AUTODOC CLUB

Byta fjäderben fram på **Fiat Doblo Cargo** – utbytesguide

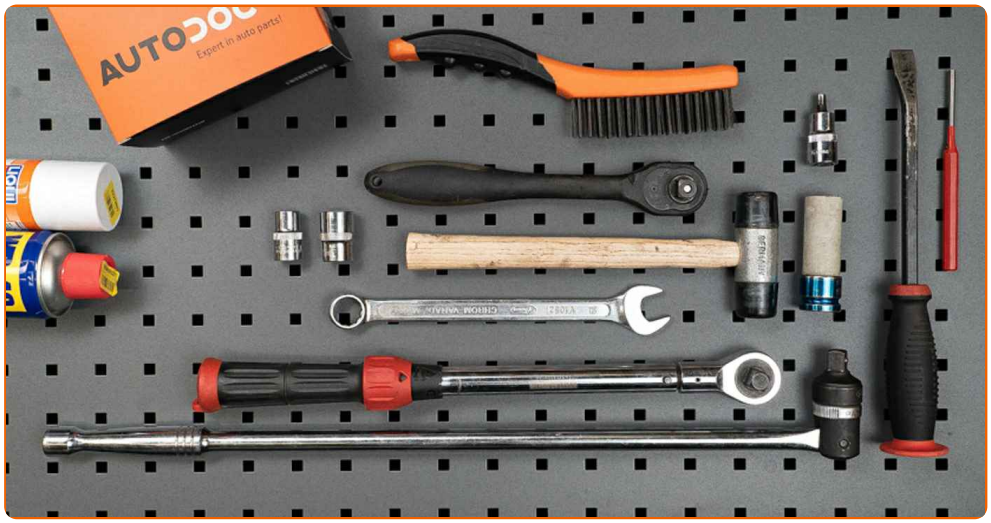
VIDEOGUIDE

Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:
FIAT Doblo I Cargo (223) 1.3 JTD 16V Multijet, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.9 JTD Multijet, FIAT Doblo I Kombi (119, 223) 1.2, FIAT Doblo I Kombi (119, 223) 1.9 D, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.2, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.9 D, FIAT Doblo I Kombi (119, 223) 1.9 JTD, FIAT Doblo I Kombi (119, 223) 1.6 16V, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.6 16V, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.9 JTD, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.3 JTD 16V, FIAT Doblo I Kombi (119, 223) 1.3 D Multijet, FIAT Doblo I Kombi (119, 223) 1.9 D Multijet, FIAT Doblo I Kombi (119, 223) 1.4, FIAT Doblo I Kombi (119, 223) 1.6 Natural Power, (+ 4)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDERBEN – FIAT DOBLO CARGO. VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Kopparpasta
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.19
- Insex bit Nr. H6.
- Skiftnyckel Nr 19
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Drivdorn
- Svängjärn
- Gummiklubba
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulkloss

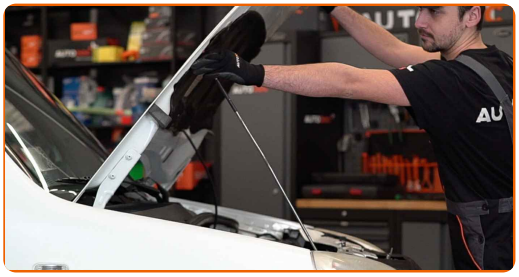
KÖP VERKTYG

Utbyte: fjäderben – Fiat Doblo Cargo. Proffsen rekommenderar:

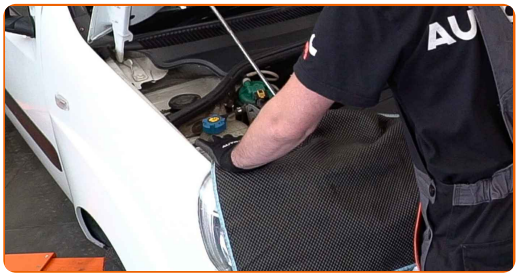
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Notera: allt arbete med bilen – Fiat Doblo Cargo – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Öppna motorhuven.



