



Udskift fjeder for - **BMW**
X3 E83 | Brugermanvisning

VIDEO UNDERVISNING

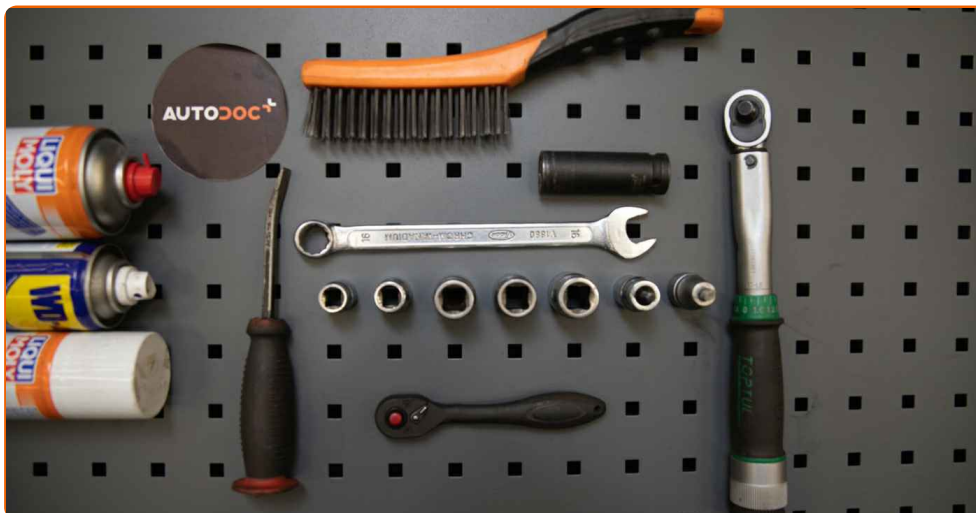
** Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

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

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

UDSKIFTNING: FJEDER – BMW X3 E83. VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle №16
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.19
- Skruenøgle nr.21
- HEX bit nr. H6
- Stæddæmper befæstigelse
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Koben
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

KØB VÆRKTØJ

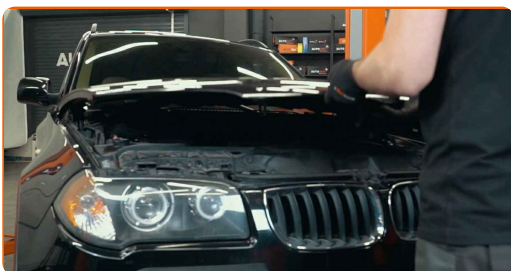
Udskiftning: fjeder – BMW X3 E83. Råd fra AUTODOC eksperter:

- Begge spiralfjedre på forreste ophæng bør skiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for den venstre og højre spiralfjeder på forreste ophæng.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – BMW X3 E83 – skal foretages når motoren er slukket.

UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

1

Åbn motorhjelmen.



2

Brug et kofanger beskyttelsesdækken for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.



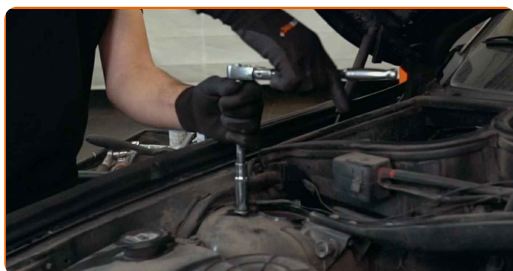
3

Rens befæstigelse til fjederbenet øverst. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



4

Løsen de øvre befæstigelser på fjederbenet. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.



5

Sikre hjulene med klodser.

6

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



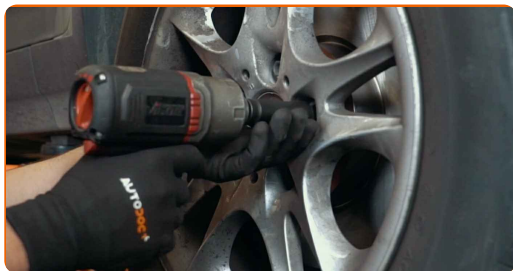
7

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.



8

Løsen hjulboltene.

