



Byta fjädrar bak på **Mini**
R50, R53 – utbytesguide

VIDEOGUIDE



i 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) 1.4 D One, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 One D

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDRAR – 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: fjädrar – Mini R50, R53. Tips från AUTODOC:

- Bakvagnens båda spiralfjädrar måste bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av bakvagnen.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FJÄDRAR – MINI R50, R53. TA FÖLJANDE STEG:

1

Säkra bilen med kilar.



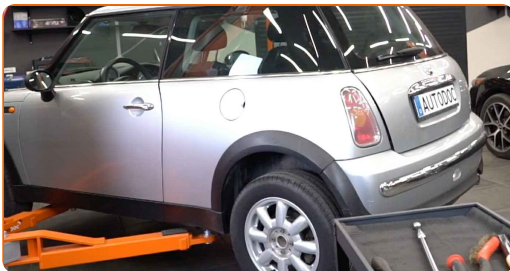
2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3

Höj bilens bakre del och säkra fästdelarna.



4

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
Mini R50, R53

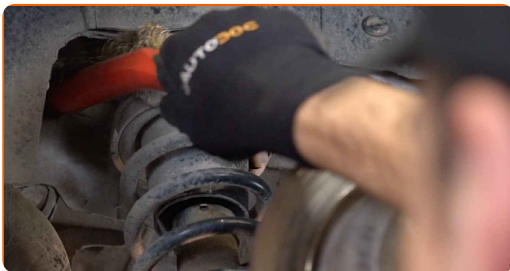
5

Ta bort hjulet.



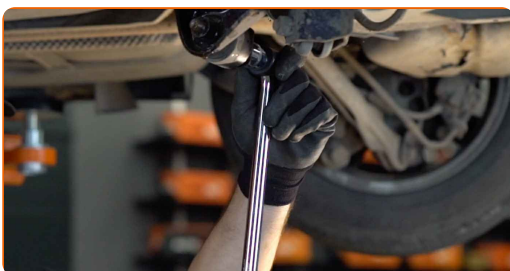
6

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



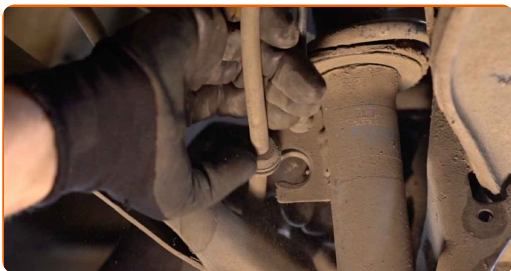
7

Skruva loss nedre fästelementet från fjäderstötan. 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.

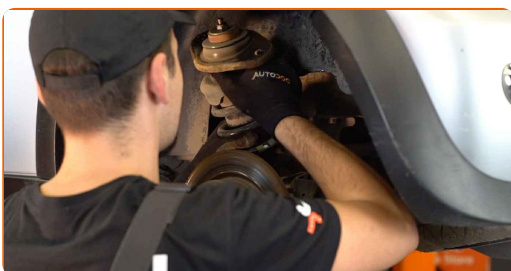


AUTODOC rekommenderar:

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

10

Avlägsna fjäderbenet.



11

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

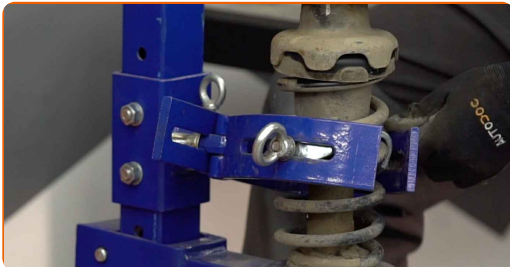


Utbyte: fjädrar – Mini R50, R53. AUTODOCs experter rekommenderar:

- 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.



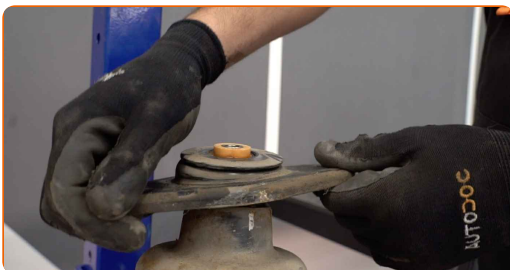
13

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



14

Avlägsna stötdämparens montering, dammskyddet och stötstoppet.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – Mini R50, R53. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

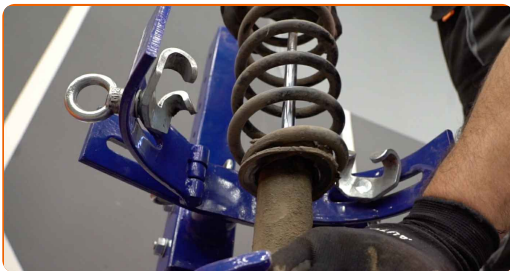
15

Lossa spiralfjädern.



