



Kuinka vaihtaa
jarrusatula eteen **VW**
Touareg (7LA, 7L6, 7L7)-
autoon – vaihto-ohje

SAMANKALTAINEEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

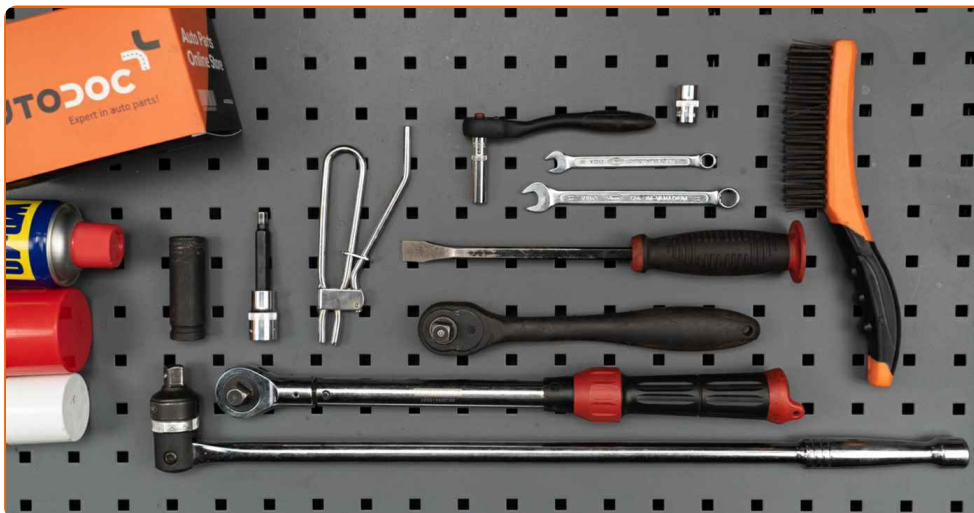
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VW Touareg (7LA, 7L6, 7L7) 2.5 R5 TDI

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI

VAIHTO: JARRUSATULA – VW TOUAREG (7LA, 7L6, 7L7). TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:



- Teräsharja
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Rasva jarrusatulan liikutappeihin
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Avolenkkiavain nro 11
- Yhdistelmäavain nro 14
- Kuusiokolokärki nro H7
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Sorkkarauta
- Jarrujen ilmaussarja
- Jarruletkun klemmari
- Jarrukiila

Osta työkaluja

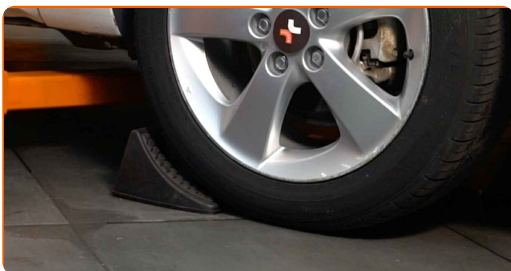
Vaihto: jarrusatula – VW Touareg (7LA, 7L6, 7L7). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Akselin oikean ja vasemman jarrusatulan vaihto tehdään samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JARRUSATULA – VW TOUAREG (7LA, 7L6, 7L7). SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1 Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.

2 Tue pyörät kiiloilla.



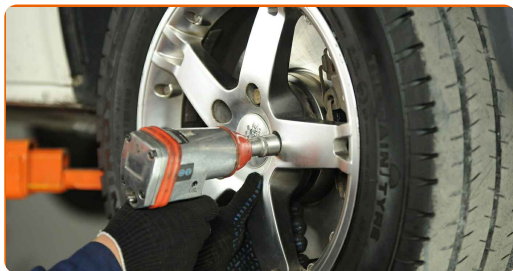
3 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



4 Nosta auton keula ylös ja tue se.

5

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. VW Touareg (7LA, 7L6, 7L7)

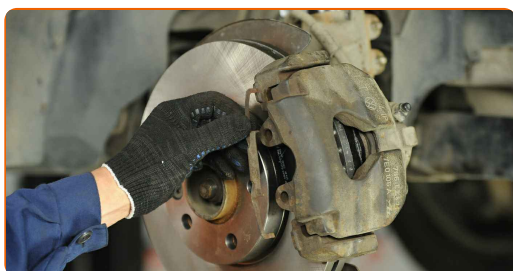
6

Irrota pyörä.



