

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **OPEL
COMBO Kast/kombi**
alumine esiõõtshoob –
õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

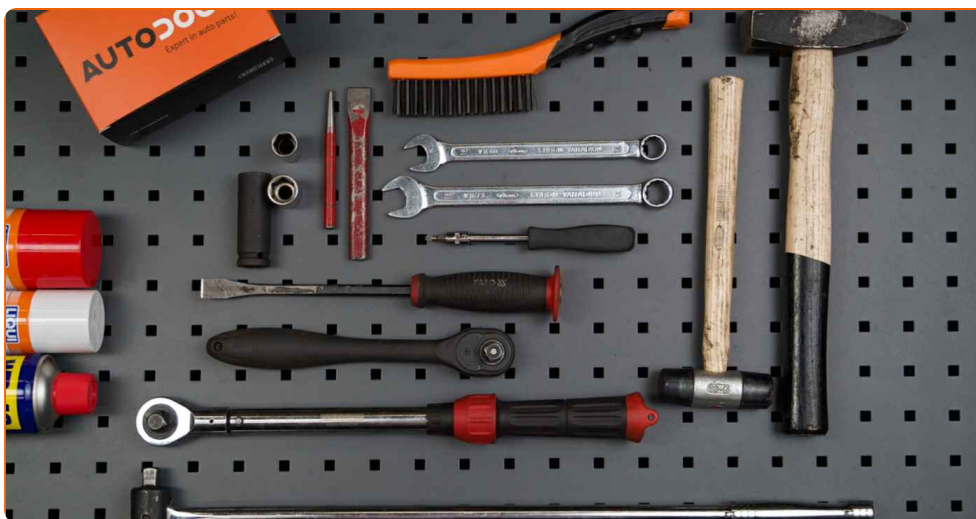
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

OPEL COMBO Kast/kombi 1.7 DI 16V, OPEL COMBO Kast/kombi 1.6, OPEL COMBO Kast/kombi 1.7 DTI 16V, OPEL COMBO Kast/kombi 1.4 16V, OPEL COMBO Kast/kombi 1.3 CDTI 16V, OPEL COMBO Kast/kombi 1.6 CNG 16V, OPEL COMBO Kast/kombi 1.7 CDTI 16V

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul OPEL Corsa C Hatchback (X01) 1.3 CDTI (F08, F68)

**VAHETAMINE: ALUMINE ESIÕÕTSHOOB – OPEL
COMBO KAST/KOMBI. NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA
VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.16
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Torx otsik T20
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Kärstivõti
- Momentvõti
- Sõrgkang
- Torn
- Lapik meisel
- Haamer
- Kummivasar
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

Osta tööriistu

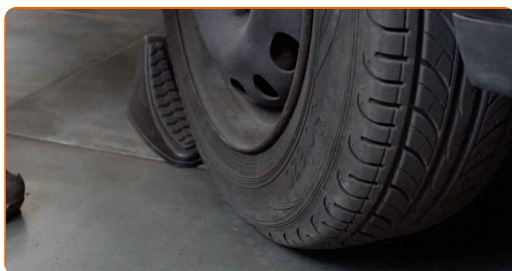
Vahetamine: alumine esiõõtshoob – OPEL COMBO Kast/kombi. AUTODOC soovib:

- Vasaku ja parema alumise õõtshoova asendusprotseduur on identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – OPEL COMBO Kast/kombi – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.

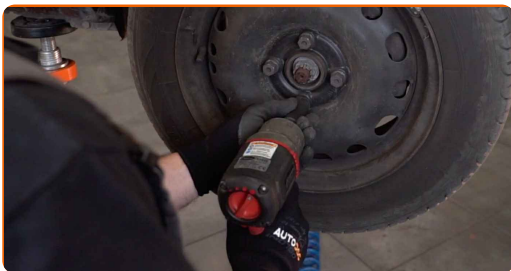


3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti ratta poldid.

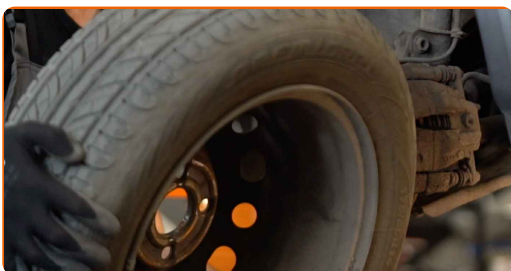


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – OPEL COMBO Kast/kombi. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

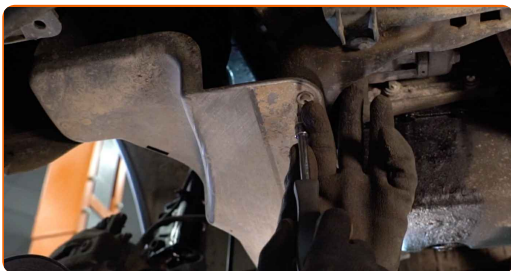
5

Eemaldage ratas.



