



Byta fjädrar bak på **BMW**
3 Touring (E91) –
utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

Viktigt!

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 330i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 330d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 335i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 335d 3.0

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: BMW 3 Coupe (E92) 330i 3.0

**UTBYTE: FJÄDRAR – BMW 3 TOURING (E91). VERKTYG
DU BEHÖVER:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Drivdorn
- Gummiklubba
- Kofot
- Fjäderbenskomprimerare
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulcross

Köp verktyg

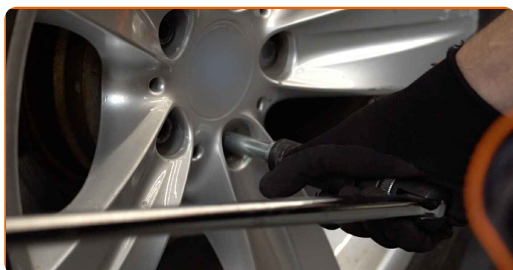
Utbyte: fjädrar – BMW 3 Touring (E91). Tips från AUTODOCs experter:

- Bakvagnens båda spiralfjädrar måste bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av bakvagnen.
- Notera: allt arbete med bilen – BMW 3 Touring (E91) – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Säkra bilen med kilar.

2 Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3 Hög bilens bakre del och säkra fästdelarna.

4 Skruva av hjulbultarna.

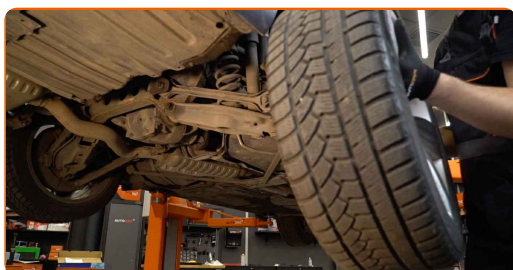


AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
BMW 3 Touring (E91)

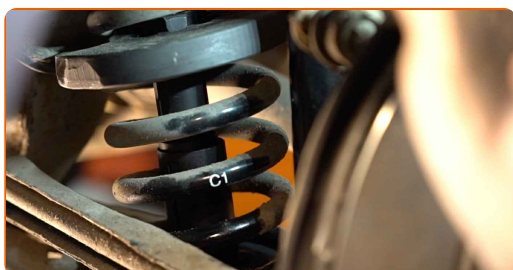
5

Ta bort hjulet.



6

Sätt fast fjäderspännaren på spiralfjädern.

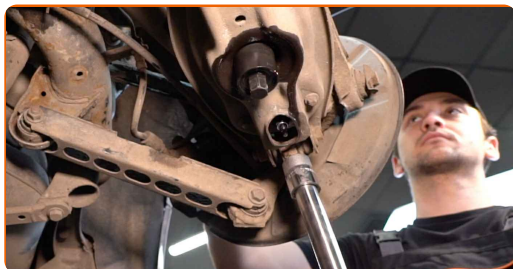


Utbyte: fjädrar – BMW 3 Touring (E91). Proffsen rekommenderar:

- Använd rätt storlek på adaptrar, klor och krampor.
- Spiralfjädern måste fästas säkert med fjäderspännaren.
- Använd en fjäderspännare av hög kvalitet.

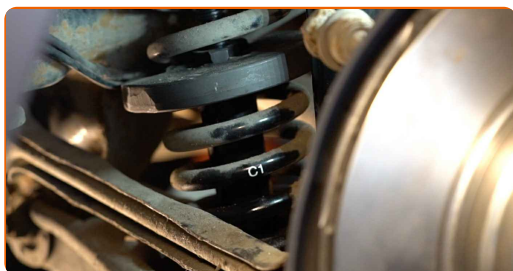
7

Stötta upp stängan. Använd en hydraulisk domkraft.



8

Komprimera fjädern.

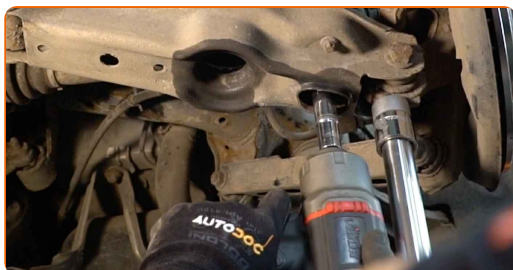


Utbyte: fjädrar – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC rekommenderar:

- Tryck samman spiralfjädrern tills det är tillräckligt mycket plats för att få loss fjädern. Tryck inte samman den helt: spiralfjädrarna får inte röra vid varandra.
- Var försiktig när du arbetar med komprimerade fjädrar då de kan skada fordonet och dig om du arbetar fel.

