Kuinka vaihtaa  
pyöränlaakerit taakse  
**FIAT TEMPRA (159)-**  
autoon – vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

FIAT TEMPRA (159) 1.9 TD, FIAT TEMPRA (159) 1.4 i.e., FIAT TEMPRA (159) 1.6 i.e.,  
FIAT TEMPRA (159) 1.8 i.e., FIAT TEMPRA (159) 2.0 i.e., FIAT TEMPRA (159) 1.9 D,  
FIAT TEMPRA (159) 1.6 (159.AD), FIAT TEMPRA (159) 1.6

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen  
ajoneuvossa: FIAT PUNTO (188) 1.2 60

**VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – FIAT TEMPRA (159).  
TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Kuparilahna
- Hylsyavain nro 12
- Hylsyavain nro 32
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Vasara
- Kierreleuan väännin
- Kuminuija
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

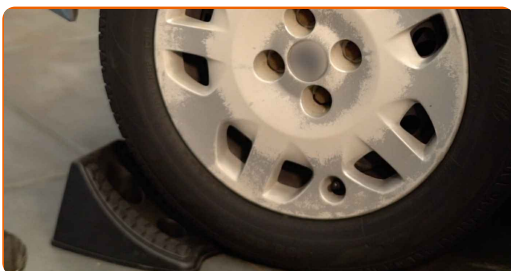
### Vaihto: pyöränlaakerit – FIAT TEMPRA (159). AUTODOCin vinkki:

- Älä uudelleenkäytä FIAT TEMPRA (159) autosi laakereita.
- Pyörän navan laakerin vaihto suoritetaan samalla tavalla saman akselin molemmille pyörille.
- Huom! Kaikki työ FIAT TEMPRA (159) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

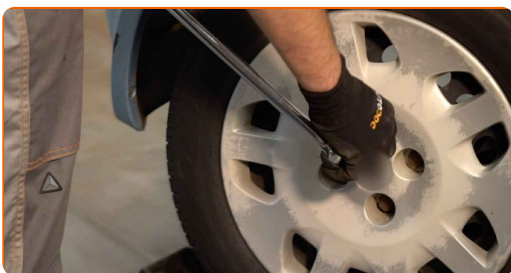
1

Tue pyörät kiiloilla.



2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



3

Nosta auton perä ylös ja tue se.

4

Ruuvaa pyöränpultit irti.

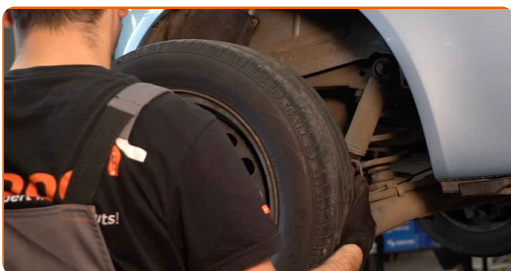


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. FIAT TEMPRA (159)

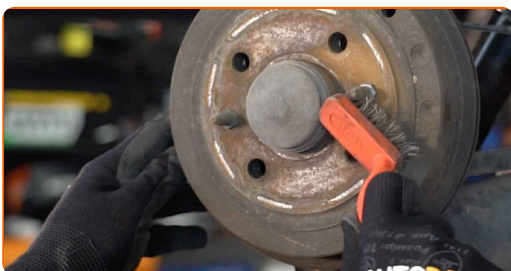
5

Irrota pyörä.



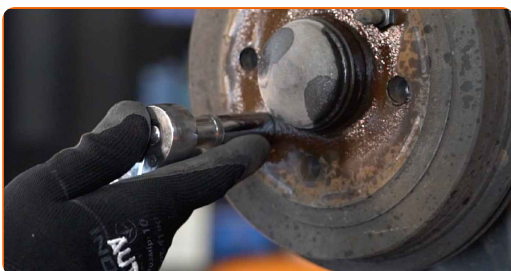
6

Puhdista jarrurumpu. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



7

Irroita jarrurummun kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



8

Irroita jarrurumpu.



Vaihto: pyöränlaakerit – FIAT TEMPRA (159). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Tarkista jarrurummun kunto. Vaihda tarvittaessa.

9

Irroita navan laakerin suojus. Käytä sorkkarautaa. Käytä vasaraa.

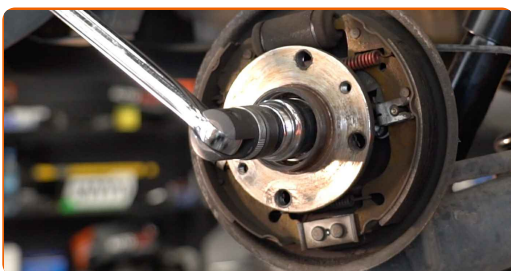


Vaihto: pyöränlaakerit – FIAT TEMPRA (159). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

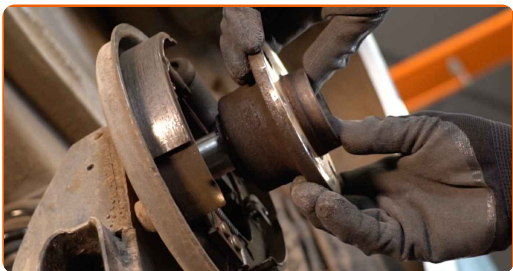
- Joissakin autoissa ei ole pyörän pölysuojia.

