



Udskift fjederben for -  
**Mini R50, R53** |  
Brugermanvisning

## VIDEO UNDERVISNING



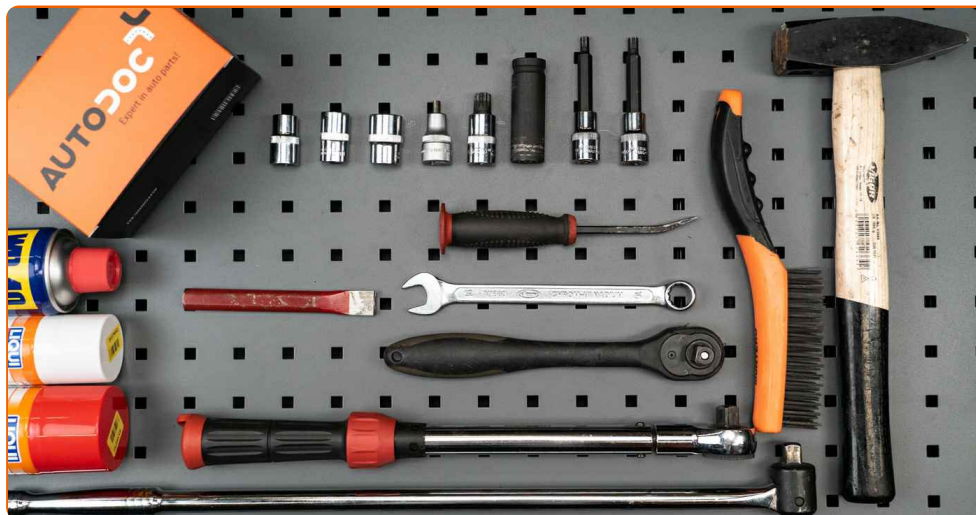
### **i** **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 One, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Cooper, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Cooper S, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 D One, MINI Cabriolet (R52) 1.6 One, MINI Cabriolet (R52) 1.6 Cooper, MINI Cabriolet (R52) 1.6 Cooper S, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 One D, MINI Hatchback (R50, R53) One

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

UDSKIFTNING: FJEDERBEN – MINI R50, R53. LISTE  
OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №16
- Kombinationsnøgle №18
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.18
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H7
- XZN toppe nr.14
- Stæddæmper befæstigelse
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Fladmejsel
- Hammer
- gevindskær
- Koben
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hydraulisk kompressor
- Hjulstøtte

**KØB VÆRKTØJ**

Udskiftning: fjederben – Mini R50, R53. Råd fra AUTODOC eksperter:

- Begge de forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

**UDSKIFTNING: FJEDERBEN – MINI R50, R53. FORETAG FØLGENDE TRIN:**

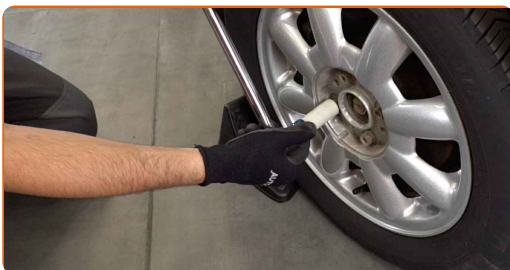
1

Sikre hjulene med klodser.



2

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.

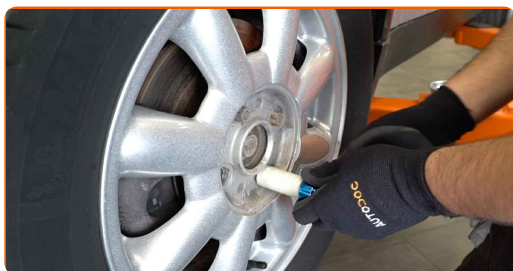


3

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.



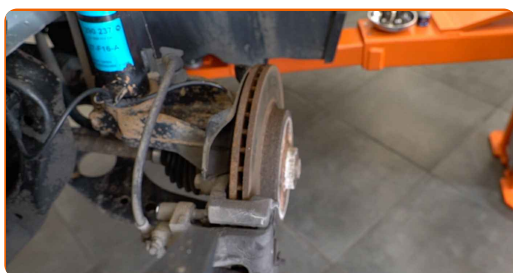
4 Løsen hjulboltene.



