



Udskift fjeder for - **BMW**
X5 E53 | Brugermanvisning

VIDEO UNDERVISNING



Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:
BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW X5 (E53) 4.4 i

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

UDSKIFTNING: FJEDER – BMW X5 E53. VÆRKTØJER DU VIL FÅ BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №19
- Kombinationsnøgle №22
- Skruenøgle nr.10
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.22
- HEX bit nr. H5
- HEX bit nr. H7
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Flad Skruetrækker
- Hydraulisk kompressor
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

KØB VÆRKTØJ

Udskiftning: fjeder – BMW X5 E53. AUTODOC anbefaler:

- Begge spiralfjedre på forreste ophæng bør skiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for den venstre og højre spiralfjeder på forreste ophæng.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

UDSKIFTNING: FJEDER – BMW X5 E53. ANBEFALET RÆKKEFØLGE AF TRIN:

1

Sikre hjulene med klodser.



2

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.

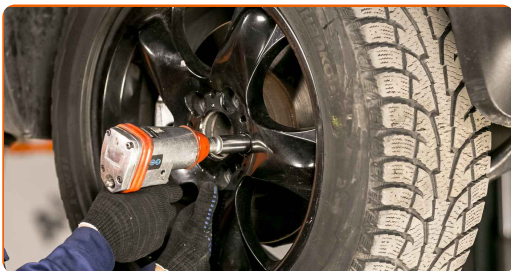


3

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

4

Løsen hjulboltene.

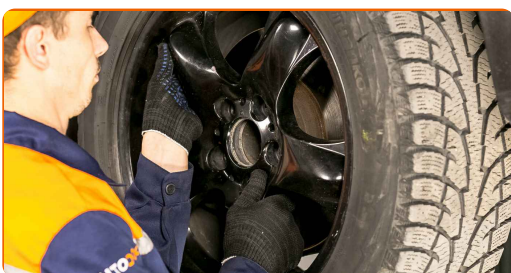


Udskiftning: fjeder – BMW X5 E53. Råd:

- For at undgå skader, så støt på øverste del af hjulet når boltene løsnes.

5

Fjern hjulet.

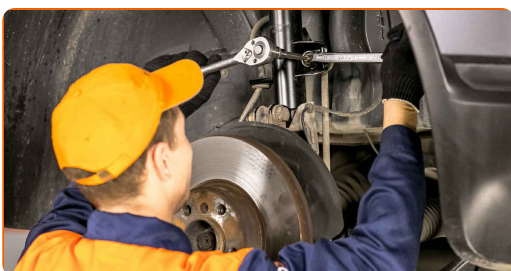


6

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

7

Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en kombinøgle № 19. Brug HEX nr. H5. Brug en skraldenøgle.

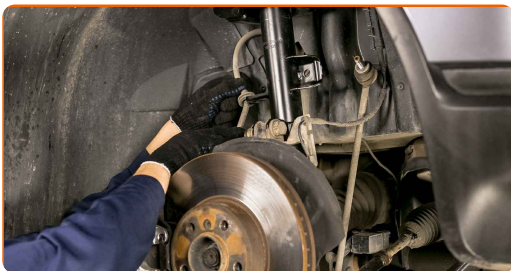


8

Fjern stabilisator stangen.

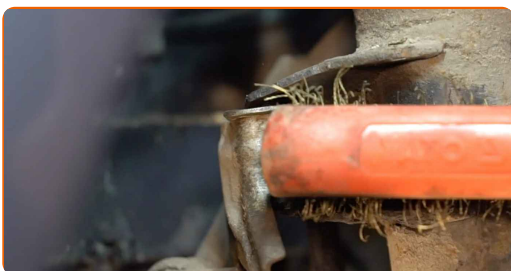
9

Frigør bremseslangen fra fjederbenet. Brug en skruetrækker med lige kær.



