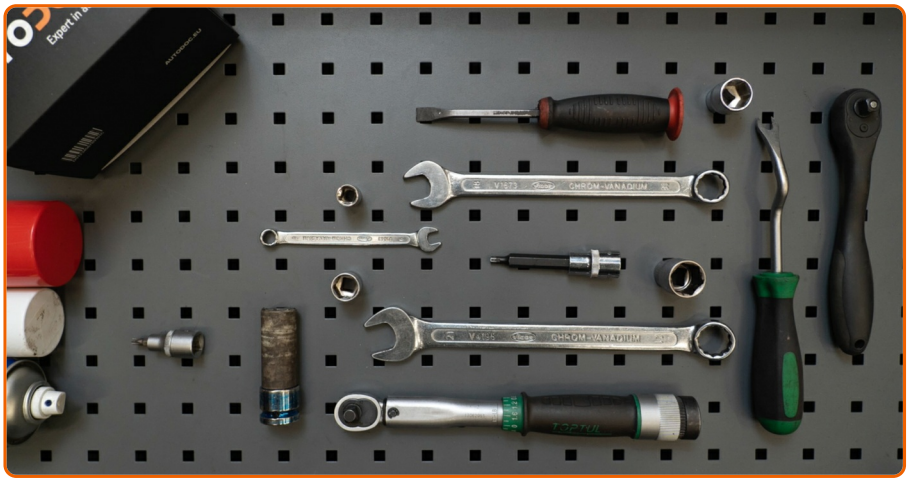
VIDEO UNDERVISNING

ⓘ Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:
BMW 5 (E60) 525 d

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

UDSKIFTNING: FJEDER – BMW E60. VÆRKTØJER DU VIL FÅ BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle N°18
- Kombinationsnøgle N°21
- Torx bits T40
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- HEX bit nr. H6
- Torx bits T40
- Hjul slag topnøgle N°17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Gevindskær
- Koben
- Panelclip tang
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hjulstøtte

Udskiftning: fjeder – BMW E60. Råd fra AUTODOC eksperter:

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

UDSKIFTNING: FJEDER – BMW E60. BRUG FØLGENDE PROCEDURE:

1

Åbn bagklappen.

2

Tag bagagerum måtten ud.

3

Løft den nedre baggagerums beklædning op.

4

Frigør bagagerummets bageste sideforing.

5

Fjern plastklips i bagagerummets forreste sideforing. Brug et panelclip værktøj.

6

Skru befæstigelserne til bagagerummets forreste sideforing af. Brug Torx T40. Brug en skraldenøgle.

7

Fjern bagagerum forreste sideforing.

AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – BMW E60. For at undgå at skade delen når den fjernes, brug ikke overdreven kraft.

8

Løsen den øvre befæstigelse til fjedrebens ophænget. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.

9

Sikre hjulene med klodser.

10

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.

11

Hæv bilen i bag og sikre den på støtter.

12

Løsen hjulboltene.

Udskiftning: fjeder – BMW E60. AUTODOC anbefaler:

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

13

Fjern hjulet.

14

Tag bremseklodsens slidsensor af.

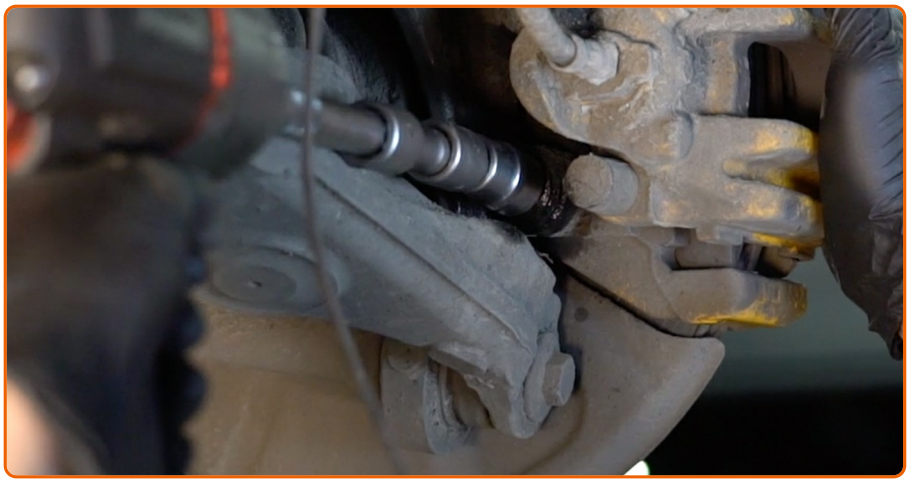
Venligst bemærk!

