



Kuinka vaihtaa
pyöränlaakerit taakse
VW Polo Sedan (9N4)-
autoon – vaihto-ohje

SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VW Polo Sedan (9N4) 1.9 TDI

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: SEAT Ibiza III Hatchback (6L) 1.4 16V

**VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – VW POLO SEDAN (9N4).
TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 10
- 12-kulmainen hylsy nro 30
- Torx-kärkihylsy T30
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Vasara
- Kierreleuan väännin
- Sorkkarauta
- Kuminuija
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: pyöränlaakerit – VW Polo Sedan (9N4). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Älä uudelleenkäytä VW Polo Sedan (9N4) autosi laakereita.
- Pyörän navan laakerin vaihto suoritetaan samalla tavalla saman akselin molemmille pyörille.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – VW POLO SEDAN (9N4). SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

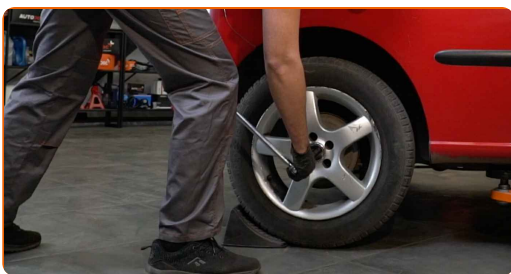
1

Tue pyörät kiiloilla.



2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



3

Nosta auton perä ylös ja tue se.

4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. VW Polo Sedan (9N4)

5

Irrota pyörä.



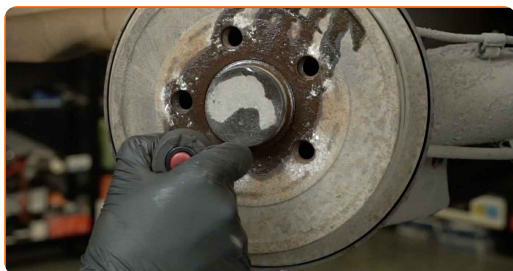
6

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



7

Irroita jarrurummun kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



8

Avaa auton ovi.



9

Irraita seisontajarrun vivun päällyste.



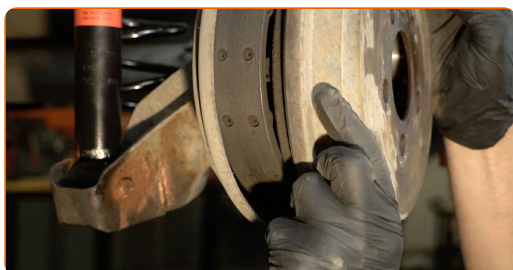
10

Löysää käsijarruvaijeri. Käytä yhdistelmäavainta nro 10.



11

Irraita jarrurumpu.



Vaihto: pyöränlaakerit – VW Polo Sedan (9N4). AUTODOCin vinkki:

- Tarkista jarrurummun kunto. Vaihda tarvittaessa.

12

Irroita navan laakerin suojus. Käytä sorkkarautaa. Käytä vasaraa.

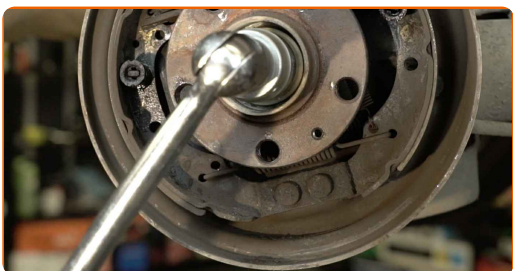


AUTODOC suosittelee:

- Joissakin autoissa ei ole pyörän pölysuojia.

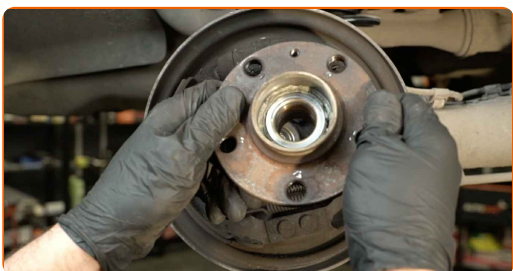
13

Irroita pyörännavan akselimutteri. Käytä 12-kulmaista hylsyä nro 30. Käytä kierreleuan väännintä.



