

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **OPEL**
Combo C Van / kombi
esi-vedruamort – õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

OPEL Combo C Van / kombi 1.7 DI 16V, OPEL Combo C Van / kombi 1.6, OPEL Combo C Van / kombi 1.7 DTI 16V, OPEL Combo C Van / kombi 1.4 16V, OPEL Combo C Van / kombi 1.3 CDTI 16V, OPEL Combo C Van / kombi 1.6 CNG 16V, OPEL Combo C Van / 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: VEDRUAMORT – OPEL COMBO C VAN /
KOMBI. TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.8
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Amortisaatori padrun DD №8
- Toruvõti
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tökiskingad

Osta tööriistu

Vahetamine: vedruamort – OPEL Combo C Van / kombi. AUTODOCi soovitus:

- Mõlemad esivedrustuse vedrupüstakud tuleb asendada samaaegselt.
- Asendamisprotseduur on identne esivedrustuse vasaku ja parema amordipüstaku puhul.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: VEDRUAMORT – OPEL COMBO C VAN / KOMBI. JÄRGI NEID SAMME:

1 Avage kapott.

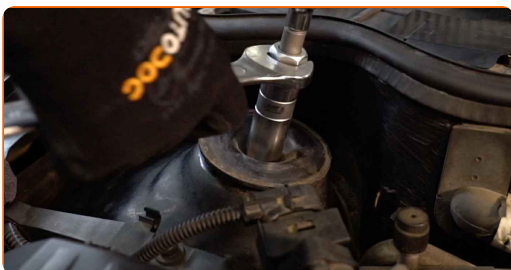
2 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

3 Eemaldage amordipüstaku tugilaagri kate. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

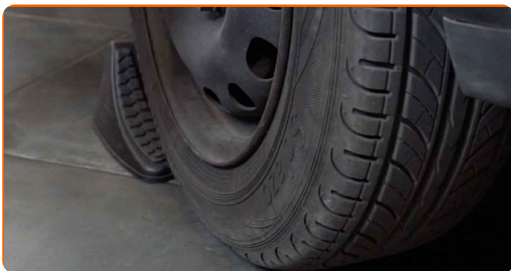


4 Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

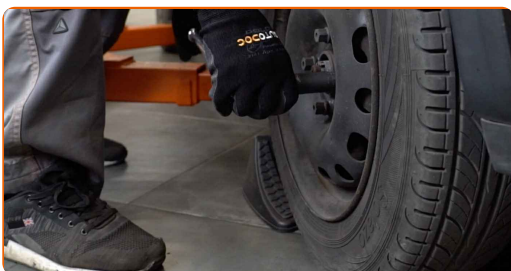
5 Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage amortisaatori padrunit DDN[®]8. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärivistvõtit.



6 Fikseerige rattad tõkisingadega.



7 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



8 Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

9 Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. OPEL Combo C Van / kombi

10 Eemaldage ratas.



11 Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



12 Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



13 Eemaldage stabilisaatorivarras.



Vahetamine: vedruamort – OPEL Combo C Van / kombi. AUTODOC soovitab:

- Kontrollige stabilisaatori pukse. Vajadusel asendage need.

14

Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



15

Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti ABS anduri kaabel.



16

Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage toruvõtit.



17 Eemaldage kinnitus polt.



18 Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



19 Eemaldage kinnitus polt.



20 Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg. Kasutage sõrgkangi.



21 Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus.

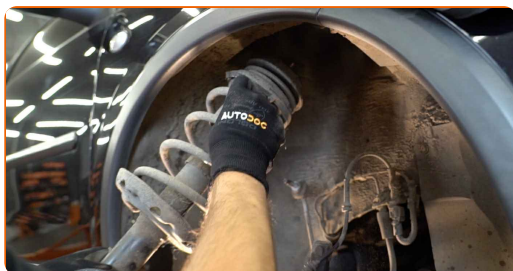


Vahetamine: vedruamort – OPEL Combo C Van / kombi. Professionaalid soovivad:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke amortisaatorite vedrupüstakuid kinnituspoltide eemaldamise ajal kinni.

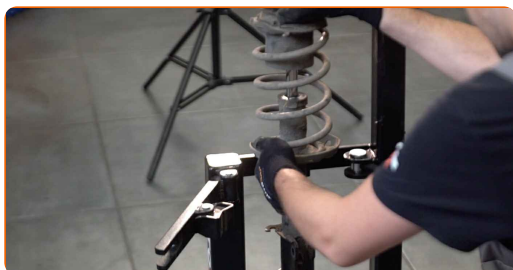
22

Eemaldage suspensiooni tugipost.



23

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.



Vahetamine: vedruamort – OPEL Combo C Van / kombi. AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Pange tähele, et kui kasutate vedru kokkusurujat, vedru mähised peavad olema korralikus haardes, kui surute vedru vastupidises suunas.
- Veenduge, et vedru positsioon fiksaatoris oleks õige.
- Veenduge, et keerdvedrud lähevad lukustus käepidemetesse tihkelt.

