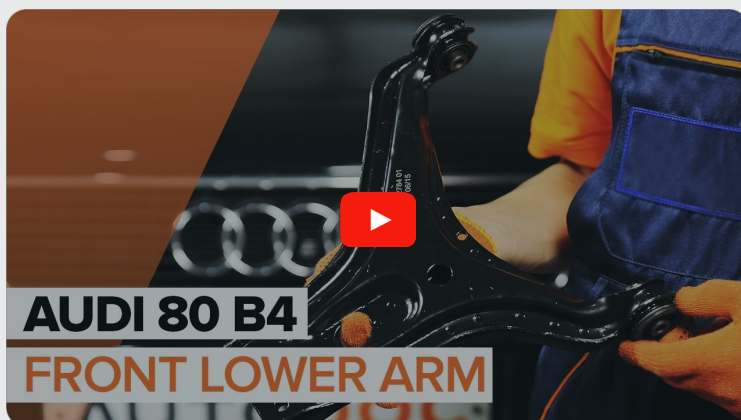


# **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **AUDI 90  
B3 (89, 89Q, 8A)** alumine  
esiõõtshoob – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.0 20 V quattro

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
AUDI 80 B4 Sedaan (8C2) 2.0

**VAHETAMINE: ALUMINE ESIÕÕTSHOOB – AUDI 90 B3  
(89, 89Q, 8A). TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Kõrgtemperatuure taluv keraamiline määre
- Momentvõti
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Lehtsilmusvõti Nr.17
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Kummivasar
- Tõkiskingad

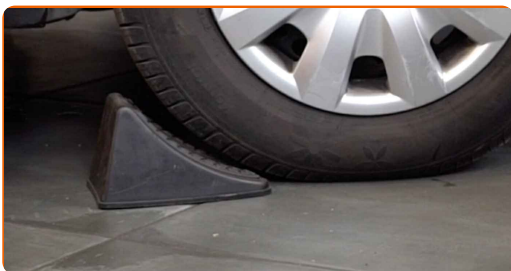
**Osta tööriistu**

Vahetamine: alumine esiõõtshoob – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). AUTODOC soovitab:

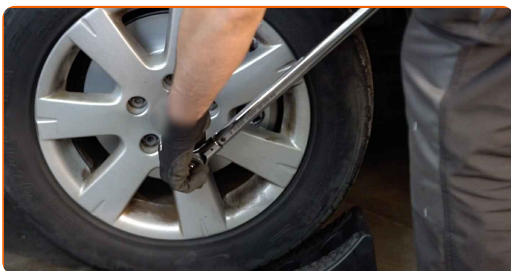
- Vasaku ja parema alumise õõtshoova asendusprotseduur on identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: ALUMINE ESIÕÕTSHOOB – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). 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:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A)

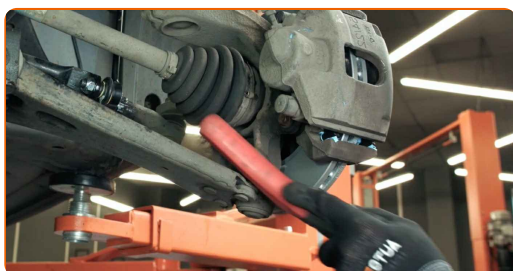
5

Eemaldage ratas.



6

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



7

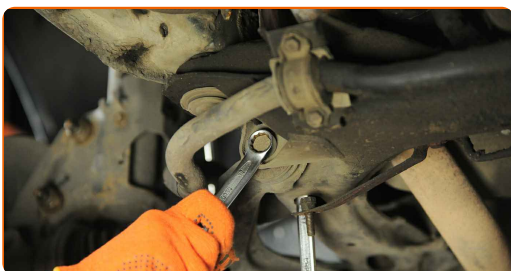
Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



