

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada
RENAULT Twingo I Van
esi-vedruamort – õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

RENAULT Twingo I Van 1.2

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul
RENAULT Twingo I Hatchback 1.2

**VAHETAMINE: VEDRUAMORT – RENAULT TWINGO I
VAN. TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- Kuuskant otsik nr.H6.
- Rehvi löökpadrin Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Toruvõti
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

Osta tööriistu

Vahetamine: vedruamort – RENAULT Twingo I Van. AUTODOC soovib:

- Mõlemad esivedrustuse vedrupüstakud tuleb asendada samaaegselt.
- Asendamisprotseduur on identne esivedrustuse vasaku ja parema amordipüstaku puhul.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – RENAULT Twingo I Van – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1 Avage kapott.

2 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

3 Eemaldage amordipüstaku tugilaagri kate.



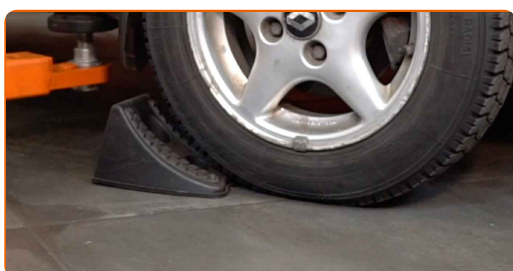
4 Puhastage amordipüstaku ülemised kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



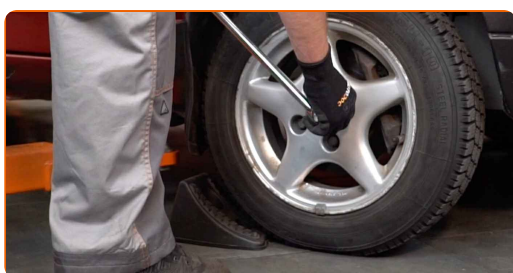
- 5 Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage kärstivõtit.



- 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.

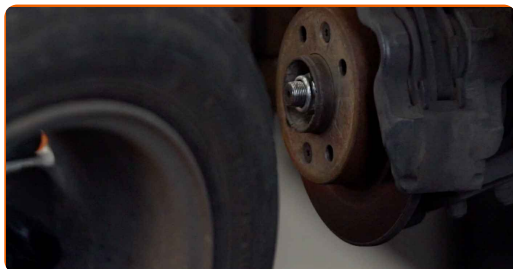


Vahetamine: vedruamort – RENAULT Twingo I Van. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

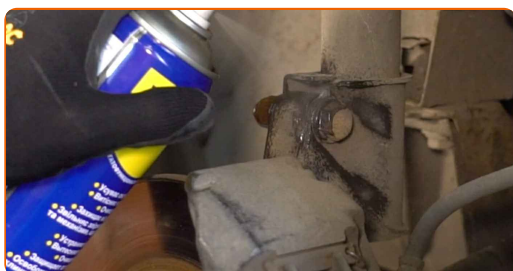
10

Eemaldage ratas.



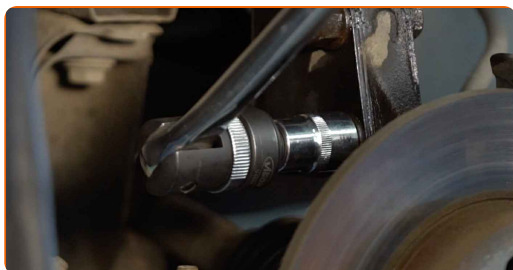
11

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



12

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



13

Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.

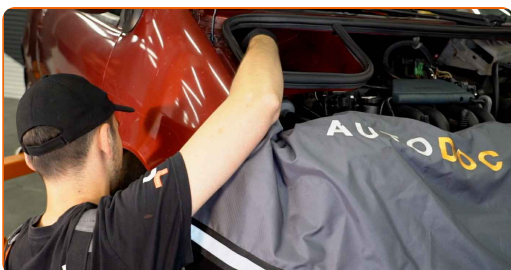
14 Eemaldage kinnituspoldid.



15 Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg. Kasutage sõrgkangi.



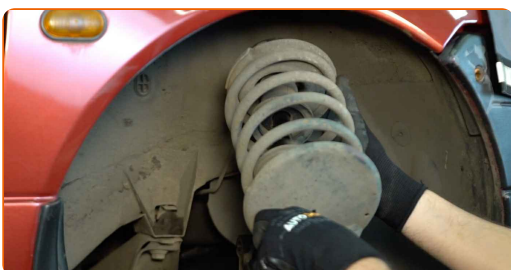
16 Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.21.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoida amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramisel kinni. RENAULT Twingo I Van

17 Eemaldage suspensiooni tugipost.



18

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.



Vahetamine: vedruamort – RENAULT Twingo I Van. AUTODOCi eksperdid 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.

19

Suruge vedru kokku.