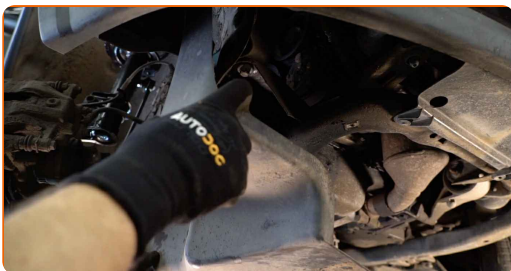
6

Keerake lahti ja eemaldage rattakoopa kate kinnitused. Kasutage tähikvõtit T20.



7

Eemaldage rattakoopa kate.



8

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

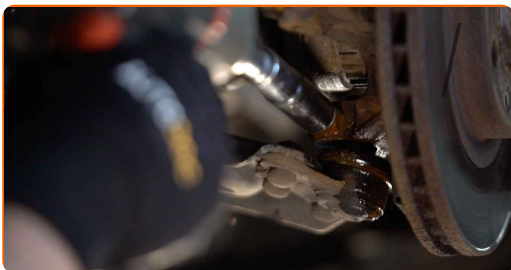


AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: alumine esiõõtshoob – OPEL COMBO Kast/kombi. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.
- Kandke kaitseprille.

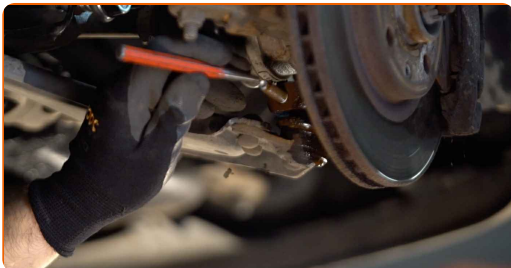
9

Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage käristivõtit.



10

Eemaldage kinnitus polt. Kasutage kummihaamrit. Kasutage torni.



11

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

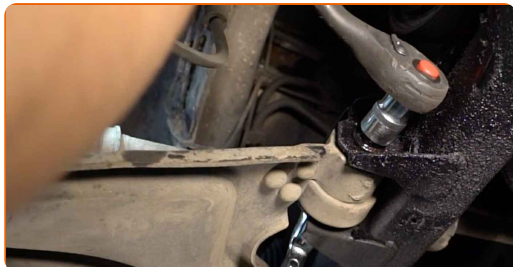


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – OPEL COMBO Kast/kombi. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

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

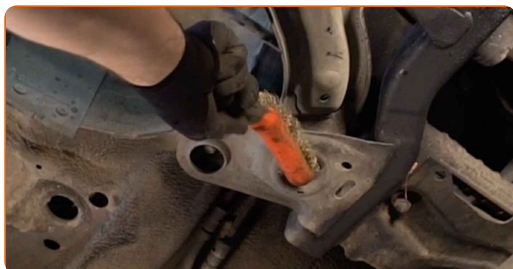
12

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



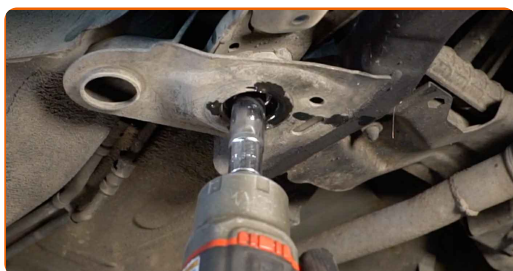
13

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



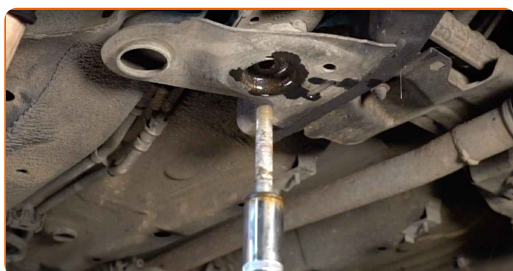
14

Keerake lahti tagumise hoova kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage käristivõtit.



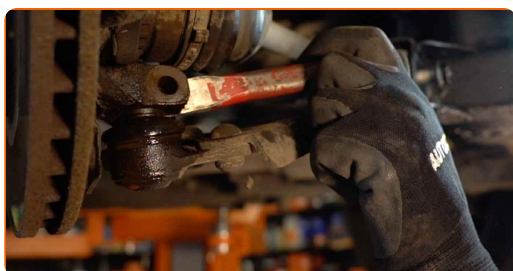
15

Eemaldage kinnitus polt.