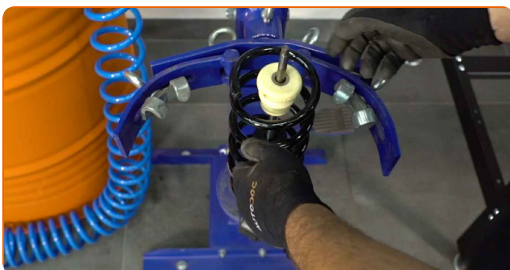
16

Avlägsna fjädern.



17

Installera fjädern.



18

Komprimera fjädern.

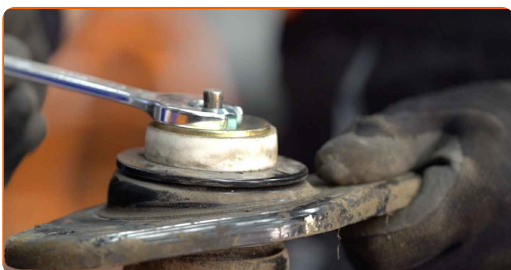


19 Installera dammskyddet och ett stötstopp på stötdämparen.

20 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



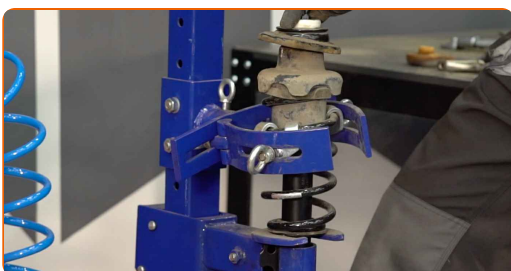
21 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd HEX Nr. H6. Använd kombinyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 30 Nm vridmoment.



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

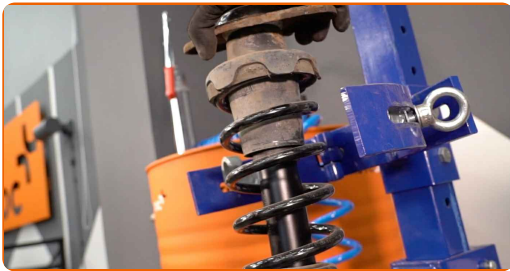
- Kontrollera att fjädern sitter i rätt läge i behållaren.

22 Sluta komprimera fjädern.



23

Ta bort det monterade fjäderbenet.



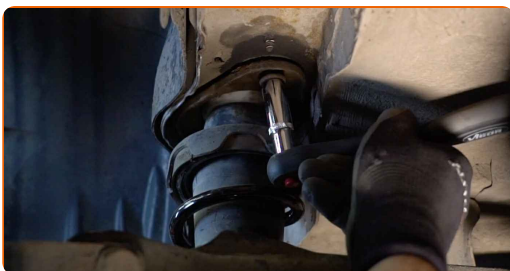
24

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



25

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



26

Montera de lägre fästdona till stötdämparna.



AUTODOC rekommenderar:

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

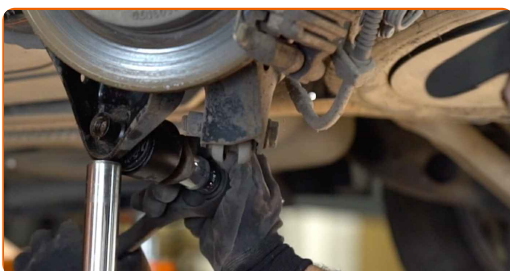
27

Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



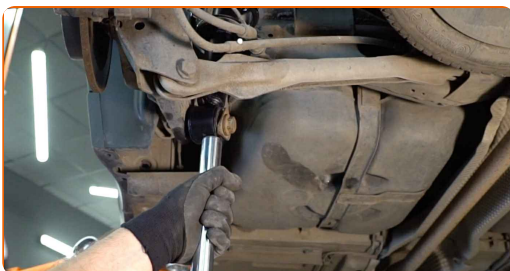
28

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



29

Avlägsna stödet underifrån bakre stången.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – Mini R50, R53. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

30

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



31

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Mini R50, R53

32

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



33

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



34

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

FJÄDRAR: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR MINI R50, R53

FJÄDRAR FÖR MINI: KÖP NU

FJÄDRAR 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.