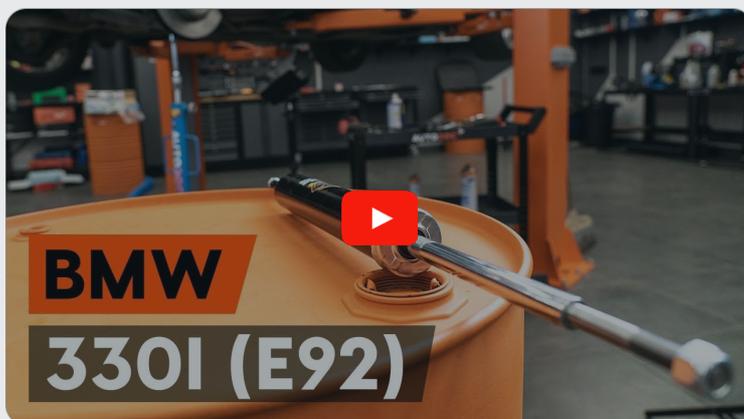




Kuidas vahetada **BMW**  
**E92** taga-amortisaatorite  
– õpetus

## VIDEOÕPETUS

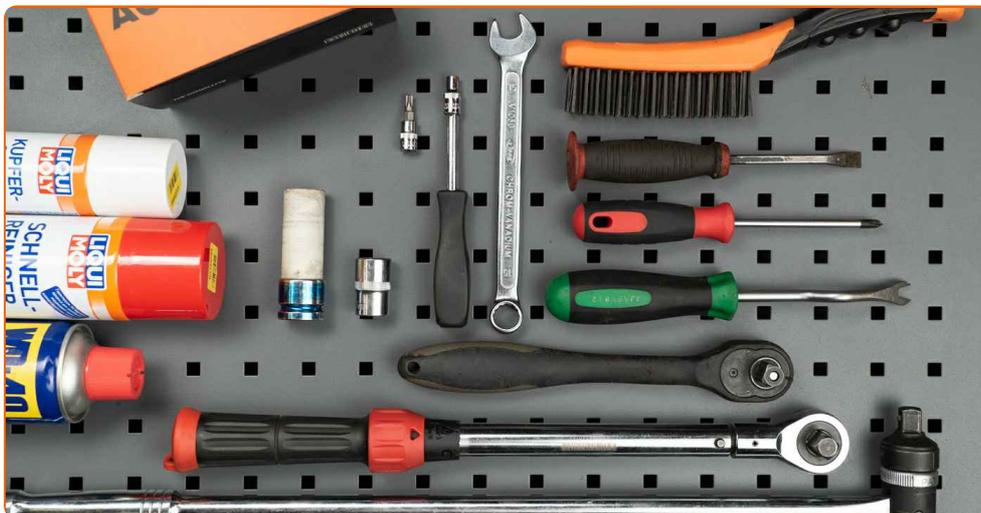
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW 3 Sedaan (E90) 318d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 316d 2.0, BMW 1 Kupee (E82) 118d 2.0, BMW 3 Kupee (E92) 318i 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 318i 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 325d 3.0, BMW 1 Hatchback (E81) 116i 1.6, BMW 1 Hatchback (E81) 120d 2.0, BMW 3 Sedaan (E90) 320i 2.0, BMW 3 Sedaan (E90) 325i 2.5, BMW 3 Sedaan (E90) 330i 3.0, BMW 3 Sedaan (E90) 320d 2.0, (+ 67)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: AMORTISAATORITE – BMW E92.  
NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.15
- Torx otsik T30
- Kruvikeeraja otsik nr.6
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Rehvi löökpadrund Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Philipsi kruvikeeraja
- Klambri eemaldus tööriist
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

**Vahetamine: amortisaatorite – BMW E92. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:**

- Mõlemad tagumise vedrustuse amortisaatorid tuleb asendada samaaegselt.
- Asendusprotseduur on nii vasaku kui parema tagumise vedrustuse amortisaatori puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

**VAHETAMINE: AMORTISAATORITE – BMW E92. KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:**

1

Avage pagasiruumi kaas.