Udskiftning: fjederben – Mini R50, R53. AUTODOC anbefaler:

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

5 Fjern hjulet.



6 Rens befæstigelse til fjederbenet øverst. Brug WD-40 spray.



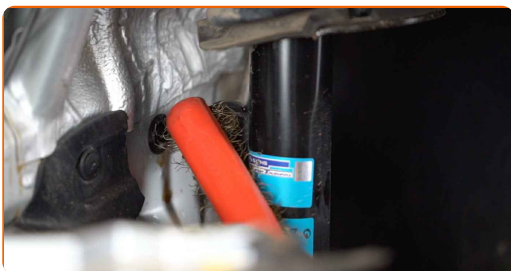
7

Tag ledningerne og bremseslagen af beslaget på støddæmperens stiver.



8

Rengør fastgørelsesforbindelsen på stabiliserings stiveren og fjederbenet og disse der fjederbenet og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



9

Skru møtrikken af og fjern stabilisatorstangen fra fjederbenet. Brug en kombinøgle № 16. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.

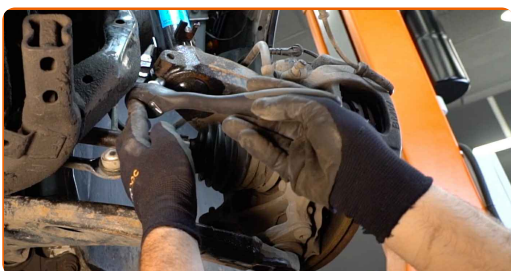


10

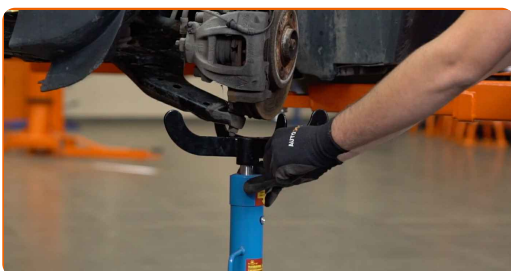
Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug XZN #14. Brug en skraldenøgle. Brug en vridenøgle.



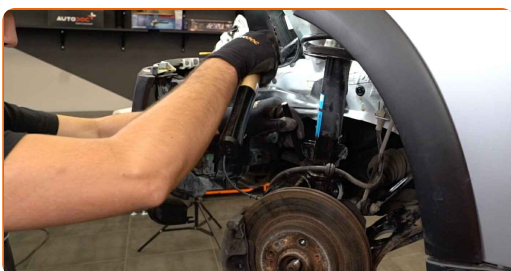
- 11 Frigør den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug særlige skiftenøgler for at fjerne støddæmperen. Brug en skraldenøgle.



- 12 Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



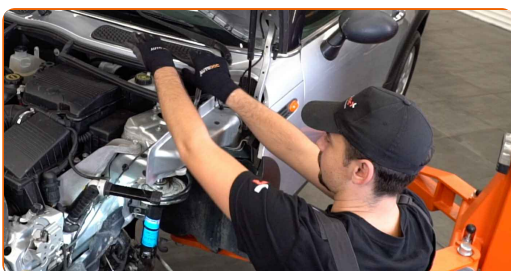
- 13 Tag styrekuglen af støddæmperens stiver. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



### Udskiftning: fjederben – Mini R50, R53. Råd:

- Vær sikker på at drivakslen ikke er frigjort for belastning.

- 14 Skru de øverste skruer af støddæmperens stiver. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.

