

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada
MERCEDES-BENZ CLK
(C209) esi-amordi
tugilaager – õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

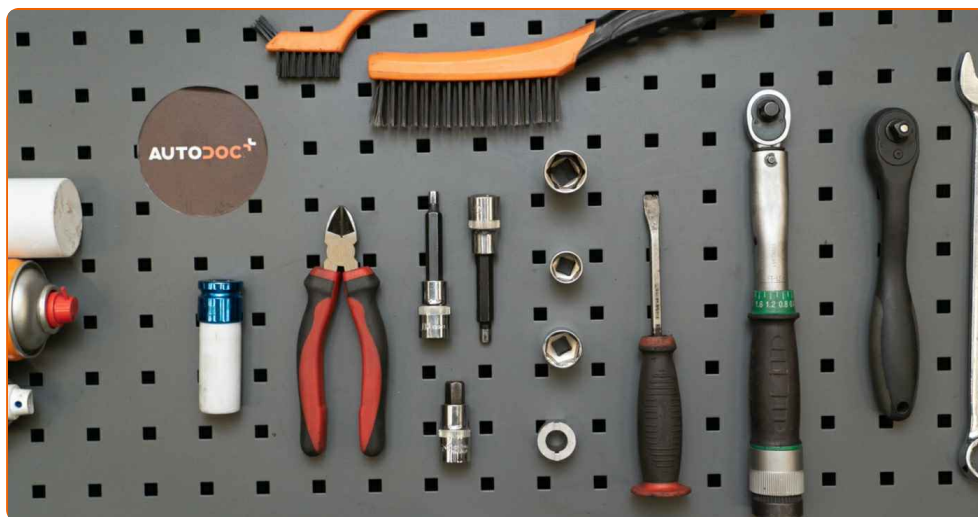
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

MERCEDES-BENZ CLK (C209) 320 3.2 (209.365), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 500 5.0 (209.375), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 240 2.6 (209.361), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 200 1.8 Kompressor (209.342), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 200 CGI 1.8 (209.343), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 270 CDI 2.7 (209.316), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 55 AMG 5.4 (209.376), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 350 3.5 (209.356), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 280 3.0 (209.354), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 220 CDI 2.2 (209.308), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 320 CDI 3.0 (209.320), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 63 AMG 6.2 (209.377), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 500 5.5 (209.372), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 200 1.8 Kompressor (209.341)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul MERCEDES-BENZ C-klass Saloon (W203) C 240 (203.061)

**VAHETAMINE: ESIAMORTIDE TUGILAAGRI –
MERCEDES-BENZ CLK (C209). TÖÖRIISTAD, MIDA
VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Kuuskant otsik Nr.H6.
- Kuuskant otsik Nr.H7.
- Kuuskant otsik Nr.H12.
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- 14X2.5 mm amortisaatori otsa võti
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Toruvõti
- Sõrgkang
- Lõiketangid
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

Osta tööriistu

Vahetamine: esiamortide tugilaagri – MERCEDES-BENZ CLK (C209).
AUTODOCi soovitus:

- Asendusprotseduur on identne vedrustuste vasaku ja parema amordipüstaku kinnituste puhul.
- Kõik esimeste vedruamortide tugilaagrid tuleb asendada samaaegselt.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: ESIAMORTIDE TUGILAAGRI – MERCEDES-BENZ CLK (C209). KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

1 Avage kapott.

2 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

3 Puhastage amordipüstaku ülemised kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

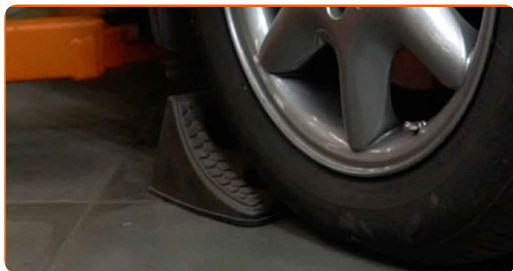


4 Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage kärstivõtit.



5

Fikseerige rattad tõkisingadega.



