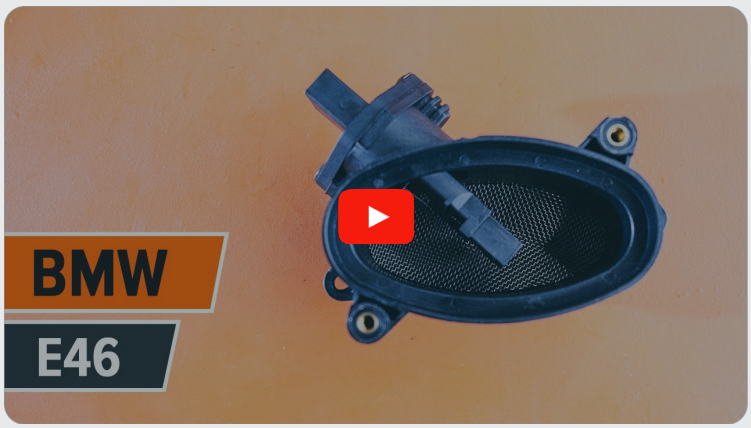
AUTODOC CLUB

# Kaip pakeisti **BMW 3 Sedanas (E46)** oro srauto matuoklės - keitimo instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA




Šiame vaizdo įraše rodoma panašios autodalies keitimo procedūra kitoje transporto priemonėje.

**Svarbu!**

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:
BMW 3 Sedanas (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedanas (E46) 330d 2.9, BMW 3 Sedanas (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Sedanas (E46) 318d 2.0

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:
BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0

# KEITIMAS: ORO SRAUTO MATUOKLĖS – BMW 3 SEDANAS (E46). REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:

- Elektros kontaktų valiklis
- Dinamometrinis raktas
- Torcinė galvutė nr. 12
- HEX antgalis Nr. H5
- Torx antgalis T25
- Torx antgalis T30
- Reketinis raktas
- Mikropluošto servetėlės
- Automobilio sparnų uždangalas

Įsigyti įrankius

Keitimas: oro srauto matuoklės – BMW 3 Sedanas (E46). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Ištrinkite klaidų kodus iš elektroninio valdymo bloko, jeigu to reikia.
- Įsitikinkite, kad į ortakius ar droselinės sklendės korpusą nepatektų dulkės ar purvas.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - BMW 3 Sedanas (E46) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

1 Atidarykite variklio dangtį.

2 Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.

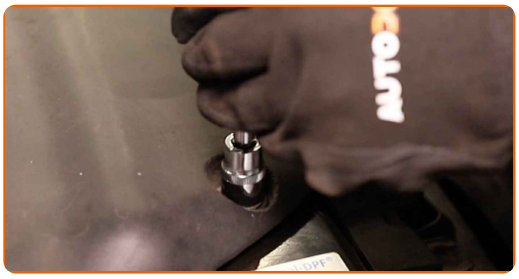
3 Atsukite variklio dangčio veržles. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.

4 Nuimkite variklio dekoratyvinį dangtelį.

## AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: oro srauto matuoklės – BMW 3 Sedanas (E46). Nenaudokite pernelyg daug jėgos demontuodami detalę, nes tai gali ją pažeisti.

**5** Atsukite oro tiekimo sistemos mazgo tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 12. Naudokite terkšlinį raktą.



**6** Išimkite oro tiekimo sistemos mazgą.

**7** Atlaisvinkite salono filtro dangtelio fiksatorius.

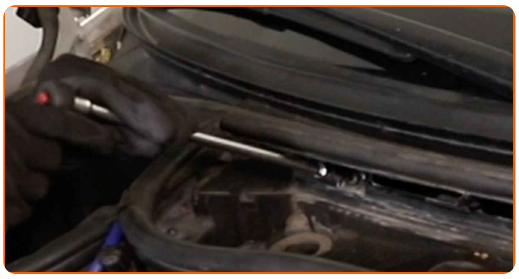
**8** Nuimkite salono filtro dangtelį.

