

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Citroen  
Xsara Picasso** esi-vedru –  
õpetus

## VIDEOÕPETUS



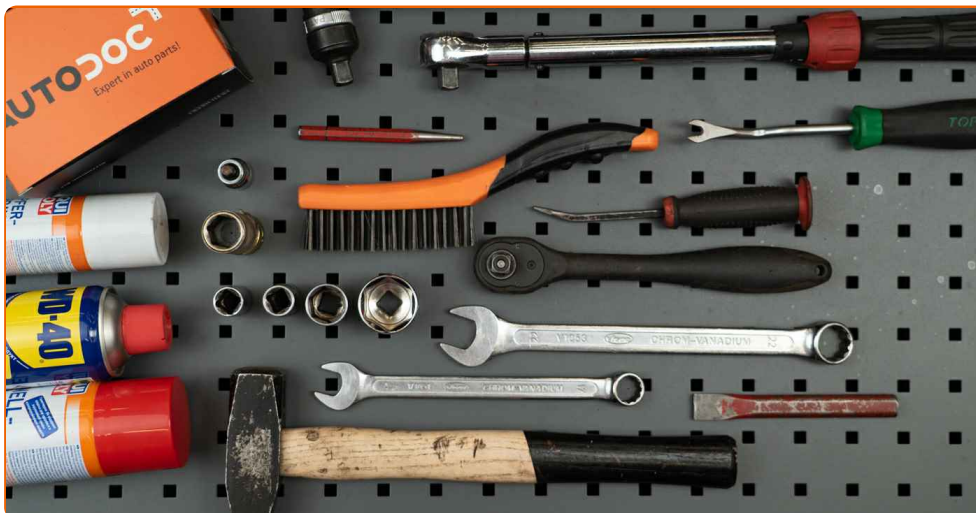
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

CITROËN XSARA PICASSO (N68) 2.0 16V, CITROËN XSARA PICASSO (N68) 1.6 HDi

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: VEDRU – CITROEN XSARA PICASSO.  
TÖÖRIISTAD, 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 löökpadrin Nr.19
- Käristivõti
- Momentvõti
- Klambri eemaldus tööriist
- Haamer
- Toruvõti
- Torn
- Lapik meisel
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

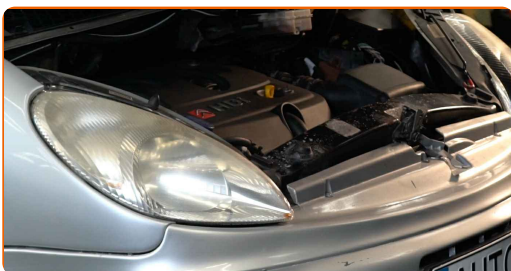
Vahetamine: vedru – Citroen Xsara Picasso. Professionaalid soovivad:

- Mõlemad esimese vedrustuse spiraalvedrud tuleb asendada samaaegselt.
- Nende asendamisprotseduur esivedrustuse on nii vasaku, kui parema spiraalvedru puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Citroen Xsara Picasso – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

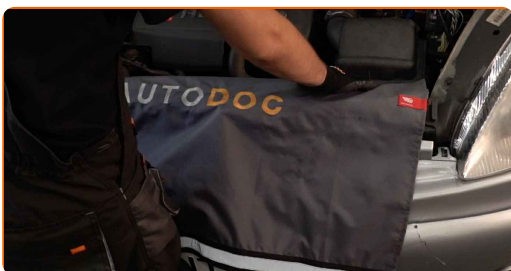
1

Avage kapott.



2

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.



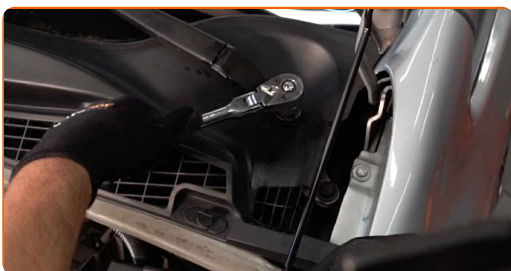
3

Eemaldage tuuleklaasi kojameeste mutrite katted. Kasutage klambrieemaldajat.



