



Kaip pakeisti **BMW E46**
touring amortizatorių:
galas - keitimo instrukcija

VAIZDO PAMOKA



ⓘ Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

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 Sedanas (E46) 318i 1.9, BMW 3 Sedanas (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedanas (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedanas (E46) 323i 2.5, BMW 3 Sedanas (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 328Ci 2.8, BMW 3 Sedanas (E46) 316i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 320i 2.0, (+ 43)

Veiksmų seka gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo automobilio konstrukcijos ypatumų.

KEITIMAS: AMORTIZATORIŲ – BMW E46 TOURING.
REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 10
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torx antgalis T25
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Reguliuojamas raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Kirpimo replės
- Kryžminis atsuktuvus
- Laužtuvas
- Spaustuvai
- Hidraulinis keltuvus
- Rato atrama

ĮSIGYTI ĮRANKIUS

Keitimas: amortizatorių – BMW E46 touring. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Abu galinės pakabos amortizatorius keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant kairį ir dešinį galinės pakabos amortizatorius yra vienoda.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

KEITIMAS: AMORTIZATORIŲ – BMW E46 TOURING. ATLIKITE TOKIUS ŽINGSNIUS:

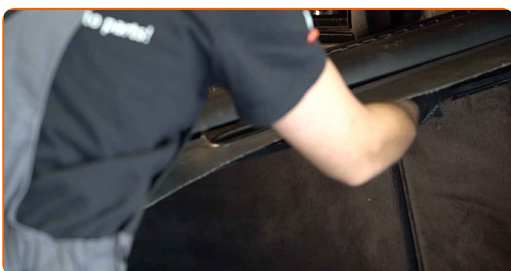
1

Atidarykite bagažinės dangtį.



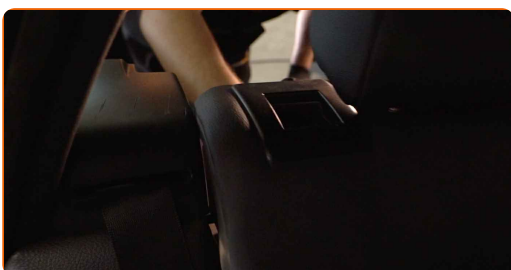
2

Pastumkite sulankstomą lentyną ir nuimkite ją nuo tvirtinimų, kad gautumėte prieigą prie dekoratyvinių plastikinių panelių.

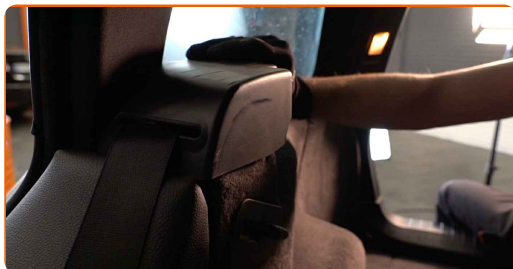


3

Sulenkite galinės eilės sėdynių atlošus.



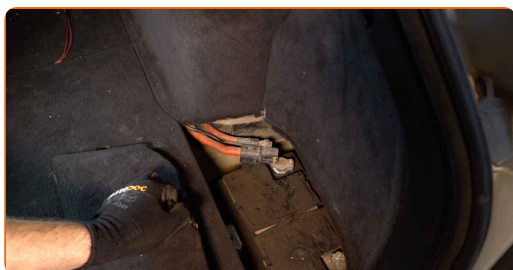
4 Nuimkite dekoratyvinę saugos diržų apsaugą. Naudokite laužtuvą.



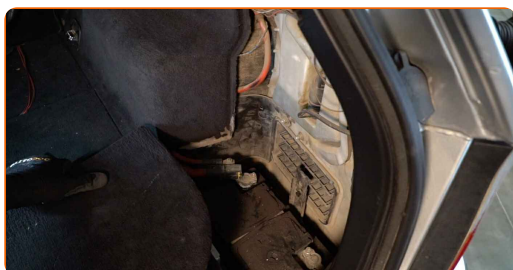
5 Nuimkite priekinės šoninės bagažinės apdailos plastikinį fiksatorių. Naudokite laužtuvą.



