



Kuinka vaihtaa
pyöränlaakerit taakse
Citroën Berlingo M-
autoon – vaihto-ohje

OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.6 i, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.8 i, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 2.0 i, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 2.0 i 16V, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.9 Turbo D, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.9 D, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 2.0 Turbo, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.8 i 16V, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 2.1 Turbo D 12V, CITROËN Xantia Farmari (X1_, X2_) 2.0 Turbo, CITROËN Xantia Farmari (X1_, X2_) 2.0 i, CITROËN Xantia Farmari (X1_, X2_) 1.8 i, CITROËN Xantia Farmari (X1_, X2_) 2.0 i 16V, CITROËN Xantia Farmari (X1_, X2_) 1.9 Turbo D, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.9 SD, (+ 44)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

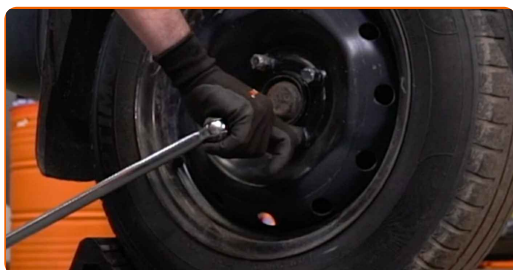
AUTODOC suosittelee:

- Älä uudelleenkäytä Citroën Berlingo M autosi laakereita.
- Pyörän navan laakerin vaihto suoritetaan samalla tavalla saman akselin molemmille pyörille.
- Huom! Kaikki työ Citroën Berlingo M -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

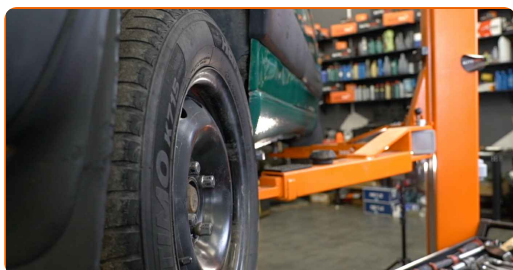
SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Tue pyörät kiiloilla.

2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



3 Nosta autoa.



Vaihto: pyöränlaakerit – Citroën Berlingo M. AUTODOC suosittelee:

- Jos käytät tunkkia, varmista, että se on tasaisella alustalla, jolla ei ole lainkaan epätasaisuuksia.
- Varmista, että tuet auton lisäksi autopukeilla.

4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Citroën Berlingo M

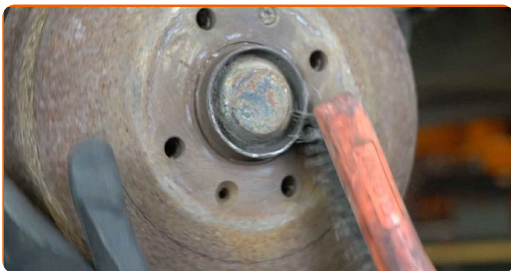
5

Irrota pyörä.



6

Puhdista jarrurummun kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



7

Kierrä irti jarrurummun kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä iskutaltoa.



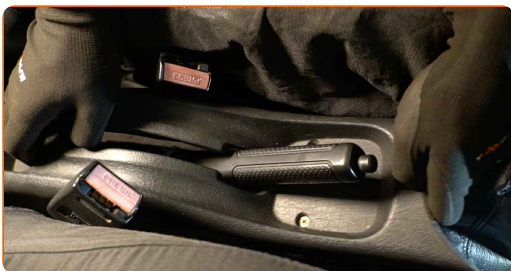
8

Irrota kiinnitysruuvit.



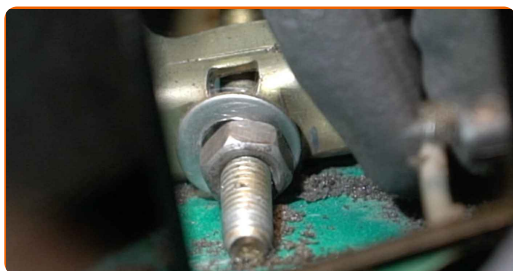
9

Kierrä irti keskikonsolin kiinnikkeet ja poista se. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



10

Löysää käsijarruvaijerin säätömutteri. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



11

Irroita jarrurumpu. Käytä sorkkarautaa.



