Kako zamenjati avtodel vzmetna noga (blazilnik) spredaj na avtu BMW X3 E83 diesel – vodnik menjave

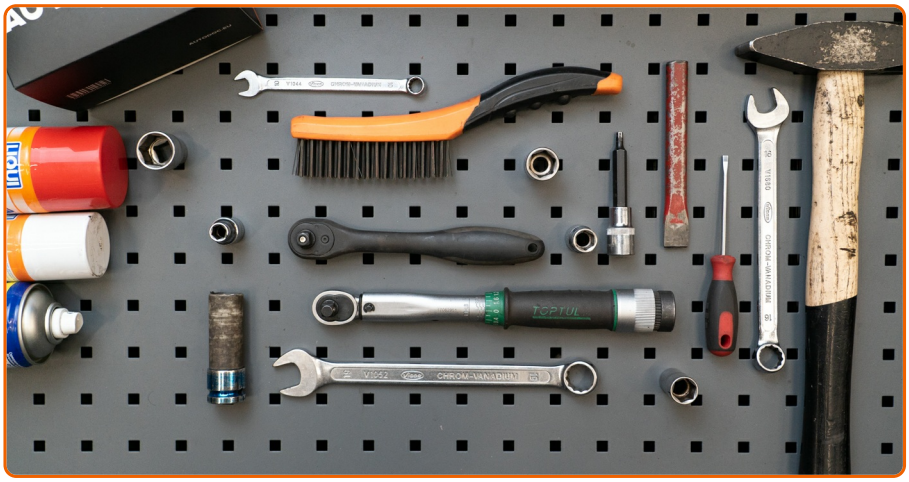
VIDEO VODIČ

ⓘ Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:
BMW X3 (E83) 2.0 sd, BMW X3 (E83) xDrive 20 d

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

MENJAVA: VZMETNA NOGA (BLAZILNIK) – BMW X3 E83. SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ N°10
- Kombinirani ključ N°16
- Kombinirani ključ N°19
- Nasadni ključ št. H6
- Pogonska vtičnica št. 10
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 16
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 22
- Nasadni ključ za kolo N°17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ploščati Izvijač
- Ploska dleta
- Kladivo
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW X3 E83. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Oba opornika sprednjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjave je enak za levi in desni blažilnik sprednjega vzmetenja.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – BMW X3 E83 – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

1

Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.

2

Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17

3

Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

4

Odvijte vijake kolesa.

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW X3 E83. AUTODOC priporoča:

- V izognitev poškodbi držite kolo, medtem ko odvijate vijake.

5

Odstranite kolo.

6

Odstranite zavorno cev iz blažilnika. Uporabite ploščat izvijač.

7

Odklopite napeljavo ABS senzorja. Uporabite ploščat izvijač.

8

Očistite pritrdilne elemente opornikov stabilizatorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

9

Odvijte pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite kombinirani ključ N°19. Uporabite nasadni ključ N°16. Uporabite izvijač z zatikalom.

10

Odstranite stabilizacijski drog.

