



Kuinka vaihtaa
jarrukengät taakse **FIAT**
GRANDE PUNTO (199)-
autoon – vaihto-ohje

SAMANKALTAINEEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

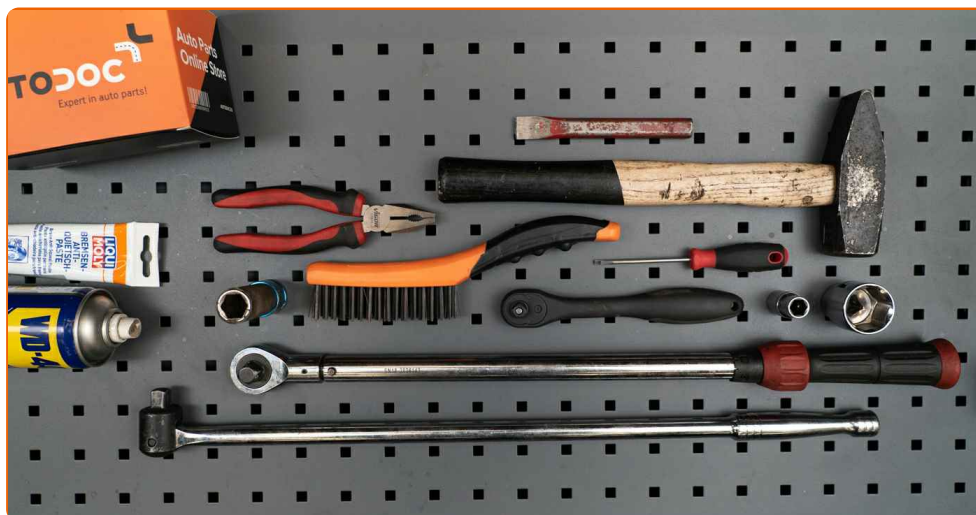
Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:
FIAT GRANDE PUNTO (199) 1.3 D Multijet

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen
ajoneuvossa: FIAT PUNTO (188) 1.3 JTD 16V

**VAIHTO: JARRUKENGÄT – FIAT GRANDE PUNTO (199).
TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Hylsyavain nro 12
- Hylsyavain nro 32
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väännin
- Vasara
- Tasataltta
- Pihdit
- Tasapäinen ruuvimeisseli
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: jarrukengät – FIAT GRANDE PUNTO (199). Ammattilaiset suosittelevat:

- Vaihda kaikki akselin jarrukengät kerralla. Tämä takaa tehokkaan jarrutuksen.
- Vaihtotoimenpide on identtinen samalla akselilla oleville jarrukengille.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JARRUKENGÄT – FIAT GRANDE PUNTO (199). SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

- 1 Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.
- 2 Tue pyörät kiiloilla.
- 3 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.
- 4 Nosta auton perä ylös ja tue se.
- 5 Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: jarrukengät – FIAT GRANDE PUNTO (199). AUTODOC suosittelee:

- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

6

Irrota pyörä.

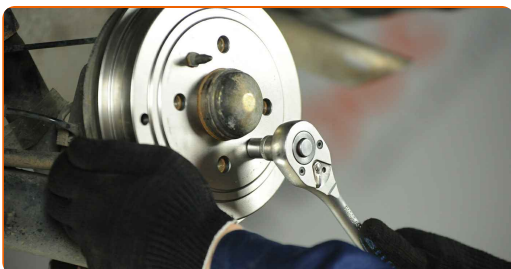


7

Laske käsijarrun kahva täysin alas.

8

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



9

Irraita jarrurumpu.

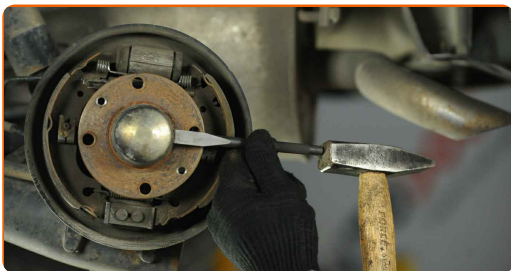


AUTODOC suosittelee:

- Tarkista jarrurummun kunto. Vaihda tarvittaessa.

10

Irroita navan laakerin suojus. Käytä sorkkarautaa. Käytä vasaraa.

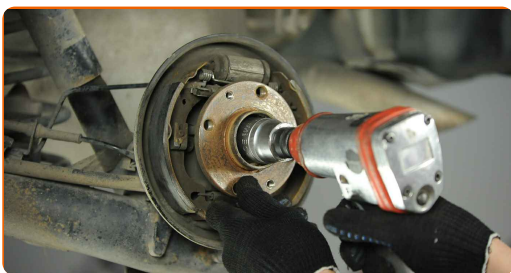


Vaihto: jarrukengät – FIAT GRANDE PUNTO (199). Vinkki:

- Joissakin autoissa ei ole pyörän pölysuojia.