6 Nuimkite akumuliatoriaus dangtelį.



7 Nuimkite galinę bagažinės apdailą.



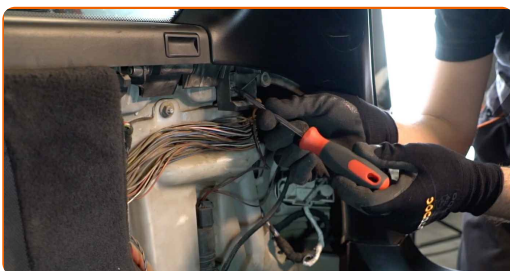
8 Atsukite šoninės plastikinės panelės tvirtinimus. Naudokite Torx T 25.



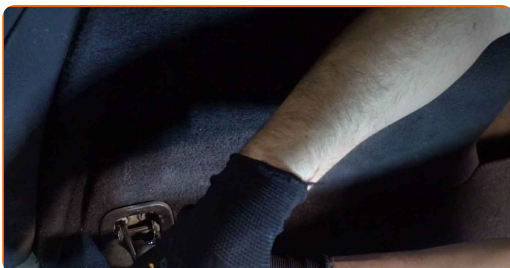
9.1 Atsukite ventilacijos tvirtinimus.



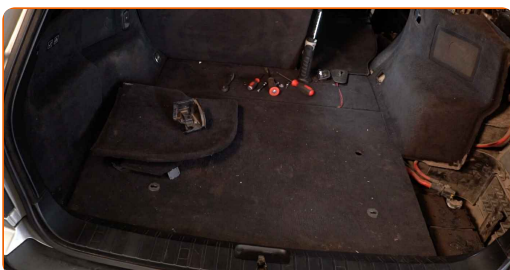
9.2 Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite kryžminį atsuktuvą.



10 Atsukite bagažinės priekinės šoninės apdailos tvirtinimus. Naudokite kryžminį atsuktuvą.



11 Nuimkite bagažinės priekinę šoninę apdailą nuo viršutinių tvirtinimų. Naudokite laužtuvą.

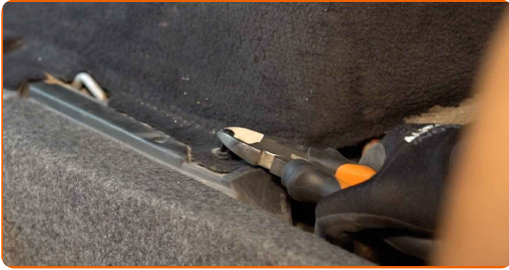


AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: amortizatorių – BMW E46 touring. Norėdami išvengti tvirtinimų pažeidimo montavimo metu, nenaudokite pernelyg daug jėgos.

12

Nuimkite bagažinės priekinės šoninės apdailos apatinį fiksatorių. Naudokite kirpimo reples.



13

Nuimkite bagažinės priekinę šoninę apdailą. Naudokite laužtuvą.



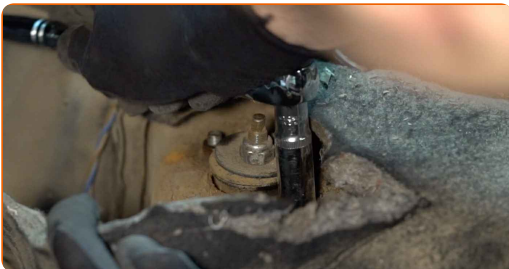
14

Išvalykite viršutinės amortizatoriaus atramos tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



15

Atlaisvinkite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



16 Įdėkite pleištus po ratais.



17 Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



18 Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.



