



Kuidas vahetada **Audi A3**  
**8L1** esi-vedruamort –  
õpetus

## VIDEOÕPETUS

 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.6, AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.8 T, AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.9 TDI

---

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: VEDRUAMORT – AUDI A3 8L1. NIMEKIRI  
TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kuuskant otsik Nr.H6.
- Momentvõti
- Vasemääre
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- 12 nurgaga padrun 1-3/16"
- Lambdaanduri padrun №22
- Torn
- Haamer
- Amortisaatori padrun
- Hüdrauliline tungraud
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Kummivasar
- Tõkiskingad
- Poritiivakate

**OSTA TÖÖRIISTU**

### Vahetamine: vedruamort – Audi A3 8L1. Professionaalid soovitavad:

- Mõlemad esivedrustuse vedrupüstakud tuleb asendada samaaegselt.
- Asendamisprotseduur on identne esivedrustuse vasaku ja parema amordipüstaku puhul.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.
- Teil võib vaja minna ka teisi tööriistasid.

## VAHETAMINE: VEDRUAMORT – AUDI A3 8L1. KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

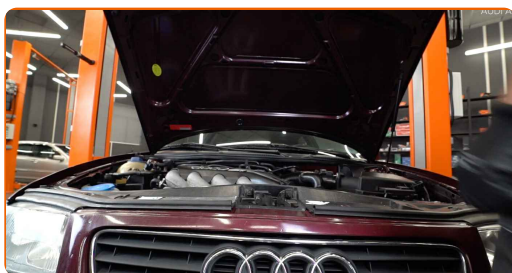
1

Avage kapott.



2

Fikseerige rattad tõkisingadega.



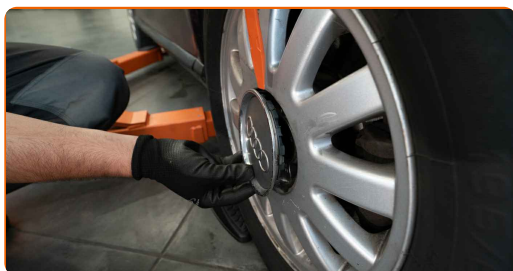
3

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.



4

Eemaldage rattavelje kate.



5

Keerake rummu lukustusmutter lahti. Kasutage 1-3/16" kruvikeeraja 12 nurgaga padrunit.

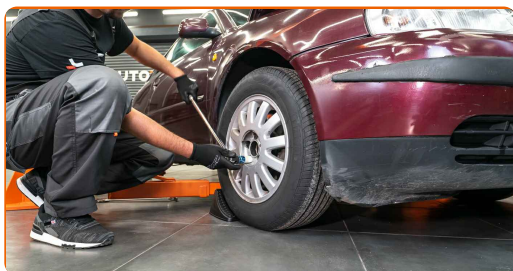


Vahetamine: vedruamort – Audi A3 8L1. AUTODOC soovitab:

- Ärge keerake kinnitusi suurema kui 90 kraadise nurga all.

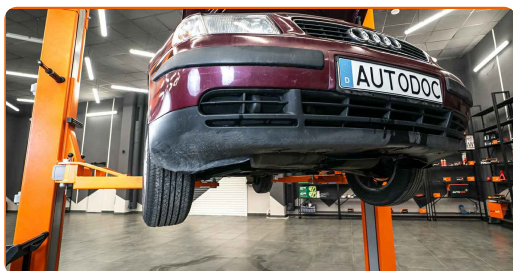
6

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



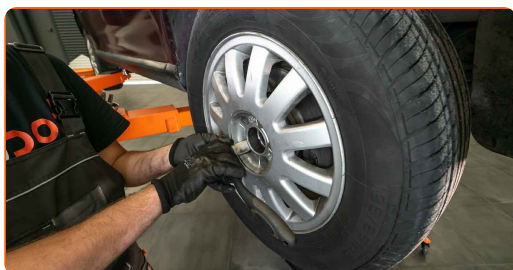
7

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



8

Keerake lahti ratta poldid.