2

Kruvige lahti külgmise dekoratiivse plastmassist paneeli kinnitid.



3

Eemaldage küljeplastiku kate.



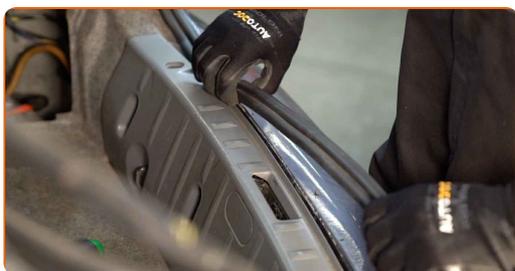
**4** Pange tagumiste istmete seljatoed kokku.



**5** Keerake lahti keskkonsooli kaitsva plastikpaneeli polt. Kasutage klambrieemaldajat. Kasutage Philipsi kruvikeerajat.



**6** Eemaldage kummiriba.



**7** Eemaldage keskkonsooli kaitsev plastikpaneel.



**8** Eemaldage pagasiruumi küljepolsterduse plastikust tüüblid. Kasutage klambrieemaldajat.



9

Keerake lahti pagasiruumi küljepolsterduse polt. Kasutage tähkvõtit T30. Kasutage kärstivõtit.



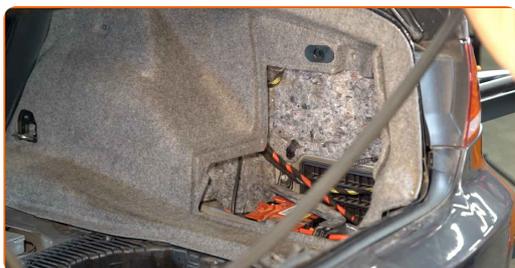
10

Tõstke pagasiruumi ülemist vooderdust.



11

Eemaldage kummiriba.



12

Ühendage lahti pagasiruumi küljepolster.



13

Eemaldage amortisaatori ülemise kinnituse paigalduskoha kate.



14

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



15

Lõdvendage amortisaatori ülemisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage padrunit Nr.6. Kasutage kärstivõtit.



16

Fikseerige rattad tõkisingadega.

17

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



18

Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.



19

Keerake lahti ratta poldid.



Vahetamine: amortisaatorite – BMW E92. AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

20

Eemaldage ratas.



21

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



22

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



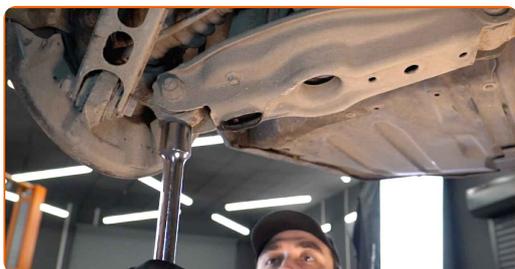
23

Keerake lahti amortisaatori alumine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.17.



24

Eemalda hoova alt tugi.



### AUTODOC soovitab:

- Vaetamine: amortisaatorite – BMW E92. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

25

Eraldage amortisaatori alumine osa. Kasutage sõrgkangi.



26

Keerake lahti amortisaatori ülemine kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage padrunit Nr.6. Kasutage kärstivõtit.



Vahetamine: amortisaatorite – BMW E92. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks hoidke kinnituspoltide eemaldamisel amortisaatorit.

27

Eemaldage amortisaator.



28

Eemaldage amortisaatori tolmuKate ja stopper.

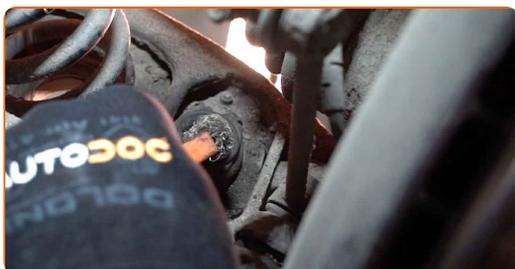


Vahetamine: amortisaatorite – BMW E92. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

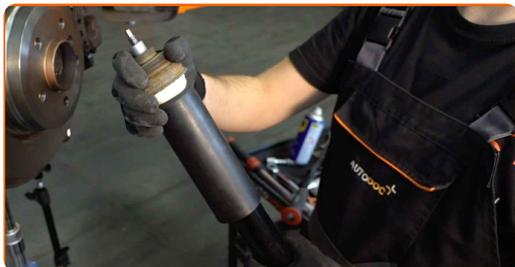
- Kontrollige amortisaatori tolmuKate ja stopperit. Vajadusel asendage need.

