



Kuinka vaihtaa jarrulevyt
eteen **CITROËN Berlingo**
(K9)-autoon – vaihto-ohje

SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

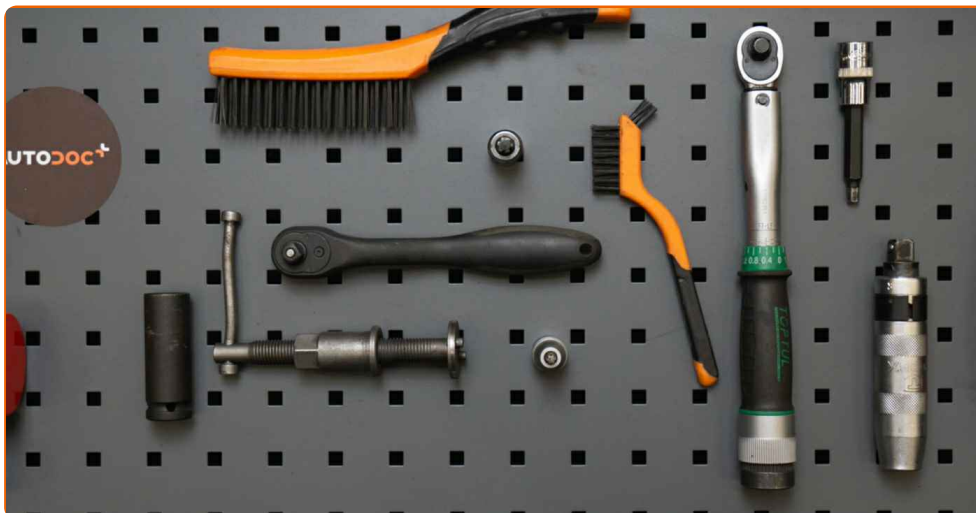
i Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:
CITROËN Berlingo (K9) 1.2 PureTech 110

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen
ajoneuvossa: PEUGEOT 307 SW (3H) 2.0 HDi 135

**VAIHTO: JARRULEVYT – CITROËN BERLINGO (K9).
LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- Nyloninen puhdistusharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Kuusiokolokärki nro H7.
- Torx-kärkihylysy T30
- Torx-kärkihylysy T50
- Vannehylysy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Kierreleuan väännin
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Iskutiltta
- Sorkkarauta
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: jarrulevyt – CITROËN Berlingo (K9). AUTODOCin vinkki:

- Vaihda jarrulevyt CITROËN Berlingo (K9) autoon aina pareittain akselia kohden osien kunnosta huolimatta. Tällä tavalla jarrutuksen tasaisuus saadaan varmistettua.
- Saman akselin molemmat jarrulevyt vaihdetaan samalla tavalla.
- Vaihda jarrulevyjä vaihdettaessa aina myös jarrupalat.
- Varoitus! Sammuta moottori ennen työn aloittamista – CITROËN Berlingo (K9)

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

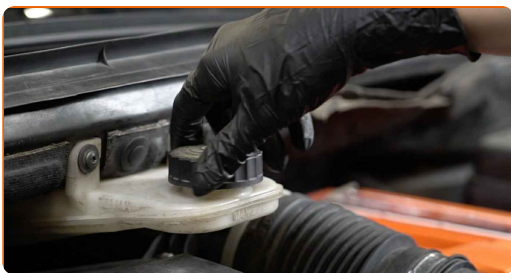
Avaa konepelti.

2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3

Irrota jarrunestesäiliön korkki.



4

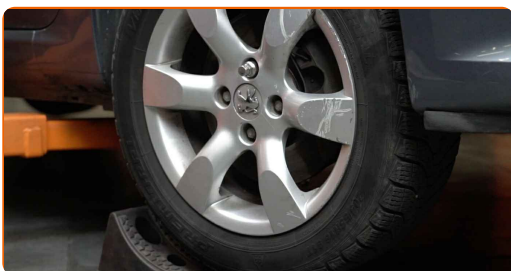
Tue pyörät kiiloilla.



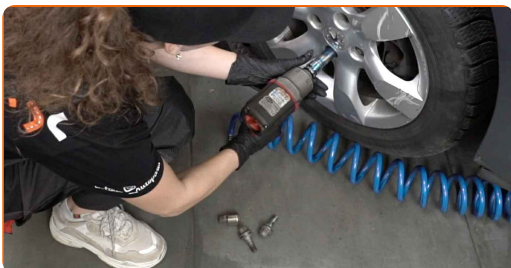
5 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



6 Nosta auton keula ylös ja tue se.



7 Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

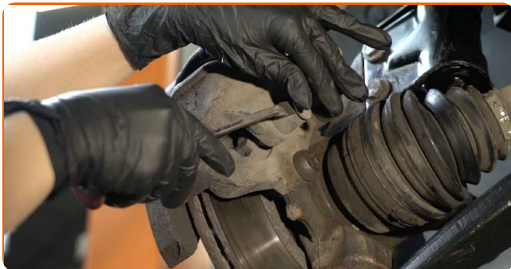
- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. CITROËN Berlingo (K9)

8 Irrota pyörä.



9

Irroita jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset. Käytä sorkkarautaa.