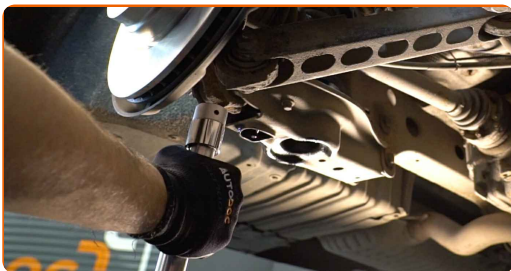
9

Skruva loss de nedre fästelementen från stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr17.



10

Avlägsna stödet underifrån stången.

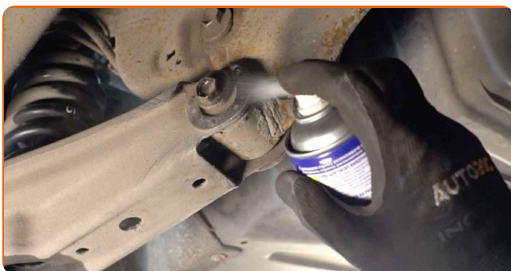


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – BMW 3 Touring (E91). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

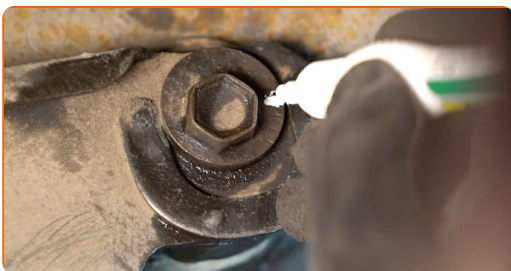
11

Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

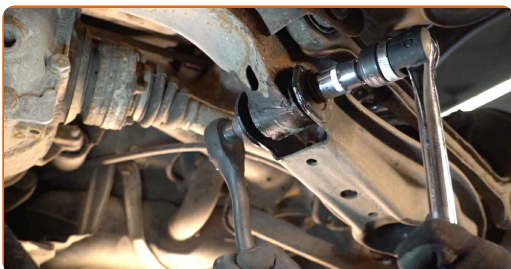


12

Markera camber fästningsbulten.



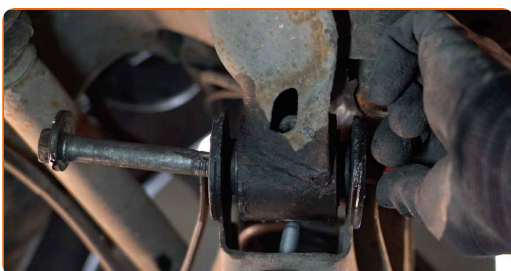
- 13** Skruva loss fästet som förbinder länkarmen med den bakre underramen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



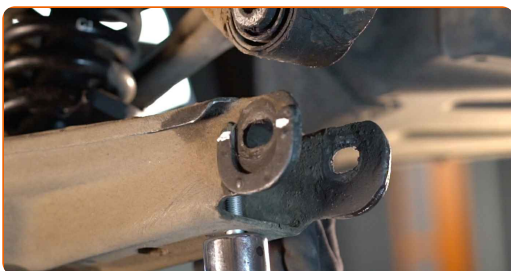
- 14** Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



- 15** Ta bort fixdubben. Använd ett körnare dorn. Använd en gummihammare.



- 16** Sänk den hydrauliska domkraften 10-15 cm.

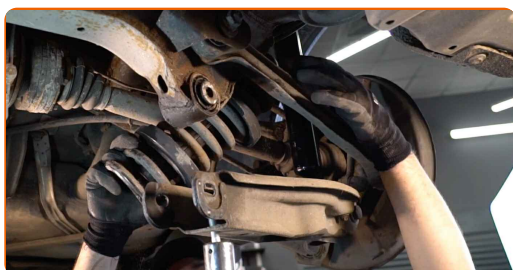


AUTODOC rekommenderar:

- BMW 3 Touring (E91) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

17

Dra ner länkarmen på upphängningen. Ta bort spiralfjädern med fjäderspännaren.



Utbyte: fjädrar – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC rekommenderar:

- Gör inget med fjädern så länge den är ihoptryckt.

