



Kuidas vahetada **BMW**
E82 taga-amordi
tugilaager – õpetus

VIDEOÕPETUS



ⓘ Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, 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, BMW 1 Hatchback (E81) 130i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, (+ 85)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

VAHETAMINE: AMORDI TUGILAAGER – BMW E82.
NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Kruvikeeraja otsik nr.14
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Torx otsik T40
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Amortisaatori padrun nr. DD6
- Philipsi kruvikeeraja
- Klambri eemaldus tööriist
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

[OSTA TÖÖRIISTU](#)

Vahetamine: amordi tugilaager – BMW E82. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Tugilaagrite asendusprotseduur on identne tagumise vedrustuse amortisaatori parema ja vasaku amortisaatori puhul.
- Mõlemad tagumiste amordipüstakute tugilaagrid tuleb asendada samaaegselt.
- Veenduge, et asendate vahetuse käigus kõik iselukustuvad mutrid ja poldid.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: AMORDI TUGILAAGER – BMW E82. KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

1

Avage pagasiruumi kaas.



2

Pange tagumiste istmete seljatoed kokku.



3

Tõstke pagasiruumi ülemist vooderdust.

**4**

Keerake lahti keskkonsooli kaitsva plastikpaneeli polt. Kasutage Philipsi kruvikeerajat. Kasutage klambrieemaldajat. Kasutage tähikvõtit T40. Kasutage käristivõtit.

**5**

Eemaldage keskkonsooli kaitsev plastikpaneel.

**6**

Keerake lahti pagasiruumi küljepolsterduse polt. Kasutage klambrieemaldajat. Kasutage tähikvõtit T40. Kasutage käristivõtit.



7

Ühendage lahti pagasiruumi küljepolster.



8

Eemaldage amortisaatori ülemise kinnituse paigalduskoha kate.



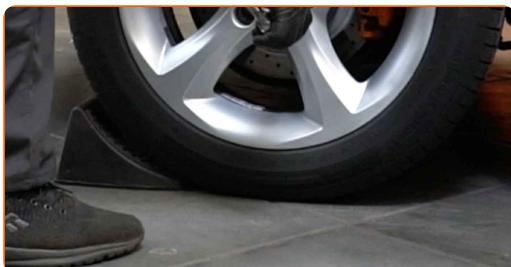
9

Lõdvendage amortisaatori ülemisi kinnitusi. Kasutage amortisaatori padrunit DDNº6. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage käristivõtit.



10

Fikseerige rattad tõkiskingadega.



11

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



12

Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.



13

Keerake lahti rattat poldid.



Vahetamine: amordi tugilaager – BMW E82. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

14

Eemaldage ratas.



15

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



16

Keerake lahti amortisaatori alumine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage käristivõtit.



17

Keerake lahti amortisaatori ülemine kinnitus.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia amortisaatorit kinnituspoltide lahtikeeramisel kinni. BMW E82

18

Eemaldage amortisaator.



19

Eemalda amortisaatori alus, saabas ja stopper.



Vahetamine: amordi tugilaager – BMW E82. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Kontrollige amortisaatori tolmukatet ja stopperit. Vajadusel asendage need.

20

Paigaldage amortisaatorile uus tugilaager, kaitse ja puks.

**21**

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

**22**

Asetage amortisaator rattakoopasse ja kinnitage see.



AUTODOC soovitab:

- BMW E82 – Et vältida vigastusi, hoia amortisaatorit kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

23

Toestage käändmikku. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



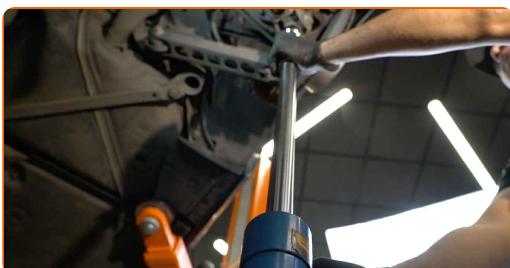
24

Keerake sisse alumine amortisaatori kinnitus. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage käristivõtit.



25

Eemaldage käändmiku alt toestus.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: amordi tugilaager – BMW E82. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

26

Pingutage ülemisi amortisaatori kinnitusi. Kasutage amortisaatori padrunit DDNº6. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 27 Nm pöördemomendiga.

**27**

Töödelge amortisaatori kinnitusi. Kasutage vasemääret.

**28**

Paigaldage amortisaatori ülemise kinnituskoha kate.

**29**

Pingutage amortisaatori alumist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.

**30**

Töödelge amortisaatori kinnitusi. Määrite hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.

31

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



32

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: amordi tugilaager – BMW E82. AUTODOCi soovitus:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

33

Paigaldage ratas.



Vahetamine: amordi tugilaager – BMW E82. Soovitus AUTODOCi ekspertidel:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

34

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.

**35**

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvötit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.

**36**

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.

**37**

Kinnitage pagasiruumi küljepolster.



38

Keerake sisse pagasiruumi küljevooderduse kinnitused. Kasutage tähikvõtit T40. Kasutage käristivõtit.



39

Keerake sisse keskmise plastikust kaitsepaneeli kinnitus.



40

Paigaldage pagasiruumi esimene alumine vooderdus. Kasutage Philipsi kruvikeerajat. Kasutage tähikvõtit T40. Kasutage käristivõtit.



41

Vabastage pagasiruumi alumine vooderdus.



42

Seadke iste selle standardsesse asendisse.



43

Sulgege pakiruumi kaan.

**HEA TÖÖ!** [VAATA ROHKEM ÕPETUSI](#)

AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC'I MOBIIIRAKENDUS: 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

ESIAMORTIDE TUGILAAGRI: LAI VALIK

VALIGE BMW E82 JAOKS VARUOSASID**ESIAMORTIDE TUGILAAGRI AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD****ESIAMORTIDE TUGILAAGRI AUTOLE BMW E82: 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 soovitab 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 veeblehe sisu, eriti tekstit, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tölkimine kuuluvad AUTODOC SE.