



Kuidas vahetada **BMW Z1**
Roadster (E30) taga-
amordi tugilaager –
õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

i Oluline!

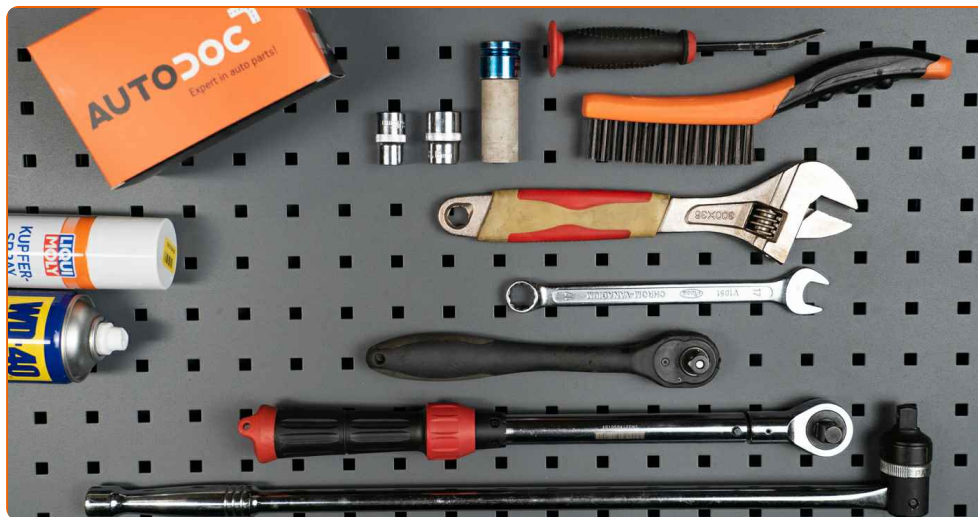
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW Z1 Roadster (E30) 2.5

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul
BMW 3 Cabrio (E46) 318Ci 2.0

VAHETAMINE: AMORDI TUGILAAGER – BMW Z1
ROADSTER (E30). NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA
VAJAD:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr. 17
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- reguleeritav mutrivõti
- Toruvõti
- Sõrgkang
- Kruustangid
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

Osta tööriistu

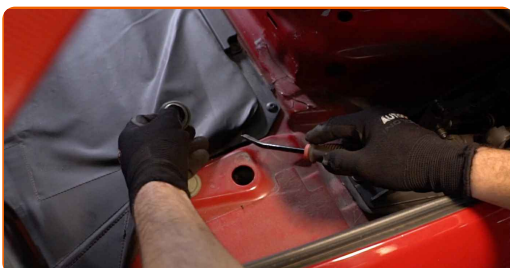
Vahetamine: amordi tugilaager – BMW Z1 Roadster (E30). AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

- 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.

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1 Vajutage ja hoidke kokkupandava katuse juhtlülitit. Hoidke nuppu nii kaua kuni saate ligipääsu amortisaatori ülemiste kinnitite juurde.

2 Eemaldage amortisaatori korgid. Kasutage sõrgkangi.



3 Puhastage amortisaatori ülemised kinnitused. Kasutage WD-40 aerosooli.



4

Laske amortisaatori ülemine kinniti lõdvaks. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



5

Fikseerige rattad tõkisingadega.



6

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



7

Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

8

Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. BMW Z1 Roadster (E30)

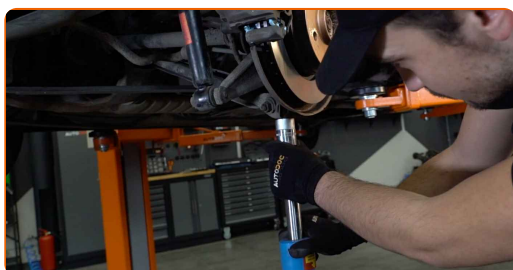
9

Eemaldage ratas.



