



Kuinka vaihtaa jarrulevyt  
eteen **VW Touran TT1**  
**TT2**-autoon – vaihto-ohje

## OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VW Touran I (1T3) 1.2 TSI, VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) 1.9 TDI 4motion, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.6 BiFuel, VW Golf VI Hatchback (5K1) 1.6 MultiFuel, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.6 TDI, VW Golf VI Hatchback (5K1) 2.0 R 4motion, VW Jetta Mk6 (162, 163, AV3, AV2) 1.2 TSI, VW Jetta Mk6 (162, 163, AV3, AV2) 1.6 TDI, VW Jetta Mk6 (162, 163, AV3, AV2) 2.0 TDI, VW Golf VI Variant (AJ5) 1.6 MultiFuel, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.2 TSI, VW Golf VI Cabriolet (517) 1.2 TSI, VW Golf VI Cabriolet (517) 1.4 TSI, VW Golf VI Cabriolet (517) 2.0 GTI, VW Golf VI Cabriolet (517) 1.6 TDI, (+ 255)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JARRULEVYT – VW TOURAN 1T1 1T2.  
LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Kuusiokolokärki nro h7.
- Hylsyavain nro 21
- Torx-kärkihylsy T30
- Vannehylsy nro 17
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väännin
- Iskutaltta
- Kuminuija
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

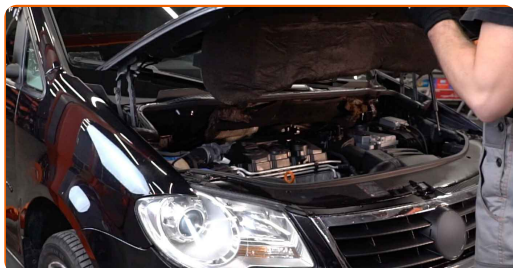
### Vaihto: jarrulevyt – VW Touran 1T1 1T2. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Vaihda jarrulevyt VW Touran 1T1 1T2 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.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: JARRULEVYT – VW TOURAN 1T1 1T2. SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

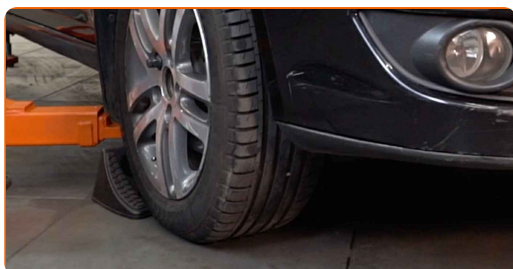
1

Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.



2

Tue pyörät kiiloilla.



**3** Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



**4** Nosta auton keula ylös ja tue se.



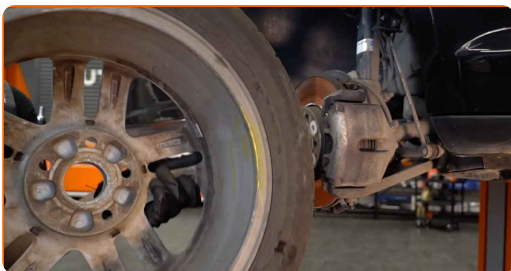
**5** Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: jarrulevyt – VW Touran 1T1 1T2. AUTODOC suosittelee:

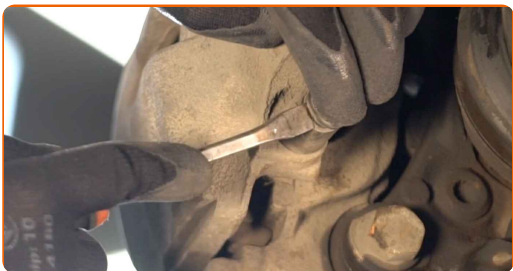
- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

**6** Irrota pyörä.



7

Irroita jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset. Käytä sorkkarautaa.



