



Kuinka vaihtaa  
jarrusatula taakse **SEAT**  
**Altea (5P1)**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

SEAT Altea (5P1) 1.6, SEAT Altea (5P1) 2.0 FSI, SEAT Altea (5P1) 1.9 TDI, SEAT Altea (5P1) 2.0 TDI 16V, SEAT Altea (5P1) 2.0 TDI, SEAT Altea (5P1) 2.0 TFSI, SEAT Altea (5P1) 1.8 TFSI, SEAT Altea (5P1) 1.4 TSI, SEAT Altea (5P1) 1.4 16V, SEAT Altea (5P1) 1.6 TDI, SEAT Altea (5P1) 1.2 TSI, SEAT Altea (5P1) 1.6 LPG

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: AUDI A3 Sportback (8PA) 1.2 TSI

**VAIHTO: JARRUSATULA – SEAT ALTEA (5P1).  
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



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

**Osta työkaluja**

Vaihto: jarrusatula – SEAT Altea (5P1). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

## VAIHTO: JARRUSATULA – SEAT ALTEA (5P1). SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1

Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.



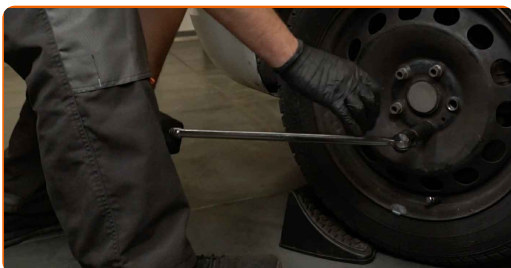
2

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 – SEAT Altea (5P1). AUTODOC suosittelee:

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

6 Irrota pyörä.

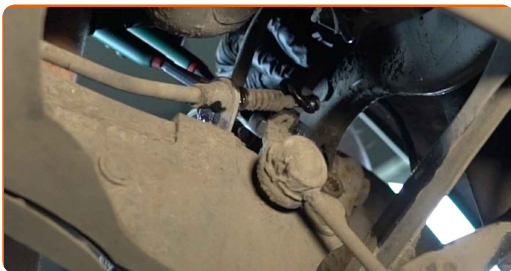


7 Puhdista käsijarrun kannake. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



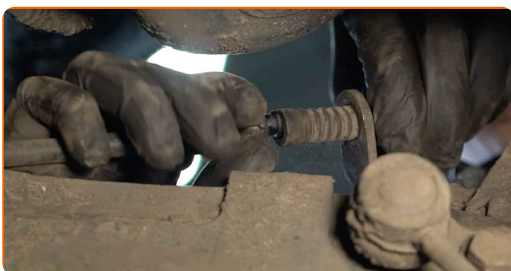
8

Paina käsijarrun vipua jarrusatulassa.



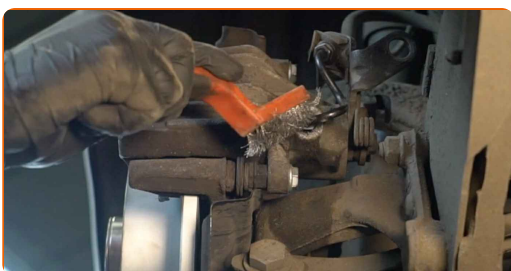
9

Vapauta käsijarrun kaapeli. Käytä siirtoleukapihtejä.



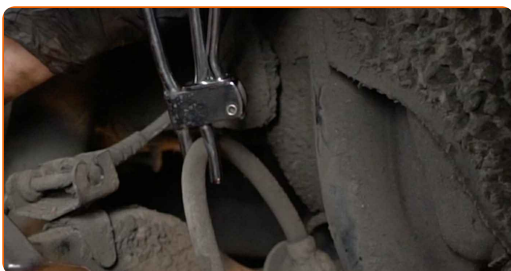
10

Puhdista alue, jossa jarruletku on liitetty jarrusatulaan ja jarrupiirin putkeen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



11

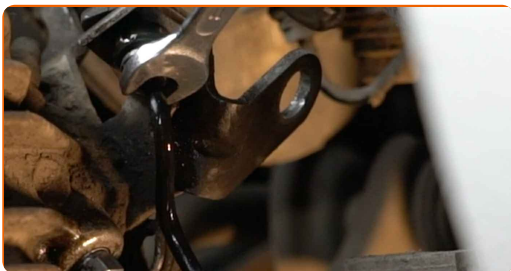
Purista jarruletku irti käyttämällä letkupihtejä.



