

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **VW Golf**
2 esi-rattalaagri – õpetus

VIDEOÕPETUS

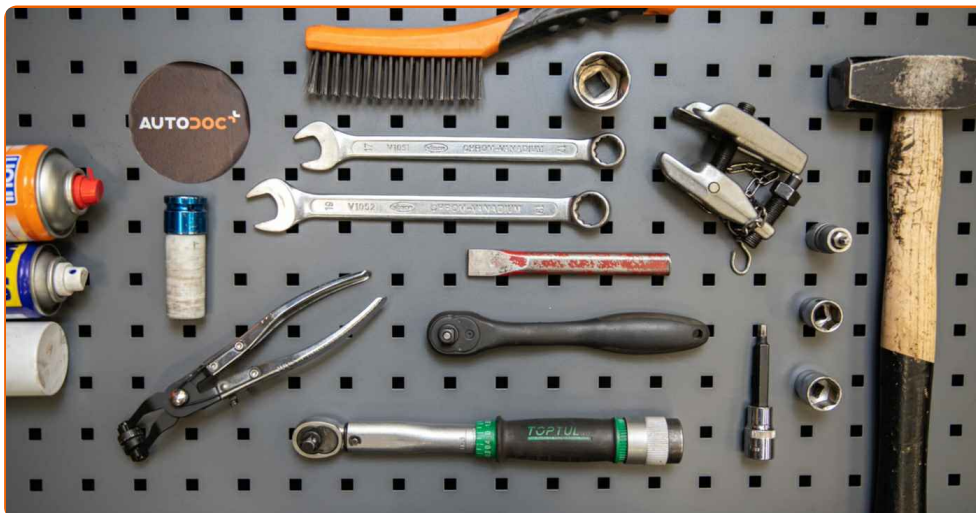
 **Oluline!**

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

VW GOLF II (19E, 1G1) 1.3, VW GOLF II (19E, 1G1) 1.6, VW GOLF II (19E, 1G1) 1.8, VW GOLF II (19E, 1G1) 1.8 Syncro, VW GOLF II (19E, 1G1) 1.8 GTI, VW GOLF II (19E, 1G1) 1.8 GTI 16V, VW GOLF II (19E, 1G1) 1.6 D, VW GOLF II (19E, 1G1) 1.6 TD, VW Jetta II (19E, 1G2, 165) 1.3, VW Jetta II (19E, 1G2, 165) 1.6, VW Jetta II (19E, 1G2, 165) 1.8, VW Jetta II (19E, 1G2, 165) 1.8 16V, VW Jetta II (19E, 1G2, 165) 1.6 D, VW Jetta II (19E, 1G2, 165) 1.6 TD, VW Polo Hatchback (6N1) 1.3, (+ 29)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – VW GOLF 2.
TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.17
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.30
- Kuuskant otsik Nr.H6
- Torx otsik T30
- Rehvi löökpadrund Nr.17
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Kuulliigendi tõmmits
- Lukustusrõnga tangid
- Käristivõti
- Lapik meisel
- Haamer
- Toruvõti
- Sõrgkang
- Tökiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: rattalaagri – VW Golf 2. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma VW Golf 2 autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – VW Golf 2 – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

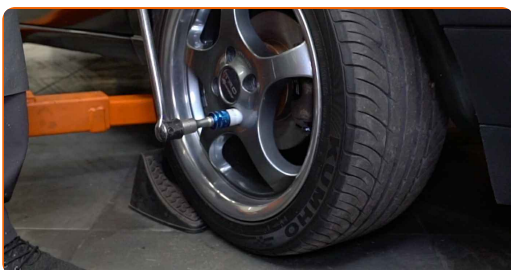
SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1 Fikseerige rattad tõkiskingadega.

2 Lõdvendage veovõlli kinnitus. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage toruvõtit.



3 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



4

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



5

Keerake lahti ratta poldid.

