



Byta fjäderben fram på  
**MINI Cabriolet (R52)** –  
utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

### Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

MINI Cabriolet (R52) 1.6 One, MINI Cabriolet (R52) 1.6 Cooper, MINI Cabriolet (R52) 1.6 Cooper S

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Cooper

UTBYTE: FJÄDERBEN – MINI CABRIOLET (R52). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr16
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Insex bit Nr. H6.
- Insex bit Nr. H7.
- XZN bits nr.14
- Stötdämparhylsa
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Plattmejsel
- Hammare
- Svängjärn
- Kofot
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hjulcross

**Köp verktyg**

Utbyte: fjäderben – MINI Cabriolet (R52). Tips från AUTODOCs experter:

- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: FJÄDERBEN – MINI CABRIOLET (R52). TA FÖLJANDE STEG:

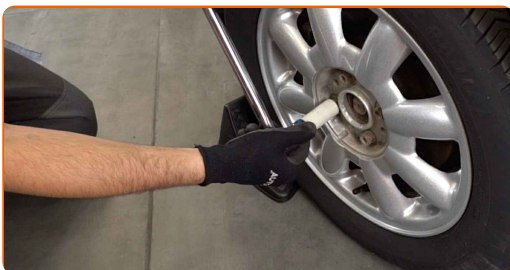
1

Säkra bilen med kilar.



2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

4

Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: fjäderben – MINI Cabriolet (R52). AUTODOC rekommenderar:

- För att undvika att skada dig, håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna.

5

Ta bort hjulet.



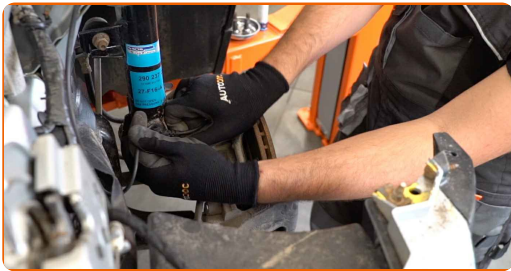
6

Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd WD-40 aerosol.



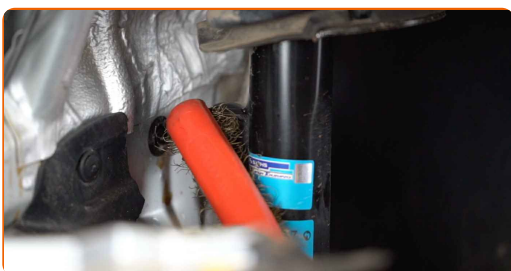
7

Koppla loss kablarna och bromsslagen från stötdämparens montering.



8

Rengör fästena som anslutar stabilisatorn med fjäderbenet, och de som ansluter fjäderbenet till och kontrollspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



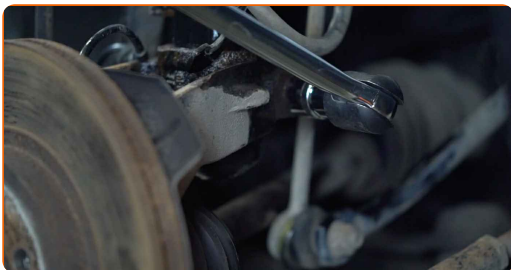
9

Skruva loss muttern och avlägsna krängningshämmaren från stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 16. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



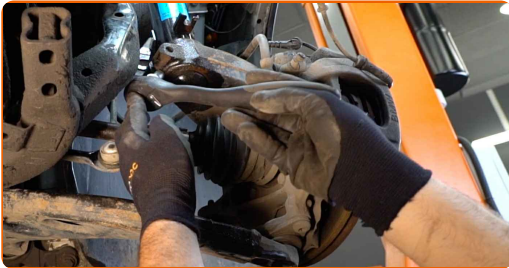
10

Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd XZN #14. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.





