



Udskift fjeder bag - **BMW**
3 Touring (E91) |
Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

Vigtigt!

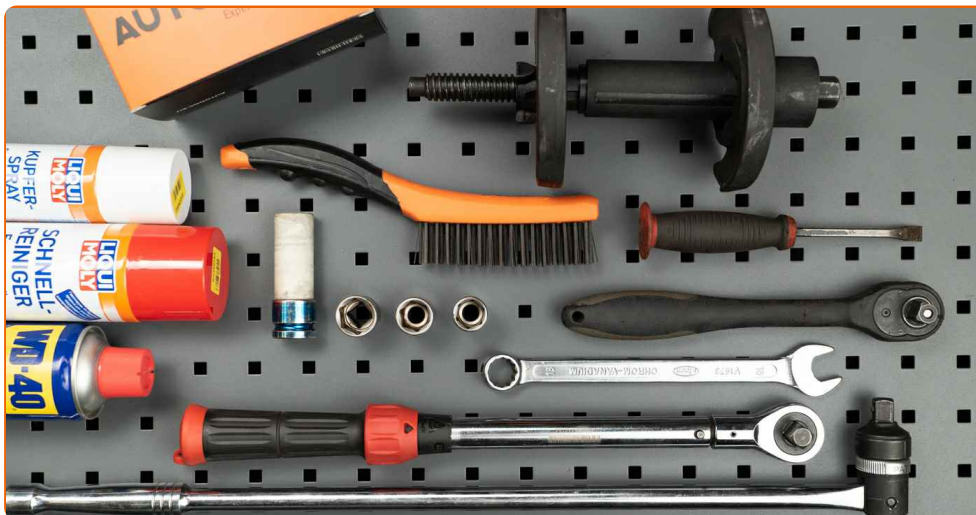
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 330i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 330d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 335i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 335d 3.0

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: BMW 3 Coupe (E92) 330i 3.0

**UDSKIFTNING: FJEDER – BMW 3 TOURING (E91).
VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №18
- Skruenøgle nr.17
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Gevindskær
- Dorn
- Gummihammer
- Koben
- Fjederbens kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hjulstøtte

Køb værktøj

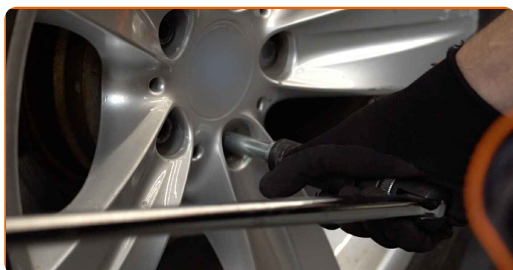
Udskiftning: fjeder – BMW 3 Touring (E91). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Begge spiralfjeder på bagerste ophæng bør skiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for den venstre og højre spiralfjeder på bagerste ophæng.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – BMW 3 Touring (E91) – skal foretages når motoren er slukket.

UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

1 Sikre hjulene med klodser.

2 Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



3 Hæv bilen i bag og sikre den på støtter.

4 Løsen hjulboltene.

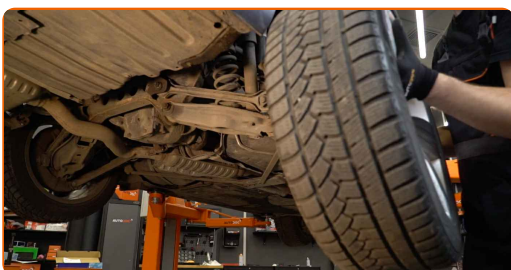


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes.
BMW 3 Touring (E91)

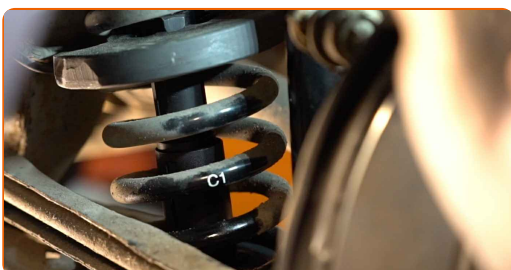
5

Fjern hjulet.



