

AUTODOC CLUB

Kuidas vahetada **FORD**
C-MAX (DM2) esi-
vedruamort – õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

FORD C-MAX (DM2) 1.6

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul
FORD Focus II Kombi (DA_, FFS, DS) 1.4

**VAHETAMINE: VEDRUAMORT – FORD C-MAX (DM2).
TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Vasemääre
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.15
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Torx otsik T40
- Torx otsik T30
- Kuuskant otsik Nr.H6.
- Amortisaatori padrun
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Käristivõti
- Momentvõti
- Toruvõti
- Haamer
- Lapik meisel
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

Osta tööriistu

Vahetamine: vedruamort – FORD C-MAX (DM2). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

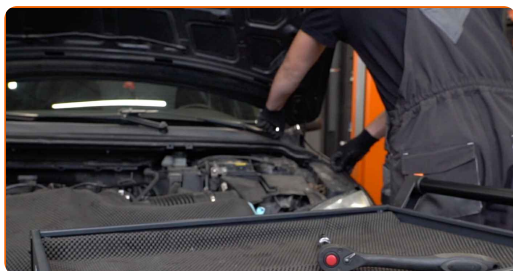
- Mõlemad esivedrustuse vedrupüstakud tuleb asendada samaaegselt.
- Asendamisprotseduur on identne esivedrustuse vasaku ja parema amordipüstaku puhul.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: VEDRUAMORT – FORD C-MAX (DM2). SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

1 Avage kapott.

2 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

3 Eemaldage tuuleklaasi kojameeste mutrite katted.



4 Keerake lahti tuuleklaasi klaasipuhastite hoovad. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.



5

Puhastage tuuleklaasi puhastite teljepolt. Kasutage WD-40 aerosooli.



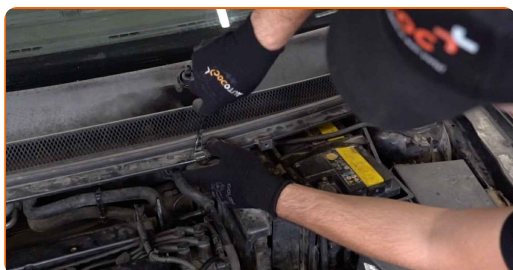
6

Eemaldage klaasipuhasti hoovad.



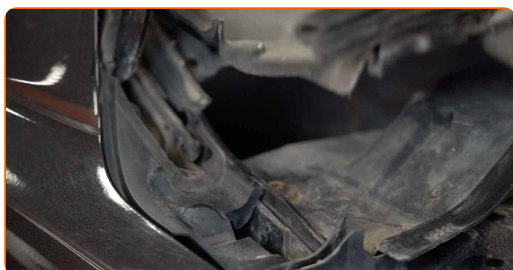
7

Eemaldage tuuleklaasi paneeli võre klambrid. Kasutage sõrgkangi.



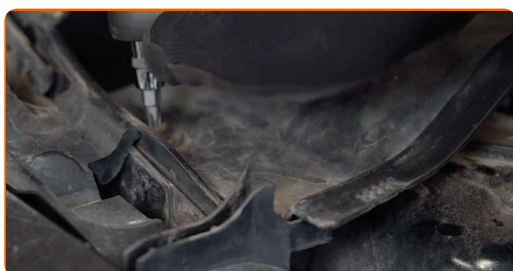
8

Tõstke üles plastikust klaasipuhasti võre.



9

Keerake lahti tuuleklaasi õhutusvõre alumine kinnitus. Kasutage tähikvõtit T30. Kasutage kärstivõtit.



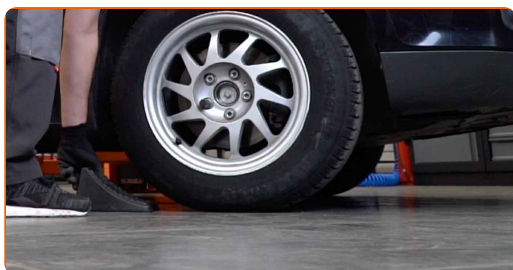
10 Eemaldage alumine plastikust tuuleklaasi õhutusvõre.



11 Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



12 Fikseerige rattad tõkisingadega.



13 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



14 Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

15

Keerake lahti ratta poldid.

