AUTODOC CLUB

# Kā nomainīt: priekšas 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) 1.8 SCi

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:

- Stiepļu suka
- WD-40 aerosols
- Universāls tīrīšanas aerosols
- Vara smērviela
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 15
- Kombinētā atslēga Nr 17
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 15
- Muciņas uzgalis nr. 17
- Muciņas uzgalis nr. 19
- Muciņas uzgalis nr. 32
- Amortizatora muciņa
- HEX uzgalis Nr. H6
- Pneimo muciņa Nr 19
- Sprūdatslēga
- Tapu caurumsitnis
- Āmurs
- Vītņurbja atslēga
- Ierīce atsperu saspiešanai
- Hidrauliskais pacēlājs
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

Pirkt instrumentus

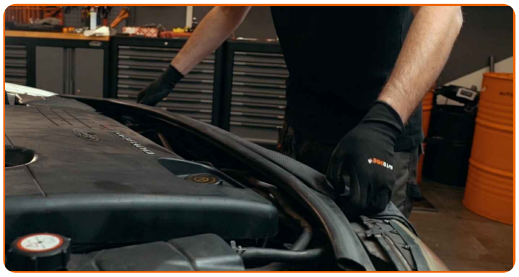
Maiņa: atsperu – FORD MONDEO III (B5Y). AUTODOC ekspertu padomi:

- Abas priekšējās balstiekārtas atsperes jānomaina vienlaicīgi.
- Nomaiņas procedūra ir identiska gan kreisai, gan labai priekšējās balstiekārtas atsperei.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar FORD MONDEO III (B5Y) automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

## VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

1 Atveriet motora pārsegu.

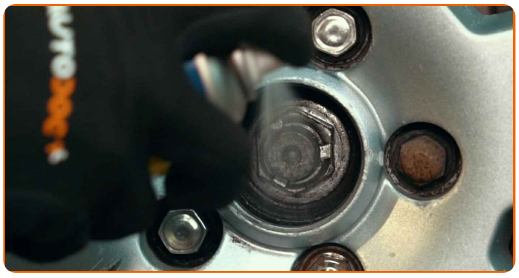
2 Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.



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

4 Atlaidiet vaļīgāk balstiekārtas statņa augšējos stiprinājumus (3 gab.). Izmantojiet muciņatslēgu Nr 13. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

5 Notīriet piedziņas vārpstas stiprinājumu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



6 Atskrūvējiet piedziņas vārpstas stiprinājumu. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 32. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.

7 Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

**8** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo muciņu Nr.19

**9** Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

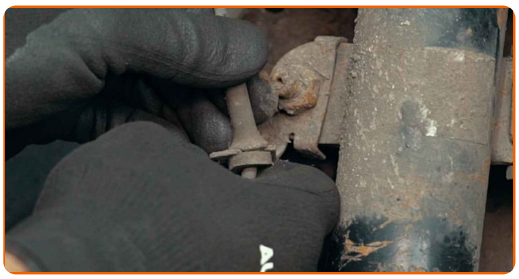
**10** Atskrūvējiet riteņu skrūves.

## Maiņa: atsperu – FORD MONDEO III (B5Y). Profesionāļi iesaka:

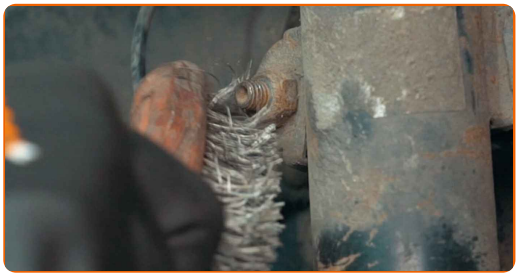
- Lai izvairītos no traumu gūšanas, pieturiet riteni, atskrūvējot skrūves.

**11** Noņemiet riteni.

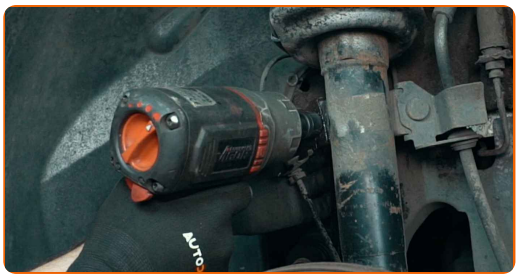
**12** Atvienojiet ABS sensora vadojumu.