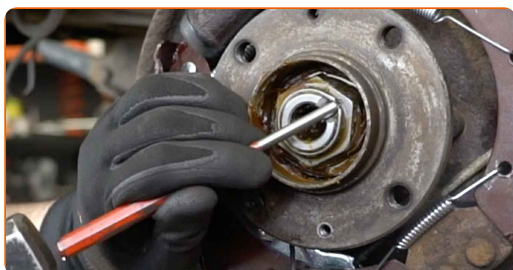
12

Irroita navan laakerin suojus. Käytä sorkkarautaa. Käytä vasaraa.



13

Irrota akselin mutteri. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.



14

Kierrä irti navan laakerien kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 41. Käytä kierreleuan väännintä.



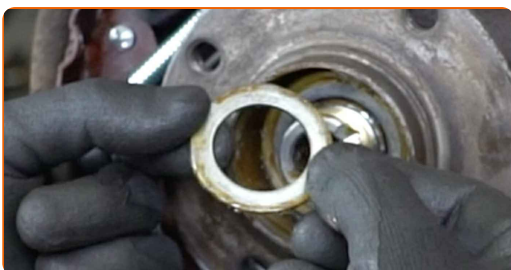
15

Irrota kiinnitysmutteri.



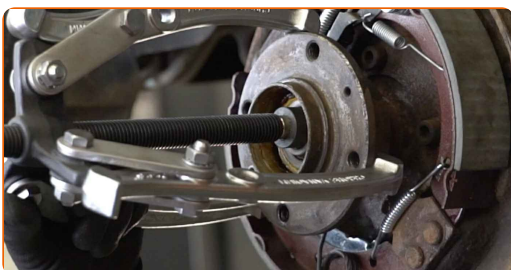
16

Poista pyöränlaakerin aluslevy.



17

Irrota pyörännapa ja laakeri. Käytä 3-jalkaista ulosvetäjää.



18

Puhdista pyörännavan laakerin asennuskohta. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



19

Käsittele pyöränlaakerin asennuskohta. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



20

Asenna uusi pyörännapa yhdessä laakerin kanssa.



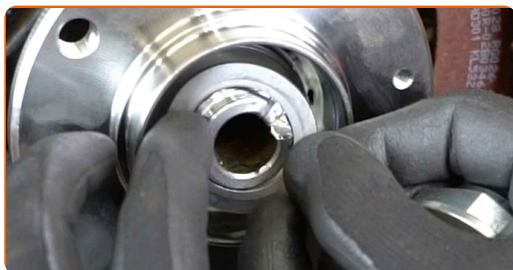
21

Paina napaa niin pitkälle kuin se menee. Käytä laakerien asennustyökalusarjaa. Käytä vasaraa.

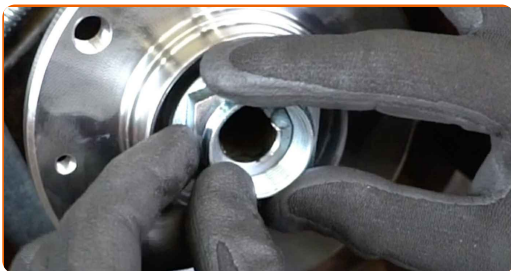


22

Asenna pyöränlaakerin aluslevy.



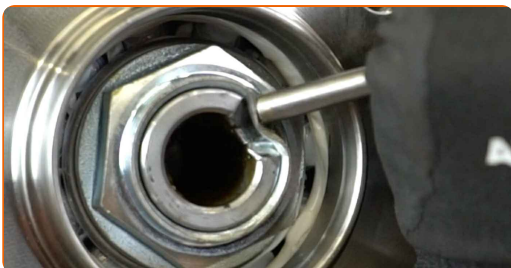
23 Asenna kiinnitysmutteri.