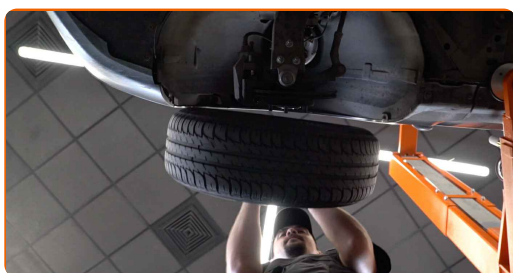


Vahetamine: vedruamort – FORD C-MAX (DM2). AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

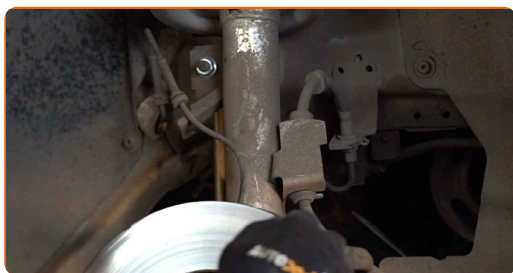
16

Eemaldage ratas.



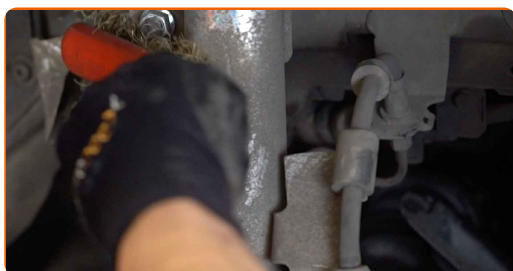
17

Ühendage amortisaatori klambrist lahti juhtmed ja pidurivoolik.



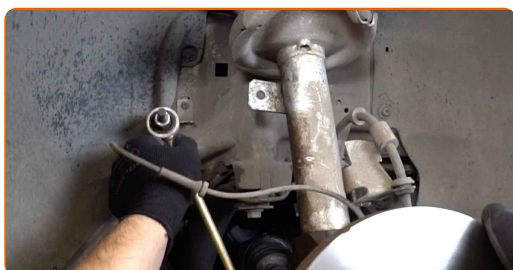
18

Puhastage kinnitused, mis ühendavad stabilisaatorilinke vedrupüstakutega ja need, mis ühendavad vedrupüstakuid käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



19

Keerake mutter lahti ja eemaldage stabilisaatori varras amortisaatori tugipostist. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.



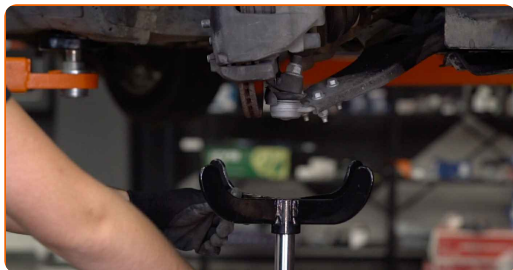
20

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



21

Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



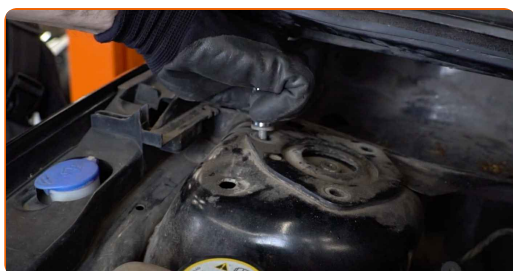
- 22** Vabastage alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage spetsiaalset ajami padrunit, et eemaldada amort. Kasutage haamrit. Kasutage lapikut metallitöö meislit.



- 23** Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg. Kasutage sõrgkangi.



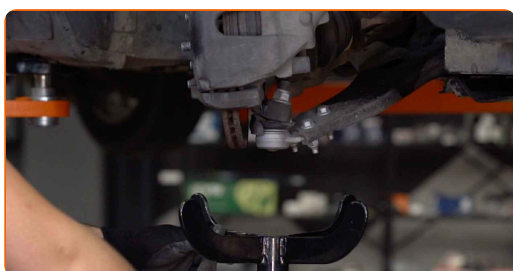
- 24** Keerake lahti ülemine amortisaatori tugiposti kinnitus.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramisel kinni. FORD C-MAX (DM2)

- 25** Laske hüdraulilist ülekanedetundrauda 10-15 cm allapoole.



