



Udskift fjeder bag - **BMW**  
**E90** | Brugermanvisning

## VIDEO UNDERVISNING



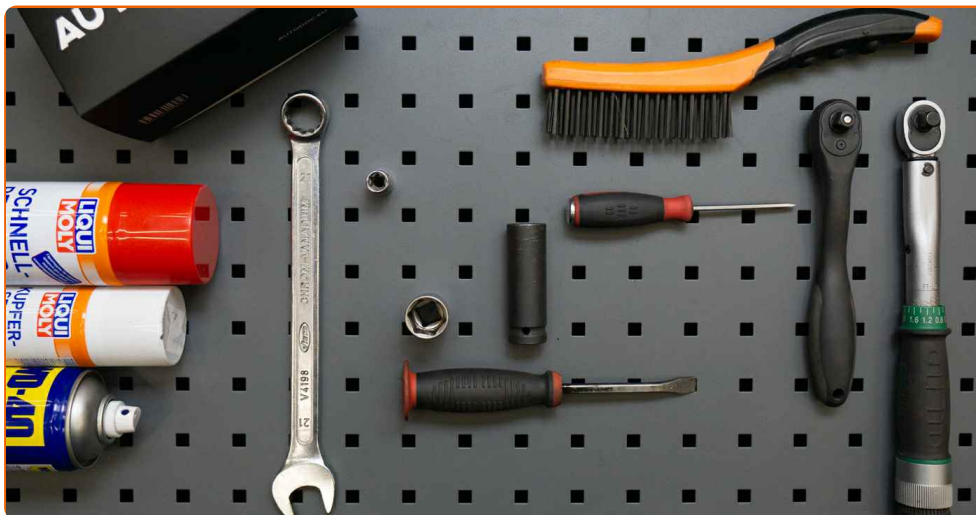
### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

BMW 3 Sedan (E90) 318d 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 318i 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 320i 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E90) 330i 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 330d 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 320si 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 335i 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 335d 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 325i 2.5, BMW 3 Coupe (E92) 330i 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 330d 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 325xi 2.5, BMW 3 Sedan (E90) 325d 3.0, (+ 16)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

UDSKIFTNING: FJEDER – BMW E90. LISTE OVER DE  
VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №21
- Skruenøgle nr.E12
- Skruenøgle nr.21
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Flad Skruetrækker
- Koben
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hjulstøtte

**KØB VÆRKTØJ**

### Udskiftning: fjeder – BMW E90. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Begge spiralfjedre 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 E90 – 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.



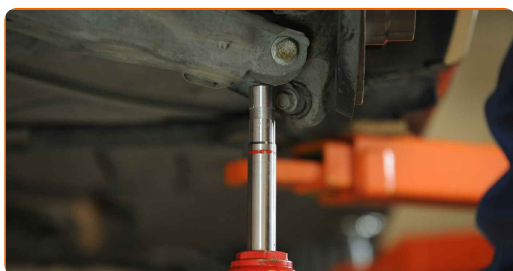
**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes.  
BMW E90

**5** Fjern hjulet.



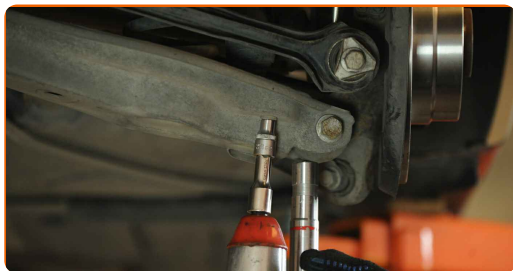
**6** Understøt hjulspindelen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



**7** Rengør støddæmper fastgørelserne. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

8

Skrue de nedre skrue af støddæmperen. Brug en topnøgle N°E12. Brug en skraldenøgle.

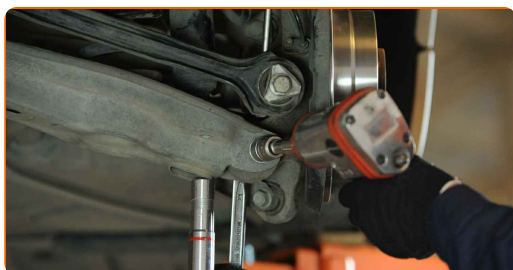


9

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

10

Skrue befæstigelsen til der forbinder bæreamen med bageste styrespindel. Brug en kombinøgle N° 21. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.