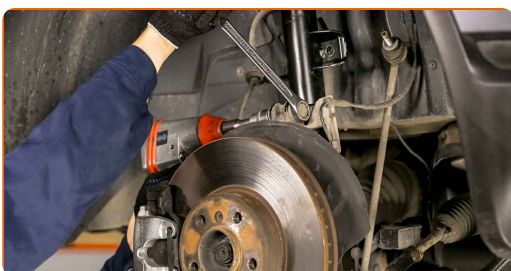
10

Rengør befæstigelseerne der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



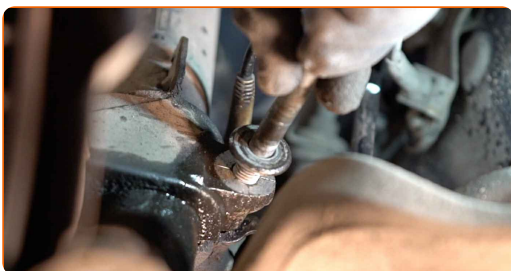
11

Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en kombinøgle N° 22. Brug en topnøgle N°22. Brug en skraldenøgle.



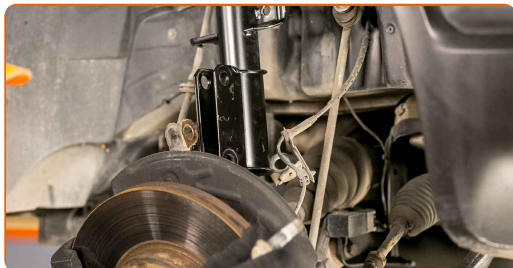
12

Fjern befæstigelsesbolten.



13 Tag ABS sensorens ledninger af.

14 Fjern befæstigelsesbolten.



15 Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



Udskiftning: fjeder – BMW X5 E53. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Sikre at styrespindlen er understøttet.

16 Sænk bilen.

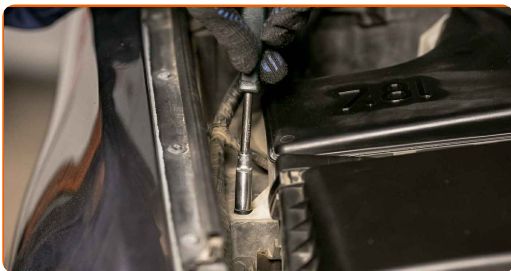
17 Åbn motorhjelmen.



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

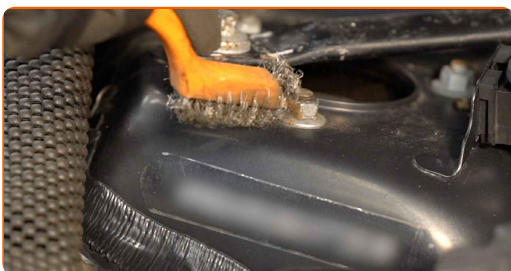
19

Skru alle bolte ud, og fjern sprinklervæskebeholderen. Brug en topnøgle №10. Brug en skraldenøgle.



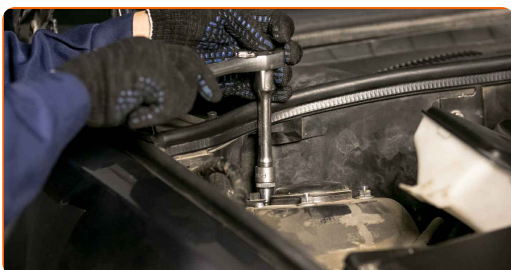
20

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



21

Skru tårnlejet af stiverens besalg. Brug en topnøgle №13. Brug en skraldenøgle.

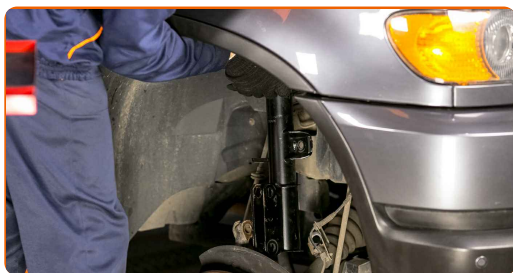


Udskiftning: fjeder – BMW X5 E53. Råd fra AUTODOC:

- For at undgå skader, hold fjederben fast når du løsner fastgørelsesboltene.