Vahetamine: vedruamort – FORD C-MAX (DM2). Soovitus:

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

26

Eemaldage suspensiooni tugipost.



27

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.



Vahetamine: vedruamort – FORD C-MAX (DM2). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- 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.

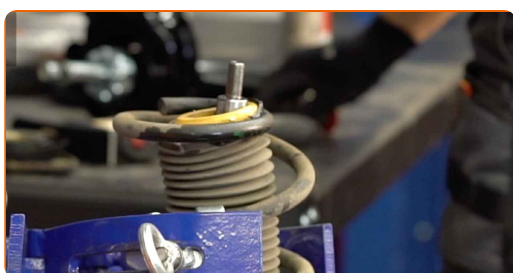
28 Suruge vedru kokku.



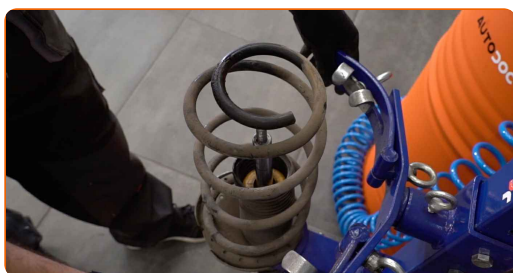
29 Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage tähikvõtit T40. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage käristivõtit.



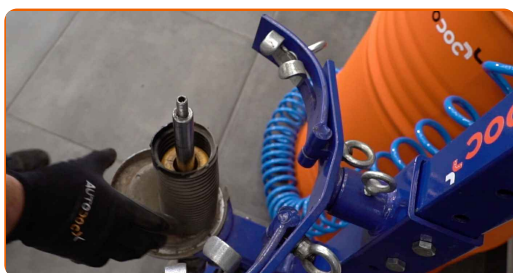
30 Eemaldage ülemine tugiposti raam. Kasutage sõrgkangi.



31 Vabastage spiraalvedru.

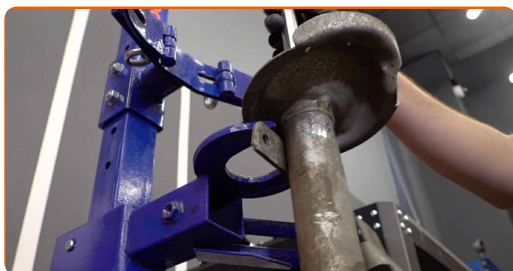


32 Eemaldage vedru.



33

Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmitasest.

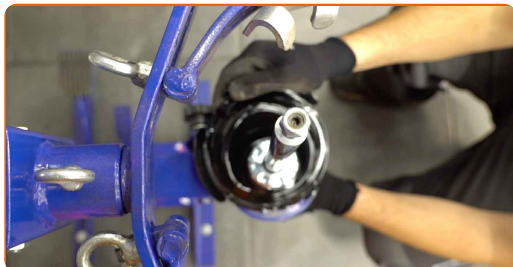


Vahetamine: vedruamort – FORD C-MAX (DM2). Professionaalid soovitavad:

- Uurige põhjalikult amortisaatori kinnitust, tolmuakatet ja kaitsekummi. Vajadusel vahetage need välja.
- Enne uue amortisaatori paigaldamist, tuleks seda käsitsi 3-5 korda pumbata.

34

Paigaldage hüdraulilisse spiraalvedru tõmmitasasse uus amortisaator.



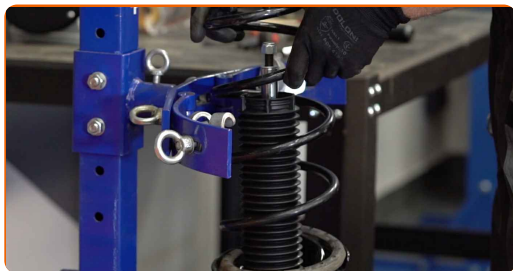
35

Paigaldage tolmuakate ja uue amortisaatori stopper.



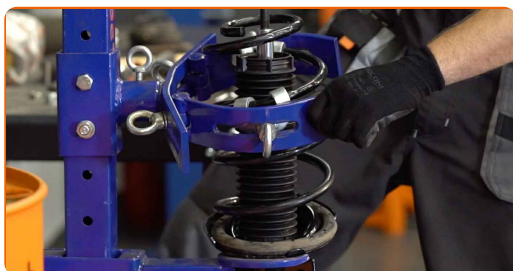
36

Paigaldage amortisaatori vedru.



