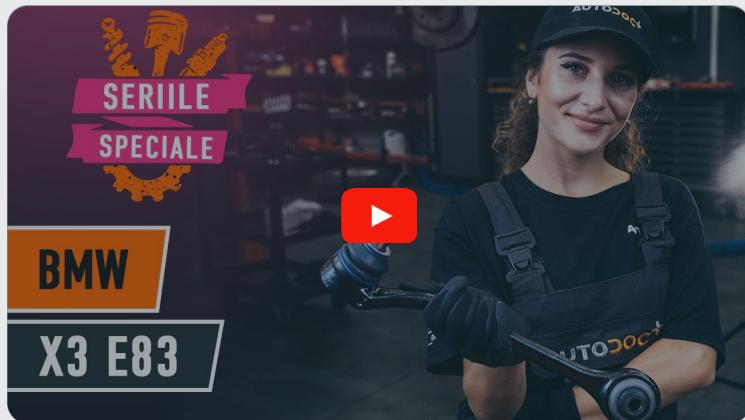




Cum să schimbați: brățul
inferior din față la **BMW**
X3 E83 | Ghid de înlocuire

TUTORIAL VIDEO



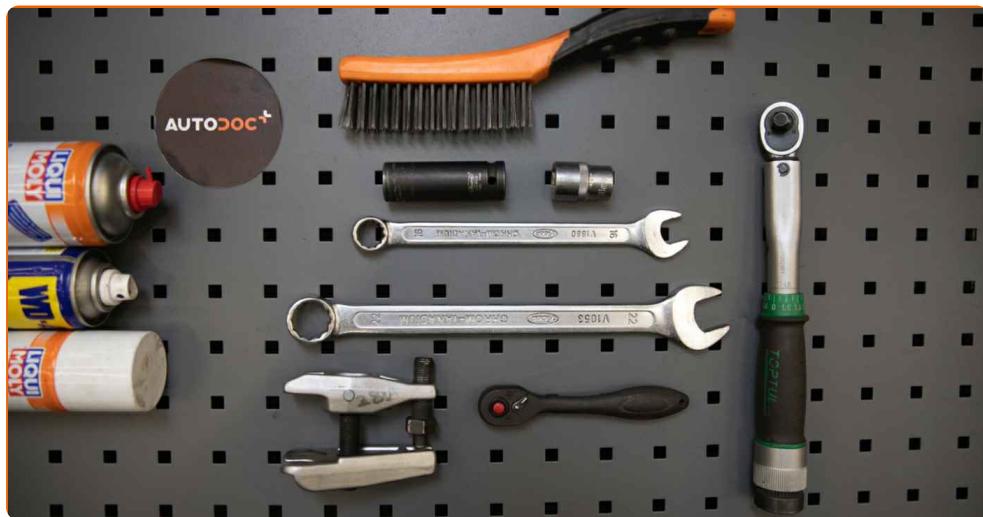
Important!

Această procedură de înlocuire poate fi utilizată pentru:

BMW X3 (E83) xDrive 20 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW X3 (E83) 3.0 i xDrive,
BMW X3 (E83) 3.0 d, BMW X3 (E83) 2.0 d, BMW X3 (E83) 2.0 i, BMW X3 (E83) 3.0 si,
BMW X3 (E83) 2.5 si, BMW X3 (E83) 3.0 sd, BMW X3 (E83) xDrive 20 i, BMW X3 (E83)
xDrive 25 i, BMW X3 (E83) xDrive 30 i, BMW X3 (E83) xDrive 18 d, BMW X3 (E83)
xDrive 35 d, BMW X3 (E83) 2.5 si xDrive

Etapele pot varia ușor în funcție de construcția mașinii.

