



Kuidas vahetada **VW**
Sharan 1 taga-rattalaagli
– õpetus

VIDEOÕPETUS



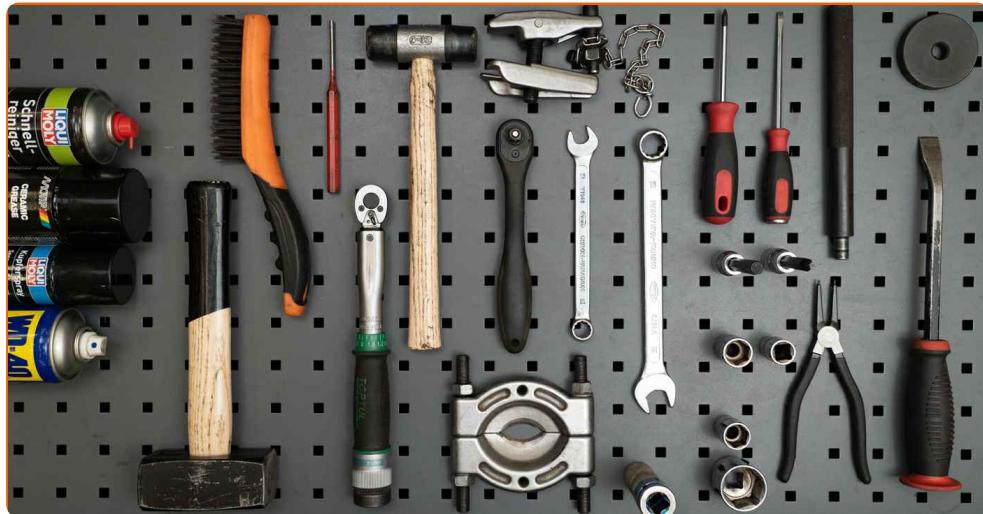
ⓘ Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.0, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.8 VR6, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.8 T 20V, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.0 TDI, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.8 V6 24V, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.0 LPG, VW Sharan VAN (7M) 2.0 (7M8, 7M9), VW Sharan VAN (7M) 1.9 TDI (7M8, 7M9), VW Sharan VAN (7M) 1.9 TDI (7M8), VW Sharan VAN (7M) 1.9 TDI (7M6, 7M9), VW Sharan VAN (7M) 1.9 TDI (7M9)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

VAHETAMINE: RATTALAAGRI – VW SHARAN 1. TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Nailonist puhistushari
- Aerosool WD- 40
- Elektrikontaktide määre
- Universaalne puhistav sprei
- Pidurisüsteemi puhistusaine
- Kriiksumist eemaldav pasta
- Keraamiline määre
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.15
- Lehtsilmusvõti Nr.24
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.24
- Kuuskant otsik nr.H6
- Rehvi lõökpadrut Nr.19
- Laagrieraldaja
- Hüdrauliline rattarummu tõmmits
- Käristivõti
- Lukustusrõnga tangid
- Toruvõti
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Laagrite vahetamise tööriistakomplekt
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

AUTODOC soovitab:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma VW Sharan 1 autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Palun pane tähele, et köiki parandustöid autol – VW Sharan 1 – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

SOORITAGE ASEENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Avage kapott. Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.



2

Fikseerige rattad tõkiskingadega.

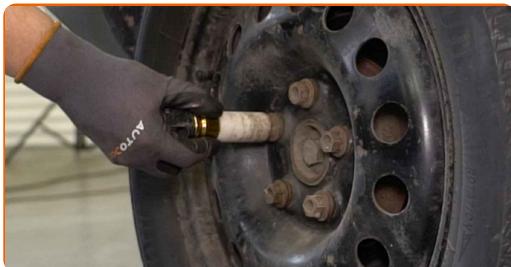
3

Lödvendage rattarummi kinnitus. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage toruvõtit.



4

Lödvendage rattatunnituse polte. Kasutage rattatõökpadrunit #19.

**5**

Tõstke auto üles.