- Nogle biler er ikke udstyret med bremseklods slidfølere.

15

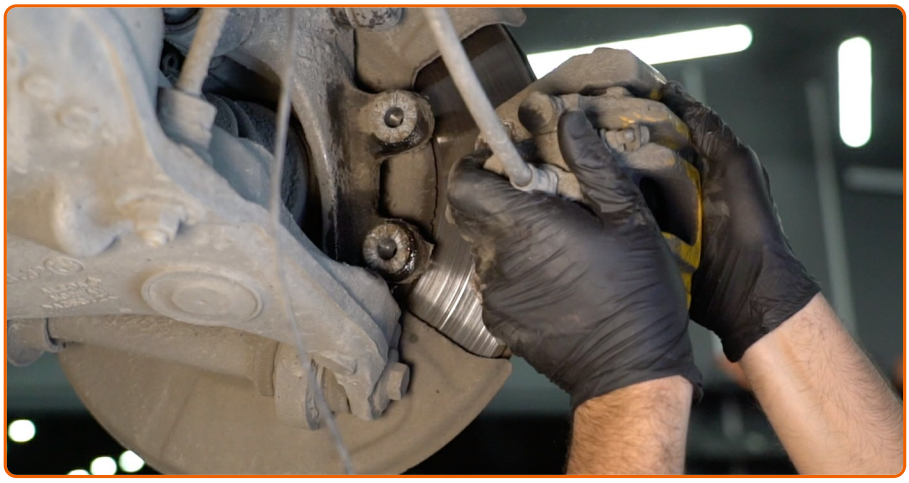
Rengør bremsekaliberen befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

16



Skru skruerne af kaliberens beslag. Brug en topnøgle N°18. Brug en vridenøgle.

17



Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget.

Udskiftning: fjeder – BMW E60. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Bind kaliberen til affjedringen eller til karosseriet med en snor, uden at koble den fra bremseslangen, for at forhindre at systemet mister tryk.
- Du skal sikre dig at bremsekaliberen ikke hænger på bremseslangen.
- Tryk ikke på bremsepedalen, når bremsekaliberen er taget af. Stemplet vil ellers falde ud fra bremsecylinderen, og der kan ske væskelækage samt trykfald i systemet.

18

Rengør befæstigelserne der forbinder bærearmen med underrammen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

19

Skru armens fastgørelse af udnerrammen. Brug en kombinøgle N° 18 (2 dele).

20

Rengør fjederbenets befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

21

Skru den nedre fastgørelse af støddæmperstiveren. Brug en kombinøgle N° 18.

22

Tag ABS sensorens ledninger af. Brug et koben.

23

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

24

Skru befæstigelsen til der forbinder bærearmen med bageste styrespindel. Brug en kombinøgle N° 21. Brug Torx T40. Brug en skraldenøgle.

25

Fjern befæstigelsesbolten.

26

Frigør bagerste styrespindel fra ophæng bærearmen.

27

Skru tårnlejet af stiverens besalg.