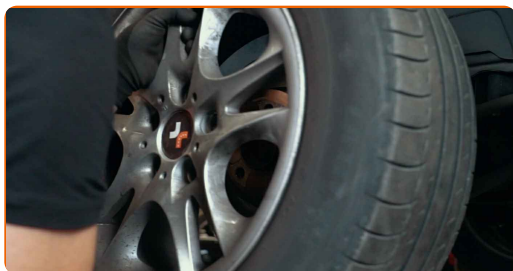


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes.
BMW X3 E83

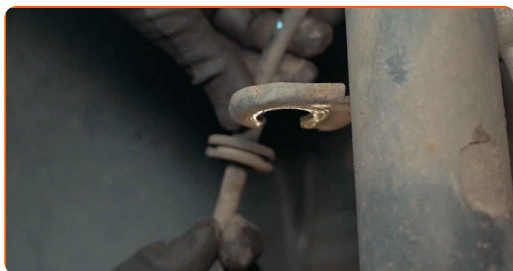
9

Fjern hjulet.



10

Afbryd bremseslangen.

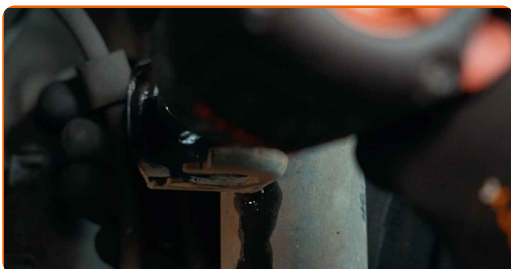


11

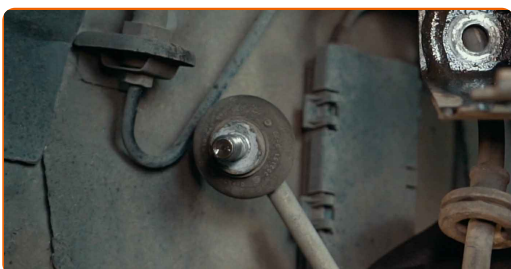
Rens krængningsstabilisatorens befæstigelser. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



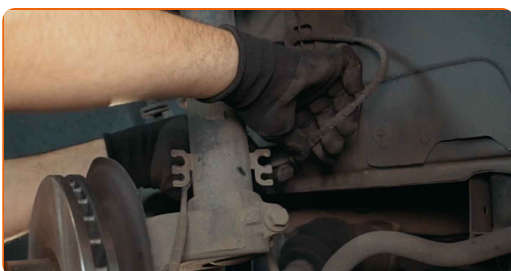
- 12** Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.



- 13** Fjern stabilisator stangen.

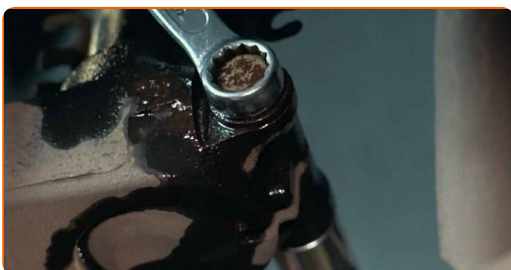


- 14** Tag ABS sensorens ledninger af.



- 15** Rengør den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

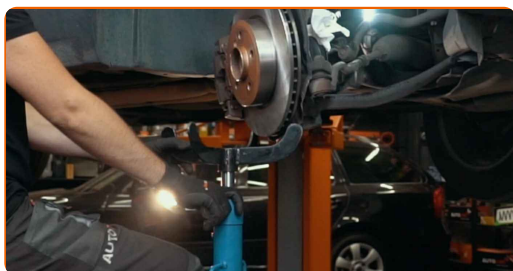
- 16** Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en kombinøgle N° 16. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



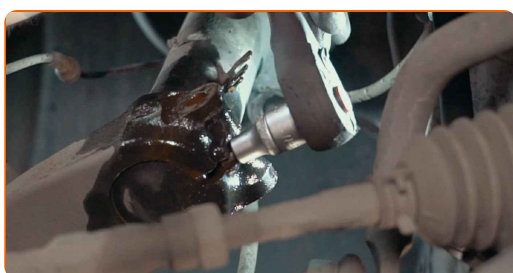
17 Fjern befæstigelsesbolten.