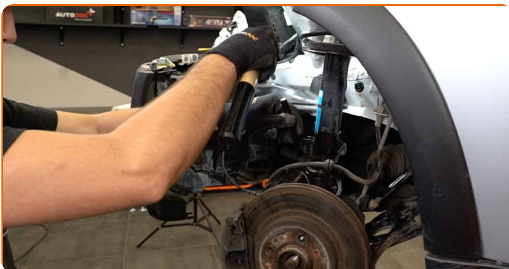
- 11 Lossa det lägre fästet förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd en specialhylssats för att avlägsna stötdämparen. Använd en spärrnyckel.



- 12 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



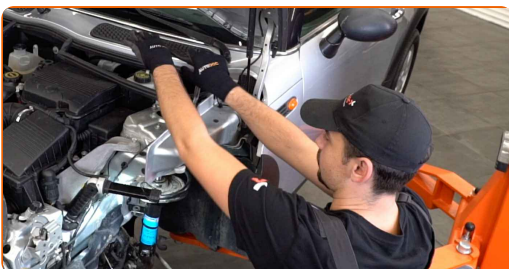
- 13 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



### Utbyte: fjäderben – MINI Cabriolet (R52). Tips:

- Försäkra dig om att inte styrspindeln lossnar från lasten.

- 14 Skruva loss fjäderbenets övre fästen. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.

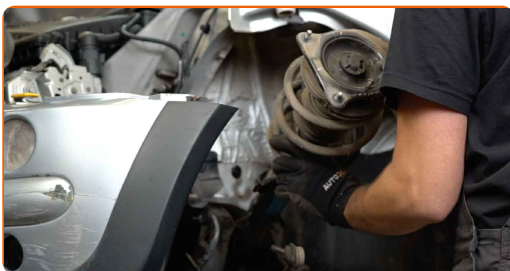


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. MINI Cabriolet (R52)

15

Avlägsna fjäderbenet.



16

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – MINI Cabriolet (R52). AUTODOCs experter rekommenderar:

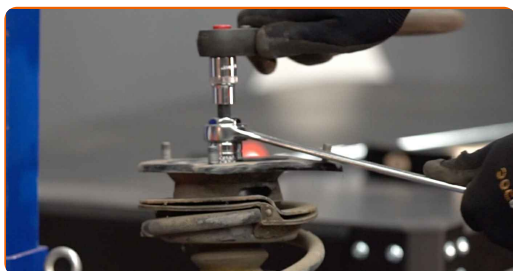
- Observera att när du ska använda en fjäderkompressor så måste du ha säkert grepp i fjäderspolarna när du trycker fjädern åt motsatta håll.
- Kontrollera att fjädern sitter i rätt läge i behållaren.
- Kontrollera att fjäderspolarna sitter tätt i låshandtagen.



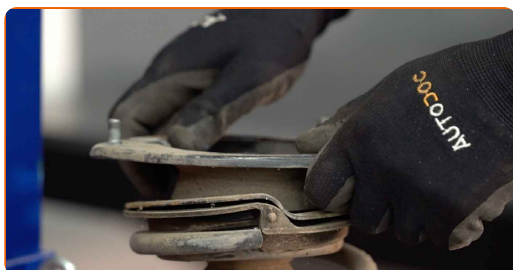
17 Komprimera fjädern.



18 Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd HEX Nr. H7. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



19 Ta bort fjäderbensfästet.



20 Lossa spiralfjädersn.



21 Avlägsna fjädern.



22

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



Utbyte: fjäderben – MINI Cabriolet (R52). Tips från AUTODOC:

- Kontrollera stötdämparens montering, dammskyddshylsan stötstopp noga. Byt ut vid behov.
- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

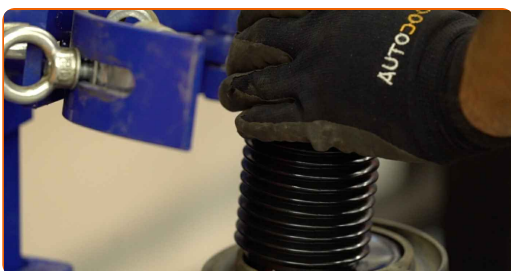
23

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



24

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



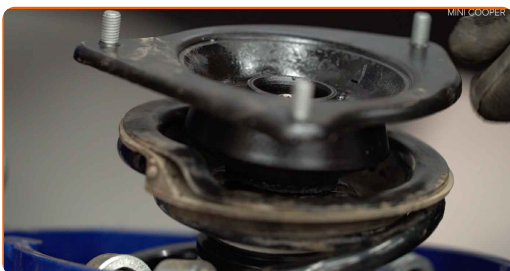
25

Installera fjädern på stötdämparen.