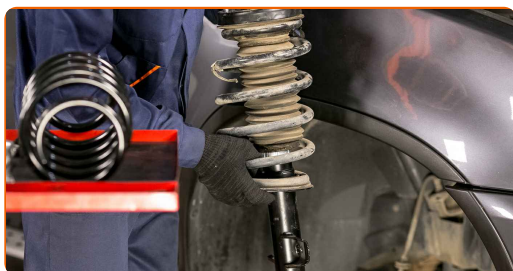
22

Fjern affjedringsstiveren.



23

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.

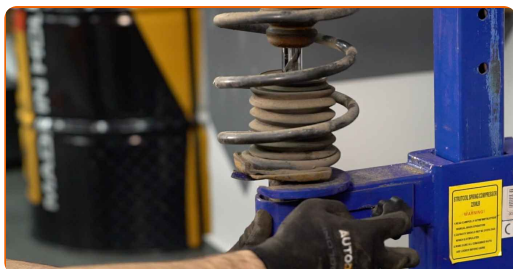


Udskiftning: fjeder – BMW X5 E53. Fagfolk anbefaler:

- 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.

24

Tryk fjederen sammen.



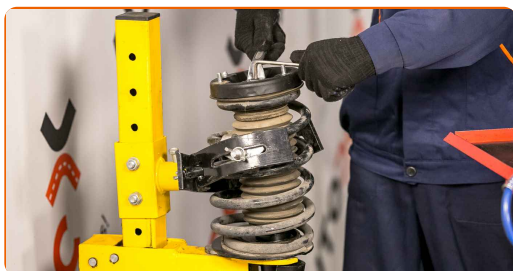
25

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



26

Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en kombinøgle N° 22. Brug HEX nr. H7.

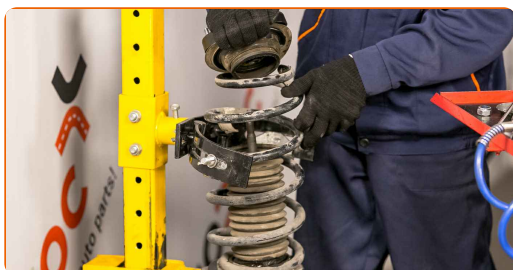


27

Frigør spolefjederen.

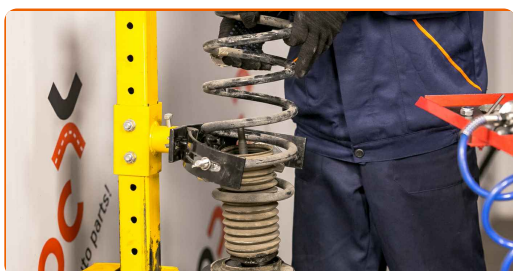
28

Fjern tårnlejets beslag.

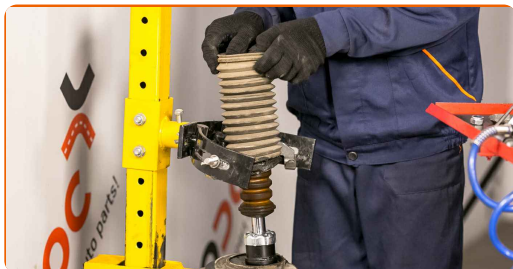


29

Fjern fjedren.



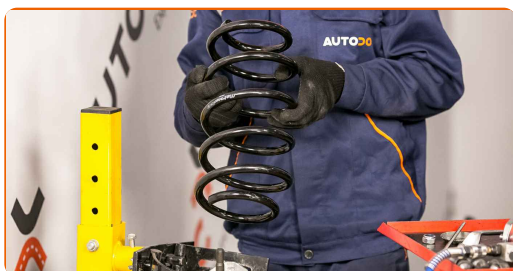
30 Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.