24 Suruge vedru kokku.



25 Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage amortisaatori padrunit DDN^o8. Kasutage kärstivõtit.



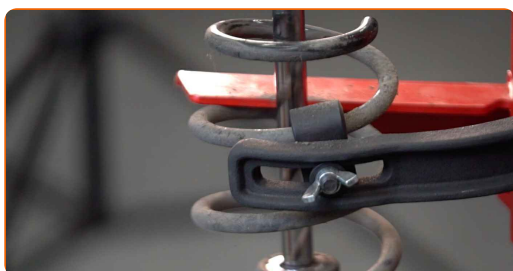
26 Eemalda amortisaatori alus, saabas ja stopper.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: vedruamort – OPEL Combo C Van / kombi. Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuKate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

27 Vabastage spiraalvedru.



28 Eemaldage vedru.



29 Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmitsast.



Vahetamine: vedruamort – OPEL Combo C Van / kombi. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Enne uue amortisaatori paigaldamist, tuleks seda käsitsi 3-5 korda pumbata.

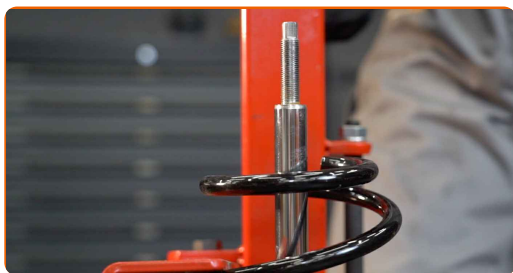
30 Paigaldage hüdraulilisse spiraalvedru tõmmitsasse uus amortisaator.



31 Paigaldage amortisaatori vedru.



32 Suruge vedru kokku.



33 Paigaldage amortisaatori tugilaager, kaitse ja puks.



34 Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage amortisaatori padrunit DDN#8. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: vedruamort – OPEL Combo C Van / kombi. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Veenduge, et vedru on õiges asendis. Vältige selle kaldumist.

35

Laske vedru surve alt vabaks.



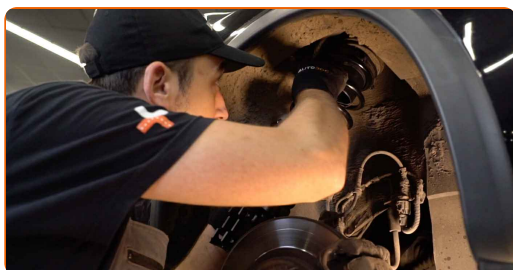
36

Eemaldage vedrupüstaku koost.



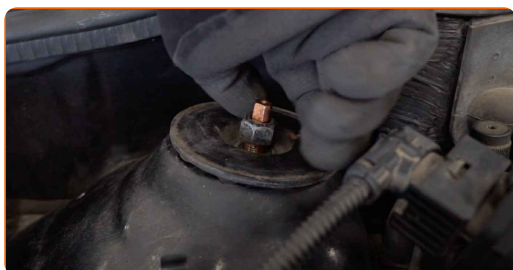
37

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



38

Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. OPEL Combo C Van / kombi

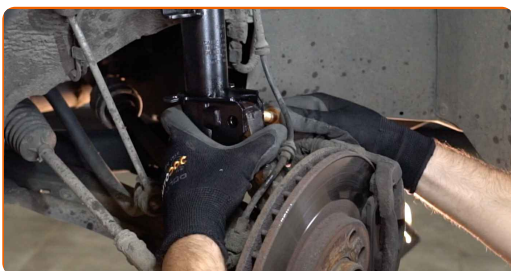
39

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



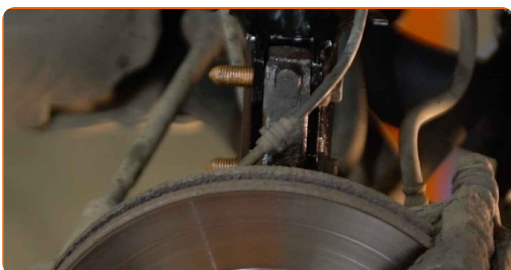
40

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



41

Paigaldage kinnituspoldid.



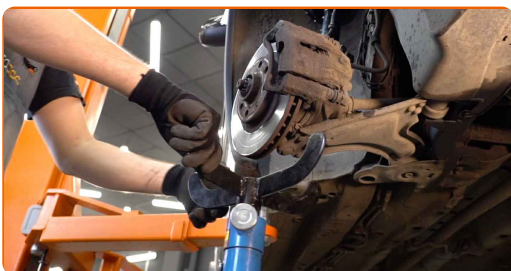
42

Keerake sisse kinnitus, mis ühendab amordipütsakut käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18.



