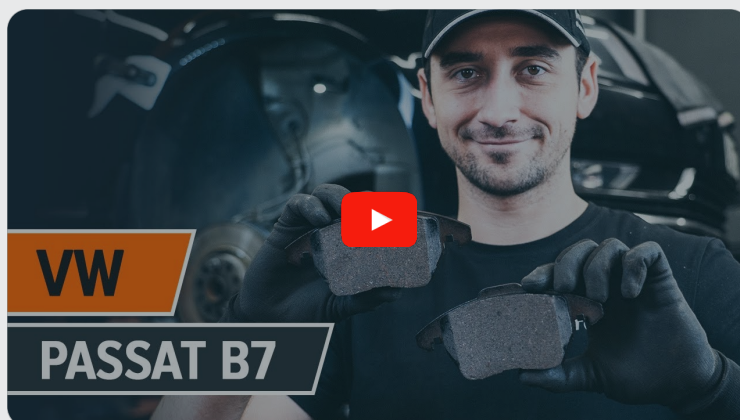




Kuinka vaihtaa jarrupalat  
eteen **VW load up! Van**  
**(121, 122, BL1, BL2)-**  
autoon – vaihto-ohje

## SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VW load up! Van (121, 122, BL1, BL2) e-Load Up, VW load up! Van (121, 122, BL1, BL2) 1.0 EcoFuel, VW load up! Van (121, 122, BL1, BL2) 1.0, VW load up! Van (121, 122, BL1, BL2) 1.0 BlueMotion, VW load up! Van (121, 122, BL1, BL2) 1.0 TSi BlueMotion

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: VW Passat Sedan (362) 2.0 TDI

**VAIHTO: JARRUPALAT – VW LOAD UP! VAN (121, 122, BL1, BL2). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- Nyloninen puhdistusharja
- Jarrunpuhdistusaine
- Jarrurasva
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Kuusiokolokärki nro H7
- Torx-kärkihylys T27
- Vannehylys nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

Vaihto: jarrupalat – VW load up! Van (121, 122, BL1, BL2). AUTODOC suosittelee:

- Vaihda jarrupalat aina parettain akselia kohden. Tämä parantaa jarrutustehoa.
- Kaikki saman akselin jarrupalat vaihdetaan samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ VW load up! Van (121, 122, BL1, BL2) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Avaa konepelti.

2 Puhdista jarrunestesäiliön korkki. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat – VW load up! Van (121, 122, BL1, BL2). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

3

Kierrä irti moottorin magneettiventtiilin pidike. Käytä Torx-avainta T27. Käytä kiintolenkkiavainta.



4

Irrota jarrunestesäiliön korkki.



5

Tue pyörät kiiloilla.

6

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



7

Nosta auton keula ylös ja tue se.

8

Ruuvaa pyöränpultit irti.



## AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. VW load up! Van (121, 122, BL1, BL2)

9

Irrota pyörä.



10

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



11

Irroita jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset. Käytä sorkkarautaa.



12

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



**13** Irrota jarrusatulan pidäinjousi. Käytä sorkkarautaa.



**14** Irroita jarrusatula.



**Vaihto: jarrupalat – VW load up! Van (121, 122, BL1, BL2). AUTODOC suosittelee:**

- 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 liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

15

Irraita jarrupalat.

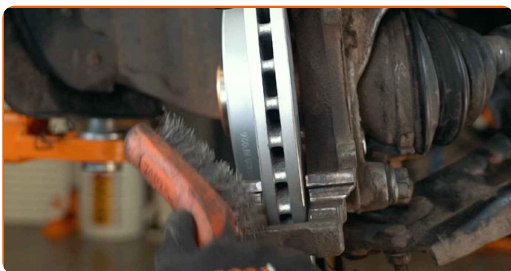


## AUTODOC suosittelee:

- Mittaa jarrulevyn paksuus. Osa tulee vaihtaa kun se saavuttaa määrätyn kulumarajansa.

16

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



## AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat – VW load up! Van (121, 122, BL1, BL2). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

17

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonista puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.





Vaihto: jarrupalat – VW load up! Van (121, 122, BL1, BL2). AUTODOCin vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

18

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



19

Käsittele jarrupalat siitä kohdasta, jossa niiden pinta osuu jarrusatulan kannakkeeseen. Levitä jarrurasvaa.



Vaihto: jarrupalat – VW load up! Van (121, 122, BL1, BL2). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Varmista että levyn pinta on siisti ennen jarrupalojen asentamista.

20

Asenna uudet jarrupalat.



## AUTODOC suosittelee:

- Varmista että jarrupalat on asennettu pinta jarrulevyä päin.

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



- 22** Asenna jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



- 23** Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen. Käytä sorkkarautaa.



- 24** Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



25

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

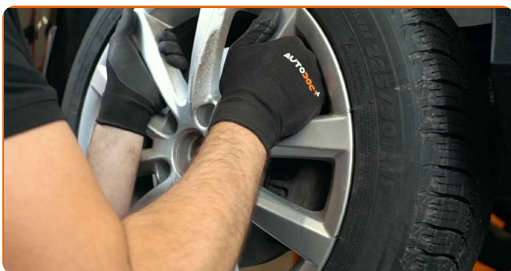


### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat – VW load up! Van (121, 122, BL1, BL2). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

26

Asenna pyörä.

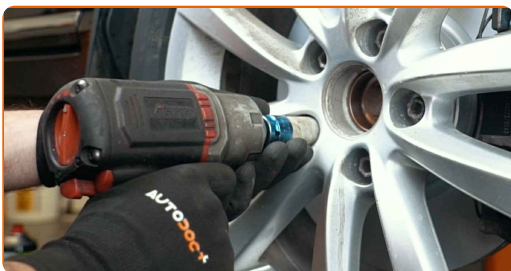


### AUTODOC suosittelee:

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

27

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



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



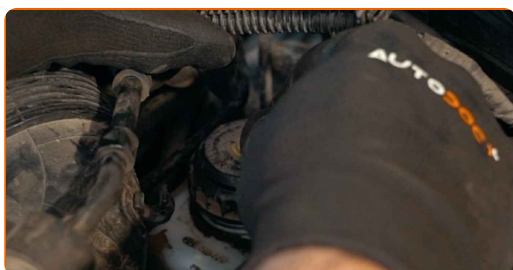
- 29** Poista tunkit ja kiilat.



**Vaihto: jarrupalat – VW load up! Van (121, 122, BL1, BL2). AUTODOCin vinkki:**

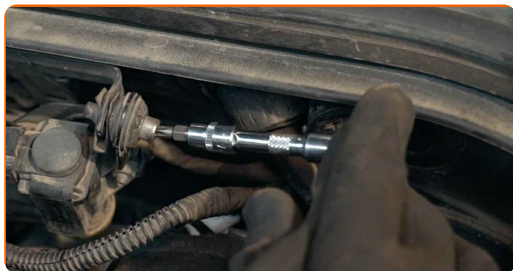
- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.
- Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.

- 30** Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni.



31

Asenna moottorin magneettiventtiin pidike. Käytä Torx-avainta T27. Käytä kiintolenkkiavainta.



32

Sulje konepelti.

Vaihto: jarrupalat – VW load up! Van (121, 122, BL1, BL2). AUTODOC suosittelee:

- Aja jarrupalojen vaihtamisen jälkeen ensimmäiset 150-200 km hissunkissun. Vältä tarpeettomia ja tarpeettoman kovia jarrutuksia.

**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!**

**JARRUPALAT: 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 autonosien väärinlaisesta 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 alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.