

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: aizmugures  
atsperes **FORD MONDEO**

**III (B5Y)** - nomaiņas  
ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### Uzmanību

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 SCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.2 TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 3.0 V6 24V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 DI

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
FORD MONDEO III Sedans (B4Y) 2.0 16V

**MAIŅA: ATSPERU – FORD MONDEO III (B5Y).  
INSTRUMENTI, KURI VARĒTU NODERĒT:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Elektrokontakta aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smēviela
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 13
- Muciņas uzgalis nr. 10
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 15
- Muciņas uzgalis nr. 17
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 19
- Amortizatora mucīņa
- HEX uzgalis Nr. H6
- Pneimo mucīņa Nr 19
- Sprūdatslēga
- Askniebles
- Vītņurbja atslēga
- Ierīce atsperu saspiešanai
- Lauznis
- Hidrauliskais pacēlājs
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

**Maina: atsperu – FORD MONDEO III (B5Y). AUTODOC speciālisti iesaka:**

- Abas aizmugurējās balstiekārtas atsperes jānomaina vienlaicīgi.
- Nomainas procedūra ir identiska gan kreisai, gan labai aizmugurējās balstiekārtas atsperai.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## **MAIŅA: ATSPERU – FORD MONDEO III (B5Y). IZMANTOJIET ŠO PROCEDŪRU:**

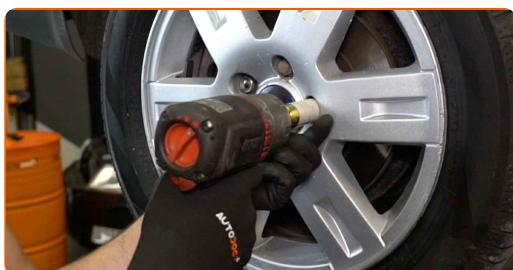
**1** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

**2** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.19



**3** Paceliet priekšējo / aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.

**4** Atskrūvējiet riteņu skrūves.



**AUTODOC iesaka:**

- **Brīdinājums!** Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet FORD MONDEO III (B5Y) riteni, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

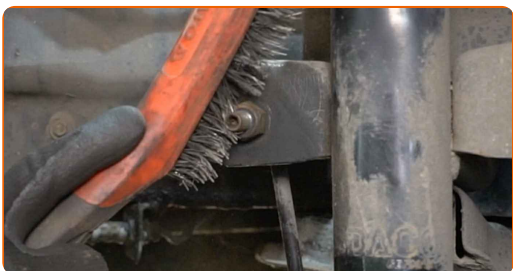
**5**

Noņemiet riteni.



**6**

Notīriet stabilizatora atsaites stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



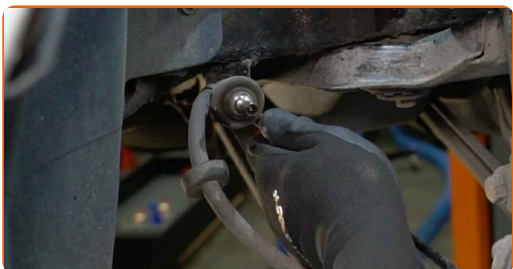
**7**

Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 17. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**8**

Noņemiet stabilizatora stieni.



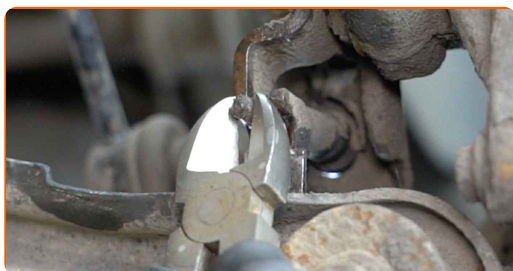
9

Notīriet stāvbremzes troses stiprinājumu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



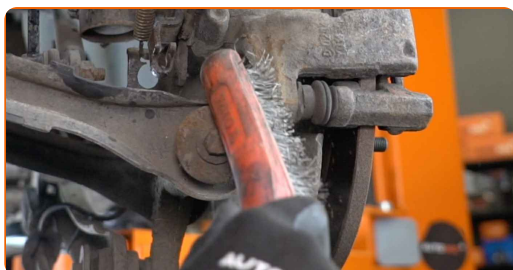
10

Atbrīvojiet stāvbremzes trosi. Izmantojiet asknaibles. Izmantojiet montāžas sviru.