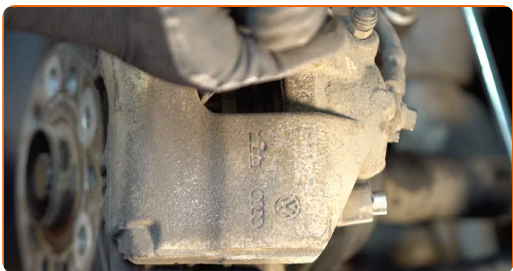
8

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.



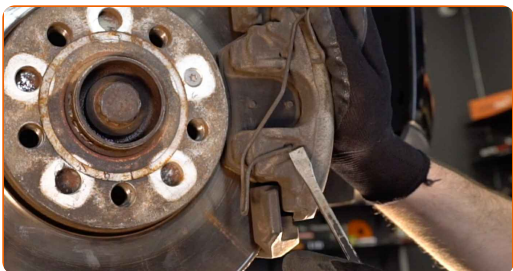
9

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



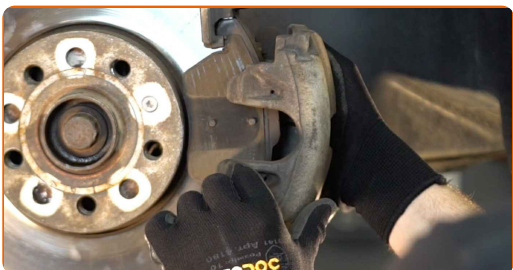
10

Irrota jarrusatulan pidäinjousi. Käytä sorkkarautaa.



11

Irroita jarrusatula.

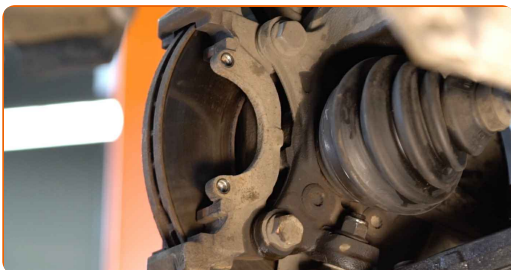


### Vaihto: jarrulevyt – VW Touran 1T1 1T2. Vinkki:

- 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 irroittamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

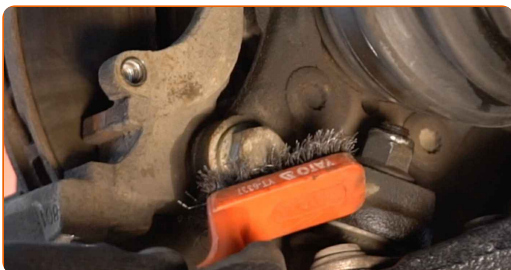
12

Irroita jarrupalat.



13

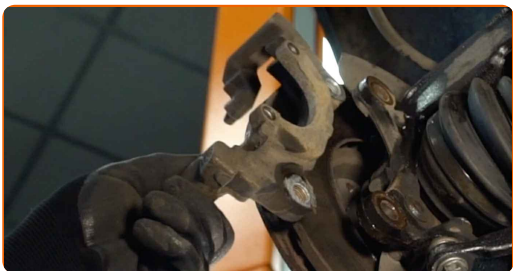
Puhdista jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



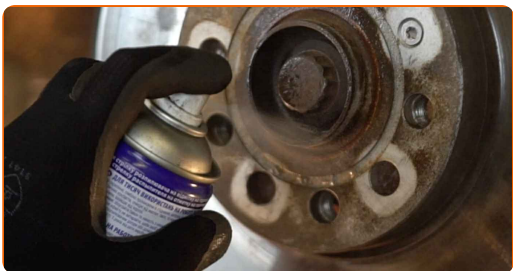
14 Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä kierreleuan väännintä.



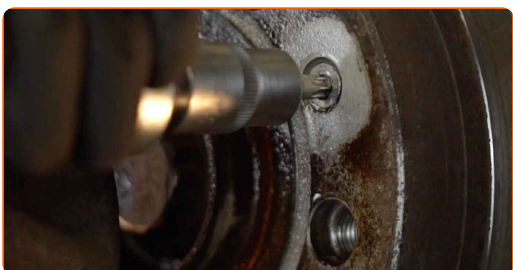
15 Irroita jarrusatulan kehikko.