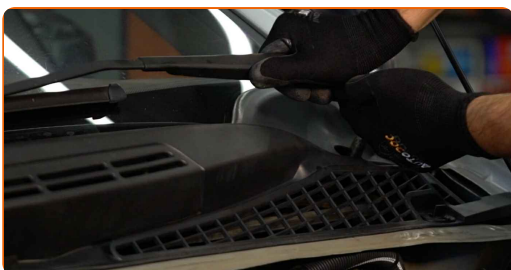
4

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



5

Eemaldage klaasipuhasti hoovad.

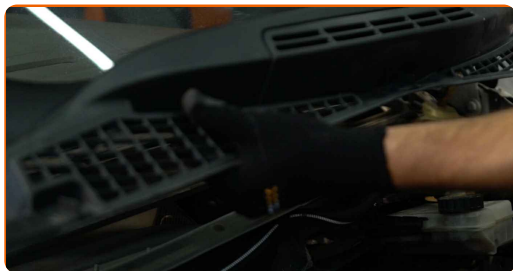


6

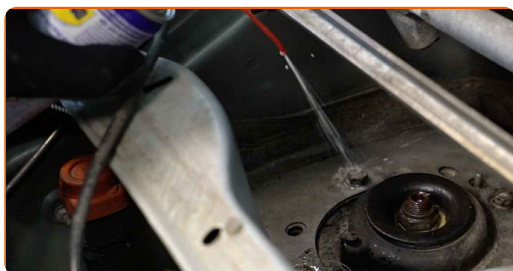
Ühendage lahti mikrofiltri korpuse ülemise osa hoideklambrid.



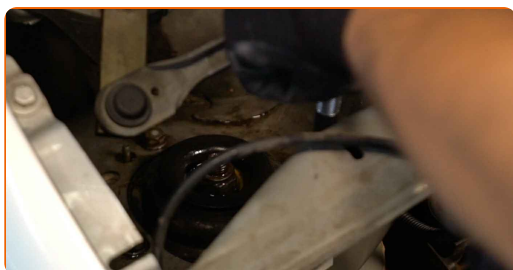
**7** Tõstke üles ja eemaldage kapoti õhuava.



**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 tõkiskingadega.



11

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



12

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



13

Keerake lahti ratta poldid.



**Vahetamine: vedru – Citroen Xsara Picasso. Soovitus:**

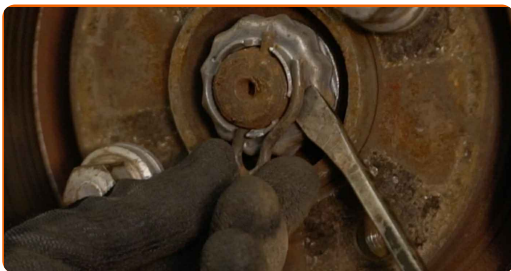
- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

14

Eemaldage ratas.



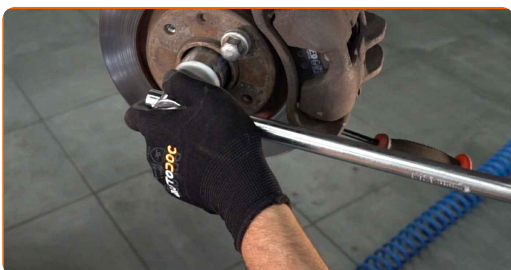
**15** Eemaldage telje mutri splint. Kasutage sõrgkangi.



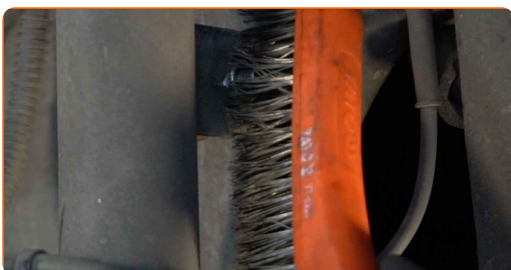
**16** Puhastage veovõlli kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**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.