6

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



7

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

8

Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. MERCEDES-BENZ CLK (C209)

9 Eemaldage ratas.



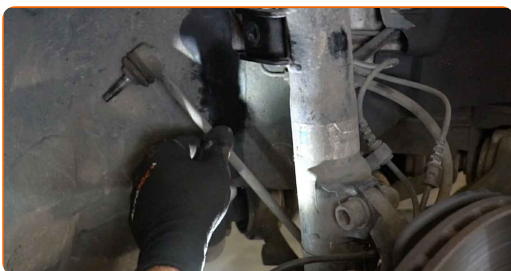
10 Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



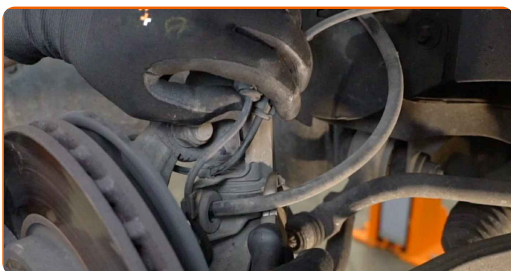
11 Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit.



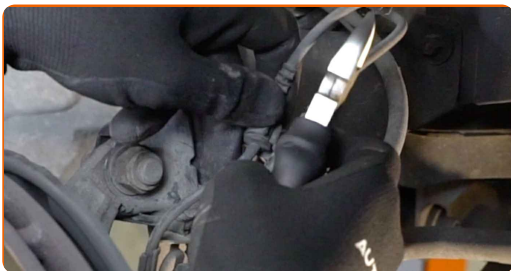
12 Eemaldage stabilisaatorivarras.



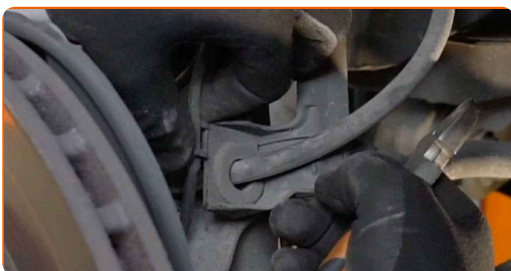
13 Ühendage lahti pidurisadula kinnitusklamber. Kasutage näpistange.



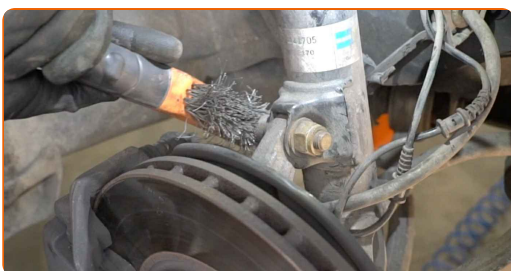
14 Ühendage lahti ABS sensori juhtmed.



15 Ühendage piduriklotside kulumisanduri kaabel lahti.



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



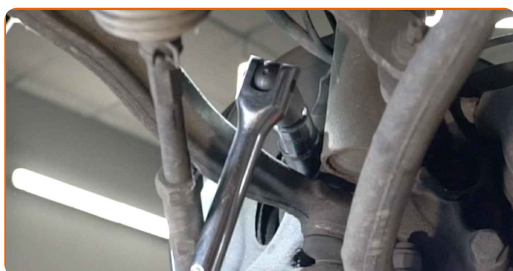
17 Keerake lahti ülemine kinnitus, mis ühendab amortisaatorit käänmikuga. Kasutage tühikut Nr.H12. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage kärstivõtit. Kasutage toruvõtit.



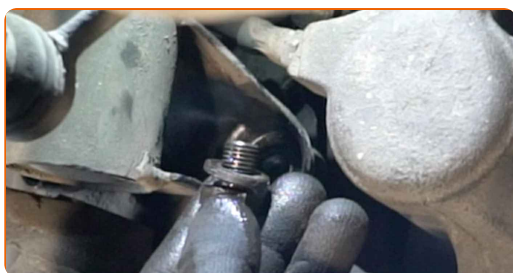
- 18** Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



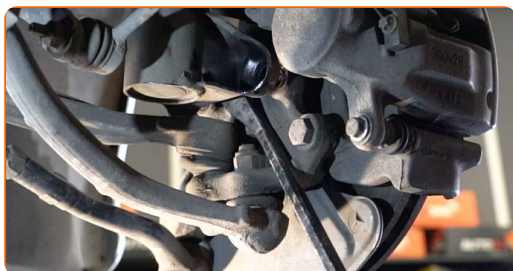
- 19** Keerake küünalvedru ja käänmikku ühendavad kinnitid lahti. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage toruvõtit.



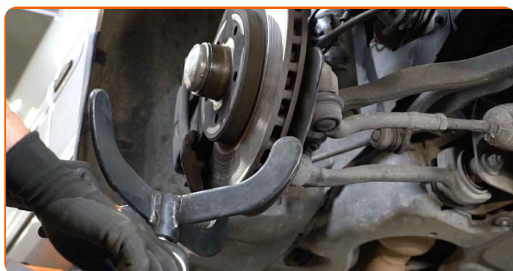
- 20** Eemaldage kinnituspoldid.