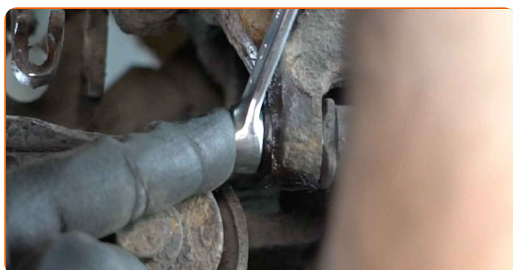
11

Notīriet bremžu suporta stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



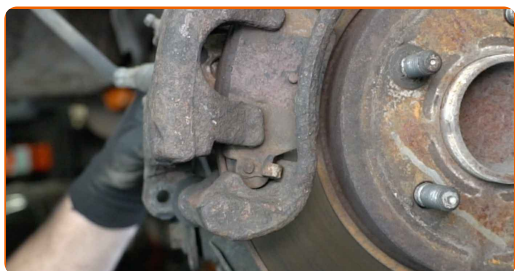
12

Atskrūvējiet bremžu suporta stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 13.



13

Noņemiet bremžu suportu. Izmantojiet montāžas sviru.

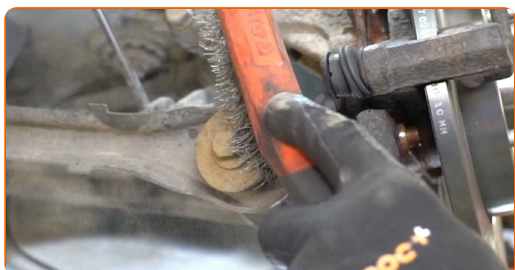


**Maiņa: atsperu – FORD MONDEO III (B5Y). AUTODOC iesaka:**

- Piestipriniet suportu pie piekares vai virsbūves ar drāti, neatvienojot to no bremžu šļūtenes, lai pasargātu no gaisa iekļūšanas.
- Pārliecinieties, ka bremžu supports nekarājas un neturas uz bremžu šļūtenes.
- Pēc bremžu suporta izņemšanas neizspiediet bremžu pedāli. Tas var izraisīt virzuļa izkrišanu no bremžu cilindra, un var rasties bremžu šķidruma noplūde un sistēmas dehermetizācija.
- Pārbaudiet bremžu suporta bremžu kronšteina, putekļu sargu un vadīklu pirkstu stāvokli. Notīriet tos. Ja nepieciešams, nomainiet tos.

14

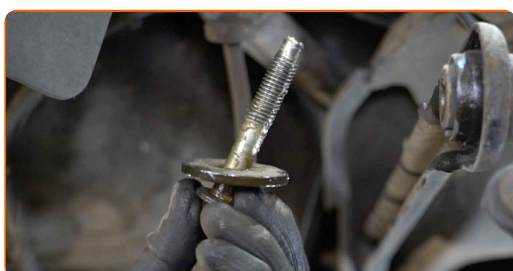
Notīriet visus sviru savienojumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



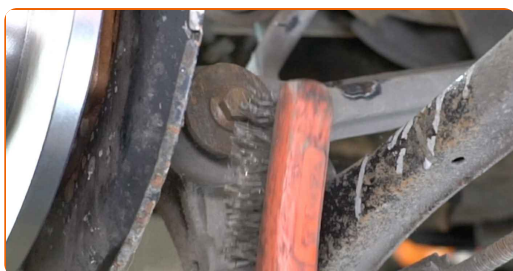
- 15** Atskrūvējiet sviras stiprinājumus pie aizmugurējā kloķa. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



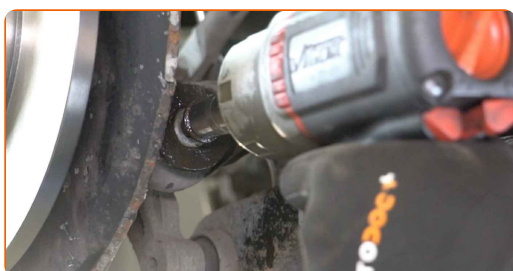
- 16** Izņemiet stiprinājuma skrūvi. Atvienojiet balstiekārtas sviru.



- 17** Notīriet visus sviru savienojumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

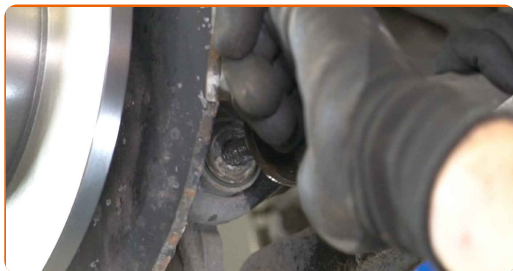


- 18** Atskrūvējiet sviras stiprinājumus pie aizmugurējā kloķa. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

