



Kuinka vaihtaa jarrulevyt
taakse **ALFA ROMEO**
SPIDER (939)-autoon –
vaihto-ohje

SAMANKALTAINEEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

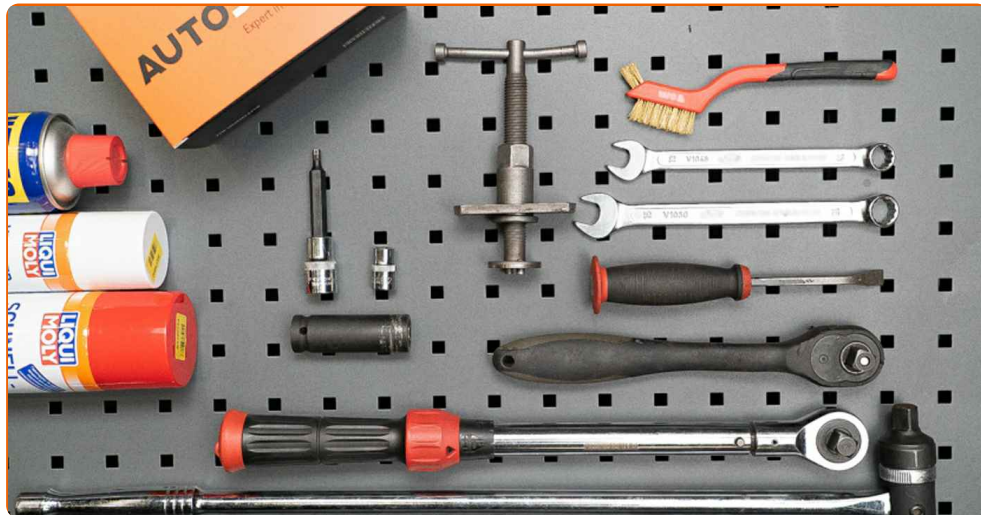
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

ALFA ROMEO SPIDER (939) 2.2 JTS

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 2.2 JTS

**VAIHTO: JARRULEVYT – ALFA ROMEO SPIDER (939).
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Yleispuhdistussuihke
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 13
- Yhdistelmäavain nro 15
- Kuusiokolokärki nro H5.
- Hylsyavain nro E12
- Vannehylsy nro 17
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väännin
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: jarrulevyt – ALFA ROMEO SPIDER (939). AUTODOC suosittelee:

- Vaihda jarrulevyt ALFA ROMEO SPIDER (939) 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 – ALFA ROMEO SPIDER (939).

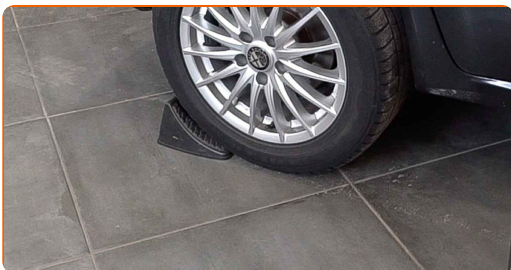
SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

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.



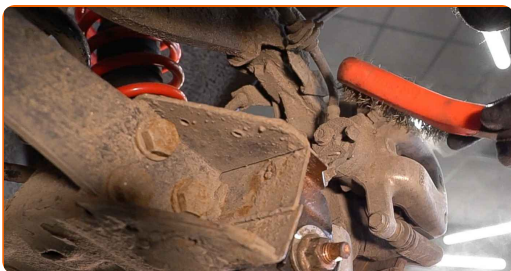
Vaihto: jarrulevyt – ALFA ROMEO SPIDER (939). Vinkki:

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

6 Irrota pyörä.

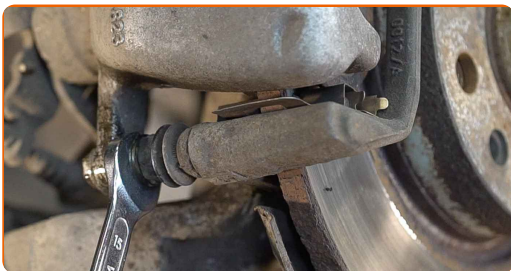


7 Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



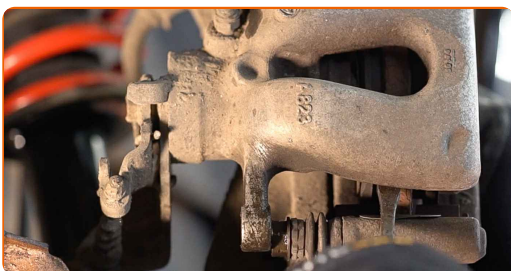
8

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



9

Irroita jarrusatula. Käytä sorkkarautaa.