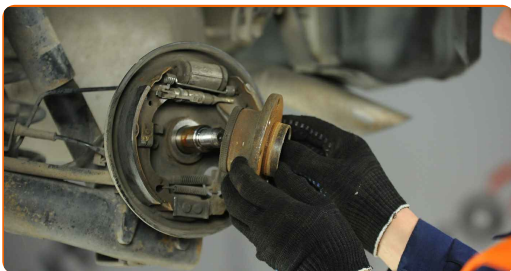
11

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



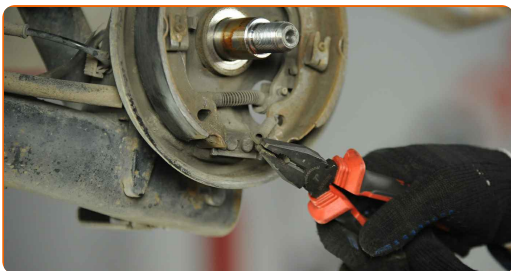
12

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

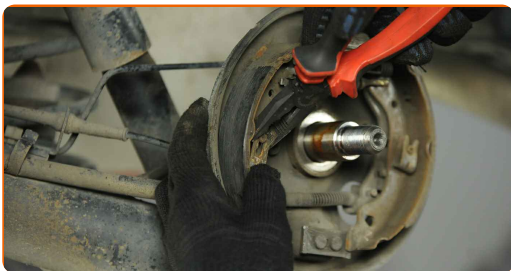


13

Poista kiinnitysjosui.



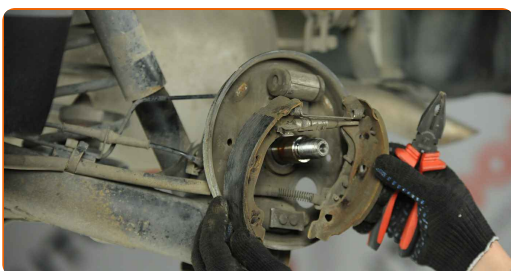
14.1 Poista jarrukengän tukikuppi.



14.2 Käytä pihtejä.



15 Vedä molempia jarrukenkiä säätimen avulla jarruntyösylinteristä varoen jotta tiivisteet eivät vaurioituisi. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



16 Irroita tämän jälkeen molemmat jarrukengät kiinnityksistään.

Vaihto: jarrukengät – FIAT GRANDE PUNTO (199). AUTODOCin vinkki:

- Älä paina jarrupolinta takajarrurummun kenkien irrottamisen jälkeen. Tämä johtaa männän tippumiseen ulos jarrusylinteristä, jarrunestevuotoon, ja koko järjestelmän paineenmenetykseen.

17 Irroita seisontajarrun vaijeri.

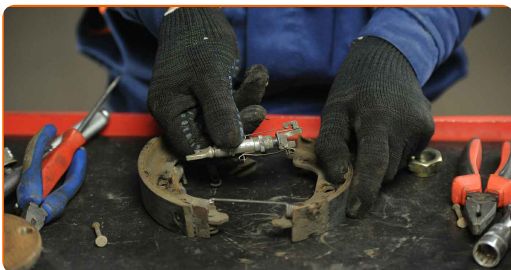


18 Puhdista jarrurumpu. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

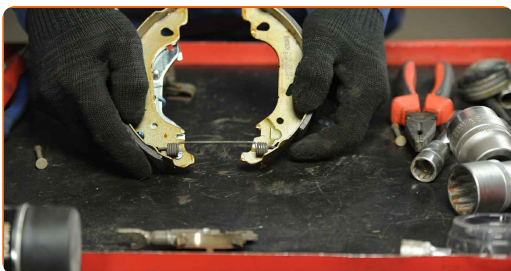
AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrukengät – FIAT GRANDE PUNTO (199). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

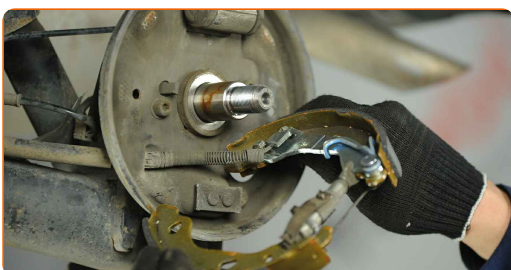
19 Irroita ylempi pidikejousi ja säätömekanismi kokonaan.