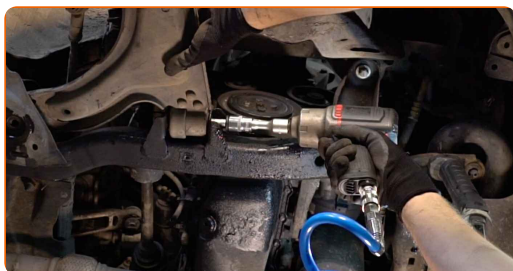
16

Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



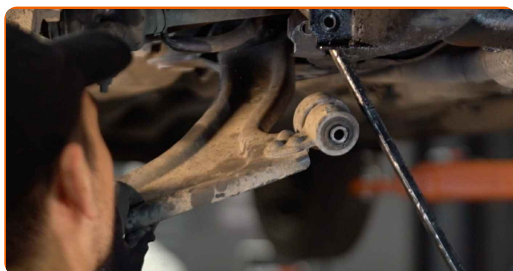
17

Eemaldage kinnitus polt.



18

Eemaldage hoob. Kasutage sõrgkangi.



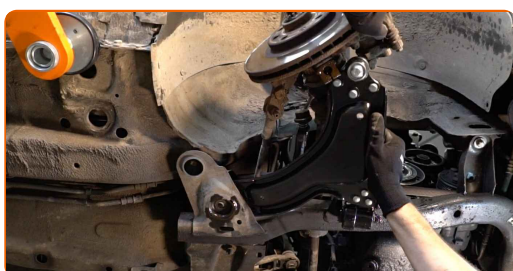
19

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



20

Paigaldage uus hoob.

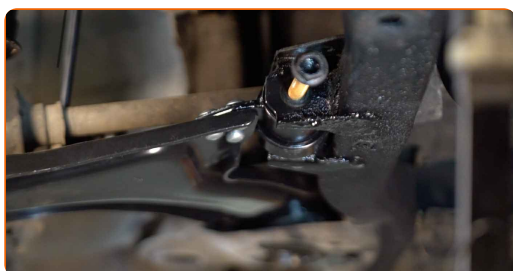


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – OPEL COMBO Kast/kombi. AUTODOCi soovitus:

- Paigaldamise käigus kasutage ainult uusi polte ja mutreid.

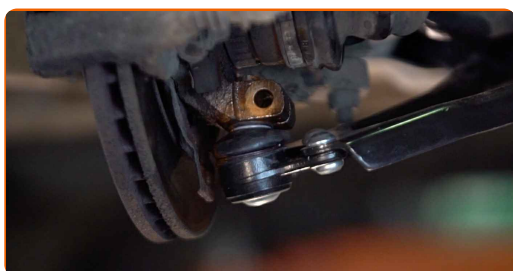
21

Paigaldage kinnituspoldid.



22

Ühendage kuulliigend käänmikuga.

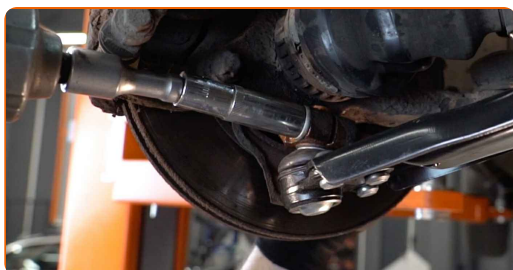


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – OPEL COMBO Kast/kombi.
 Professionaalid soovitavad:

- Ärge kahjustage kuulliigendi pinda.

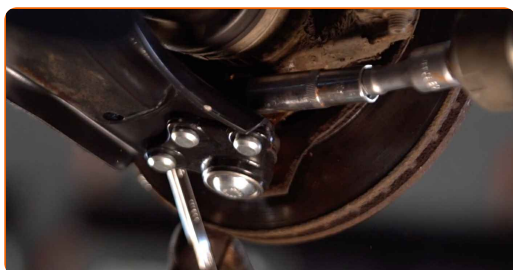
23

Paigaldage kinnituspolt. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Ärge pingutage neid.



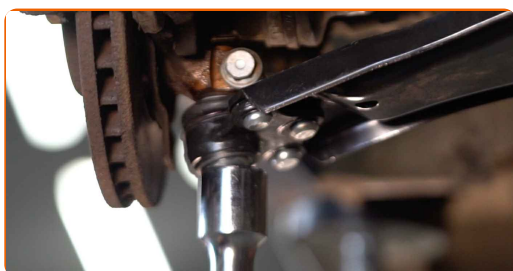
24

Kruvige kuulliigendi kinnitid kinni. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kombivõtit Nr. 18.