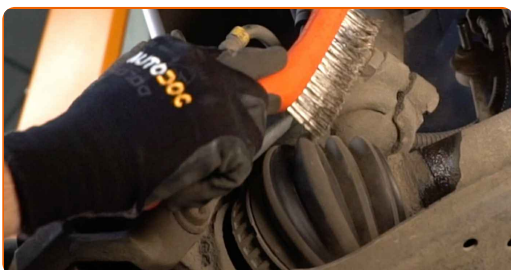


20

Eemaldage stabilisaatorivarras.

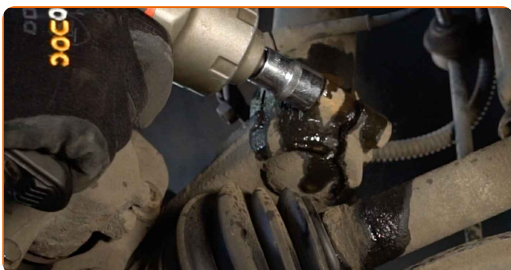
21

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



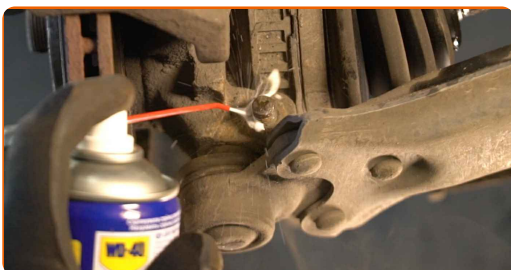
22

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



23

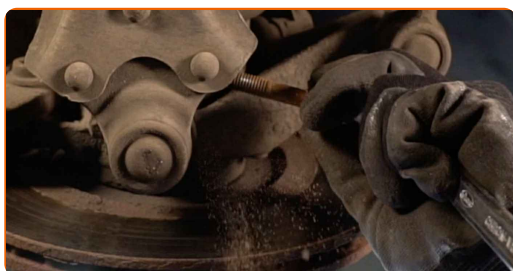
Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



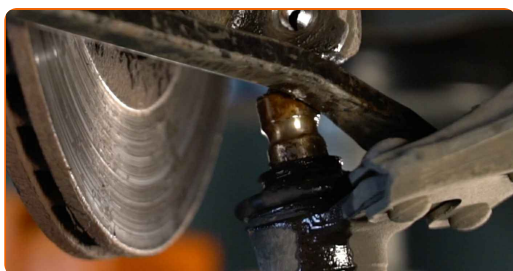
- 24** Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage toruvõtit.



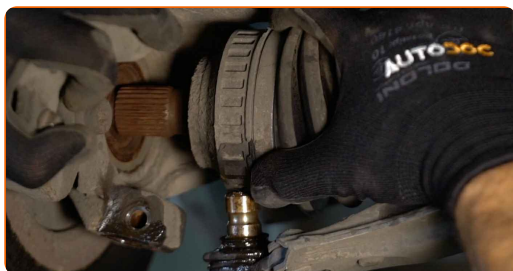
- 25** Eemaldage kinnitus polt. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



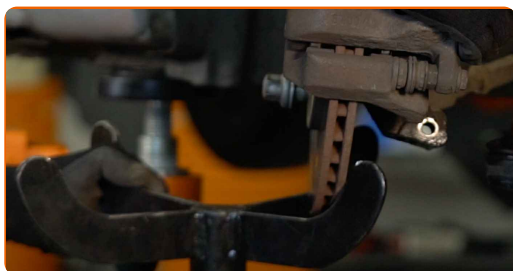
- 26** Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage sõrgkangi.



- 27** Eemaldage veovõll. Kasutage torni. Kasutage haamrit.

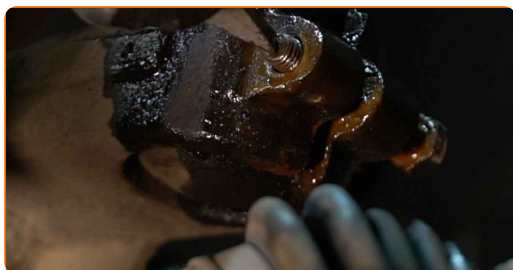


- 28** Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.