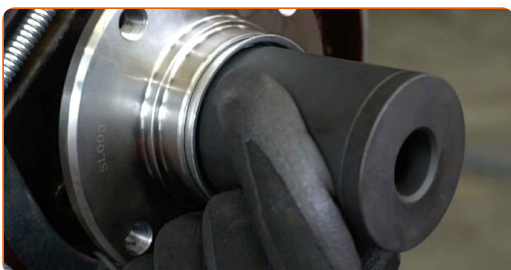
24 Kiristä navan kiinnike. Käytä hylsyä nro 41. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 275 Nm vääntömomentilla.



25 Kiilaa pyörännavan kiinnitysmutteri takaisin paikoilleen. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.



26 Asenna navan laakerin suojus paikoilleen. Käytä laakerien asennustyökalusarjaa. Käytä vasaraa.



27

Käsittele pyörännapaa alueella, jossa se koskettaa jarrurumpua. Käytä keraamista tahnaa.



28

Asenna jarrurumpu.



29

Asenna kiinnityspultit.



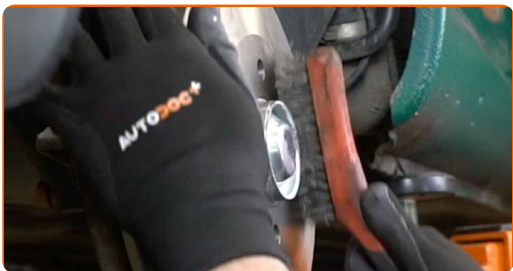
30

Kiristä jarrurummun kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 10 Nm vääntömomentilla.



31

Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



32

Käsittele se pinta, jossa pyörän vanne osuu jarrurumpuun. Käytä keraamista tahnaa.



33

Asenna pyörä.

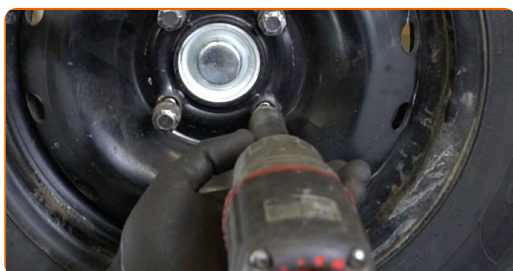


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. Citroën Berlingo M

34

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.

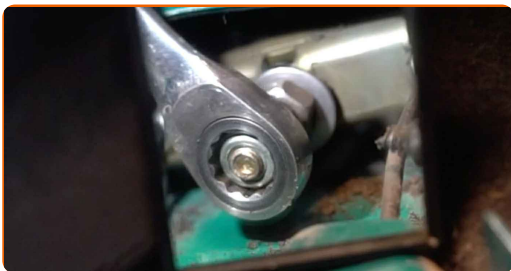


Vaihto: pyöränlaakerit – Citroën Berlingo M. Ammattilaiset suosittelevat:

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

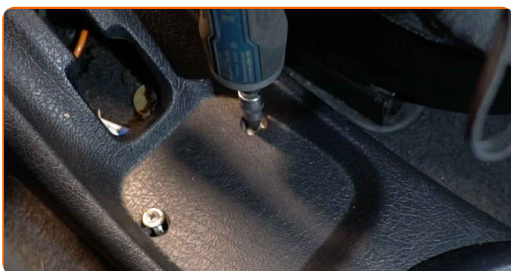
35

Säädä käsijarruvaijerin säätömutteria. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



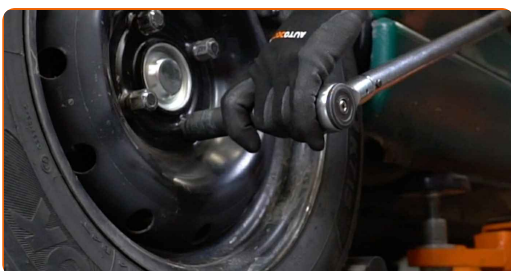
36

Asenna keskikonsoli ja kierrä kiinni sen kiinnikkeet. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



37

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm vääntömomentilla.



38

Poista tunkit ja kiilat.



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 CITROEN-AUTOON

PYÖRÄNLAAKERIT: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT CITROEN BERLINGO M -MALLIIN

PYÖRÄNLAAKERIT CITROEN-AUTOON: OSTA NYT

**PYÖRÄNLAAKERIT CITROEN BERLINGO M -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 autonosien vääränlaisesta 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.