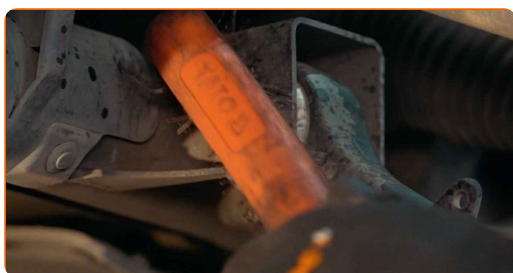
18 Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



19 Frigør den nedre befæstelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug særlige skiftenøgler for at fjerne støddæmperen. Brug en skraldenøgle.



20 Rens alle leddene i armen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

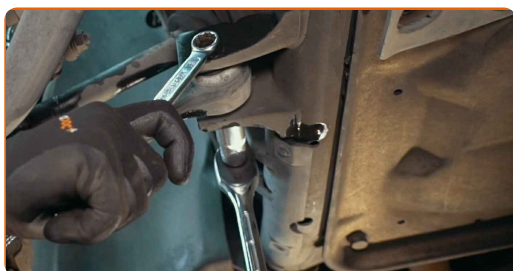


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – BMW X3 E83. Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

21

Skrue armens fastgørelse af udnerrammen. Brug en kombinøgle N° 16. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.

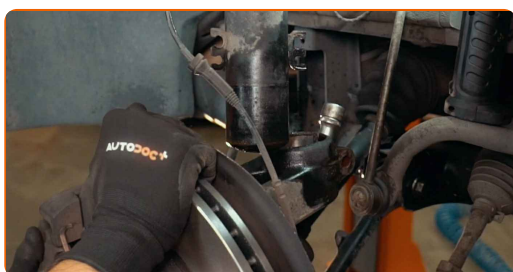


22

Sænk den hydrauliske donkraft med 10 til 15 cm.

23

Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



24

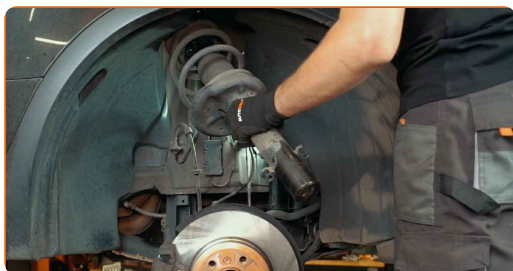
Skrue de øverste befæstigelses på fjederbenet af.

AUTODOC anbefaler:

- BMW X3 E83 – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens du løsner befæstigelses boltene.

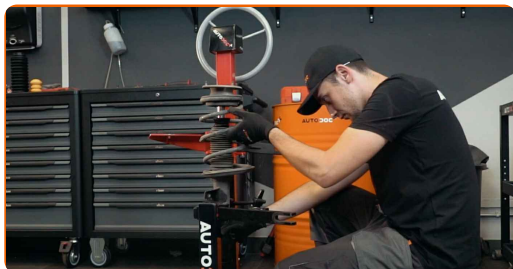
25

Fjern affjedningsstiveren.



26

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.



Udskiftning: fjeder – BMW X3 E83. Råd:

- Bemærk at skruefjedre skal gribes sikkert, når du komprimerer fjedren på de modsatte sider, når du bruger en fjeder-komprimator.
- Sørg for at fjedren har den rigtige position i holderen.
- Sørg for at skruefjedrene kommer stramt ned i låsehåndtagene.

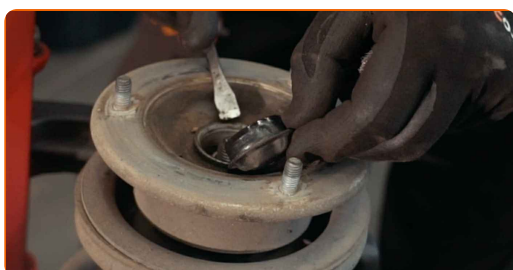
27

Tryk fjederen sammen.



28

Fjern fjederbenets montagedæksel. Brug et koben.



29

Behandel fjederbenets stang. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



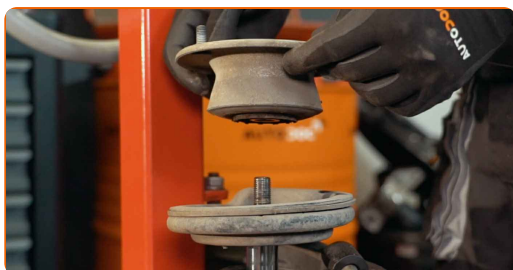
30

Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en topnøgle N°21. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.