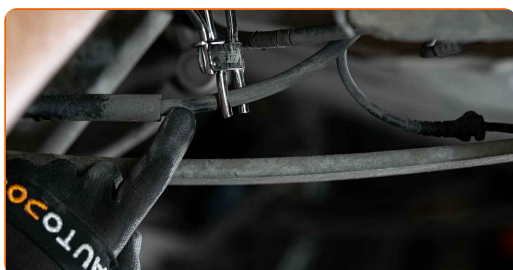
7

Irrota jarrusatulan pidäinjousi. Käytä sorkkarautaa.



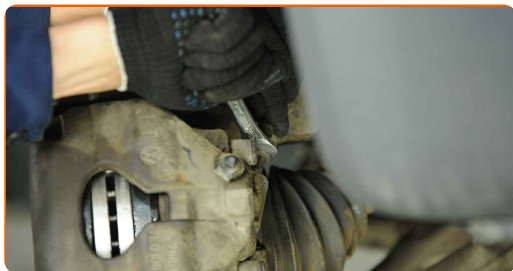
8

Purista jarruletku irti käyttämällä letkupihtejä.



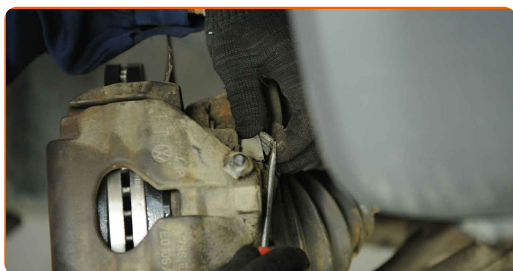
9

Löysää jarruletkujen kiinnikkeitä. Käytä yhdistelmäavainta nro 14.



10

Irroita jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset. Käytä sorkkarautaa.



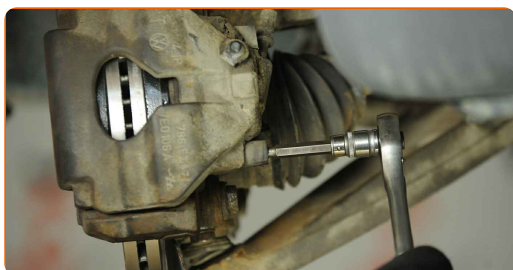
11

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



12

Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.

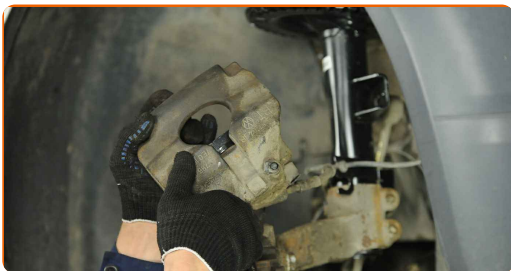


13

Irroita liikutapit jarrusatulasta.

14

Irraita jarrusatula.

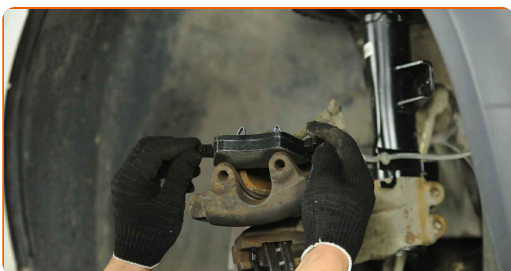


Vaihto: jarrusatula – VW Touareg (7LA, 7L6, 7L7). Ammattilaiset suosittelevat:

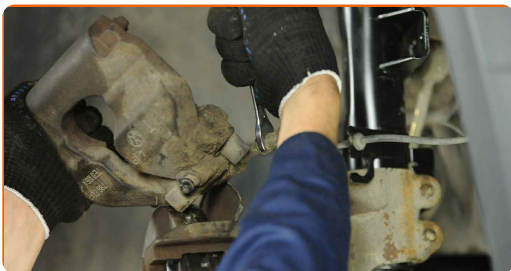
- Kun vaihdat jarrusatulaa, on suositeltavaa tarkastaa jarruletku vaurioiden varalta ja tarpeen vaatiessa vaihtaa se uuteen.
- Jarrusatulaa vaihdettaessa on suositeltavaa vaihtaa myös jarrupalat, tarkastaa jarrulevyjen kunto, ja vaihtaa ne uusiin aina tarvittaessa.
- Mikäli uusien jarrusatuloiden pakkauksen mukana ei tullut liukutappeja, käytä vanhoja tappeja.

15

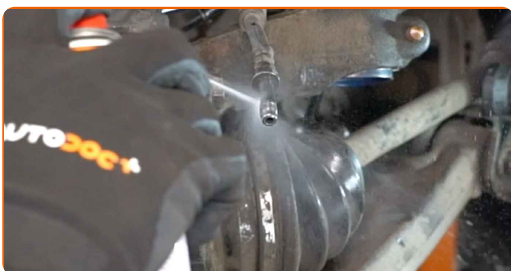
Irraita jarrupalat.



16 Irroita jarruletku jarrusatulasta. Käytä yhdistelmäavainta nro 14.



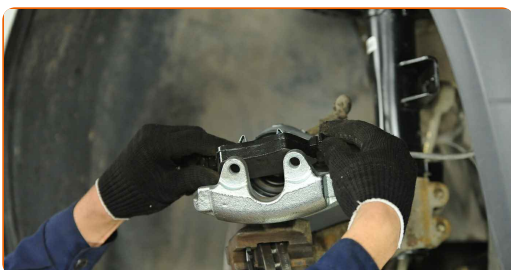
17 Käsittele jarruletku. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



18 Asenna ja kiinnitä jarruletku uuteen jarrusatulaan.



19 Asenna jarrupalat.

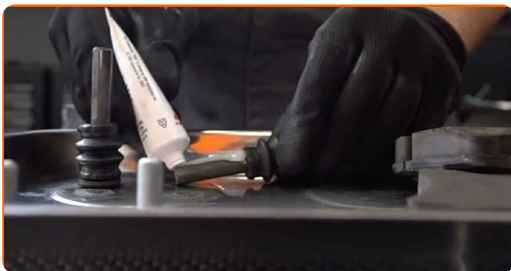


20 Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



21

Puhdista jarrusatulan ohjaustapit. Käsittele jarrusatulan liukutapit jarrusatularasvalla.



22

Ruuvaa liukutapit kiinni.

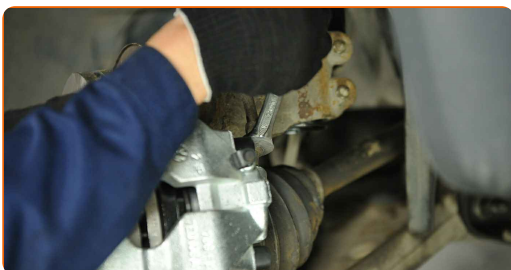
23

Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



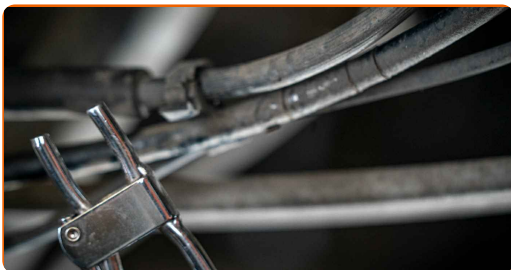
24

Kiristä kiinnike, joka yhdistää jarrujohdon jarrusatulaan. Käytä yhdistelmäavainta nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 15 Nm vääntömomentilla.