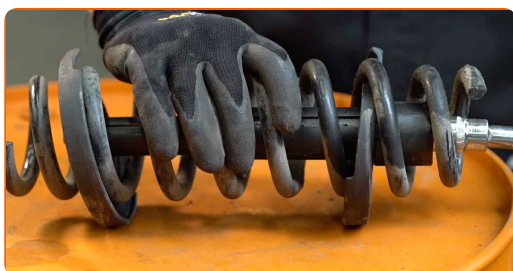
18

Ta bort gummimellanlägget till fjädern.



19

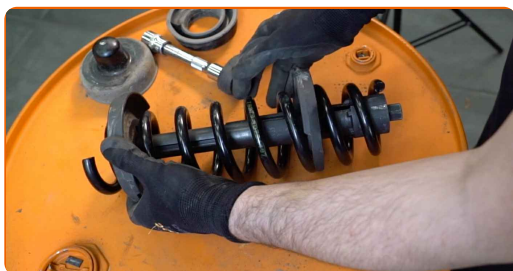
Lossa spiralfjädern.



20 Avlägsna fjädern.



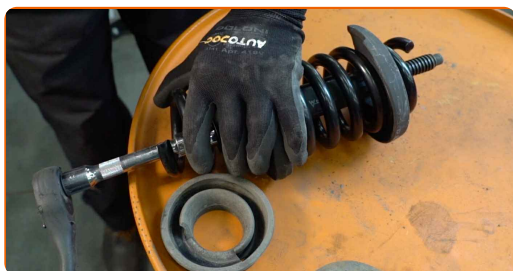
21 Sätt fast en ny spiralfjäder på fjäderspännaren.



Utbyte: fjädrar – BMW 3 Touring (E91). Tips:

- Använd rätt storlek på adaptrar, klor och krampor.

22 Komprimera fjädern.

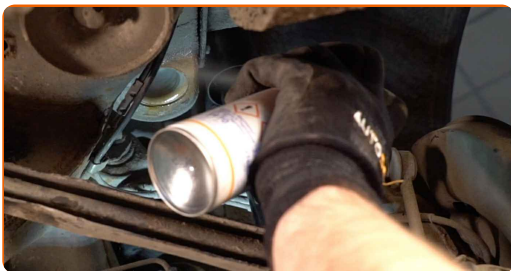


23 Montera gummimellanlägget på den nya spiralfjädern.



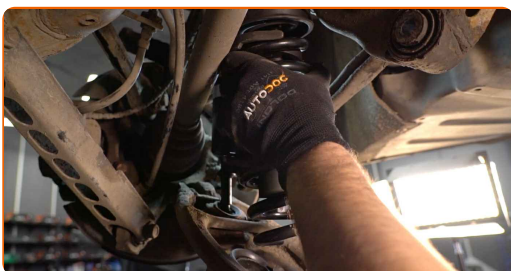
24

Rengör spiral fjäderns monteringsfästen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



25

Dra ner länkarmen på upphängningen. Installera fjädern.

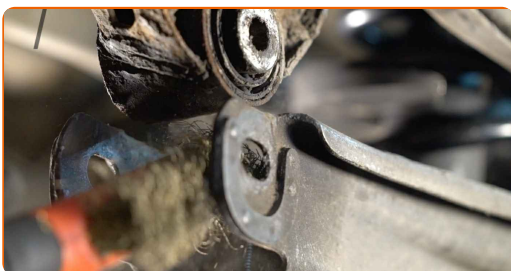


AUTODOC rekommenderar:

- Försäkra dig om att spiral fjädern är monterad på rätt sätt.

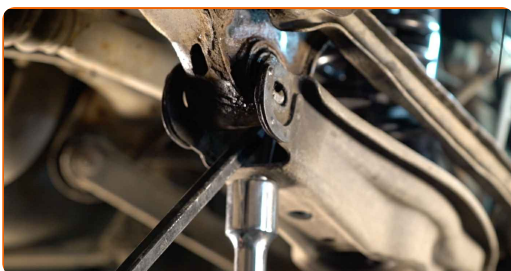
26

Rengör monteringsätena och gängorna på länkarmen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

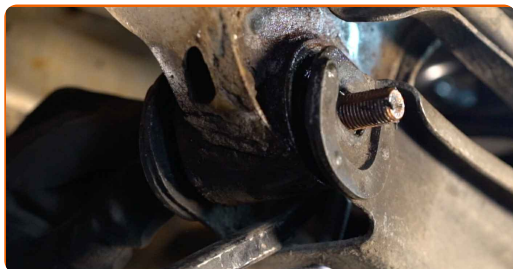


27

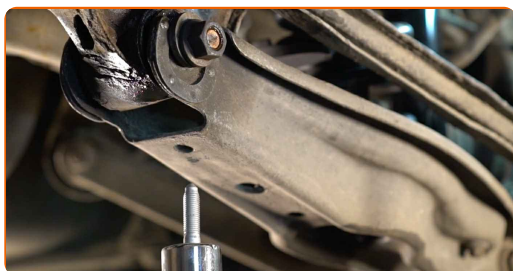
Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