Vahetamine: vedruamort – Audi A3 8L1. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

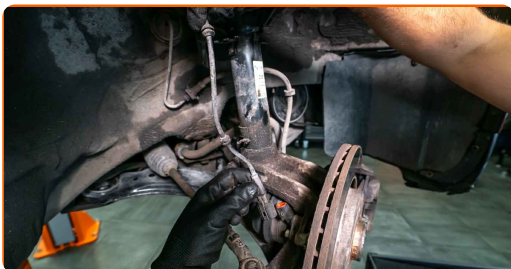
- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

9

Eemaldage ratas.



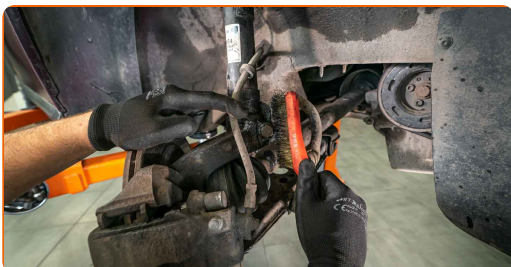
**10** Ühendage amortisaatori klambrist lahti juhtmed ja pidurivoolik.



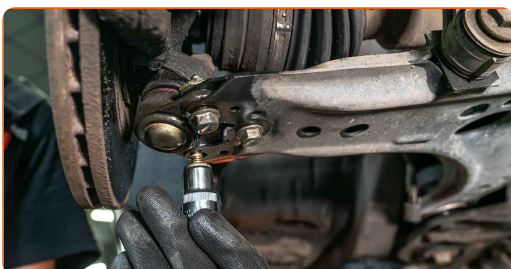
**11** Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad veovõlli rattarummuga. Kasutage 1-3/16" kruvikeeraja 12 nurgaga padrunit.



**12** Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Puhastage kinnitused, mis ühendavad kuulliigendit vedrustuse õõtshoovaga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



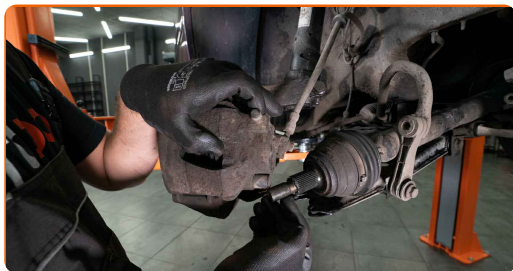
**13** Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad kuulliigendit vedrustuse õõtshoovaga. Kasutage padrunit Nr.13.



**14** Ühendage kerakujuline liigend hoova küljest lahti.

15

Tõmmake veovõll käändteljest välja ja seda tõstes siduge kere külge. Kasutage haamrit. Kasutage torni.



**AUTODOC soovitab:**

- Veenduge, et veovõll poleks laetud (kui auto on üles tõstetud).

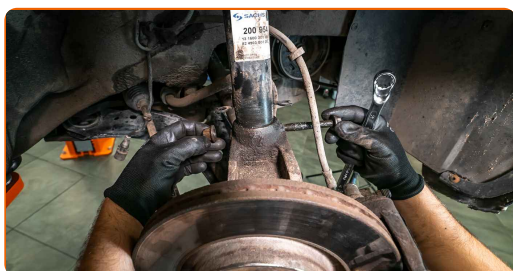
16

Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



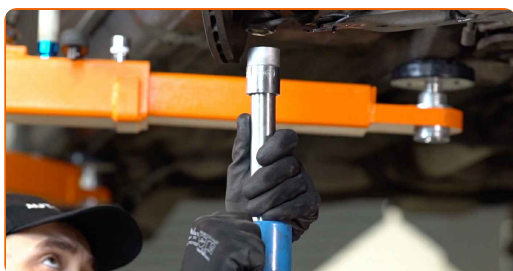
17

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



18

Eemalda toetust käändtelje alt.





- 19** Vabastage alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage spetsiaalset ajami padrunit, et eemaldada amort.



- 20** Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



### Vahetamine: vedruamort – Audi A3 8L1. Soovitus:

- Kui vajalik, kasutage kummivasarat.

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

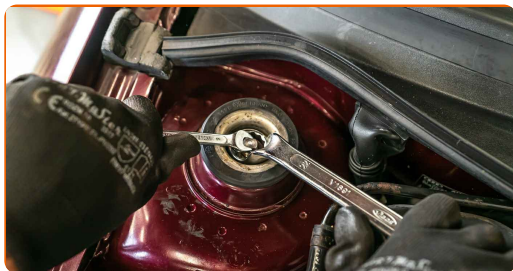


### AUTODOC soovitab:

- Veenduge, et käändtelg poleks koormusest vabastatud.