16 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



17 Irroita jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä iskutaltoa.



Vaihto: jarrulevyt – VW Touran 1T1 1T2. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Käytä tarvittaessa kuminuijaa.



18 Irroita jarrulevyt.



19 Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



20 Asenna jarrulevyt.

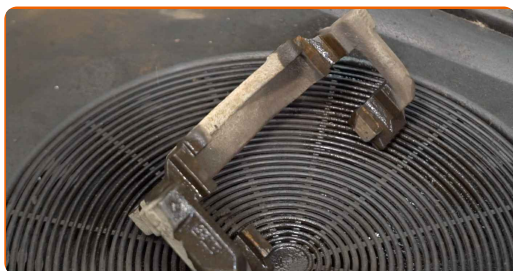


21 Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 4 Nm vääntömomentilla.



22

Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

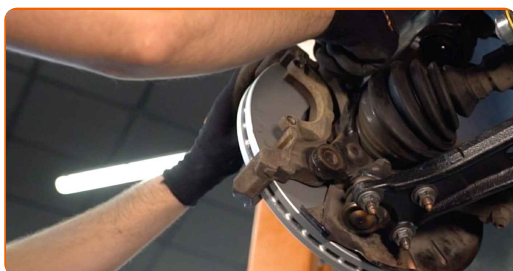


### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – VW Touran 1T1 1T2. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

23

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



24

Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 190 Nm vääntömomentilla.



25

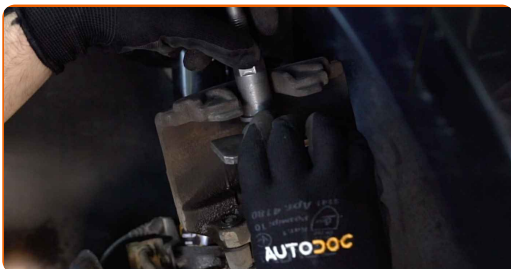
Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

Vaihto: jarrulevyt – VW Touran 1T1 1T2. Ammattilaiset suosittelevat:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

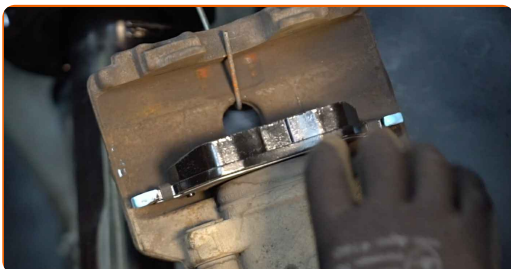
26

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



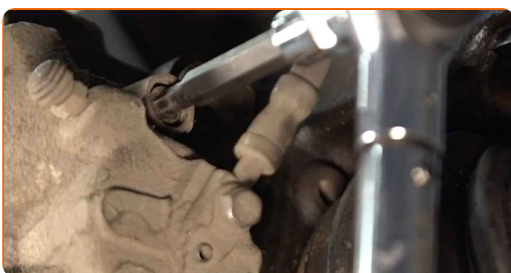
27

Asenna jarrupalat.



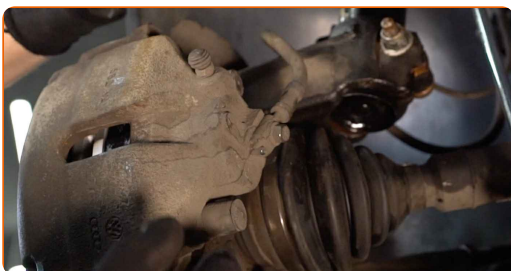
28

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.