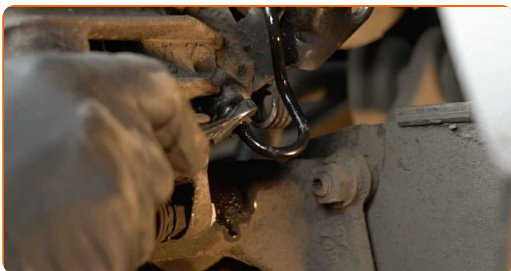
12 Laita alapuolelle astia, johon keräät jarrunesteen.



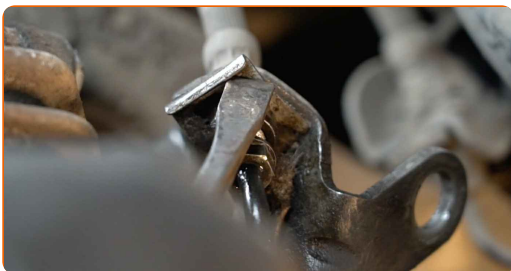
13 Ruuvaa jarruputki irti jarruletkusta. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.



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



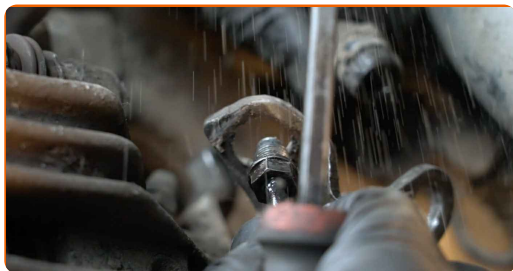
15 Irrota jarruletkun kiinnitysklipsi. Käytä sorkkarautaa.





16

Irrota jarrujohto jarrun liitosletkusta.



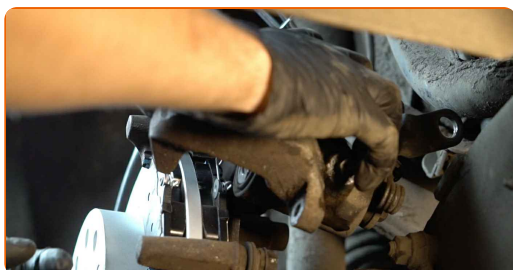
17

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 13. Käytä yhdistelmäavainta nro 15.



18

Irroita jarrusatula.



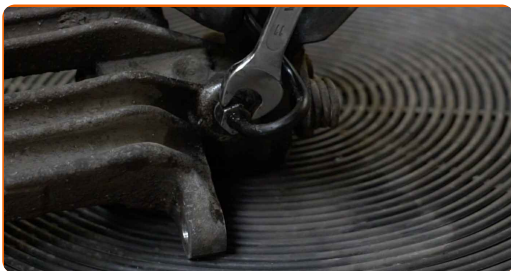
### Vaihto: jarrusatula – SEAT Altea (5P1). Ammattilaiset suosittelevat:

- 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.



19

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

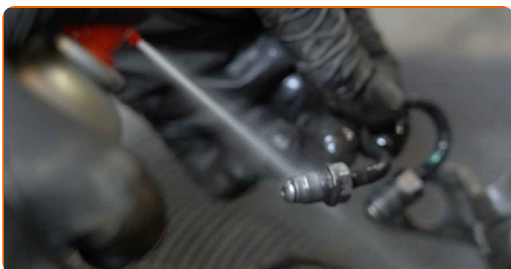


20

Irrota jarrujohto jarrusatulasta.

21

Käsittele jarruputki. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

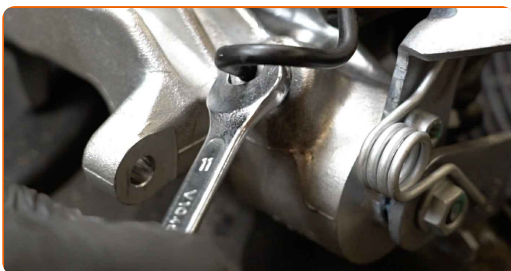


### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrusatula – SEAT Altea (5P1). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

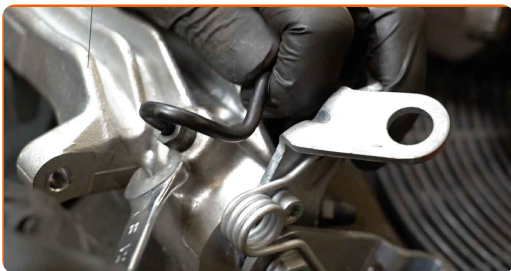
22

Kiinnitä jarrujohto takaisin jarrusatulaan.