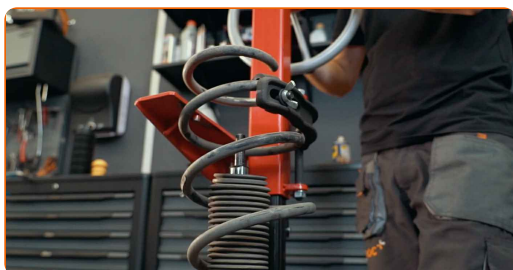
31

Fjern tårlejets beslag.



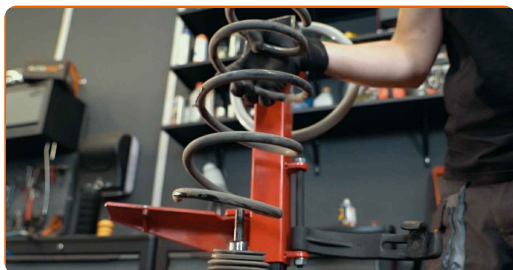
32

Frigør spolefjederen.

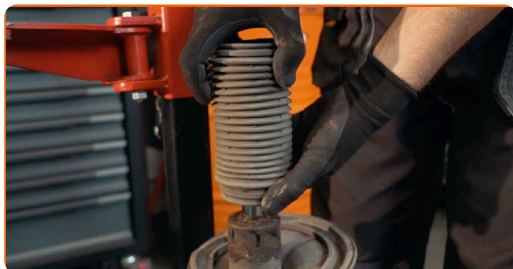


33

Fjern fjedren.



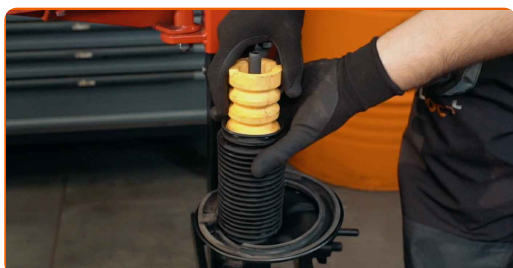
34 Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.



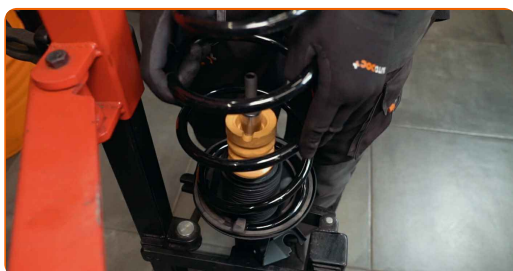
AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – BMW X3 E83. Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendigt.

35 Monter skoen og en stopper på støddæmperen.



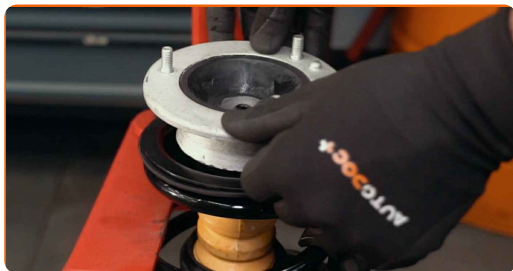
36 Monter fjederen på støddæmperen.



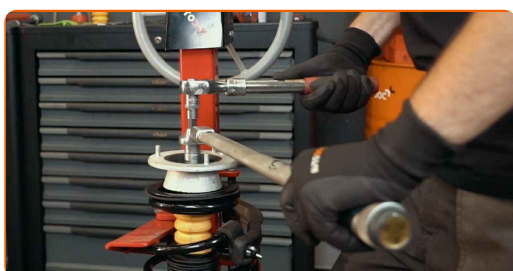
37 Tryk fjederen sammen.



38 Installer fjederbenets øverste leje beslag.



39 Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug en topnøgle N°19. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Stram den til 64 Nm moment.