20 Asenna yläosan pidiketapit ja säätömekanismi uusiin jarrukenkiin.



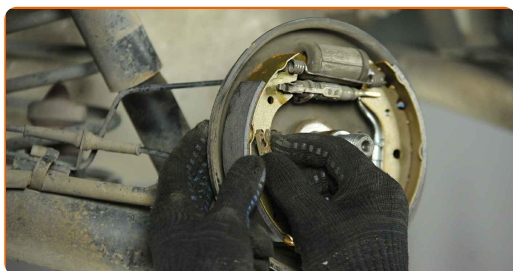
21 Kiinnitä seisontajarrun vaijeri seisontajarrun vipuun.



22 Asenna jarrupalat työsylinterin kiinnityksiin ja tukiin.



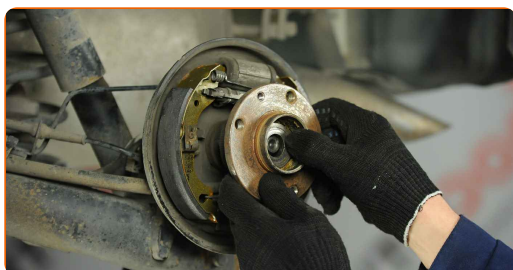
23 Asenna jarrukengän tukikuppi takaisin.



24 Asenna kiinnitysrousu.



25 Asenna pyörännapa paikoilleen.



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

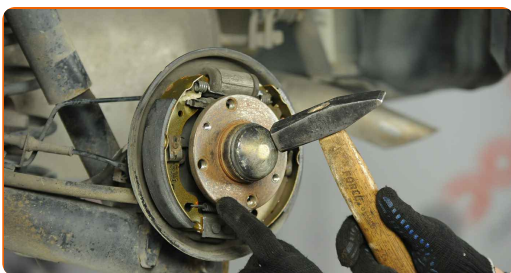


Vaihto: jarrukengät – FIAT GRANDE PUNTO (199). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Pyöränlaakeriosan ei tule olla vinossa akselitappiin nähden.

27

Asenna navan laakerin suojus paikoilleen. Käytä vasaraa.



28

Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa.

29

Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.

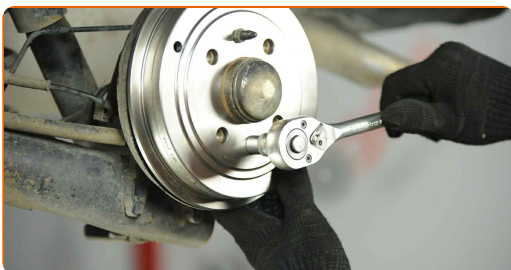
30

Asenna jarrurumpu paikoilleen ja kiristä se.



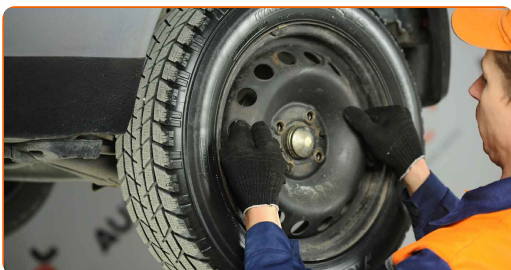
31

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



32 Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa. Käsittele se pinta, jossa pyörän vanne osuu jarrurumpuun. Käytä kuparitahnaa.

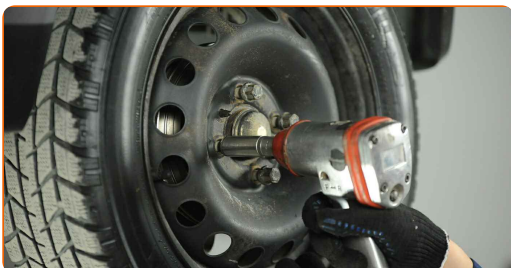
33 Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. FIAT GRANDE PUNTO (199)

34 Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



35 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 98 Nm vääntömomentilla.

36 Poista tunkit ja kiilat.

Vaihto: jarrukengät – FIAT GRANDE PUNTO (199). AUTODOC suosittelee:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

37

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.

Vaihto: jarrukengät – FIAT GRANDE PUNTO (199). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Hidasta pehmeästi ensimmäisten 150–200 km ajan jarrukengien vaihtamisen jälkeen. Vältä voimakasta ja äkkinäistä jarrutusta tänä aikana.

HYVÄÄ TYÖTÄ! 

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

JARRUKENGÄT: 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 vääryyden 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 alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.