10

Irroita pyörännavan akselimutteri. Käytä hylsyä nro 32. Käytä kierreleuan väännintä.



11 Irroita navan lisäksi myös laakerit, sillä ne ovat tiiviitä osia.



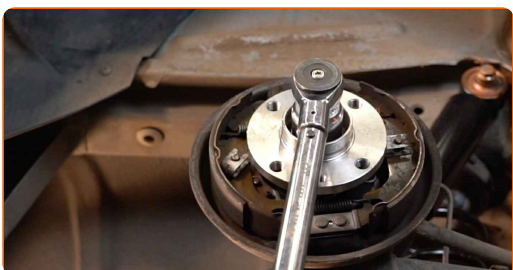
12 Puhdista pyörännavan laakerin asennuskohta. Käytä yleispuhdistussprayta.



13 Asenna uusi pyörännapa laakereineen.



14 Kiinnitä pyörännapa. Käytä hylsyä nro 32. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 280 Nm vääntömomentilla.

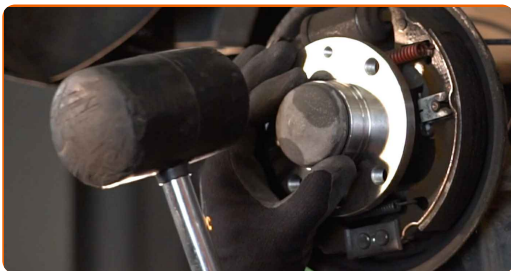


Vaihto: pyöränlaakerit – FIAT TEMPRA (159). Vinkki:

- Pyöränlaakeriosan ei tule olla vinossa akselitappiin nähden.



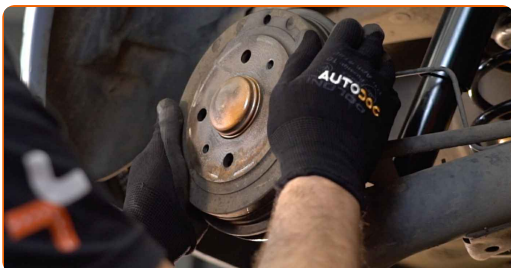
**15** Asenna navan laakerin suojus paikoilleen. Käytä kuminuijaa.



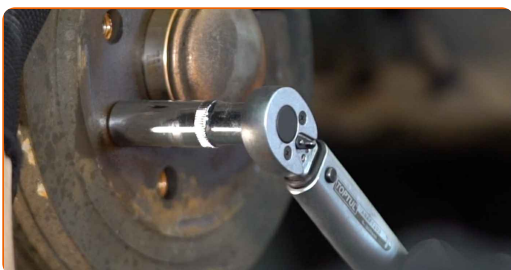
**16** Käsittele napa siitä kohdasta, joka on kontaktissa jarrulevyyn. Käytä kuparitahnaa.



**17** Asenna jarrurumpu paikoilleen ja kiristä se.



**18** Kiristä rumpujarrun kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 12. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 15 Nm vääntömomentilla.



**19** Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



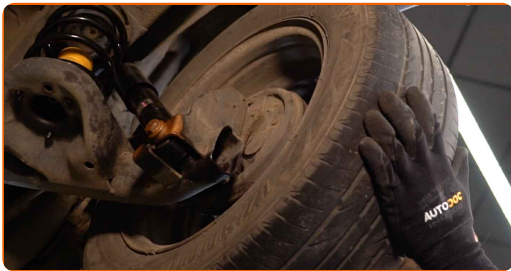
20

Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



21

Asenna pyörä.

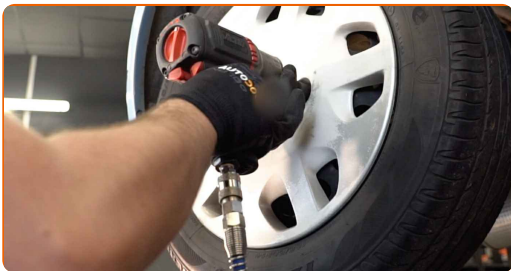


### AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. FIAT TEMPRA (159)

22

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



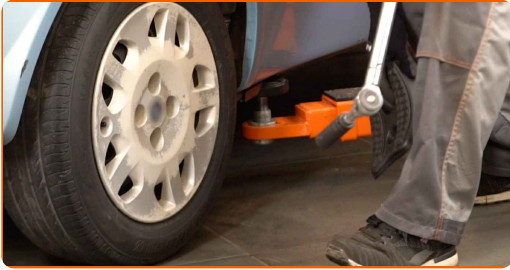
23

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 86 Nm vääntömomentilla.



24

Poista tunkit ja kiilat.



**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**PYÖRÄNLAAKERIT: LAAJA VALIKOIMA**

### **(i) 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 autonosien 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.