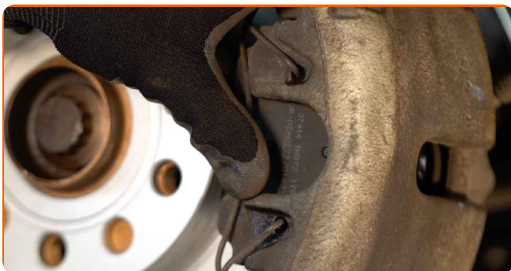


29

Asenna jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



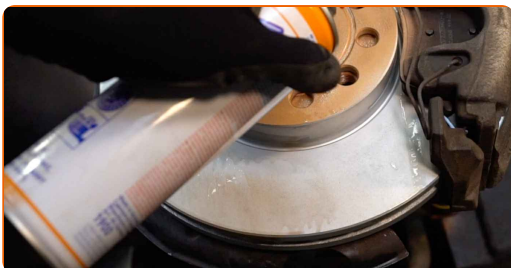
30 Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen. Käytä sorkkarautaa.



31 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



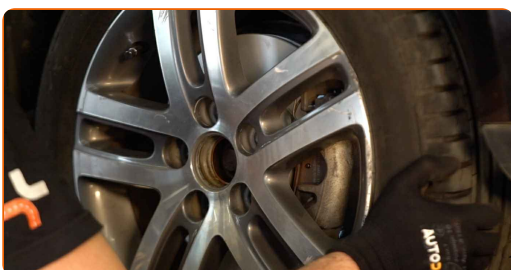
32 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – VW Touran 1T1 1T2. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

33 Asenna pyörä.

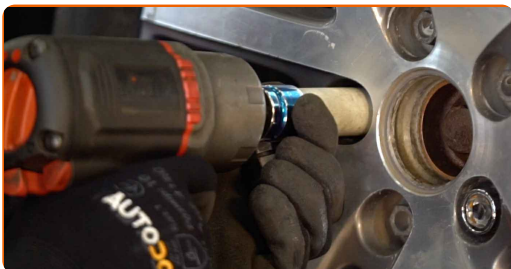


Vaihto: jarrulevyt – VW Touran 1T1 1T2. Ammattilaiset suosittelevat:

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

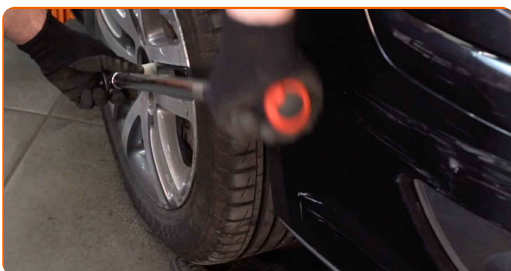
34

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



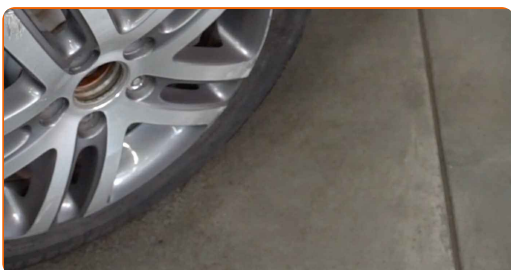
35

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



36

Poista tunkit ja kiilat.

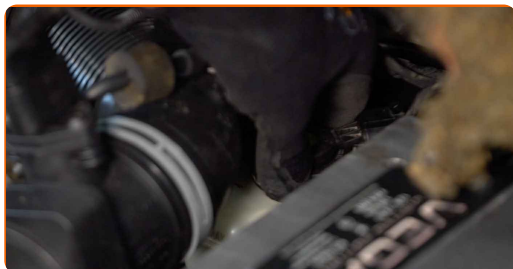


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Vaihto: jarrulevyt – VW Touran 1T1 1T2. Tarkista jarrunesteen taso säiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

37

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni.



Vaihto: jarrulevyt – VW Touran 1T1 1T2. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.

38

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**

**OSTA VARAOSIA VW-AUTOON**

**JARRULEVYT: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT VW TOURAN 1TI 1T2 -MALLIIN**

**JARRULEVYT VW-AUTOON: OSTA NYT**

**JARRULEVYT VW TOURAN 1TI 1T2 -AUTOON: PARHAAT  
DIILIT & TARJOUKSET**

## **VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen käytön tai annettujen tietojen väärinymmärtämisen 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 vääränlaisesta 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 alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.