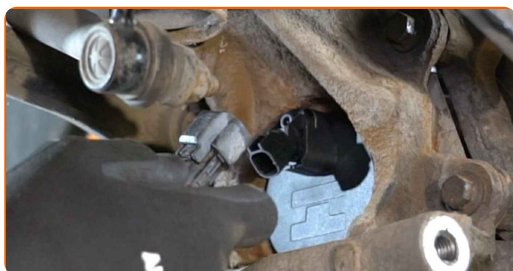




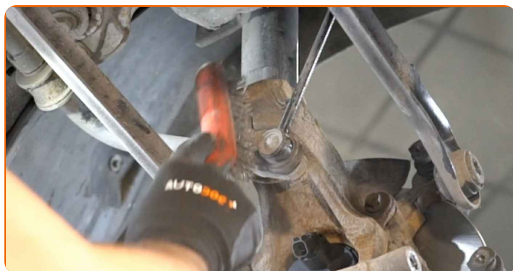
**19** Izņemiet stiprinājuma skrūvi. Atvienojiet balstiekārtas sviru.



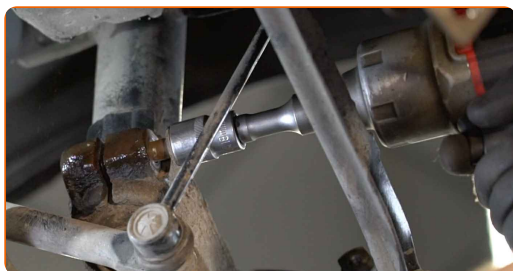
**20** Atvienojiet ABS devēja savienotāju.



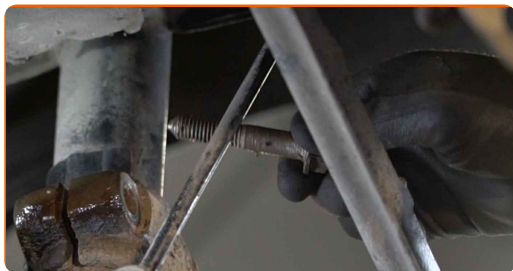
**21** Notīriet amortizatora statnes stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**22** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno amortizatora statni ar aizmugurējo grozāmasi. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



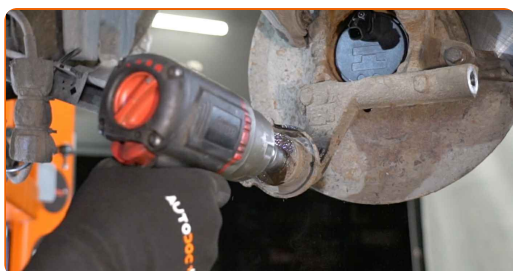
**23** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



**24** Notīriet visus sviru savienojumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

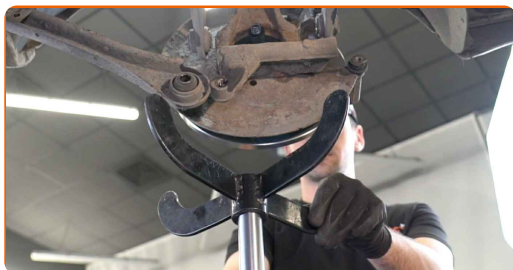


**25** Atskrūvējiet sviras stiprinājumus pie aizmugurējā kloķa. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**26** Izņemiet stiprinājuma skrūvi. Atvienojiet balstiekārtas sviru.

**27** Atbalstiet aizmugurējo grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



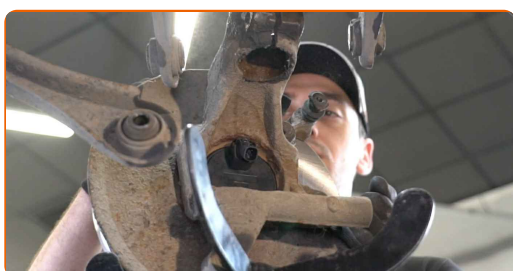
28

Atlaidiet stiprinājumu, kas savieno amortizatoru ar aizmugurējo grozāmasi. Izmantojiet speciālu mucīņu amortizatora demontāžai. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



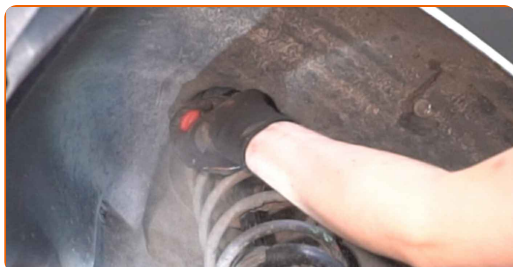
29

Atvienojiet amortizatoru no aizmugurējās grozāmass.