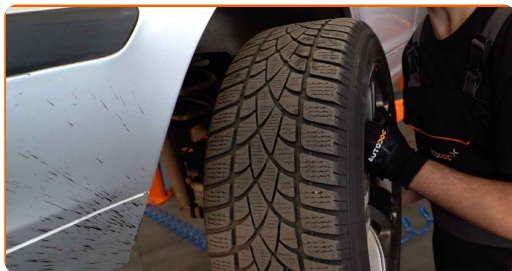
19 Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



Keitimas: amortizatorių – BMW E46 touring. AUTODOC rekomenduoja:

- Norėdami išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kol atsukate tvirtinimo varžtus.

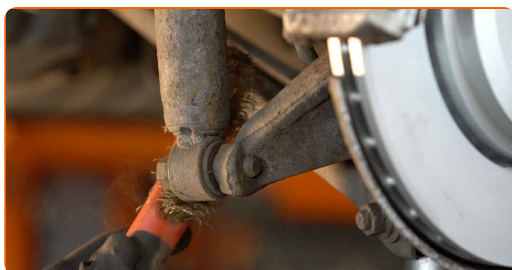
20 Nuimkite ratą.



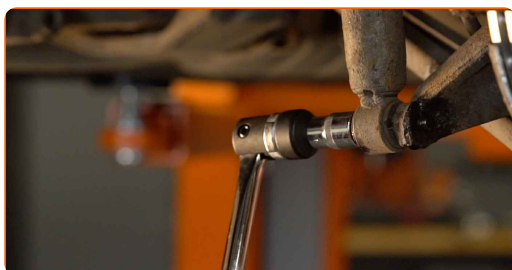
21 Paremkite svirtį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



22 Išvalykite amortizatoriaus tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

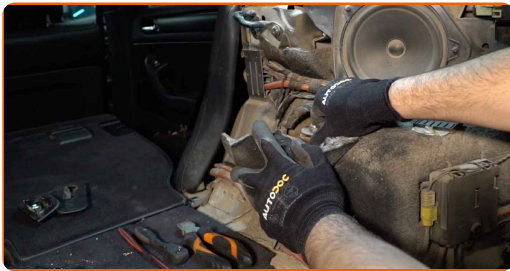


23 Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite sriegiklio laikiklį.



24

Atsukite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.

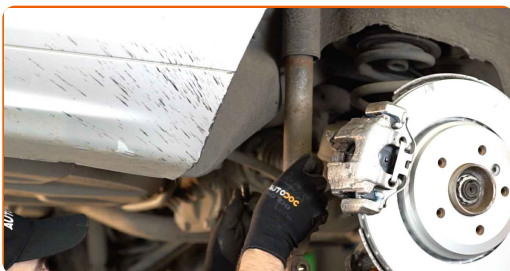


AUTODOC rekomenduoja:

- Norėdami išvengti susižalojimų rizikos, atsukdami tvirtinimo varžtus prilaikykite amortizatorių.

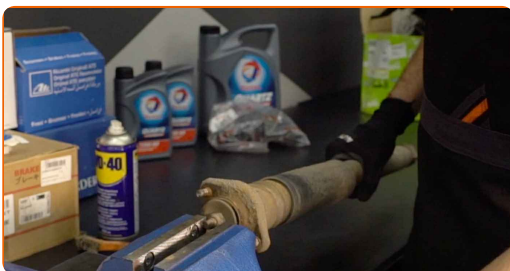
25

Išimkite amortizatorių.



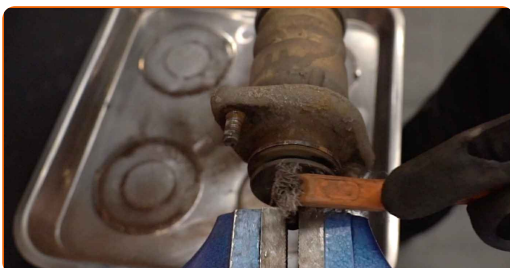
26

Spaustuvais suimkite amortizatorių.



