



Kuinka vaihtaa  
jarrusatula taakse **VW**  
**Passat (A32, A33)**-autoon  
– vaihto-ohje

## SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VW Passat (A32, A33) 2.5

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: VW TOURAN (1T1, 1T2) 2.0 TDI

**VAIHTO: JARRUSATULA – VW PASSAT (A32, A33).  
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Yhdistelmäavain nro 11
- Yhdistelmäavain nro 13
- Yhdistelmäavain nro 15
- Hylsyavain nro 11
- Hylsyavain nro 13
- Kuusiokolokärki nro h7.
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Nestesäiliö
- Jarrujen ilmaussarja
- Jarruletkun klemmari
- Sorkkarauta
- Kuminuija
- Siirtoleukapihdit
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

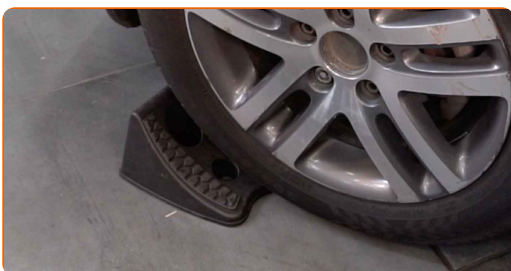
Vaihto: jarrusatula – VW Passat (A32, A33). Ammattilaiset suosittelevat:

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

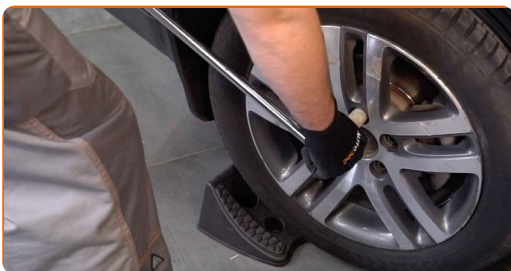
## VAIHTO: JARRUSATULA – VW PASSAT (A32, A33). KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

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.

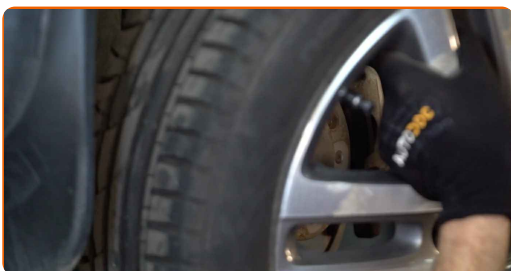


Vaihto: jarrusatula – VW Passat (A32, A33). AUTODOC suosittelee:

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

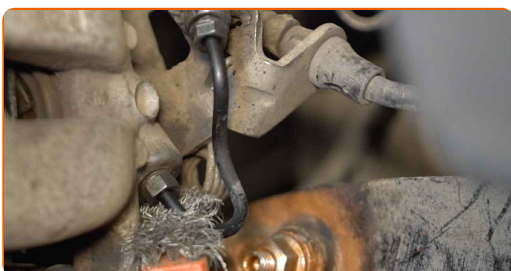
6

Irrota pyörä.



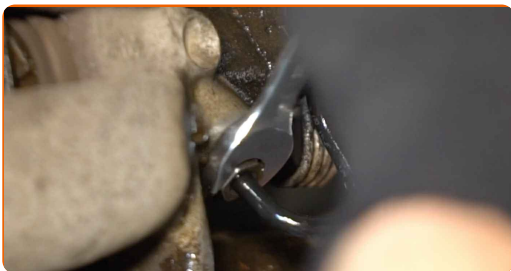
7

Puhdista kohta, jossa jarruletku kiinnittyy jarrusatulaan sekä liukutappien alue. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



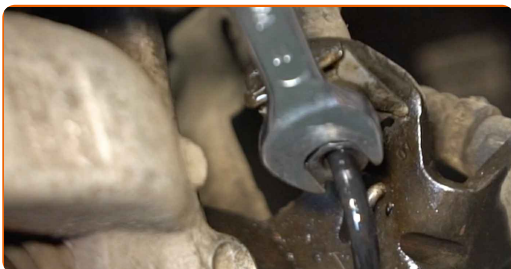
8

Löysää kiinnikettä, joka yhdistää jarruputken jarruletkuun. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.



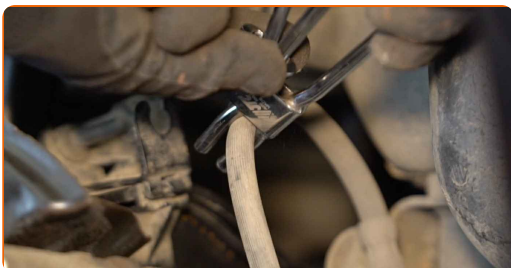
9

Löysää kiinnikettä, joka yhdistää jarruputken jarrusatulaan. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.