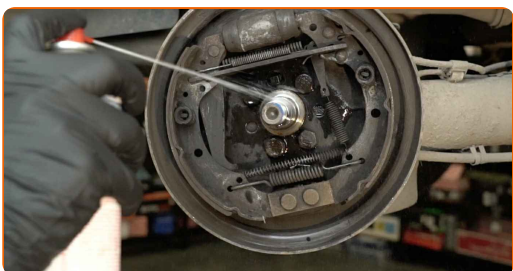
14

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



15

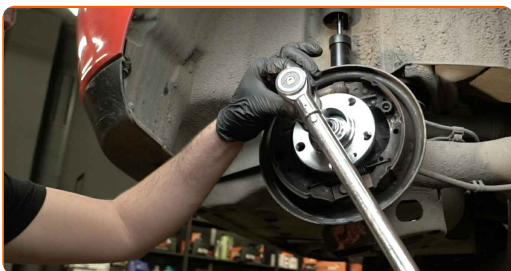
Puhdista pyörännavan laakerin asennuskohta. Käytä yleispuhdistussprayta.



16 Asenna uusi pyörännapa laakereineen.



17 Kiinnitä pyörännapa. Käytä 12-kulmaista hylsyä nro 30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 175 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: pyöränlaakerit – VW Polo Sedan (9N4). Ammattilaiset suosittelevat:

- Pyöränlaakeriosan ei tule olla vinossa akselitappiin nähden.

18 Asenna navan laakerin suojus paikoilleen. Käytä kuminuijaa.



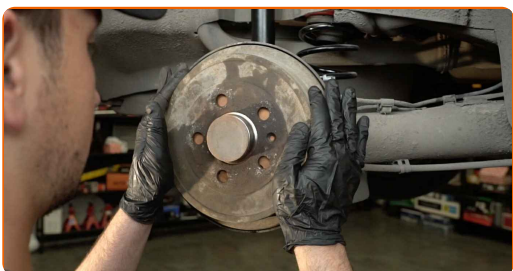
19

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



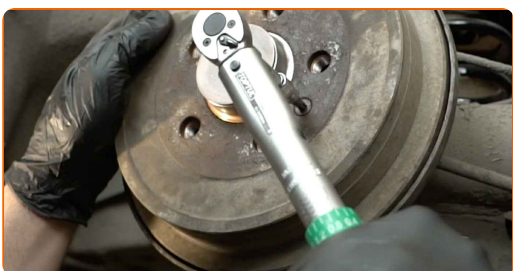
20

Asenna jarrurumpu.



21

Kiristä rumpujarrun kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 4 Nm vääntömomentilla.



22

Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



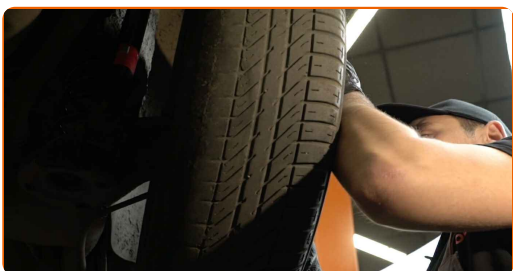
23

Käsittele se pinta, jossa pyörän vanne osuu jarrurumpuun. Käytä kuparitahnaa.



24

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. VW Polo Sedan (9N4)

25

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



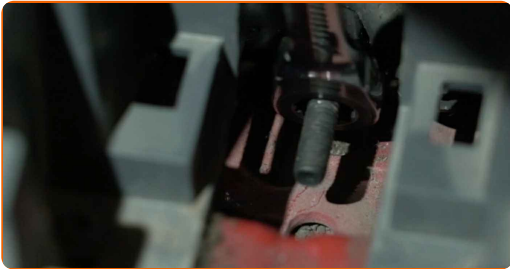
26

Laske autoa.

27 Poista tunkit ja kiilat.



28 Säädä käsijarruvaijerin kireys. Käytä yhdistelmäavainta nro 10.



29 Asenna seisontajarrun vivun päällyste.



30 Sulje auton ovi.



31

Kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.



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 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 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 alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.