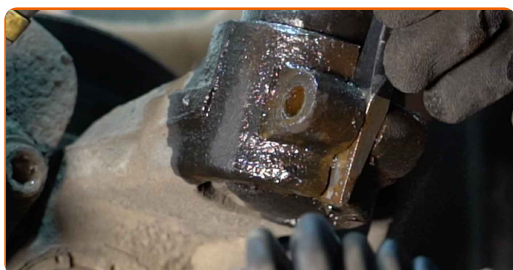


**29** Puhastage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

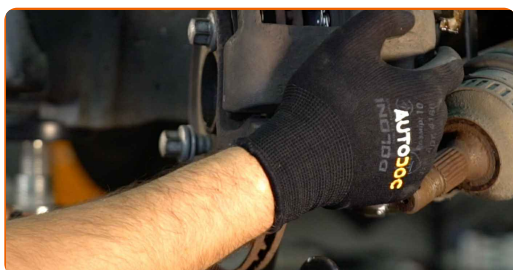
**30** Eemaldage kinnitus polt. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



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



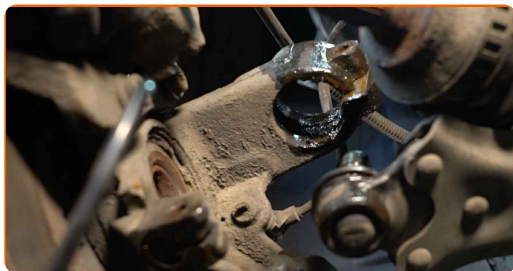
**32** Laske hüdraulilist ülekanedetundrauda 10-15 cm allapoole.



### AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: vedru – Citroen Xsara Picasso. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

**33** Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



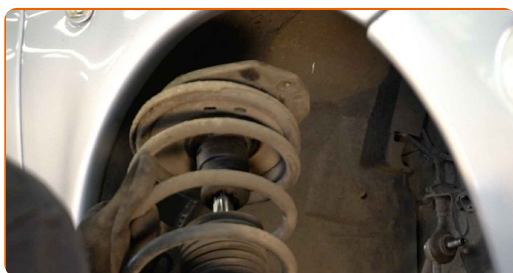
**34** Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.14.



**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramisel kinni. Citroen Xsara Picasso

**35** Eemaldage suspensiooni tugipost.



**36** Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.

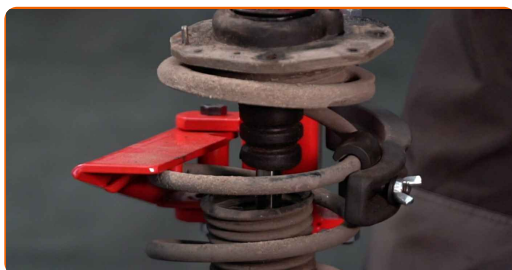


Vahetamine: vedru – Citroen Xsara Picasso. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- 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.

37

Suruge vedru kokku.



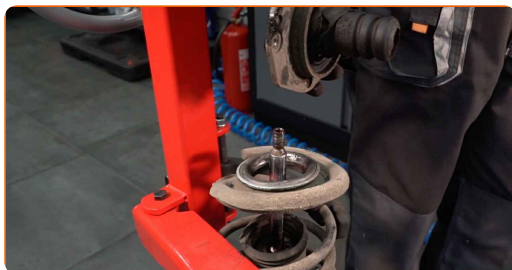
38

Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage tähikut Nr.H7. Kasutage kärstivõtit.

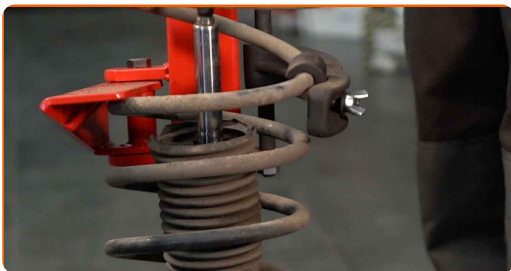


39

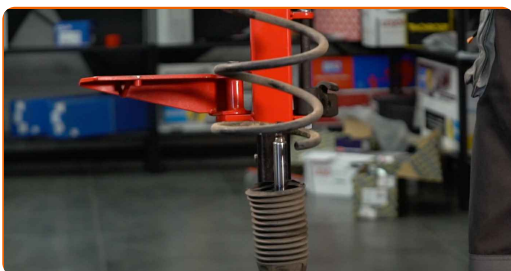
Eemaldage ülemine tugiposti raam.