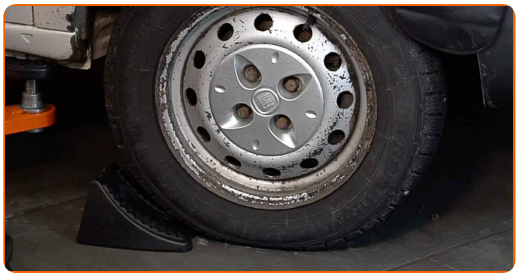
2 Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.



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

4 Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.

5 Säkra bilen med kilar.



6 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

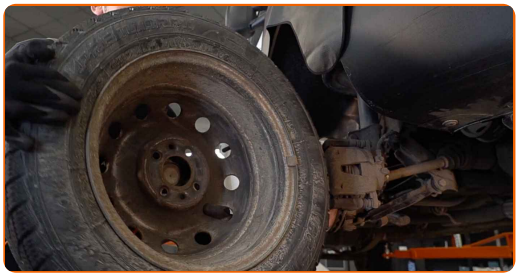
7 Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

8 Skruva av hjulbultarna.

Utbyte: fjäderben – Fiat Doblo Cargo. AUTODOC rekommenderar:

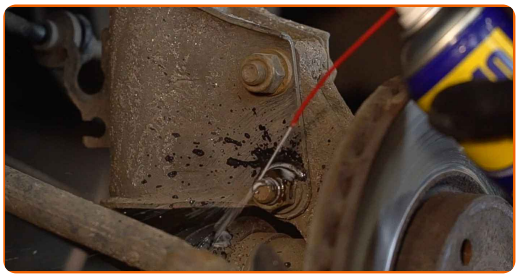
- För att undvika att skada dig, håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna.

9 Ta bort hjulet.

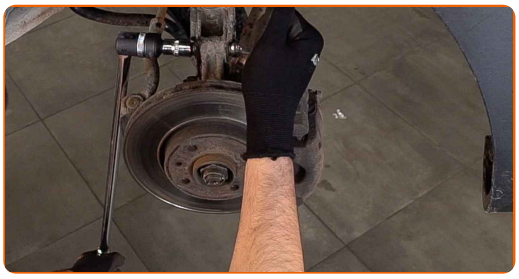


10 Ta bort bromsslangen.

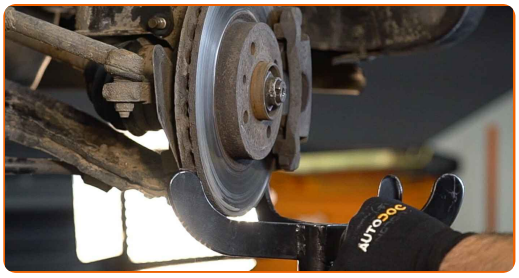
11 Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



12 Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en trycknyckel.

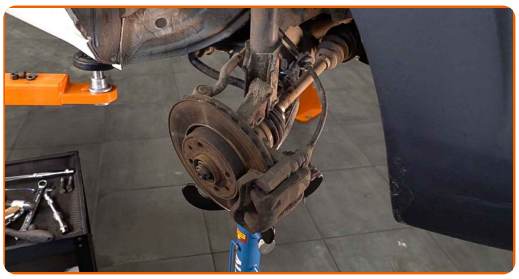


13 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.

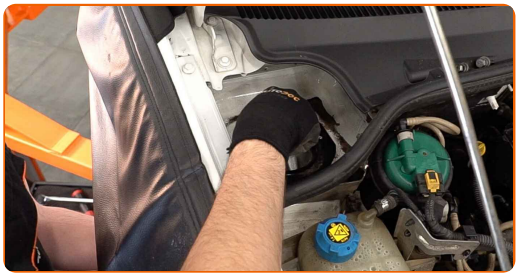


14 Ta bort fästbultarna. Använd ett körnare dorn. Använd en gummihammare.

15 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



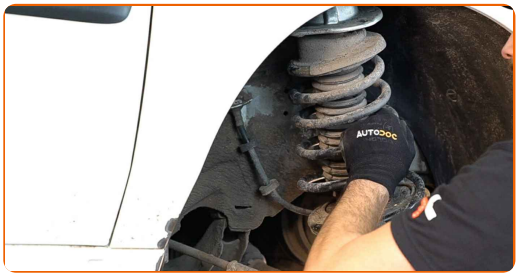
16 Skruva loss toppfsäten från stötdämparens montering.



