



Kuidas vahetada **VW**  
**POLO (6N2)** esi-  
rattalaagri – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### **Oluline!**

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

VW POLO (6N2) 1.4 16V, VW POLO (6N2) 1.6 16V GTI, VW POLO (6N2) 1.4 TDI, VW POLO (6N2) 1.0, VW POLO (6N2) 1.7 SDI, VW POLO (6N2) 1.9 D, VW POLO (6N2) 1.4, VW POLO (6N2) 1.9 SDI, VW POLO (6N2) 1.4 TDi

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul VW Polo Hatchback (6N1) 1.0

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – VW POLO (6N2).  
NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.8
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.30
- Kuuskant otsik Nr.H6
- Torx otsik T27
- Rehvi löökpadrund Nr.17
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Käristivõti
- Torn
- Toruvõti
- Haamer
- Lukustusrõnga tangid
- Kuulligendi tõmmits
- Laagrieraldaja
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

**AUTODOC soovitab:**

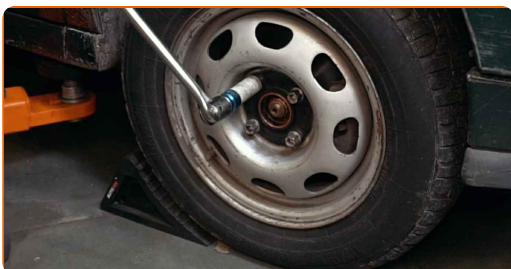
- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma VW POLO (6N2) autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – VW POLO (6N2) – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

**SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:**

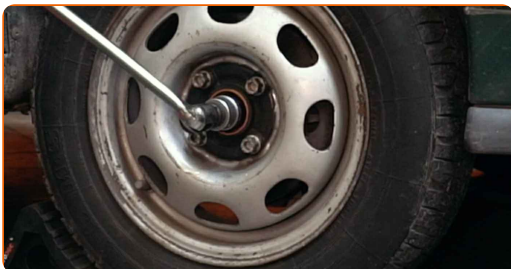
**1** Avage kapott. Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.

**2** Fikseerige rattad tükisingadega.

**3** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



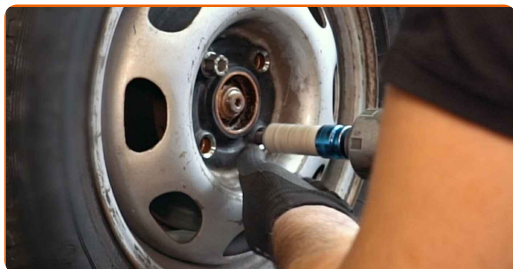
**4** Lõdvendage veovõlli kinnitus. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage toruvõtit.



**5** Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

6

Keerake lahti ratta poldid.

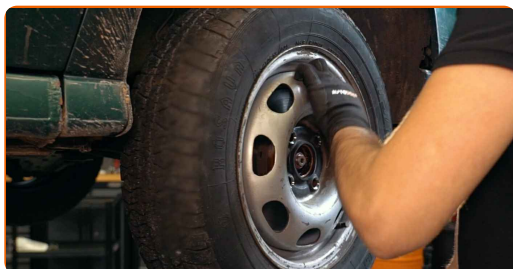


**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. VW POLO (6N2)

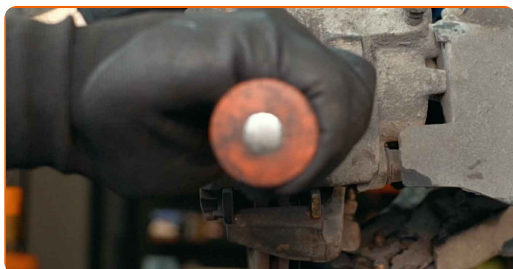
7

Eemaldage ratas.