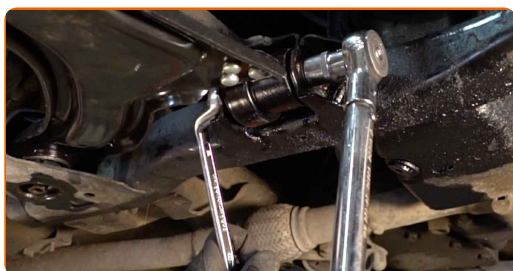
25

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



26

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



AUTODOC soovib:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

27

Pingutage tagumist kinnitust ühendades hoova kere alusraamiga. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.+90°



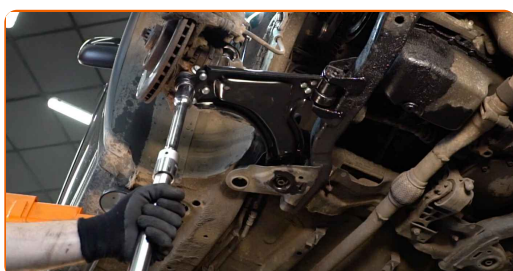
AUTODOC soovib:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

- 28** Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



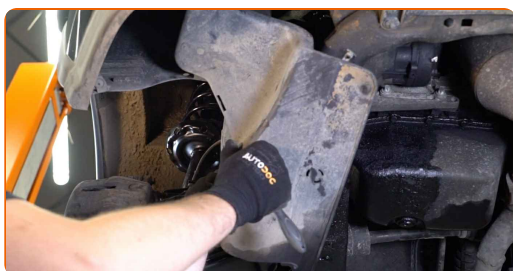
- 29** Eemalda hoova alt tugi.



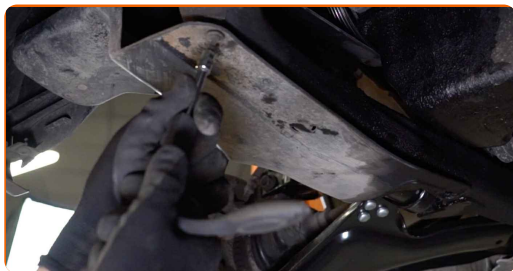
AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: alumine esiõõtshoob – OPEL COMBO Kast/kombi. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

- 30** Paigaldage rattakoopa kate selle paigalduskohta.

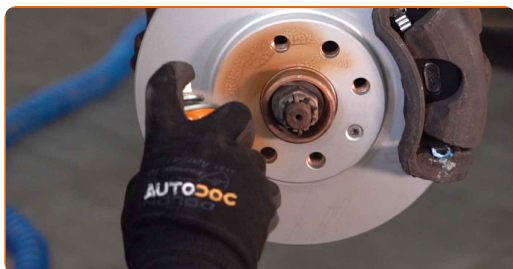


31 Paigaldage ja pingutage rattakoopa katete kinnitusi. Kasutage tähikvõtit T20.



32 Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.

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



34 Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: alumine esiõõtshoob – OPEL COMBO Kast/kombi. Soovitus:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

35

Paigaldage ratas.

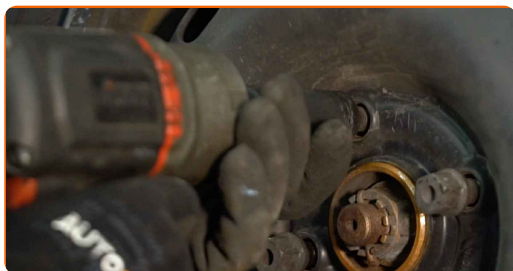


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. OPEL COMBO Kast/kombi

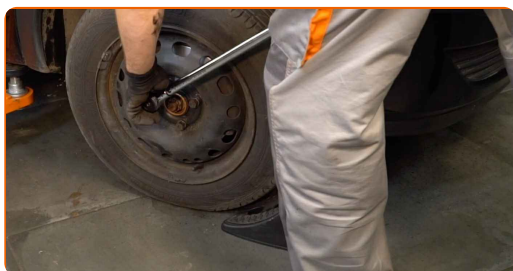
36

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



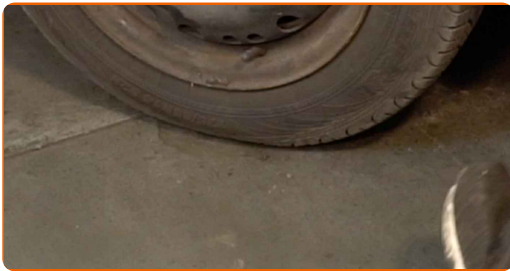
37

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



38

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.