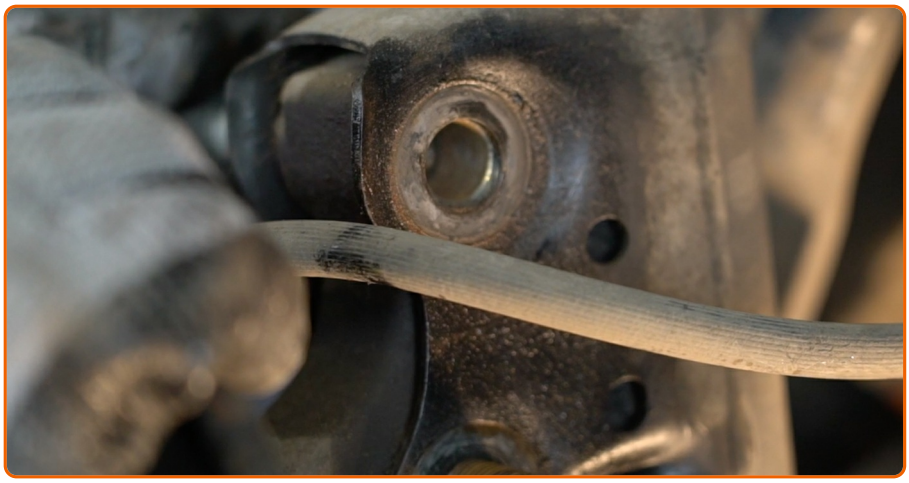
11

Očistite pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

12

Odvijte spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite kombinirani ključ N°16. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite izvijač z zatikalom.

13



Odstranite pritrdilni vijak.

14

Očistite pritrdilne elemente senzorja za niveliranje žarometa. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

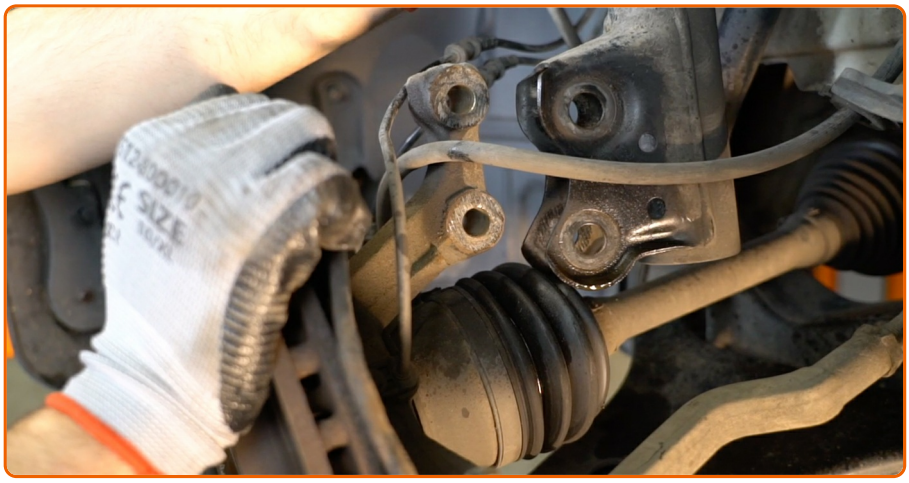
15

Odvijte pritrdilne elemente senzorja za niveliranje žarometa. Uporabite kombinirani ključ N°10. Uporabite nasadni ključ N°10. Uporabite izvijač z zatikalom.

16

Odklopite senzor za niveliranje žarometa.

17



Sprostite spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.

18

Odklopite krmilni členek z nosilca amortizerja. Uporabite kladivo.

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW X3 E83. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Prepričajte se, da je premnik podprt.

19

Spustite avtomobil.

20

Odprite pokrov.

21

Uporabite zaščitno prevleko za blatnik, da preprečite poškodbe barve in plastičnih delov avta.

22

Očistite pritrdilne elemente zgornjega nastavka blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

23

Odvijte pritrdilne elemente na vrhu nosilca amortizerja. Uporabite nasadni ključ N°13. Uporabite izvijač z zatikalom.

AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite vzmetno nogo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. BMW X3 E83

24

Odstranite opornik vzmeti.

25

Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW X3 E83. AUTODOC nasvet:

- Zapomnite si, da mora biti vzmet pri uporabi orodja za stiskanje vzmeti varno oprijeta in tako stisnjena na nasprotnih straneh.
- Zagotovite pravilen položaj vzmeti v držalu.
- Prepričajte se, da se vzmeti tesno vpnejo v ročaje za pripenjanje.

26

Napnite vzmet.

27

Obdelajte drog blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

28

Odstranite matico oporne batnice. Uporabite nasadni ključ N°22. Uporabite izvijač z zatikalom.