**9** Išimkite salono filtrą.

## Keitimas: oro srauto matuoklės – BMW 3 Sedanas (E46). Patarimas iš AUTODOC:

- Nebandykite išvalyti ir pakartotinai naudoti filtro - tai paveiks į saloną patenkančio oro valymo kokybę.

**10** Atsukite salono filtro korpuso tvirtinimus. Naudokite Torx T30. Naudokite terkšlinį raktą.



**11** Išimkite salono filtro korpusą.

**12** Atsukite variklio dangčio veržles. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.

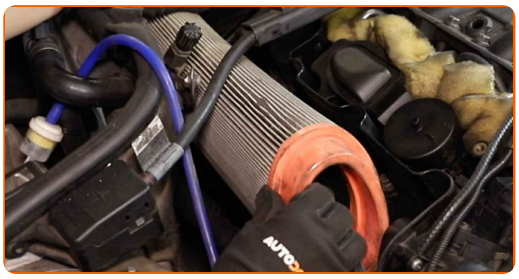
**13** Nuimkite variklio dekoratyvinį dangtelį.

## AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: oro srauto matuoklės – BMW 3 Sedanas (E46). Norėdami išvengti detalės pažeidimo demontavimo metu, nenaudokite pernelyg daug jėgos.

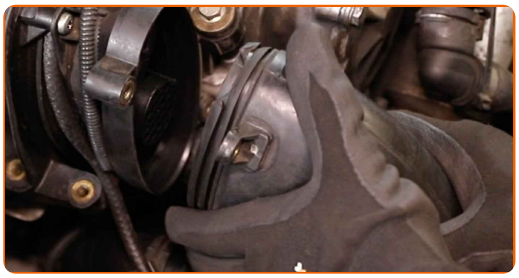
**14** Išimkite oro tiekimo sistemos mazgą.

**15** Iš filtro korpuso išimkite keičiamą filtruojantį elementą.



**16** Atsukite tvirtinimus, kurie jungia ortakį prie oro srauto matuoklės. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.

**17** Išimkite ortakį.



**18** Uždenkite oro įsiurbimo žarną mikropluošto rankšluosčiu, tam, kad išvengtumėte purvo ir dulkių patekimo į sistemą.

**19** Atjunkite oro srauto matuoklės jungtį.

**20** Atsukite oro srauto matuoklės tvirtinimus. Naudokite Torx T25. Naudokite terkšlinį raktą.

**21** Išimkite oro srauto matuoklę.

**22** Sumontuokite naują srauto matuoklę.

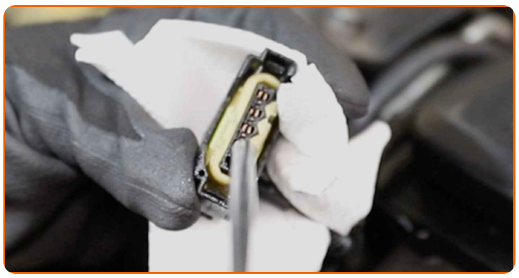
**23** Priveržkite oro srauto matuoklės tvirtinimus. Naudokite Torx T25. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 8 Nm.

**24** Pašalinkite mikropluošto rankšluostį nuo oro įsiurbimo angos.

**25** Sumontuokite ortakį.

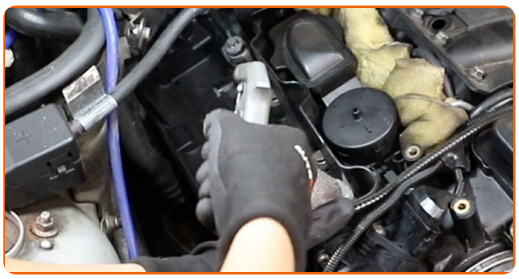
**26** Priveržkite tvirtinimus, jungiančius ortakį prie oro srauto matuoklės. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 5 Nm.