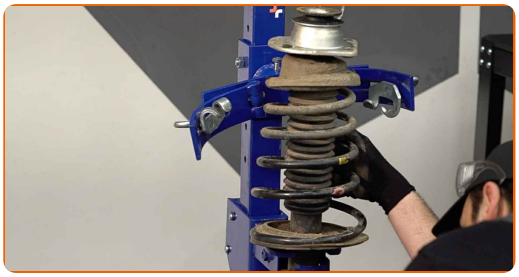
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. Fiat Doblo Cargo

17 Avlägsna fjäderbenet.



18 Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – Fiat Doblo Cargo. 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.

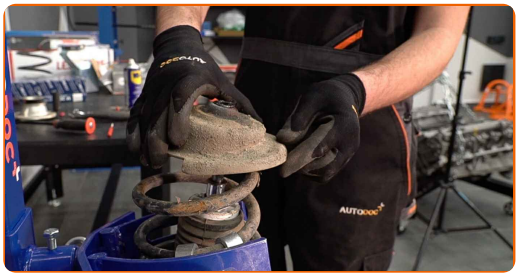
19 Komprimera fjädern.

20 Ta bort stötdämparens monteringslock.

21 Rengör stötdämparkolven. Använd WD-40 aerosol.

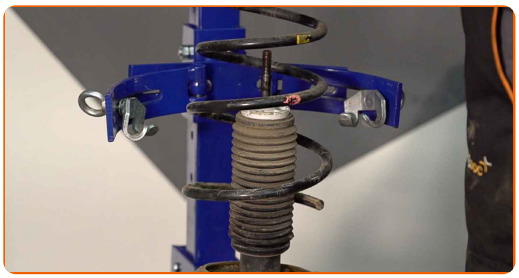
22 Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr19. Använd HEX Nr. H6.

23 Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



24 Lossa spiralfjädern.

25 Avlägsna fjädern.



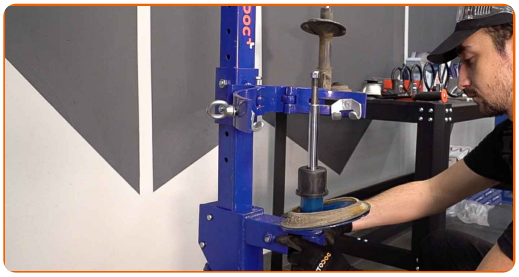
26 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.

27 Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Fiat Doblo Cargo. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.
- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

28 Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



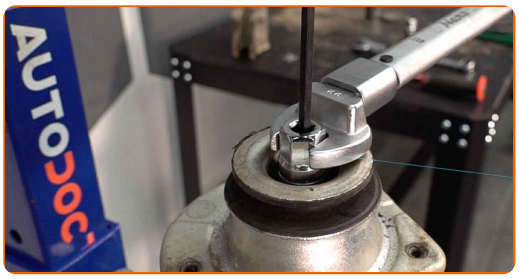
29 Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.

30 Installera fjädern på stötdämparen.

31 Komprimera fjädern.

32 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.

33 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr19. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.

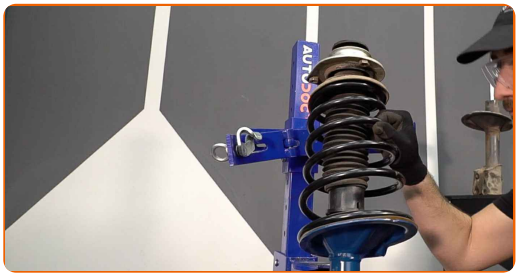


Utbyte: fjäderben – Fiat Doblo Cargo. Tips:

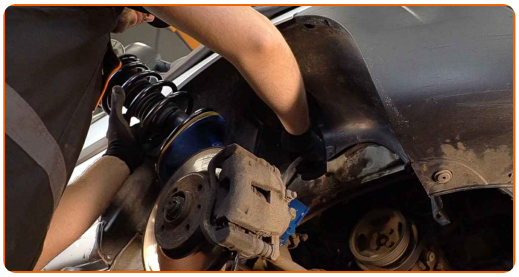
- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

34 Sluta komprimera fjädern.

35 Ta bort det monterade fjäderbenet.



36 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



37 Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.

