



Important!

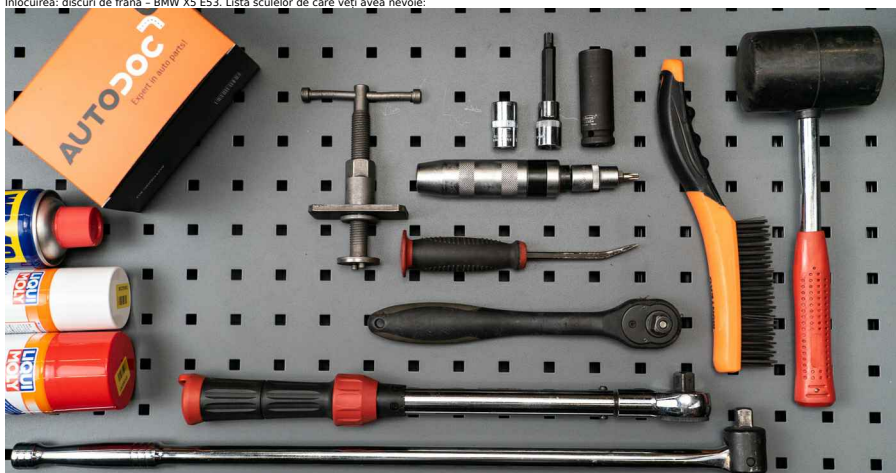
Această procedură de înlocuire poate fi utilizată pentru:
BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 i

Etapele pot varia ușor în funcție de construcția mașinii.

club.autodoc24.ro

1-16

Înlocuirea: discuri de frână - BMW X5 E53. Lista sculelor de care veți avea nevoie:



- Perie de sârmă
- Spray WD-40
- Spray curățare frâne
- Vaselină pe bază de cupru
- Capăt cheie tubulară nr.16
- Bit HEX nr. H7.
- Surubelnițe Torx T30
- Chei tubulare de impact pentru prezoanele rotilor №19

- Cheie cu clichet
- Cheie dinamometrică
- Presă etrier de frână
- Surubelniță de impact
- Cheie port tarod
- Ciocan cu cap moale
- Rangă metalică
- Pană blocare roată

[Cumpărați instrumente](http://club.autodoc24.ro)

club.autodoc24.ro

2-16

Înlocuirea: discuri de frână - BMW X5 E53. Profesioniștii recomandă:

- Înlocuiți discurile automobilului BMW X5 E53 în set separat pentru fiecare axă. Indiferent de starea componentelor. Acest lucru va permite ca procesul de frânare să devină mai uniform.
- Procedura de înlocuire este identică pentru ambele discuri de frână de pe aceeași axă.
- De fiecare dată când schimbați discul de frână, înlocuiți și plăcuțele de frână.
- Atenție! Oprțiți motorul înainte de a începe orice lucrare - BMW X5 E53.

Înlocuiți în următoarea ordine:

1
Deschideți capota motorului.



2
Scoateți banda de cauciuc.



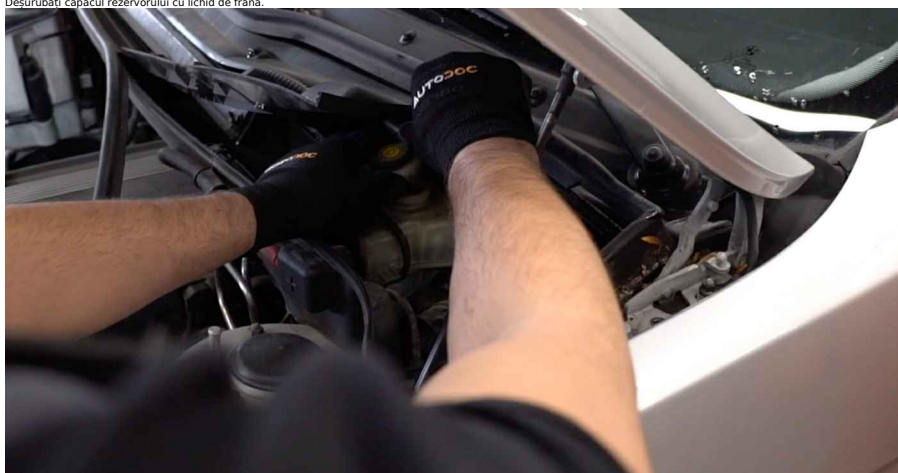
club.autodoc24.ro

3-16

3
Îndepărtați panoul de protecție.