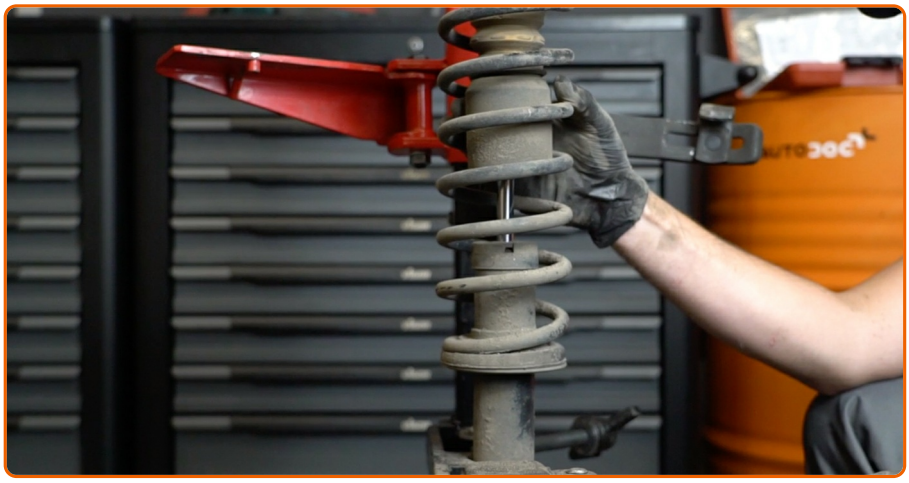
28

Fjern befæstigelsesbolten.

29

Fjern affjedringsstiveren.

30



Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komrimering af fjederen.

Udskiftning: fjeder – BMW E60. 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.

31

Tryk fjederen sammen.

32

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

33

Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.

34

Fjern tårnlejets beslag.

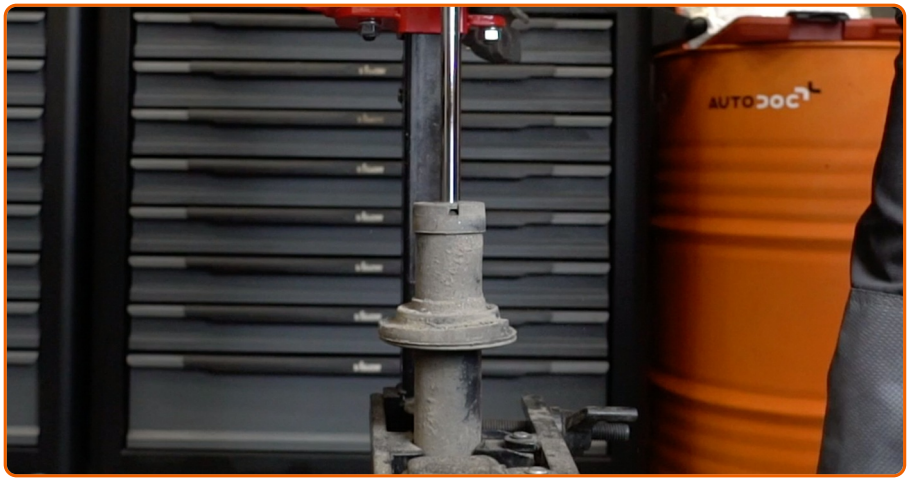
35

Frigør spolefjederen.

36

Fjern fjedren.

37



Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.

AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – BMW E60. Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchet og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendig.

38

Monter skoen og en stopper på støddæmperen.

39

Monter fjederen på støddæmperen.

40

Tryk fjederen sammen.

41

Installer fjederbenets øverste leje beslag.