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



**14** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 17. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

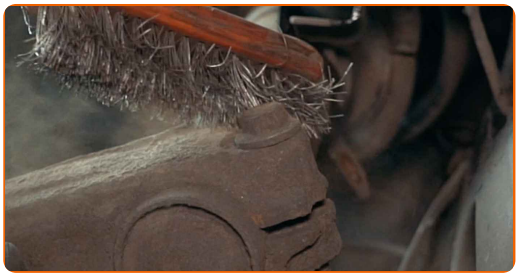


**15** Noņemiet stabilizatora stieni.

**16** Notīriet stiprinājumus, kas savieno bremžu šļūteni ar amortizatora statni. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

**17** Atskrūvējiet bremžu šļūtenes stiprinājuma kronšteinu no amortizatora statņa. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 15.

**18** Notīriet apakšējo stiprinājumu, kas savieno amortizatora statni ar grozāmasi. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

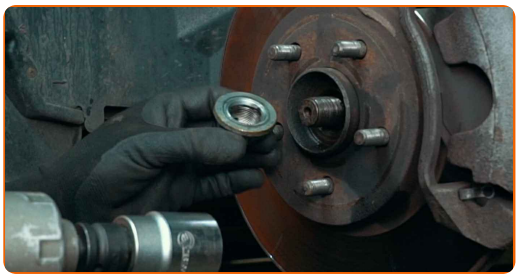


**19** Atskrūvējiet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 15. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.

**20** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.

**21** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno piedziņas vārpstu ar riteņa rumbu. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 32. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

**22** Noņemiet stiprinājuma uzgriezni.



**23** Notīriet lodbalsta stiprinājumus pie piekares sviras. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

**24** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno lodbalsta savienojumu ar balstiekārtas sviru. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 17. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

**25** Izņemiet stiprinājuma skrūves.

**26** Atskrūvējiet piedziņas vārpstu no grozāmass. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet āmuru.

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

- Pārliecinieties, ka piedziņas vārpsta neatrodas atlaistā stāvoklī (kad automašīna ir pacelta).

**27** Atvienojiet lodšarnīru no sviras.

**28** Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.

**29** Atlaidiet apakšējo stiprinājumu, kas savieno amortizatora statni pie grozāmass. Izmantojiet speciālu muciņu amortizatora demontāžai. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

**30** Atvienojiet grozāmasi no amortizatora statņa.

**31** Atskrūvējiet amortizatora statņa augšējos stiprinājumus (3 gb.).

## AUTODOC iesaka:

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

**32** Noņemiet amortizaotra statni.

**33** Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.

## Maiņa: atsperu – FORD MONDEO III (B5Y). Ieteikums:

- 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 statņa virzuļa kāta uzgriezni. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 19. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

**37** Noņemiet augšējo statnes balstu.

**38** Atbrīvojiet vīto atsperi.

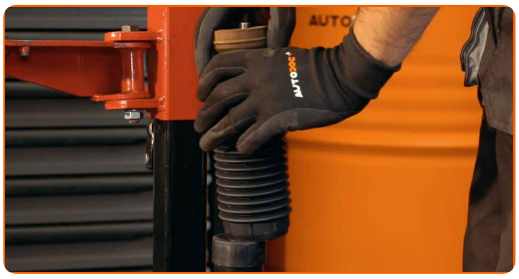
**39** Noņemiet atsperi.

**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.

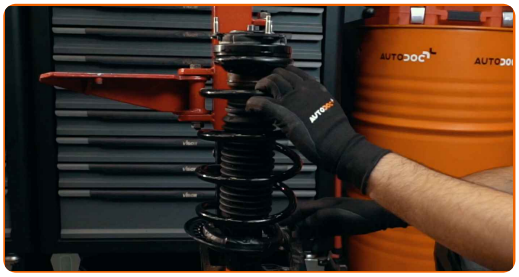
**45** Pievelciet amortiztora statņa klaņa uzgriezni. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 19. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 55 Nm.

## Maiņa: atsperu – FORD MONDEO III (B5Y). AUTODOC ekspertu padomi:

- Pārliecinieties, ka atspere ir pareizi ievietota. Izvairieties no sašķiebes.

