



Kuidas vahetada **VW**  
**Polo Sedaan (9N4)**  
alumine esiõõtshoob –  
õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

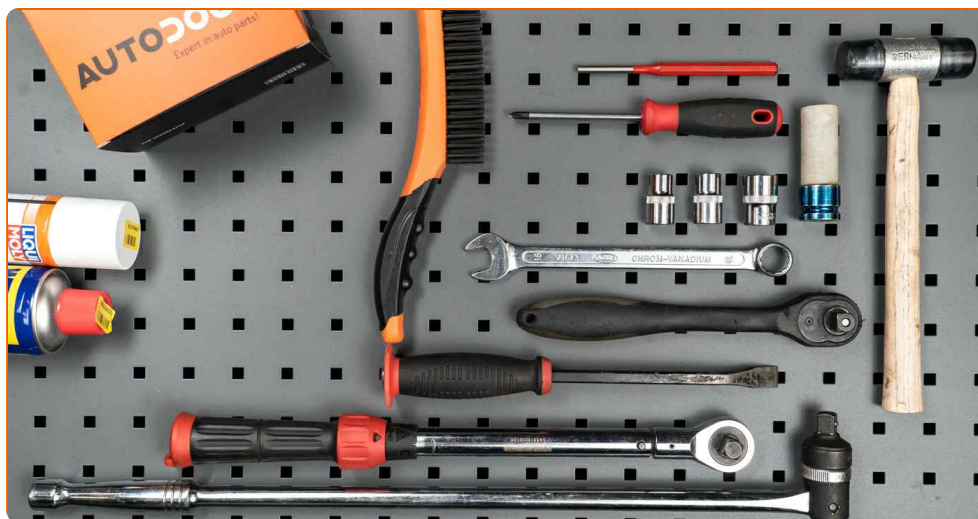
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

VW Polo Sedaan (9N4) 1.9 TDI

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
SKODA Fabia I Combi (6Y5) 1.2

**VAHETAMINE: ALUMINE ESIÕÕTSHOOB – VW POLO SEDAAN (9N4). NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr. 18
- Kruvikeeraja otsik nr.12
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Momentvõti
- Philipsi kruvikeeraja
- Toruvõti
- Torn
- Kummivasar
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

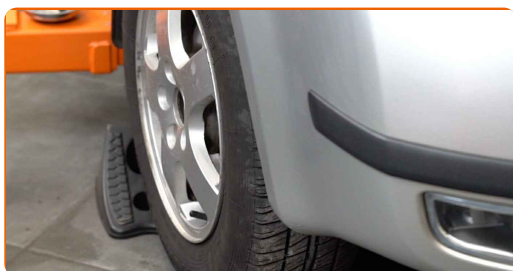
Vahetamine: alumine esiõõtshoob – VW Polo Sedaan (9N4). AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

- Vasaku ja parema alumise õõtshoova asendusprotseduur on identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: ALUMINE ESIÕÕTSHOOB – VW POLO SEDAAN (9N4). SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

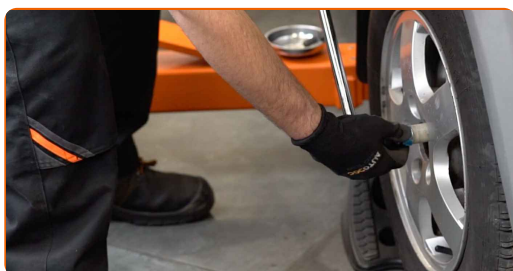
1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.

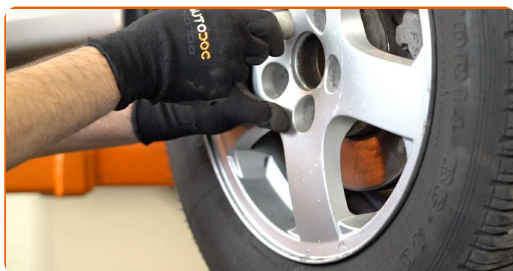


3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti ratta poldid.

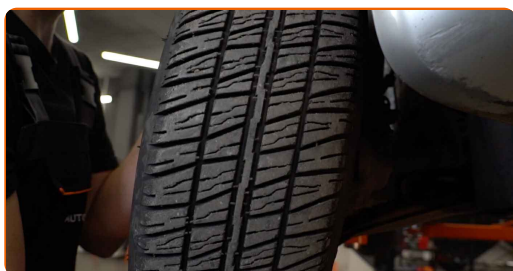


**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. VW Polo Sedaan (9N4)

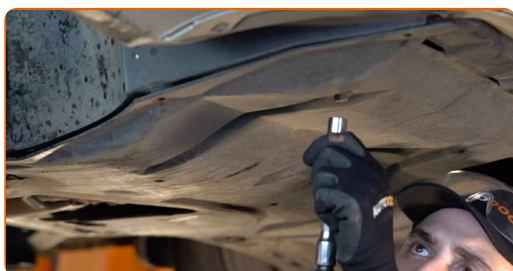
5

Eemaldage ratas.



