

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada
CITROËN XSARA (N1) esi-
vedruamort – õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

CITROËN XSARA (N1) 1.4 i

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul
CITROËN XSARA PICASSO (N68) 2.0 HDi

**VAHETAMINE: VEDRUAMORT – CITROËN XSARA (N1).
NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.17
- Lehtsilmusvõti Nr.22
- Kruvikeeraja otsik nr.14
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.22
- Kruvikeeraja otsik nr.32
- Kuuskant otsik Nr.H7.
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Käristivõti
- Momentvõti
- Klambri eemaldus tööriist
- Haamer
- Toruvõti
- Torn
- Lapik meisel
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tökiskingad

Osta tööriistu

Vahetamine: vedruamort – CITROËN XSARA (N1). AUTODOC soovitab:

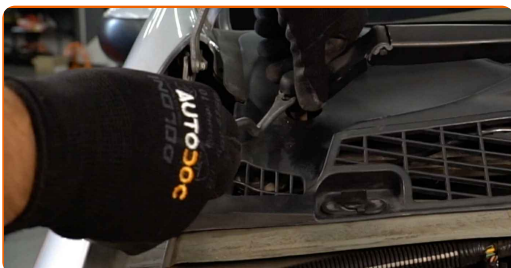
- Mõlemad esivedrustuse vedrupüstakud tuleb asendada samaaegselt.
- Asendamisprotseduur on identne esivedrustuse vasaku ja parema amordipüstaku puhul.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: VEDRUAMORT – CITROËN XSARA (N1). JÄRGI NEID SAMME:

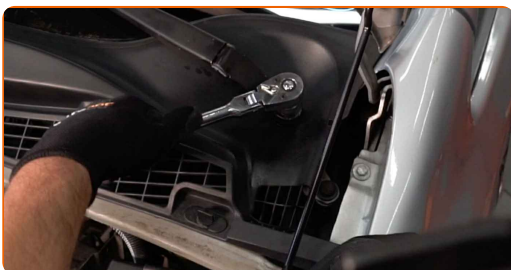
1 Avage kapott.

2 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

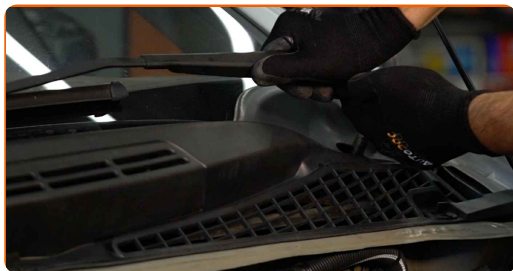
3 Eemaldage tuuleklaasi kojameeste mutrite katted. Kasutage klambrieemaldajat.



4 Keerake lahti tuuleklaasi klaasipuhastite hoovad. Kasutage padrunit Nr.14.



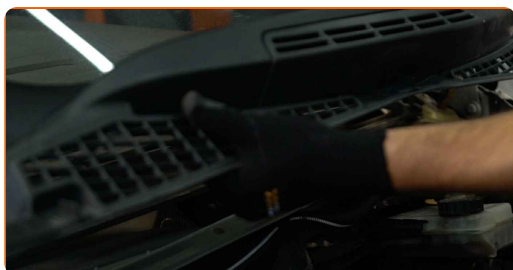
5 Eemaldage klaasipuhasti hoovad.



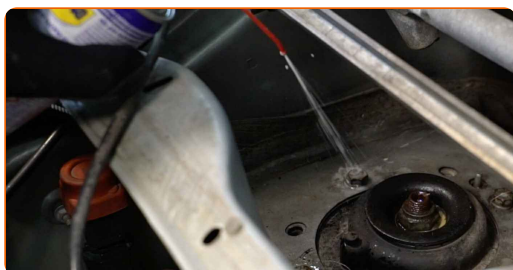
6 Ühendage lahti mikrofiltri korpuse ülemise osa hoideklambrid.