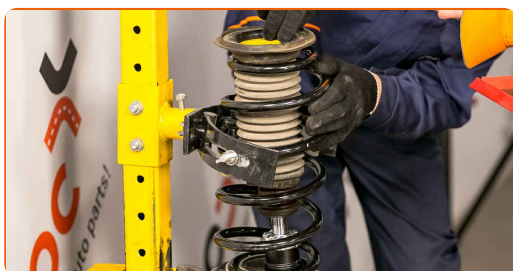
AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – BMW X5 E53. Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendigt.

31 Monter fjederen på støddæmperen.

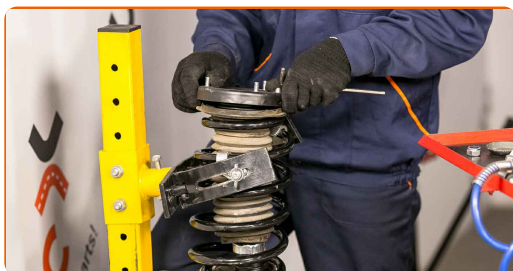


32 Monter sko og en stopper på støddæmperen.

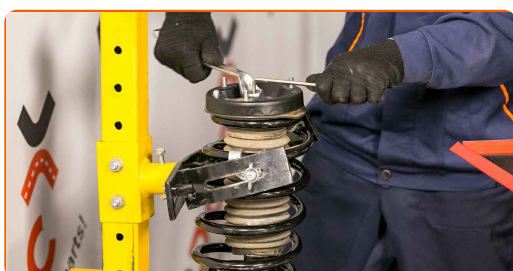


33 Tryk fjederen sammen.

34 Installer fjederbenets øverste leje beslag.



35 Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug en kombinøgle N° 22. Brug HEX nr. H7. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.

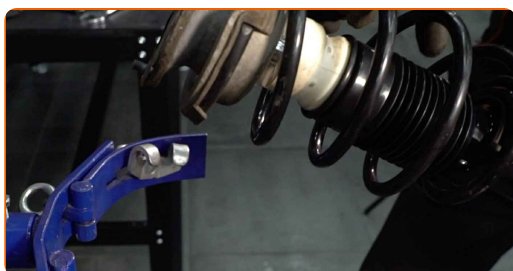


Udskiftning: fjeder – BMW X5 E53. Råd fra AUTODOC eksperter:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

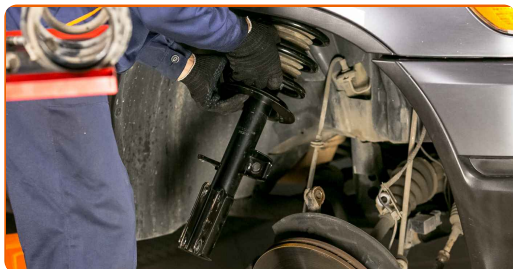
36 Dekomprimer fjederen.

37 Fjern det samlede fjederben.



38

Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



39

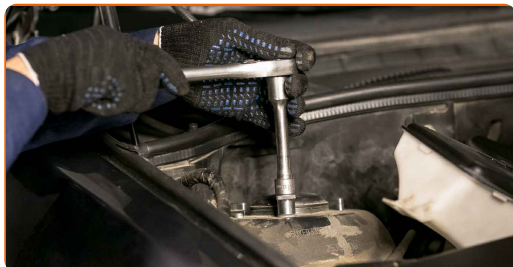
Skru tårnlejet af stiverens beslag.

AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt!** Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes. BMW X5 E53

40

Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 34 Nm moment.



41.1

Monter sprinklervæskebeholderen og efterspænd boltene.



41.2 Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



42 Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

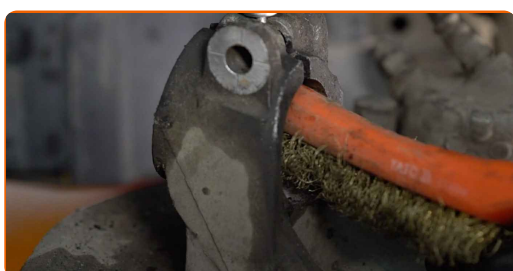
43 Luk motorhjernen.