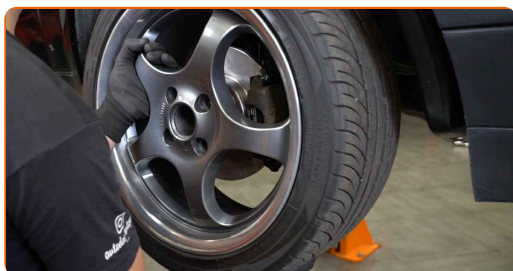


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. VW Golf 2

6

Eemaldage ratas.

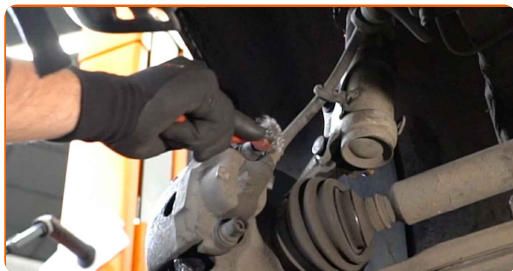


7

Eemaldage pidurisadula juhttihvtide tolmukaitsekorgid. Kasutage sõrgkangi.

8

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



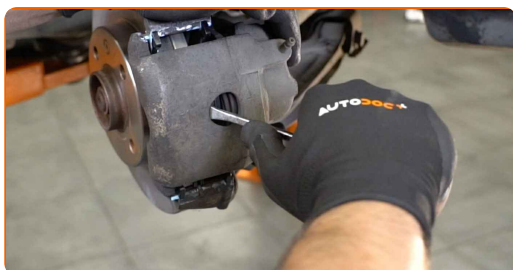
9

Keerake pidurisadula kinnitused lahti. Kasutage tähikut Nr.H7. Kasutage kärstivõtit.



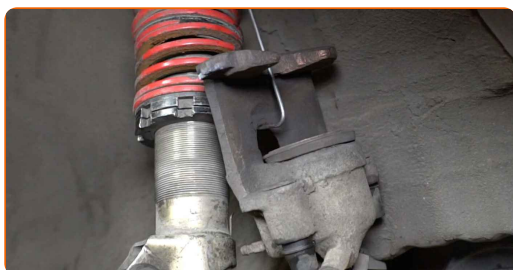
10

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



11

Eemaldage pidurisadul.



Vahetamine: rattalaagri – VW Golf 2. Professionaalid 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.
- Kontrollige pidurisadula kinnitusi, pidurisadula juhttihvte ja kaitsekummi. Vajadusel puhastage need.

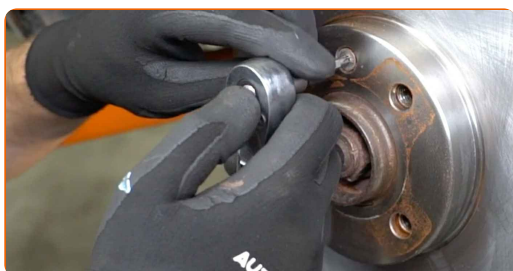
12

Eemaldage piduriklotsid.

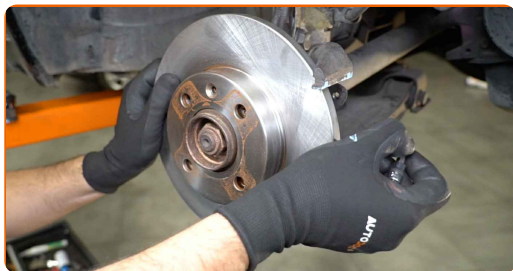


13

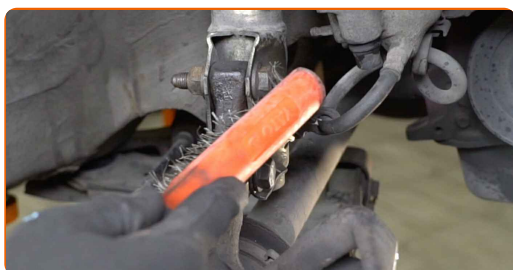
Keerake pidur lahti. Kasutage tähikvõtit T30. Kasutage löökruvikeerajat.