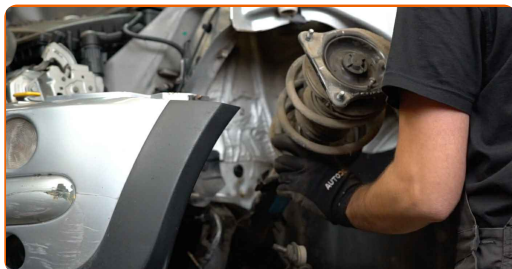


AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene løsnes. Mini R50, R53

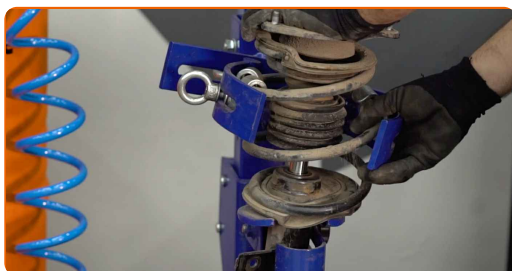
15

Fjern affjedningsstiveren.



16

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.



Udskiftning: fjederben – Mini R50, R53. AUTODOC eksperter anbefaler:

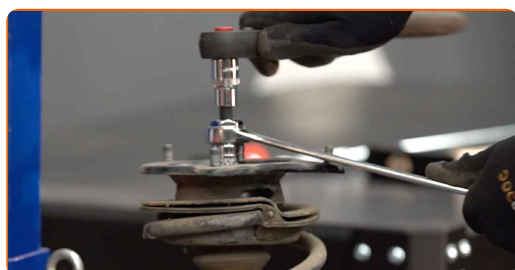
- Bemærk at skruefjedre skal gribes sikkert, når du komprimerer fjedren på de modsatte sider, når du bruger en fjeder-komprimator.
- Sørg for at fjedren har den rigtige position i holderen.
- Sørg for at skruefjedrene kommer stramt ned i låsehåndtagene.



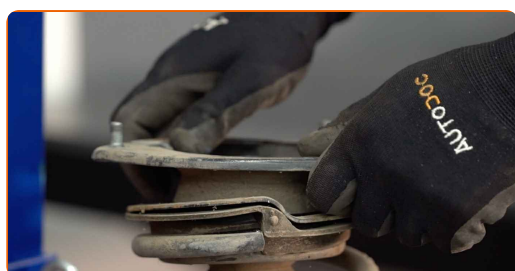
17 Tryk fjederen sammen.



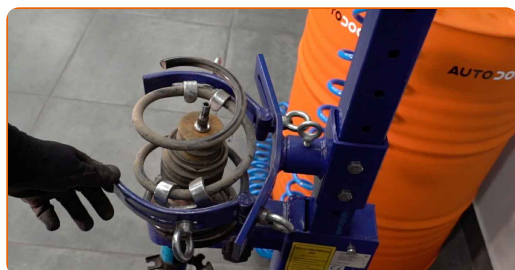
18 Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug HEX nr. H7. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



19 Fjern fjederbenmonteringen.



20 Frigør spolefjederen.



21 Fjern fjedren.



22

Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.

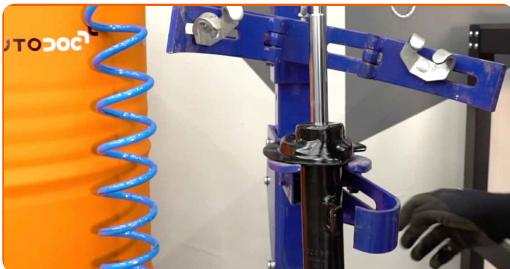


### Udskiftning: fjederben – Mini R50, R53. Råd fra AUTODOC:

- Tjek omhyggeligt støddæmperens beslag, støvsko og bumpstopper. Udskift dem om nødvendigt.
- Før du monterer en ny støddæmper, skal du pumpe den 3-5 gange manuelt.

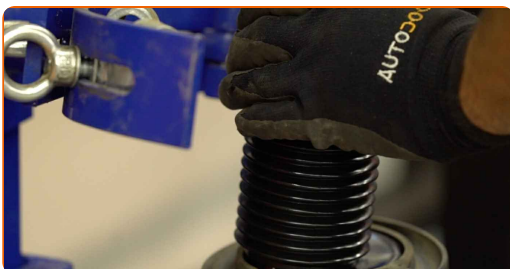
23

Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



24

Monter støvhætten og stopklodsen på den nye støddæmper.