Vaihto: jarrulevyt – ALFA ROMEO SPIDER (939). AUTODOCin asiantuntijat 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 liukutapit ja liukutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

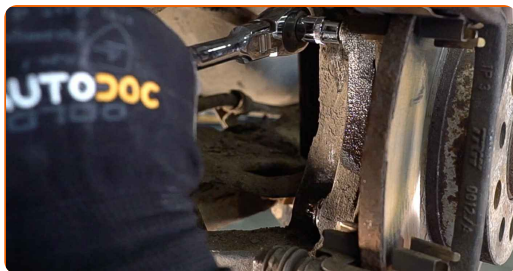
10 Irroita jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



11 Puhdista jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimijainetta.



12 Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro E12. Käytä kierreleuan väännintä.

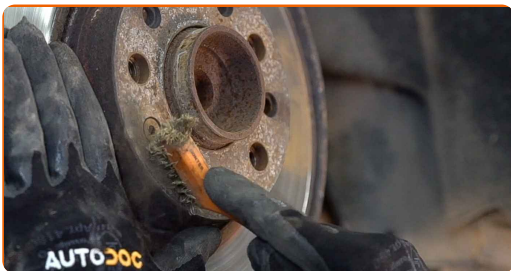


13 Irroita jarrusatulan kehikko.



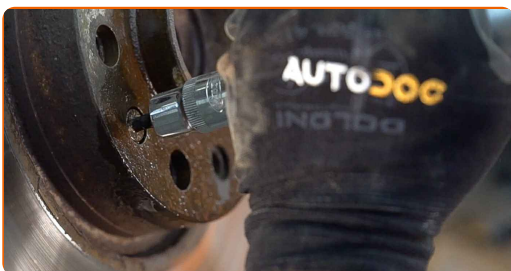
14

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



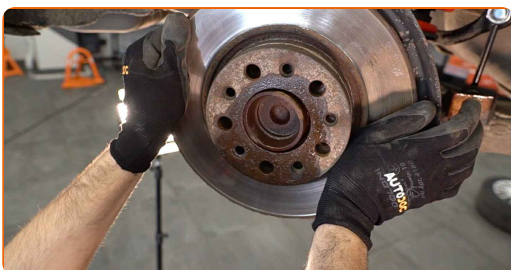
15

Irraita jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H5. Käytä kiintolenkkiavainta.



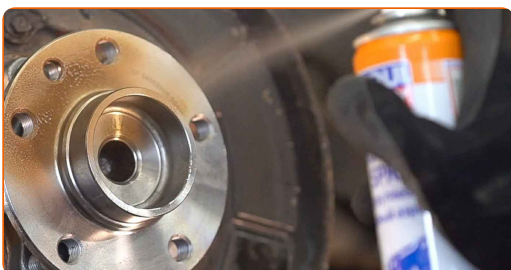
16

Irraita jarrulevyt.



17

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



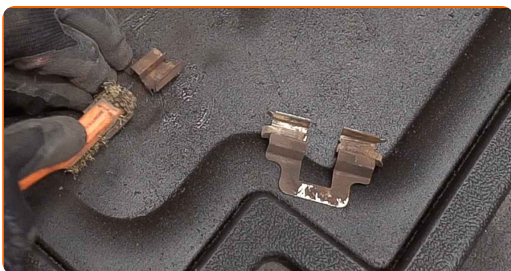
18 Asenna jarrulevyt.



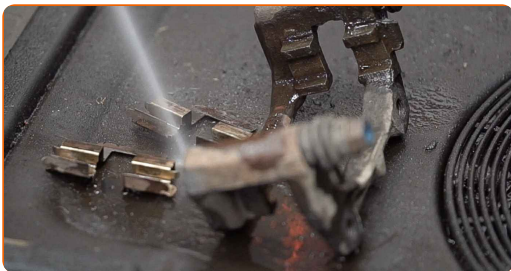
19 Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H5. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 7 Nm vääntömomentilla.



