



Byta fjäderben bak 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, MINI Cabriolet (R52) 1.6 John Cooper Works

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). VERKTYG DU KAN BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr19
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.21
- Insex bit Nr. H6.
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hjulkloss

Köp verktyg

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

- Båda bakre fjäderben måste bytas samtidigt.
- Förfarandet för utbytet är den samma för vänster bakre och höger bakre stötdämpare.
- Varning! Stäng av motorn innan du börjar arbeta – MINI Cabriolet (R52).

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

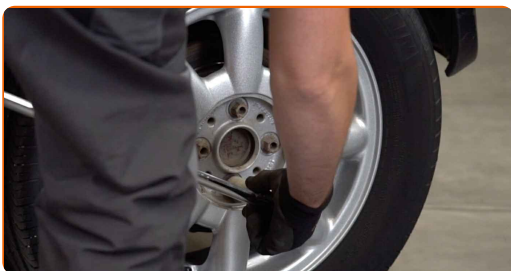
1

Säkra bilen med kilar.



2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3

Höj bilens bakre del och säkra fästdelarna.

4

Skruva av hjulbultarna.



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

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

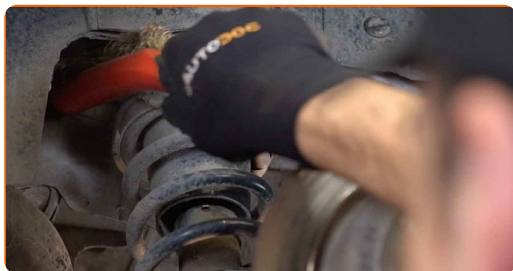
5

Ta bort hjulet.



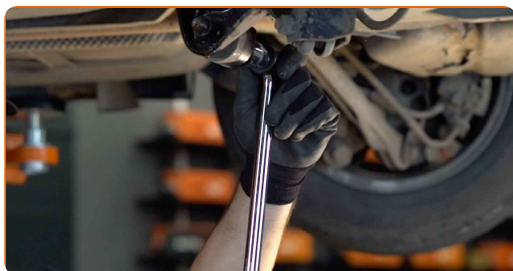
6

Rengör fästdona på stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



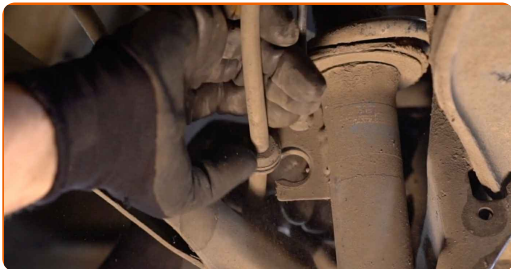
7

Skruva loss nedre fästelementet från fjäderstöttan. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



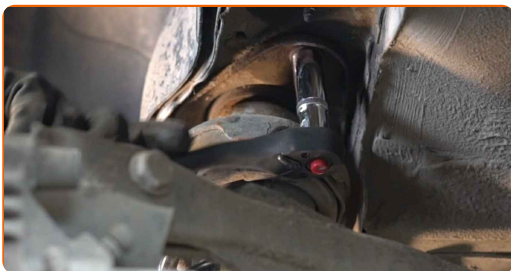
8

Koppla loss kablarna och bromsslangen från stötdämparens montering.



9

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

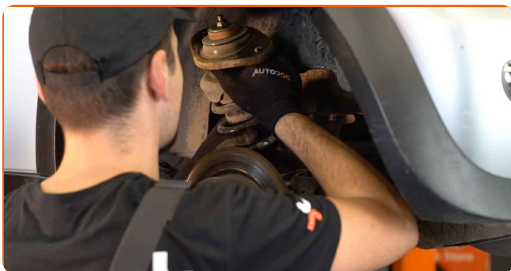


Utbyte: fjäderben – MINI Cabriolet (R52). AUTODOC rekommenderar:

- Håll fast fjäderbenet när du lossar bultarna, så att du inte skadar dig.

10

Avlägsna fjäderbenet.



11

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

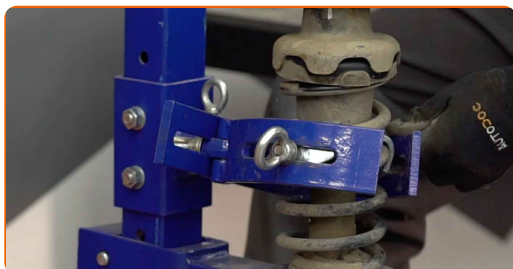


Utbyte: fjäderben – MINI Cabriolet (R52). AUTODOCs experter rekommenderar:

- 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.

12

Komprimera fjädern.



13

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd HEX Nr. H6. Använd kombinyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



14

Avlägsna stötdämparens montering, dammskyddet och stötstoppet.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – MINI Cabriolet (R52). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

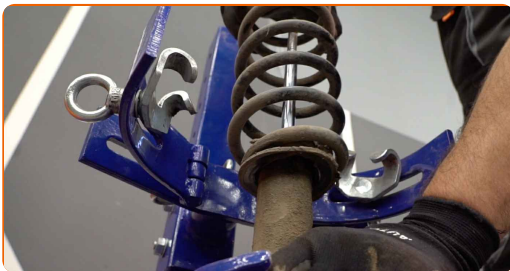
15

Lossa spiralfjädern.



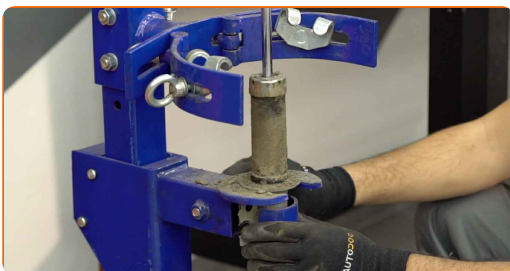
16

Avlägsna fjädern.