28 Installer fästningsbulten. Använd en kofot.



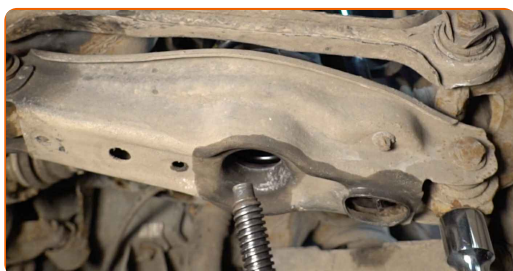
29 Avlägsna stödet underifrån stången.



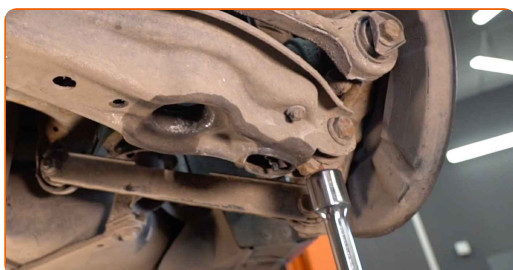
AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – BMW 3 Touring (E91). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

30 Ta bort fjäderspännaren.



31 Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



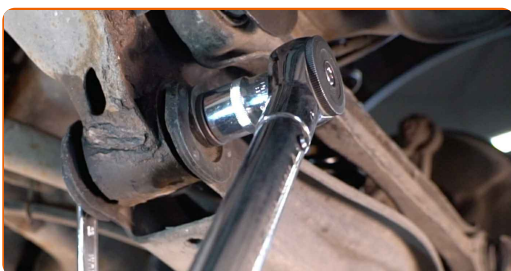
32

Skruva in de lägre fästningarna för stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr17.



33

Dra åt fästet som förbinder länkarmen med den bakre underramen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 165 Nm vridmoment.

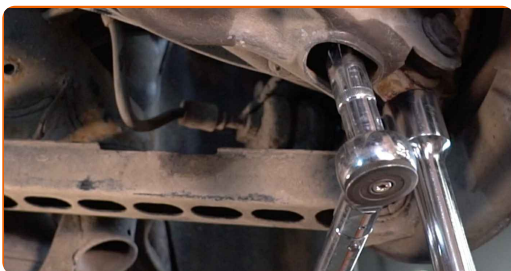


AUTODOC rekommenderar:

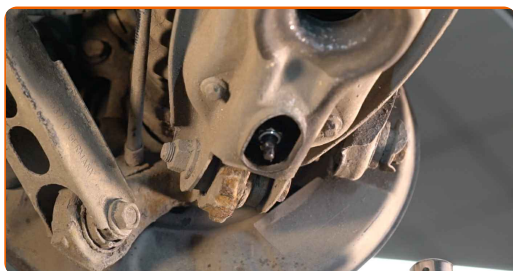
- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

34

Dra åt stötdämparens nedre fästelement. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



35 Avlägsna stödet underifrån stängan.

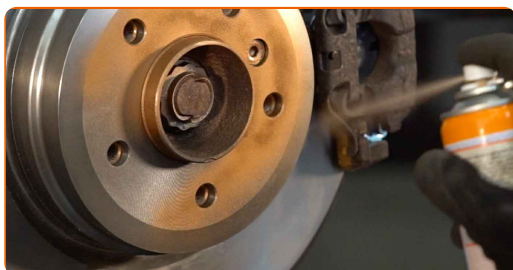


AUTODOC rekommenderar:

- BMW 3 Touring (E91) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

36 Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.

37 Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.



38 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

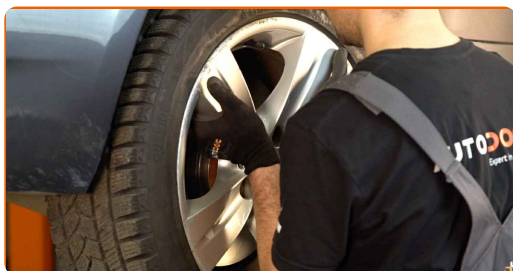


AUTODOC rekommenderar:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

39

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. BMW 3 Touring (E91)

40

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



41

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



42

Ta bort domkrafter och kilarna.



BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

FJÄDRAR: 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 2023 – 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 SE.