4
Desurubati capacul rezervorului cu lichid de frână.



5
Securizați roțile cu un opritor de roată.



6
Slăbiți șuruburile de fixare a roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #19.

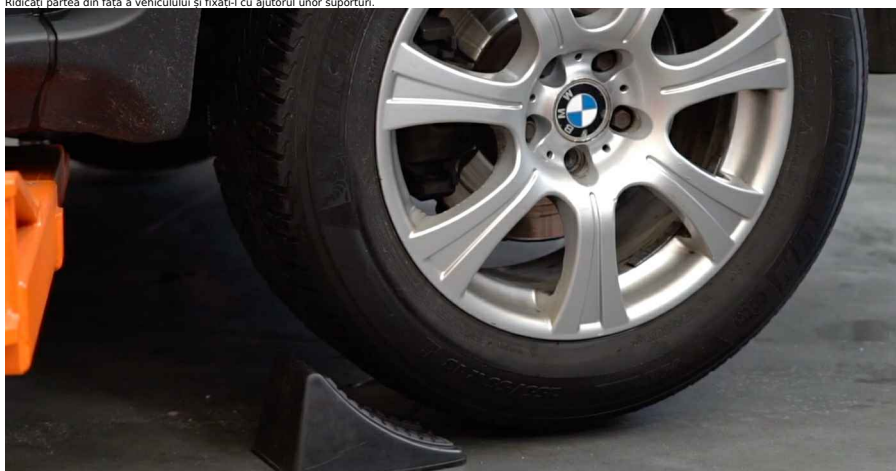


club.autodoc24.ro

4-16

7

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



8
Desurubați bolțurile roților.



Înlocuirea: discuri de frână - BMW X5 E53. Experții AUTODOC recomandă:

- Pentru a evita accidentările, susțineți roata atunci când desurubați bolțurile.

9

Scoateți roata.



10
Desfaceți plăcuțele de frână. Folosiți o rangă.



club.autodoc24.ro
5-16

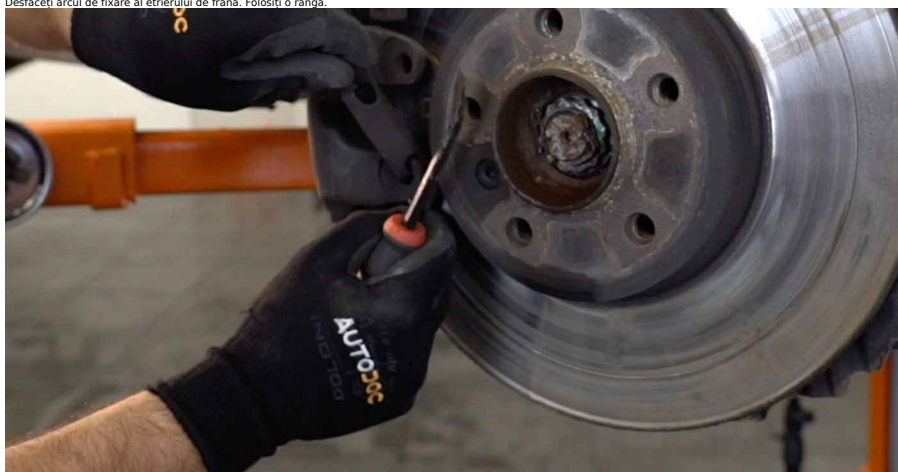
11
Scoateți siguranțele manșoanelor ghidajelor etrierului. Folosiți o ranță.