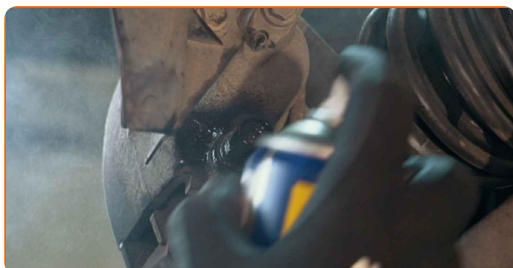
8

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



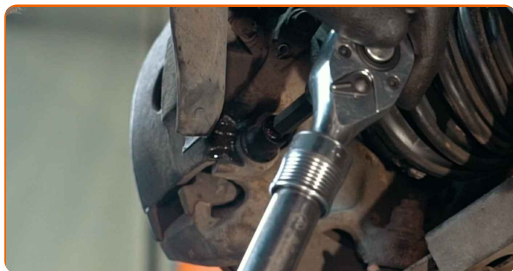
9

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



10

Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage kärstivõtit.



11

Eemaldage pidurisadul.



**Vahetamine: rattalaagri – VW POLO (6N2). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:**

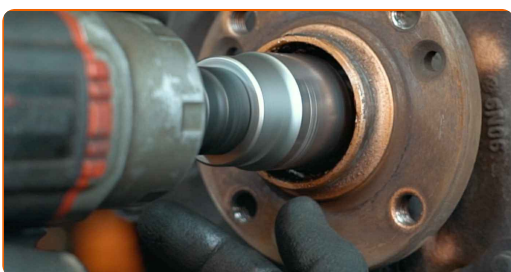
- Siduge sadul traadiga suspensiooni või kere külge ilma pidurivoolikut lahti ühendamata, et ennetada rõhu kadumist pidurdussüsteemist.
- Veenduge, et pidurisadul ei ripu pidurivoolikute peal.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. Selle tulemusena võib kolb pidurisilindrist välja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

**12** Keerake pidur lahti. Kasutage tähikvõtit T27. Kasutage kärstivõtit.

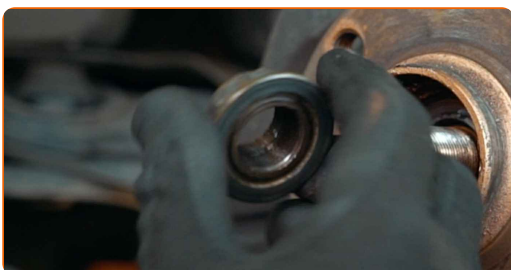
**13** Eemaldage piduriketas.



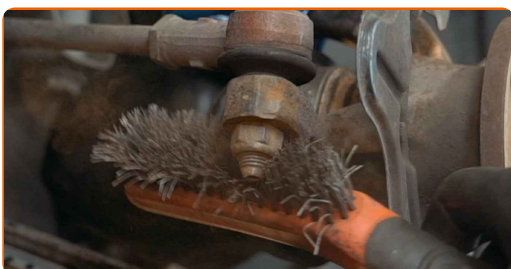
**14** Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad veovõlli rattarummuga. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage kärstivõtit.



**15** Eemaldage kinnitusmutter.



**16** Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.





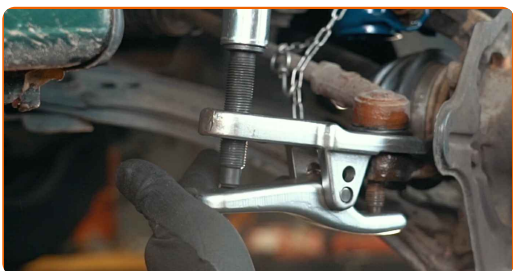
17

Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



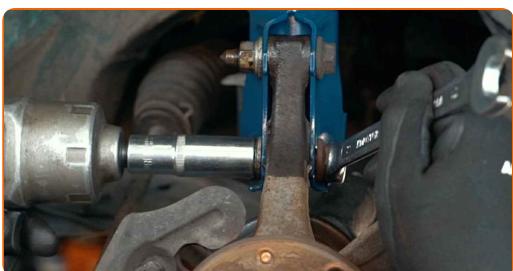
18

Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



19

Keerake küünalvedru ja käänmikku ühendavad kinnitid lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



20

Eemaldage kinnitus polt.