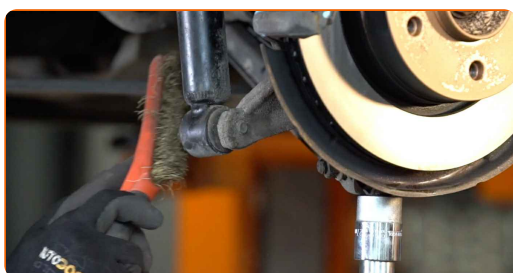
10

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



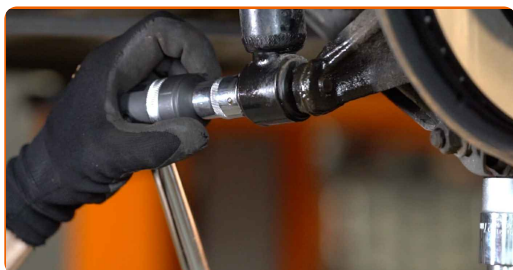
11

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



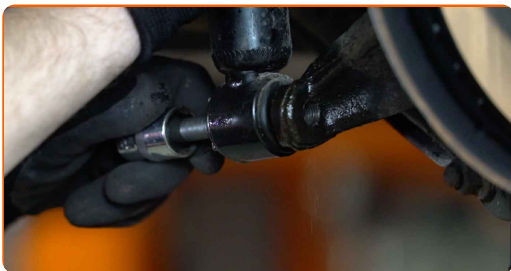
12

Keerake lahti amortisaatori alumine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage toruvõtit.



13

Keerake lahti amortisaatori ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



Vahetamine: amordi tugilaager – BMW Z1 Roadster (E30). AUTODOC soovib:

- Vigastuste vältimiseks hoidke kinnituspoltide eemaldamisel amortisaatorit.

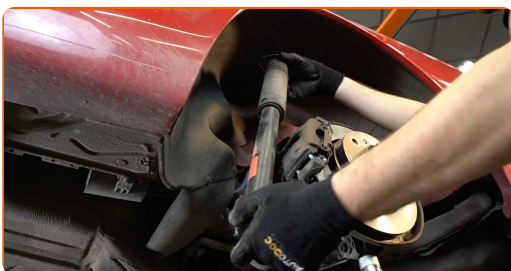
14

Eemaldage kinnitus polt.



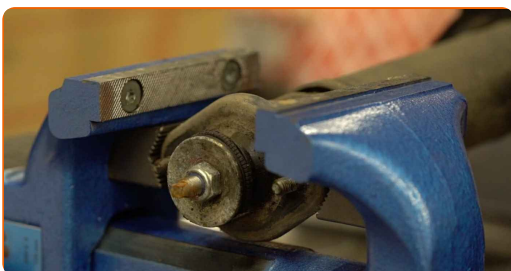
15

Eemaldage amortisaator.



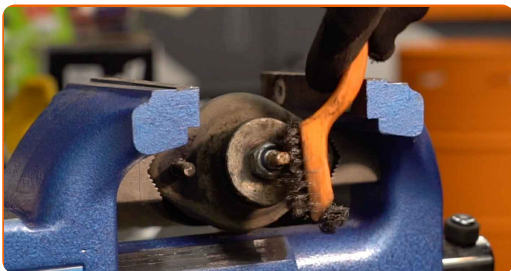
16

Haarake amortisaatorist kruustangidega.



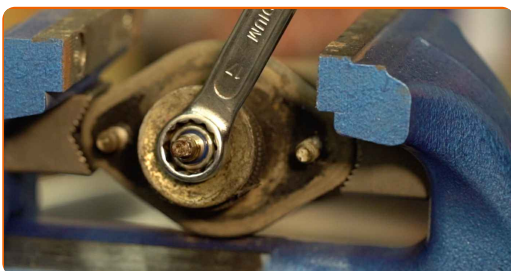
17

Puhastage amortisaatorivarda kinnitus. Kasutage terasharja.



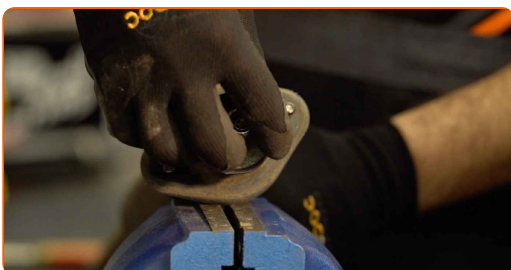
18

Eemaldage amortisaatori kolvivarre kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr.17.



