



Kā nomainīt: labās puses  
motoram spilvenus **BMW**  
**3 Touring (E36)** -  
nomaiņas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:  
BMW 3 Touring (E36) 325tds 2.5

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
BMW 3 Touring (E46) 330d 3.0

MAIŅA: MOTORA SPILVENS – BMW 3 TOURING (E36).  
NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI:



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Vara smērviena
- HEX uzgalis Nr. H5.
- Muciņas uzgalis nr. 16
- Pņemo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Lauznis
- Spārna pārklājs
- Hidrauliskais pacēlājs
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

Maīna: motora spilvens – BMW 3 Touring (E36). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

1 Atveriet motora pārsegu.

2 Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

3 Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



4 Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



5 Paceliet automašīnu ar pacēlāju vai uzbrauciet uz apskates bedres.

6 Atskrūvējiet riteņu skrūves.

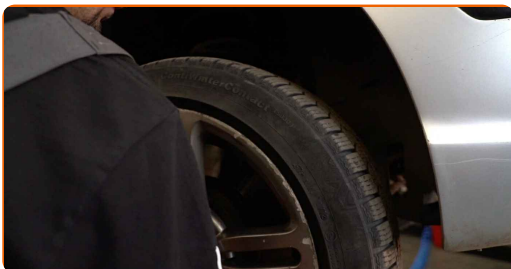


Maiņa: motora spilvens – BMW 3 Touring (E36). AUTODOC iesaka:

- Lai izvairītos no traumām gūšanas, pieturiet riteni, atskrūvējot skrūves.

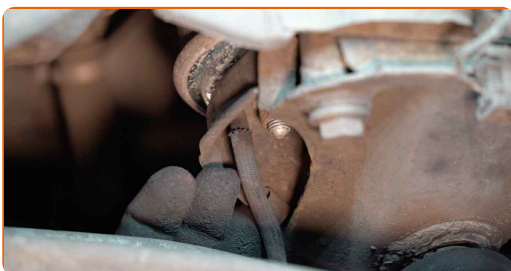
7

Noņemiet riteni.



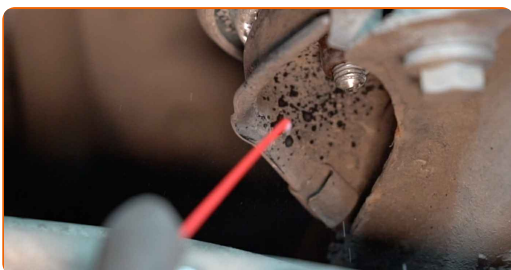
8

Atvienojiet vakuuma šļūteni no dzinēja balsta.



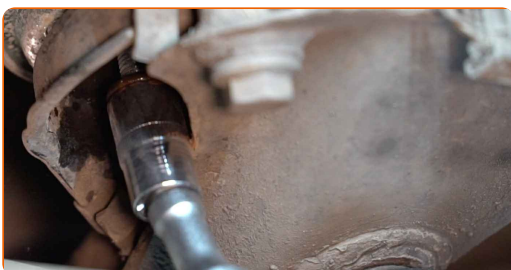
9

Apstrādājiet dzinēja balsta apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



10

Atskrūvējiet dzinēja balsta apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16.



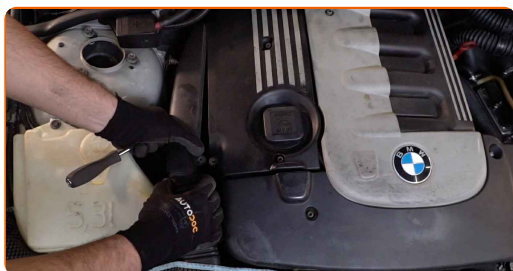
11

Atlaidiet vaļīgāk gaisa ieplūdes stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



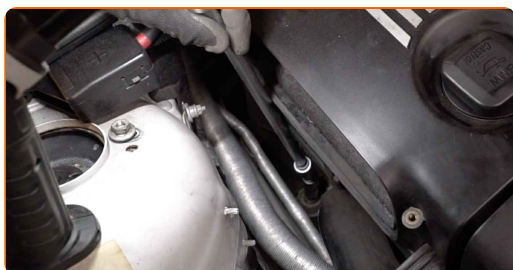
12

Atvienojiet gaisvada korpusu no gaisa filtra korpusa.



