



Udskift tårnleje bag -  
**BMW 7 (E65, E66, E67) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

BMW 7 (E65, E66, E67) 735i / Li 3.6, BMW 7 (E65, E66, E67) 745i / Li 4.4, BMW 7 (E65, E66, E67) 730d 3.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 740d 3.9, BMW 7 (E65, E66, E67) 760i / Li 6.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 730i / Li 3.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 740i / Li 4.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 750i / Li 4.8, BMW 7 (E65, E66, E67) 730Ld 3.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 745d 4.4, BMW 7 (E65, E66, E67) 735i 4.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 730i , Li 3.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 760 6.0

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: BMW 5 Sedan (E60) 520d 2.0

UDSKIFTNING: TÅRNLEJE – BMW 7 (E65, E66, E67).  
LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №18
- Kombinationsnøgle №22
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.18
- Torx bits T40
- HEX bit nr. H7
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Flad Skruetrækker
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Gevindskær
- Hydraulisk kompressor
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

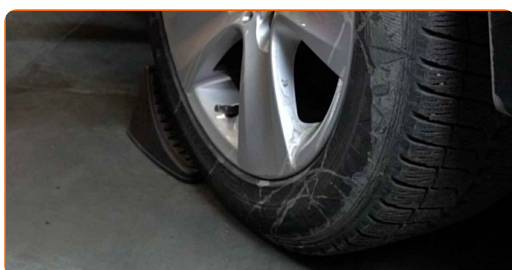
Udskiftning: tårnleje – BMW 7 (E65, E66, E67). AUTODOC anbefaler:

- Udskiftningsproceduren er identisk for den venstre og højre befæstigelse af fjederben på det bageste ophæng.
- Alle befæstigelser af det bageste fjederben skal udskiftes samtidigt.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.
- Husk at udskifte alle selvvlåsende møtrikker og bolte under montering.

## UDSKIFTNING: TÅRNLEJE – BMW 7 (E65, E66, E67). ANBEFALET RÆKKEFØLGE AF TRIN:

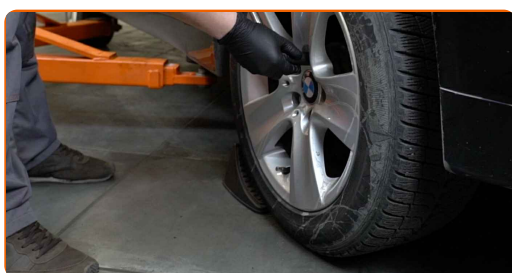
1

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:

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. BMW 7 (E65, E66, E67)

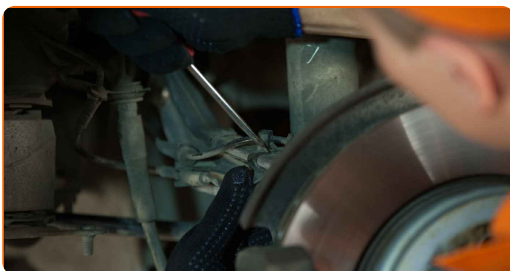
5

Fjern hjulet.



6

Tag ABS sensorens ledninger af. Brug en skruetrækker med lige kærv.



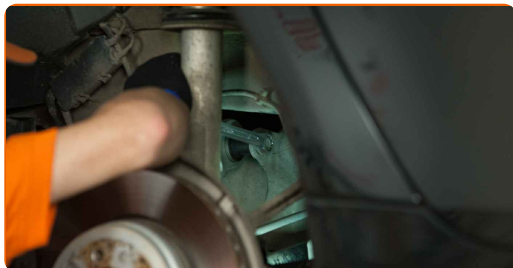
7

Fjern monteringsbeslaget på ABS-sensor ledningen fra den øverste arm. Brug en skruetrækker med lige kærv.



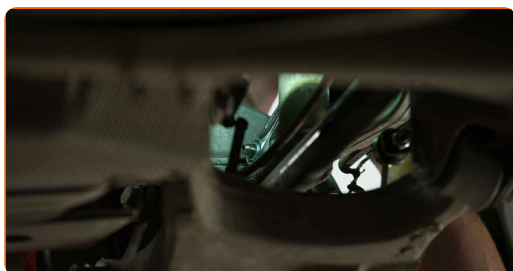
**8** Rens alle leddene i armen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