40 Vabastage spiraalvedru.



41 Eemaldage vedru.



42 Eemaldage amortisaatori tolmuKate ja stopper.



### AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: vedru – Citroen Xsara Picasso. Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuKate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

43 Paigaldage amortisaatori saabas ja stopper.



44

Paigaldage amortisaatori vedru.



45

Suruge vedru kokku.

46

Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager.



47

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



Vahetamine: vedru – Citroen Xsara Picasso. AUTODOC soovib:

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

48

Laske vedru surve alt vabaks.



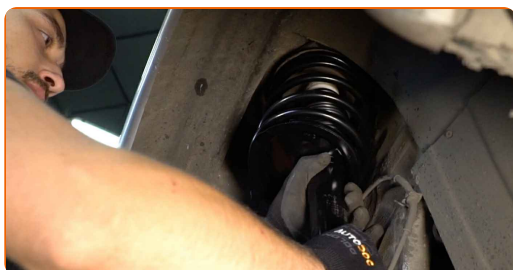
49

Eemaldage vedrupüstaku koost.



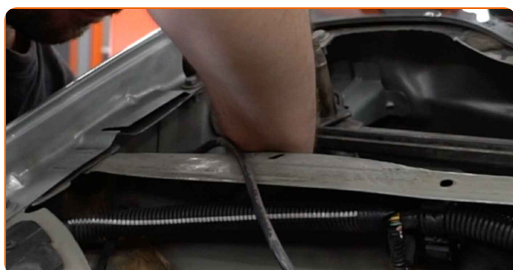
50

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



51

Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.

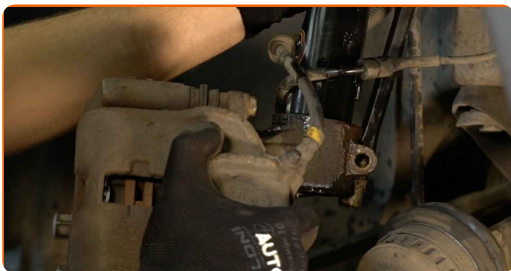


### AUTODOC soovitab:

- Citroen Xsara Picasso – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.



**52** Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



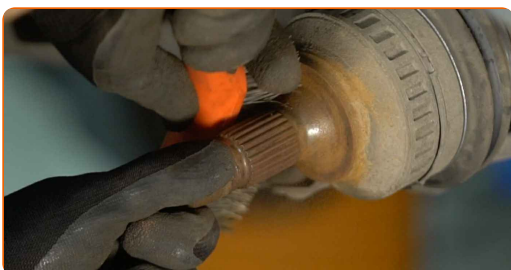
**53** Paigaldage kinnituspolt. Kasutage haamrit.



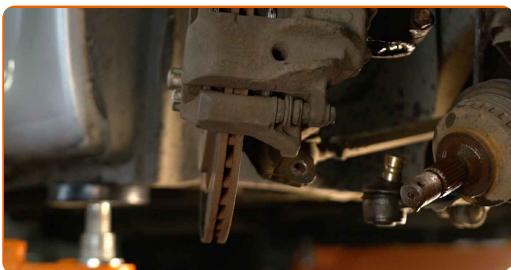
**54** Keerake sisse kinnitus, mis ühendab amordipütsakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.16.



**55** Puhastage veovõlli püsikiirusliigendi spliinid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**56** Eemalda toetust käändtelje alt.

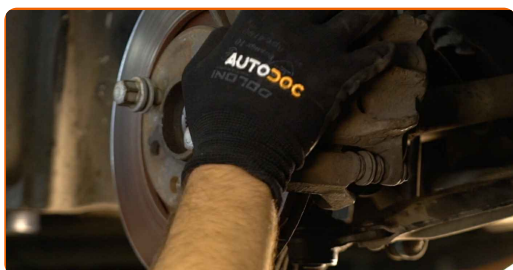


Vahetamine: vedru – Citroen Xsara Picasso. AUTODOCi soovitus:

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

57

Paigaldage veovõll.