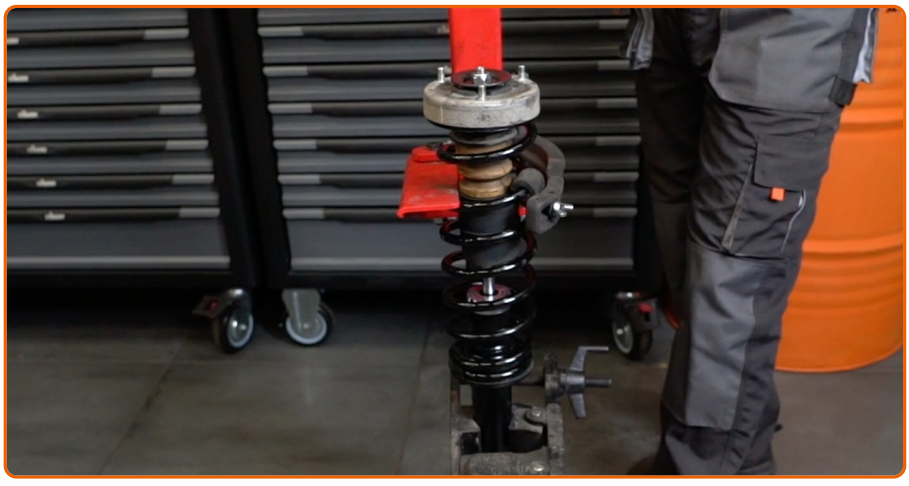
42

Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 55 Nm moment.

Udskiftning: fjeder – BMW E60. Råd:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

43



Dekomprimer fjederen.

44

Fjern det samlede fjederben.

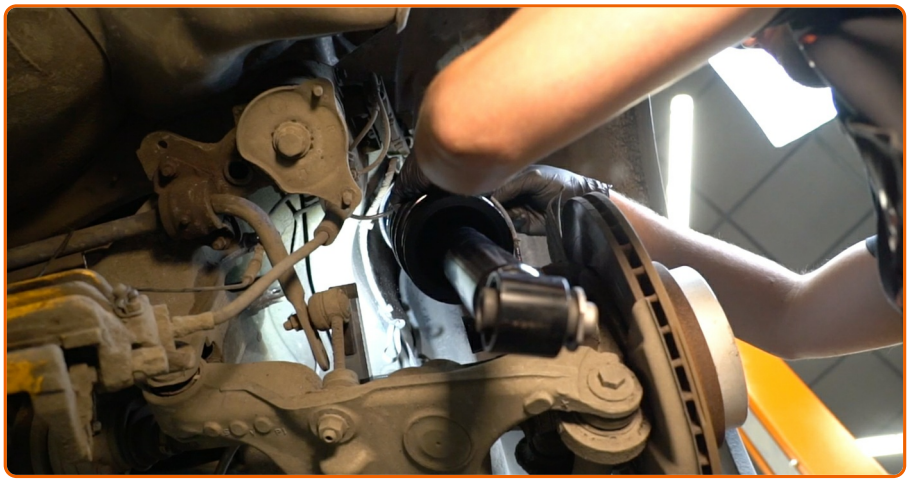
45

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

46

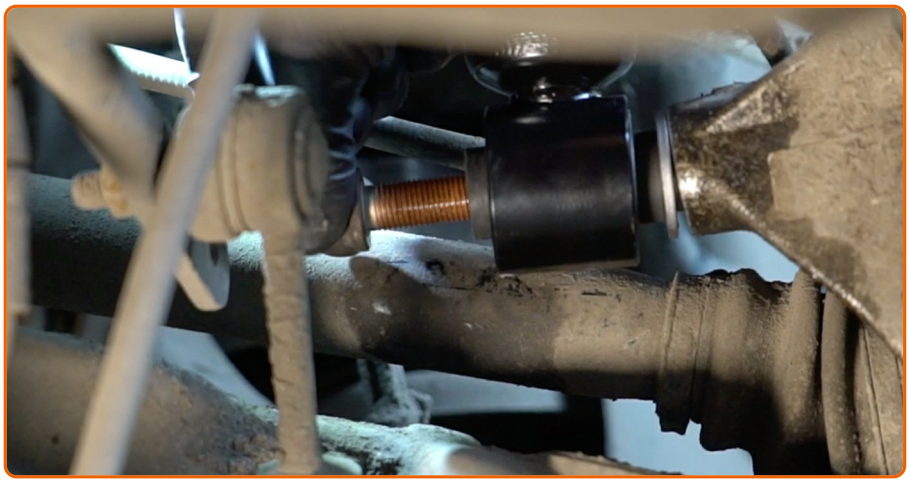
Behandel fjederbenets stang. Brug kobberfedt.

