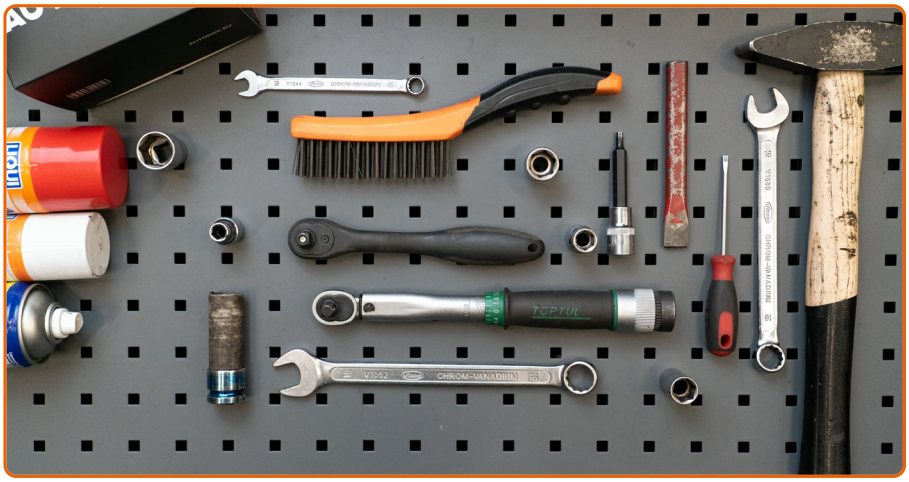
VIDEOVEILEDNING

ⓘ Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:
BMW X3 (E83) 2.0 sd

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

UTSKIFTING: FJÆRER – BMW X3 E83. VERKTØYET DU TRENGER:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #10
- Kombinasjonsnøkkel #16
- Kombinasjonsnøkkel #19
- HEX bit nr. H6
- Pipenøkkelinnsats # 10
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 22
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Flat Skrutrekker
- Flat meisel
- Hammer
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

Utskifting: fjærer – BMW X3 E83. Tips:

- Begge spiralfjærene i frontfjæringen bør skiftes ut samtidig.
- Utskiftningsprosedyren for høyre og venstre spiralfjærer I frontfjæringen er lik.
- Advarsel! Slå av motoren før du setter i gang med alle typer arbeid – BMW X3 E83.

GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

1

Sikre hjulene med klosser.

2

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.

3

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

4

Løsne hjulboltene.

Utskifting: fjærer – BMW X3 E83. AUTODOC anbefaler:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når boltene skrus løs.

5

Ta av hjulet.

6

Fjern bremseslangen fra fjærbeinet. Bruk en flat skrutrekker.

7

Koble fra ABS-sensorens ledninger. Bruk en flat skrutrekker.

8

Rengjør festene til stabilisatorleddet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

9

Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.

10

Fjern stabilisatorstaget.

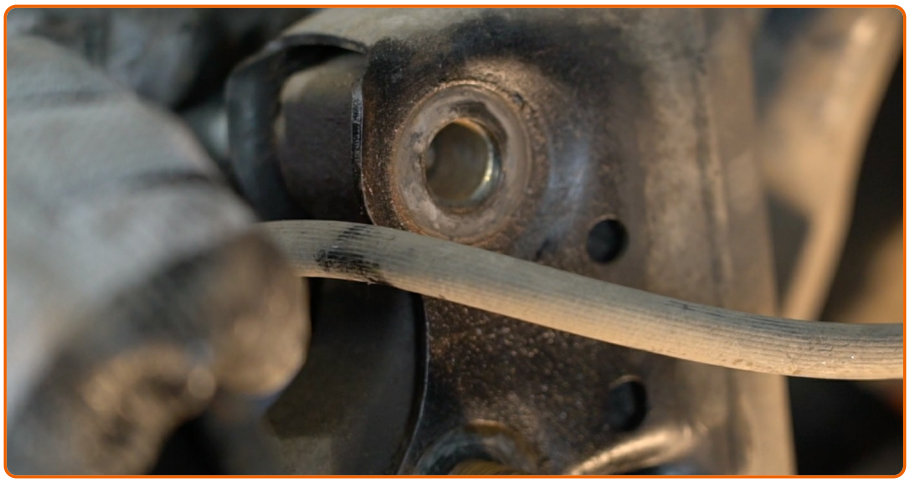
11

Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

12

Skru løs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.

13



Fjern festebolt.

14

Rengjør festene til sensoren for lyslengderegulering. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

15

Skru løs festene til sensoren for lyslengderegulering. Bruk en kombinasjonsnøkkel #10. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.