29

Odstranite zgornji nosilec. Uporabite imbus št. H6.

30

Sprostite spiralno vzmet.

31

Odstranite vzmet.

32

Odstranite kapico amortizerja in blažilec.

AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW X3 E83. Previdno preglejte pritrditev, zaščitno manšeto in odbojnik udarcev blažilca. Zamenjajte, če je potrebno.

33

Odstranite stari amortizer s kompresorja hidravlične spiralne vzmeti.

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW X3 E83. Strokovnjaki priporočajo:

- Pred namestitvijo novega amortizerja ga morate ročno načrpati 3-5 krat.

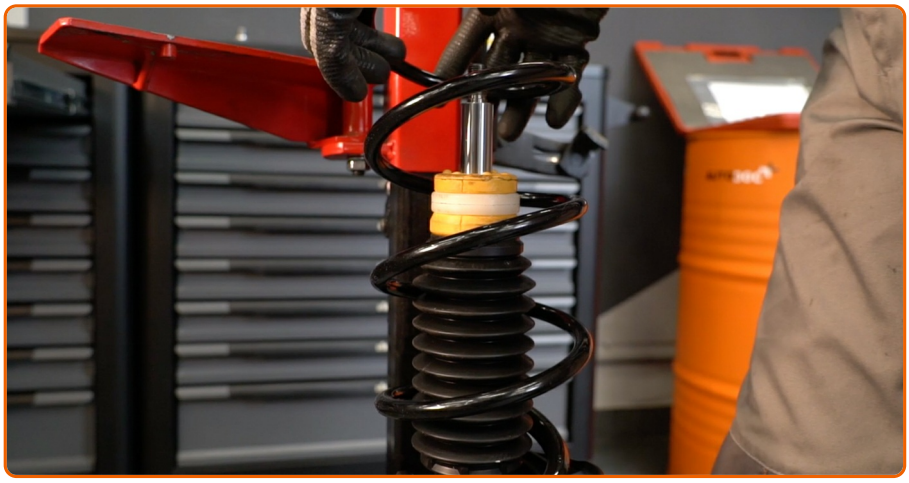
34

Namestite nov amortizer na kompresor hidravlične spiralne vzmeti.

35

Namestite rokav za prah in novi blažilec.

36



Namestite vzmet na amortizerju.

37

Napnite vzmet.

38

Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika. Uporabite imbus št. H6.

39

Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ N°22. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 65 Nm.

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW X3 E83. Nasvet:

- Preverite, da je vzmet pravilno nameščena. Izognite se nepravilni poravnanosti.

40

Dekompresirajte vzmet.

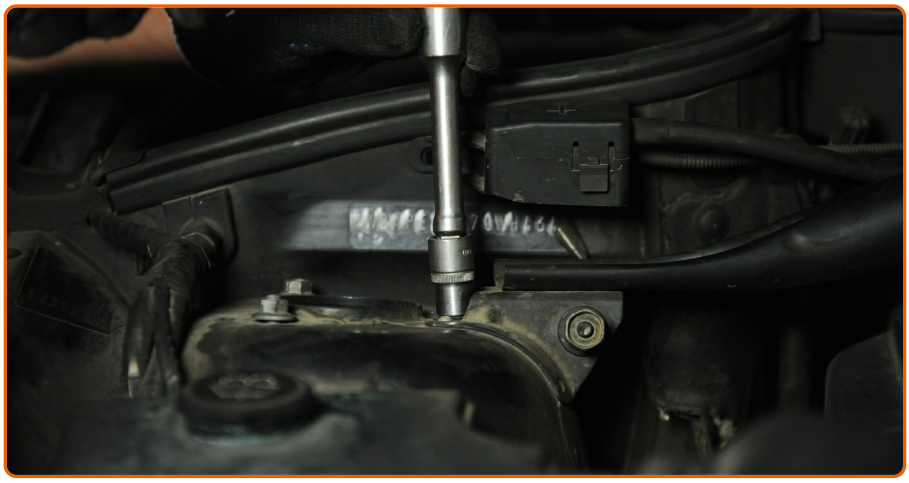
41

Odstranite sestavlje opornik vzmetenja.