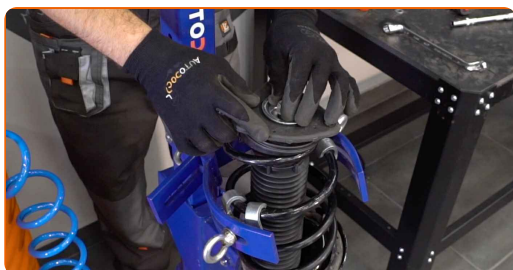
37

Suruge vedru kokku.



38

Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager.



39

Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: vedruamort – FORD C-MAX (DM2). AUTODOC soovib:

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

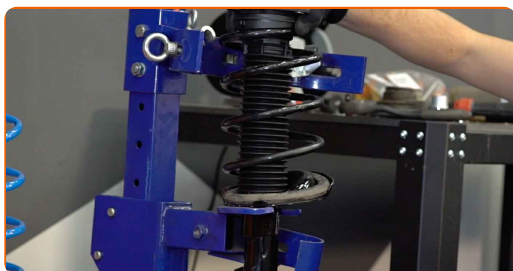
40

Laske vedru surve alt vabaks.



41

Eemaldage vedrupüstaku koost.



42

Puhastage vedruamordi paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



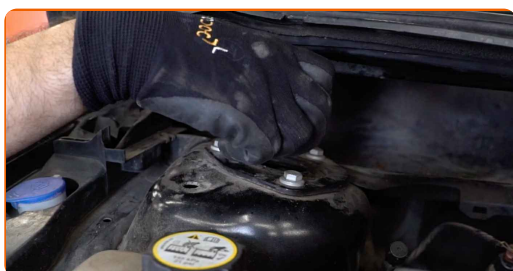
43

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



44

Fikseerige ülemised amordipüstaku kinnitused (3 tükki). Ärge pingutage neid.

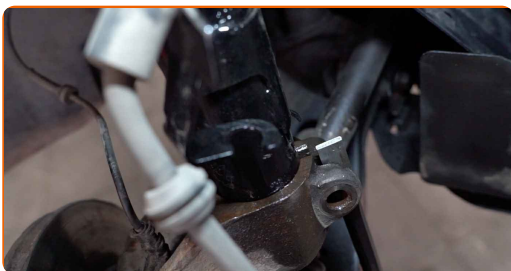


AUTODOC soovitab:

- FORD C-MAX (DM2) – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

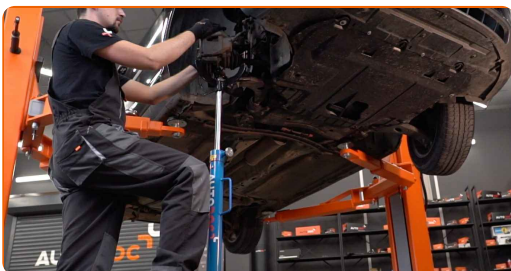
45

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge. Kasutage sõrgkangi.



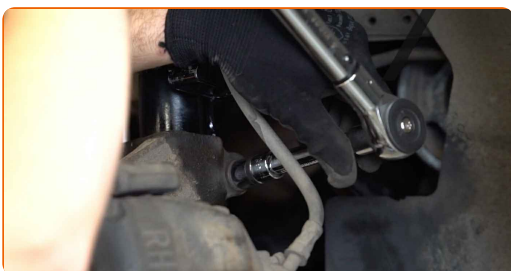
46

Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



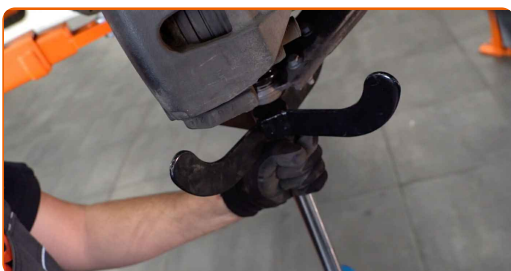
47

Paigaldage ja pingutage uut käändtelje polti. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



48

Eemalda toetust käändtelje alt.