10

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.



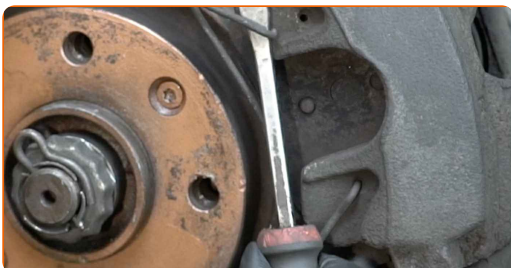
11

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



12

Irrota jarrusatulan pidäinjousi. Käytä sorkkarautaa.



13

Irroita jarrusatula.

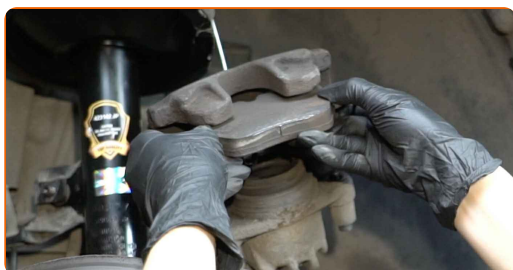


Vaihto: jarrulevyt – CITROËN Berlingo (K9). Ammattilaiset suosittelevat:

- 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 irrottamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

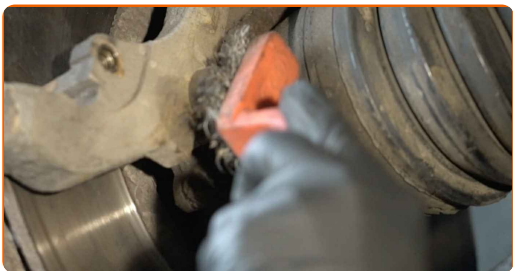
14

Irroita jarrupalat.



15

Puhdista jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



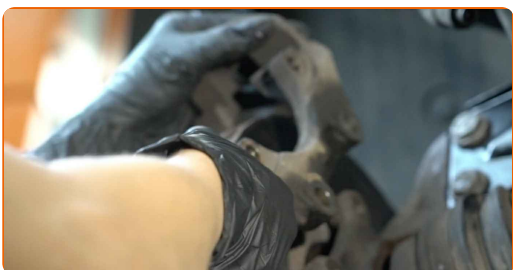
16

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T50. Käytä kierreleuan väännintä.



17

Irroita jarrusatulan kehikko.

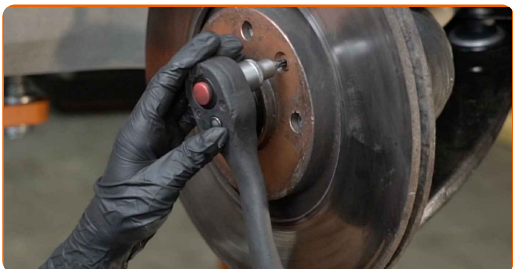


18

Puhdista jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.

19

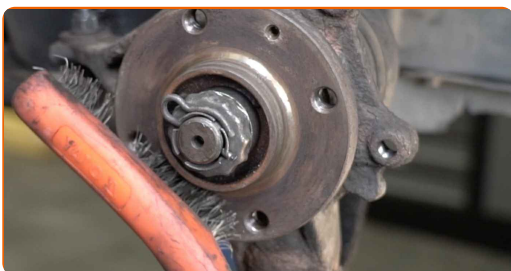
Irroita jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä iskutalttaa.



20 Irroita jarrulevyt.



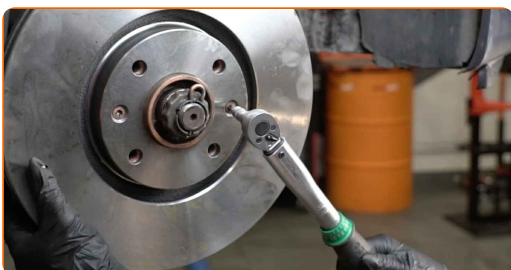
21 Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



22 Asenna jarrulevyt.

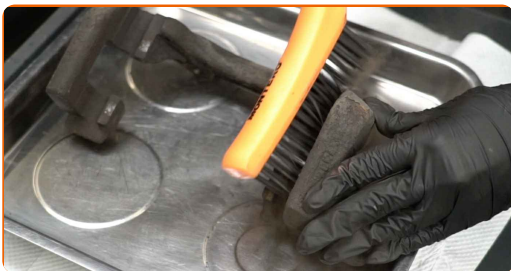


23 Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 9 Nm vääntömomentilla.