12
Desurubati fixarea etrierului de frână. Folosiți cheia hexagonală nr. H7. Folosiți o cheie cu clichet.



13
Desfaceți arcul de fixare al etrierului de frână. Folosiți o ranță.



14
Scoateți etrierul de frână.



club.autodoc24.ro

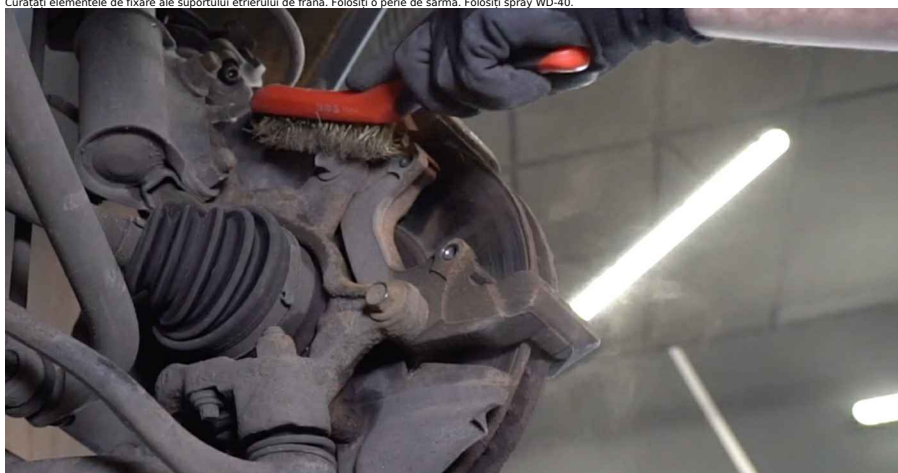
6-16
Înlocuirea: discuri de frână - BMW X5 E53. Sfatul util de la AUTODOC:

- Folosiți un fir pentru a lega etrierul de suspensie sau caroserie, fără a-l deconecta de la furtun, în scopul de a evita depresurizarea sistemului.
- Asigurați-vă că etrierul nu se anină de furtunul de frână.
- Nu apăsați pedala de frână după îndepărtarea etrierului de frână. În caz contrar, pistonul ar putea ieși din cilindrul de frână, provocând scurgerea lichidului de frână și depresurizarea sistemului.

15
Scoateți plăcuțele de frână. Folosiți o ranță.



16
Curățați elementele de fixare ale suportului etrierului de frână. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



club.autodoc24.ro

7-16
17
Desurubati fixarea suportului etrierului. Utilizati o cheie tubulară M16. Folositi un port tarod. Folositi o cheie cu clichet.



18
Îndepărtați suportul etrierului.



19
Curățați suprafața discului de frână. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



20
Desurubiți fixarea discului de frână. Folosiți Torx T30. Folosiți o surubelniță de impact.



21
Înlocuirea discului de frână - BMW X5 E53. Sfatul util:
• Dacă e nevoie, folosiți un ciocan cu cap moale.

club.autodoc24.ro

8-16

22
Scoateți discul de frână.



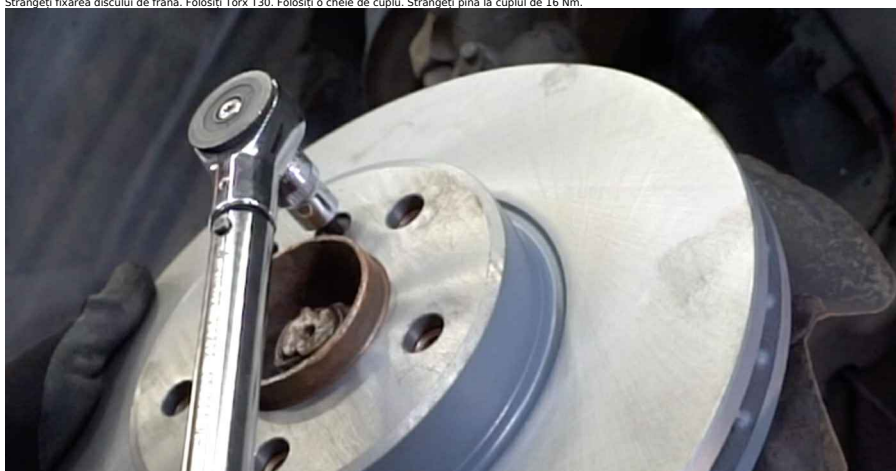
22
Curățați butucul roții. Folosiți o perie de sârmă. Tratați suprafața de contact. Folosiți unsoare de cupru.