22

Keerake lahti ülemine amortisaatori tugiposti kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr.21. Kasutage tähikut Nr.H6.

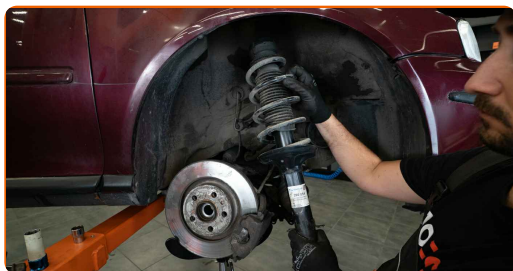


Vahetamine: vedruamort – Audi A3 8L1. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

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

23

Eemaldage suspensiooni tugipost. Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.



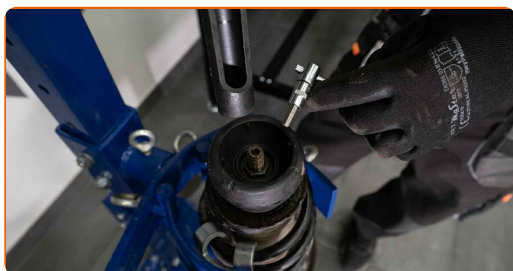
Vahetamine: vedruamort – Audi A3 8L1. AUTODOCi soovitus:

- 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.

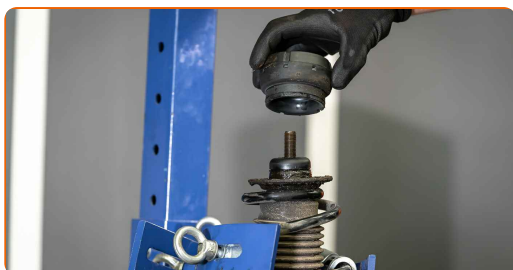
24 Suruge vedru kokku.



25 Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage lambda anduri padrunit # 22. Kasutage tühikut Nr.H6.



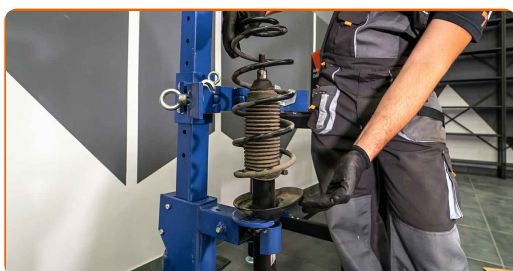
26 Eemaldage ülemine tugiposti raam.



27 Vabastage spiraalvedru.



28 Eemaldage vedru.



**29** Eemaldage amortisaatori tolmuksate ja stopper.



**30** Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmitsast.

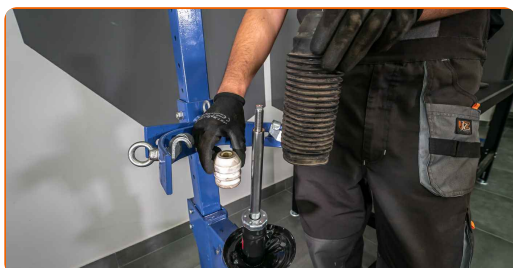
**AUTODOC soovib:**

- Vahtamine: vedruamort – Audi A3 8L1. Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuksate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.
- Enne uue amortisaatori paigaldamist, tuleks seda käsitsi 3-5 korda pumbata.

**31** Paigaldage hüdraulilisse spiraalvedru tõmmitsasse uus amortisaator.



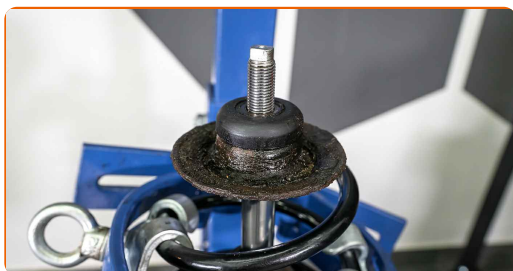
**32** Paigaldage tolmuksate ja uue amortisaatori stopper.