Vahetamine: rattalaagri – VW Sharan 1. AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

- Kui te kasutate tungrauda, siis kontrollige, et auto on tasasel pinnal, millel puuduvad ebatasasused.
- Lisaks kindlustage auto aluspukkide abil.

6

Keerake lahti rattatunnituse poltide.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. VW Sharan 1

7

Eemaldage ratsas.



8

Puhastage piduriklotsi kulumisanduri pistik. Kasutage nailonist puhastusharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



9

Ühendage piduriklotside kulumisandurite konnektor lahti.



10

Puhastage pidurisadula kinnitusvedru. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

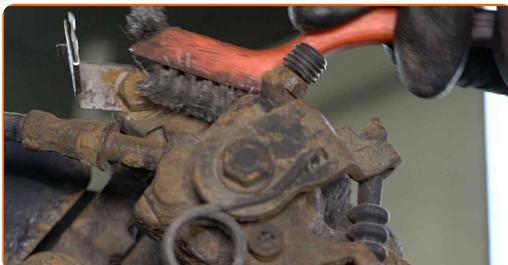
11

Eemaldage pidurisadula kinnitusklamber. Kasutage sõrgkangi.



12

Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

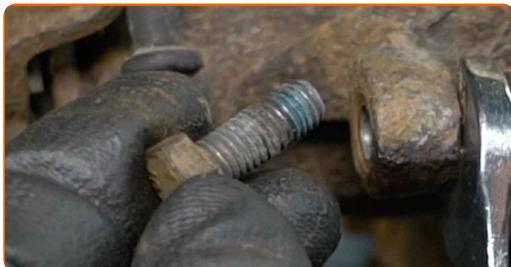
13

Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage käristivõtit.



14

Eemaldage kinnituspoldid.



15

Eemaldage pidurisadul. Kasutage sõrgkangi.



Vahetamine: rattalaagri – VW Sharan 1. Professionalid soovitavad:

- Siduge sadul traadiga suspensiooni või kere külge ilma pidurivoolikut lahti ühendamata, et ennetada rõhu kadumist pidurdussüsteemist.
- Veenduge, et pidurisadul ei ripu pidurivoolikute peal.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. Selle tulemusena võib kolb pidurisilindrist välja kukkuda ning esineda pidurivedeliku leke ja süsteemi rõhutustamine.

16

Eemaldage piduriklotsid.



17

Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



18

Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage käristivõtit.



19

Eemaldage kinnituspoldid.



20

Eemaldage sadula klamber.



21

Puhastage piduriketta kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



22

Keerake pidur lahti. Kasutage tähikut Nr.H6. Kasutage käristivõtit.



23

Eemaldage kinnitus polt.



24

Eemaldage piduriketas.



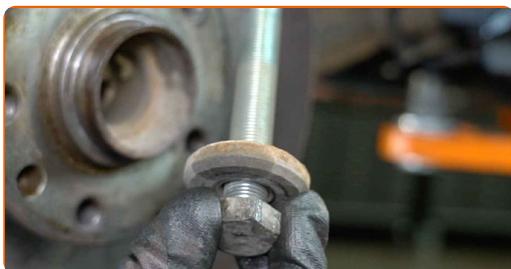
25

Keerake rattarummu kinniti lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 24. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage toruvõtit.



26

Eemaldage kinnitus polt.



27

Eemaldage vedruseib koos ABSi anduri röngaga.



28

Eemaldage rattarumm. Kasutage hüdraulilist rattarummu tömmitsat.



29

Puhastage rattarummu laagrite hoiderõngas. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



30

Eemaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.

**31**

Suruge rummulaager välja. Kasutage laagrite vahetamise tööriistakomplekti.

**32**

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

**33**

Suruge uus laager tagumisse käänmikku. Kasutage laagrite vahetamise tööriistakomplekti.



Vahetamine: rattalaagri – VW Sharan 1. AUTODOC soovitab:

- Kontrollige veendumaks, et rattalaager on õiges asendis. Vältige kõrvalekaldeid.
- Lõpetage laagri pinnale surumine koheselt, kui see on oma kohale läinud.