47



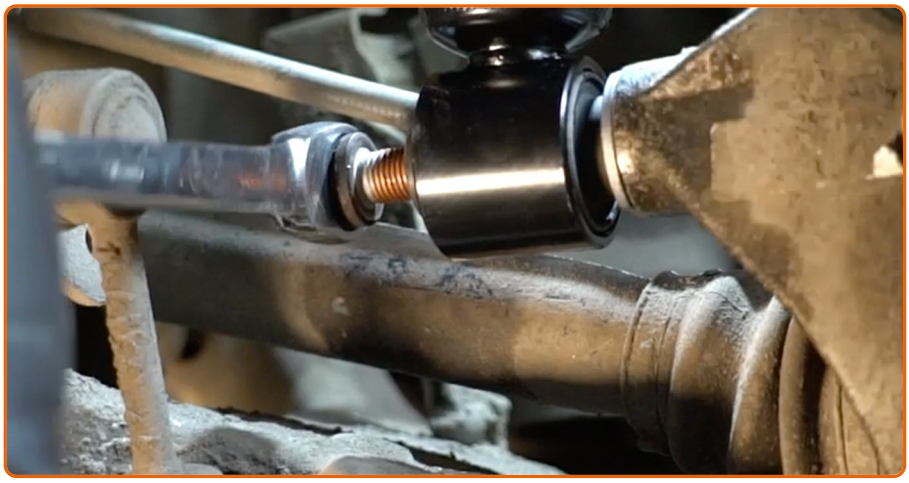
Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.

48



Installer fasgørelsesbolt.

49



Skru nedre befæstigelse ind på fjederbenet. Brug en kombinøgle N° 18.

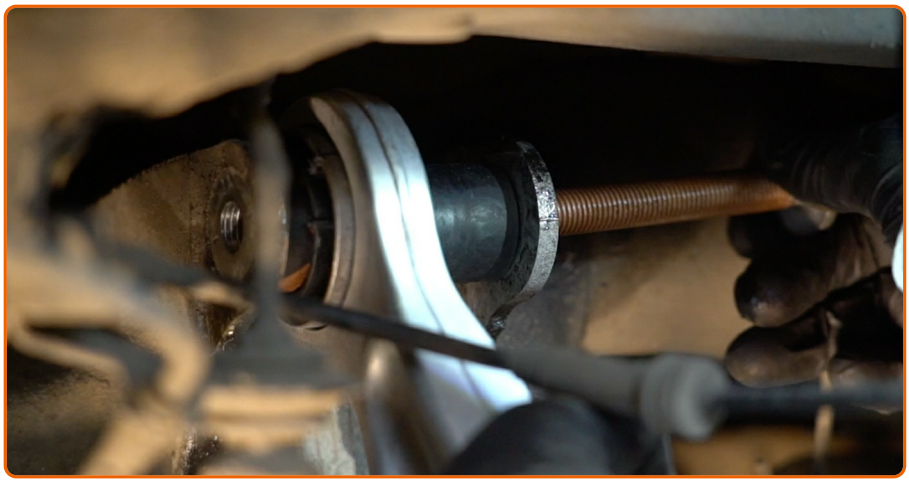
50

Rens montagesædet og gevind af ophængsarmen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

