



Byta fjäderben bak på
Mini R50, R53 –
utbytesguide

VIDEOGUIDE



Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

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 Hatchback (R50, R53) 1.6 Works, 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, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 One D, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 S Works, MINI Hatchback (R50, R53) One

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDERBEN – MINI R50, R53. 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
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hjulcross

KÖP VERKTYG

Utbyte: fjäderben – Mini R50, R53. 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 R50, R53.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1

Säkra bilen med kilar.



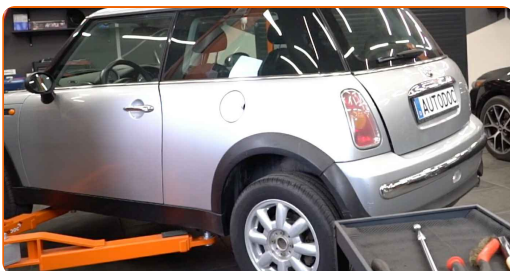
2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3

Höj bilens bakre del och säkra fästdelarna.



4

Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: fjäderben – Mini R50, R53. Tips:

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

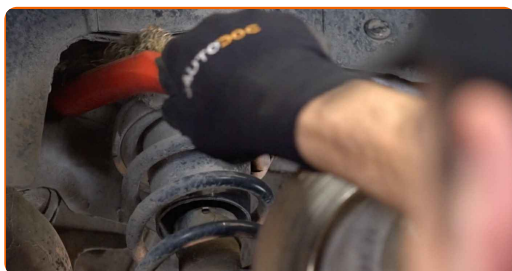
5

Ta bort hjulet.



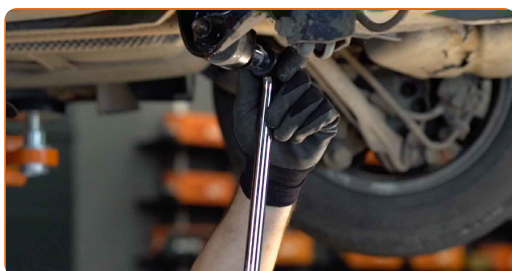
6

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.

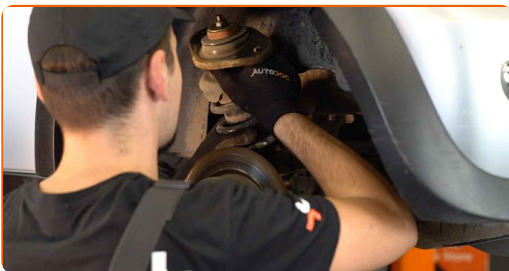


Utbyte: fjäderben – Mini R50, R53. AUTODOC rekommenderar:

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

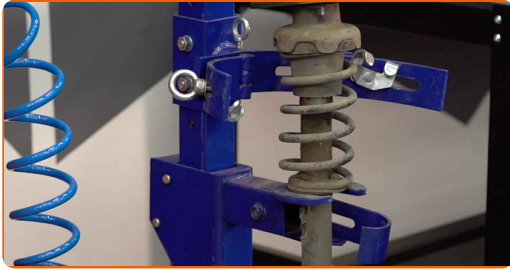
10

Avlägsna fjäderbenet.



11

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – Mini R50, R53. 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.



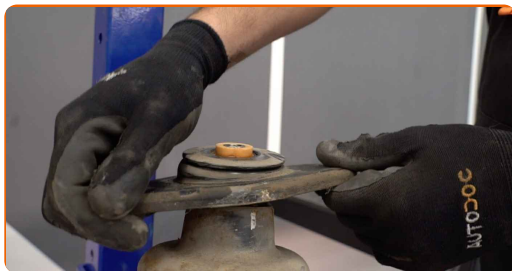
13

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 R50, R53. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

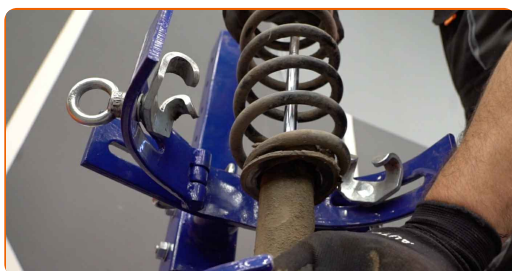
15

Lossa spiralfjädern.



16

Avlägsna fjädern.



17

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

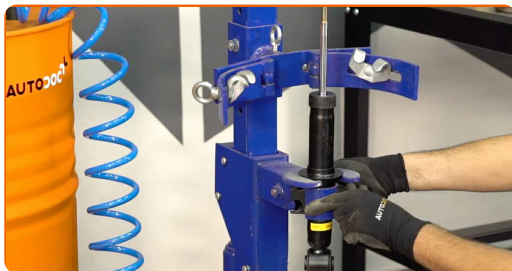


Utbyte: fjäderben – Mini R50, R53. Proffsen rekommenderar:

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

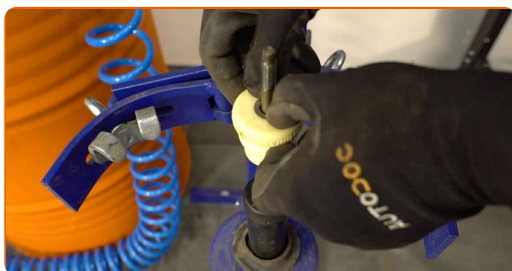
18

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



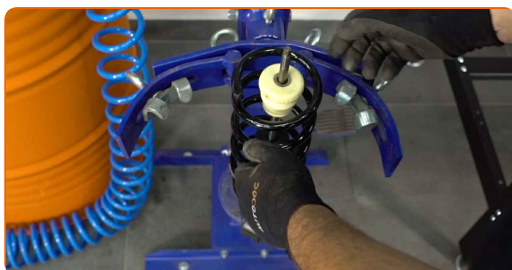
19

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



20

Installera fjädern på stötdämparen.