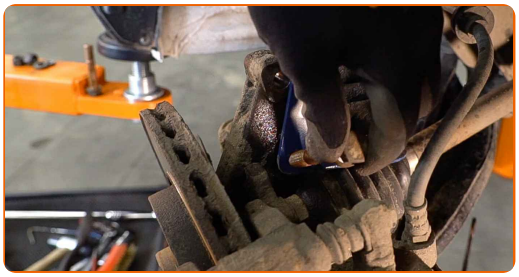
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. Fiat Doblo Cargo

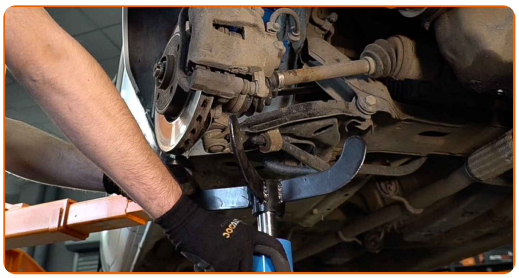
38 Behandla fjäderbensfästet på styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

39 Justera fjäderbenet på styrspindeln. Använd en kofot.

40 Montera fästningsbolten.



41 Avlägsna stöder under styrspindeln.



Utbyte: fjäderben – Fiat Doblo Cargo. Tips från AUTODOCs experter:

- Sänk ner den hydrauliska domkraften försiktigt, utan ryck, för att undvika skador på delar och mekanismer.

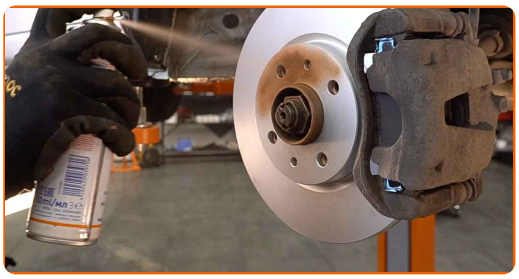
42 Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr19. Använd kombinyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.

43 Behandla bromsslangsfästena. Använd WD-40 aerosol.

44 Fäst bromsslangen på fjäderbenet.

45 Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.

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



47 Installera hjulet.

AUTODOC rekommenderar:

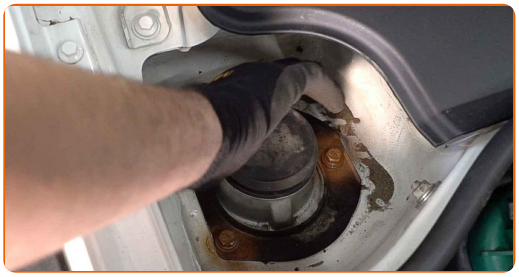
- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Fiat Doblo Cargo

48 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

49 Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 32 Nm vridmoment.

50 Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.

51 Montera stötdämparens monteringslock.



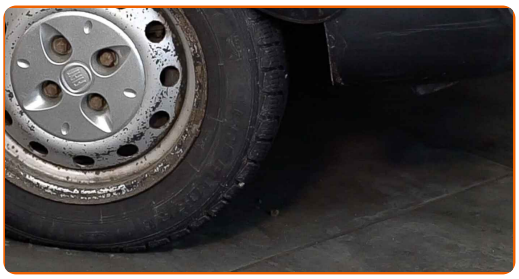
52 Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 98 Nm vridmoment.

53 Ta bort skärmskyddet.

54 Stäng motorhuven.

55

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

KÖP RESERVDELAR FÖR FIAT

STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR FIAT DOBLO CARGO

STÖTDÄMPARE FÖR FIAT: KÖP NU

STÖTDÄMPARE FÖR FIAT DOBLO CARGO: 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 anvvändning 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 2022 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopierning, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC GmbH.