**9** Skru forarmens fastgørelse af. Brug en kombinøgle N° 18 (2 dele).

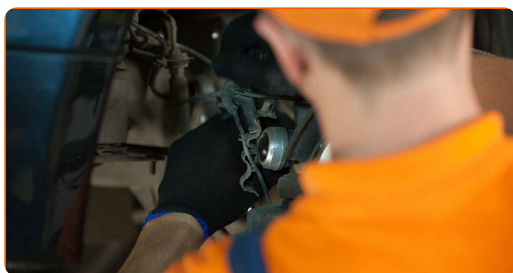


**10** Fjern foreste fastgørelse til bæreamen.

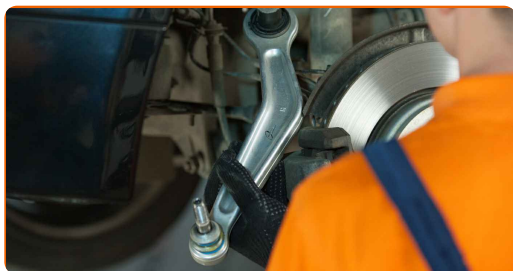
**11** Skru befæstigelsen til der forbinder bæreamen med bageste styrespindel. Brug en kombinøgle N° 22. Brug Torx T40. Brug en skraldenøgle.



**12** Frigør ophæng bæreamen fra bageste styrespindel.



**13** Fjern armen.



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

**15** Skru den nedre fastgørelse af støddæmperstiveren. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en vridenøgle.



**16** Fjern befæstigelsesbolten. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en skruetrækker med lige kær.

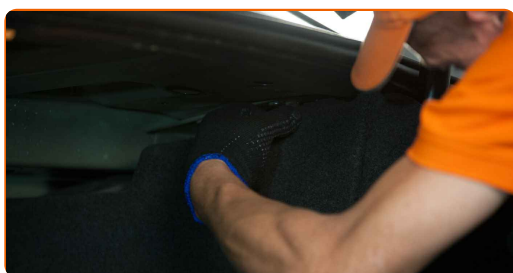
**17** Frigør den nedre del af fjederbenet.



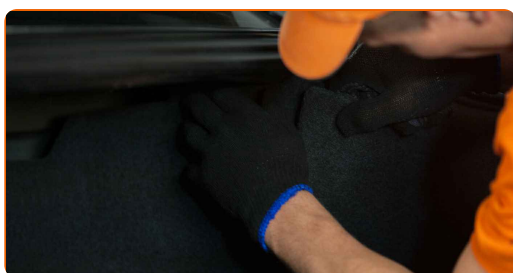
**18** Sænk bilen.

**19** Åbn bagklappen.

**20** Fjern klipsene til bagagerummets side foring. Brug en skruetrækker med lige kær.



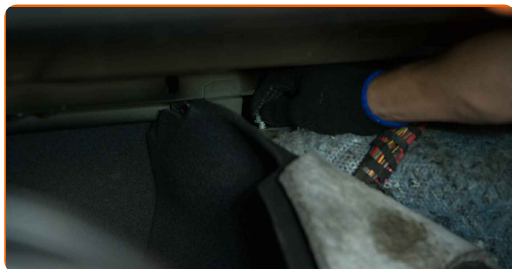
**21** Frigør bagagerummets side foring.





22

Fjern fjedrebenets monteringskappe.



23

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

24

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



Udskiftning: tårnleje – BMW 7 (E65, E66, E67). Fagfolk anbefaler:

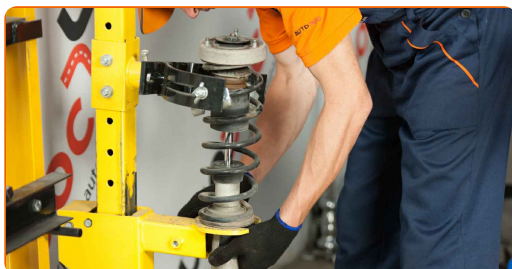
- For at undgå skader, hold fjederbenet fast når du løsner fastgørelsesboltene.

25

Fjern affjedringsstiveren.

26

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komrimering af fjederen.





Udskiftning: tårnleje – BMW 7 (E65, E66, E67). Råd fra AUTODOC eksperter:

- 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.

27

Tryk fjederen sammen.

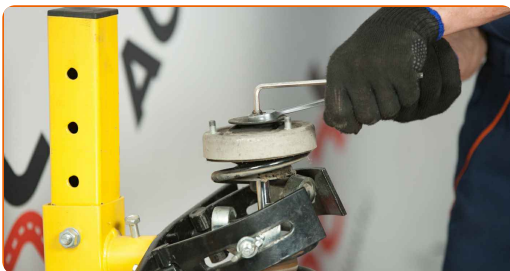


28

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

29

Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en kombinøgle № 18. Brug HEX nr. H7.