25

Monter fjederen på støddæmperen.



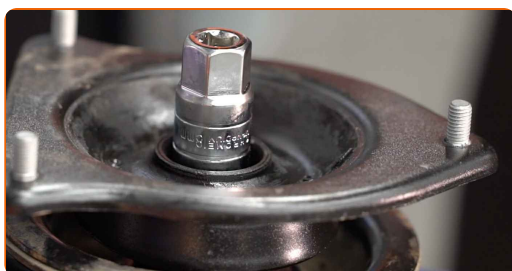
26

Installer fjederbenets øverste leje beslag. Brug et koben.



27

Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug en topnøgle N°18. Brug en kombinøgle N° 18. Brug HEX nr. H7. Brug en momentnøgle. Stram den til 64 Nm moment.



Udskiftning: fjederben – Mini R50, R53. Fagfolk anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

28 Dekomprimer fjederen.



29 Fjern det samlede fjederben.



30 Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



31 Fastgør øverste befæstigelse af fjederbenene (3 styk). Spænd den ikke til.

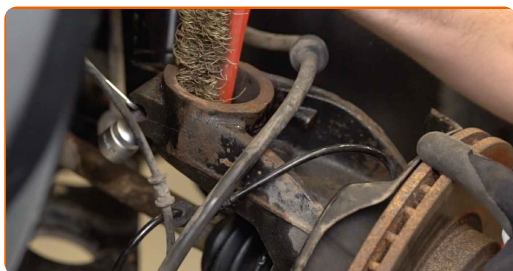


### AUTODOC anbefaler:

- Mini R50, R53 – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes.

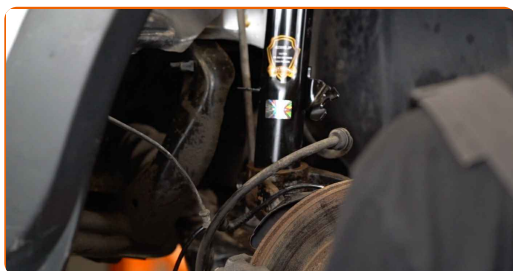
32

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



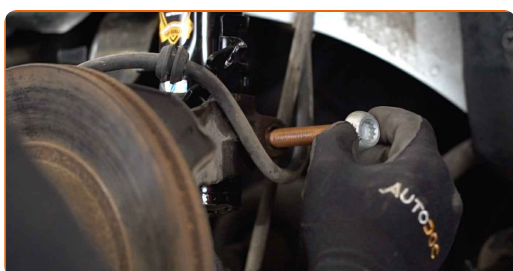
33

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



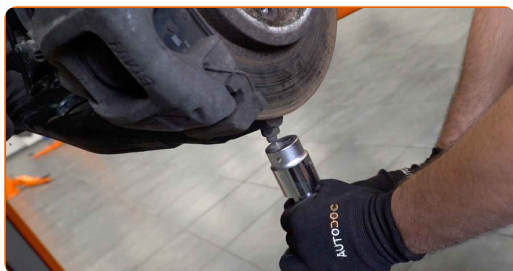
34

Installer og spænd den nye bolt på styrespindlen. Brug XZN #14. Brug en momentnøgle. Stram den til 81 Nm moment.

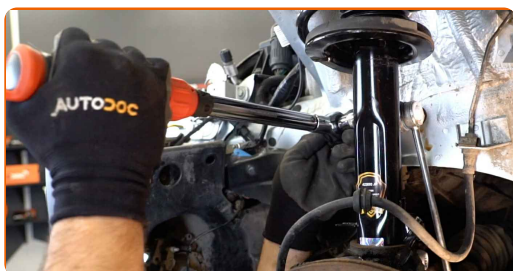


35

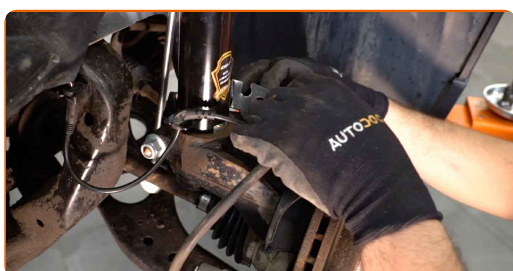
Fjern støtten fra under styrekuglen.