**46** Atlaidiet atsperi.

**47** Noņemiet samontēto amortizatora statni.



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

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

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

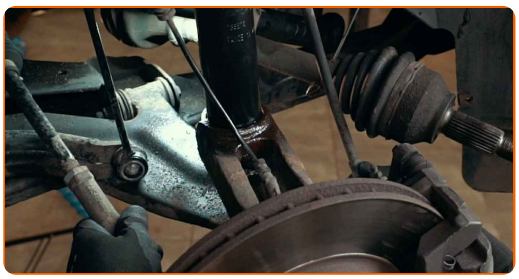
**51** Nostipriniet amortizatora statnes augšējos stiprinājumus (3 gb.). Nepievelciet to.

AUTODOC iesaka:

- Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet FORD MONDEO III (B5Y) amortizatora statni, skrūvējot vaļā tā stiprinājumu skrūves.

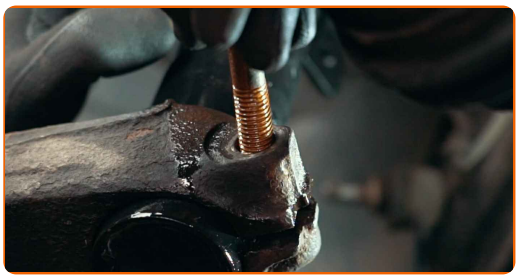
**52** Apstrādājiet amortizatora statnes montāžas vietu uz grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

**53** Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass.



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

**55** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



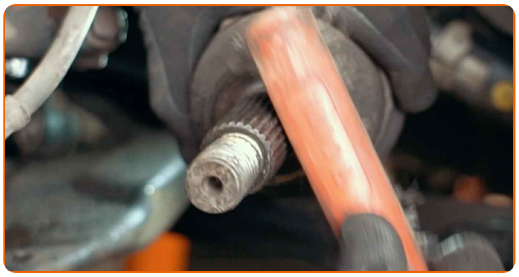
**56** Aizskrūvējiet amortizatora statnes stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 15. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

**57** Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.

AUTODOC iesaka:

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

**58** Notīriet piedziņas vārpstas sinhronā kardānsavienojuma piedziņas rievas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



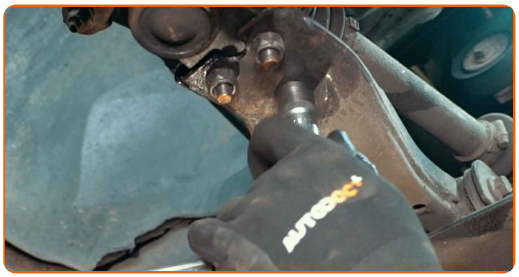
**59** Uzstādiet piedziņas vārpstu.

**60** Piestipriniet lodbalstu pie sviras.

**61** Uzstādiet stiprinājuma skavas.

**62** Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno lodbalstu ar balstiekārtas sviru. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 17. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

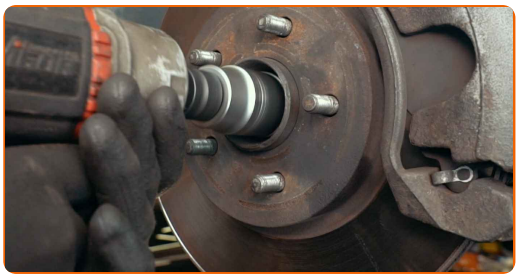
**63** Pievelciet stiprinājumus, kas savieno lodbalstu ar balstiekārtas sviru. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 48 Nm.



**64** Pievelciet amortizatora statņa apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 15. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 83 Nm.

**65** Uzstādiet stiprinājuma uzgriezni.

**66** Uzskrūvējiet piedziņas vārpstas uzgriezni. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 32. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



**67** Notīriet bremžu šļūtenes kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

**68** Pievelciet bremžu šļūtenes stiprinājuma kronšteinu pie amortizatora statņa. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 15. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 15. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 32 Nm.

**69** Notīriet stabilizatora stiepņa montāžas sēžas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

**70** Uzstādiet šķērsstabilizatora stiepni.

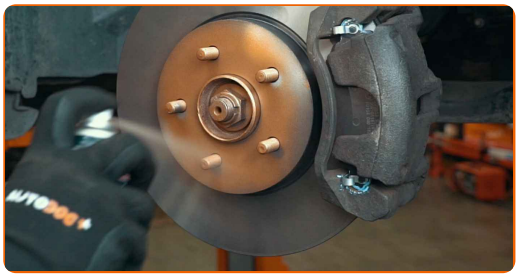
**71** Pievelciet stabilizatora statņa stiprinājumu. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 17. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

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

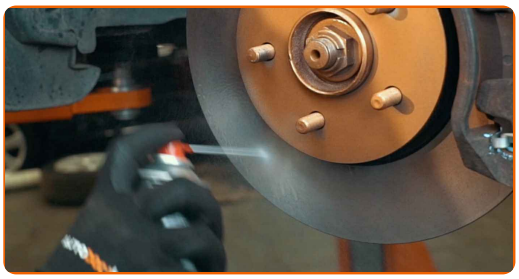
**73** Pievienojiet ABS sensora vadojumu.