20

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



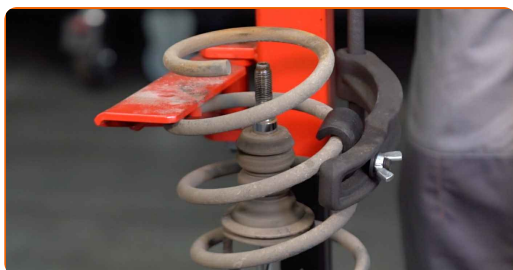
21 Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage käristivõtit.



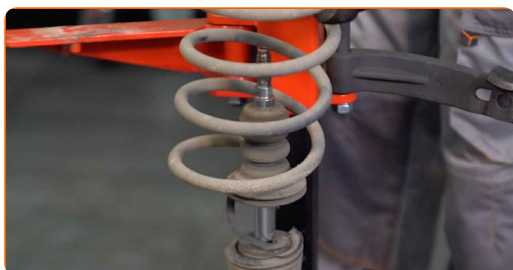
22 Eemaldage ülemine tugiposti raam.



23 Vabastage spiraalvedru.



24 Eemaldage vedru.



25 Eemaldage amortisaatori tolmuKate ja stopper.

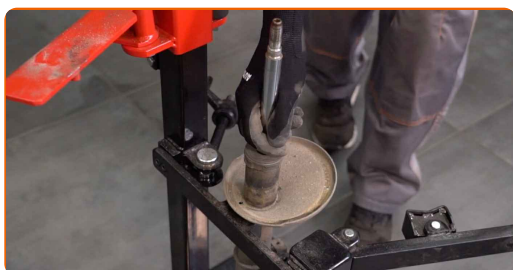


AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: vedruamort – RENAULT Twingo I Van. Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuKate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

26

Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmitsast.



Vahetamine: vedruamort – RENAULT Twingo I Van. AUTODOCi soovitus:

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

27

Paigaldage hüdraulilisse spiraalvedru tõmmitsasse uus amortisaator.

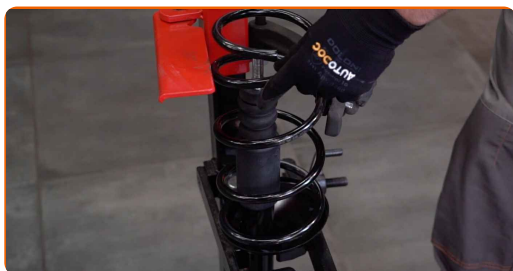


28

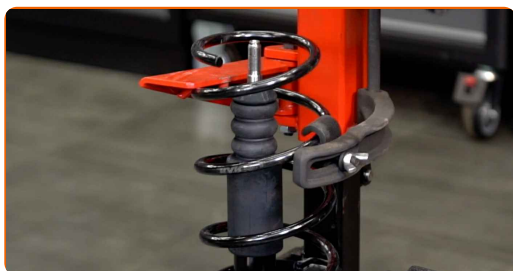
Paigaldage tolmuKate ja uue amortisaatori stopper.



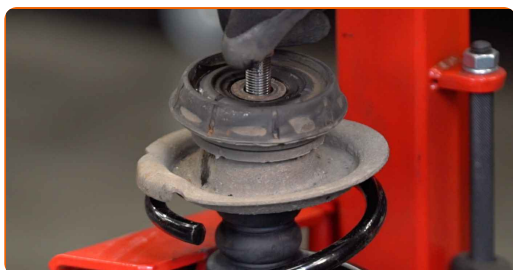
29 Paigaldage amortisaatori vedru.



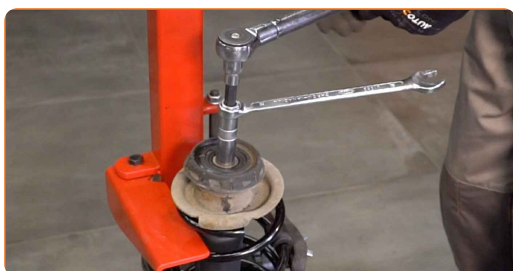
30 Suruge vedru kokku.



31 Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager.



32 Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 25 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: vedruamort – RENAULT Twingo I Van. Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

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

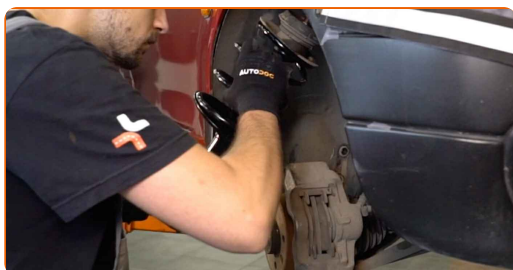
33 Laske vedru surve alt vabaks.



34 Eemaldage vedrupüstaku koost.



35 Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



36 Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.