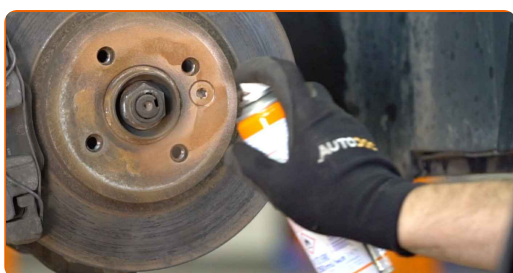
- 36 Fastgør stabilisatorforbindelsen på stiveren. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Stram den til 56 Nm moment.



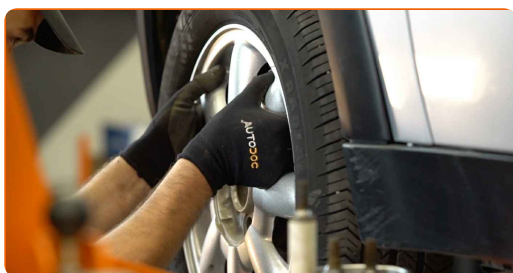
- 37 Forbind ABS-sensorkablets fastgørelse til stiveren. Fastgør bremseslangen til stiveren.



- 38 Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste. Behandl kontaktfladen. Brug kobberfedt.



- 39 Installer hjulet.



Udskiftning: fjederben – Mini R50, R53. Råd fra AUTODOC eksperter:

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

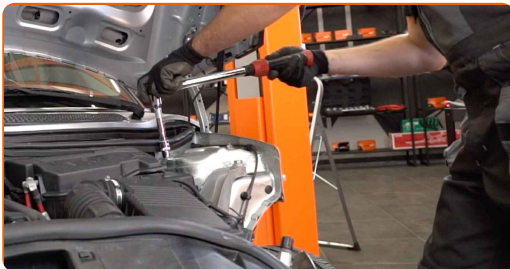
40

Skrue hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



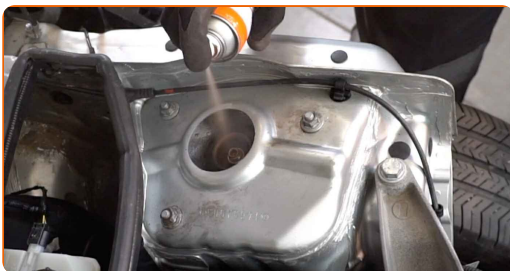
41

Stram tårnlejet. Brug en topnøgle №13. Brug en momentnøgle. Stram den til 34 Nm moment.



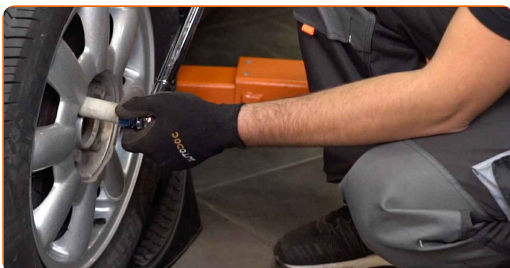
42

Behandel fjederbenets stang. Brug kobberfedt.



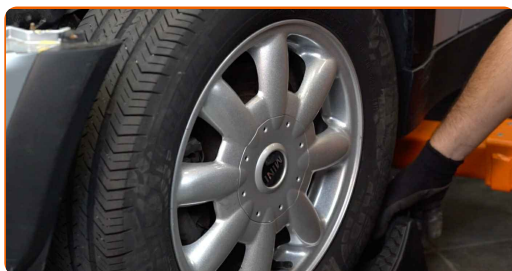
43

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



44

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 MINI**

**STØDDÆMPER: ET BREDT UDVALG**

**VÆLG BILDELE TIL MINI R50, R53**

**STØDDÆMPER TIL MINI: KØB NU**

**STØDDÆMPER TIL MINI R50, R53: 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 2021 – 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.