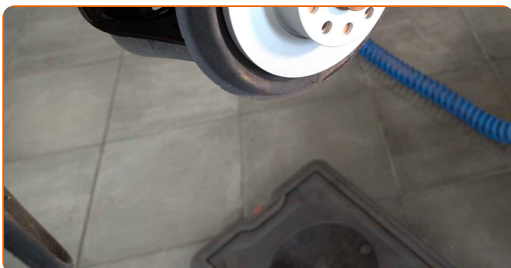
10

Purista jarruletku irti käyttämällä letkupihtejä.



11

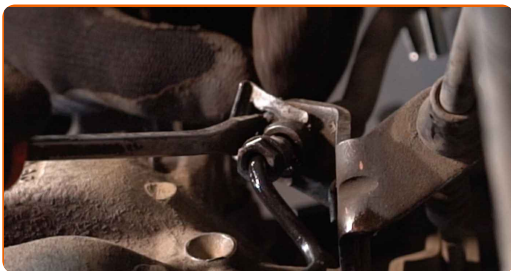
Laita alapuolelle astia, johon keräät jarrunesteen.



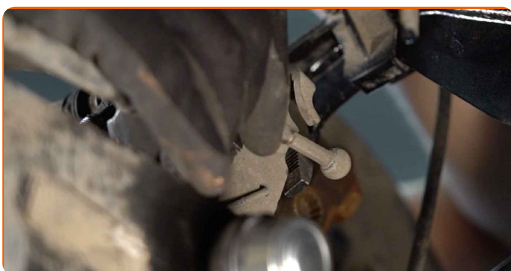
12

Irrota kiinnike, joka yhdistää jarruputken jarruletkuun. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.

**13** Irrota jarruletkun kiinnitysklipsi. Käytä sorkkarautaa.



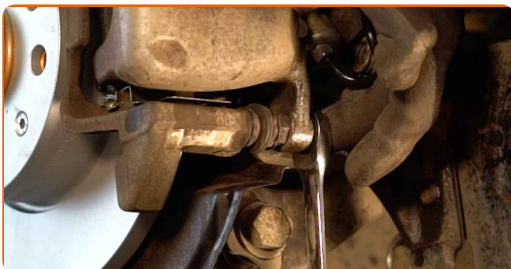
**14** Irrota käsijarruvaijerin tukirengas. Käytä sorkkarautaa.



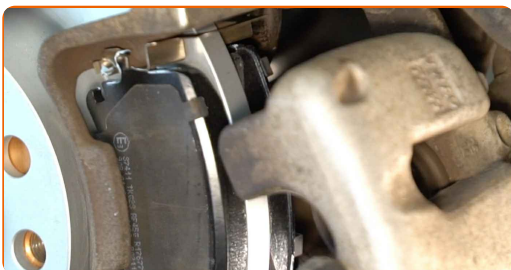
**15** Paina käsijarrun vipua jarrusatulassa.

**16** Irrota seisontajarrun vaijeri jarrusatulasta. Käytä siirtoleukapihtejä.

**17** Irrota jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 13.



**18** Irrota jarrusatula.

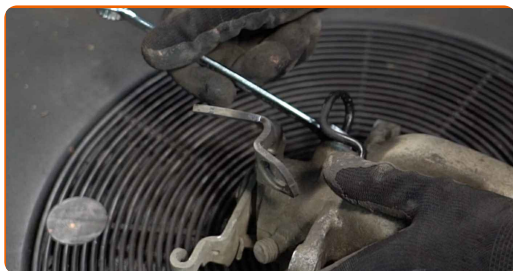


### Vaihto: jarrusatula – VW Passat (A32, A33). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- 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.

19

Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää jarruputken jarrusatulaan. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.



20

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.





- 21** Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



- 22** Asenna käsijarruvaijeri jarrusatulan kannakkeeseen. Käytä siirtoleukapihtejä.

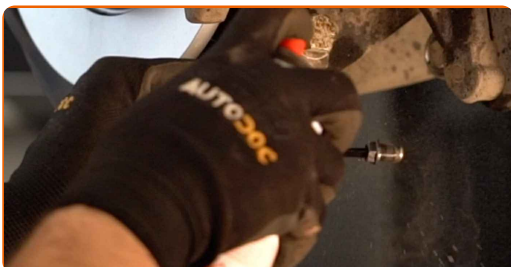
- 23** Varmista käsijarruvaijerin kiinnitys tukirenkaalla.