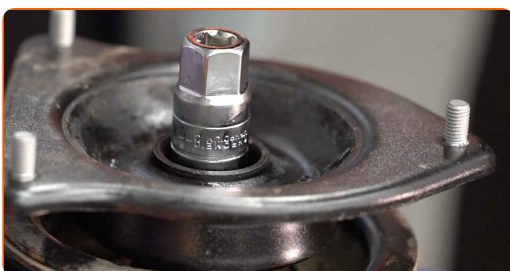
26

Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret. Använd en kofot.



27

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr18. Använd kombinyckel Nr 18. Använd HEX Nr. H7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 64 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – MINI Cabriolet (R52). Proffsen rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

28 Sluta komprimera fjädern.



29 Ta bort det monterade fjäderbenet.



30 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



31 Fäst de övre fästelementen på stötdämparna (3 stycken). Dra inte åt den.

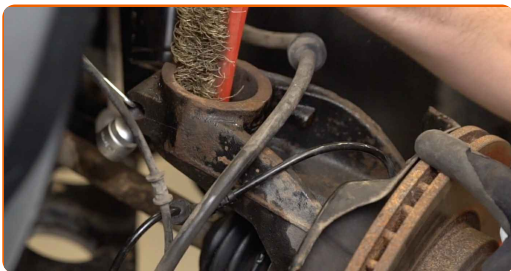


### AUTODOC rekommenderar:

- MINI Cabriolet (R52) – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

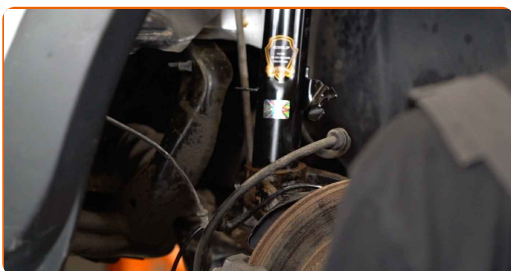
32

Behandla fjäderbensfästet på styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



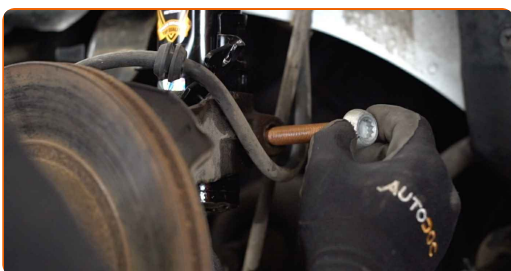
33

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



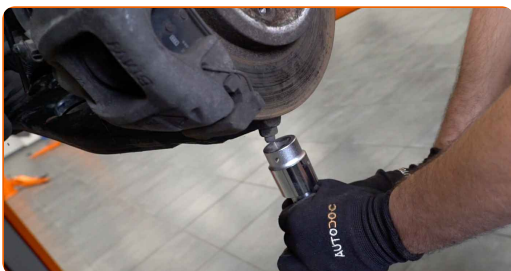
34

Installera och dra åt en ny bult på styrspindeln. Använd XZN #14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 81 Nm vridmoment.



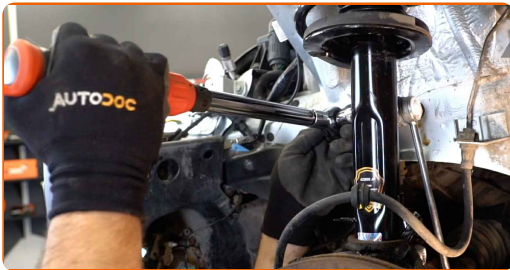
35

Avlägsna stöder under styrspindeln.