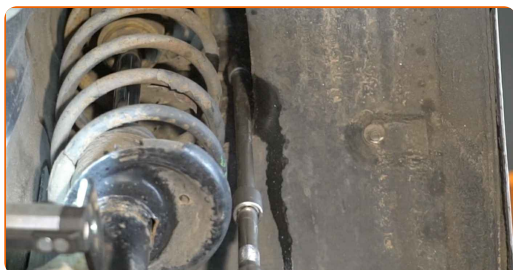
30

Notīriet amortizatora statnes augšējā balsta stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



31

Atskrūvējiet amortizatora statņa augšējos stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

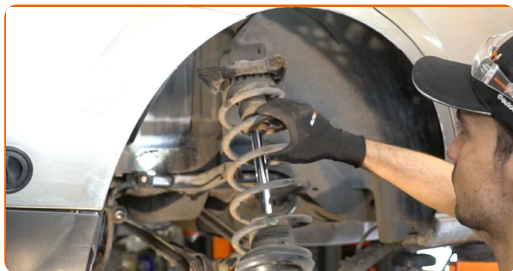


### AUTODOC iesaka:

- Lai izvairītos no savainojumiem, atskrūvējot stiprinājuma skrūves, pieturiet amortizatora statni.

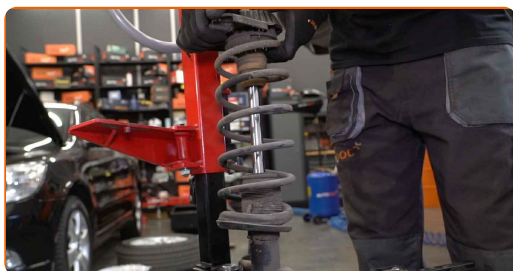
32

Noņemiet amortizaotra statni.



33

Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.

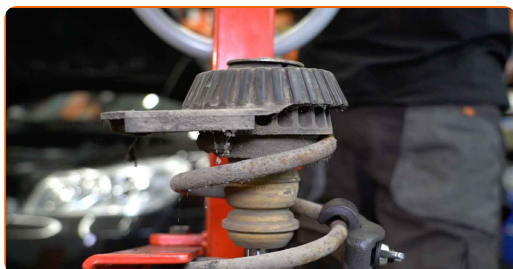


**Maiņa: atsperu – FORD MONDEO III (B5Y). AUTODOC iesaka:**

- Ievērojiet, ka laikā, kad izmantojat atsperu kopresoru, atsperu vijumus nepieciešams uzmanīgi saspiest, saspiežot atsperi no abiem galiem.
- Pārliecinieties par atsperu pareizu novietojumu turētājā.
- Pārliecinieties, ka atsperes vijumi cieši iegulst bloķēšanas rokturos.

34

Saspiediet atsperi.



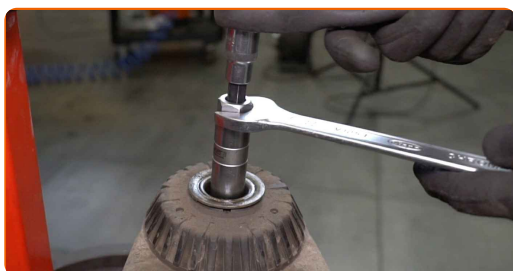
35

Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



36

Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



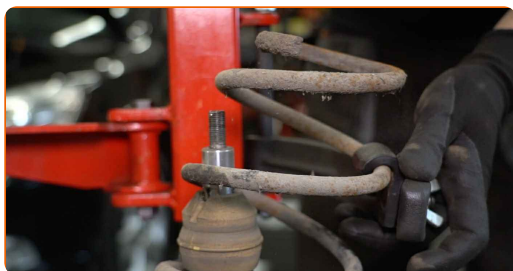
37

Noņemiet augšējo statnes balstu.



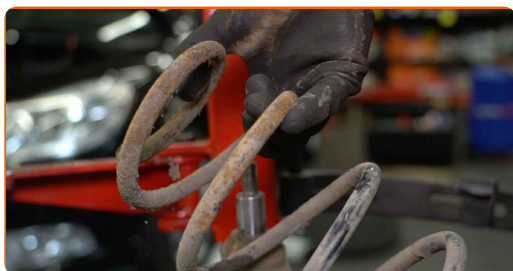
38

Atbrīvojiet vīto atsperi.



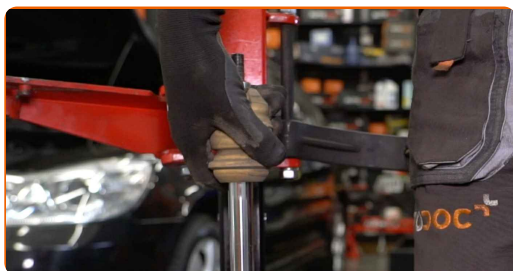
39

Noņemiet atsperi.