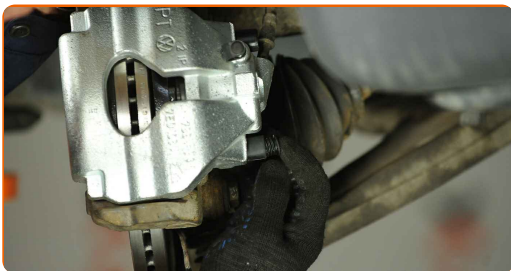
25

Irrota jarruputkipihdit.



26

Asenna jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



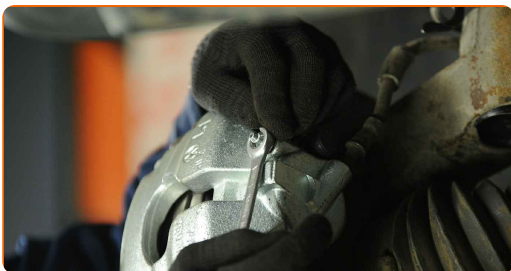
27

Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen. Käytä sorkkarautaa.



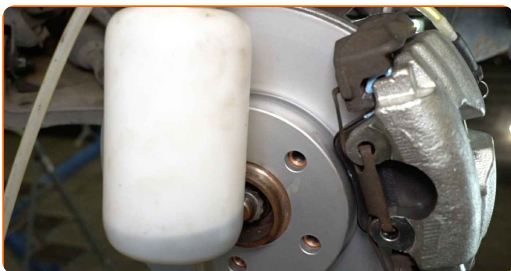
28

Irrota jarrun ilmausruuvi. Käytä avolenkkiavainta nro 11.



29

Liitä jarrun ilmaussarjan letku jarrun ilmausruuviin.



30

Vuodata jarrusatulan järjestelmä tyhjäksi.



Vaihto: jarrusatula – VW Touareg (7LA, 7L6, 7L7). AUTODOC suosittelee:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäilyössä ja lisää sitä tarvittaessa.

31

Kiristä jarrusatulan ilmausruuvi. Käytä avolenkkiavainta nro 11. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 10 Nm vääntömomentilla.

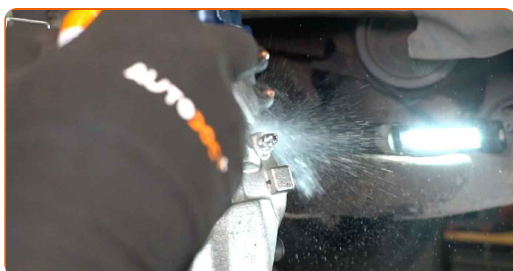


32

Irrota jarrun ilmaussarjan letku.

33

Puhdista jarruletkun pultti liasta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



34

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



35

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



36

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

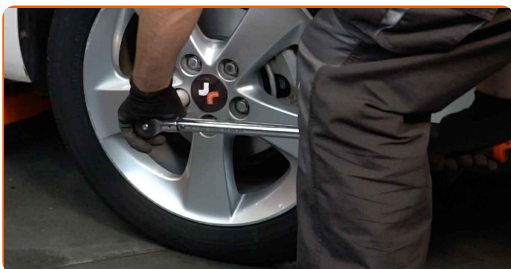
- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. VW Touareg (7LA, 7L6, 7L7)

37

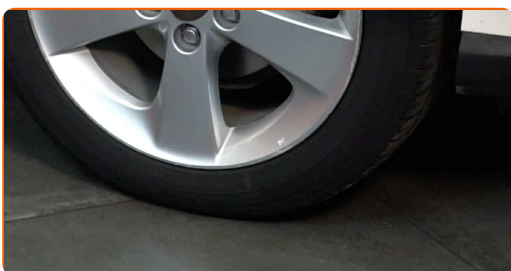
Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



- 38 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 180 Nm vääntömomentilla.



- 39 Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: jarrusatula – VW Touareg (7LA, 7L6, 7L7). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

- 40 Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.

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!

JARRUSATULA: LAAJA VALIKOIMA

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 autonosten 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.