20 Irrota jarrupalojen kiinnitysrousset.

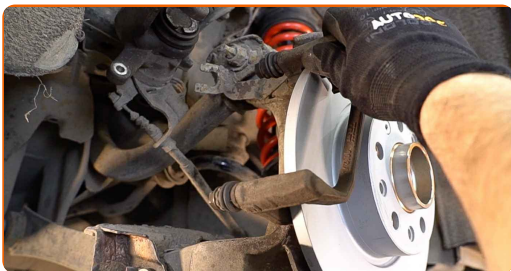


21 Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



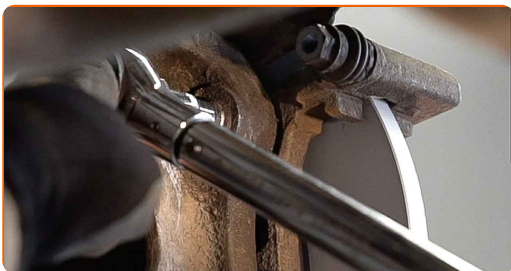
22

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



23

Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä hylsyä nro E12. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm vääntömomentilla.



24

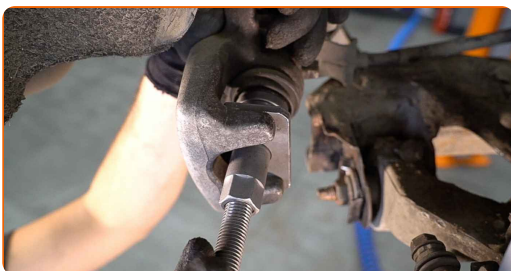
Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – ALFA ROMEO SPIDER (939). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

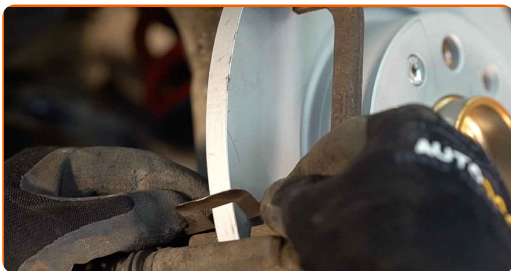
25

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



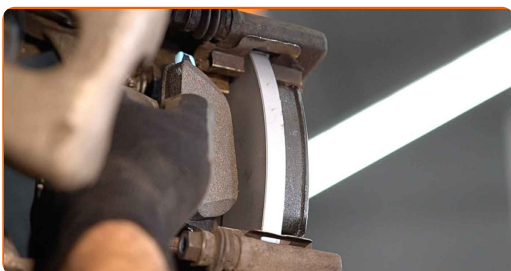
26

Asenna jarrupalojen kiinnitysrousset.



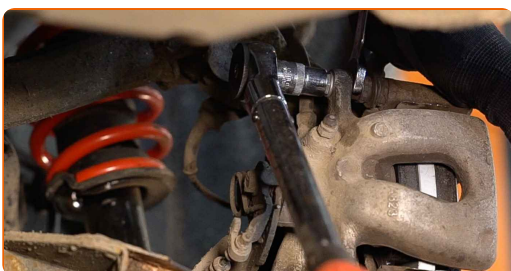
27

Asenna jarrupalat.



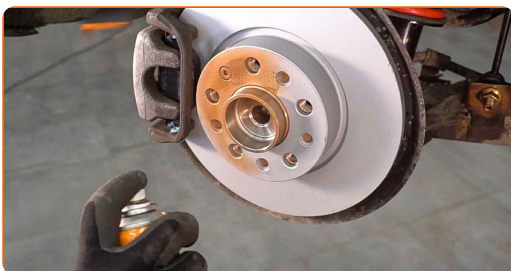
28

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä yhdistelmäavainta nro 13. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



29

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



30

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrulevyt – ALFA ROMEO SPIDER (939). AUTODOCin vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

31

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. ALFA ROMEO SPIDER (939)

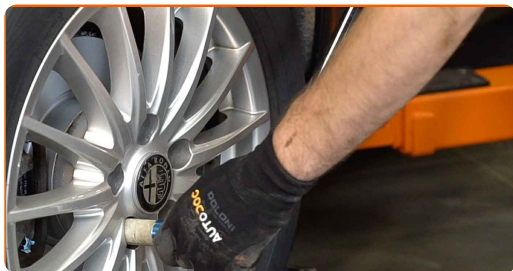
32

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



33

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



Vaihto: jarrulevyt – ALFA ROMEO SPIDER (939). Ammattilaiset suosittelevat:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

34

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.



AUTODOC suosittelee:

- ALFA ROMEO SPIDER (939) – Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa sammutettuna, kunnes tunnet vastustuksen kasvaneen.

35

Poista tunkit ja kiilat.

HYVÄÄ TYÖTÄ! 

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI



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 väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen väärintymmärtämisen 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.