40

Noņemiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi.

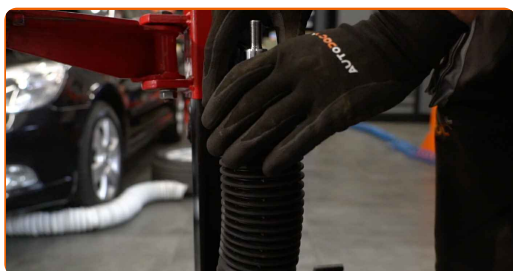


### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – FORD MONDEO III (B5Y). Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājiena ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.

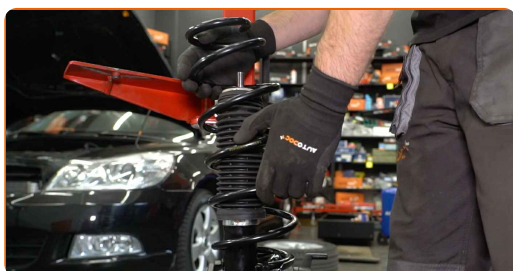
41

Uzstādiet putekļu sargu un atsitēju uz amortizatora.



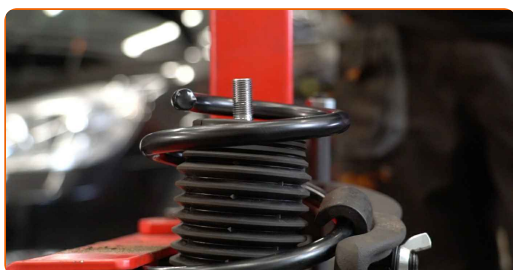
42

Uzstādiet atsperi uz amortizatora.

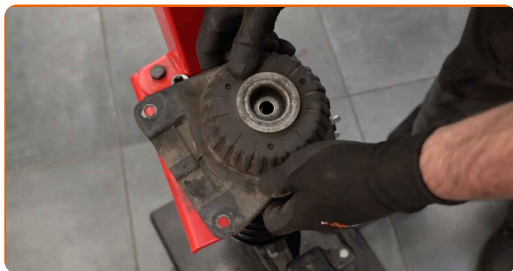


43

Saspiediet atsperi.



**44** Uzstādiet augšējo statņa balstu un statņa balsta gultni.



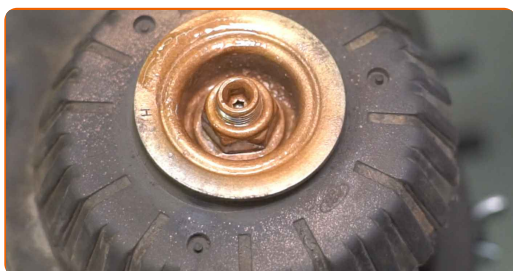
**45** Pievelciet amortizatora statņa kļauņa uzgriezni. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 19. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 50 Nm.



**AUTODOC iesaka:**

- Pārliedcinieties, ka atsperē ir pareizi ievietota. Izvairieties no sašķiebes.

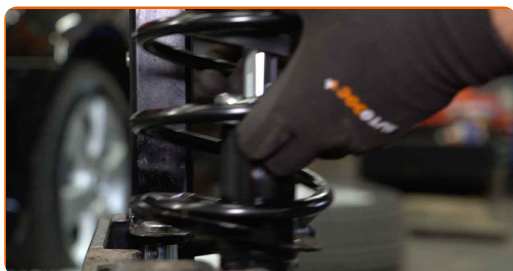
**46** Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet vara smērvielu.



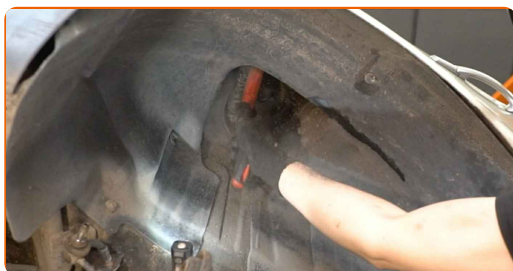
**47** Atlaidiet atsperi.



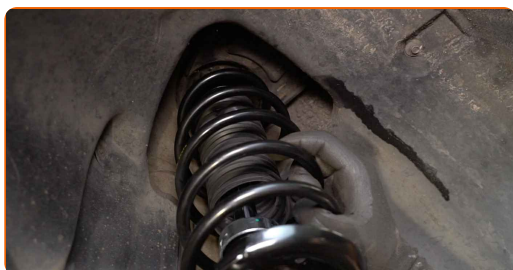
**48** Noņemiet samontēto amortizatora statni.



**49** Notīriet amortizatora statnes montāžas vietas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**50** Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.