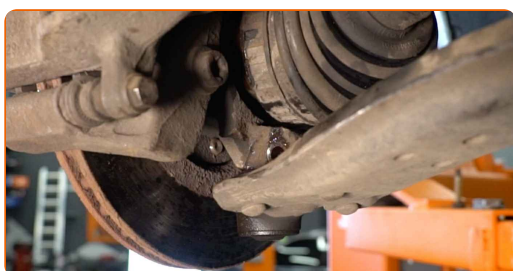
58

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



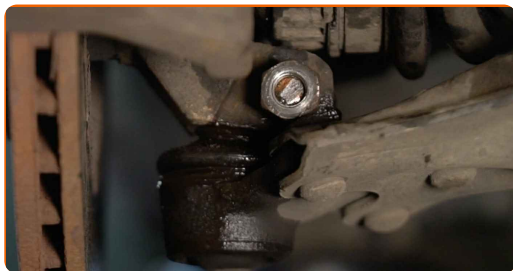
59

Ühendage kuulliigend käändtelge.



60

Paigaldage kinnituspolt. Kasutage haamrit.



61

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



62

Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



63

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



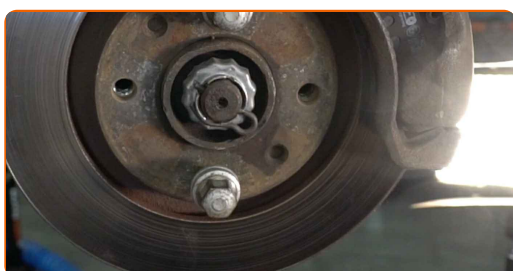
64

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



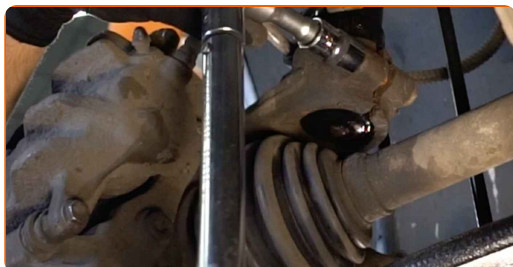
65

Paigaldage telje mutri splint. Kasutage sõrgkangi.



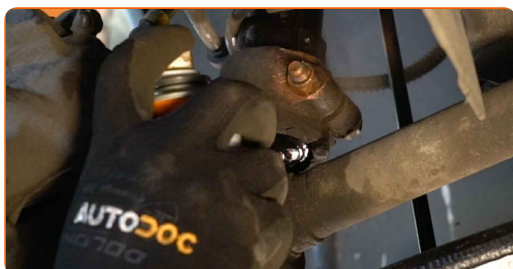
66

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



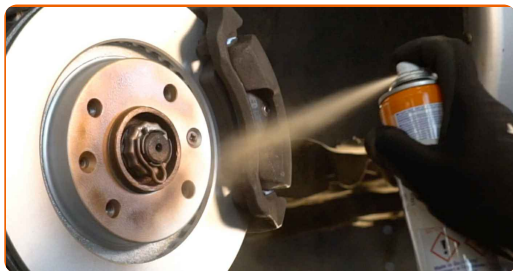
67

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



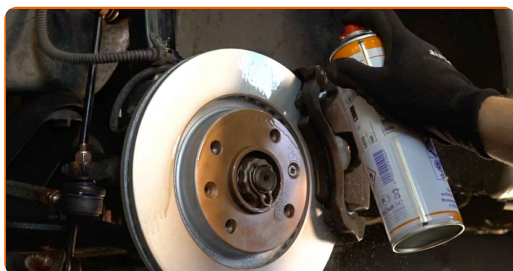
68

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



69

Puhastage piduriketras pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

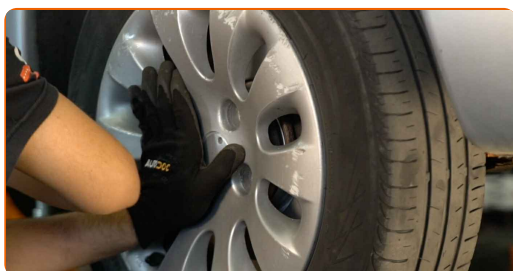


### AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: vedru – Citroen Xsara Picasso. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

70

Paigaldage ratas.