30

Fjern tårnlejets beslag. Brug en skruetrækker med lige kærv.



Udskiftning: tårnleje – BMW 7 (E65, E66, E67). Råd:

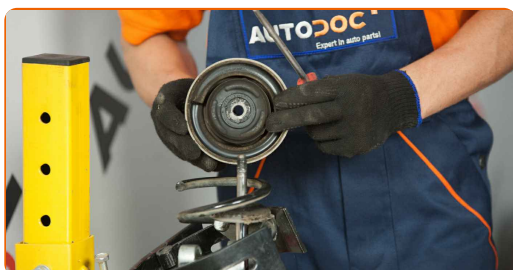
- Undersøg støddæmperens støvhætte og bumpstopper. Udskift dem om nødvendigt.

31

Rengør monteringsædet på fjederbenets beslag. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

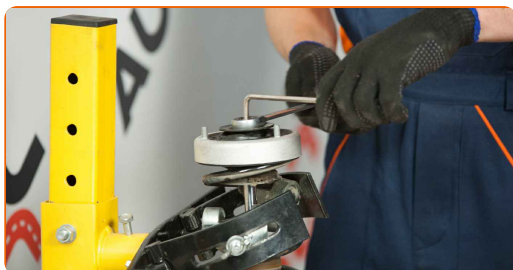
32

Monter et nyt top stiverbeslag.



33

Stram støddæmperstiverens plejstangs møtrik. Brug en kombinøgle N° 18. Brug HEX nr. H7. Brug en momentnøgle. Stram den til 27 Nm moment.



Udskiftning: tårnleje – BMW 7 (E65, E66, E67). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

34

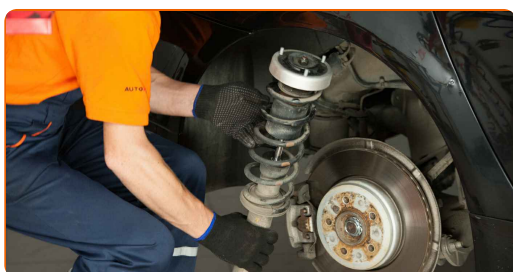
Behandel fjederbenets stang. Brug kobberfedt.

35 Dekomprimer fjederen.



36 Fjern det samlede fjederben.

37 Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



38 Skru tårnlejet af stiverens beslag.



### AUTODOC anbefaler:

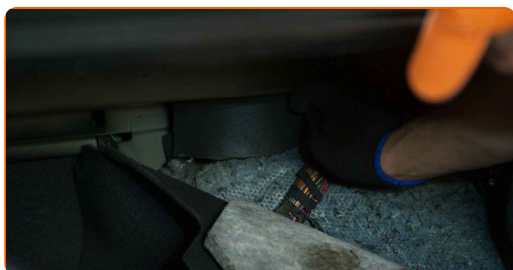
- BMW 7 (E65, E66, E67) – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes.

- 39** Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en topnøgle №13. Brug en momentnøgle. Stram den til 28 Nm moment.



- 40** Installer fjederbenets montagekappe.

- 41** Fastgør side foringen i bagagerummet.



- 42** Installer klipsene til bagagerums side foring.



- 43** Luk bagklappen i bagagerummet.

- 44** Hæv bilen i bag og sikre den på støtter.

- 45** Fastgør den nedre del af fjederbenet.

- 46** Installer fastgørelsesbolt.



47

Stram de nedre skruer på støddæmperen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.

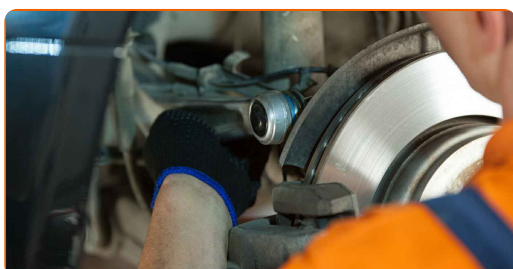


48

Geninstaller bæreamen.

49

Fastgør ophæng bæream til bageste styrespindel.