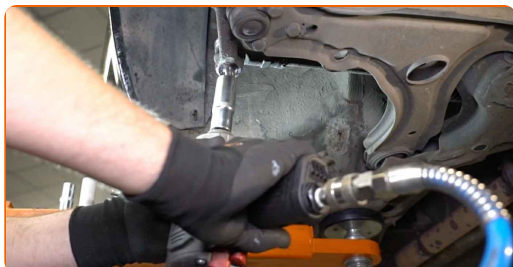
14 Eemaldage piduriketas.



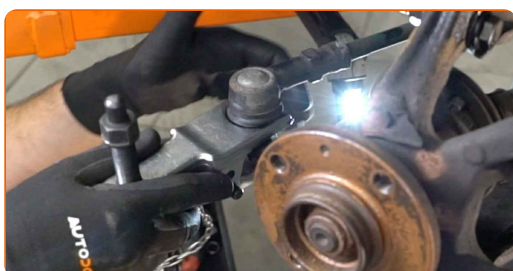
15 Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Puhastage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



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



17 Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



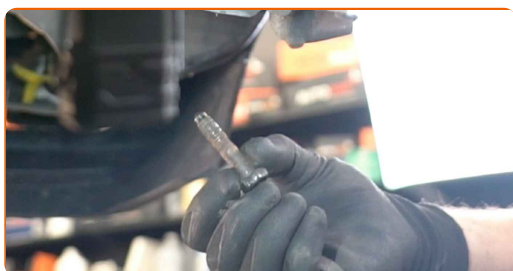
18

Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



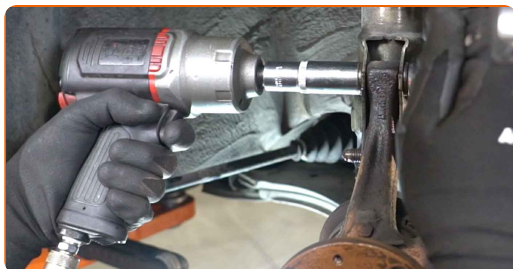
19

Eemaldage kinnitus polt.



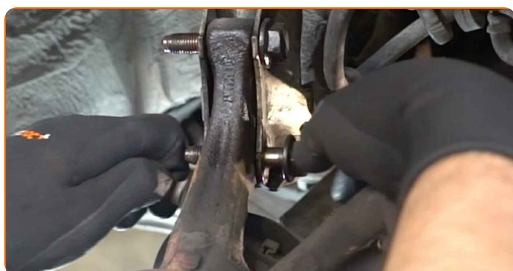
20

Keerake küünalvedru ja käänmikku ühendavad kinnitid lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.

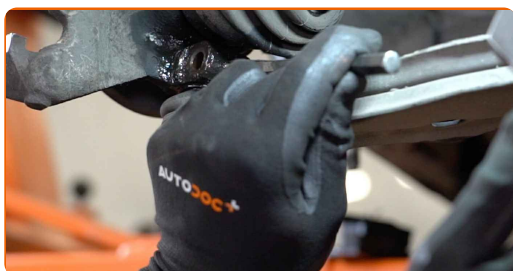


21

Eemaldage kinnitus polt.



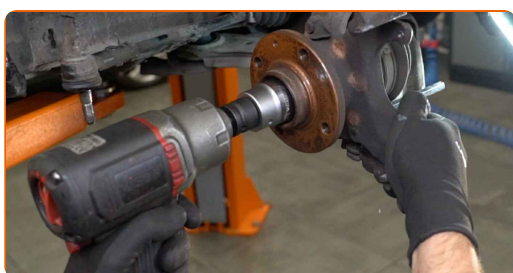
- 22** Eemaldage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



- 23** Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti.