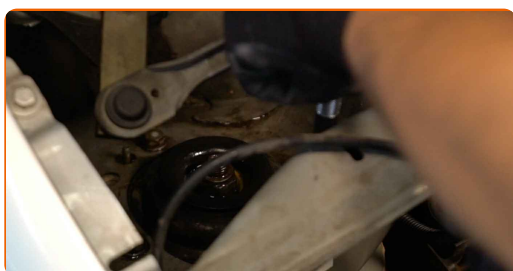
7 Tõstke üles ja eemaldage kapoti õhuava.



8 Puhastage amortisaatori ülemised kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



9 Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage kärstivõtit.



10

Fikseerige rattad tõkisingadega.



11

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.

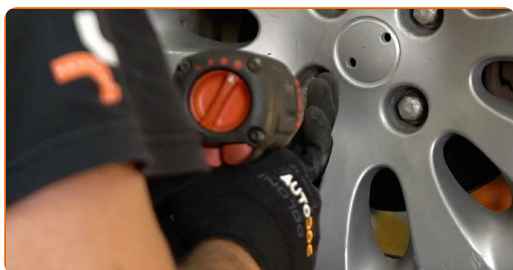


12

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

13

Keerake lahti ratta poldid.



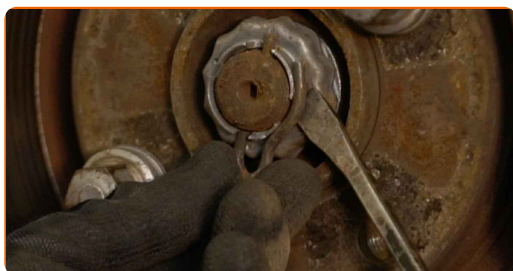
Vahetamine: vedruamort – CITROËN XSARA (N1). Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poldide lahti keeramisel ratast püsti.

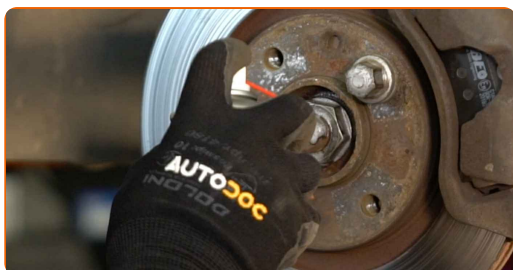
14 Eemaldage ratas.



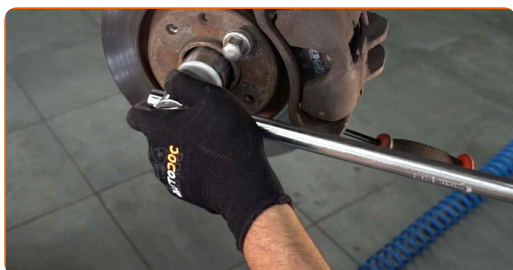
15 Eemaldage telje mutri splint. Kasutage sõrgkangi.



16 Puhastage veovõlli kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

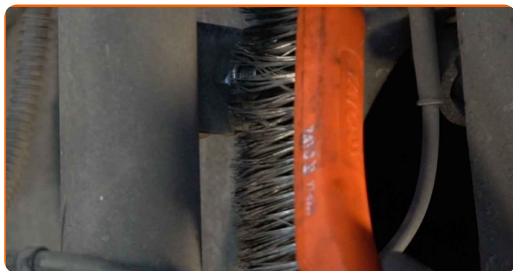


17 Lõdvendage veovõlli kinnitus. Kasutage padrunit Nr.32. Kasutage toruvõtit.



18

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



19

Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage padrunit Nr.17.

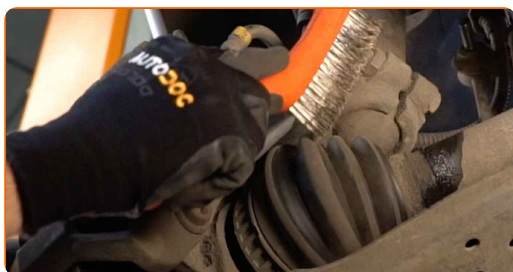


20

Eemaldage stabilisaatorivarras.

