

# **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **FORD  
KA+ Sedaan (TK, FK)**  
alumine esiõõtshoob –  
õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

FORD KA+ Sedaan (TK, FK) 1.2, FORD KA+ Sedaan (TK, FK) 1.5, FORD KA+ Sedaan (TK, FK) 1.2 (TK)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul FORD Fiesta Mk6 Hatchback (JA8, JR8) 1.6 TDCi

**VAHETAMINE: ALUMINE ESIÕÕTSHOOB – FORD KA+ SEDAAN (TK, FK). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.15
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Käristivõti
- Momentvõti
- Toruvõti
- Lapik meisel
- Haamer
- Kummivasar
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

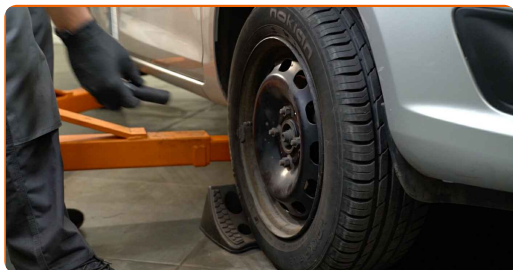
Vahetamine: alumine esiõõtshoob – FORD KA+ Sedaan (TK, FK). AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

- Vasaku ja parema alumise õõtshoova asendusprotseduur on identne.
- Hoiatus! Lülita mootor välja enne, kui alustad tööd – FORD KA+ Sedaan (TK, FK).

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

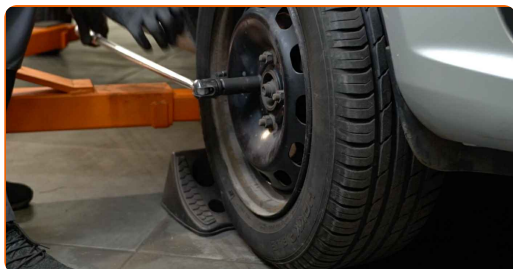
1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.

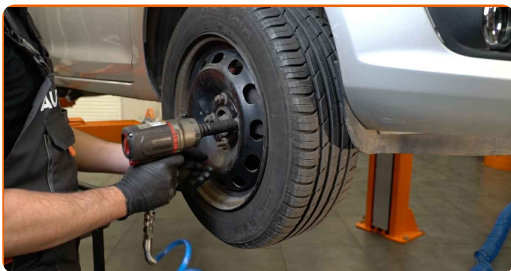


3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti ratta poldid.

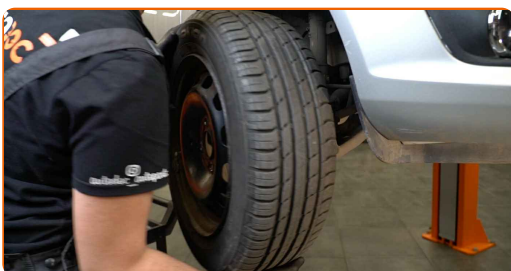


**AUTODOC soovib:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. FORD KA+ Sedaan (TK, FK)

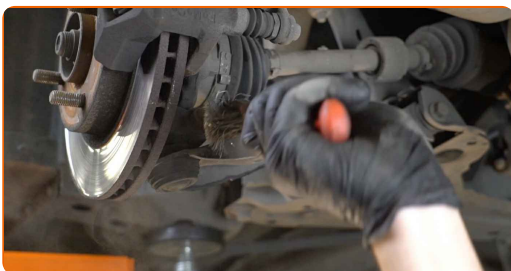
5

Eemaldage ratas.



6

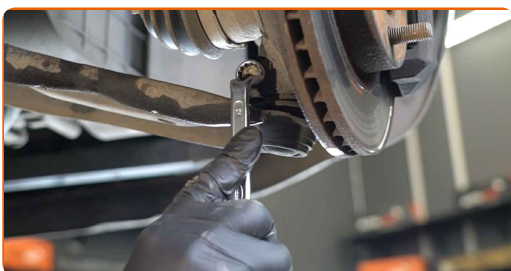
Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



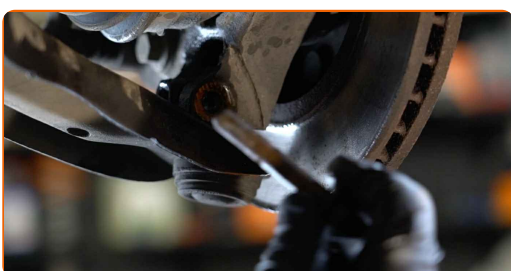
**Vahetamine: alumine esiõõtshoob – FORD KA+ Sedaan (TK, FK). Soovitus:**

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

- 7** Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage toruvõtit.



