



Kuidas vahetada **BMW 3
Touring (E36)** taga-
amordi tugilaager –
õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

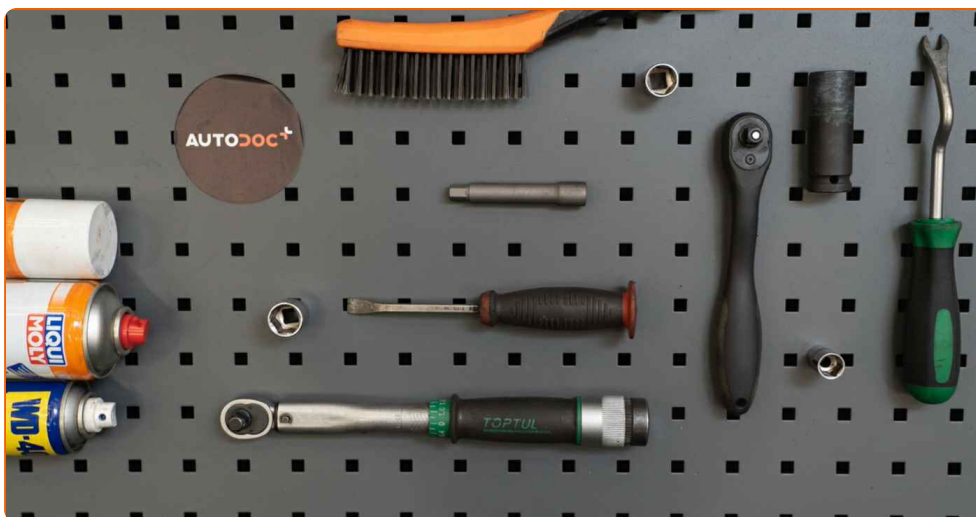
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 3 Touring (E36) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E36) 328i 2.8, BMW 3 Touring (E36) 318tds 1.7, BMW 3 Touring (E36) 325tds 2.5, BMW 3 Touring (E36) 323i 2.5, BMW 3 Touring (E36) 318i 1.8, BMW 3 Touring (E36) 316i 1.6

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul BMW 3 Sedaan (E36) 323i 2.5

**VAHETAMINE: AMORDI TUGILAAGER – BMW 3
TOURING (E36). NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA
VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Amortisaatori padrun nr. DD6
- Klambri eemaldus tööriist
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Kruustangid
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

Osta tööriistu

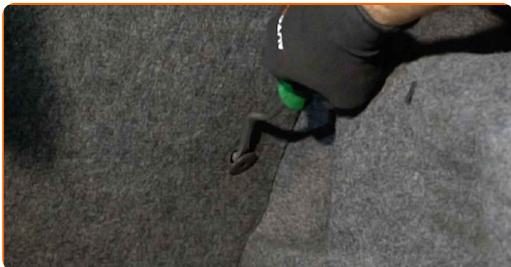
Vahetamine: amordi tugilaager – BMW 3 Touring (E36). AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Tugilaagrite asendusprotseduur on identne tagumise vedrustuse amortisaatori parema ja vasaku amortisaatori puhul.
- Mõlemad tagumiste amordipüstakute tugilaagrid tuleb asendada samaaegselt.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: AMORDI TUGILAAGER – BMW 3 TOURING (E36). SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

1 Avage pagasiruumi kaas.

2 Eemaldage pagasiruumi küljepolsterduse plastikust tüüblid. Kasutage klambrieemaldajat.



3 Ühendage lahti pagasiruumi küljepolster.



4

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



5

Lõdvendage amortisaatori ülemisi kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



6

Fikseerige rattad tõkisingadega.

7

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.

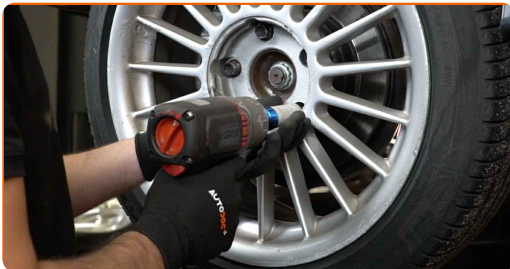


8

Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

9

Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. BMW 3 Touring (E36)

10

Eemaldage ratas.



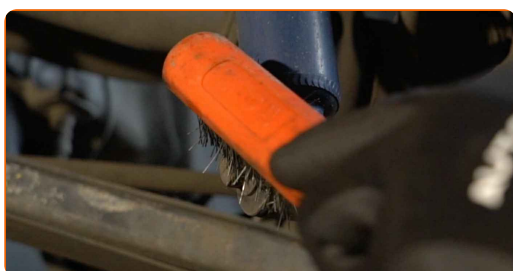
11

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



12

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



13

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

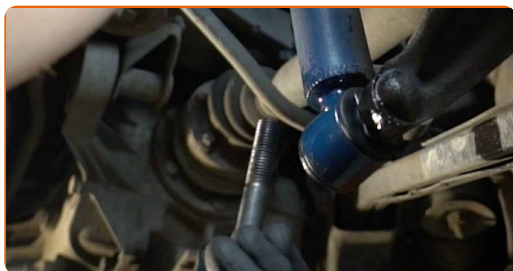


AUTODOC soovitab:

- BMW 3 Touring (E36) – Et vältida vigastusi, hoia amortisaatorit kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni.