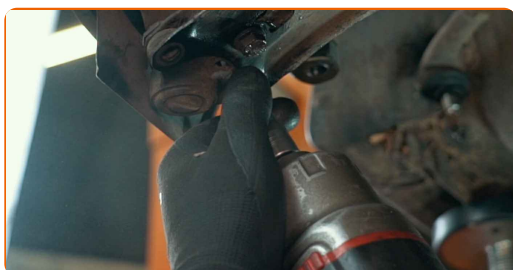




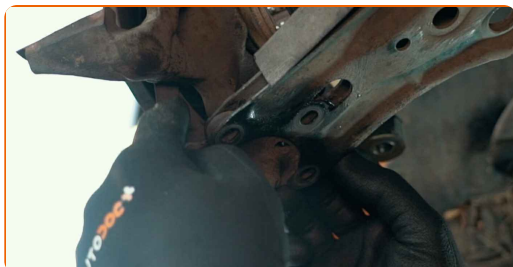
- 21** Puhastage kinnitused, mis ühendavad kuulliigendit vedrustuse õõtshoovaga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



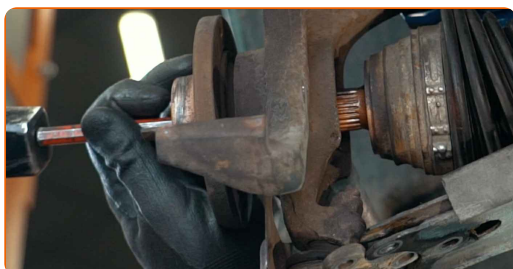
- 22** Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad kuulliigendit vedrustuse õõtshoovaga. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



- 23** Ühendage kuulliigend õõtshoovast lahti.



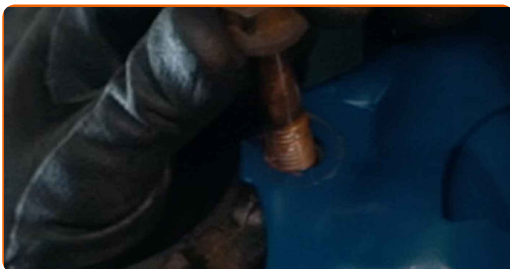
- 24** Eemaldage veovõll käändtelje küljest. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



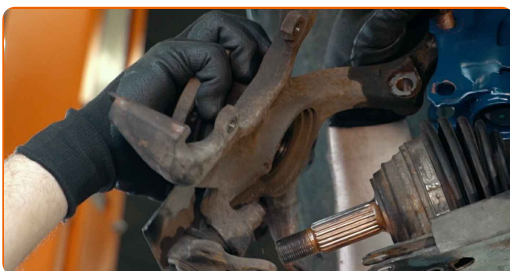
**Vahetamine: rattalaagri – VW POLO (6N2). AUTODOC soovitab:**

- Veenduge, et veovõll poleks laetud (kui auto on üles tõstetud).

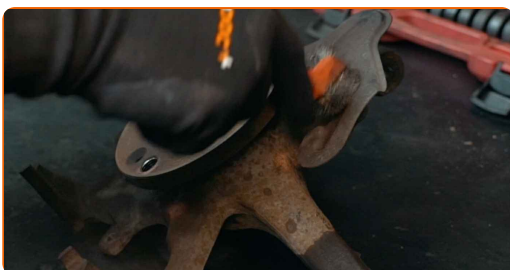
**25** Eemaldage kinnitus polt.



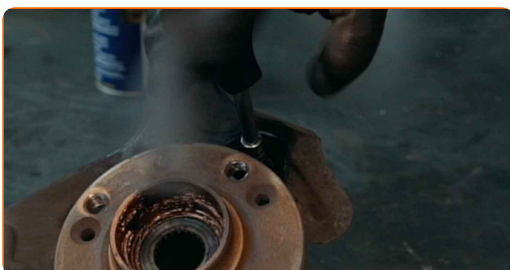
**26** Eemaldage käändtelg koos rummuga.