**74** Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Apstrādājiet grozāmass stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.

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



**76** Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet universālu aerosolu.



**77** Uzlieciet riepu.

## AUTODOC iesaka:

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

**78** Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo muciņu Nr.19

**79** Nolaidiet automašīnu.

**80** Pievelciet piedziņas vārpstas uzgriezni. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 32. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 290 Nm.

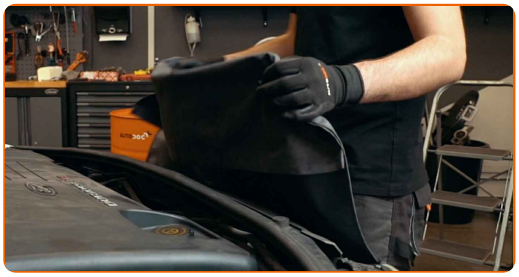
**81** Pievelciet riteņu stiprinājuma skrūves krusteniskā secībā. Izmantojiet pneimo muciņu Nr.19 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 90 Nm.

**82** Noņemiet fiksētājus un domkratus.

**83** Pievelciet amortizatora statņa augšējos stiprinājumus (3 gb.). Izmantojiet muciņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 30 Nm.

84 Apstrādājiet amortizatora statnes atbalsta stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.

85 Noņemiet aizsargvāku.



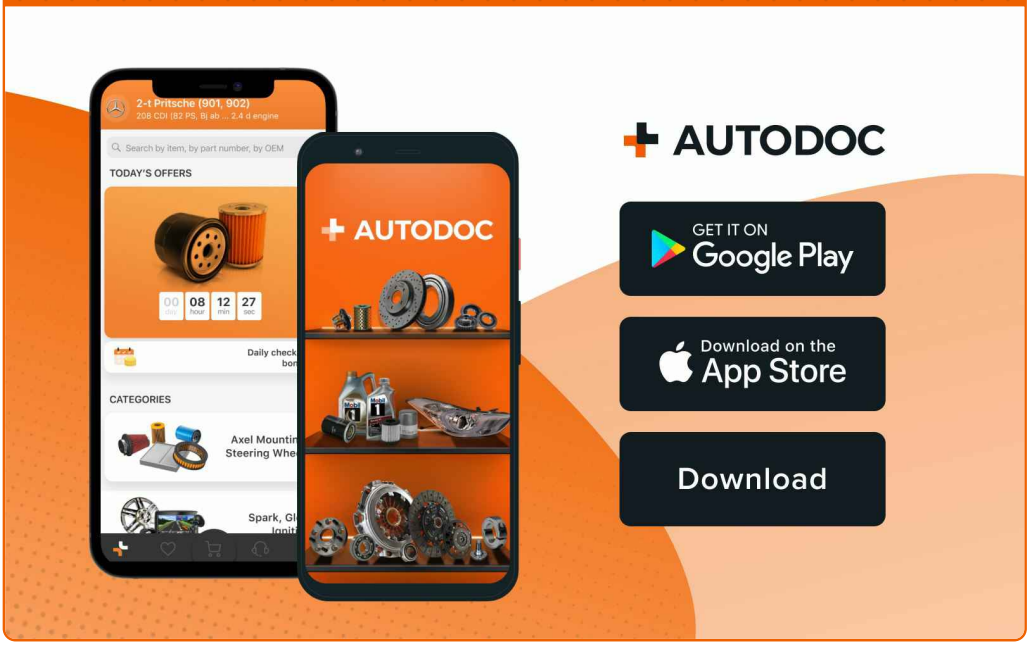
86 Aizveriet dzinēja pārsegu.

## LABI DARĪTS!

SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU

# AUTODOC — AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIEŅEMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶERIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS, VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS




LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI

ATSPERU: 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 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 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”.