**27** Apdorokite oro srauto matuoklės jungtį. Naudokite elektros kontaktų valiklį.



**28** Prijunkite oro srauto matuoklės jungtį.

**29** Išvalykite oro filtro dangtelį ir korpusą.



**30** Įdėkite filtravimo elementą į filtro korpusą. Įsitikinkite, kad filtro kraštai tvirtai susiglaudžia su korpusu.

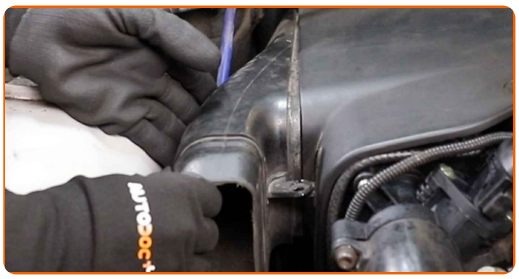
**31** Sumontuokite variklio dekoratyvinį dangtelį ir užfiksuokite jį.

## AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: oro srauto matuoklės – BMW 3 Sedanas (E46). Norėdami išvengti tvirtinimų pažeidimo montavimo metu, nenaudokite pernelyg daug jėgos.

**32** Įsukite variklio dangčio tvirtinimo detales. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.

33 Sumontuokite oro tiekimo sistemos mazgą.



34 Sumontuokite salono filtro korpusą.

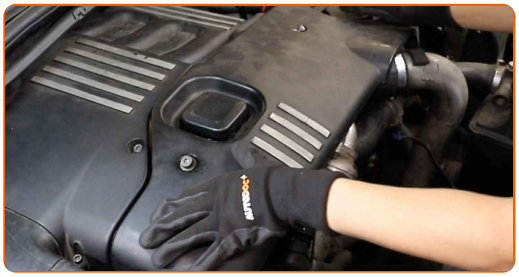
35 Prisukite salono oro filtro tvirtinimus. Naudokite Torx T30. Naudokite terkšlinį raktą.

36 Įdėkite salono filtrą į montavimo vietą.

37 Uždėkite filtro dangtelį.

**38** Uždėkite salono filtro dangtelio fiksatorius.

**39** Sumontuokite variklio dekoratyvinį dangtelį ir užfiksuokite jį.

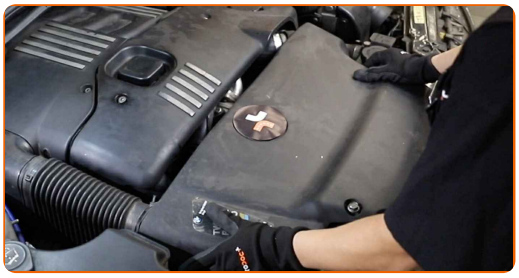


## AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: oro srauto matuoklės – BMW 3 Sedanas (E46). Montavimo metu nenaudokite pernelyg daug jėgos. Tai gali pažeisti detalę.

**40** Įsukite variklio dangčio tvirtinimo detales. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.

**41** Sumontuokite oro tiekimo sistemos mazgą.



42 Prisukite oro tiekimo sistemos mazgo tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 12. Naudokite terkšlinį raktą.

43 Nuimkite apsauginį dėklą.

44 Kelioms minutėms paleiskite variklį. Tai būtina, kad galima būtų įsitikinti komponento veikimo korektiškumu.

45 Užgesinkite variklį.

46 Uždarykite variklio dangtį.

## GERAI PADIRBĖTA!

ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ

# AUTODOC — KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

**PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI**

**ORO SRAUTO MATUOKLĖS: PLATUS ASORTIMENTAS**

## ⓘ 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 taisyklų atliekant bet kokius remonto ar keitimo darbus. Atsiminkite: žemos kokybės transporto priemonių dalių naudojimas negarantuoja reikiamo saugumo lygio kelyje.

© Copyright 2021 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorinių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.