**8** Eemaldage kinnitus polt.

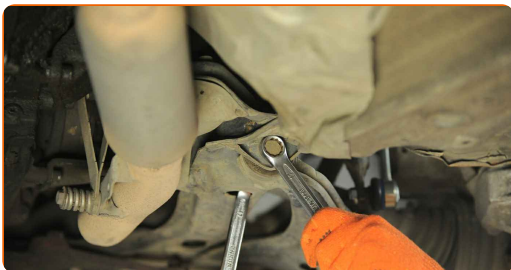


**9** Keerake lahti esimese hoova kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 17 (2 tükki).



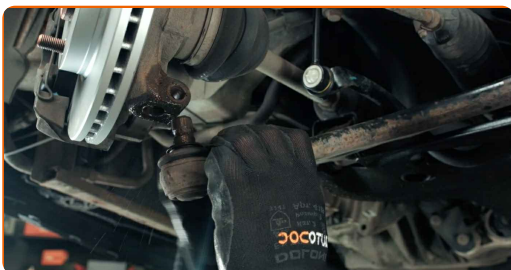
**10** Eemaldage õõtschargi esimene kinnitus.

**11** Kruvige lahti tagumine kinniti, mis ühendab õõtschargi karkassi külge. Kasutage kombivõtit Nr. 17 (2 tükki).



**12** Eemaldage õõtsshoova tagumine kinnitus.

**13** Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage kummihaamrit.



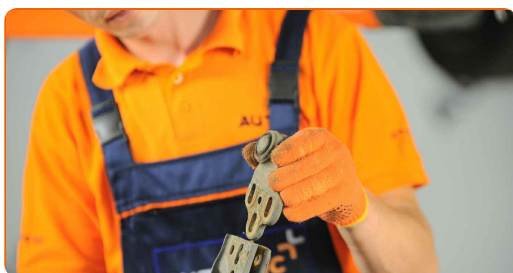
**14** Eemaldage hoob.



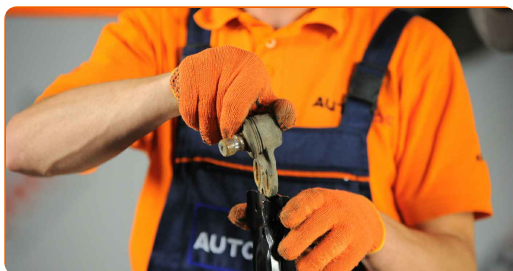
**15** Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad kuulliigendit vedrustuse õõtshoovaga. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



**16** Eemaldage kuulliigend. Kasutage kummihaamrit.



**17** Kinnitage õõtshoovale kuulliigend. Kasutage kummihaamrit. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

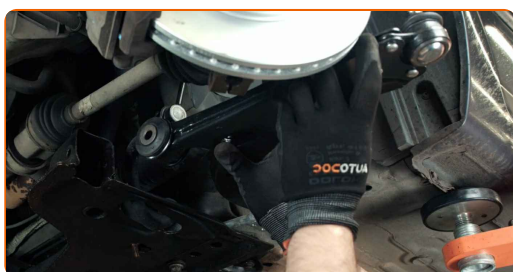


- 18** Pingutage kuulliigendit ja õõtshooba ühendavaid kinniteid. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 65 Nm pöördemomendiga.



- 19** Puhastage õõtshoova paigaldusasemed. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

- 20** Paigaldage uus hoob. Kasutage kummihaamrit.

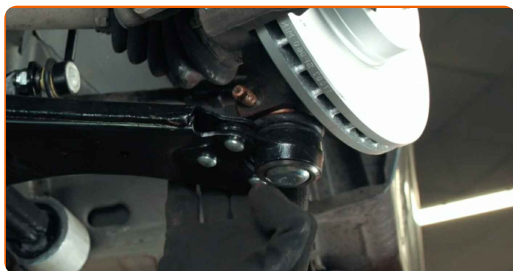


- 21** Paigaldage õõtshoova kinnitused.

- 22** Ühendage kuulliigend käändtelge. Kasutage kummihaamrit.

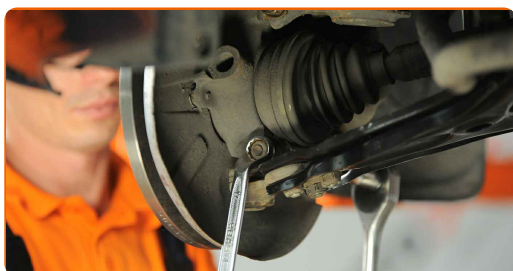


- 23** Paigaldage kinnituspolt.