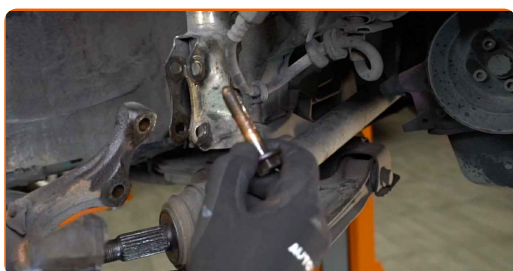
- 24** Eemaldage kinnitusmutter. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage kärstivõtit.



- 25** Eemaldage veovõll käändtelje küljest.



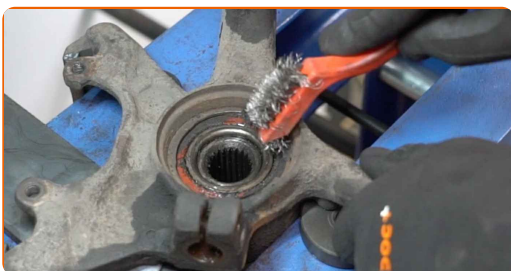
- 26** Eemaldage kinnitus polt.



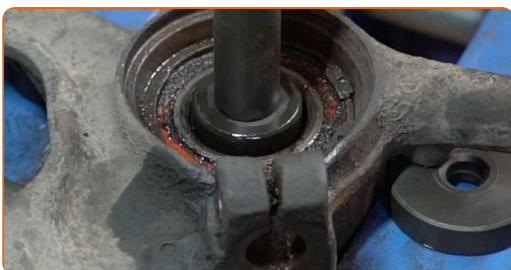
27 Eemaldage käändtelg koos rummuga.



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



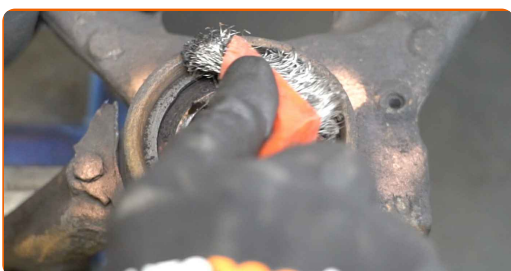
29 Eemaldage rattarumm käändtelje küljest. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



30 Asetage käändmik kruustangide vahele.



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



32

Eemaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



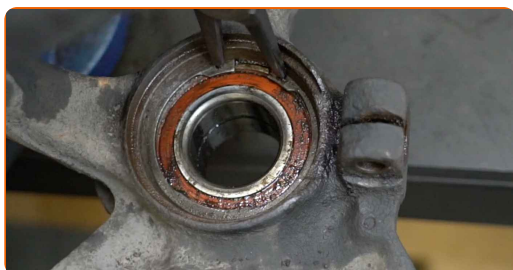
33

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



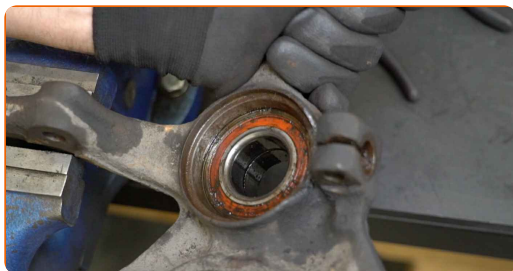
34

Eemaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



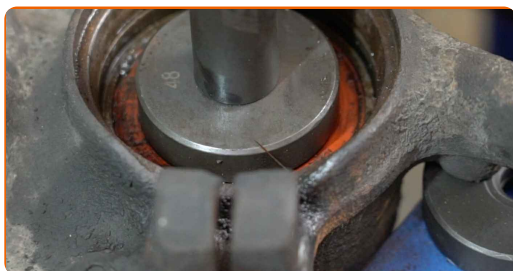
35

Lõdvendage kruustange ja eemaldage käändmik.



36

Suruge rattarummu laager välja. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



37

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage universaalset puhastusvahendit. Kasutage WD-40 aerosooli.