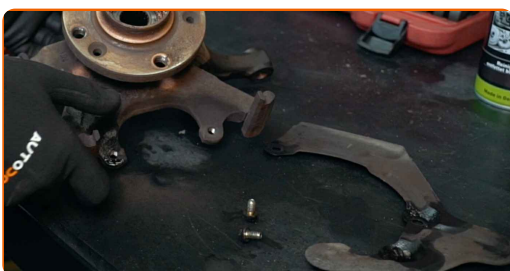
**27** Puhastage piduriketta katte kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**28** Keerake piduriketta katte kinnitused lahti. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



**29** Eemaldage piduriketta kate.



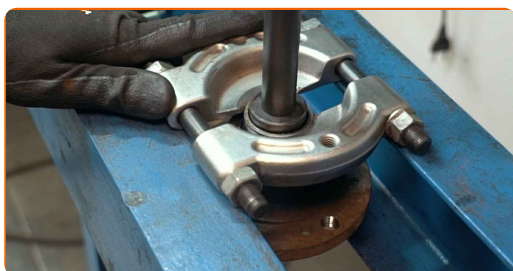
30

Eemaldage rattarumm käändtelje küljest. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



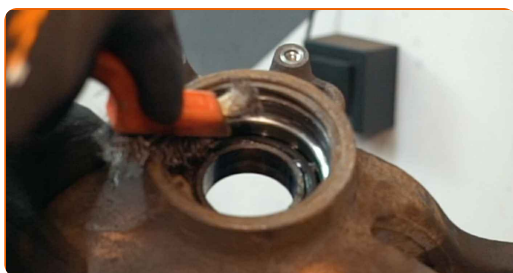
31

Tõmmake laagri sisemine soon rattarummu küljest lahti. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt. Kasutage laagrieraldajat.



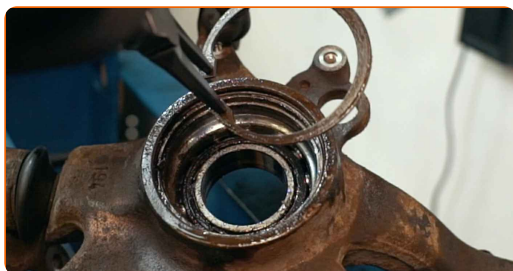
32

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



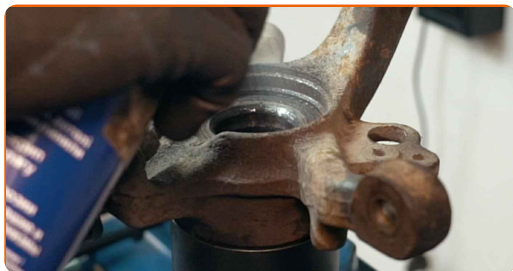
33

Eemaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



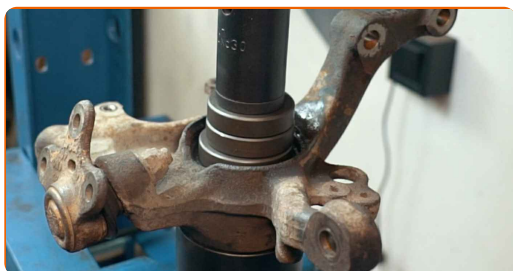
34

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



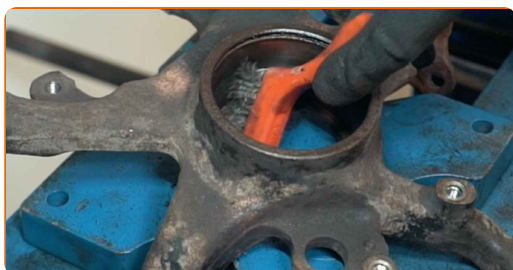
35

Suruge rummulaager välja. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



36

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



37

Suruge uus laager käändtelge. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.