42

Namestite amortizer v okrov kolesa.

43



Privijte zgornjo pritrditev opornika na nosilcu.

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW X3 E83. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Da se izognete poškodbam, držite blažilnik pri privijanju pritrdilnih vijakov.

44

Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite nasadni ključ N°13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 37 Nm.

45

Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

46

Zaprite pokrov.

47

Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

48

Obdelajte sedež za montažo blažilnika na premniku. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

49

Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.

50

Popravite opornik amortizerja na členku volana. Uporabite kladivo.

51

Odstranite podporo pod krmilnim členkom.

AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW X3 E83. Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

52

Namestite pritrdilni vijak.

53

Pritrdite spodnje pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik in premnik. Uporabite kombinirani ključ N°16. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.

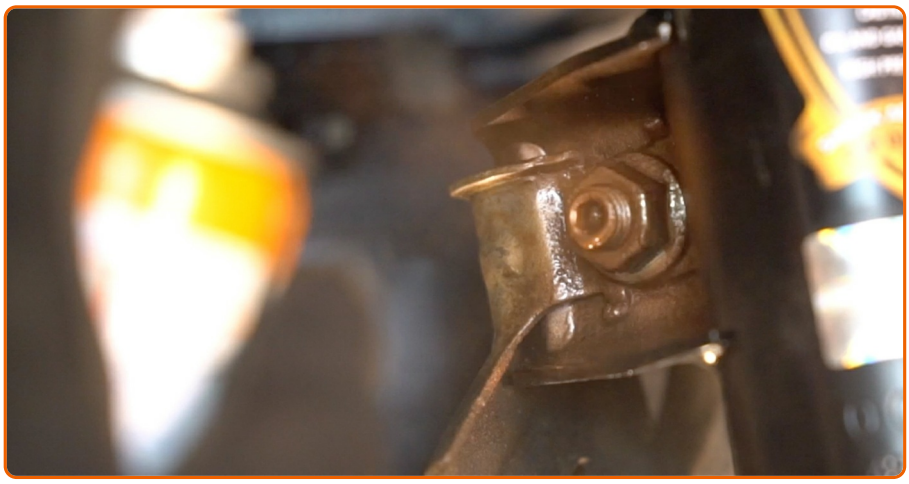
54

Namestite prečno povezavo stabilizatorja.

55

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite kombinirani ključ N°19. Uporabite nasadni ključ N°16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 60 Nm.

56



Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite bakreno mast.

57

Pritrdite zavorno cev na opornik.

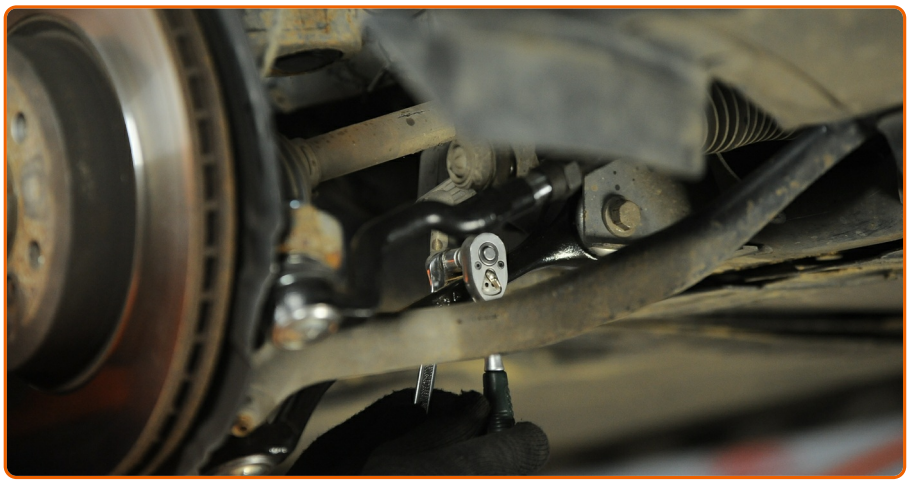
58

Priključite napeljavo ABS senzorja.