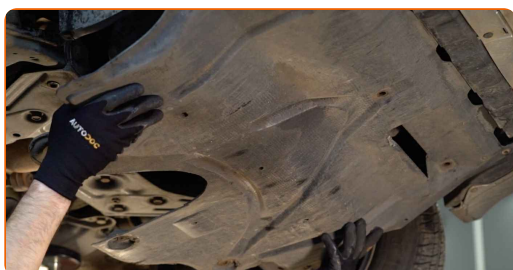
6

Kruvige madala heli isolatsiooni kinnitusdetailid lahti. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage Philipsi kruvikeerajat.



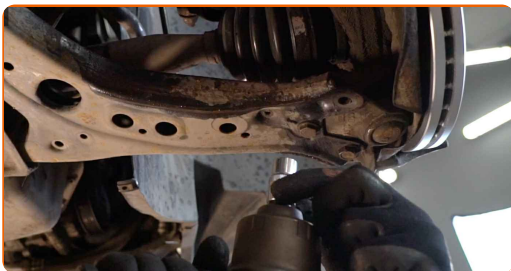
7

Eemaldage alumine heliisolatsioon.



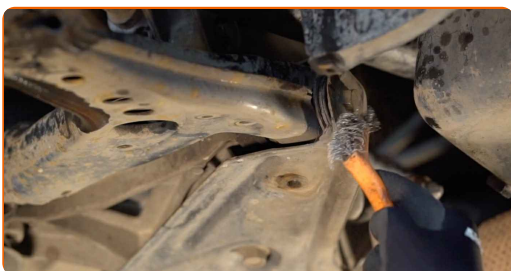
8

Kruvige lahti kuulliigendi kinnitid. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage toruvõtit.



9

Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



Vahetamine: alumine esiõõtshoob – VW Polo Sedaan (9N4). AUTODOC'i soovitus:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.
- Kandke kaitseprille.
- Kandke respiraatorit.

10

Keerake lahti esimese hoova kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 18.



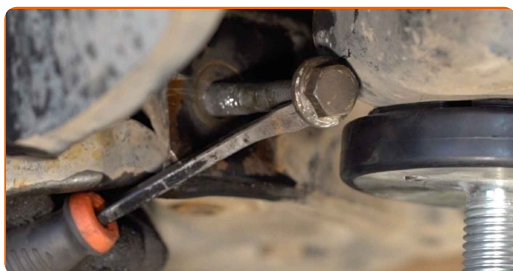
11

Toetage mootori õlivanni juurest. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



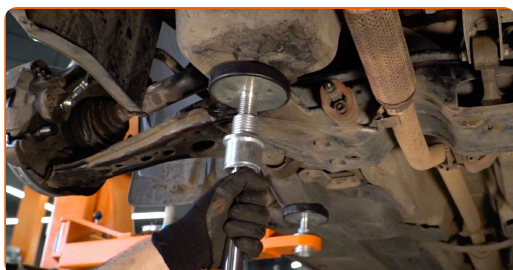
12

Eemaldage kinnitus polt. Kasutage sõrgkangi. Kasutage kummihaamrit.



13

Laske hüdraulilist ülekanetundrauda 10-15 cm allapoole.



### AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: alumine esiõõtshoob – VW Polo Sedaan (9N4). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

14

Ühendage kerakujuline liigend hoova küljest lahti. Kasutage sõrgkangi.



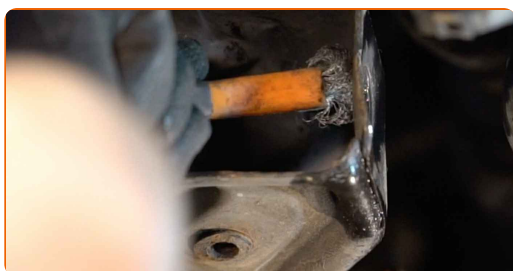
15

Eemaldage hoob. Kasutage sõrgkangi.



