



Byta fjäderben fram på
MAZDA 3 Sedan (BL) –
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:

MAZDA 3 Sedan (BL) 1.6 MZR CD, MAZDA 3 Sedan (BL) 1.6 MZR, MAZDA 3 Sedan (BL) 2.0 MZR, MAZDA 3 Sedan (BL) 2.0 MZR DISI, MAZDA 3 Sedan (BL) 2.2 MZR CD

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: MAZDA 3 Sedan (BK) 1.6

**UTBYTE: FJÄDERBEN – MAZDA 3 SEDAN (BL).
VERKTYG DU BEHÖVER:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Hylsa nr.14
- Hylsa nr.17
- Skiftnyckel Nr19
- Insex bit nr. H6.
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Platt Skruvmejsel
- Gummiklubba
- Skärmskydd
- Hjulklöss

Köp verktyg

Utbyte: fjäderben – MAZDA 3 Sedan (BL). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkmarm.
- Notera: allt arbete med bilen – MAZDA 3 Sedan (BL) – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1

Säkra bilen med kilar.



2

Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19

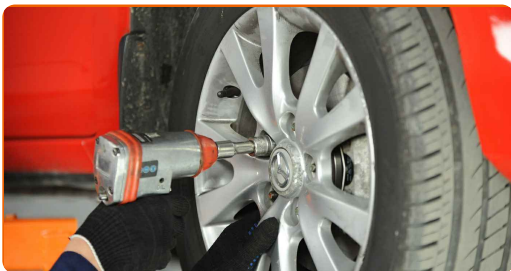


3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

4

Skruva av hjulbultarna.

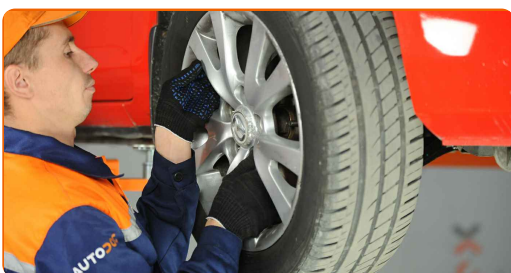


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. MAZDA 3 Sedan (BL)

5

Ta bort hjulet.



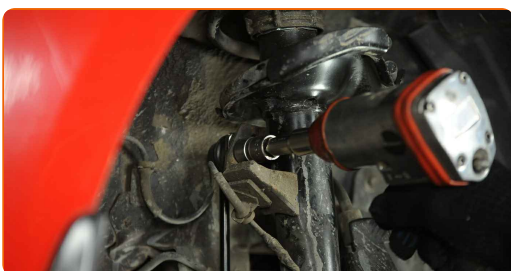
6

Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



7

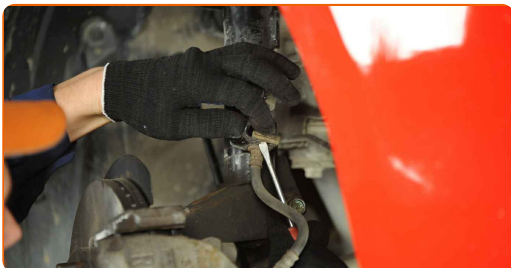
Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



8 Ta bort ABS-kablagets konsol.

9 Avlägsna krängningshämmlänken.

10 Ta bort fästelementet som fäster bromsslangen på fjäderbenet. Använd en plattmejsel.



11 Lossa bromsslangen från stötdämparen.

12 Rengör det nedre fästet som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



13 Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



14 Ta bort fixdubben.

15 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en gummihammare.



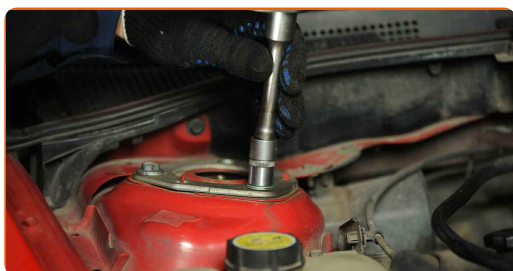
16 Sänk bilen.

17 Öppna motorhuven.

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

19 Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

20 Skruva loss de över fästningarna på fjäderbenet (3 stycken). Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.



AUTODOC rekommenderar:

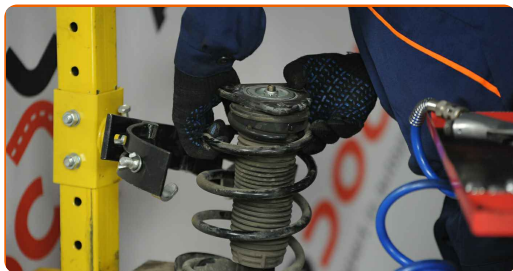
- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. MAZDA 3 Sedan (BL)

21 Avlägsna fjäderbenet.



22

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



AUTODOC 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.