**51** Nostipriniet amortizatora statnes augšējos stiprinājumus. Nepievelciet to.



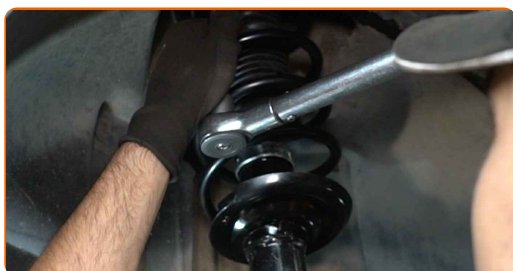
### AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Turot FORD MONDEO III (B5Y) amortizatora statni, ieskrūvējiet stiprinājuma skrūves.



52

Pievelciet amortizatora statņa augšējos stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 25 Nm.



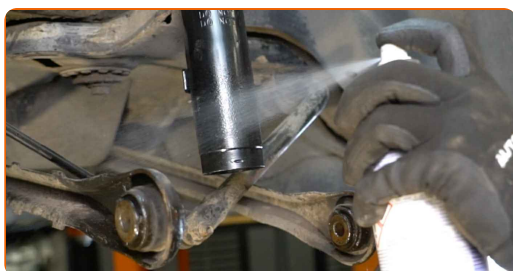
53

Notīriet visus sviru savienojumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



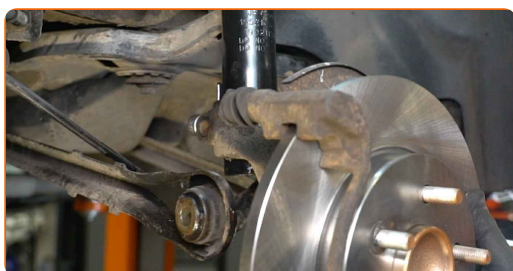
54

Notīriet amortizatora statnes montāžas vietas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



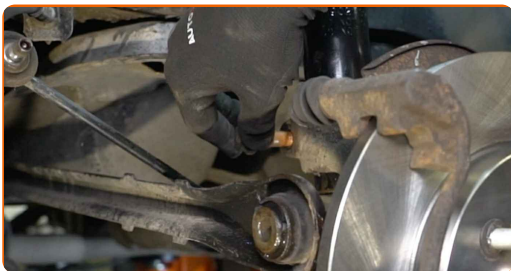
55

Pievienojiet amortizatoru aizmugurējai grozāmasij.



56

Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



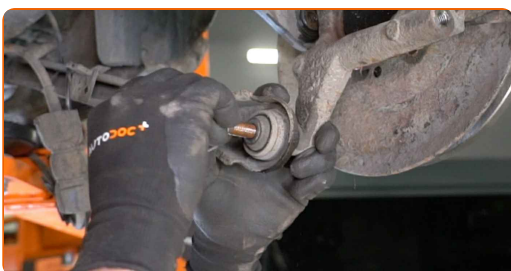
57

Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno amortizatoru ar aizmugurējo grozāmasi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



58

Pievienojiet balstiekārtas sviru. Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



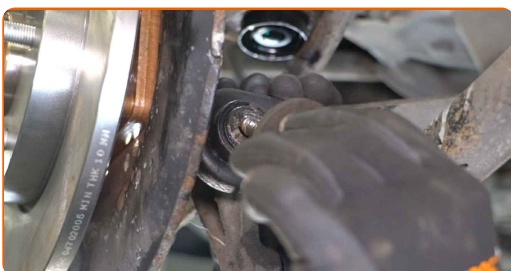
59

Aizskrūvējiet sviras stiprinājumus pie aizmugurējā kloķa. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



60

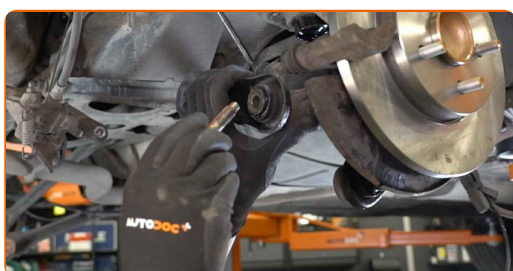
Pievienojiet balstiekārtas sviru. Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



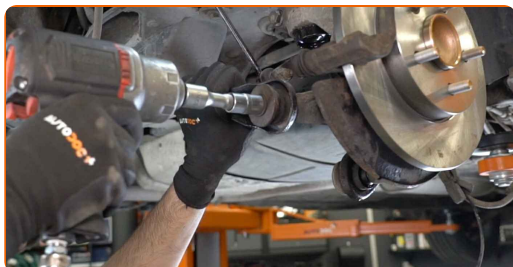
- 61** Aizskrūvējiet sviras stiprinājumus pie aizmugurējā kloča. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