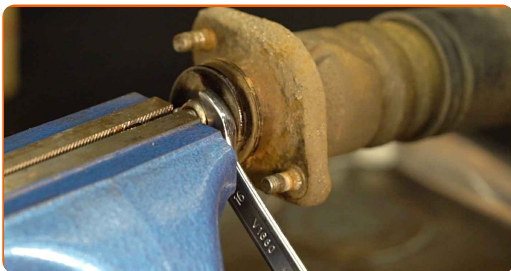
27

Išvalykite amortizatoriaus strypo tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



28

Atsukite amortizatoriaus stūmoklio tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16.



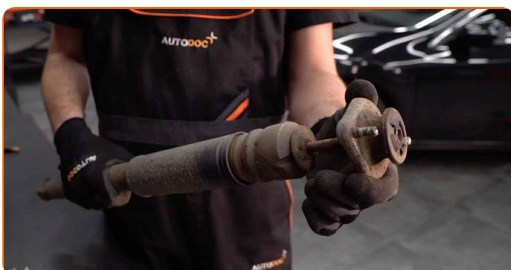
29

Atleiskite spaustuvus ir išimkite amortizatorių.



30

Nuimkite atramą, apsauginį gaubtą ir įvorę.

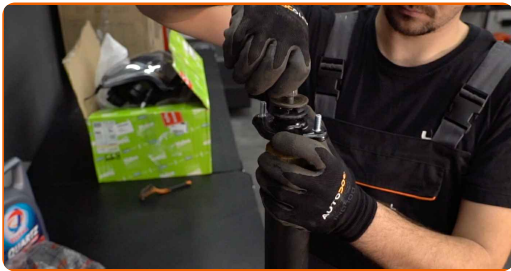


AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: amortizatorių – BMW E46 touring. Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą ir dempferį. Pakeiskite, jeigu to reikia.
- Prieš montuodami naują amortizatorių, būtinai 3-5 kartus prastumkite jį rankiniu būdu.

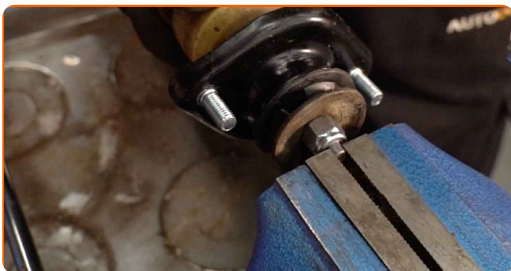
31

Sumontuokite atramą, apsauginį gaubtą ir įvorę ant naujo amortizatoriaus.



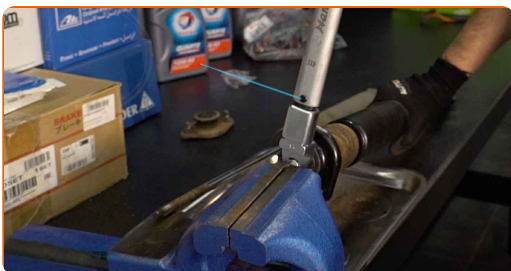
32

Spaustuvais suimkite amortizatorių.



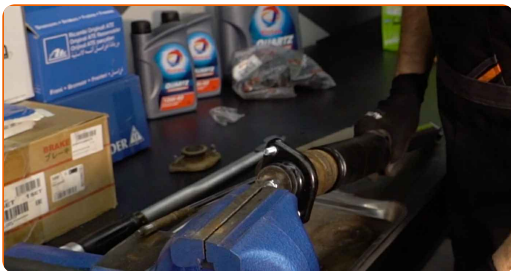
33

Prisukite viršutinį amortizatoriaus strypo tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite reguliuojamą raktą. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 20 Nm.



34

Atleiskite spaustuvus ir išimkite amortizatorių.



35

Išvalykite amortizatoriaus montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

36

Pastumkite amortizatorių į rato arką ir jį pritvirtinkite.