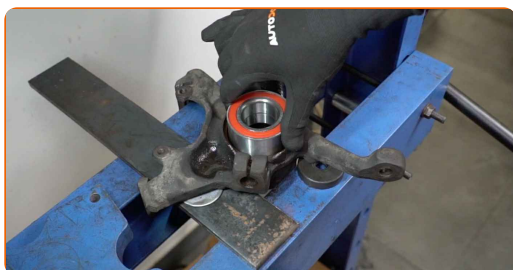
38

Paigaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



39

Suruge uus laager käändtelge. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



Vahetamine: rattalaagri – VW Golf 2. AUTODOC soovib:

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

40

Paigaldage rattarumm laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



41

Puhastage rumm. Kasutage WD-40 aerosooli.



42

Paigaldage käändteljele uus rattarumm. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.

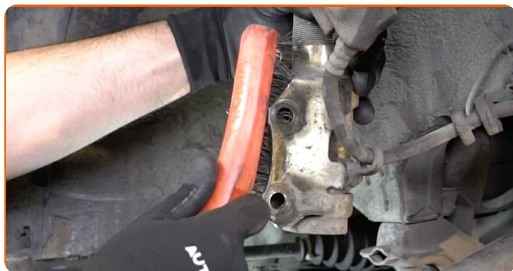


AUTODOC soovib:

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

43

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



44

Paigaldage käänmik, mille koostes on rumm.



45

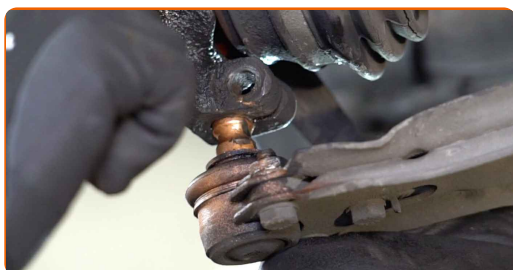
Paigaldage kinnituspolt.

46

Paigaldage veovõll.

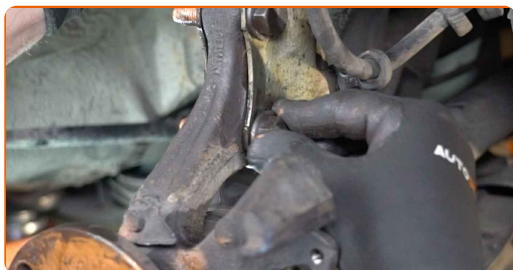
47

Ühendage kuulliigend käändtelge.

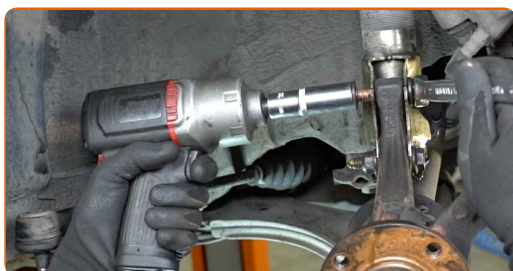


48

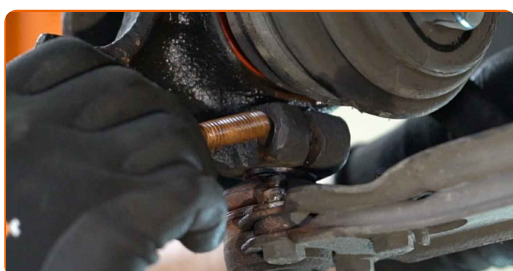
Paigaldage kinnituspolt.



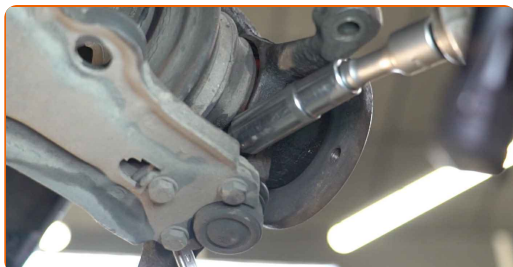
- 49** Keerake küünalvedru ja käänmikku ühendavad kinnitid kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage toruvõtit.