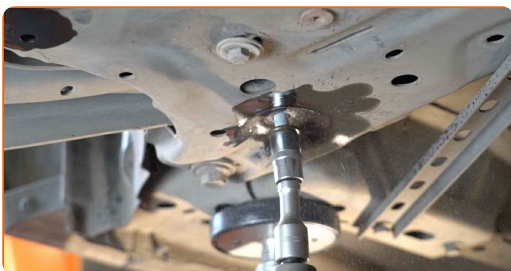
- 8** Eemaldage kinnitus polt.



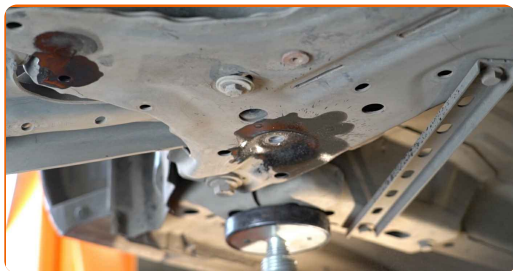
- 9** Keerake lahti esimese hoova kinnitus. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage toruvõtit.



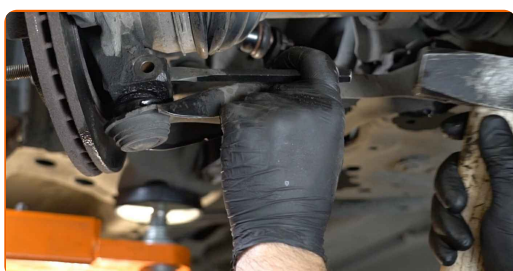
- 10** Kruvige lahti tagumine kinniti, mis ühendab õõtschargi karkassi külge. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage toruvõtit.



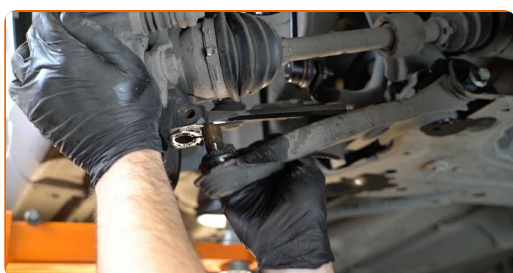
**11** Eemaldage õõtshoova tagumine kinnitus.



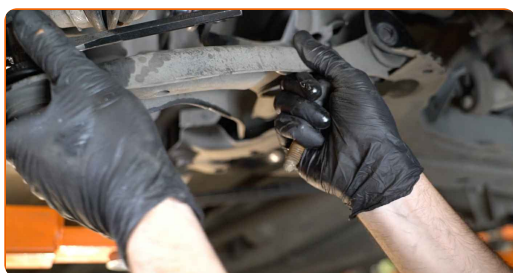
**12** Eemaldage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



**13** Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti.



**14** Eemaldage õõtshargi esimene kinnitus.



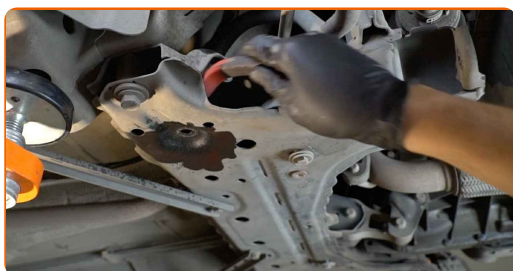
**15** Eemaldage hoob.





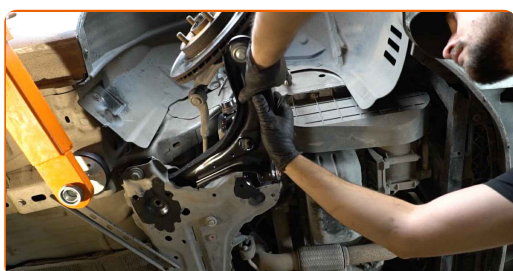
16

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



17

Paigaldage uus hoob. Kasutage kummihaamrit.

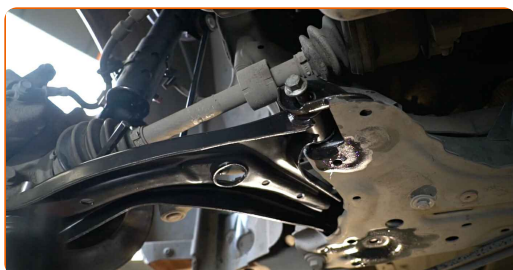


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – FORD KA+ Sedaan (TK, FK). AUTODOC soovib:

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

18

Paigaldage õõtshoova kinnitused.



19

Ühendage kuulliigend käänmikuga.



20

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



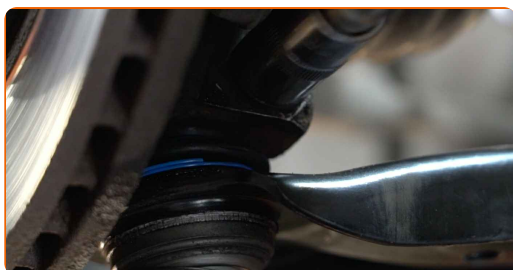
21

Paigaldage kinnituspolt.