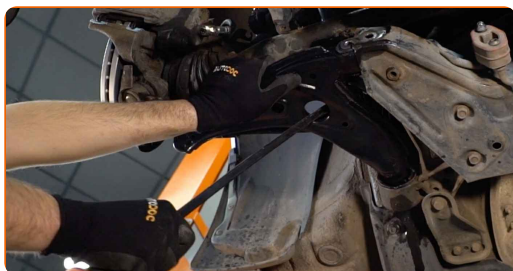
16

Puhastage paigalduspesad ja õõtshoobade keermestatud kohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



17

Paigaldage uus hoob. Kasutage sõrgkangi.



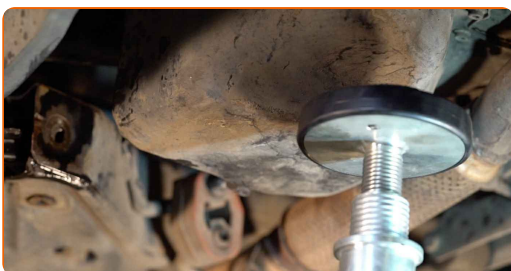


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – VW Polo Sedaan (9N4). AUTODOC soovitab:

- Paigaldamise käigus kasutage ainult uusi polte ja mutreid.
- Ärge kahjustage kuulliigendi pinda.

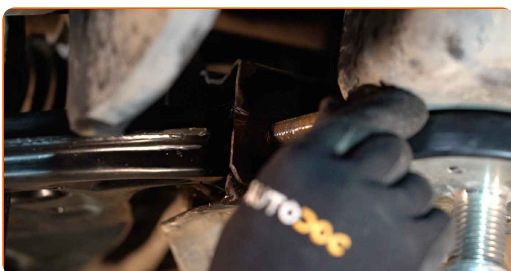
18

Toetage mootori õlivanni juurest. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



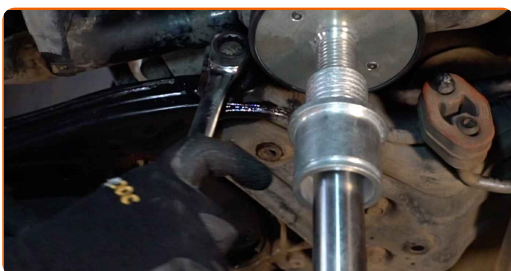
19

Paigaldage hoova esimesed kinnitused.



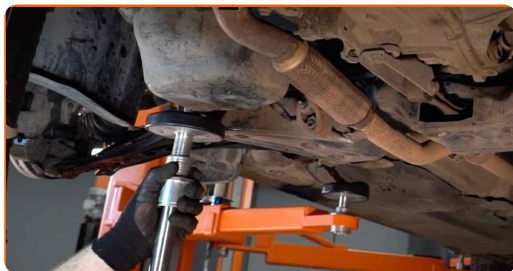
20

Keerake esimese hoova kinnitus kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 18.



21

Eemaldage mootori tugi.

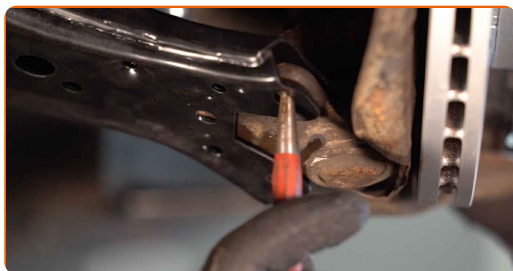


**AUTODOC soovitab:**

- VW Polo Sedaan (9N4) – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

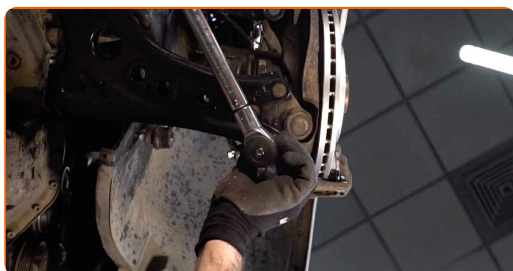
22

Paigaldage uuele hoovale kuulliigend. Kasutage torni.