23

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



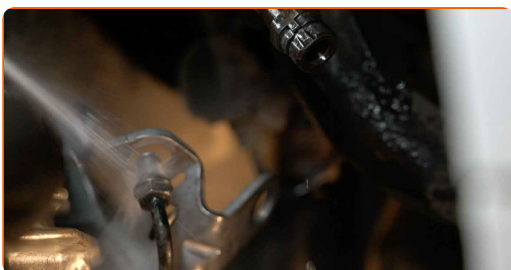
24

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä yhdistelmäavainta nro 13. Käytä yhdistelmäavainta nro 15.



25

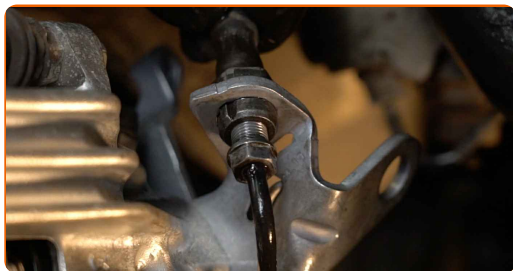
Käsittele jarruletku. Käsittele jarruputki. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



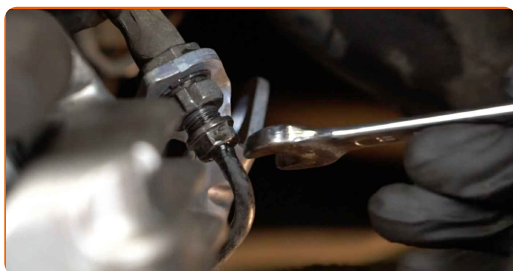
Vaihto: jarrusatula – SEAT Altea (5P1). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

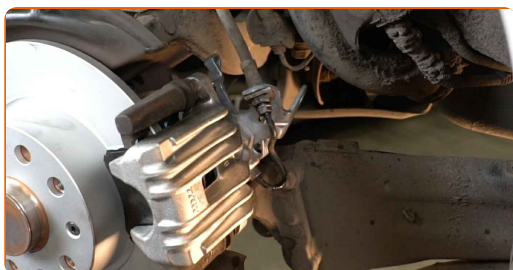
**26** Kiinnitä jarrujohto takaisin jarrun liitosletkuun.



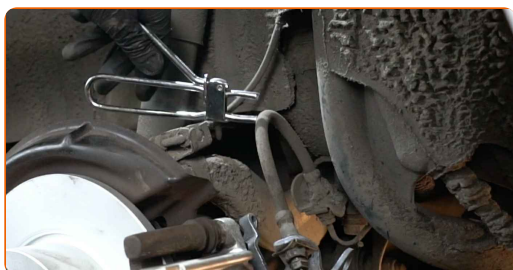
**27** Ruuvaa kiinni kiinnike, joka yhdistää jarruputken jarruletkuun. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.



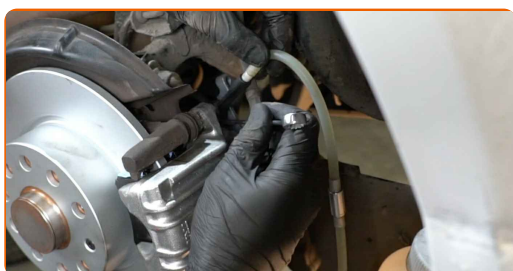
**28** Asenna jarruletkun kiinnitysklipsi. Käytä kuminuijaa.



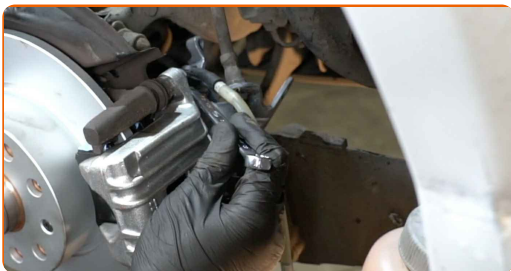
**29** Irrota jarruletkun kiinnitin.



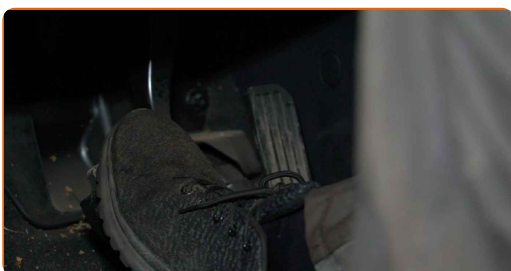
**30** Liitä jarrun ilmaussarjan letku jarrun ilmausruuviin.



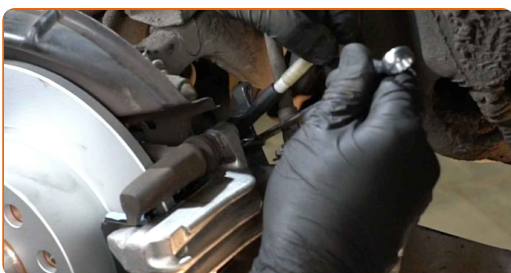
**31** Irrota jarrun ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.