16

Koble fra sensoren for lyslengderegulering.

17

Frigjør nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en flat metal meisel. Bruk en hammer.

18

Koble styrespindelen fra fjærbeinet. Bruk en hammer.

Utskifting: fjærer – BMW X3 E83. Profesjonelle anbefalinger:

- Sørg for at styrespindelen har støtte.

19

Senk bilen.

20

Åpne panseret.

21

Bruk et deksel for å beskytte skjermen for å unngå skader på lakken og plastdelene på bilen.

22

Rengjør festene på fjærbeinets øvre sete. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

23

Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.

Utskifting: fjærer – BMW X3 E83. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- For å unngå skader, hold støtdemperen når du skruer løs festningsboltene.

24

Fjern fjærbeinet.

25

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.

Utskifting: fjærer – BMW X3 E83. Tips fra AUTODOC:

- Merk at når du bruker en fjærkompressor, må du ha et sikkert grep på fjærspolene, når du komprimerer fjæren på motsatt side.
- Sørg for riktig plassering av fjæren i holderen.
- Pass på at fjærspoler inngår tett i låsehåndtakene.

26

Komprimer fjæren.

27

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

28

Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en skrallenøkkel.

29

Fjern det øvre beinfestet. Bruk HEX nr. H6.

30

Slipp spiralfjæren.

31

Ta bort fjæren.

AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærer – BMW X3 E83. Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

32

Installer fjæren på støtdemperen.

33

Komprimer fjæren.

34

Installer den øvre demperen og monteringslager. Bruk HEX nr. H6.

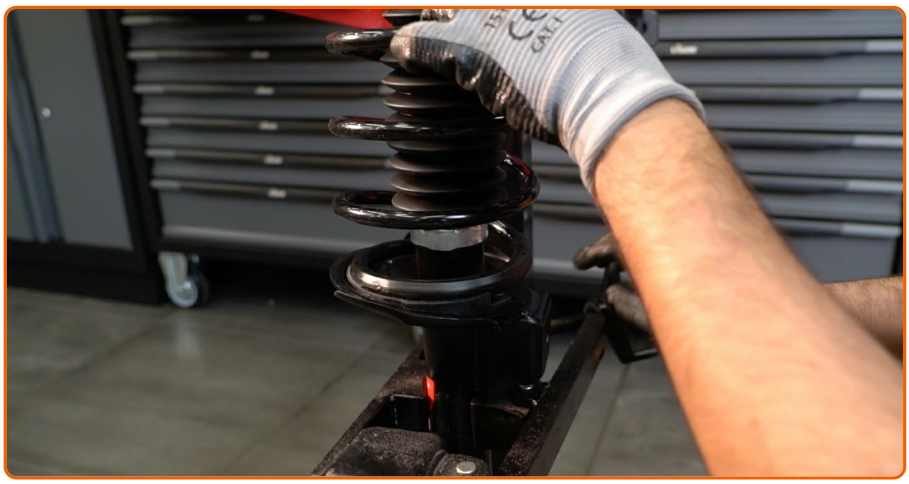
35

Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 65 Nm dreiemoment.

Utskifting: fjærer – BMW X3 E83. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

36



Løs ut fjæren.

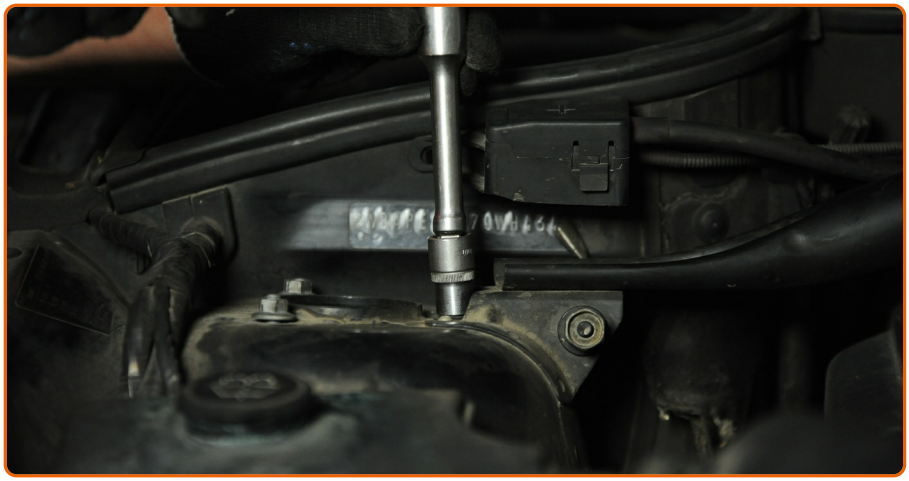
37

Fjern den monterte støtdemperen.