59

Ponovno priključite senzor za niveliranje žarometa.

60

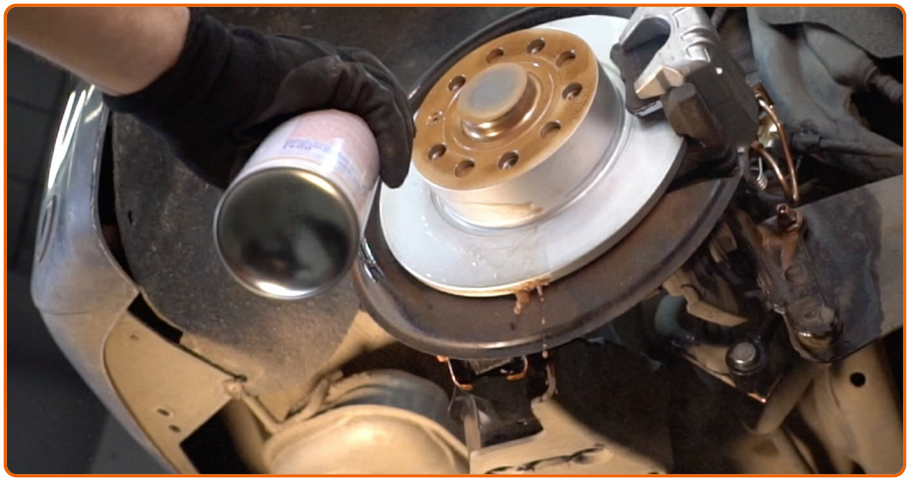


Zategnite pritrdilne elemente senzorja za niveliranje žarometa. Uporabite kombinirani ključ N°10. Uporabite nasadni ključ N°10. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 7 Nm.

61

Obdelajte površino, kjer se zavorni kolut stika s platiščem. Uporabite bakreno mast.

62



Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.

AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW X3 E83. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

63

Namestite kolo.

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW X3 E83. AUTODOC priporoča:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

64

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17

65

Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17 Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 120 Nm.

66

Odstranite dvigalke in kline.

SO VAM BILA NAVODILA V POMOČ?