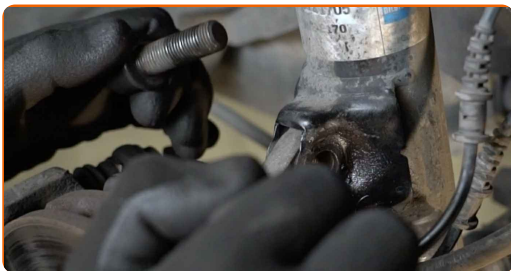
- 21** Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg. Kasutage sõrgkangi.



- 22** Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



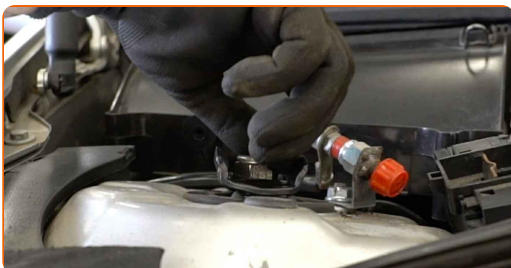
23 Eemaldage kinnitus polt.



24 Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg. Kasutage sõrgkangi.



25 Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramisel kinni. MERCEDES-BENZ CLK (C209)

26 Eemaldage suspensiooni tugipost.



27

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.



Vahetamine: esiamortide tugilaagri – MERCEDES-BENZ CLK (C209).
 Professionaalid soovitavad:

- 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.

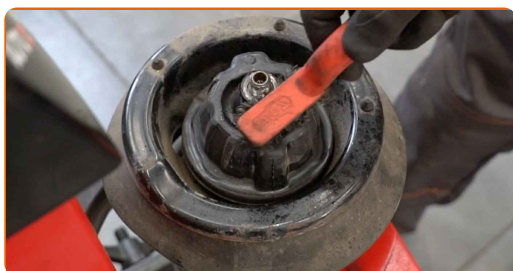
28

Suruge vedru kokku.



29

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



- 30** Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage 14X2.5 mm amortisaatori otsa võtit. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage kärstivõtit.



- 31** Eemaldage ülemine tugiposti raam.



AUTODOC soovitab:

- Vaetamine: esiamortide tugilaagri – MERCEDES-BENZ CLK (C209). Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuksate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

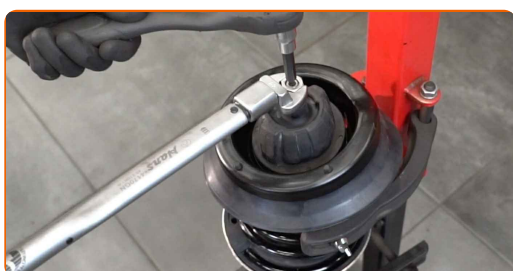
- 32** Käsitlege ülemist amortisaatori tugilaagrit. Kasutage WD-40 aerosooli.



33 Paigaldage uus ülemine amortisaatori tugiposti kinnitus.



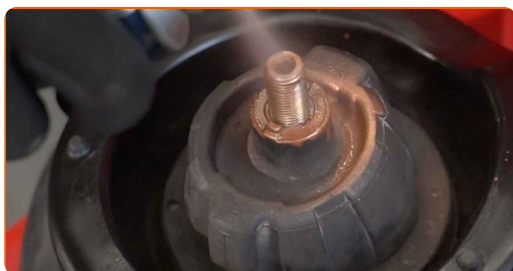
34 Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage 14X2.5 mm amortisaatori otsa võtit. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 20 Nm pöördemomendiga.



AUTODOC soovitab:

- Vaetamine: esiamortide tugilaagri – MERCEDES-BENZ CLK (C209). Ole kindel, et filtri õigesti paigutad. Väldi mittekohakuti paigaldamist.

35 Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.



36

Laske vedru surve alt vabaks.



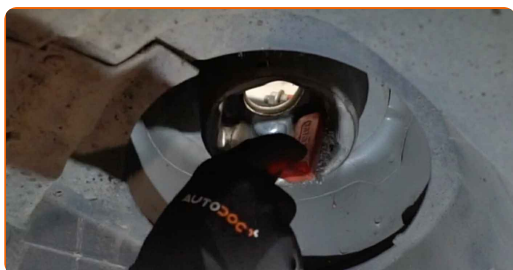
37

Eemaldage vedrupüstaku koost.