Udskiftning: fjeder – BMW X3 E83. AUTODOC eksperter anbefaler:

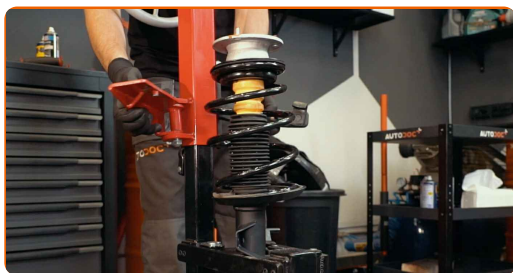
- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

40 Behandel fjederbenets stang. Brug kobberfedt.



41 Påsæt fjederbenets montagedæksel.

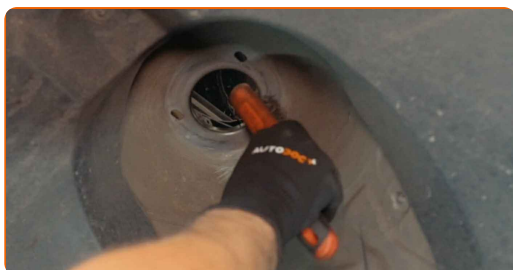
42 Dekomprimer fjederen.



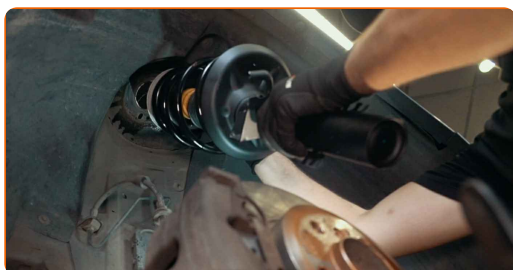
43 Fjern det samlede fjederben.



44 Rengør montagestedet til fjederbenet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



45 Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



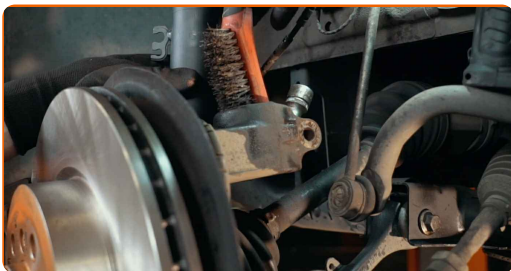
46 Fastgør øverste befæstigelse af fjederbenene. Spænd den ikke til.

AUTODOC anbefaler:

- BMW X3 E83 – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes.

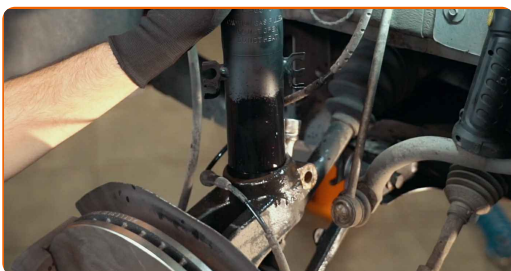
47

Behandle fjederbenets befæstigelse på stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



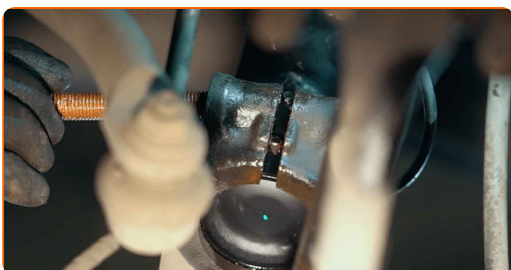
48

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



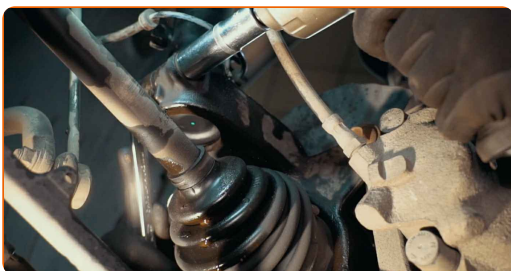
49

Installer fasgørelsesbolt.



50

Skrue fastgørelsen ind som forbinder fjederbenet med styrekuglen. Brug en kombinøgle № 16. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



51

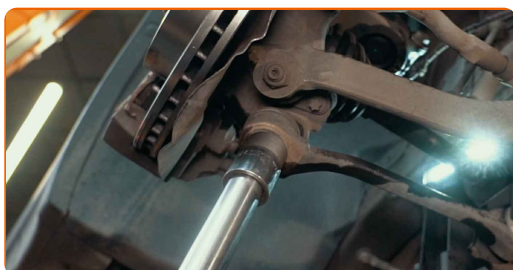
Fjern støtten fra under styrekuglen.

AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – BMW X3 E83. Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

52

Støt armen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



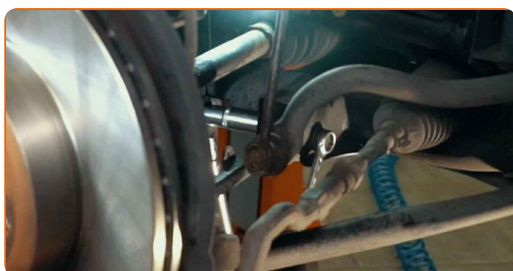
53

Skrú bnfæstlgelsen pá der forbinder bæreamen til underrammen. Brug en kombinøgle Nº 16. Brug en topnøgle Nº18. Brug en skraldenøgle.

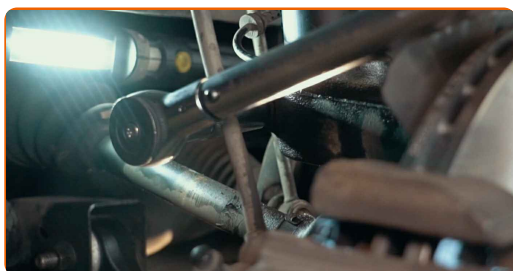


54

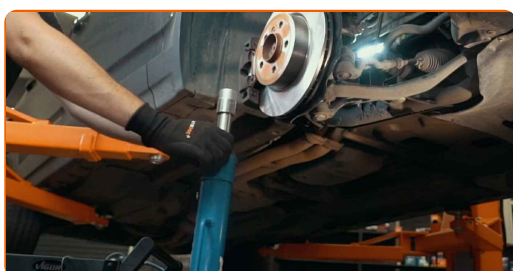
Stram bnfæstlgelserne der forbinder bæreamen med underrammen. Brug en kombinøgle Nº 16. Brug en topnøgle Nº18. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



- 55** Stram de nedre skruer på støddæmperen. Brug en topnøgle N°16. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.



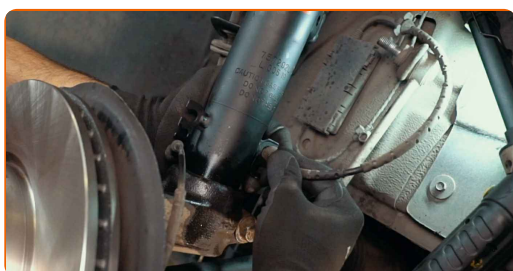
- 56** Fjern støtten under armen.



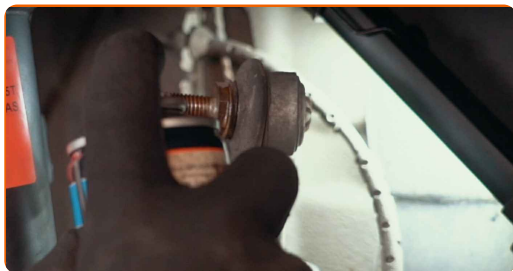
AUTODOC anbefaler:

- BMW X3 E83 – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

- 57** Forbind ABS-sensorens lednigner.



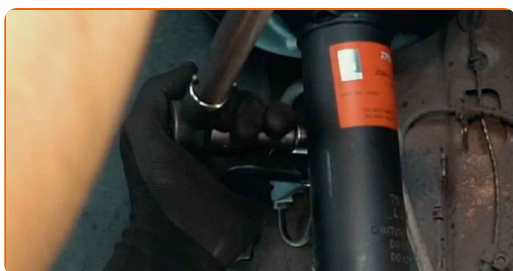
58 Rengør montagesteder til stabilisatorstangen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



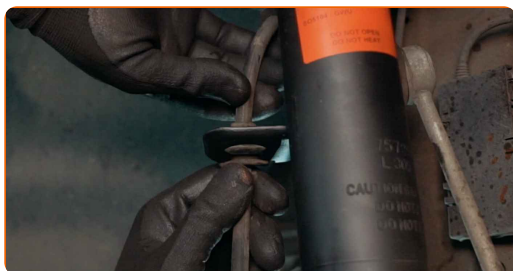
59 Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.