23

Komprimera fjädern.

24

Behandla stötdämparstången. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



25

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd kombinyckel Nr 19. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



26

Ta bort stötdämparens fäste, dammskyddets gummidamask och genomslagsstopp.

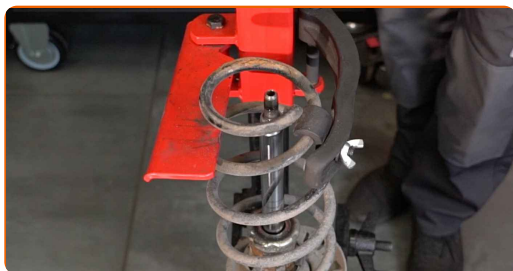


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – MAZDA 3 Sedan (BL). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

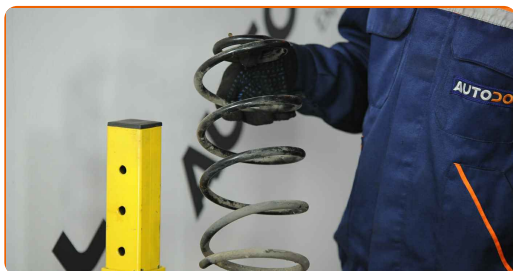
27

Lossa spiralfjädern.



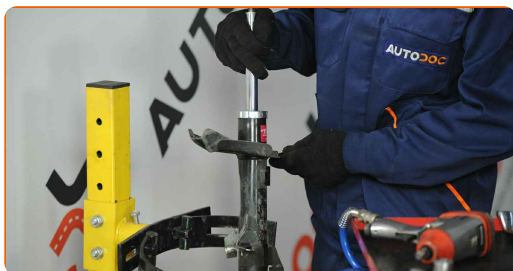
28

Avlägsna fjädern.



29

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

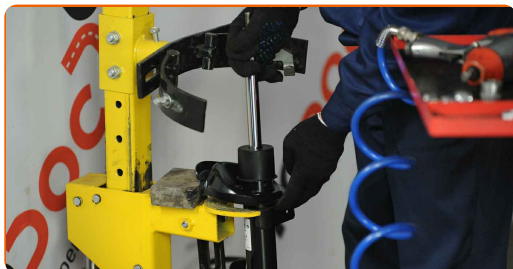


Utbyte: fjäderben – MAZDA 3 Sedan (BL). Tips från AUTODOC:

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

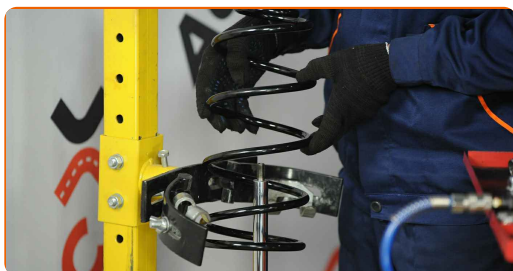
30

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



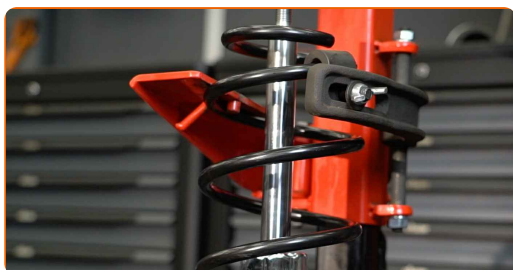
31

Installera fjädern på stötdämparen.



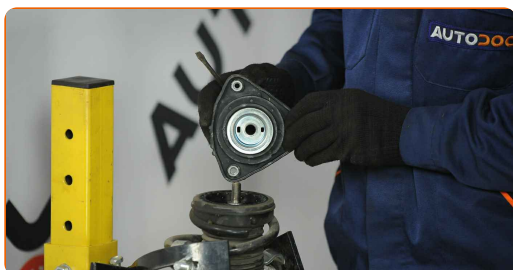
32

Komprimera fjädern.



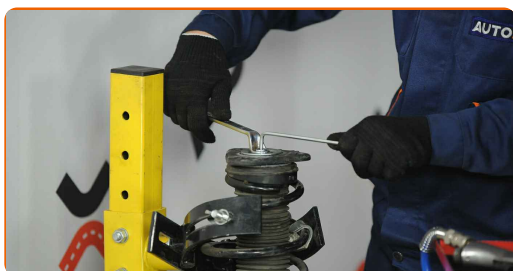
33

Montera fästet, dammskyddsdamasken och genomslagsstoppet på en ny stötdämpare.