AUTODOC soovitab:

- RENAULT Twingo I Van – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

37

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



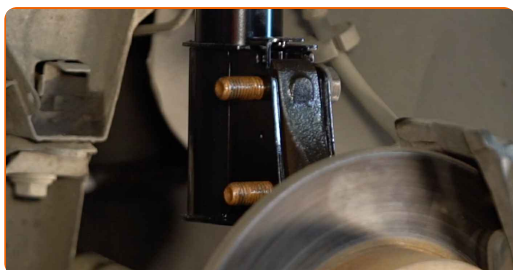
38

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



39

Paigaldage kinnituspoldid.



40

Eemalda toetust käändtelje alt.

AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: vedruamort – RENAULT Twingo I Van. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

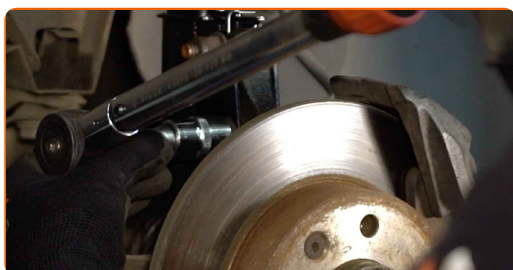
41

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



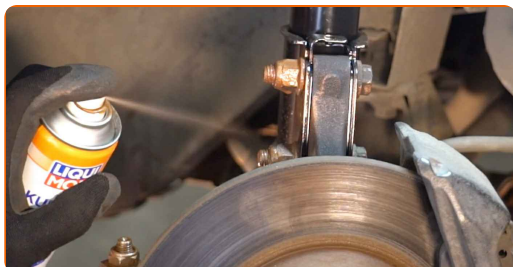
42

Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



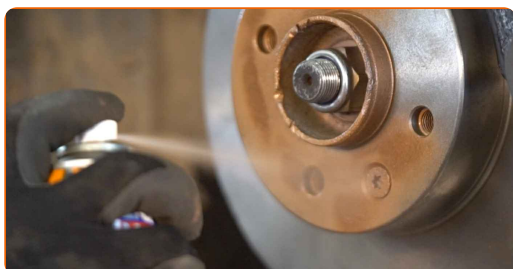
43

Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



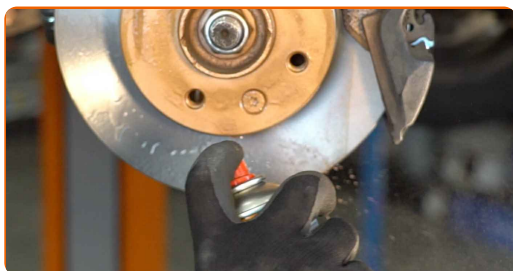
44

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



45

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

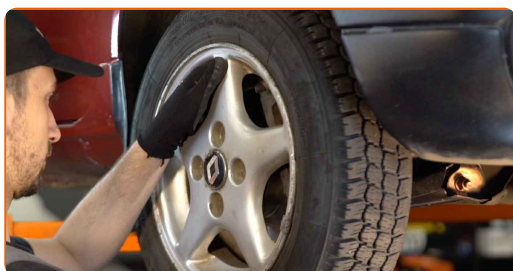


AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: vedruamort – RENAULT Twingo I Van. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

46

Paigaldage ratas.

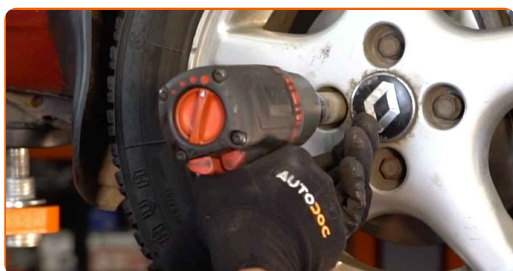


Vahtamine: vedruamort – RENAULT Twingo I Van. AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

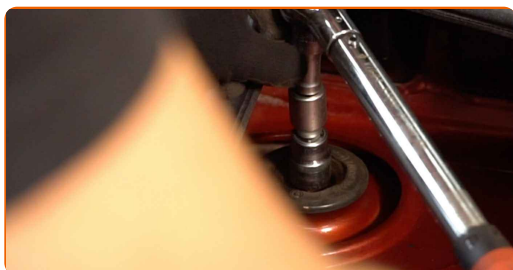
47

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



48 Laske auto alla.

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



50 Töödelge amordipüstaku tugilaagri kinnitusi. Kasutage vasemääret.



51 Paigaldage amordipüstaku tugilaagri kate.



52 Eemaldage kaitsekate.

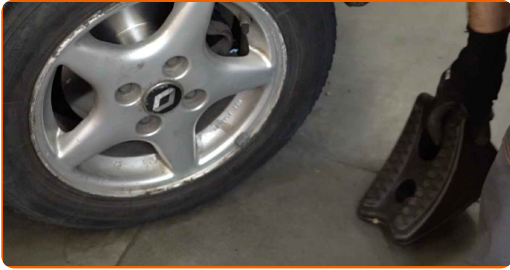
53 Sulgege kapott.

54 Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



55

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 autovarusade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovib kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovarusade 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.