38

Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.

39



Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen.

Utskifting: fjærer – BMW X3 E83. AUTODOC anbefaler:

- Hold fjærbeinet når du skrur inn festeboltene for å unngå skade.

40

Stram fjærbeinmonteringens øvre feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 37 Nm dreiemoment.

41

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

42

Lukk panseret.

43

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

44

Behandle setet/festepunktet til fjærbeinet på styrespindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

45

Fest fjærbeinet på styrespindelen. Bruk en hammer.

46

Monter festebolten.

47

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 80 Nm dreiemoment.

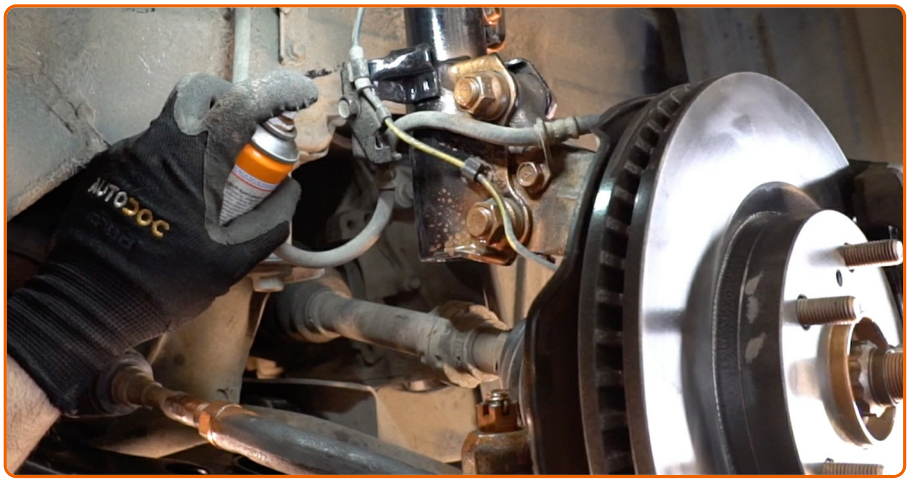
48

Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.

49

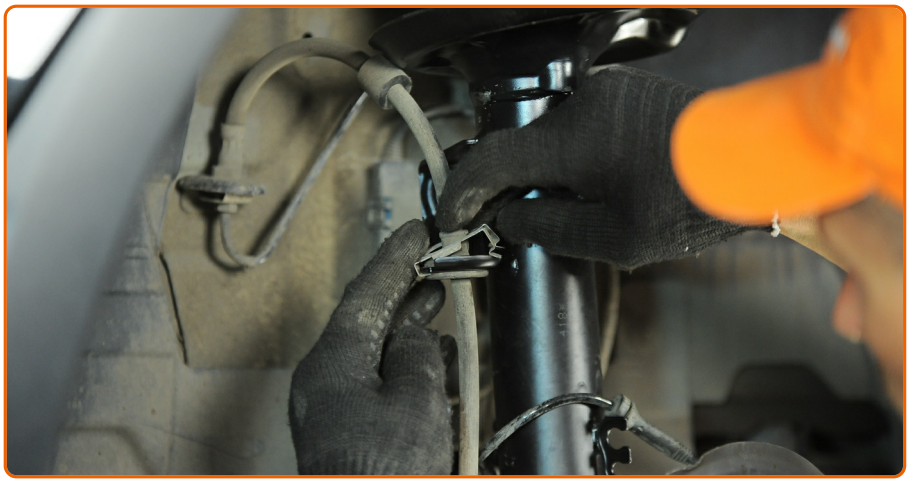
Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.

50



Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.

51



Fest bremseslangen på beinet.