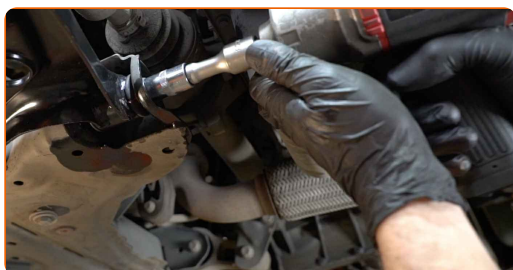
22

Kruvige kuulligendi kinnitid kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.



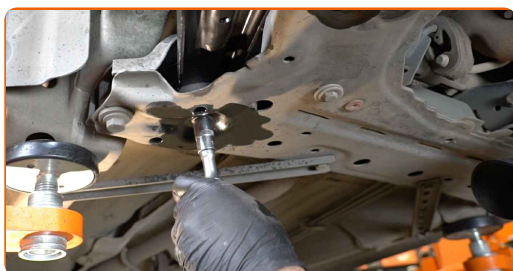
23

Keerake esimese hoova kinnitus kinni. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.



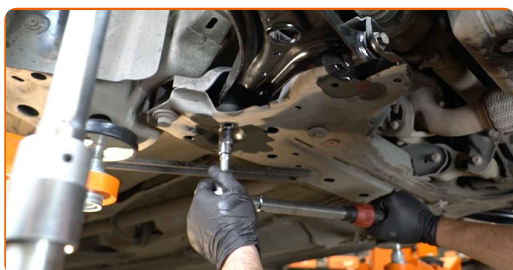
24

Kruvige kinni tagumine kinniti, mis ühendab õõtsshargi karkassi külge. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage käristivõtit.



25

Pingutage tagumist kinnitust ühendades hoova kere alusraamiga. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 65 Nm pöördemomendiga.+180°



### AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

26

Pingutage esimest kinnitust, mis ühendavad õõtsshooba alusraamiga. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 65 Nm pöördemomendiga.+180°



AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

27

Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



28

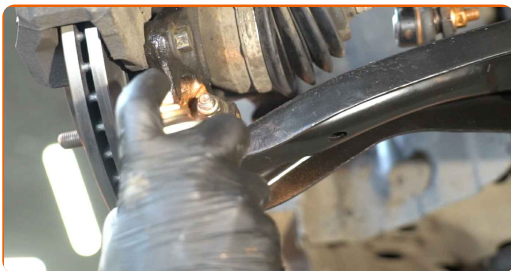
Eemalda hoova alt tugi.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: alumine esiõõtshoob – FORD KA+ Sedaan (TK, FK). 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 vasemääret.



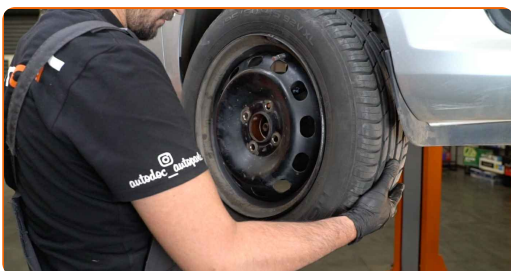
**31** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



**AUTODOC soovitab:**

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

**32** Paigaldage ratas.

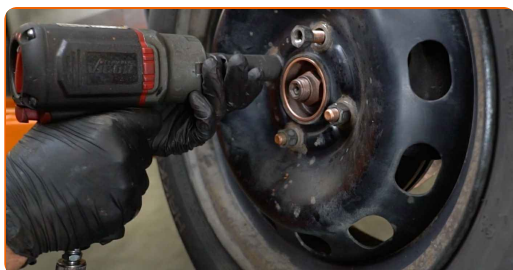


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – FORD KA+ Sedaan (TK, FK). AUTODOC'i soovitus:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

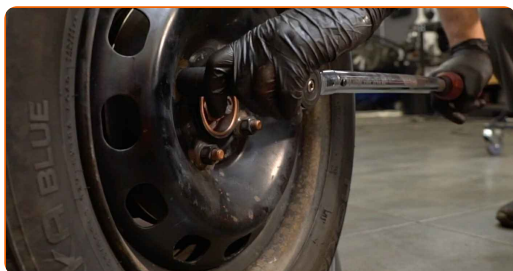
33

Keerake ratast poldid kinni. Kasutage ratast löökpadrunit #19.



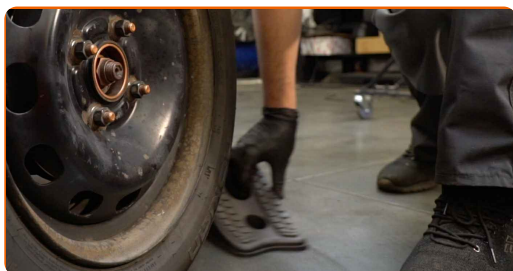
34

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratast löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 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 SE.