Vahtamine: vedru – Citroen Xsara Picasso. AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

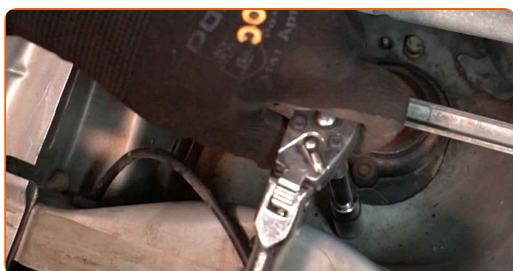
**71** Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



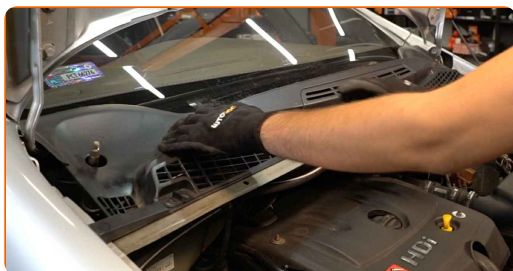
**72** Laske auto alla.



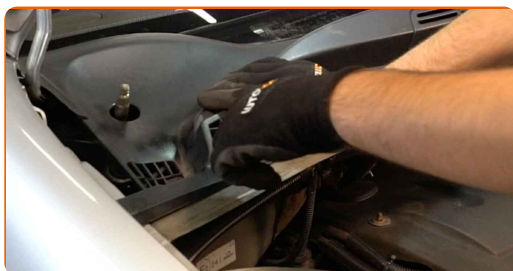
**73** Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 25 Nm pöördemomendiga.



**74** Paigaldage ja kinnitage kapoti õhuava.



**75** Kinnitage klambrid mikrofiltri korpuse ülemisele osale.



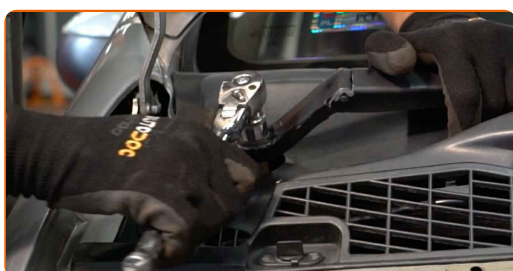
76

Paigaldage klaasipuhastihoovad.



77

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



### AUTODOC soovitab:

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

78

Paigaldage tuuleklaasipuhastite mutrite katted.



79

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

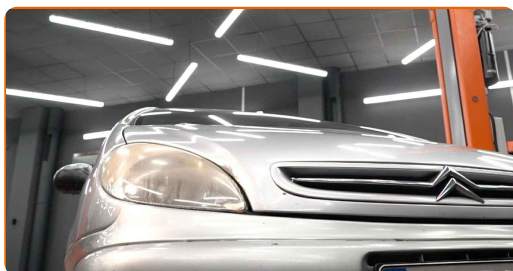


**80**

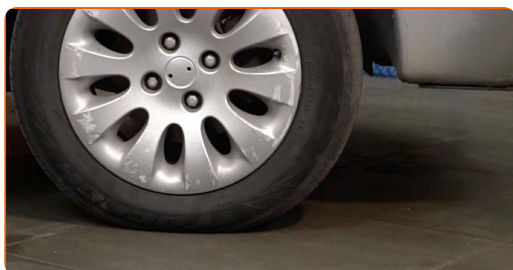
Eemaldage kaitsekate.

**81**

Sulgege kapott.

**82**

Eemaldage tungrauad ja tõkisingad.

**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**

**OSTKE CITROEN VARUOSASID**

**VEDRU: LAI VALIK**

**VALIGE CITROEN XSARA PICASSO JAOKS VARUOSASID**

**VEDRU AUTOLE CITROEN: OSTKE NÜÜD**

**VEDRU AUTOLE CITROEN XSARA PICASSO: PARIMAD  
DIILID & PAKKUMISED**

## **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.