17

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

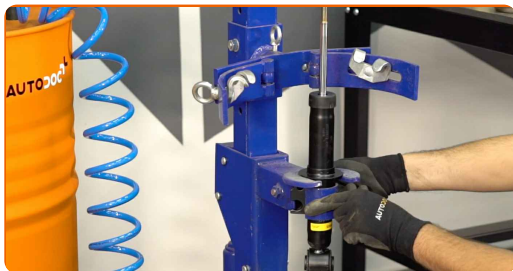


Utbyte: fjäderben – MINI Cabriolet (R52). Proffsen rekommenderar:

- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

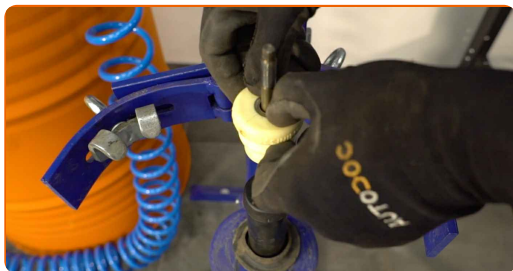
18

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



19

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



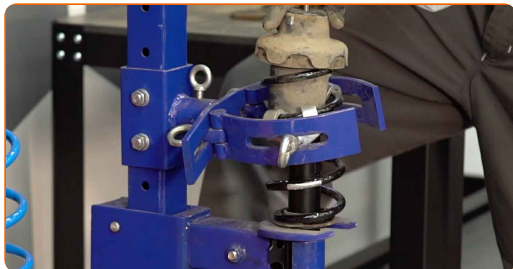
20

Installera fjädern på stötdämparen.



21

Komprimera fjädern.



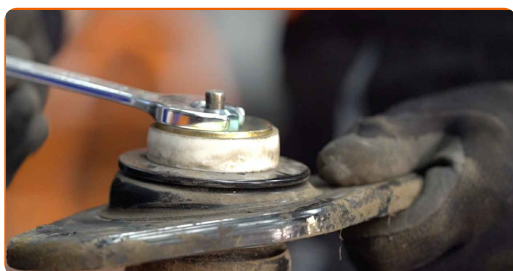
22

Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



23

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd HEX Nr. H6. Använd kombinyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 30 Nm vridmoment.

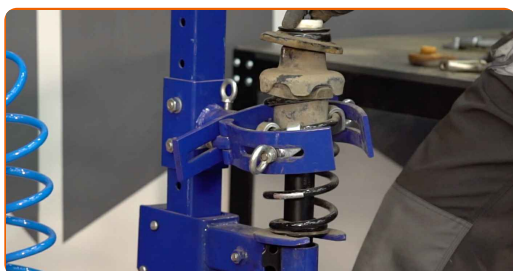


Utbyte: fjäderben – MINI Cabriolet (R52). AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

24

Sluta komprimera fjädern.



25

Ta bort det monterade fjäderbenet.



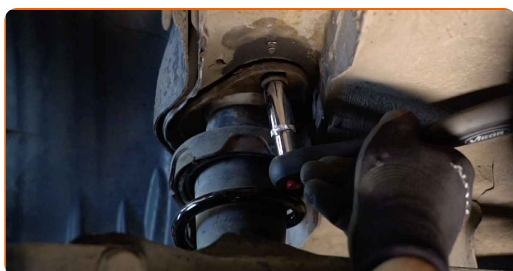
26

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



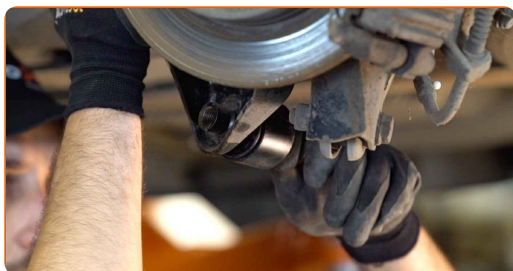
27

Dra åt fjäderbenets övre montering. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 56 Nm vridmoment.



28

Montera de lägre fästdona till stötdämparna.



AUTODOC rekommenderar:

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

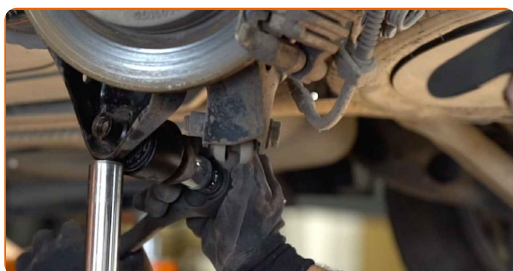
29

Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



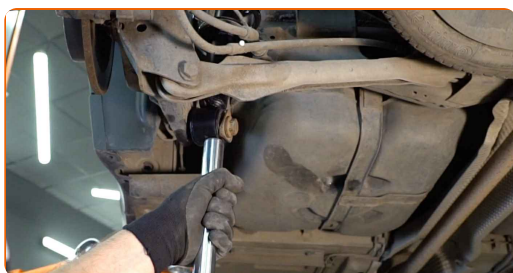
30

Dra åt stötdämparens nedre stötfästen. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 140 Nm vridmoment.



31

Avlägsna stödet underifrån bakre stången.



AUTODOC rekommenderar:

- MINI Cabriolet (R52) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

32

Rengör fälgens monteringssäte. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



33

Installera hjulet.



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

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

34

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



35

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



36

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.