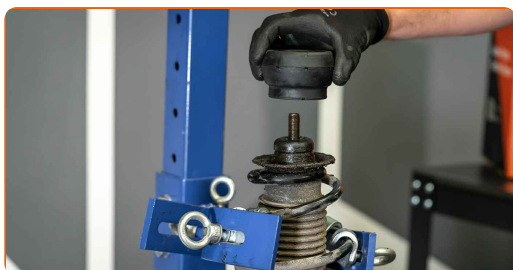
**33** Paigaldage amortisaatori vedru.



**34** Suruge vedru kokku.



**35** Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager.



**36** Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: vedruamort – Audi A3 8L1. Professionaalid soovitavad:

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

37

Laske vedru surve alt vabaks.



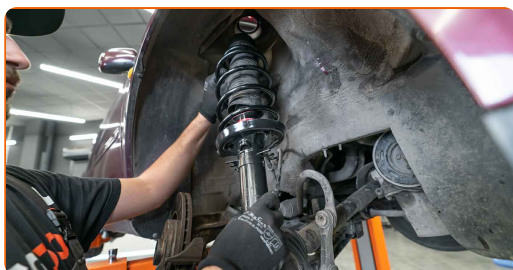
38

Eemaldage vedrupüstaku koost.



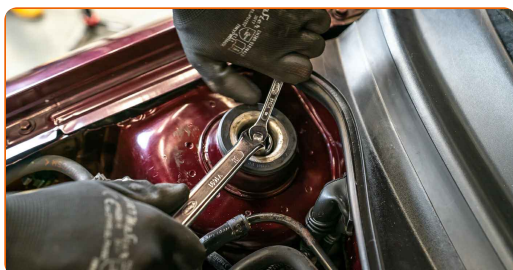
39

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



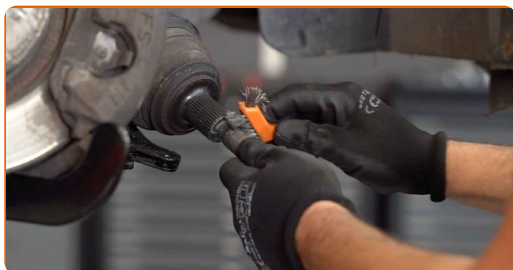
40

Pingutage ülemist amortisaatorite tugiposti kinnitusmutrit. Ärge pingutage neid.



41

Puhastage veovõlli püsikiirusliigendi spliinid. Kasutage terasharja.

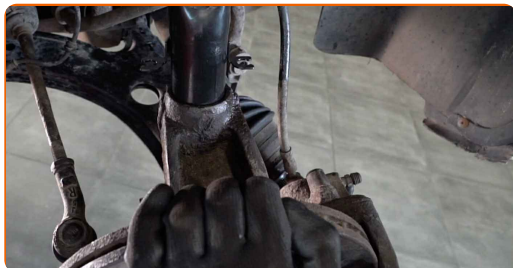


42

Määrige amordipüstakute paigalduspesad käändteljel. Kasutage WD-40 aerosooli.

43

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.

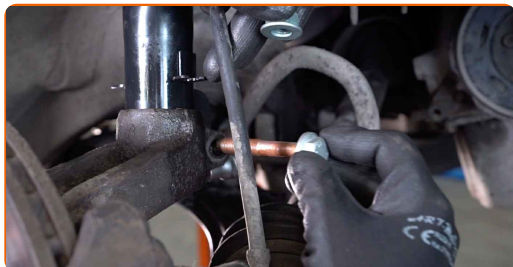


Vahetamine: vedruamort – Audi A3 8L1. AUTODOC soovitab:

- Kui vajalik, kasutage kummivasarat.

44

Paigaldage ja pingutage uut käändtelje polti. Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kombivõtit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.+90°

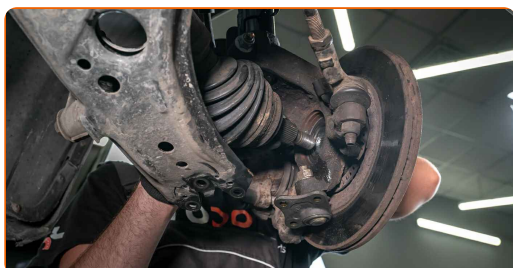


45

Eemalda toetust käändtelje alt.