21

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



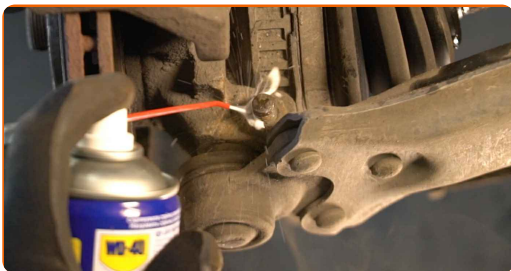
22

Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage toruvõtit.



23

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



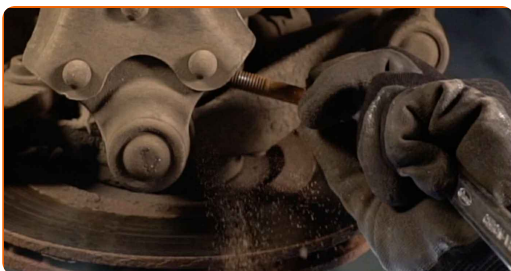
24

Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage toruvõtit.



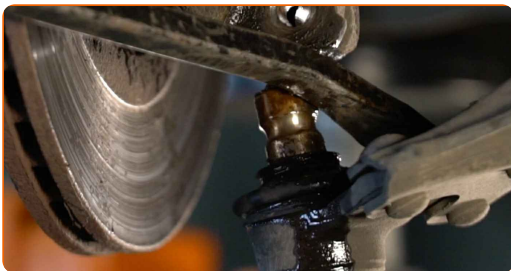
25

Eemaldage kinnitus polt. Kasutage torni. Kasutage haamrit.

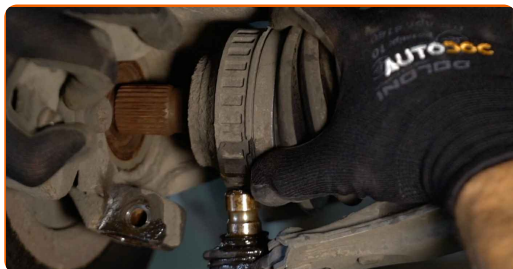


26

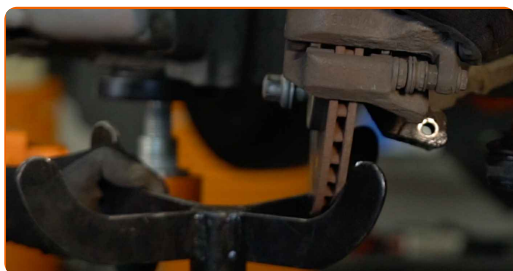
Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage sõrgkangi.



27 Eemaldage veovõll. Kasutage torni. Kasutage haamrit.

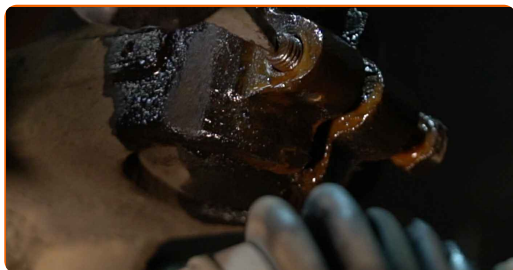


28 Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.

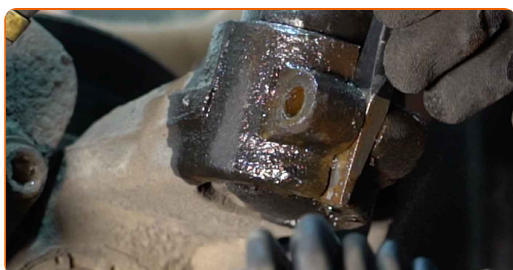


29 Puhastage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

30 Eemaldage kinnitus polt. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.

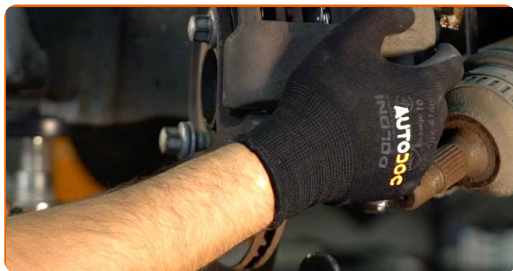


31 Vabastage alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



32

Laske hüdraulilist ülekanDETundrauda 10-15 cm allapoole.