60 Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle №16. Brug en momentnøgle. Stram den til 65 Nm moment.



61 Fastgør bremseslangen.



62

Behandel alle leddene. Behandl fjederbenets befæstigelse. Brug kobberfedt.



63

Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste.



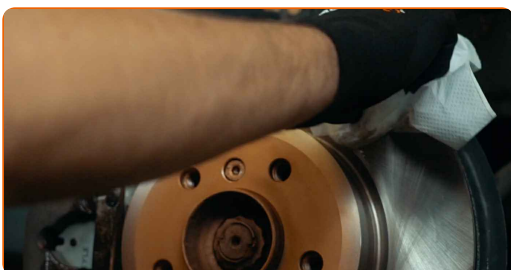
64

Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



65

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.

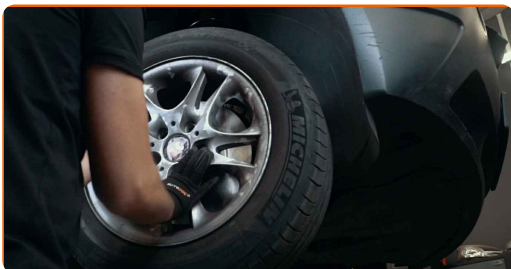


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – BMW X3 E83. Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

66

Installer hjulet.

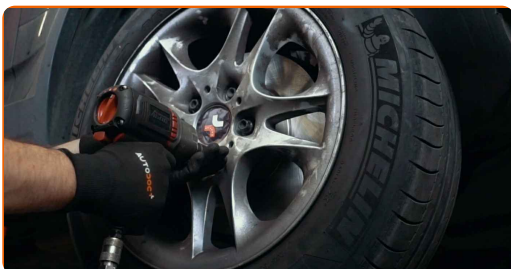


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. BMW X3 E83

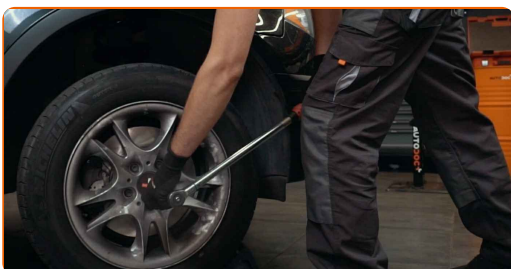
67

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



68

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 140 Nm moment.



69

Fjern donkraft og klodser.



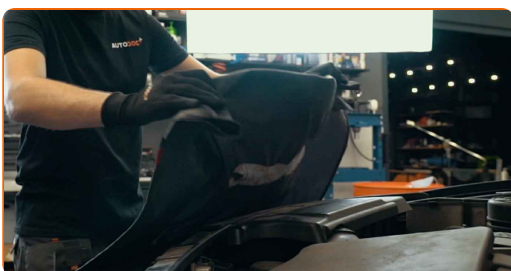
70 Stram de øvre befæstigelse til fjedrebent. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 32 Nm moment.



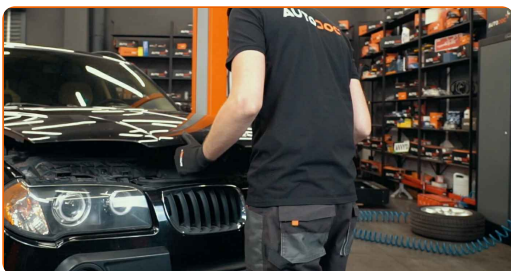
71 Behandl befæstigelsen på fjederben belslaget. Brug kobberfedt.



72 Fjern kofanger beskyttelsesdækket.



73 Luk motorhjelm.



GODT KLARET! 

SE FLERE VEJLEDNINGER

AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL

KØB RESERVEDELE TIL BMW

FJEDER: ET BREDT UDVALG

[VÆLG BILDELE TIL BMW X3 E83](#)[FJEDER TIL BMW: KØB NU](#)[FJEDER TIL BMW X3 E83: BEDSTE HANDLER OG TILBUD](#)

ANSVARFRASKRIVELSE:

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AUTODOC er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AUTODOC er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AUTODOC anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2022 – Alt indhold på denne hjemmeside, i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af AUTODOC GmbH.