21

Komprimera fjädern.



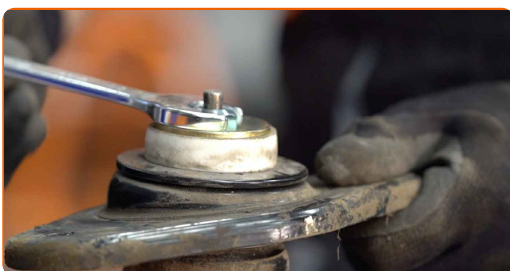
22

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.

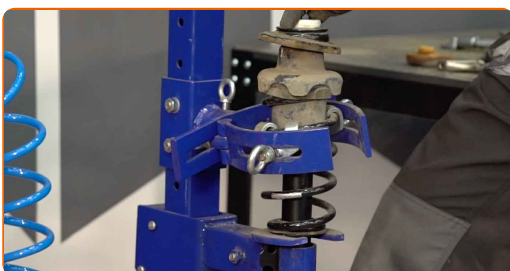


Utbyte: fjäderben – Mini R50, R53. AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

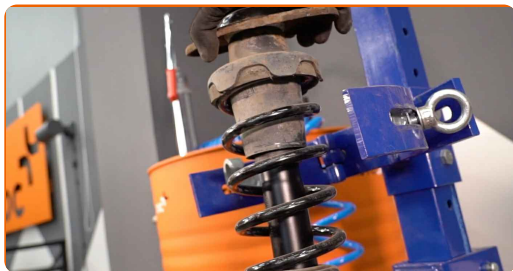
24

Sluta komprimera fjädern.



25

Ta bort det monterade fjäderbenet.



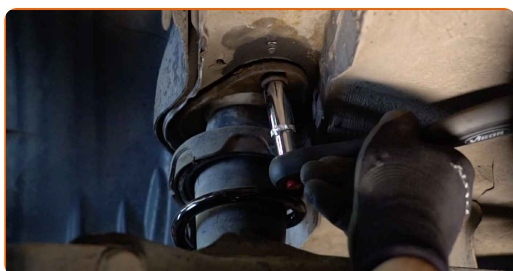
26

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



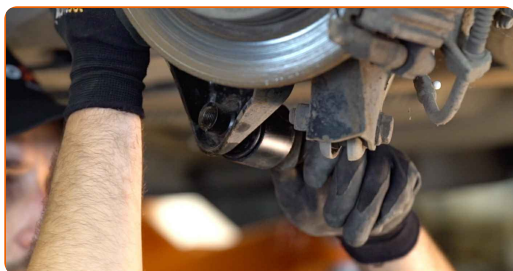
27

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



28

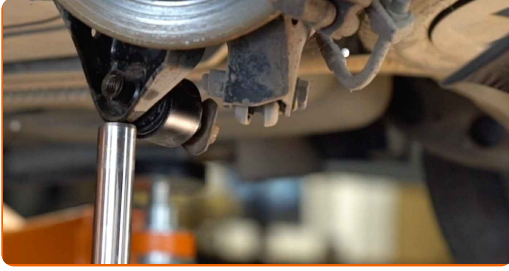
Montera de lägre fästdona till stötdämparna.



AUTODOC rekommenderar:

- Mini R50, R53 – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

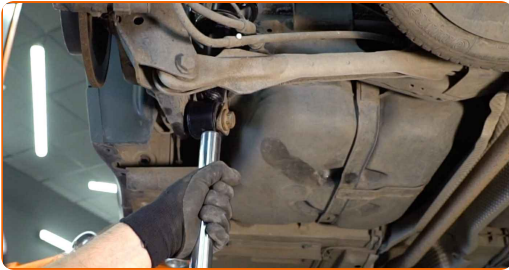
29 Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



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 R50, R53 – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

32

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



33

Installera hjulet.



Utbyte: fjäderben – Mini R50, R53. Tips från AUTODOC:

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

34

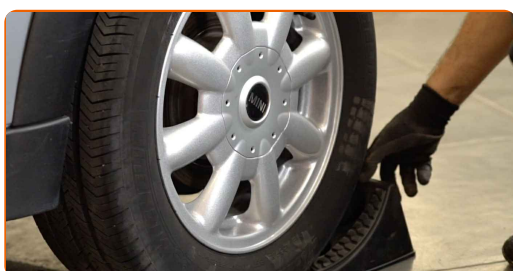
Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



- 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

KÖP RESERVDELAR FÖR MINI

STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR MINI R50, R53

STÖTDÄMPARE FÖR MINI: KÖP NU

**STÖTDÄMPARE FÖR MINI R50, R53: DE BÄSTA
ERBJUDANDEN**

ⓘ 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.