34

Paigaldage rattarummu laagli hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.

**35**

Demonteerige rummul oleva laagli sisevõru. Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt. Kasutage laagrionaldajat.

**36**

Puhastage rattarummu paigalduspesa.



37

Suruge rumm tagumisse käänmikku. Kasutage laagrite vahetamise tööriistakomplekti.



38

Paigaldage vedruseib koos ABSi anduri röngaga.



39

Paigaldage kinnituspolt.

40

Keerake rattarummu kinniti kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 24. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage käristivõtit.



41

Määridge rattarummu kinnitit. Kasutage vasemääret.

42

Puhastage rumm. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



43

Määrite kontaktpinnad. Kasutage keraamilist määret.



44

Paigaldage piduriketas.



45

Paigaldage kinnituspolt.



46

Tugevdage piduriketta kinnitused. Kasutage tähikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 10 Nm pöördemomendiga.



47

Puhastage pidurisadula klamber mustusest ja tolmust. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.

AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: rattalaagri – VW Sharan 1. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.
- Kontrollige pidurisadula kinnitusi, pidurisadula juhtihvte ja kaitsekummi. Vajadusel puhastage need.

48

Paigaldage pidurisadula klamber.



49

Paigaldage kinnituspoldid.



50

Pingutage pidurisadula hoidiku kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



51

Töödelge piduriklotside seda, ala kus pind puutub kokku pidurisadula kinnitusega. Kasutage kriiksumist eemaldavat pastat.

Vahetamine: rattalaagri – VW Sharan 1. Soovitus:

- Veenduge, et ketta pind on puhas, enne kui paigaldate uued piduripedaalid.

52

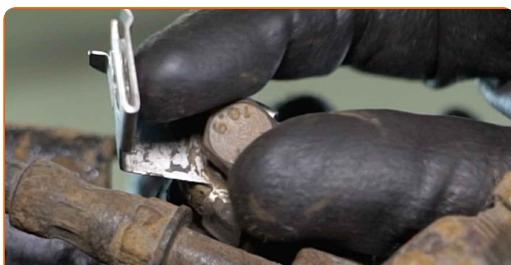
Paigaldage pidurilklotsid.

**53**

Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see.

**54**

Paigaldage kinnituspoldid.

**55**

Pingutage pidurisadula kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



56

Töödelge piduriklotsi kulumisanduri pistikut. Kasutage dielektrilist määret.

**57**

Ühendage piduriklotside kulumisandurite konnektor.

**58**

Paigaldage pidurihargi lukustusvedru. Kasutage sõrgkangi.

**59**

Määrite pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist määret.

**60**

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

61

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. VW Sharan 1

62

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.

**63**

Laske auto alla.



64

Pingutage rummu kinnitit. Kasutage kombivõtit Nr. 24. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 200 Nm pöördemomendiga.

65

Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 170 Nm pöördemomendiga.

**66**

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



Vahetamine: rattalaagri – VW Sharan 1. AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

- Ilma mootorit käivitamata vajutage piduripedaali mitu korda kuni tunnete märkimisväärset takistust.
- Kontrollige pidurivedeliku taset paagis, vajaduse tätke.

67

Pingutage pidurivooliku reservuaari korki. Sulgege kapott.



HEA TÖÖ! 

[VAATA ROHKEM ÕPETUSI](#)

AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT

AUTODOC

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

OSTKE VW VARUOSASID

RATTALAAGRI: LAI VALIK

VALIGE VW SHARAN 1 JAOKS VARUOSASID**RATTALAAGRI AUTOLE VW: OSTKE NÜÜD****RATTALAAGRI AUTOLE VW SHARAN 1: PARIMAD DIILID & PAKKUMISED**

VASTUTUSE VÄLISTAMINE:

Dokument sisaldb ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärvel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovitab kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2023 - Kogu selle veeblehe sisu, eriti tekstit, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tölkimine kuuluvad AUTODOC SE.