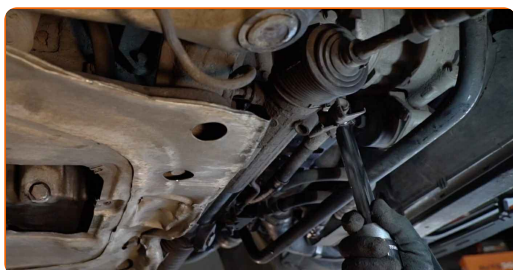
13

Atskrūvējiet dzinēja balsta augšējo stiprinājumu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 16. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



14

Atbalstiet dzinēju kartera zonā. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



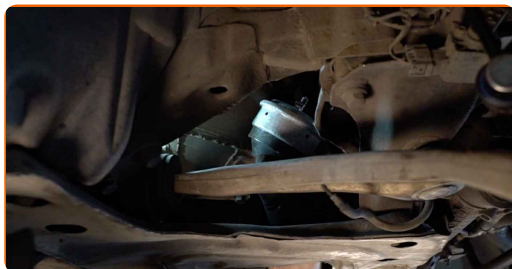
**Maiņa: motora spilvens – BMW 3 Touring (E36). Ieteikums:**

- Pārliecinieties, ka dzinējs ir atbalstīts.



15

Noņemiet dzinēja balstu. Izmantojiet montāžas sviru.



Maiņa: motora spilvens – BMW 3 Touring (E36). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Uzmanīgi aplūkojiet citus dzinēja balstus un nepieciešamības gadījumā nomainiet tos.

16

Uzstādiat dzinēja balstu montāžas vietā. Izmantojiet montāžas sviru.



17

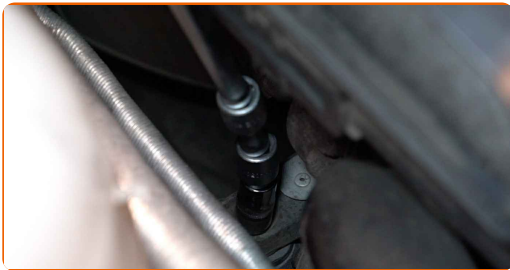
Izņemiet atbalstu no dzinēja apakšas.



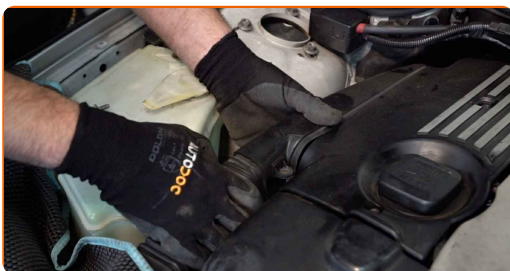
AUTODOC iesaka:

- Maiņa: motora spilvens – BMW 3 Touring (E36). Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

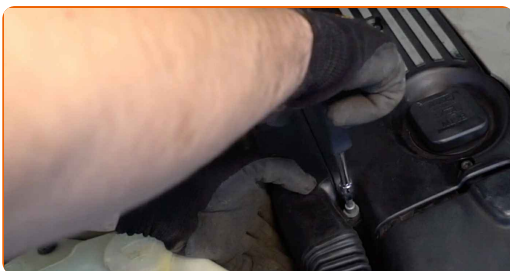
- 18** Pievelciet dzinēja balsta augšējo stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 65 Nm.



- 19** Uzstādiet gaisvada korpusu.



- 20** Nostipriniet gaisa ieplūdes vada stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 21** Pievelciet dzinēja balsta apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 65 Nm.