6

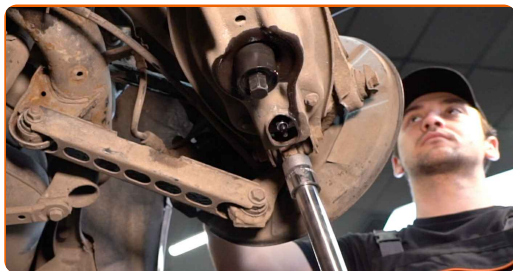
Installer spiralfjederen i spiralfjeder pressen.



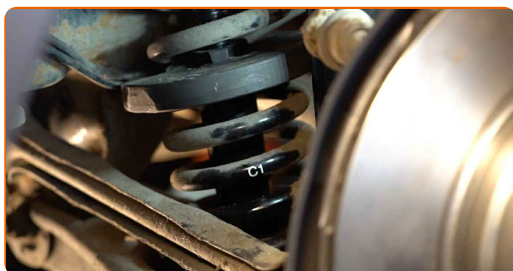
Udskiftning: fjeder – BMW 3 Touring (E91). Fagfolk anbefaler:

- Brug adaptere og kæber af passende størrelse.
- Spiralfjederne bør fastgøres sikkert med spiralfjeder pressen.
- Brug en højkvalitets spiralfjeder presse.

7 Støt armen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



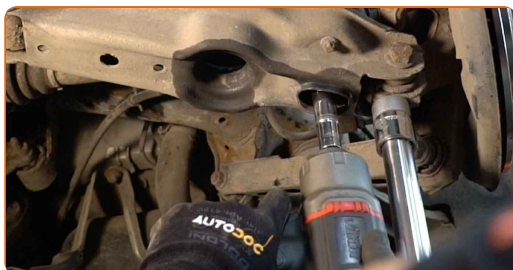
8 Tryk fjederen sammen.



Udskiftning: fjeder – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC anbefaler:

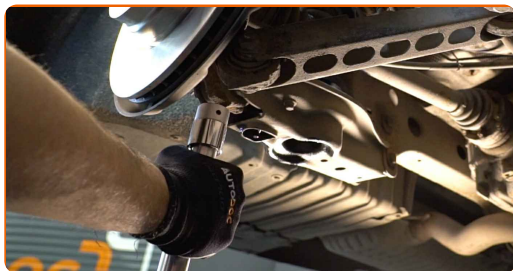
- Sammenpres spiralfjeder pressen indtil der er nok luft til at udtage fjederen. Sammenpres ikke værktøjet helt i bund: spiralfjedrene må ikke røre hinanden.
- Vær forsigtig. Den komprimerede fjeder er kraftfuld og i tilfælde af afbrydelse af båndene, udretning, kan det forårsage skader.

9 Skru de nedre skruer af støddæmperen. Brug en topnøgle №17.



10

Fjern støtten under armen.

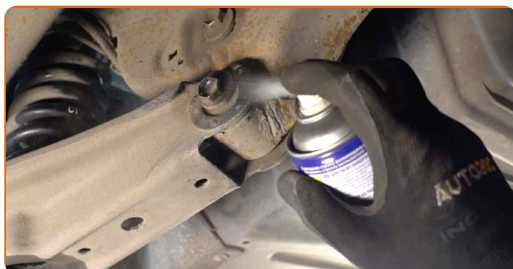


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – BMW 3 Touring (E91). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

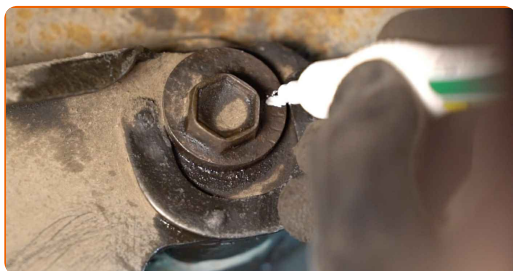
11

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

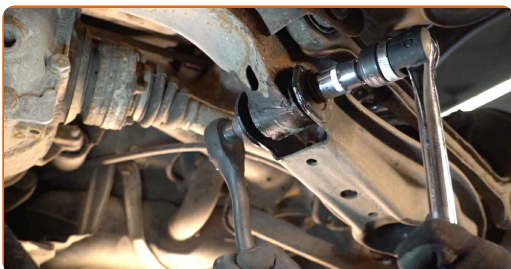


12

Lav en markering på camber justering bolt.