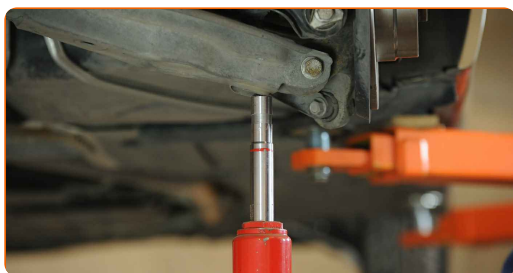


11

Fjern befæstigelsesbolten. Brug en skruetrækker med lige kærv.

12

Fjern understøtningen fra hjulspindelen.



### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – BMW E90. Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

**13** Træk ophængets bærearmlene ned. Brug et koben.

**14** Fjern fjedren.



**15** Rengør spiralfjederbeslaget. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**16** Træk ophængets bærearmlene ned. Brug et koben.

**17** Monter fjedren.



**Udskiftning: fjeder – BMW E90. Råd fra AUTODOC eksperter:**

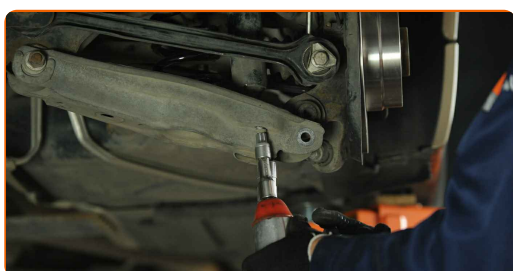
- Vær sikker på at spiralfjederen er korrekt placeret på dets monteringssted.



**18** Understøt hjulspindelen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



**19** Stram den nedre fastgørelse på støddæmperen. Brug en topnøgle N°E12. Brug en momentnøgle. Stram den til 47 Nm moment.



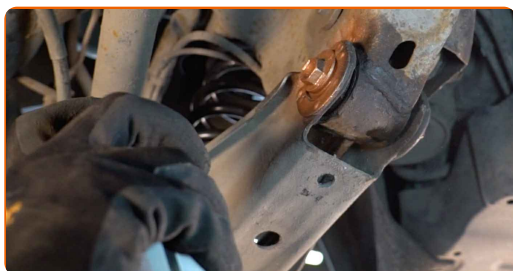
**20** Behandl støddæmper befæstigelserne. Brug kobberfedt.

**21** Installer fasgørelsesbolt. Brug en skruetrækker med lige kær.

**22** Stram befæstigelsen der forbinder ophæng bærearmlen med bageste styrespindel. Brug en kombinøgle N° 21. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.



**23** Behandl bagerste styrespindel befæstigelser. Brug kobberfedt.





**24** Fjern understøtningen fra hjulspindelen.

**AUTODOC anbefaler:**

- BMW E90 – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

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



**26** Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: fjeder – BMW E90. Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

27

Installer hjulet.

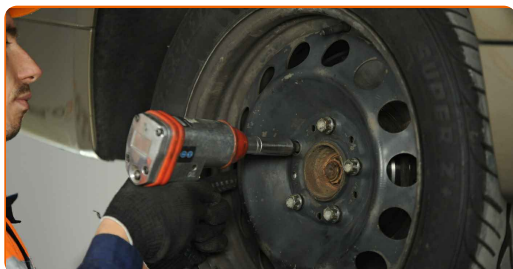


**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. BMW E90

28

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



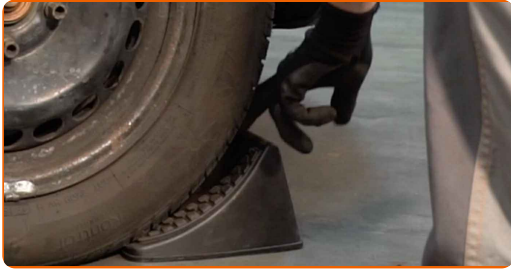
29

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.



30

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 E90](#)[FJEDER TIL BMW: KØB NU](#)[FJEDER TIL BMW E90: 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 SE.