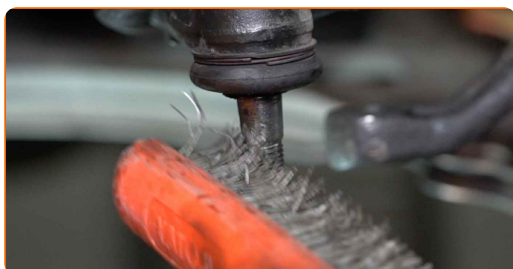
- 50** Paigaldage kinnituspolt.



- 51** Kruvige kinni kinniti, mis ühendab kuulliigendit käändtelje külge. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.

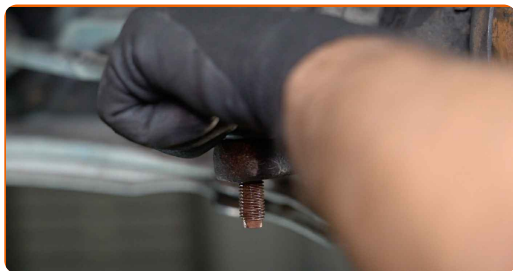


- 52** Puhastage roolilati otsade paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



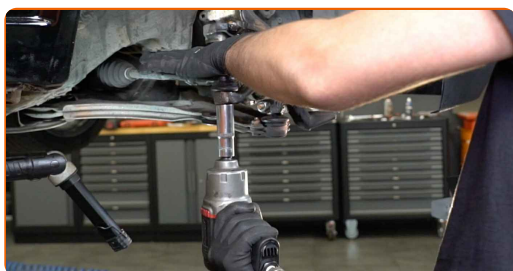
53

Ühendage roolilati ots käändteljega.



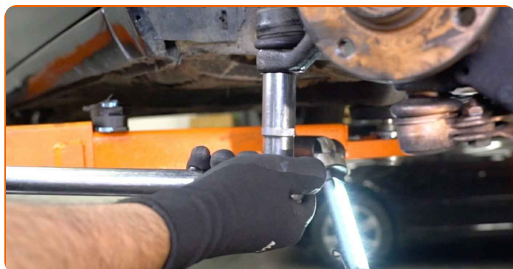
54

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



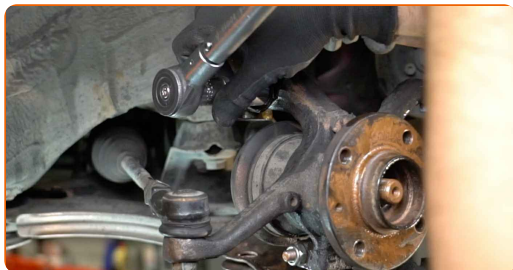
55

Pingutage kuulliigendit ja käänmikku ühendavat kinnitit. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.



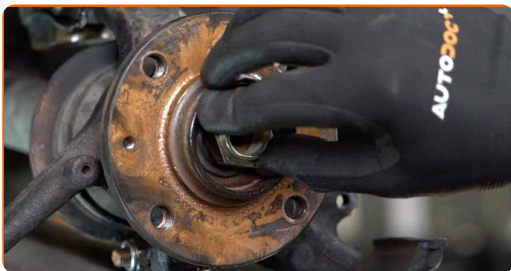
56

Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 80 Nm pöördemomendiga.



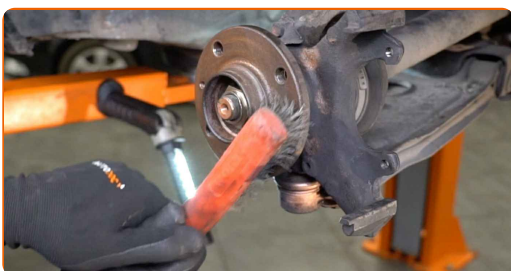
57

Paigaldage kinnitusmutter.