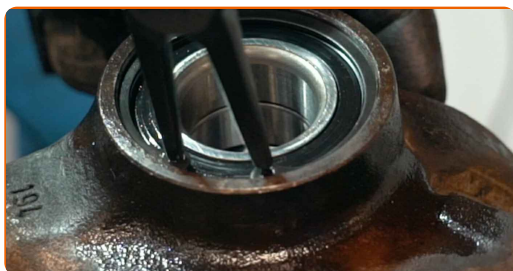


Vahetamine: rattalaagri – VW POLO (6N2). Soovitus:

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

38

Paigaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



39

Määrige rattarummu kinniteid. Kasutage WD-40 aerosooli.



40

Paigaldage käändteljele uus rattarumm. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



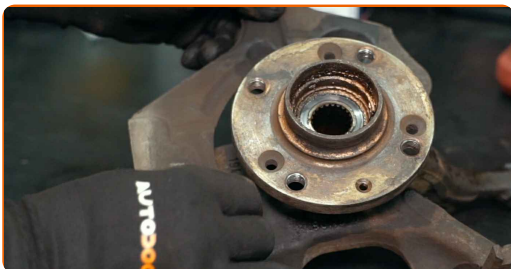


Vahetamine: rattalaagri – VW POLO (6N2). Professionaalid soovivad:

- Veenduge, et rattarumm oleks õigesti seadistatud. Vältige väändumist.

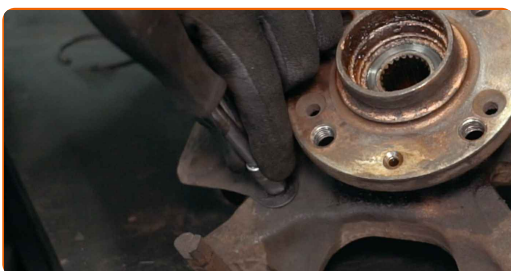
41

Paigaldage piduriketta kate.



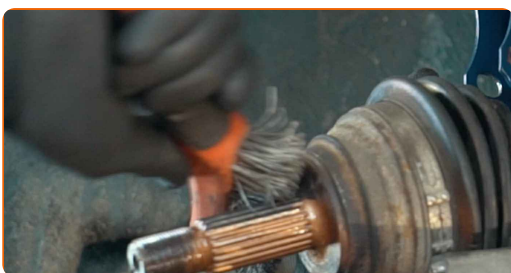
42

Keerake piduriketta katte kinnitused kinni. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 5 Nm pöördemomendiga.



43

Määrige amordipüstakute paigalduspesad käändteljel. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



44

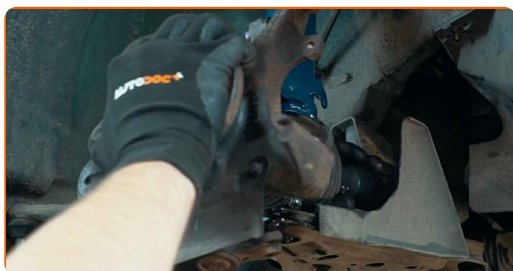
Paigaldage käänmik, mille koostes on rumm.



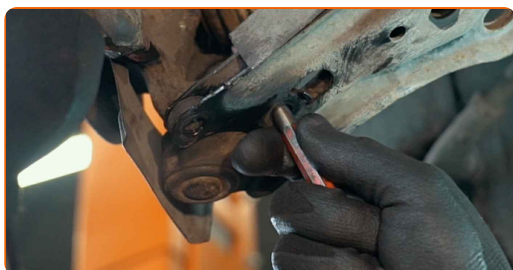
**45** Paigaldage kinnituspolt.



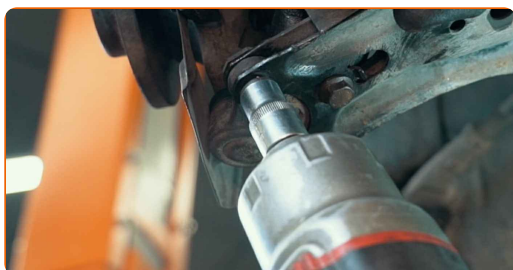
**46** Paigaldage käänmik püsikiirusliigendile.