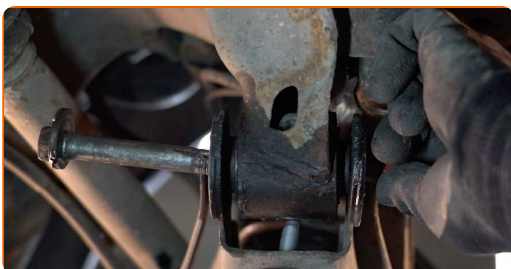
- 13** Skru befæstigelse af der forbinder bærearmer med den bageste underramme. Brug en topnøgle №18. Brug en topnøgle №21. Brug en skraldenøgle. Brug en vridenøgle.



- 14** Støt armen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



- 15** Fjern befæstigelsesbolten. Brug en drivdorn. Brug en gummihammer.



- 16** Sænk den hydrauliske donkraft med 10 til 15 cm.

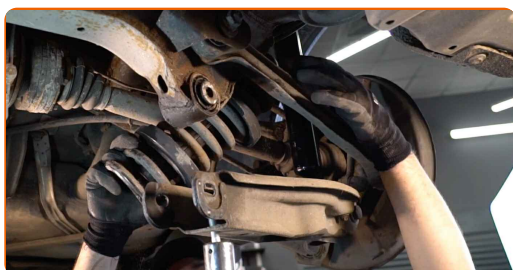


AUTODOC anbefaler:

- BMW 3 Touring (E91) – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

17

Træk ophængets bærearmler ned. Fjern spiralfjederen sammen med spiralfjeder pressen.



Udskiftning: fjeder – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC anbefaler:

- Når spiralen er sammenpresset, foretage ikke nogen handlinger med den.

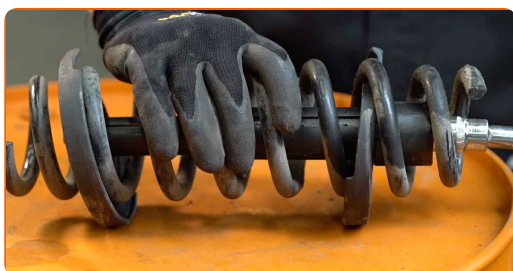
18

Fjern gummifjeder afstandsskiven.



19

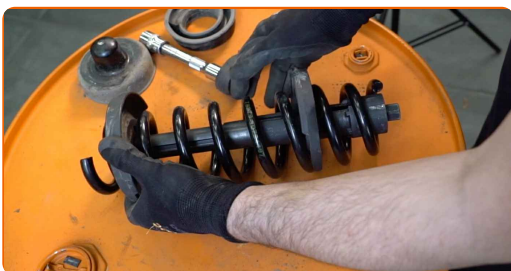
Frigør spolefjederen.



20 Fjern fjedren.



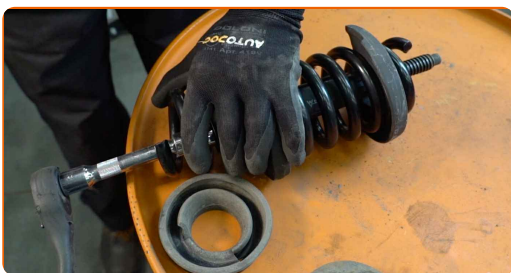
21 Installer en ny spiralfjeder i spiralfjeder pressen.



Udskiftning: fjeder – BMW 3 Touring (E91). Råd:

- Brug adaptere og kæber af passende størrelse.