43

Eemalda toetust käändtelje alt.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: vedruamort – OPEL Combo C Van / kombi. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

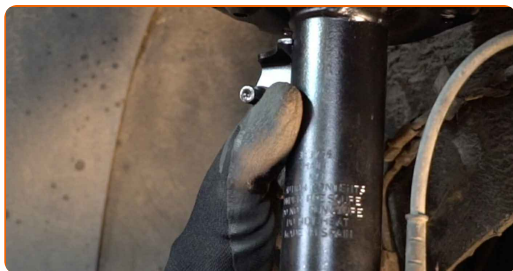
44

Ühendage ABS-i anduri kaabel amortisaatori tugiposti.



45

Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



46

Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



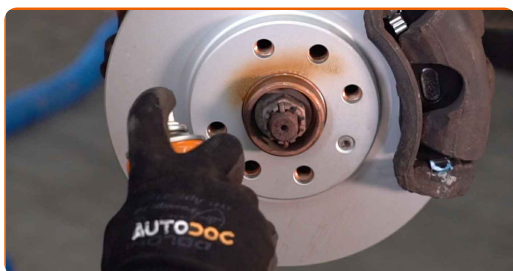
- 47** Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 80 Nm pöördemomendiga.+60°



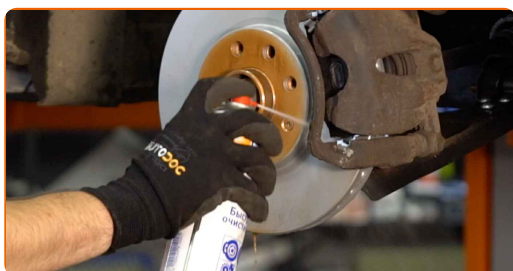
AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinnitusi.

- 48** Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



- 49** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: vedruamort – OPEL Combo C Van / kombi. AUTODOCi soovitus:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

50

Paigaldage ratas.

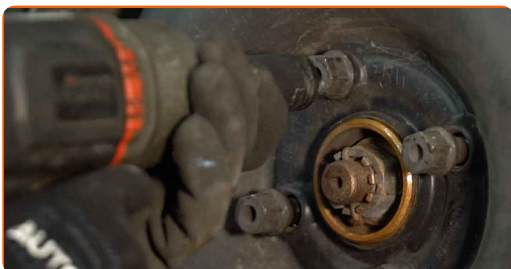


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. OPEL Combo C Van / kombi

51

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.

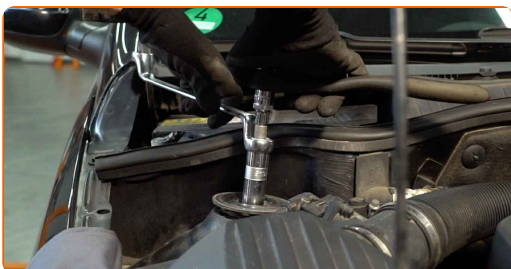


52

Laske auto alla.

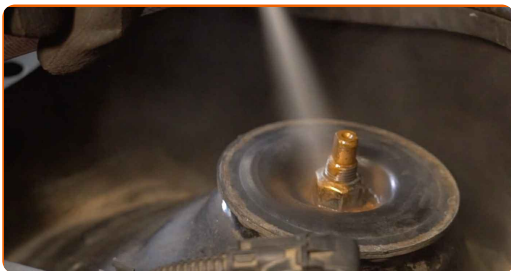
53

Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage amortisaatori padrunit DDN^o8. Kasutage kärstivõtit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.



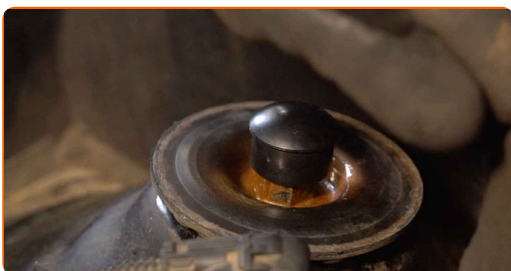
54

Töödelge amordipüstaku tugilaagri kinnitusi. Kasutage vasemääret.



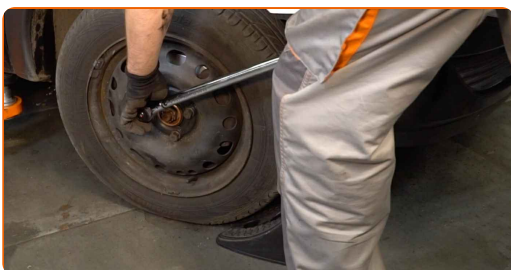
55

Paigaldage amordipüstaku tugilaagri kate.



56

Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



57

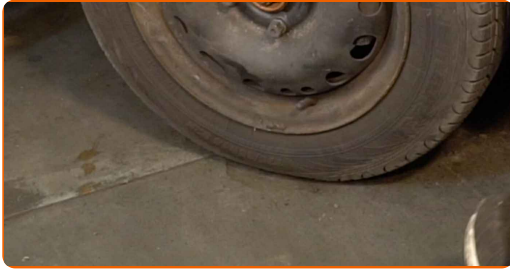
Eemaldage kaitsekate.

58

Sulgege kapott.

59

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

AMORTISAATORITE: 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 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.