24

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

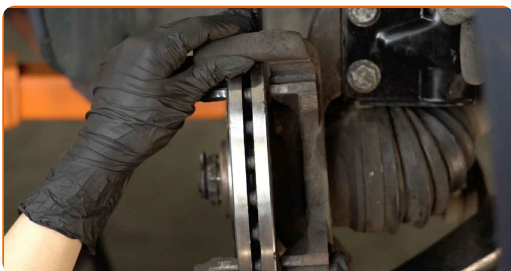


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – CITROËN Berlingo (K9). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

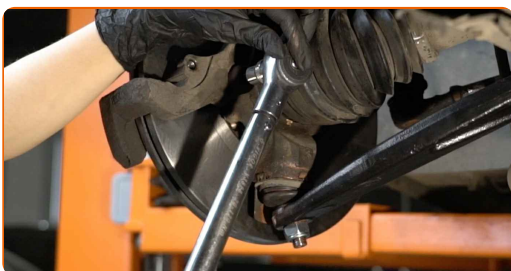
25

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



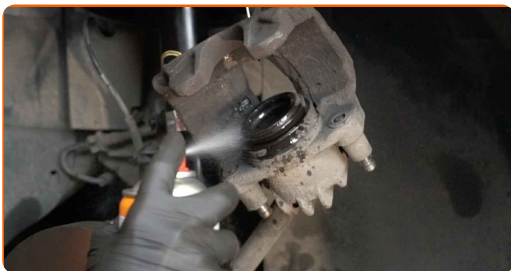
26

Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä Torx-avainta T50. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 105 Nm vääntömomentilla.



27

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonista puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

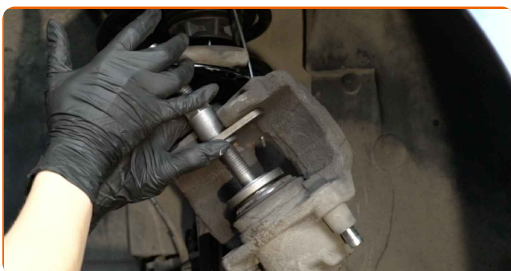


Vaihto: jarrulevyt – CITROËN Berlingo (K9). AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

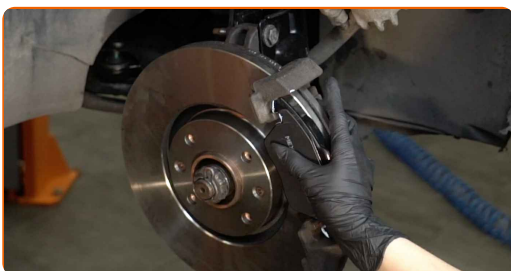
28

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökälua.



29

Asenna jarrupalat.



- 30** Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



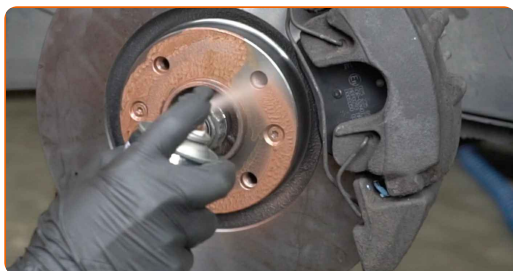
- 31** Asenna jarrusatulan liukutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



- 32** Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen.



- 33** Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



- 34** Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrulevyt – CITROËN Berlingo (K9). Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

35

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Jotta vältät loukkaantumiset, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat kiinnityspultteja.

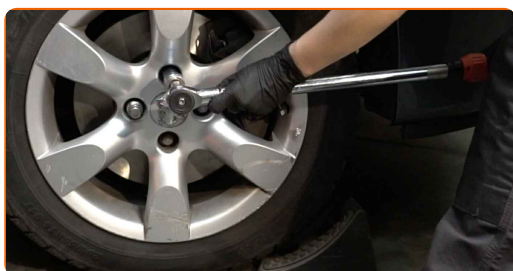
36

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



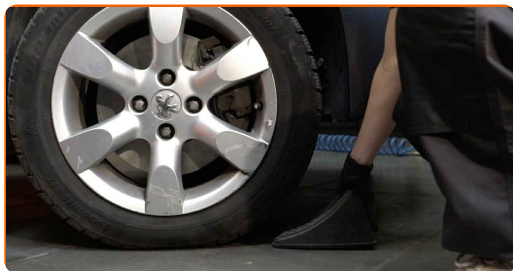
37

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 100 Nm vääntömomentilla.



38

Poista tunkit ja kiilat.

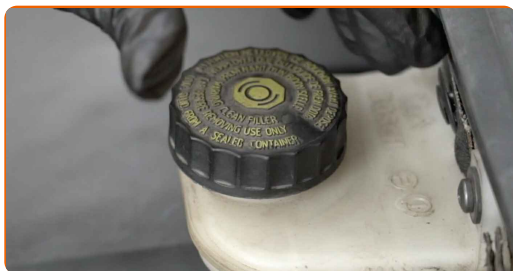


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Vaihto: jarrulevyt – CITROËN Berlingo (K9). Tarkista jarrunesteen taso säiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

39

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni.



40

Ota suojapeite pois.

41

Sulje konepelti.

Vaihto: jarrulevyt – CITROËN Berlingo (K9). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- 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



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

JARRULEVYT: LAAJA VALIKOIMA

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 vääринymmärtämisen 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-, muokaus- ja käännösoikeudet.