Keitimas: amortizatorių – BMW E46 touring. Patarimas:

- Tam, kad išvengtume sužeidimų laikykite amortizatorių tuo metu, kai veržiate tvirtinimo detales.

37

Priveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 100 Nm.



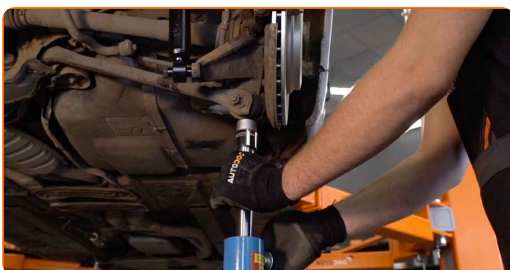
38

Priveržkite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 28 Nm.



39

Išimkite atramą iš po svirties.



AUTODOC rekomenduoja:

- Hidraulinį pakelėją nuleiskite tolygiai, be staigių judesių, kad išvengtumėte mazgų ir mechanizmų pažeidimų.

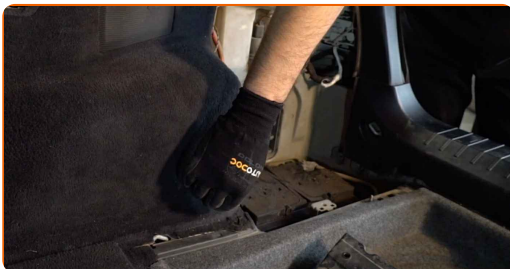
40

Sumontuokite bagažinės priekinę šoninę apdailą.



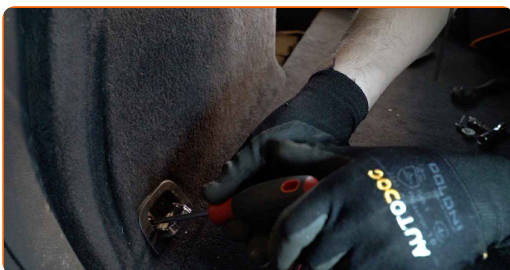
41

Sumontuokite bagažinės priekinės šoninės apdailos apatinį fiksatorių.



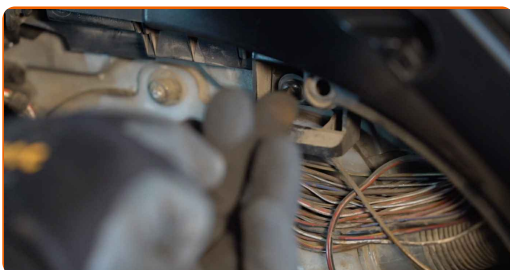
42

Prisukite bagažinės priekinės šoninės apdailos tvirtinimus. Naudokite kryžminį atsuktuvą.



43

Prisukite šoninius ventiliacijos tvirtinimus. Naudokite kryžminį atsuktuvą.



44

Sumontuokite bagažinės priekinės šoninės apdailos plastikinį fiksatorių.



45

Prisukite viršutinius ventiliacijos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



46

Prisukite šoninės plastikinės panelės tvirtinimus. Naudokite Torx T 25.



47

Sumontuokite saugo diržo dekoratyvinę apsaugą.

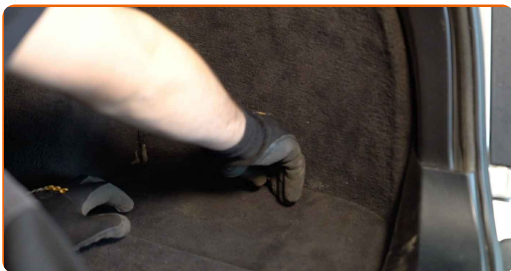


48

Sumontuokite bagažinės galinę šoninę apdailą.