22 Tryk fjederen sammen.



23 Installer gummi afstandsskiven på den nye skruefjeder.



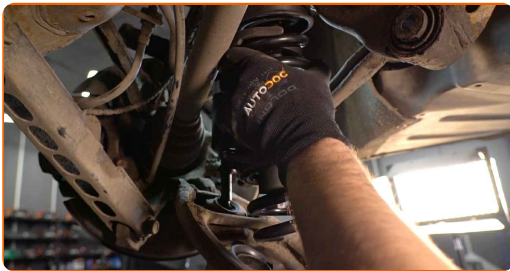
24

Rengør spiralfjeder beslag sædet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



25

Træk ophængets bærearmler ned. Monter fjedren.

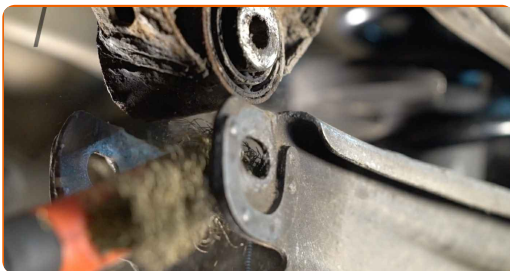


AUTODOC anbefaler:

- Vær sikker på at spiralfjederen er korrekt placeret på dets monteringssted.

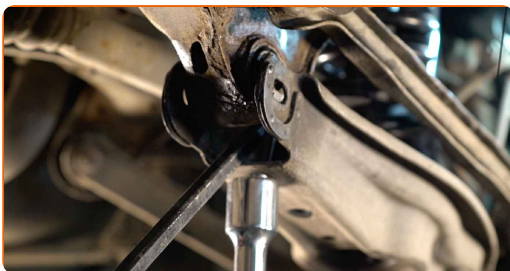
26

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



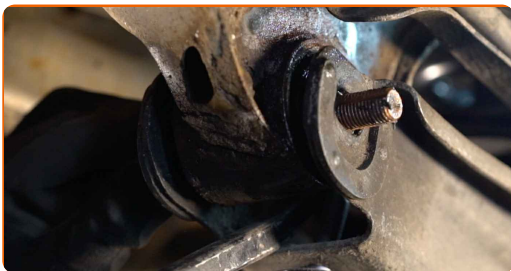
27

Støt armen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



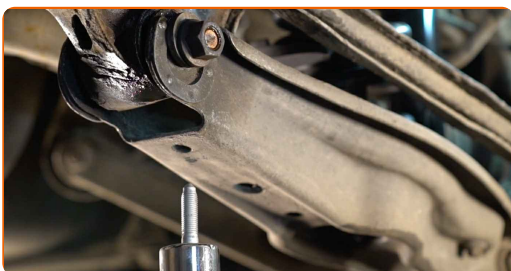
28

Installer fasgørelsesbolt. Brug et koben.



29

Fjern støtten under armen.

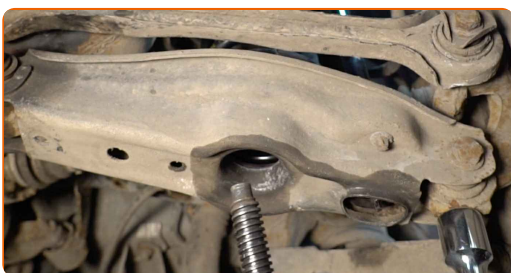


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – BMW 3 Touring (E91). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

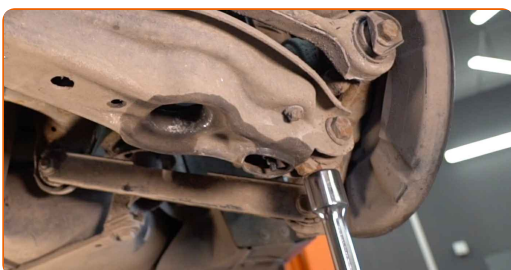
30

Fjern spiralfjeder pressen.