23

Suruge kuulliigendi kinnitid tugevamini kokku. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 20 Nm pöördemomendiga. +90°



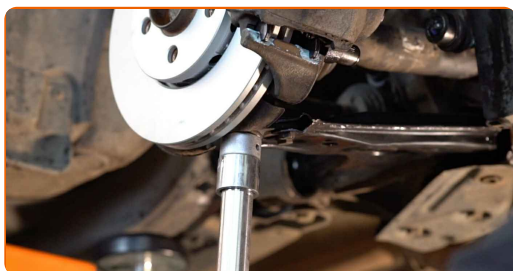
**AUTODOC soovitab:**

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

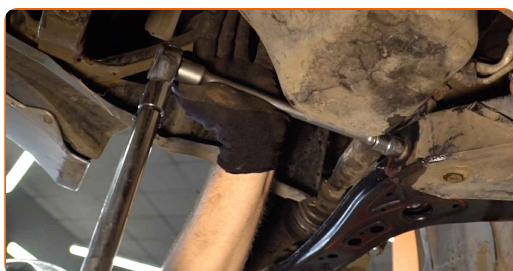
**24** Töödelge kuulliigendi kinniteid. Kasutage vasemääret.



**25** Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



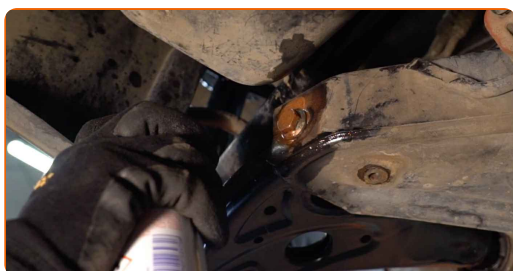
**26** Pingutage esimest kinnitust, mis ühendavad õõtshooba alusraamiga. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 70 Nm pöördemomendiga.+90°



**AUTODOC soovitab:**

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

**27** Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.



28

Eemalda hoova alt tugi.



Vahetamine: alumine esiõõtshoob – VW Polo Sedaan (9N4). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Kooste ja mehhanismide kahjustuste vältimiseks laske hüdrauliline tungraud sujuvalt, ilma jõnksutamata alla.

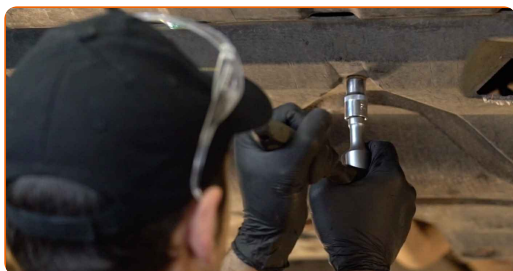
29

Paigaldage alumine heliisolatsioon.



30

Kruvige madala heli isolatsiooni kinnitusdetailid kinni. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage Philipsi kruvikeerajat.



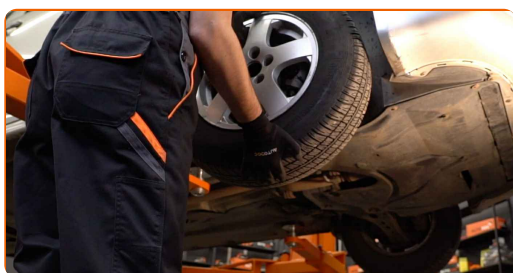
31

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



32

Paigaldage ratas.

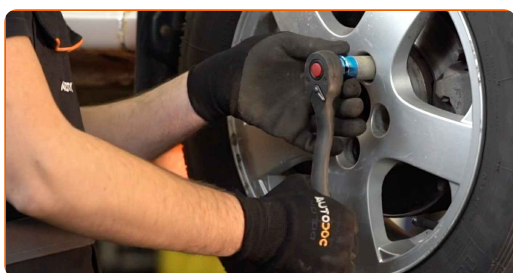


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – VW Polo Sedaan (9N4). AUTODOC soovib:

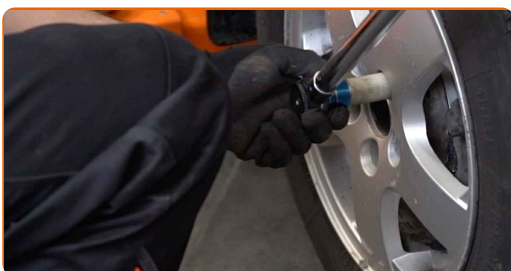
- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

33

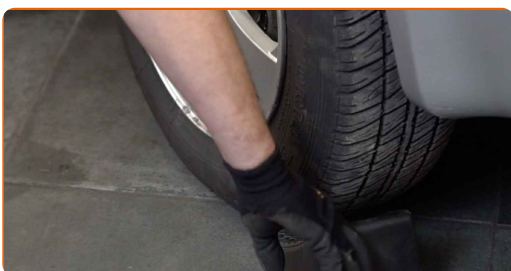
Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



- 34 Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.



- 35 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**

**ÕÕTSHOUBADE: 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 autovarusade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovib kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovarusade 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.