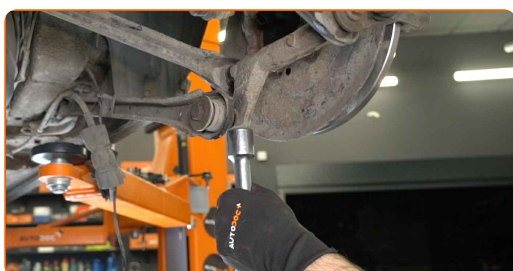
- 62** Pievienojiet balstiekārtas sviru. Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



- 63** Aizskrūvējiet sviras stiprinājumus pie aizmugurējā kloča. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

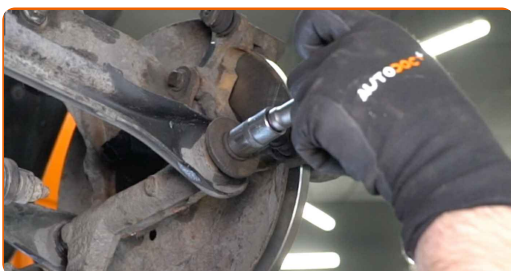


- 64** Paceliet hidraulisko statni par 10-15 cm.



65

Pievelciet sviras stiprinājumus pie aizmugurējā kloķa. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 103 Nm.



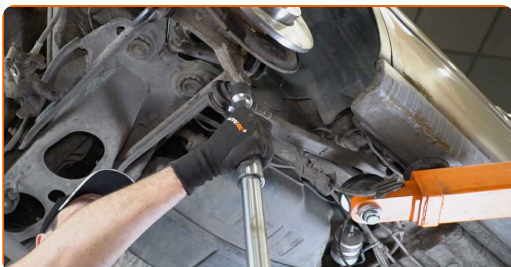
66

Pievelciet stiprinājumu, kas savieno amortizatora statni ar aizmugurējo grozāmasi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 85 Nm.



67

Izņemiet atbalstu no aizmugurējās grozāmass apakšas.

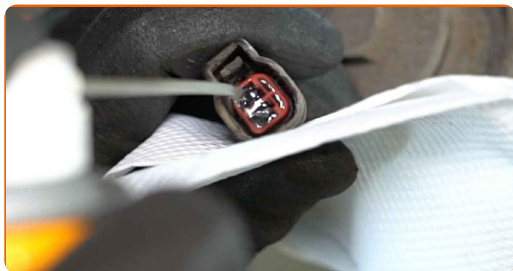


### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – FORD MONDEO III (B5Y). Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

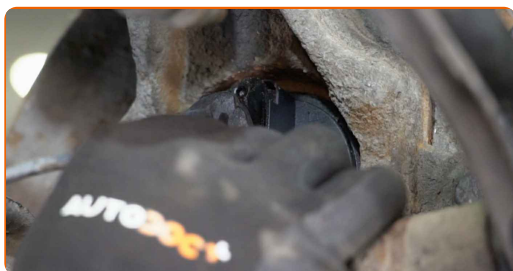
68

Apstrādājiet ABS devēja savienotāju. Izmantojiet dielektrisko smērvielu.



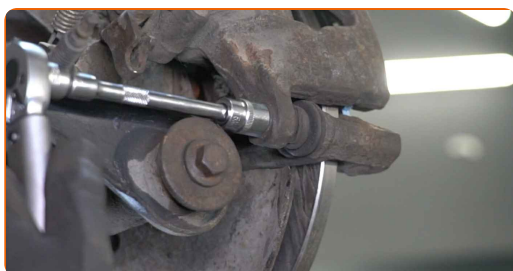
69

Pievienojiet ABS sensora savienotāju.



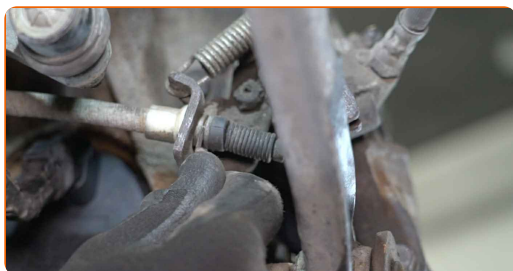
70

Uzstādiet bremžu suportu un piestipriniet to. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 30 Nm.



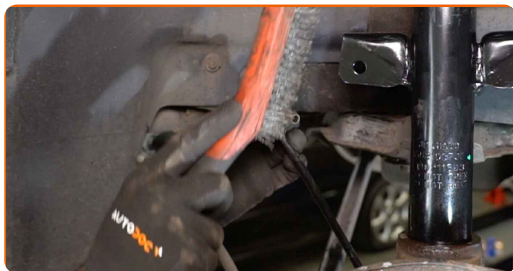
71

Uzstādiet stāvbremzes trosi bremžu suporta kronšteinā. Izmantojiet asknaibles. Izmantojiet montāžas sviru.