29

Töödelge amortisaatori paigalduspesasid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**30** Paigaldage tolmuKate ja uue amortisaatori stopper.



**Vahetamine: amortisaatorite – BMW E92. Professionaalid soovitavad:**

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

**31** Asetage amortisaator rattakoopasse ja kinnitage see.



**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia amortisaatorit kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. BMW E92

**32** Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



33

Kruvige amortisaatori ülemine kinniti kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage padrunit Nr.6. Kasutage käristivõtit.



34

Pingutage amortisaatori alumist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



35

Eemalda hoova alt tugi.



### AUTODOC soovitab:

- BMW E92 – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

36

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



37

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: amortisaatorite – BMW E92. AUTODOC soovib:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

38

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovib:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. BMW E92

39

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



40

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



41

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



42

Pingutage ülemisi amortisaatori kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage padrunit Nr.6. Kasutage kärstivõtit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 27 Nm pöördemomendiga.



**43** Töödelge amortisaatori kinnitusi. Kasutage vasemääret.



**44** Paigaldage amortisaatori ülemise kinnituskoha kate.



**45** Kinnitage pagasiruumi küljepolster.



**46** Keerake sisse keskmise plastikust kaitsepaneeli kinnitus.



**47** Paigaldage pagasiruumi esimene alumine vooderlus. Kasutage Philipsi kruvikeerajat.



**48** Paigaldage kummiriba.



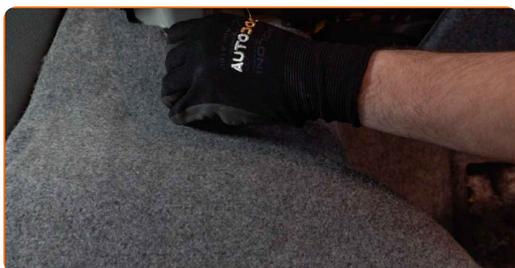
**49** Vabastage pagasiruumi alumine vooderlus.



**50** Keerake sisse pagasiruumi küljevooderduse kinnitused. Kasutage tähkvõtit T30. Kasutage kärstivõtit.



**51** Paigaldage pagasiruumi küljevooderduse klambrid.



**52** Paigaldage külgmine plastikpaneel.



53

Kruvige kinni külgmise plastmassist dekoratiivse paneeli kinnitid.



54

Seadke iste selle standardsesse asendisse.



55

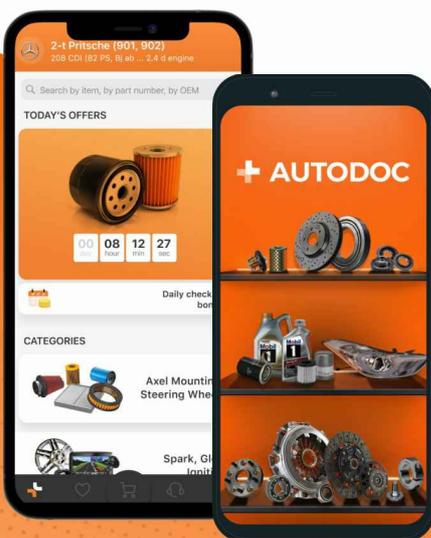
Sulgege pakiruumi kaan.

**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 BMW VARUOSASID**

**AMORTISAATORITE: LAI VALIK**

**VALIGE BMW E92 JAOKS VARUOSASID**

**AMORTISAATORITE AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD**

**AMORTISAATORITE AUTOLE BMW E92: 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.