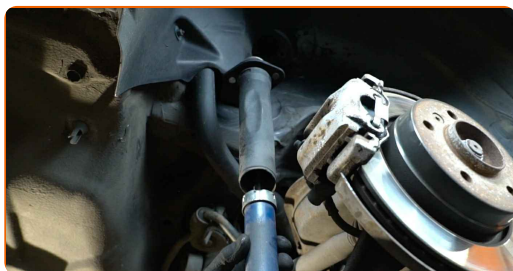
14

Eemaldage kinnitus polt.



15

Eemaldage amortisaator.



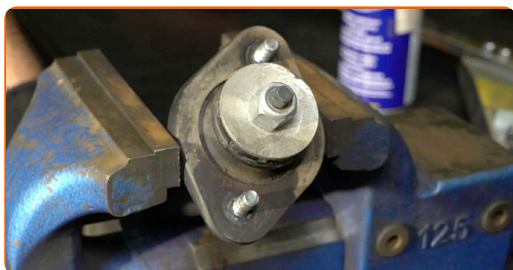
16

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



17

Haarake amortisaatorist kruustangidega.



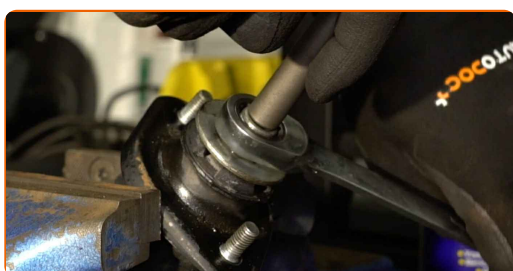
18

Puhastage amortisaatorivarva kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



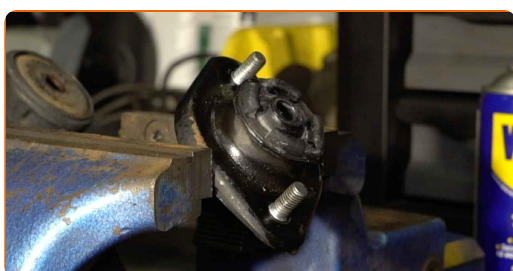
19

Eemaldage amortisaatori kolvivarre kinnitus. Kasutage amortisaatori padrunit DDN⁶. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit.



20

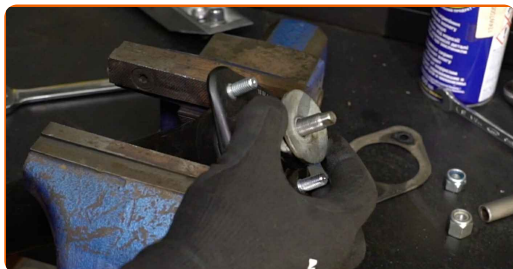
Eemaldage amortisaatori ülemine kinnitus.



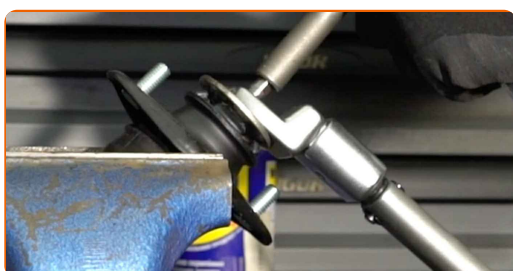
Vahetamine: amordi tugilaager – BMW 3 Touring (E36). AUTODOCi soovitus:

- Kontrollige amortisaatori tolmuakatet ja stopperit. Vajadusel asendage need.

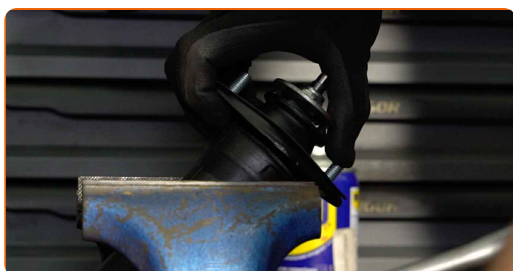
21 Paigaldage uus amortisaatori kinnitus.



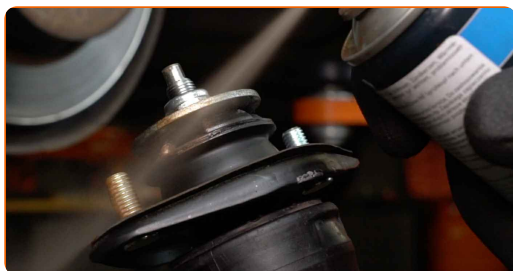
22 Pingutage amortisaatorivarda mutrit. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage amortisaatori padrunit DDN[®]6 Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 37 Nm pöördemomendiga.