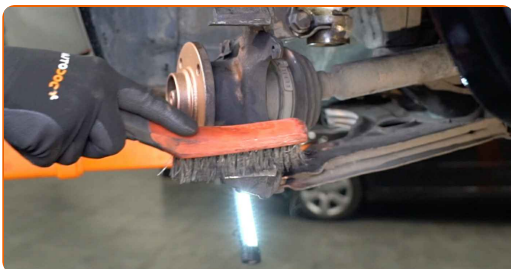
58

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



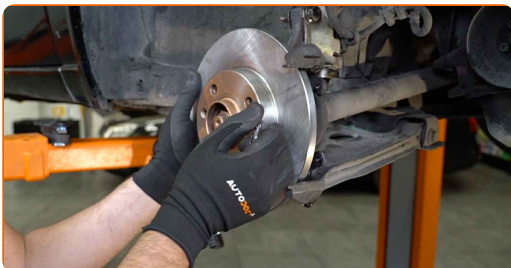
59

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



60

Paigaldage piduriketas.



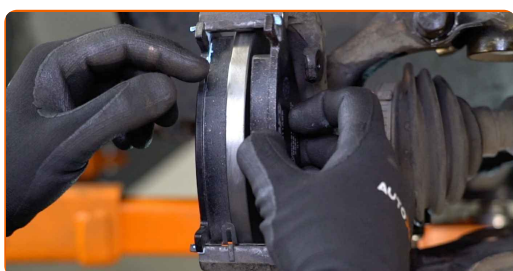
61

Tugevdage piduriketta kinnitused. Kasutage tähikvõtit T30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 4 Nm pöördemomendiga.



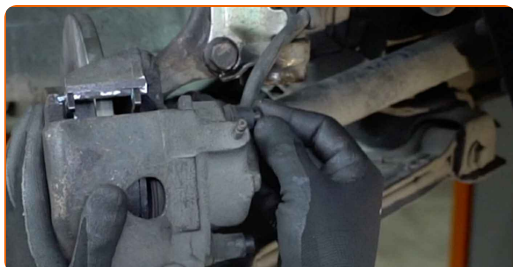
62

Paigaldage piduriklotsid pidurisadula kronsteini.



63

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



64

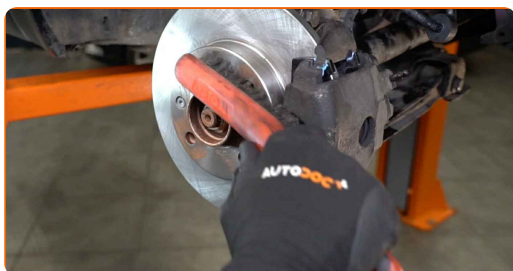
Paigaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid.

65

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

66

Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



67

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



68

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: rattalaagri – VW Golf 2. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

69

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratas kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. VW Golf 2

70

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



71

Laske auto alla.



72

Pingutage veovõlli mutrit. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 230 Nm pöördemomendiga.



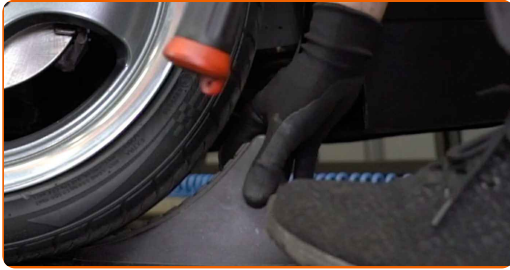
73

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



74

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



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

OSTKE VW VARUOSASID

RATTALAAGRI: LAI VALIK

VALIGE VW GOLF 2 JAOKS VARUOSASID

RATTALAAGRI AUTOLE VW: OSTKE NÜÜD

RATTALAAGRI AUTOLE VW GOLF 2: PARIMAD DIILID & PAKKUMISED

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 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 2022 - 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 GmbHle.