AUTODOC soovitab:

- **Vahetamine: vedruamort – FORD C-MAX (DM2).** Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

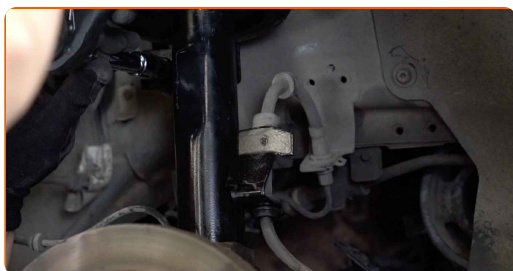
49

Ühendage ABS-i anduri kaabel amortisaatori tugiposti. Kinnitage pidurivoolikud tugipostile.



50

Kinnitage stabilisaatorivarras suspensiooni tugiposti. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 48 Nm pöördemomendiga.



51

Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja. Määrige kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.



52

Paigaldage ratas.



Vahetamine: vedruamort – FORD C-MAX (DM2). Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

53

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



54

Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust (3 tükki). Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.

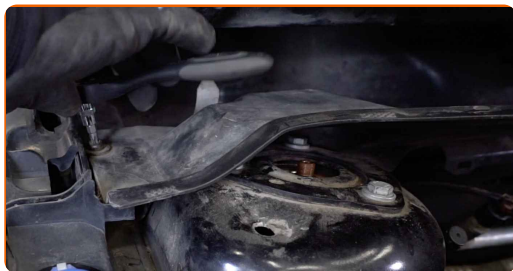


55

Puhastage kapoti õhuava paigalduskoht. Kasutage WD-40 aerosooli.

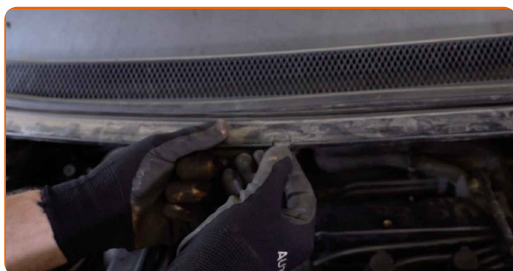
56

Paigaldage ja kinnitage kapoti õhuava. Kasutage tähikvõtit T30. Kasutage kärstivõtit.



57

Paigaldage plastikust tuuleklaasi õhutusvõre kininitused.



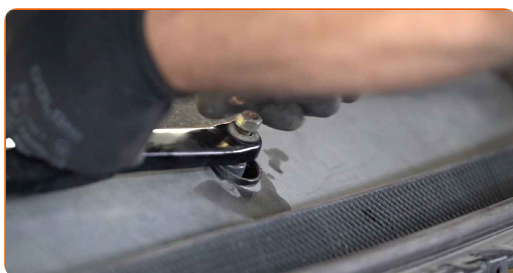
58

Paigaldage klaasipuhastihoovad.



59

Pingutage klaasipuhasti hoobade kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 10 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: vedruamort – FORD C-MAX (DM2). AUTODOCi soovitus:

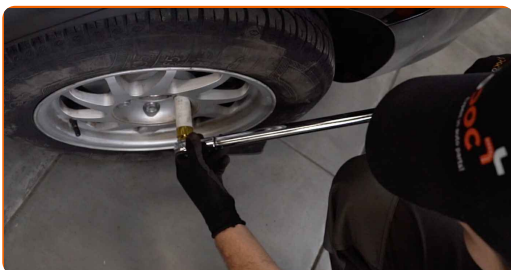
- Veenduge, et te ei aja juhi ja kaasreisija poolseid klaasipuhasti hoobasid omavahel segamini.

60

Paigaldage tuuleklaasipuhastite mutrite katted.

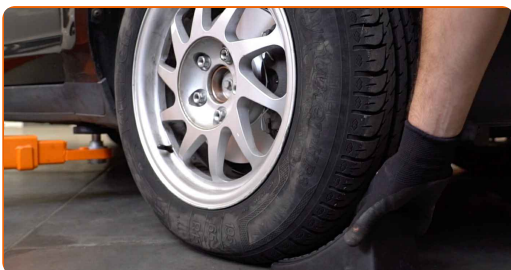
61

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



62

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



63

Eemaldage kaitsekate.

64

Sulgege kapott.

HEA TÖÖ! 

VAATA ROHKEM ÕPETUSI

AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASEST 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 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.