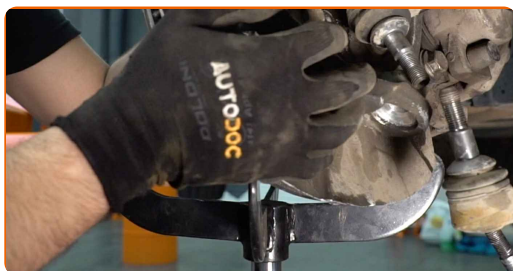
44 Hæv bilen i for og sikre den på støtter.



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



46 Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



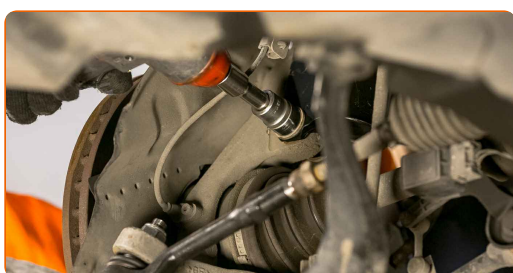
47 Installer fasgørelsesbolt.



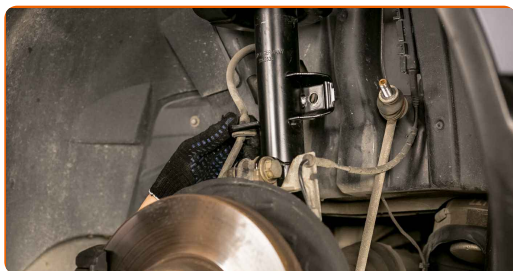
48 Forbind ABS-sensorens lednigner.

49 Installer fasgørelsesbolt.

50 Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle N° 22. Brug en topnøgle N°22. Brug en momentnøgle. Stram den til 250 Nm moment.



51 Fastgør bremseslangen til stiveren.

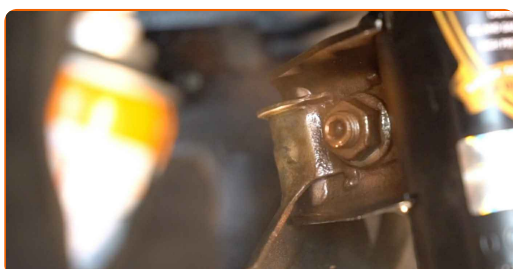


52 Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.

53 Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en kombinøgle N° 19. Brug HEX nr. H5. Brug en momentnøgle. Stram den til 65 Nm moment.



54 Behandel fjederbenets befæstigelser. Brug kobberfedt.



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



56 Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.

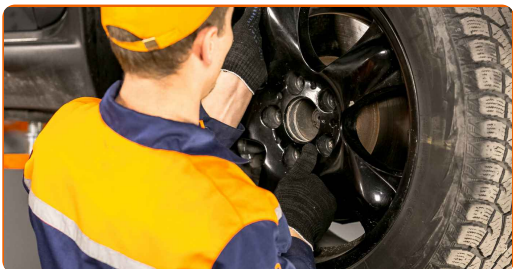


Udskiftning: fjeder – BMW X5 E53. AUTODOC anbefaler:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

57

Installer hjulet.

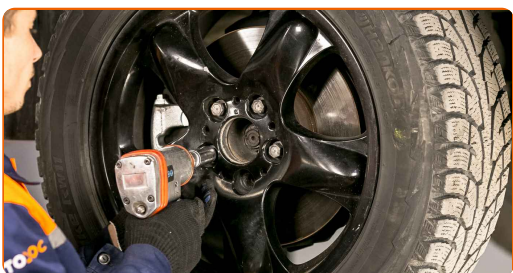


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. BMW X5 E53

58

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



59

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



60

Fjern donkraft og klodser.



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 X5 E53](#)[FJEDER TIL BMW: KØB NU](#)[FJEDER TIL BMW X5 E53: 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 2023 – 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.