51

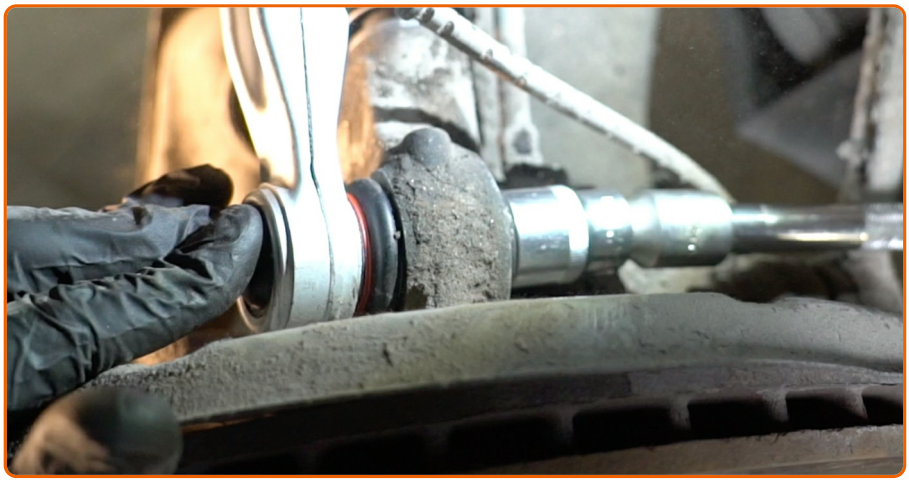
Fastgør bagerste styrespindel til ophæng bærearmen.

52



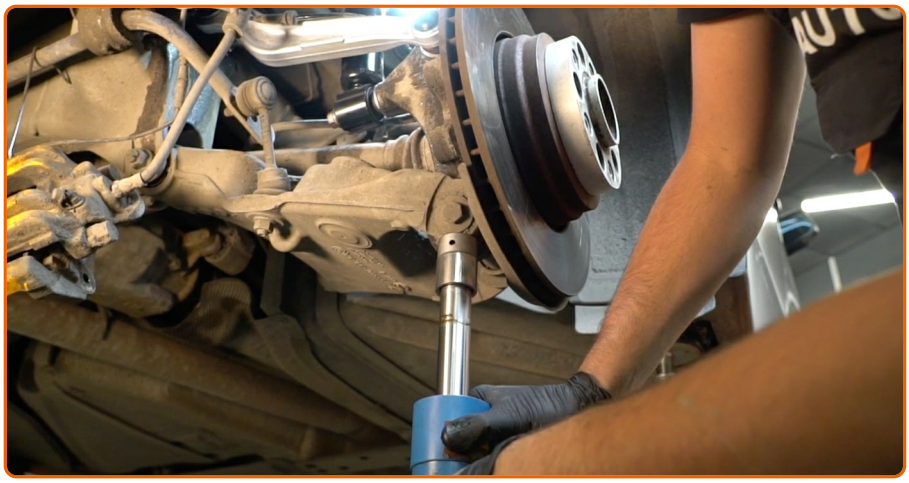
Installer fasgørelsesbolt.

53



Skru befæstigelsen ind som forbinder bærearmen med bageste spindel. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.

54



Understøt hjulspindelen. Brug en hydraulisk løfteenhed.

55

Stram befæstigelsen der forbinder ophæng bærearm med bageste styrespindel. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 72 Nm moment.

56

Stram armens fastgørelse til underrammen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.

57

Stram de nedre skruer på støddæmperen. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 75 Nm moment.

58

Fjern understøtningen fra hjulspindelen.

AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – BMW E60. Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

59

Forbind ABS-sensorens ledninger.

60

Installer bremsekaliberne sammen med bremsåget.