23
Montati discul de frână.



24
Strângeți fixarea discului de frână. Folosiți Torx T30. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 16 Nm.



club.autodoc24.ro
9-16

25
Instalati suportul etrierului de frână.



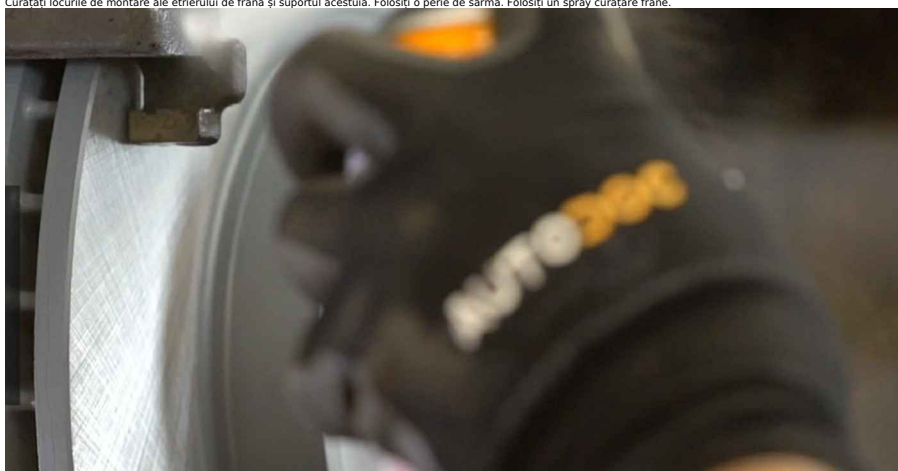
26
Strângeți suportul etrierului de frână. Utilizați o cheie tubulară N:16. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 110 Nm.



27 Apăsati pistonul etrierului de frână. Folositi o presă pentru etrier de frână.



28 Curătați locurile de montare ale etrierului de frână și suportul acestuia. Folositi o perie de sârmă. Folositi un spray curățare frâne.



AUTODOC recomandă:
• Înlocuirea: discuri de frână - BMW X5 E53. După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

club.autodoc24.ro
10-16

29 Instalați plăcuțele de frână.



30 Montați etrierul de frână și fixați-l. Folosiți cheia hexagonală nr. H7. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 30 Nm.



31
Instalati sigurantele manșoanelor ghidajelor etrierului.



32
Montati arcul de fixare a etrierului de frână.



33
Curătați suprafața discului de frână. Folosiți un spray curățare frâne.



club.autodoc24.ro
11-16

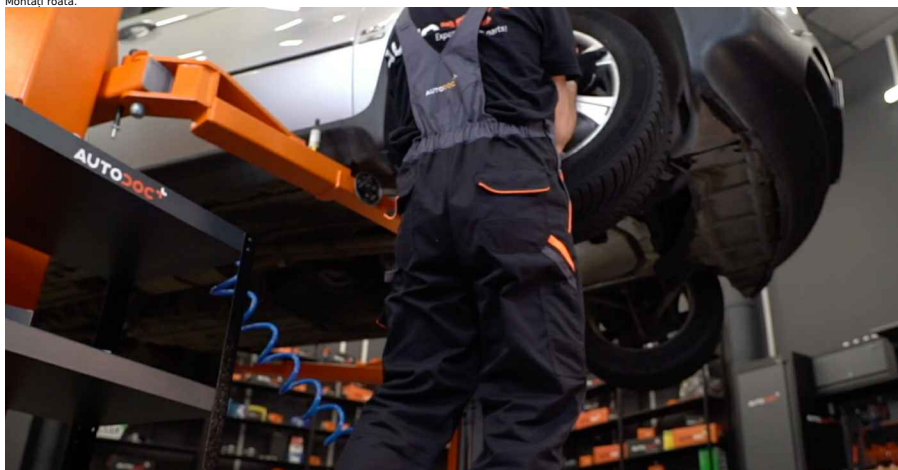
Înlocuirea: discuri de frână - BMW X5 E53. Sfatul util de la experții AUTODOC:

- După aplicarea spray-ului așteptați câteva minute.