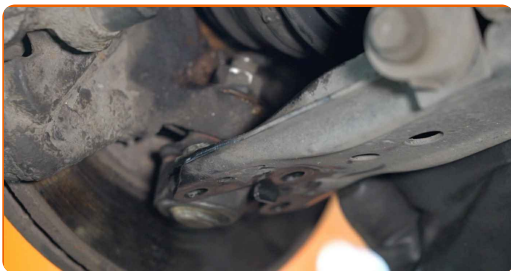
46

Kinnitage veovõll rattarummu.



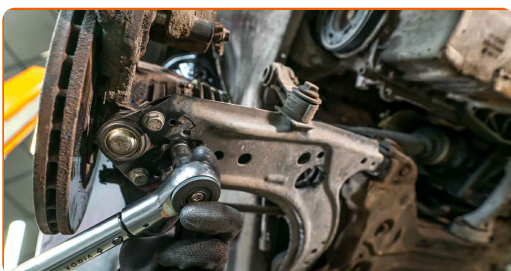
47

Kinnitage õõtsuovale kuulliigend.



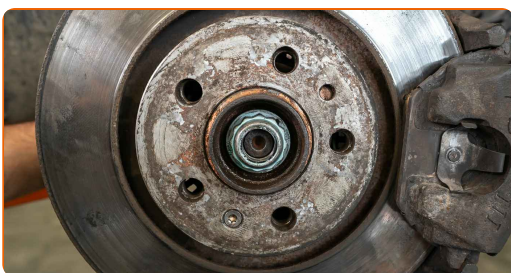
48

Keerake sisse kuulliigendi kronsteini kinnitused (3 tükki). Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 20 Nm pöördemomendiga.+90°



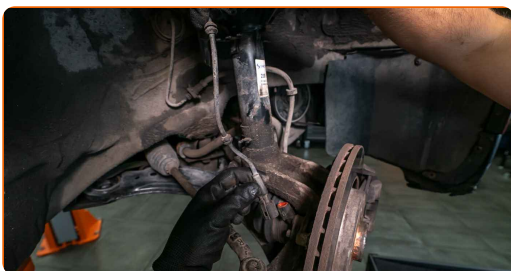
49

Keerake veovõllile mutter peale.



50

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





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



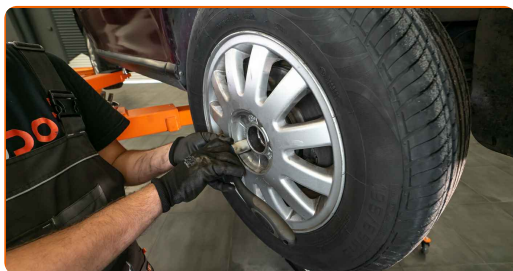
**52** Paigaldage ratas.



**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Audi A3 8L1

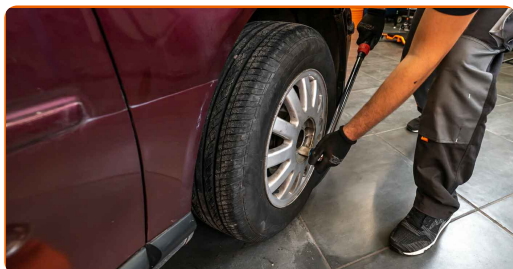
**53** Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



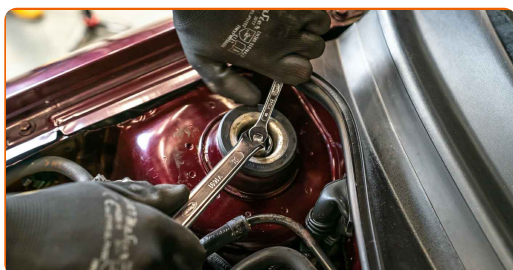
**54** Pingutage veovõlli mutrit. Kasutage 1-3/16" kruvikeeraja 12 nurgaga padrunit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 180 Nm pöördemomendiga.



- 55** Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.



- 56** Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



- 57** Eemaldage kaitsekate.



- 58** Sulgege kapott.



59

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**

**OSTKE AUDI VARUOSASID**

**AMORTISAATORITE: LAI VALIK**

**VALIGE AUDI A3 8L1 JAOKS VARUOSASID**

**AMORTISAATORITE AUTOLE AUDI: OSTKE NÜÜD**

**AMORTISAATORITE AUTOLE AUDI A3 8L1: 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.