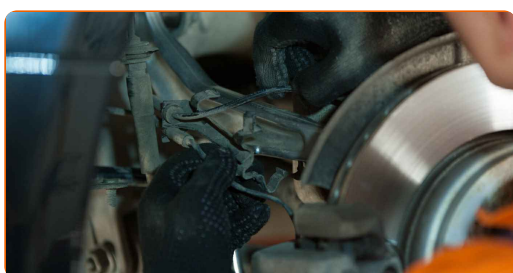


50

Installer forreste fastgørelse af armen.

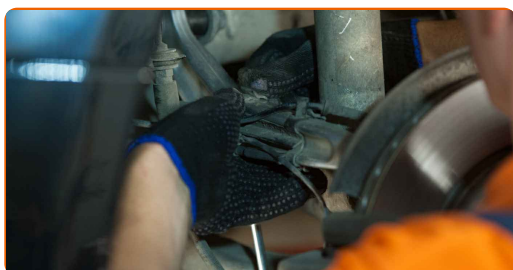
51

Monter monteringsbeslaget på ABS-sensorens ledninger på den øvre arm.



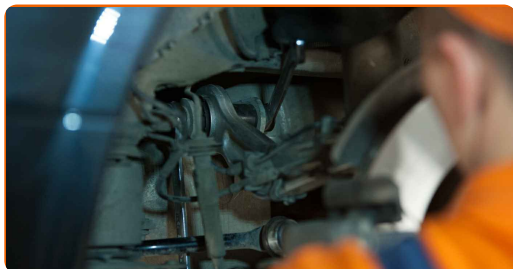
52

Forbind ABS-sensorens ledninger.



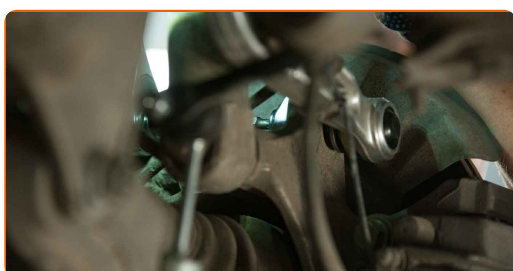
53

Skru forarmens fastgørelse på. Brug en kombinøgle N° 18 (2 dele).



54

Stram befæstigelsen der forbinder ophæng bærearmlen med bageste styrespindel. Brug en kombinøgle N° 22. Brug Torx T40. Brug en momentnøgle. Stram den til 165 Nm moment.



55

Understøt hjulspindelen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



56

Stram foreste befæstigelse der forbinder bærearmlen med underrammen. Brug en kombinøgle N° 18 (2 dele). Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.





57

Fjern understøtningen fra hjulspindelen.



### AUTODOC anbefaler:

- Udsiftning: tårnleje – BMW 7 (E65, E66, E67). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

58

Behandel alle leddene. Behandl fjederbenets befæstigelser. Brug kobberfedt.

59

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



60

Rengør bremsekivens overflade. Brug bremserens.





AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: tårnleje – BMW 7 (E65, E66, E67). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

61

Installer hjulet.

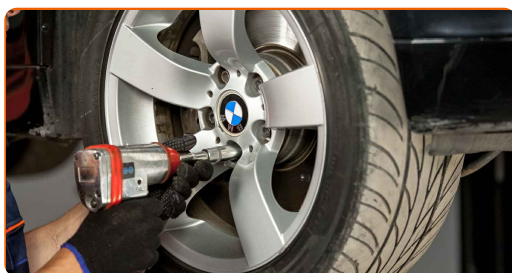


AUTODOC anbefaler:

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

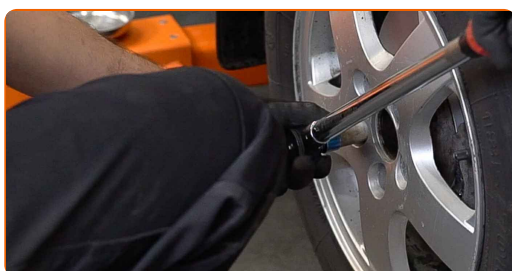
62

Skrue hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



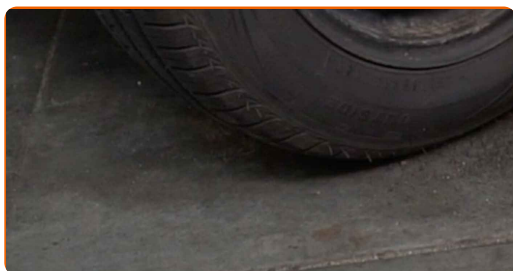
63

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



64

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**

**TÅRNLEJE: ET BREDT UDVALG**

### **(i) 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 fejlforklning 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 2022 – 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.