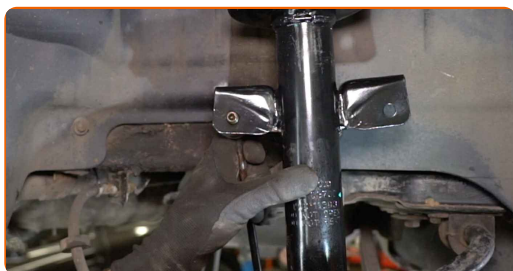
72

Notīriet stabilizatora stieņa montāžas sēžas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



73

Uzstādiet šķērsstabilizatora stiepi.



74

Pievelciet stabilizatora statņa stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



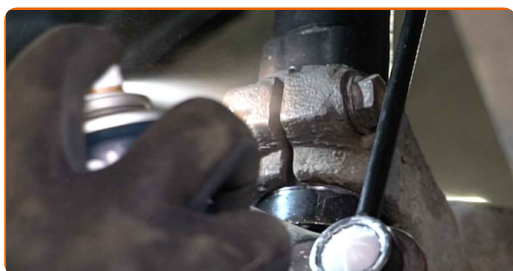
75

Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 48 Nm.



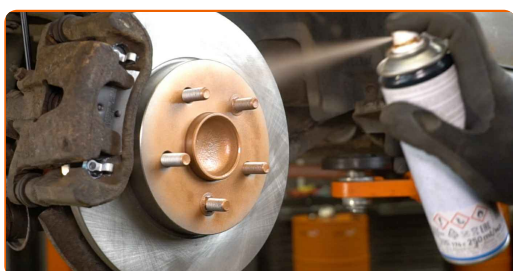
76

Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Apstrādājiet visus stabilizatora atsaites savienojumus. Apstrādājiet rēdzes stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



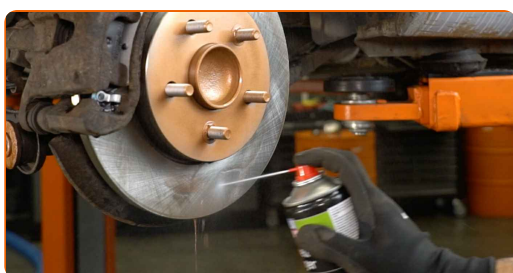
77

Apstrādājiet virsmu, kur bremžu disks saskaras ar riteņa disku. Izmantojiet vara smērvielu.



78

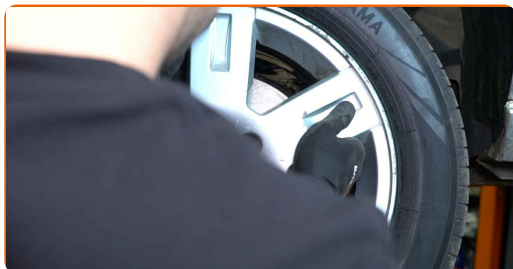
Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atspere – FORD MONDEO III (B5Y). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

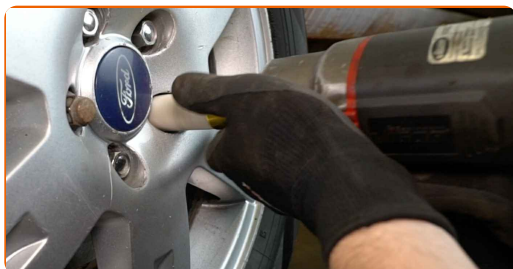
**79** Uzlieciet riepu.



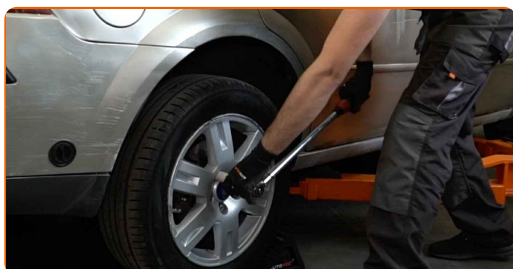
**AUTODOC iesaka:**

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet FORD MONDEO III (B5Y) riteņi, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

**80** Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.19



**81** Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.19 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 90 Nm.





82

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

# AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

**AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶĒRIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS, VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS**



**+ AUTODOC**

GET IT ON **Google Play**

Download on the **App Store**

**Download**

**LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI**

**ATSPERU: PLAŠA IZVELE**

## **i 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 jebkādām 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 2023 – 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 SE".