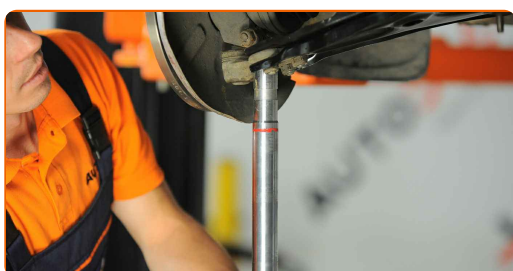




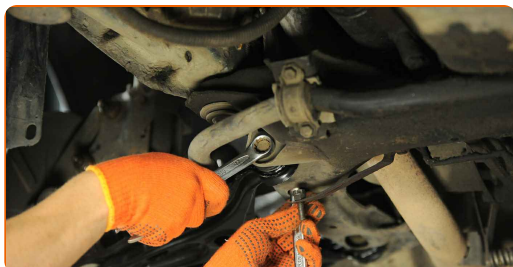
- 24** Pingutage kuulliigendit ja käänmikku ühendavat kinnitit. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



- 25** Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



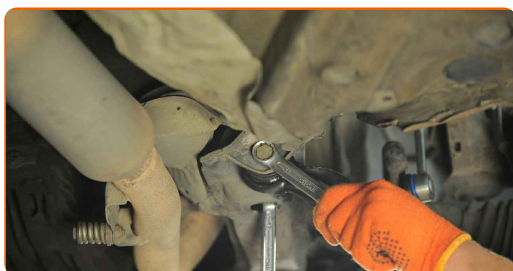
- 26** Pingutage esimest kinnitust, mis ühendavad õõtshooba alusraamiga. Kasutage kombivõtit Nr. 17 (2 tükki). Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 40 Nm pöördemomendiga.+180°



**AUTODOC soovitab:**

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

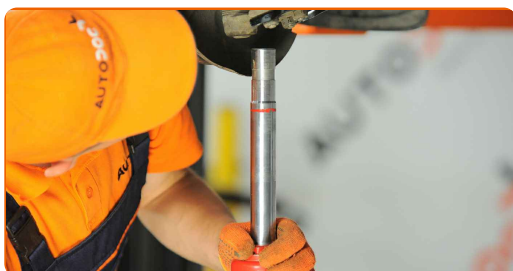
- 27** Pingutage tagumist kinnitust ühendades hoova kere alusraamiga. Kasutage kombivõtit Nr. 17 (2 tükki). Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 40 Nm pöördemomendiga.+180°



**AUTODOC soovib:**

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

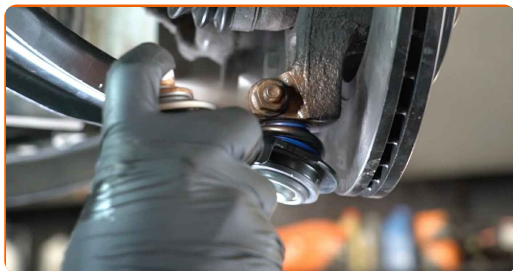
- 28** Eemalda hoova alt tugi.



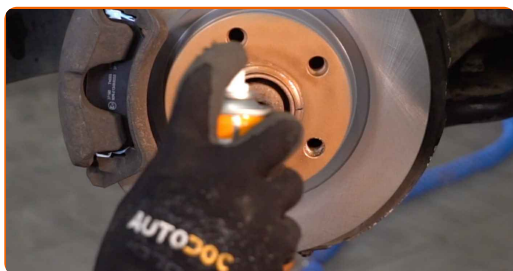
**AUTODOC soovib:**

- Vahetamine: alumine esiõõtshoob – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

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



**30** Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage kõrgtemperatuure taluvat keraamilist määret.



**31** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



**32** Paigaldage ratas.



**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A)

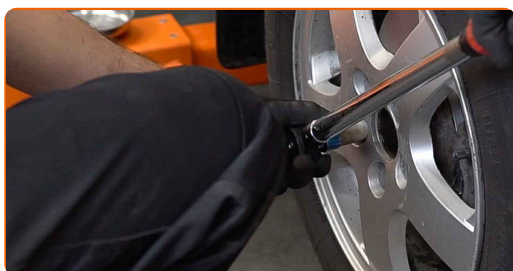
33

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



34

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. 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 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 SEle.