ÎNLOCUIREA: BRAȚUL INFERIOR DIN FAȚĂ – BMW X3 E83. SCULELE DE CARE AȚI AVEA NEVOIE:



- Perie de sârmă
- Spray WD-40
- Spray curățare frâne
- Vaseline pe bază de cupru
- Cheie dinamometrică
- Cheie combinată №16
- Cheie combinată №22
- Capăt cheie tubulară nr.18
- Chei tubulare de impact pentru prezoanele roților №17
- Cheie cu clichet
- Extractor articulații sferice
- Cric hidraulic cutie de viteze
- Pană blocare roată

CUMPĂRAȚI INSTRUMENTE

Înlocuirea: brațul inferior din față – BMW X3 E83. Experții AUTODOC recomandă:

- Procedura de înlocuire este identică pentru brațul de control inferior stâng și drept.
- Toate lucrările trebuie făcute cu motorul oprit.

ÎNLOCUIREA: BRAȚUL INFERIOR DIN FAȚĂ – BMW X3 E83. UTILIZAȚI URMĂTOAREA PROCEDURĂ:

1

Securizați roțile cu un opritor de roată.

2

Slăbiți șuruburile de fixare a roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #17.



3

Ridicați partea din față a vehiculului și fixați-l cu ajutorul unor suporturi.



4

Deșurubați bolțurile roților.



AUTODOC recomandă:

- Atenție! Pentru evitarea leziunilor, țineți roata atunci când deșurubați șuruburile de fixare. BMW X3 E83

5

Scoateți roata.



6

Curătați toate articulațiile brațului. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: brațul inferior din față – BMW X3 E83. După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

7

Deșurubați suportul care fixează brațul pe cadru. Utilizați o cheie în combinație fixă №16. Utilizați o cheie tubulară №18. Folosiți o cheie cu clichet.



8

Deşurubaţi suportul care fixează articulaţia sferică pe fuzetă. Utilizaţi o cheie în combinaţie fixă №22.



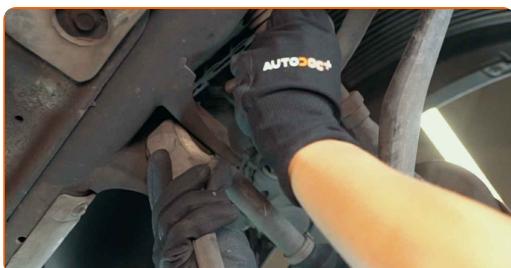
9

Decuplaţi suportul sferic de la fuzetă. Folosiţi un extractor pentru articulaţii sferice.



10

Scoateţi şurubul de fixare.



11

Îndepărtaţi braţul.



12

Curătaţi locurile de montare şi filetul braţului de suspensie. Folosiţi o perie de sărmă. Folosiţi spray WD-40.



13

Instalați un nou braț.

**Înlocuirea: brațul inferior din față – BMW X3 E83. Profesioniștii recomandă:**

- În timpul montajului folosiți numai șuruburi și piulițe noi.
- Nu deteriorați husa suportului sferic.

14

Instalați șurubul de fixare.



15

Conectați articulația sferică la fuzetă.



16

Înşurubaţi elementul de fixare ce uneşte articulaţia sferică de portfuzetă. Utilizaţi o cheie în combinaţie fixă №22.



17

Înşurubaţi elementul de fixare ce uneşte braţul de control cu subcadrul. Utilizaţi o cheie în combinaţie fixă №16. Utilizaţi o cheie tubulară №18. Folosiţi o cheie cu clichet.



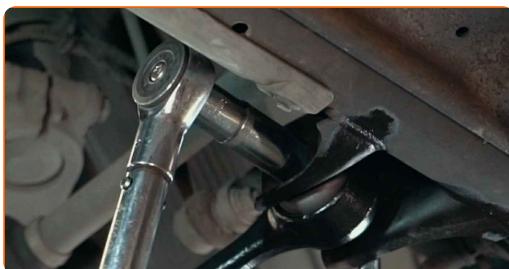
18

Proptiţi braţul. Folosiţi un cric hidraulic pentru cutia de viteze.