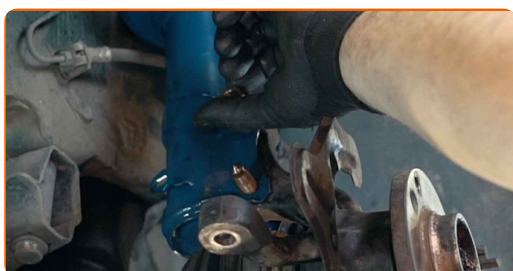
**47** Kinnitage õõtshoovale kuulliigend. Kasutage torni.



**48** Keerake kuulliigendit ja õõtshooba ühendav kinniti kinni. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



**49** Paigaldage kinnituspolt.

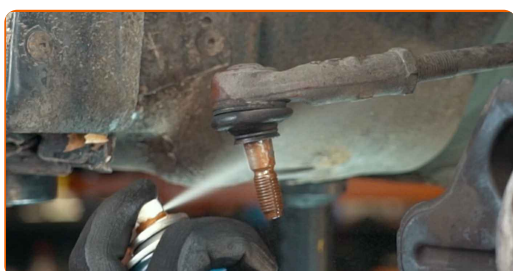




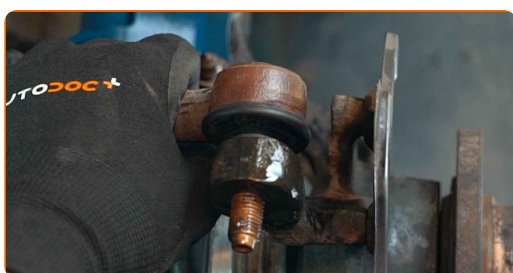
- 50** Keerake küünalvedru ja käänmikku ühendavad kinnitid kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage toruvõtit.



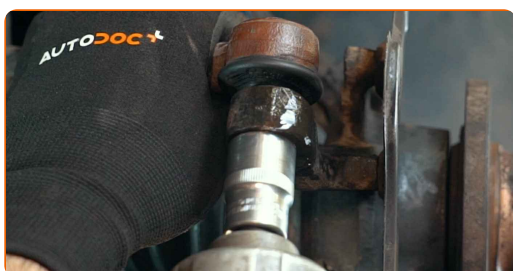
- 51** Puhastage roolilati otsade paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



- 52** Ühendage roolilati ots käändteljega.



- 53** Keerake kinni kinnitusmutter, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



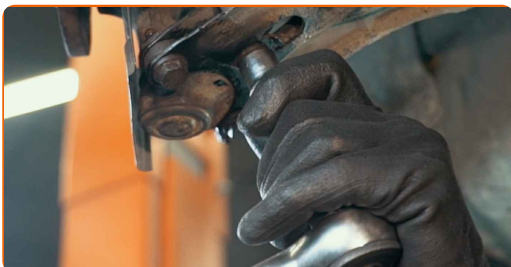
54

Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



55

Pingutage kuulliigendit ja õõtshooba ühendavaid kinniteid. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 20 Nm pöördemomendiga.+90°

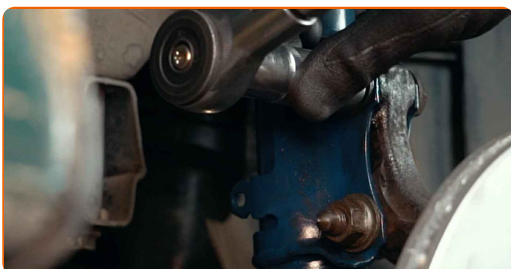


### AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

56

Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 95 Nm pöördemomendiga.



**57** Paigaldage kinnitusmutter.



**58** Keerake veovõllile mutter peale. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage kärstivõtit.



**59** Puhastage rumm. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit. Määrige kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.