49 Sumontuokite akumuliatoriaus dangtelį.



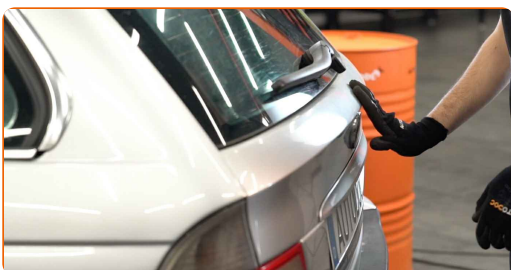
50 Gražinkite sėdynes į pradinę padėtį.



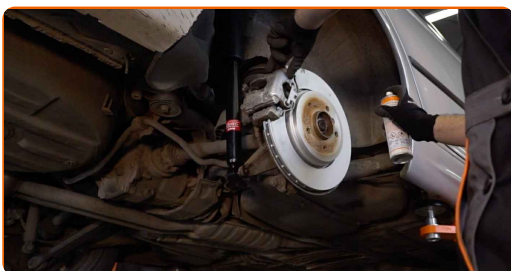
51 Sumontuokite sulankstomą lentyną į montavimo vietas.



52 Uždarykite bagažinės dangtį.

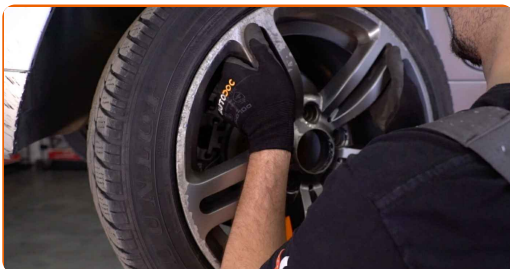


53 Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Apdorokite susiliečiantį paviršių. Naudokite varinį tepalą.



54

Uždėkite ratą.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje BMW E46 touring.

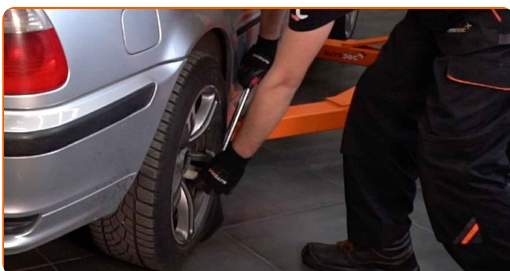
55

Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



56

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 120 Nm.



57

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.

**GERAI PADIRBĖTA!** **ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ**

AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUJINGA IR PATOGU

AUTODOC+

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI

ĮSIGYKITE BMW AUTODALIS

AMORTIZATORIŲ: PLATUS ASORTIMENTAS

IŠSIRINKITE AUTODALIS BMW E46 TOURING

BMW AMORTIZATORIŲ: ĮSIGYKITE DABAR

**BMW E46 TOURING AMORTIZATORIŲ: ĮSIGYTI GEROMIS
SĄLYGOMIS**

ⓘ PASTABA APIE ATSAKOMYBĘ:

Dokumentuose pateikiami tik patarimai ir rekomendacijos, kurios gali būti jums naudingos atliekant remonto ir keitimo darbus. Įmonė „AUTODOC“ nėra atsakinga už remonto proceso metu patirtus nuostolius, traumas ir žalą turtui dėl neteisingo pateiktos informacijos naudojimo ir interpretavimo.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už bet kokias galimas klaidas ir netikslumus šioje instrukcijoje. Pateikiama medžiaga yra skirta informaciniams tikslams ir negali pakeisti specialistų konsultacijos.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už netinkamą ir traumas galintį sukelti remontinės įrangos, įrankių ir transporto priemonių dalių naudojimą. „AUTODOC“ primygtinai rekomenduoja būti atsargiems ir laikytis saugumo taisyklių atliekant bet kokius remonto ar keitimo darbus. Atsiminkite: žemos kokybės transporto priemonių dalių naudojimas negarantuoja reikiamo saugumo lygio kelyje.

© Copyright 2022 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.