AUTODOC soovitab:

- CITROËN XSARA (N1) – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

33

Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



34

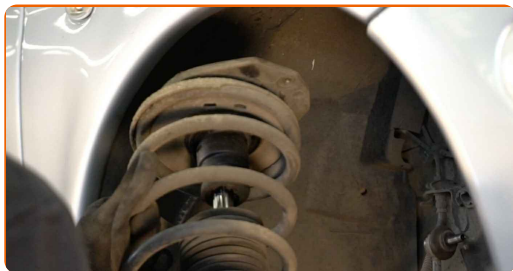
Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.14.



Vahetamine: vedruamort – CITROËN XSARA (N1). Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

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

35 Eemaldage suspensiooni tugipost.



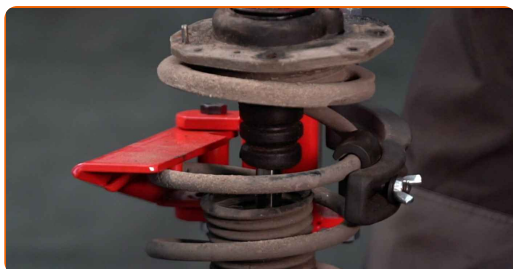
36 Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.



Vahetamine: vedruamort – CITROËN XSARA (N1). AUTODOCi soovitus:

- 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.

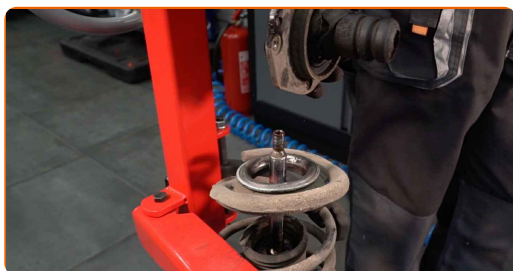
37 Suruge vedru kokku.



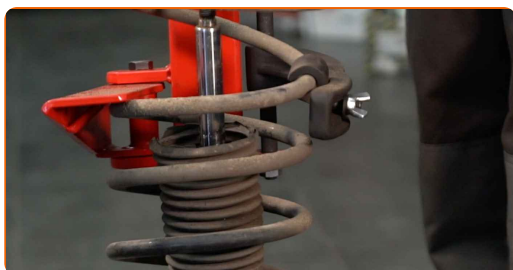
38 Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage kärstivõtit.



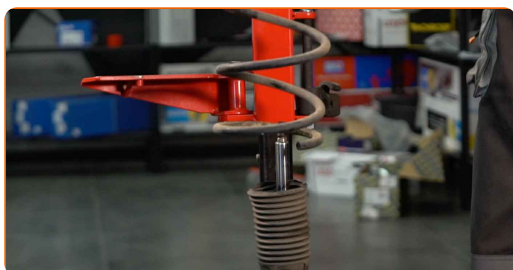
39 Eemaldage ülemine tugiposti raam.



40 Vabastage spiraalvedru.



41 Eemaldage vedru.



42 Eemaldage amortisaatori tolmukate ja stopper.



43

Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmitsast.



Vahetamine: vedruamort – CITROËN XSARA (N1). Soovitus:

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

44

Paigaldage hüdraulilisse spiraalvedru tõmmitsasse uus amortisaator.

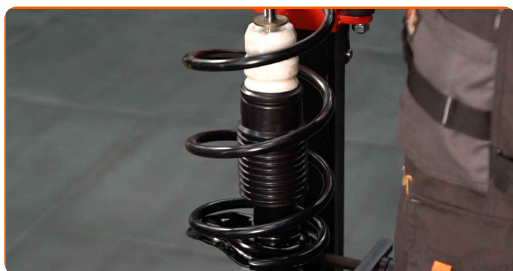


45

Paigaldage tolmuakate ja uue amortisaatori stopper.



46 Paigaldage amortisaatori vedru.



47 Suruge vedru kokku.

48 Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager.



49 Pingutage amortisaatori tugiposti kolvarre mutriga. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 49 Nm pöördemomendiga.