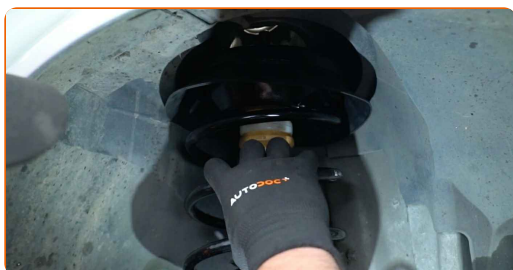
38

Määrige amordipüstaku paigalduspesasid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



39

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



40

Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.



AUTODOC soovitab:

- MERCEDES-BENZ CLK (C209) – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

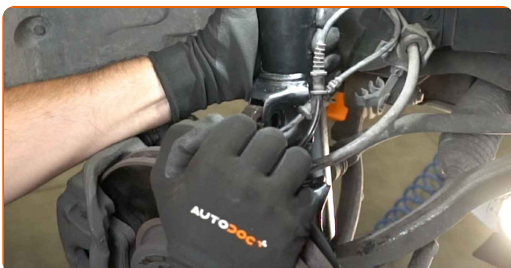
41

Määrige amordipüstaku paigalduspesasid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



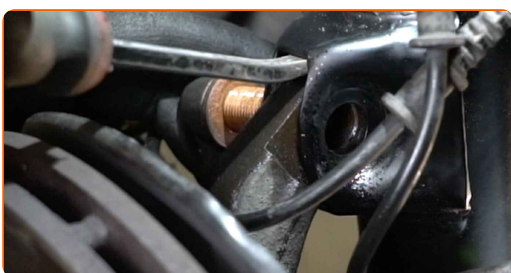
42

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge. Kasutage sõrgkangi.



43

Paigaldage kinnituspolt.



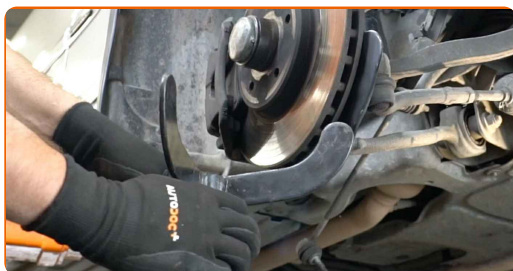
44

Keerake kinni ülemine kinnitus, mis ühendab amortisaatorit käänmikuga. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage tähikut Nr.H12. Kasutage kärstivõtit.



45

Eemalda toetust käändtelje alt.



AUTODOC soovitab:

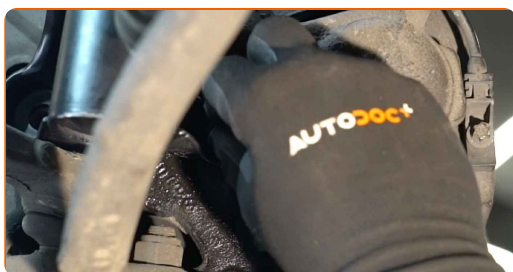
- Vahetamine: esiamortide tugilaagri – MERCEDES-BENZ CLK (C209). Langeta käigukasti tundraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

46

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge. Kasutage sõrgkangi.

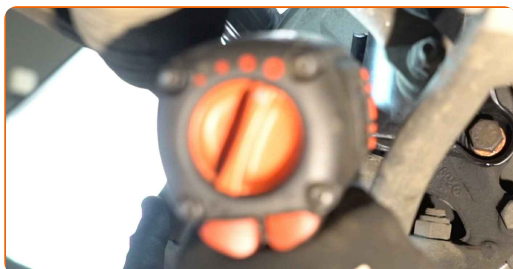
47

Paigaldage kinnituspoldid.



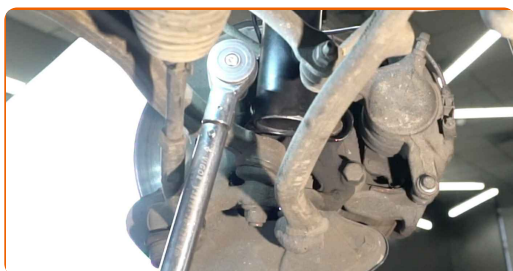
48

Keerake küünalvedru ja käänmikku ühendavad kinnitid kinni. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



49

Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



50

Pingutage ülemist kinnitust, mis ühendab amortisaatorit käänmikuga. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage tähikut Nr.H12. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 100 Nm pöördemomendiga.+90°

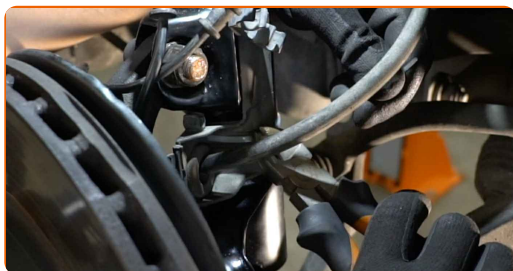


AUTODOC soovib:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinnitusi.