- 24** Ruuvaa jarruletkun tulppa irti. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 25** Käsittele jarruputki. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

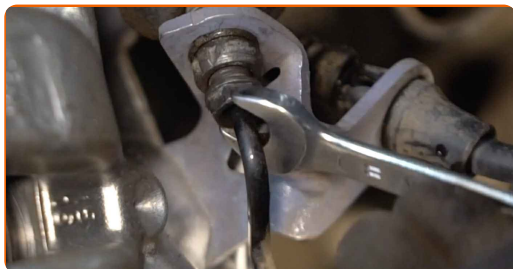


### Vaihto: jarrusatula – VW Passat (A32, A33). Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

26

Ruuvaa kiinni kiinnike, joka yhdistää jarruputken jarrusatulaan. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.



27

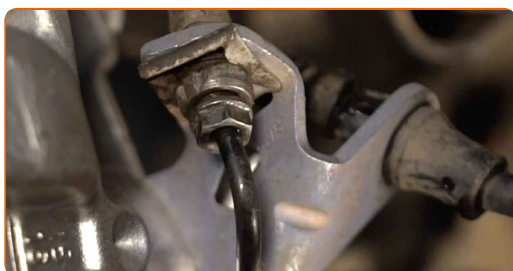
Käsittele jarruletku. Käsittele jarruputki. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrusatula – VW Passat (A32, A33). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

28

Ruuvaa kiinni kiinnike, joka yhdistää jarruputken jarruletkuun. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.



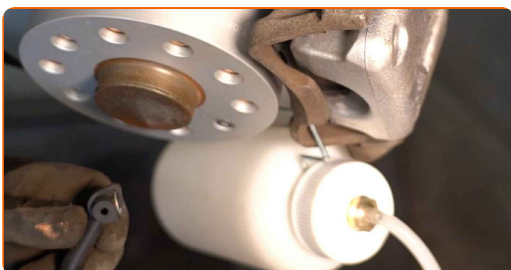
**29** Asenna jarruletkun kiinnitysklipsi. Käytä kuminuijaa.



**30** Irrota jarruletkun kiinnitin.



**31** Irrota jarrun ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.



**32** Liitä jarrun ilmaussarjan letku jarrun ilmausruuviin.

**33** Vuodata jarrusatulan järjestelmä tyhjäksi. Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.



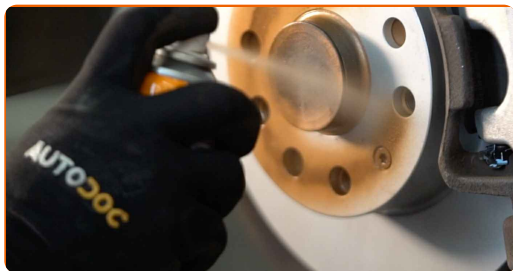
**34** Kiristä jarrun ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.



**35** Irrota jarrun ilmaussarjan letku.

**36** Kiristä jarrusatulan ilmausruuvi. Käytä hylsyä nro 11. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 10 Nm vääntömomentilla.

**37** Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



**38** Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

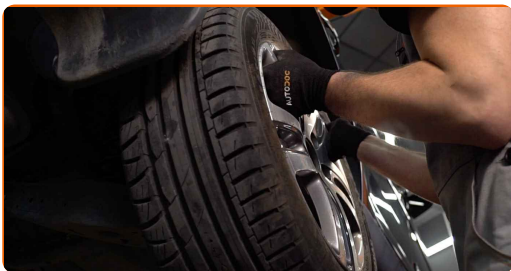


**Vaihto: jarrusatula – VW Passat (A32, A33). AUTODOCin vinkki:**

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

39

Asenna pyörä.



**AUTODOC suosittelee:**

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. VW Passat (A32, A33)

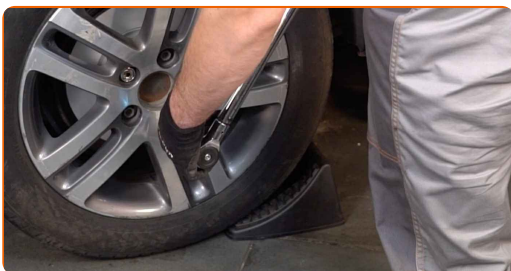
40

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



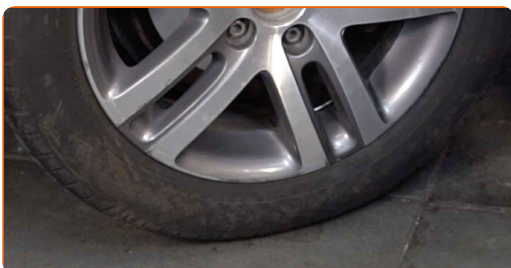
41

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.



42

Poista tunkit ja kiilat.



## AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Vaihto: jarrusatula – VW Passat (A32, A33). Tarkista jarrunesteen taso säiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

43

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni.



44

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 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 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojalan alaisuudessa. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.