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



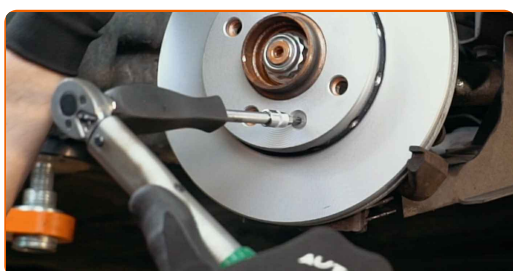
**AUTODOC soovitab:**

- Vahetamine: rattalaagri – VW POLO (6N2). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

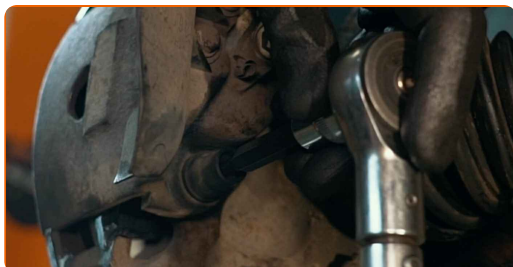
**61** Paigaldage piduriketas.



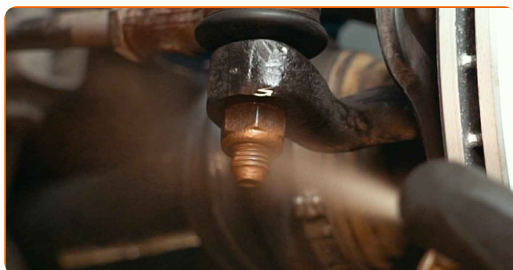
**62** Tugevdage piduriketta kinnitused. Kasutage tähikvõtit T27. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 9 Nm pöördemomendiga.



**63** Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see. Kasutage tähikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 25 Nm pöördemomendiga.



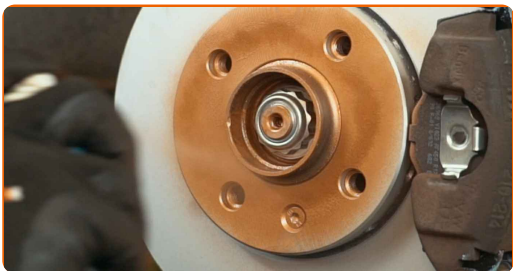
**64** Töödelge kuulliigendi kinniteid. Käidelge püsikiirusliigendi kinnitusi. Töödelge kinnitust, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



**65** Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.

66

Määrige pinda, kus piduriketras puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



67

Puhastage piduriketras pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: rattalaagri – VW POLO (6N2). AUTODOC soovib:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

68

Paigaldage ratas.



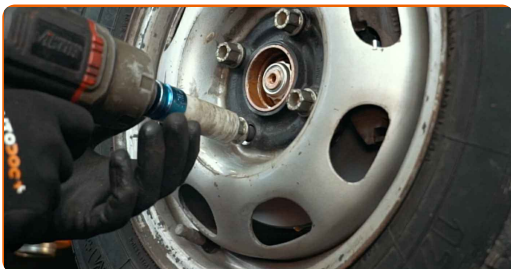
AUTODOC soovib:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. VW POLO (6N2)



69

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



70

Laske auto alla.

71

Pingutage veovõlli mutrit. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 200 Nm pöördemomendiga.



72

Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



73

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.

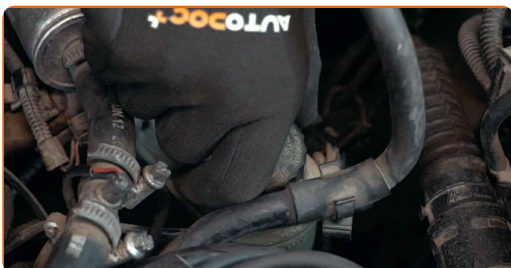


Vahetamine: rattalaagri – VW POLO (6N2). AUTODOCi soovitus:

- Ilma mootorit käivitamata vajutage piduripedaali mitu korda kuni tunnete märkimisväärset takistust.

74

Pingutage pidurivooliku reservuaari korki. Sulgege kapott.



HEA TÖÖ! 

VAATA ROHKEM ÕPETUSI



## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

**AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE**

**RATTALAAGRI: LAI VALIK**

### **(i) VASTUTUSE VÄLISTAMINE:**

Dokument sisaldab 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 tagajärjel.

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 soovib 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 veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC SE.