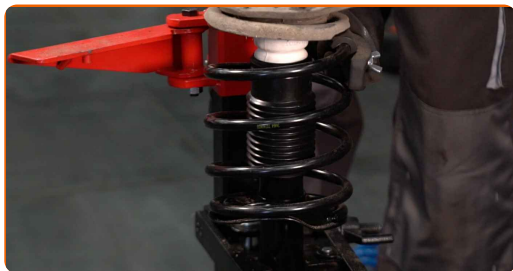


Vahetamine: vedruamort – CITROËN XSARA (N1). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

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

50

Laske vedru surve alt vabaks.



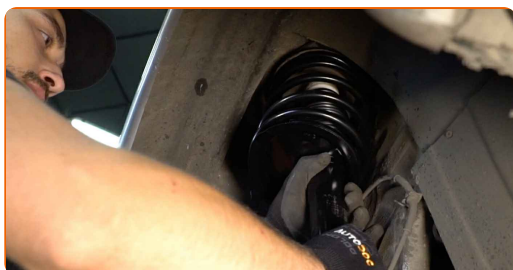
51

Eemaldage vedrupüstaku koost.



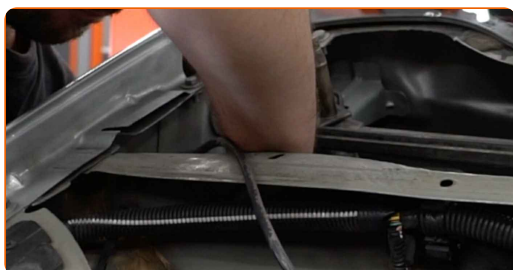
52

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



53

Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. CITROËN XSARA (N1)

54 Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



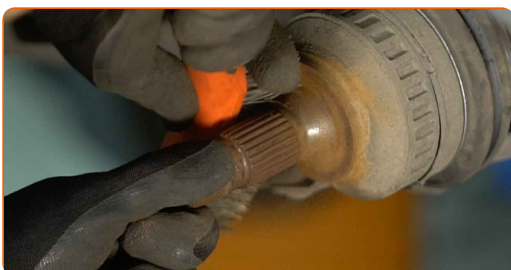
55 Paigaldage kinnituspolt. Kasutage haamrit.



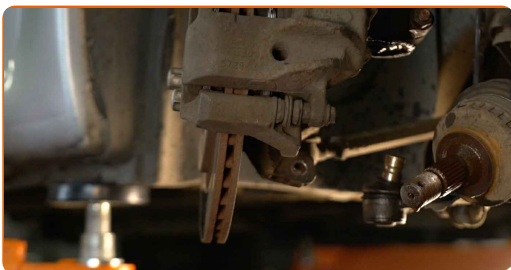
56 Keerake sisse kinnitus, mis ühendab amordipütsakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.16.



57 Puhastage veovõlli püsikiirusliigendi spliinid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



58 Eemalda toetust käändtelje alt.

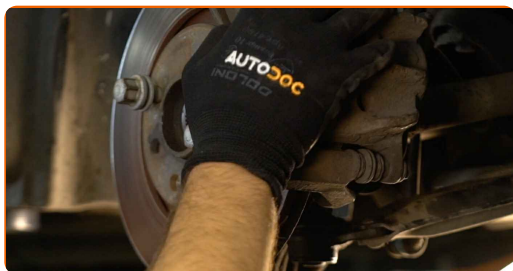


AUTODOC soovitab:

- Vaetamine: vedruamort – CITROËN XSARA (N1). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

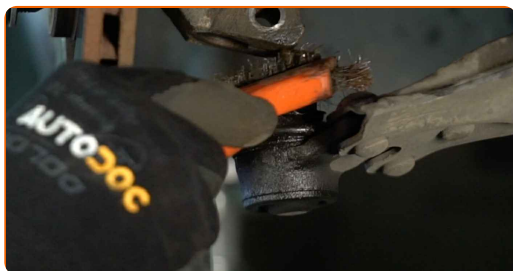
59

Paigaldage veovõll.