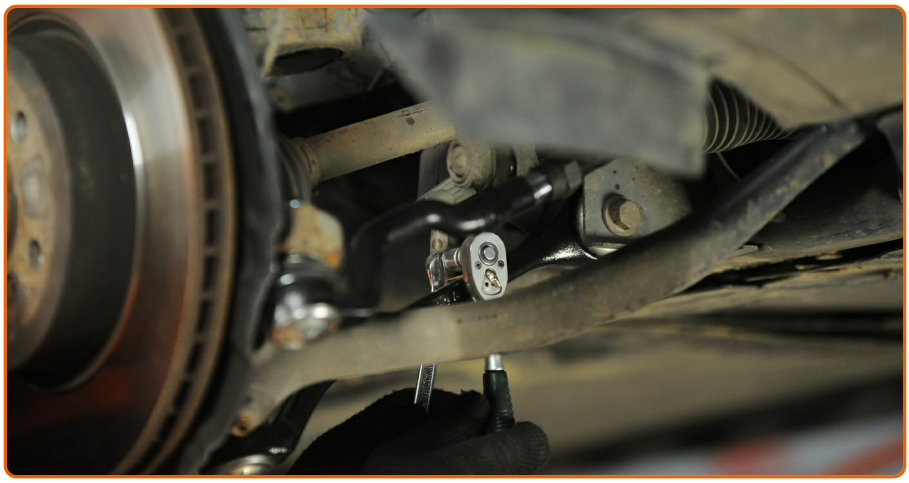
52

Koble til ABS-sensorledningene.

53

Koble til sensoren for lyslengderegulering igjen.

54

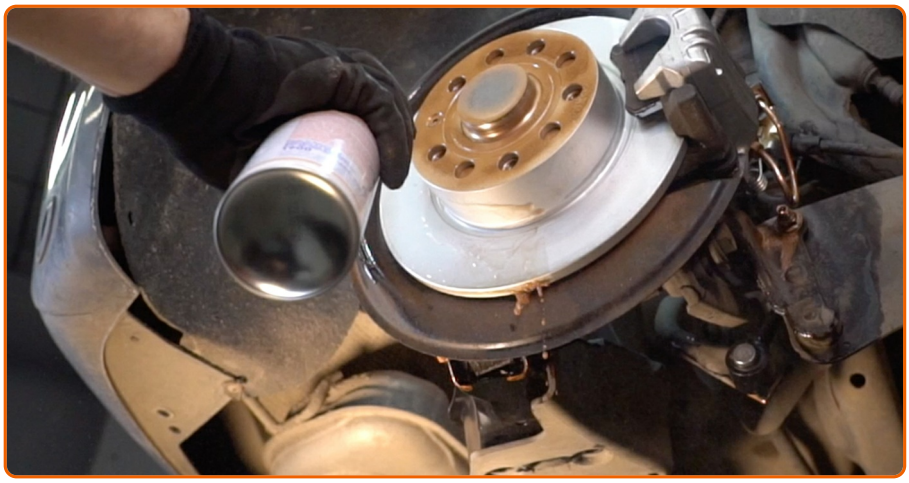


Stram festene til sensoren for lyslengderegulering. Bruk en kombinasjonsnøkkel #10. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 7 Nm dreiemoment.

55

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.

56



Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremserens.

AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærer – BMW X3 E83. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

57

Installer hjulet.

Utskifting: fjærer – BMW X3 E83. Tips:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når festeboltene skrus fast.

58

Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.

59

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.

60

Fjern jekker og klosser.

SYNES DU INSTRUKSJONEN VAR NYTTIG?

JA NEI

BLI MEDLEM I AUTODOC CLUB!

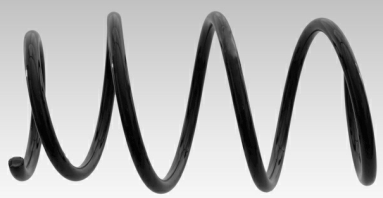
AUTODOC — TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE APPEN VÅR

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

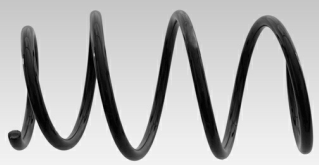
KJØP RESERVEDELER FOR BMW

FJÆRER: ET STORT UTVALG



VELG BILDELER FOR BMW X3 E83

FJÆRER FOR BMW: KJØP NÅ



FJÆRER FOR BMW X3 E83: DE BESTE TILBUDENE OG SALGENE

ⓘ Ansvarsfraskrivelse:

Dokumentet inneholder kun generelle anbefalinger som kan være til hjelp ved reparasjoner eller utskiftninger. AutoDoc er ikke ansvarlig for tap, personskader, skader på eiendom som oppstår under reparasjonen eller utskiftningen på grunn av feilaktig bruk eller feiltolking av de opplysningene som er stilt til rådighet.

AutoDoc er ikke ansvarlig for noen mulige feil og usikkerheter i denne veiledningen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatte veiledninger fra en spesialist.

AutoDoc er ikke ansvarlig for feil eller farlig bruk av apparater, verktøy eller bildeler. AutoDoc anbefaler sterkt å være forsiktig og følge sikkerhetsreglene ved gjennomføring av reparasjon eller utskiftning. Husk: Bruk av bildeler av mindreverdig kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafikksikkerhet.

© Copyright 2018 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes Autodoc GmbH.