19

Strângeţi elementele de fixare care unesc braţul de control şi subcadrul. Utilizaţi o cheie în combinaţie fixă №16. Utilizaţi o cheie tubulară №18. Folosiţi o cheie de cuplu. Strângeţi pînă la cuplul de 110 Nm.



20

Strângeți elementul de fixare care unește articulație sferică la fuzetă. Utilizați o cheie în combinație fixă №22. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 60 Nm.



21

Îndepărtați suportul de sub braț.



AUTODOC recomandă:

- BMW X3 E83 – Nu coborâți brusc cricul de transmisie pentru a evita deteriorarea componentelor și a mecanismelor automobilului.

22

Tratați toate articulațiile brațului. Folosiți unsoare de cupru.



23

Curățați locul de montare al jantei roții. Folosiți o perie de sărmă.



24

Tratați suprafața unde discul de frână intră în contact cu janta. Folosiți unsoare de cupru.



25

Curătați suprafața discului de frână. Folosiți un spray curățare frâne.



AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: brațul inferior din față – BMW X3 E83. După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

26

Montați roata.



AUTODOC recomandă:

- Atenție! Pentru evitarea leziunilor, țineți roata atunci când înșurubați șuruburile de fixare la automobil. BMW X3 E83

27

Înşurubaţi bolţurile roţii. Folosiţi o cheie tubulară de impact pentru roată #17.



28

Aşezaţi din nou vehiculul la sol şi, lucrând în ordine încrucि�sată, strâneţi şuruburile de fixare ale roţii. Folosiţi o cheie tubulară de impact pentru roată #17. Folosiţi o cheie de cuplu. Strângeţi pînă la cuplul de 140 Nm.



29

Scoateţi cricul şi opritoarele de roată.



BRAVO! 

[VIZUALIZAȚI MAI MULTE TUTORIALE](#)

AUTODOC – PIESE DE SCHIMB DE CALITATE ȘI IEFTINE ONLINE

APLICAȚIA MOBILĂ AUTODOC: PRINDEȚI SUPER OFERTE, CUMPĂRAȚI COMOD



AUTODOC

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

O SELECȚIE VARIATĂ DE PIESE DE SCHIMB PENTRU
MAȘINA DUMNEAVOASTRĂ

CUMPĂRAȚI PIESE DE SCHIMB PENTRU BMW

BRAT SUSPENSIE: O GAMĂ VASTĂ

ALEGETI PIESE AUTO PENTRU BMW X3 E83

BRAT SUSPENSIE PENTRU BMW: CUMPĂRAȚI ACUM

**BRAT SUSPENSIE PENTRU BMW X3 E83: CELE MAI BUNE
PROMOȚII ȘI OFERTE**

(i) ACT DE RENUNȚARE / DISCLAIMER:

Documentul conține numai recomandări generale care vă pot fi utile când efectuați acțiuni de reparație sau de înlocuire. Firma AUTODOC nu va fi răspunzătoare pentru nici o pierdere, răni sau deteriorare a proprietății apărute în timpul procesului de reparație sau înlocuire din cauza unei aplicări sau interpretări greșite a informațiilor furnizate.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru erorile sau ambiguitățile din acest manual. Informațiile sunt furnizate doar în scop informativ și nu pot înlocui instrucțiunile de la profesioniști.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru utilizarea incorectă sau periculoasă a echipamentelor, sculelor și componentelor auto. Firma AUTODOC recomandă cu tărie să aveți grija și să urmați instrucțiunile de siguranță când efectuați o reparație sau o înlocuire. Amintiți-vă: Utilizarea pieselor de calitate inferioară nu garantează siguranța rutieră.

© Copyright 2022 – Tot conținutul, în special textele, fotoafile și grafica, sunt protejate de drepturile de autor. Toate drepturile, inclusiv duplicarea, publicarea, editarea și traducerea, rămân rezervate, Firmei AUTODOC GmbH.