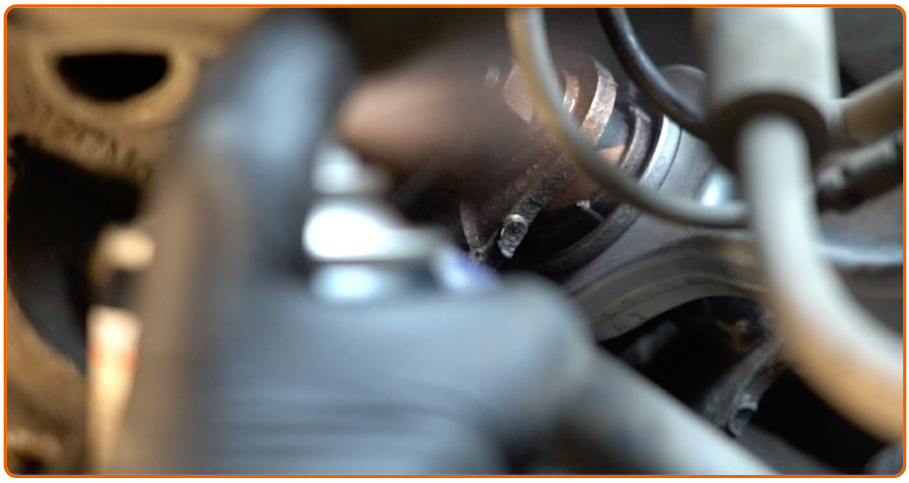
61

Stram bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 75 Nm moment.

62

Tilslut bremseklodsernes slidsensor.

63



Behandel alle leddene. Behandel fjederbenets befæstigelser. Brug kobberfedt.

64

Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste.

65

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

66

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremserens.

AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – BMW E60. Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

67

Installer hjulet.

Udskiftning: fjeder – BMW E60. Råd fra AUTODOC:

- For at undgå skader, hold hjulet oppe når befæstigelsesboltene skrues ind.

68

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.

69

Sænk bilen.

70

Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 38 Nm moment.

71

Behandel befæstigelsen på fjederben belslaget. Brug kobberfedt.

72

Påsæt bagagerum forreste sideforing.

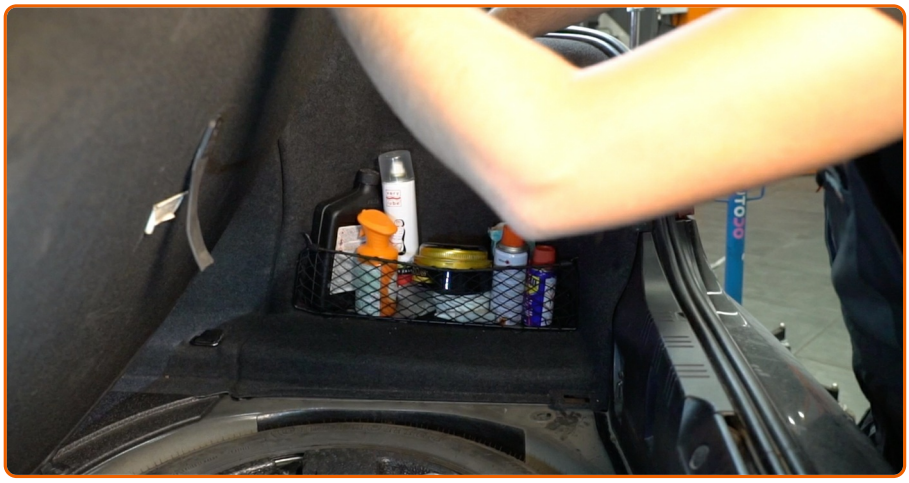
73

Skru befæstigelserne af bagagerum forreste sideforing. Brug Torx T40. Brug en skraldenøgle.