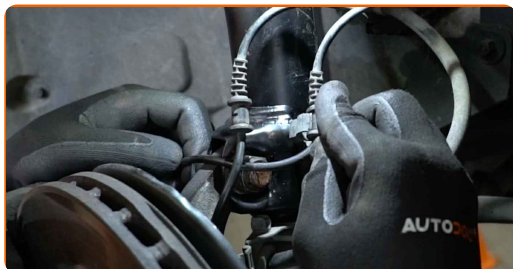
51

Kinnitage pidurivooliku kinnitusklamber. Kasutage näpiststange.



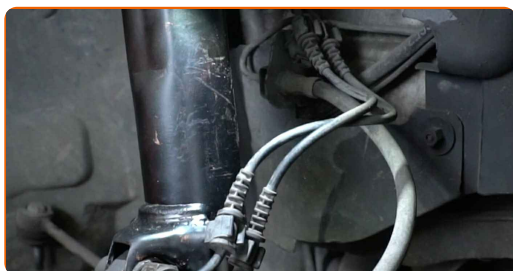
52

Ühendage ABS anduri juhtmestik.



53

Ühendage piduriklotside kulumisanduri kaabel.

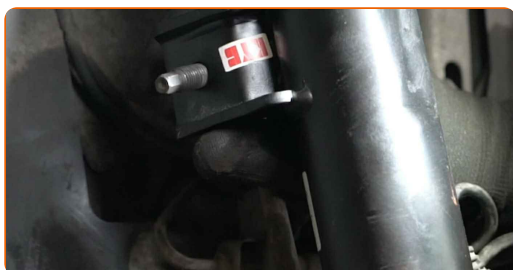


54

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

55

Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



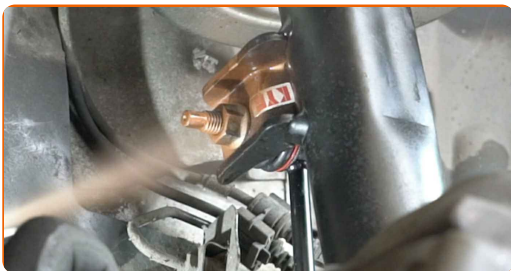
56

Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



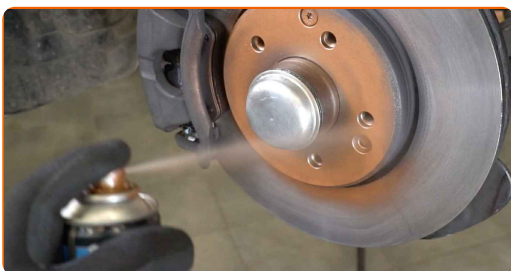
57

Määrige kõiki stabilisaatoriühenduste liigendeid. Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



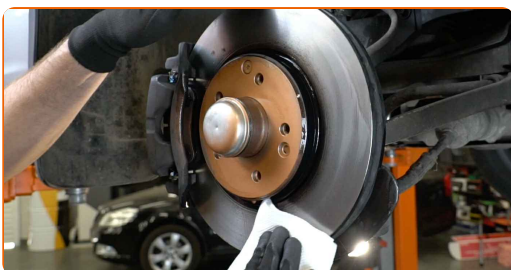
58

Määrige pinda, kus piduriketask pootub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



59

Puhastage piduriketast pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: esiamortide tugilaagri – MERCEDES-BENZ CLK (C209). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

60

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. MERCEDES-BENZ CLK (C209)

61

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



62

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



63

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



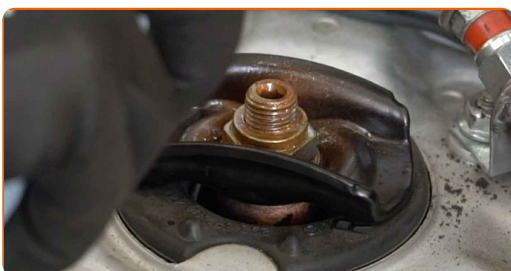
64

Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



65

Töödelge amordipüstaku tugilaagri kinnitusi. Kasutage vasemääret.



66

Eemaldage kaitsekate.

67

Sulgege kapott.

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

ESIAMORTIDE TUGILAAGRI: 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.