31

Støt armen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



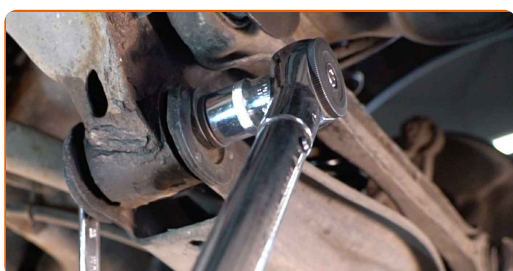
32

Fastgør den nedre befæstigelse af støddæmperen. Brug en topnøgle №17.



33

Stram befæstigelserne til der forbinder bæreammen med den bageste underramme. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №21. Brug en momentnøgle. Stram den til 165 Nm moment.

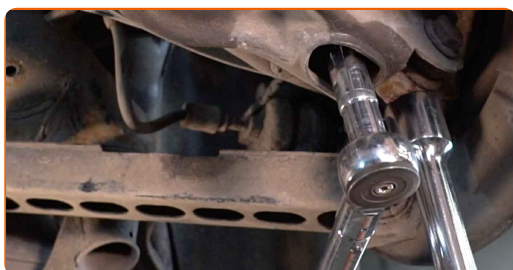


AUTODOC anbefaler:

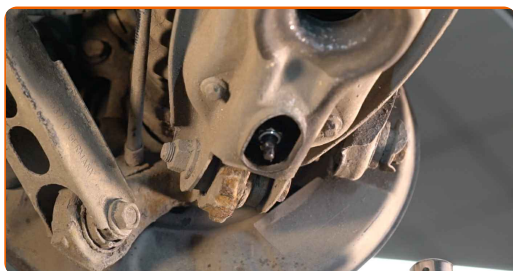
- **Vigtigt!** Sørg for at bruge nye skruer.

34

Stram den nedre fastgørelse på støddæmperen. Brug en topnøgle №17. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



35 Fjern støtten under armen.

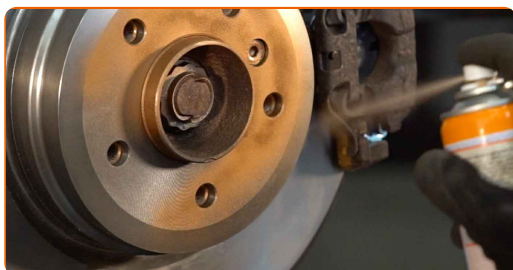


AUTODOC anbefaler:

- BMW 3 Touring (E91) – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

36 Behandel alle leddene. Brug kobberfedt.

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



38 Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.

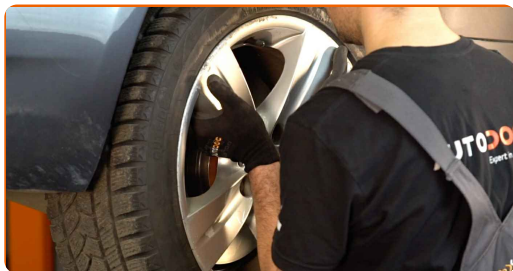


AUTODOC anbefaler:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

39

Installer hjulet.

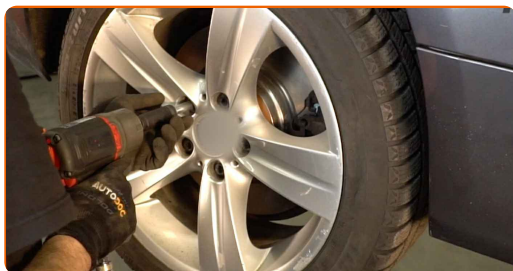


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. BMW 3 Touring (E91)

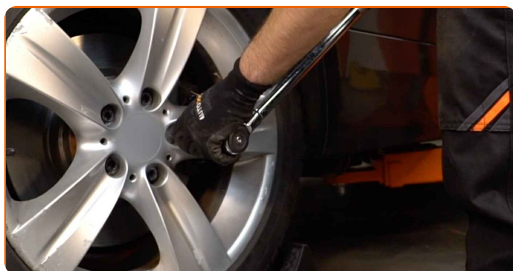
40

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



41

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.



42

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

FJEDER: ET BREDT UDVALG

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 SE.