23 Vabastage kruustangid ja võtke amortisaator välja.



24 Töödelge amortisaatorivarda kinnitust. Kasutage vasemääret.



25 Asetage amortisaator rattakoopasse ja kinnitage see.

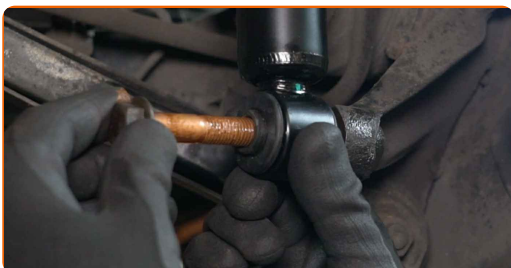


AUTODOC soovitab:

- BMW 3 Touring (E36) – Et vältida vigastusi, hoia amortisaatorit kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

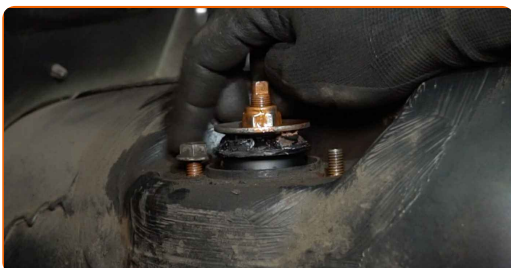
26

Paigaldage kinnituspolt.



27

Kruvige amortisaatori ülemine kinniti kinni. Ärge pingutage neid.



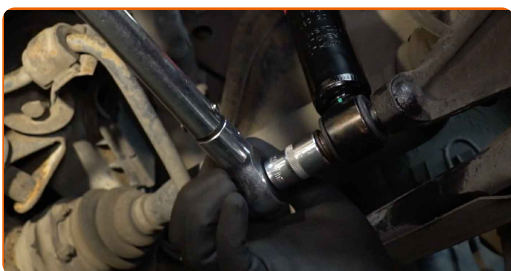
28

Tõstke hüdraulilist ülekandetuugrauda 10-15 cm võrra.



29

Pingutage amortisaatori alumist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 100 Nm pöördemomendiga.



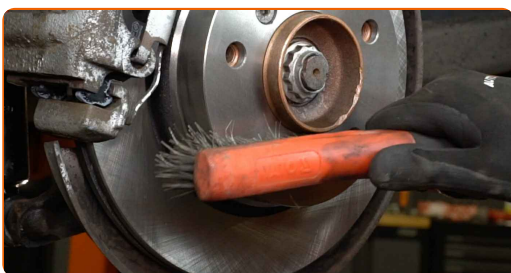
30 Eemalda hoova alt tugi.

AUTODOC soovitab:

- Vaetamine: amordi tugilaager – BMW 3 Touring (E36). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

31 Töödelge amortisaatori kinnitusi. Kasutage vasemääret.

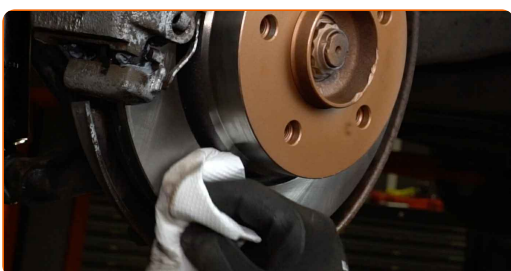
32 Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



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



34 Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: amordi tugilaager – BMW 3 Touring (E36). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

35

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. BMW 3 Touring (E36)

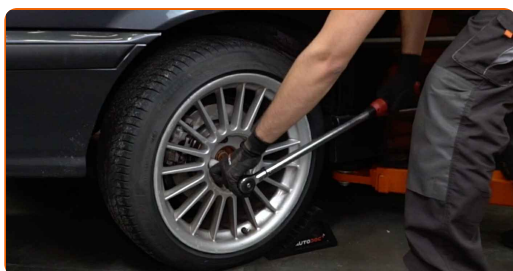
36

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.

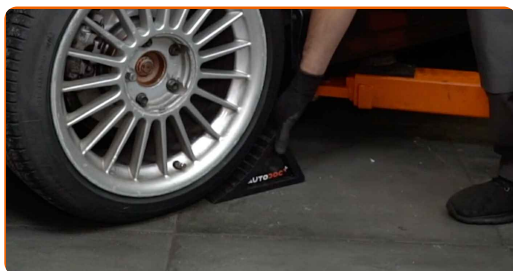


37

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



38 Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



39 Pingutage ülemisi amortisaatori kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 24 Nm pöördemomendiga.



40 Töödelge amortisaatori kinnitusi. Kasutage vasemääret.



41 Kinnitage pagasiruumi küljepolster.



42 Paigaldage pagasiruumi küljevooderduse klambrid.



43

Sulgege pakiruumi kaan.

HEA TÖÖ! 

VAATA ROHKEM ÕPETUSI

AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

ESIAMORTIDE TUGILAAGRI: LAI VALIK

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 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.