19

Vabastage kruustangid ja võtke amortisaator välja.



20

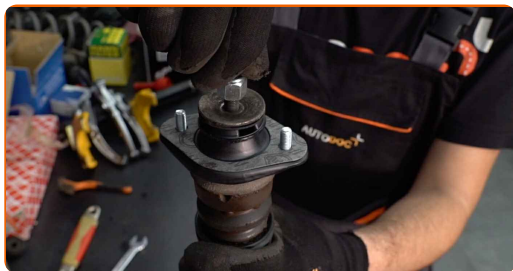
Eemalda amortisaatori alus, saabas ja stopper.



Vahetamine: amordi tugilaager – BMW Z1 Roadster (E30). AUTODOCi soovitus:

- Kontrollige amortisaatori tolmuakatet ja stopperit. Vajadusel asendage need.

21 Paigaldage amortisaatorile uus tugilaager, kaitse ja puks.



22 Haarake amortisaatorist kruustangidega.



23 Keerake kinni amortisaatori survevarda, kolvivarda ülemine kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr.17. Kasutage reguleeritavat mutrivõtit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 20 Nm pöördemomendiga.



24 Vabastage kruustangid ja võtke amortisaator välja.



25

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



26

Asetage amortisaator rattakoopasse ja kinnitage see.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia amortisaatorit kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. BMW Z1 Roadster (E30)

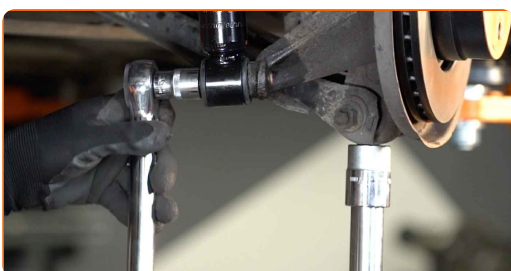
27

Kruvige amortisaatori ülemine kinniti kinni. Kasutage padrunit Nr.13.



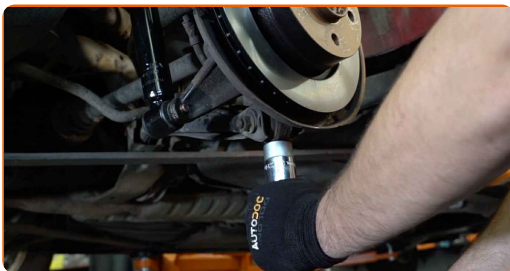
28

Pingutage amortisaatori alumist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 100 Nm pöördemomendiga.



29

Eemalda hoova alt tugi.



AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: amordi tugilaager – BMW Z1 Roadster (E30). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

30

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



31

Paigaldage ratas.



Vahtamine: amordi tugilaager – BMW Z1 Roadster (E30). Professionaalid soovivad:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

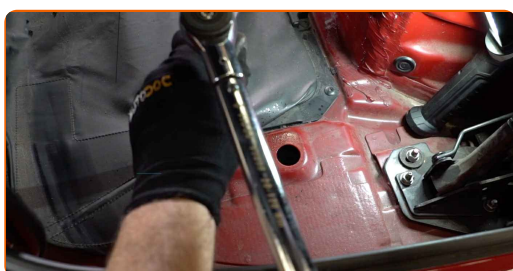
32

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



33

Pingutage ülemisi amortisaatori kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 28 Nm pöördemomendiga.



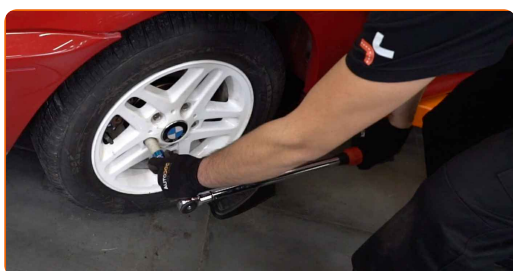
34

Paigaldage amortisaatori korgid.



35

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



36

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

ESIAMORTIDE TUGILAAGRI: 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 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.