22 Pievienojiet vakuuma šļūteni pie dzinēja balsta.



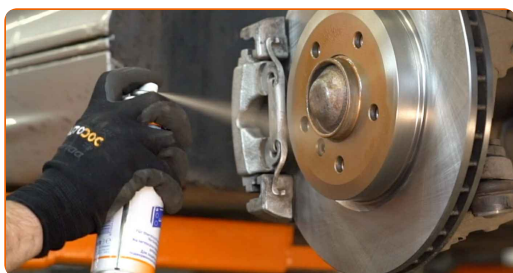
23 Apstrādājiet dzinēja balsta stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



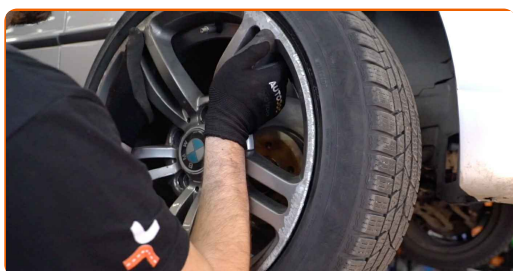
24 Noņemiet aizsargvāku.



25 Notīriet riteņa diska montāžas vietu. Izmantojiet metāla birsti. Apstrādājiet kontaktvirsmu. Izmantojiet vara smērvielu.



26 Uzlieciet riepu.

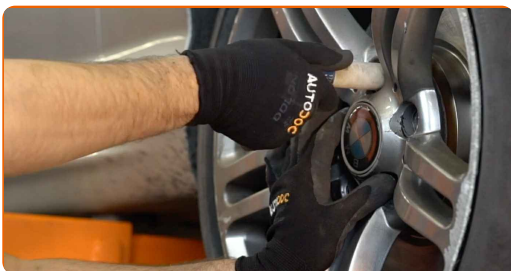


AUTODOC iesaka:

- Lai izvairītos no traumatiskām situācijām, pieturiet riteni, skrūvējot stiprinājuma skrūves.

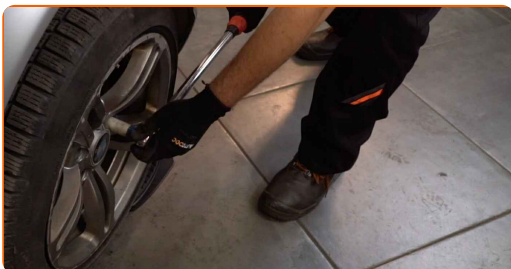
27

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



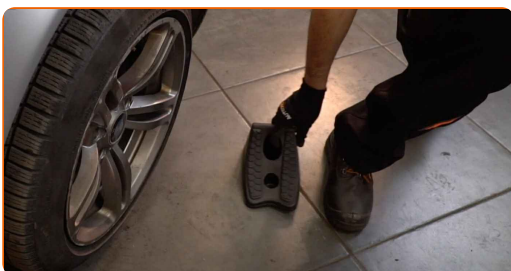
28

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 120 Nm.



29

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



30

Aizveriet dzinēja pārsegu.

**LABI DARĪTS!** 👍

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

## AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶERIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS,  
VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS



**AUTODOC**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Download

**LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI**

**MOTORA SPILVENS: PLAŠA IZVELE**

### ⓘ **ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS:**

Dokumentā ir ietverti tikai vispārīgi ieteikumi, kas var jums noderēt remontdarbu vai detaļu nomaiņas laikā. "AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, ievainojumiem un mantas bojājumiem, kas gūti remontdarbu vai detaļu nomaiņas procesā sniegtās informācijas nepareizas lietošanas vai nepareizas interpretācijas dēļ.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādam iespējamām šajā rokasgrāmatā atrodamām kļūdām un neskaidrībām. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai informatīviem nolūkiem un nevar aizstāt speciālistu padomu.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par nekorektu vai bīstamu remonta iekārtu, instrumentu un autodaļu izmantošanu. "AUTODOC" stingri iesaka būt uzmanīgiem un ievērot drošības noteikumus, veicot remonta vai nomaiņas darbus. Atcerieties: - zemas kvalitātes autodaļu izmantošana negarantē pienācīgu drošības līmeni uz ceļiem.

© Copyright 2022 – viss vietnes saturs, jo īpaši teksti, fotogrāfijas un grafiki ir aizsargāti ar autortiesībām. Visas tiesības, tajā skaitā tiesības kopēt, nodot trešām personām, rediģēt un tulkot, patur "AUTODOC GmbH".