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



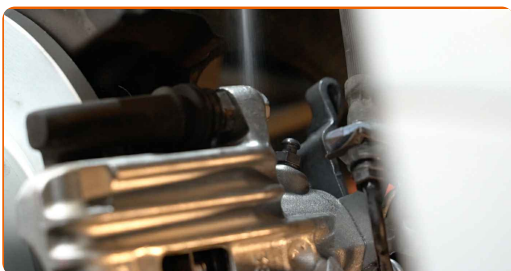
**33** Kiristä jarrun ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.



**34** Irrota jarrun ilmaussarjan letku.



**35** Puhdista jarruletkun pultti liasta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

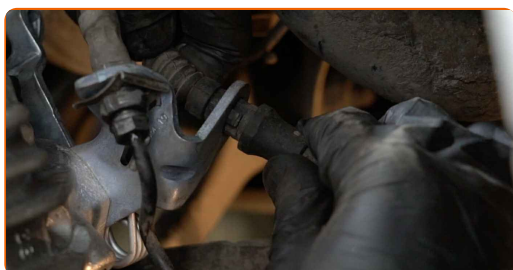


**AUTODOC suosittelee:**

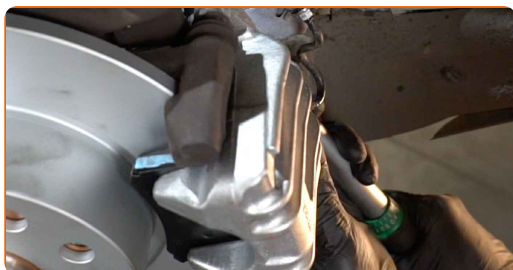
- Vaihto: jarrusatula – SEAT Altea (5P1). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

**36** Kiristä jarrusatulan ilmausruuvi. Käytä hylsyä nro 11. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 9 Nm vääntömomentilla.

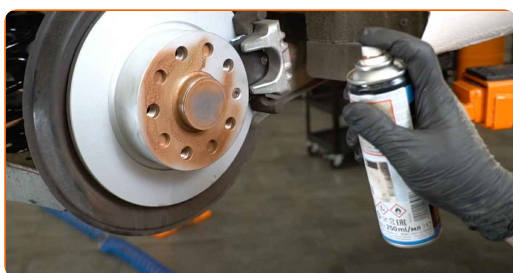
**37** Asenna käsijarruvaijeri jarrusatulan kannakkeeseen. Käytä siirtoleukapihtejä.



**38** Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



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



40

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

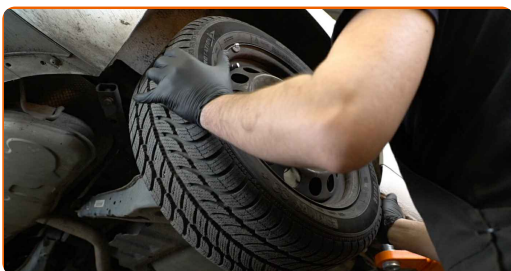


Vaihto: jarrusatula – SEAT Altea (5P1). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

41

Asenna pyörä.



Vaihto: jarrusatula – SEAT Altea (5P1). AUTODOCin vinkki:

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

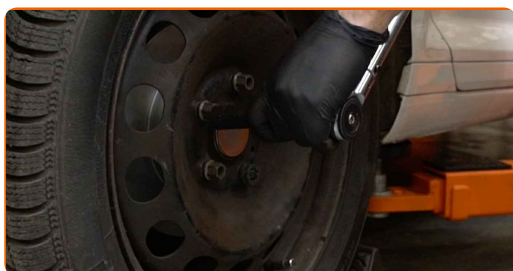
42

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.

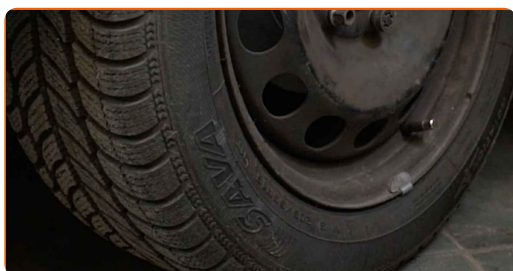




- 43 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.



- 44 Poista tunkit ja kiilat.



### AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Vaihto: jarrusatula – SEAT Altea (5P1). Tarkista jarrunesteen taso säiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

- 45 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 väärynmärtämisen 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.