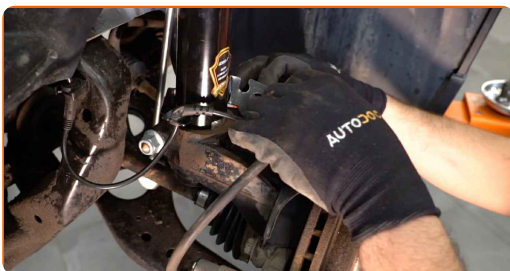




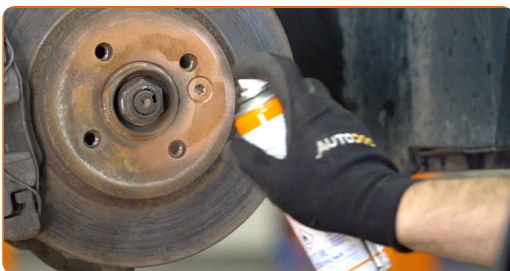
- 36 Säkra krängningshämmlänken till fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 56 Nm vridmoment.



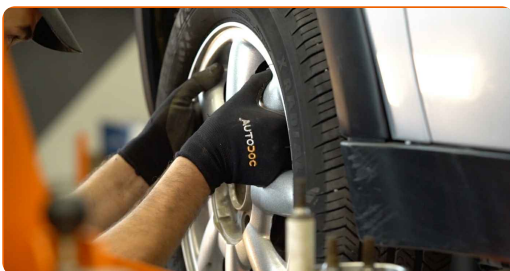
- 37 Anslut tillbaka fästelementen till ABS sensorns kabel till fjäderstöttan. Fäst bromsslängen på fjäderbenet.



- 38 Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



- 39 Installera hjulet.





Utbyte: fjäderben – MINI Cabriolet (R52). Tips från AUTODOCs experter:

- Håll upp hjulet när du skruvar i bultarna, för att undvika att du skadar dig.

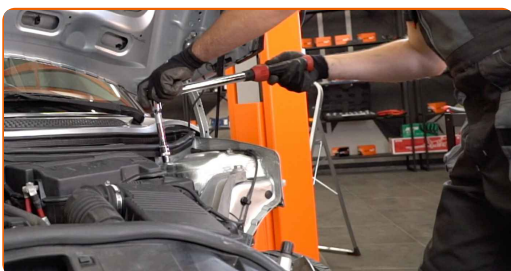
40

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



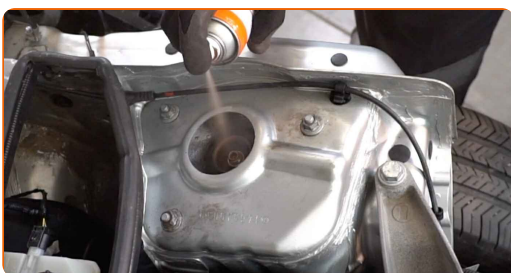
41

Dra åt fjäderbenets övre montering. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 34 Nm vridmoment.



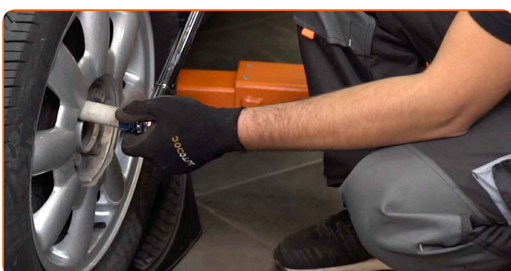
42

Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.



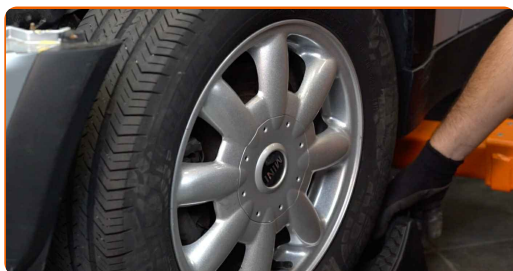
43

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



44

Ta bort domkrafter och kilarna.

**BRA GJORT!** 👍[VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER](#)

## AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

**AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING**



**AUTODOC+**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD**

### **📄 FRISKRIVNINGSKLAUSUL:**

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2021 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC GmbH.