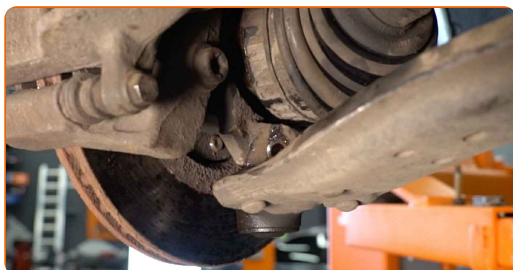
60

Puhastage kuulliigendi paigalduskohta. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

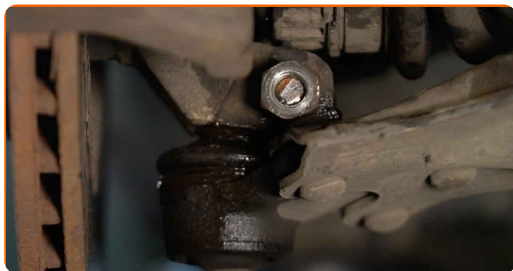


61

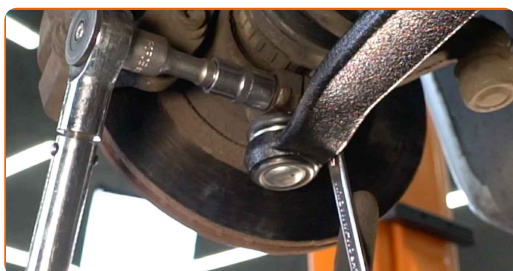
Ühendage kuulliigend käändtelge.



62 Paigaldage kinnituspolt. Kasutage haamrit.



63 Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 44 Nm pöördemomendiga.



64 Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



65 Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 40 Nm pöördemomendiga.



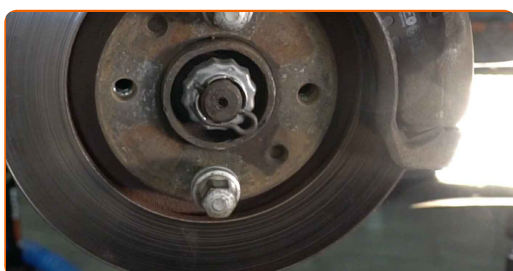
66

Pingutage veovõlli mutrit. Kasutage padrunit Nr.32. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 245 Nm pöördemomendiga.



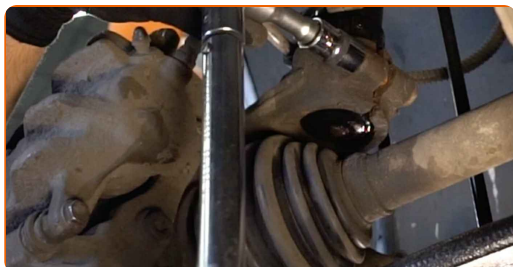
67

Paigaldage telje mutri splint. Kasutage sõrgkangi.



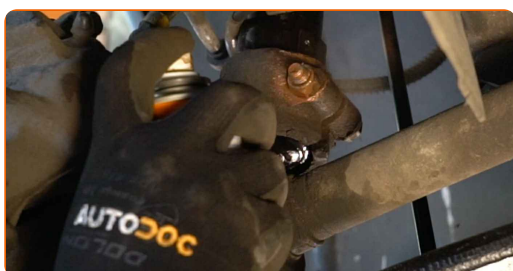
68

Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 45 Nm pöördemomendiga.



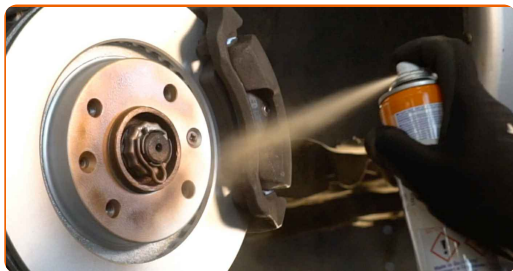
69

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



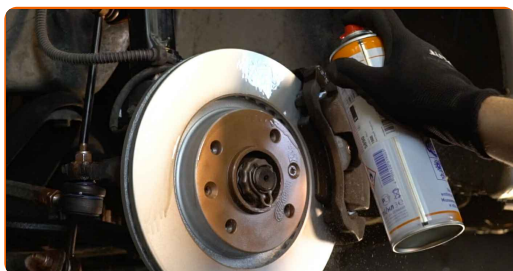
70

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



71

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

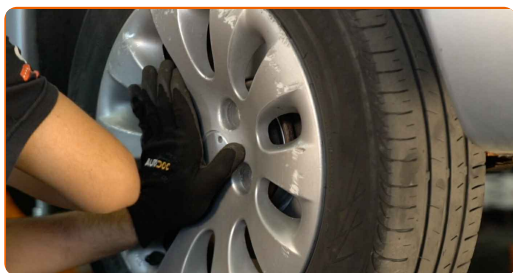


Vahetamine: vedruamort – CITROËN XSARA (N1). AUTODOCi soovitus:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

72

Paigaldage ratas.