34

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd kombinyckel Nr 19. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – MAZDA 3 Sedan (BL). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

35

Sluta komprimera fjädern.

36

Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.

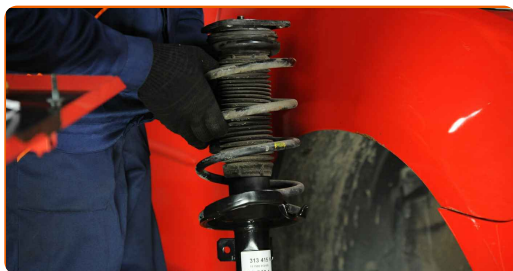


37

Ta bort det monterade fjäderbenet.

38

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



39 Fäst de övre fästelementen på stötdämparna (3 stycken).



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. MAZDA 3 Sedan (BL)

40 Dra åt de över fästningarna på fjäderbenet (3 stycken). Använd hylsnyckel Nr14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 30 Nm vridmoment.



41 Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.

42 Ta bort skärmskyddet.

43 Stäng motorhuven.

44 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

45 Justera fjäderbenet på styrspindel. Använd en gummihammare.

46 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



47 Installer fästningsbulten.

48 Dra åt stötdämparens nedre stötfästen. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment.



49 Fäst bromsslängen på fjäderbenet.

50 Installera bromsslängens spärrklämma. Använd en gummihammare.



51 Avlägsna stöder under styrspindeln



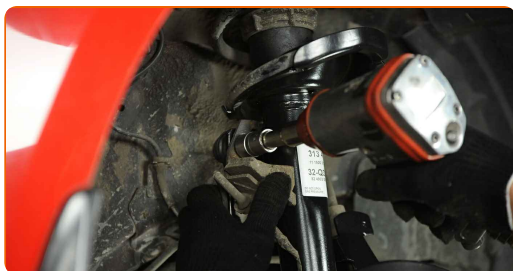
AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – MAZDA 3 Sedan (BL). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

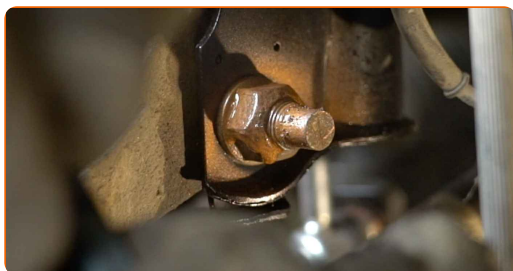
52 Installera den tvärgående krängningshämmlänken.

53 Installera ABS-kablagets konsol.

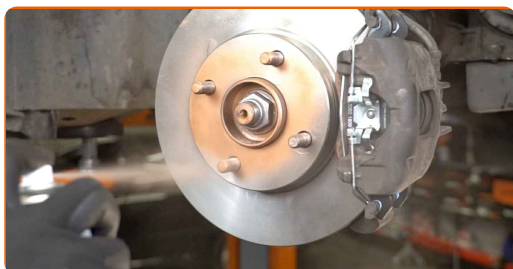
54 Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



55 Behandla stötdämpar fästena. Behandla alla fogar i stabilisatorlänken. Använd kopparpasta.



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



57

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – MAZDA 3 Sedan (BL). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

58

Installera hjulet.

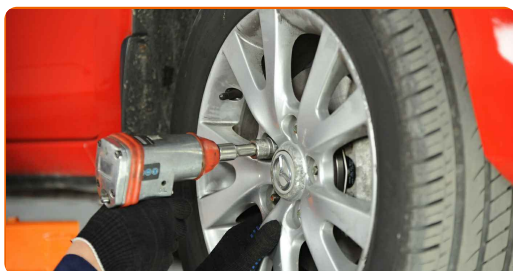


AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. MAZDA 3 Sedan (BL)

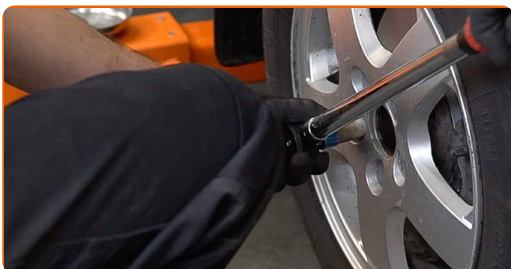
59

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



60

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 118 Nm vridmoment.



61

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 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.