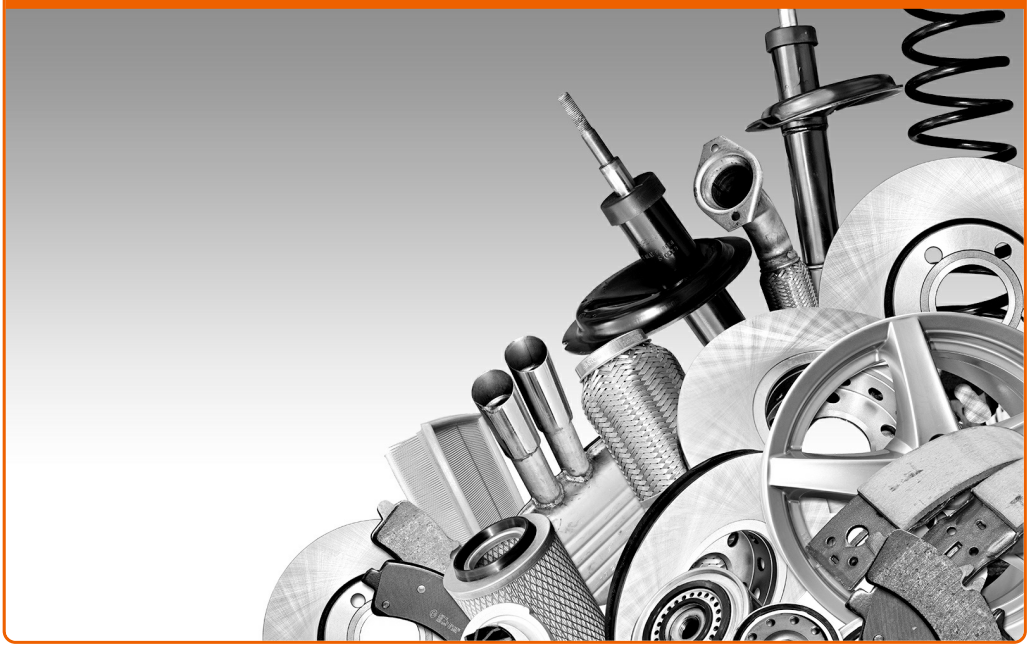
DA NE

POSTANITE ČLAN AUTODOC CLUB!

AUTODOC — VISOKOKVALITETNI AVTODELI PO DOSTOPNIH CENAH

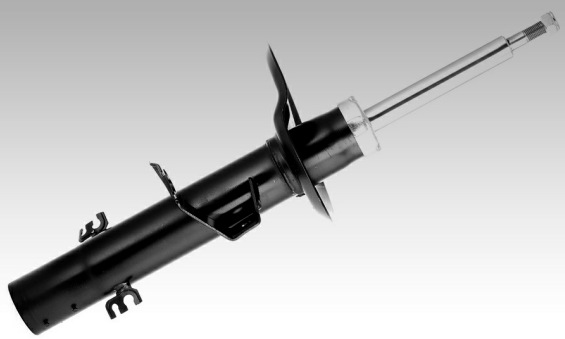
AUTODOC MOBILNA APLIKACIJA: UJEMITE SUPER PONUDBE IN NAKUPUJTE PRIROČNO

SUPER IZBIRA REZERVNIH DELOV ZA VAŠ AVTOMOBIL



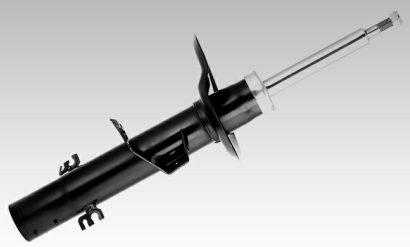
KUPITE REZERVNE DELE ZA BMW

AMORTIZER: ŠIROKA IZBIRA



IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA BMW X3 E83

AMORTIZER ZA BMW: KUPITE ZDAJ



AMORTIZER ZA BMW X3 E83: NAJBOLJŠE PONUDBE & UGODNOSTI

ⓘ Omejitev odgovornosti:

Dokument vsebuje le splošna priporočila, ki so lahko koristna za vas, ko izvajate popravila ali nameščate nadomestne dele. AutoDoc ne odgovarja za kakršnokoli izgubo, poškodbo, škodo na premoženju, ki nastane v procesu popravila ali zamenjave zaradi nepravilne uporabe ali napačne razlage razpoložljivih informacij.

AutoDoc ne odgovarja za morebitne napake in nejasnosti v tem priročniku. Informacije so samo informativne narave in ne morejo nadomestiti nasveta strokovnjakov.

AutoDoc ne odgovarja za nepravilno ali nevarno uporabo opreme, orodij in avtomobilskih delov. AutoDoc močno priporoča, da ste previdni in upoštevate pravila glede varnosti pri izvajanju popravil ali nameščanju nadomestnih delov. Ne pozabite: uporaba avtomobilskih delov slabše kakovosti vam ne zagotavlja ustrezne ravni varnosti v cestnem prometu.

© Copyright 2018 – Vse vsebine na tej spletni strani, zlasti besedila, fotografije in grafike, so zaščitene z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, Autodoc GmbH.