34
Tratați suprafața unde discul de frână intră în contact cu janta. Folosiți unsoare de cupru.



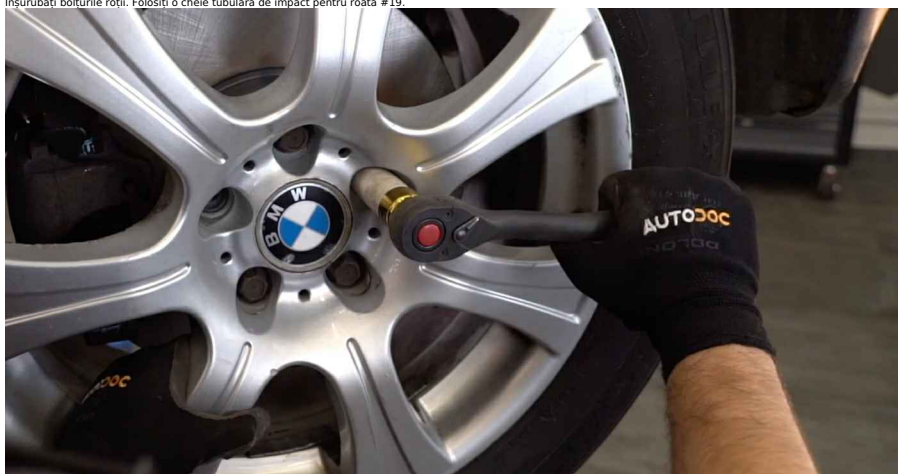
35
Montati roata.



AUTODOC recomandă:

- Atenție! Pentru evitarea leziunilor, țineți roata atunci când înșurubați șuruburile de fixare la automobil. BMW XS E53

36
Înșurubați bolturile rotii. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #19.



club.autodoc24.ro
12-16

37
Așezați din nou vehiculul la sol și, lucrând în ordine încrucișată, strângeți șuruburile de fixare ale rotii. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți până la cuplul de 140 Nm.



Înlocuirea discului de frână - BMW XS E53. AUTODOC recomandă:

- Fără a porni motorul, apăsați pedala de frână în mod repetat până când este percepută o rezistență semnificativă.

38
Scoateți cricul și opritoarele de roată.



AUTODOC recomandă:

- Important! Inlocuirea: discuri de frână - BMW X5 E53. Verificați nivelul lichidului de frână în rezervor și completați-l dacă este necesar.

39
Strângeți capacul rezervorului cu lichid de frână.



club.autodoc24.ro

13-16

40
Instalați panoul de protecție.



41
Instalați banda de cauciuc.

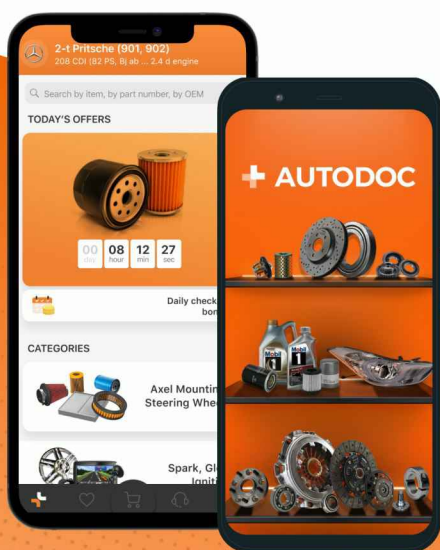


42
Închideți capota.



Bravo!
[Vizualizați mai multe tutoriale](#)
[club.autodoc24.ro](#)
14-16

AUTODOC — piese de schimb de calitate și ieftine online
[Aplicatia 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](#)
[Discuri de frână: o gamă vastă](#)
[club.autodoc24.ro](#)
15-16

[Alegeți piese auto pentru BMW X5 E53](#)
[Discuri de frână pentru BMW: cumpărați acum](#)
[Discuri de frână pentru BMW X5 E53: cele mai bune promoții și oferte](#)
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, rănire 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 grijă 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 2023 - Tot conținutul, în special textele, fotografiile și grafica, sunt protejate de drepturile de autor. Toate drepturile, inclusiv duplicarea, publicarea, editarea și traducerea, rămân rezervate, Firmei AUTODOC SE.

[club.autodoc24.ro](#)
16-16