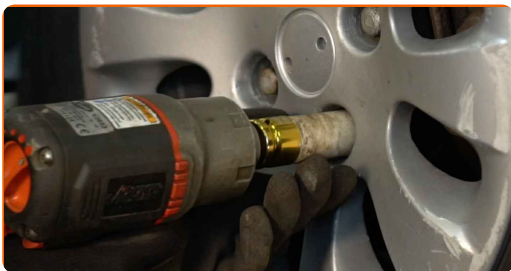


AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. CITROËN XSARA (N1)

73

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.

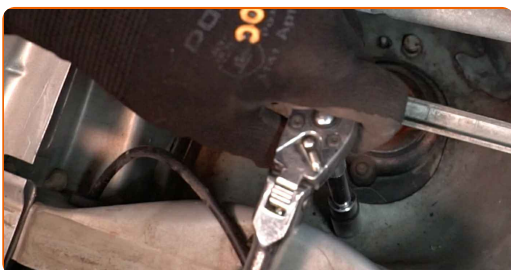


74

Laske auto alla.

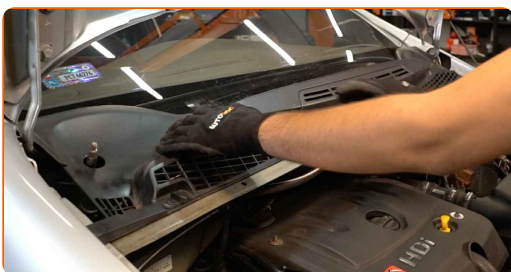
75

Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 25 Nm pöördemomendiga.



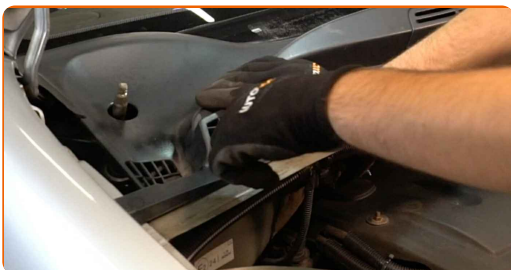
76

Paigaldage ja kinnitage kapoti õhuava.



77

Kinnitage klambrid mikrofiltri korpuse ülemisele osale.



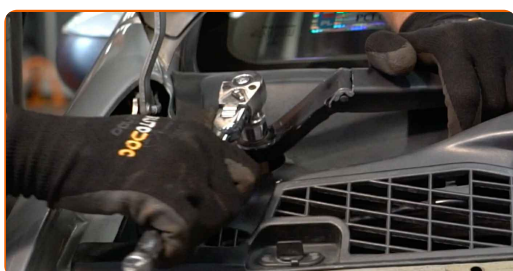
78

Paigaldage klaasipuhastihoovad.



79

Pingutage klaasipuhasti hoobade kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 19 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: vedruamort – CITROËN XSARA (N1). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

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

80

Paigaldage tuuleklaasipuhastite mutrite katted.



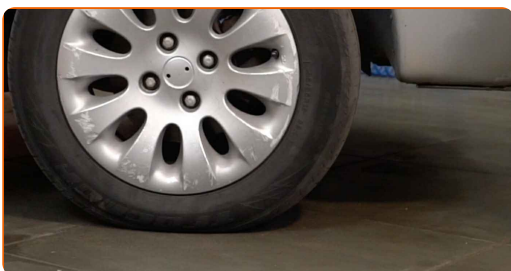
81 Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 100 Nm pöördemomendiga.



82 Eemaldage kaitsekate.

83 Sulgege kapott.

84 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 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.