74

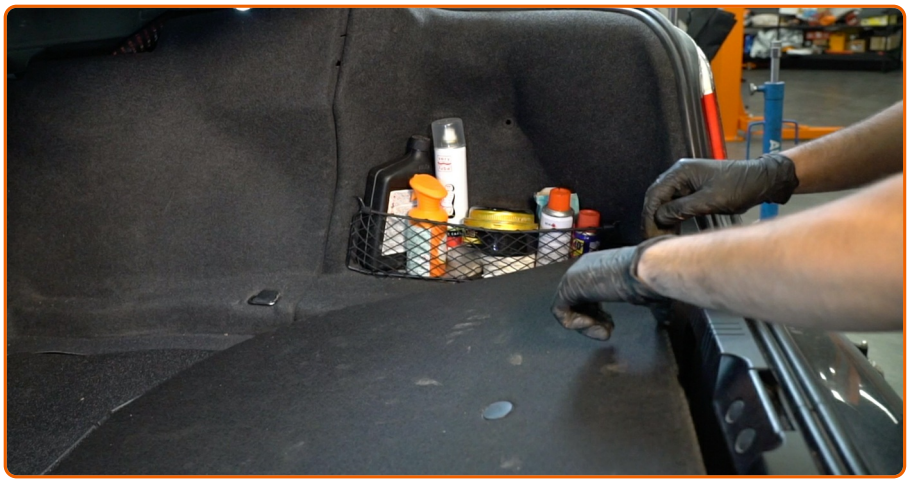
Påsæt plastklips til bagagerum forreste sideforing.

75



Påsæt bagagerum bageste sideforing.

76



Træk den nedre baggagerums beklædning ned.

77

Sæt baggagerum måtten på plads.

78

Luk bagklappen i bagagerummet.

79

Stram hjulboltene, på kryds og tværs mønster. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.

80

Fjern donkraft og klodser.

FANDT DU DENNE INFORMATION NYTTIG?

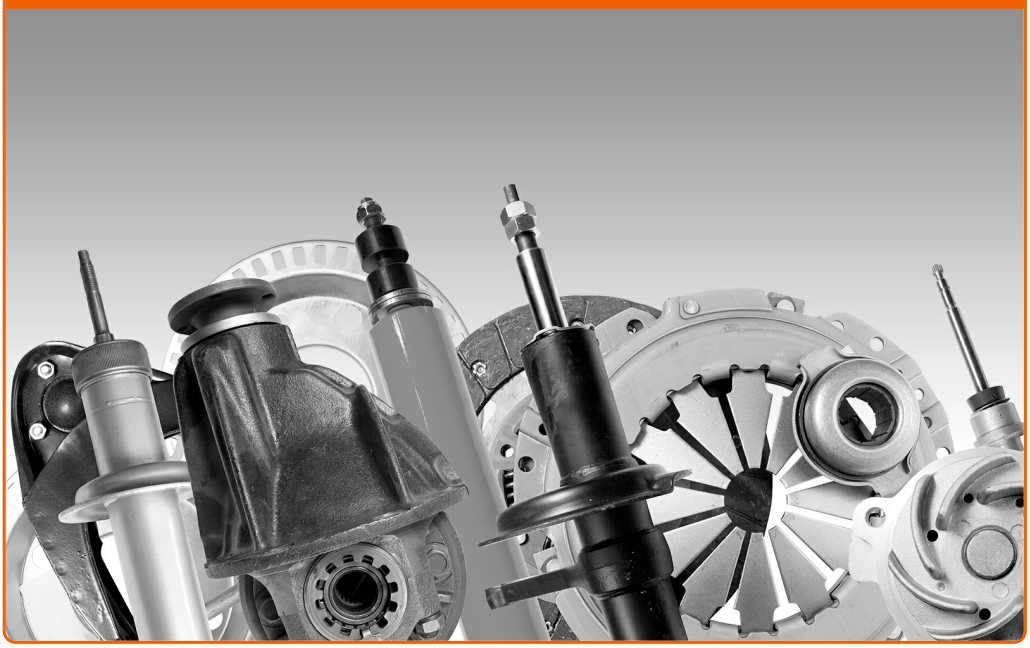
JA NEJ

BLIV MEDLEM AF AUTODOC CLUB!

AUTODOC — BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

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

ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL



KØB RESERVEDELE TIL BMW

FJEDER: ET BREDT UDVALG

VÆLG BILDELE TIL BMW E60

FJEDER TIL BMW: KØB NU

FJEDER TIL BMW E60: BEDSTE HANDLER OG TILBUD

ⓘ Ansvarsfraskrivelse:

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AutoDoc er ikke ansvalig 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 2018 – 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.