AUTODOC CLUB

Byta fjäderben fram på **Hyundai Santa Fe CM** – utbytesguide

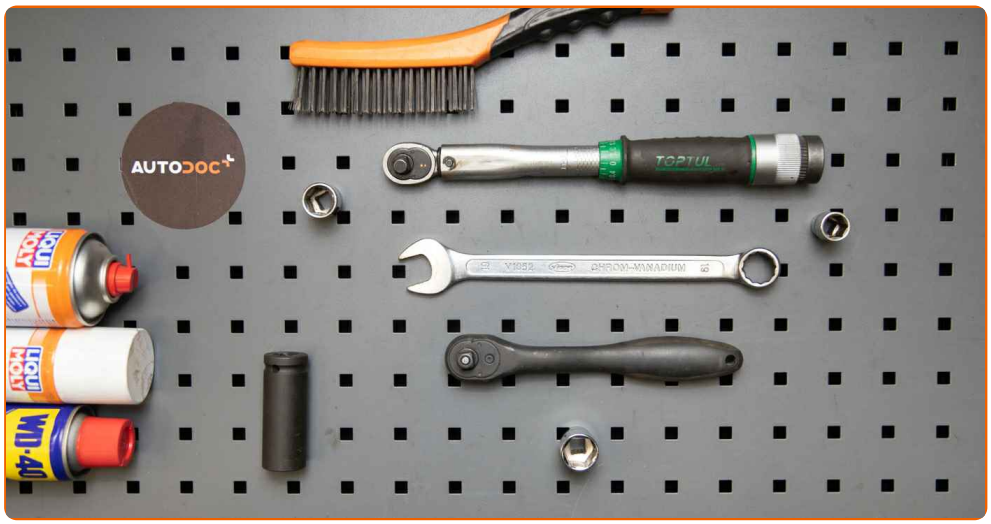
VIDEOGUIDE

Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:
HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.7 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.7, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.7 V6 GLS, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.7 V6 GLS 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi GLS, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi GLS 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.0 CRDi 4x4

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDERBEN – HYUNDAI SANTA FE CM.
VERKTYG DU KAN BEHÖVA:



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr19
- Hylsa nr.14
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.19
- Krafthylsor för fälgar Nr21
- Spärrnyckel
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Skärmskydd
- Hjulkloss

KÖP VERKTYG

Utbyte: fjäderben – Hyundai Santa Fe CM. AUTODOCs experter 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 – Hyundai Santa Fe CM – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Säkra bilen med kilar.

2 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 21

3 Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

4 Skruva av hjulbultarna.

AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador. Hyundai Santa Fe CM

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 Avlägsna krängningshämmarlänken.

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

10.1 Skruva loss fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln.

10.2 Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.

11 Koppla loss ABS sensorns kablage.

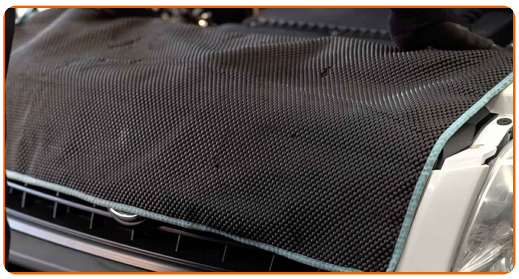
12 Ta bort fästbultarna.

13 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.

14 Sänk bilen.

15 Öppna motorhuven.

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



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

18 Skruva loss de över fästningarna på fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.

AUTODOC rekommenderar:

- Hyundai Santa Fe CM – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.

19 Avlägsna fjäderbenet.

20 Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

Utbyte: fjäderben – Hyundai Santa Fe CM. Tips från AUTODOCs experter:

- 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.

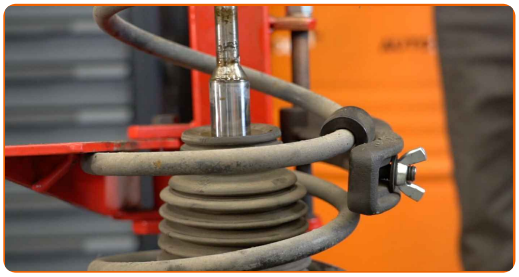
21 Komprimera fjädern.

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

23 Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.

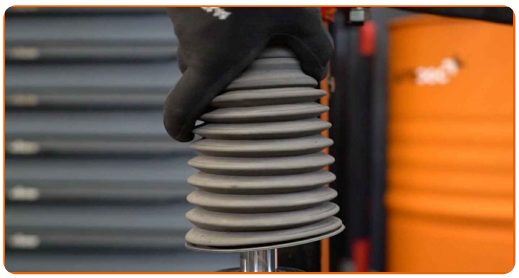
24 Avlägsna fjäderbenets övre anordning.

25 Lossa spiralfjädern.



26 Avlägsna fjädern.

27 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Hyundai Santa Fe CM. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

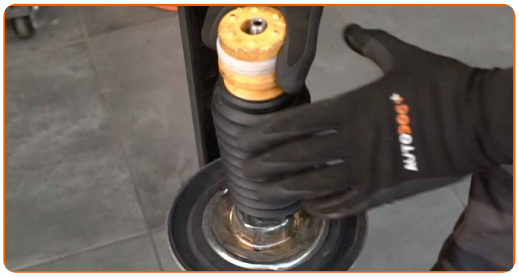
28 Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

Utbyte: fjäderben – Hyundai Santa Fe CM. Tips från AUTODOCs experter:

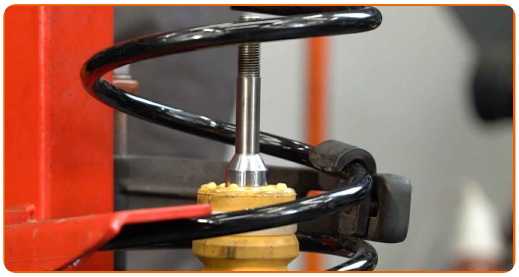
- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

29 Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

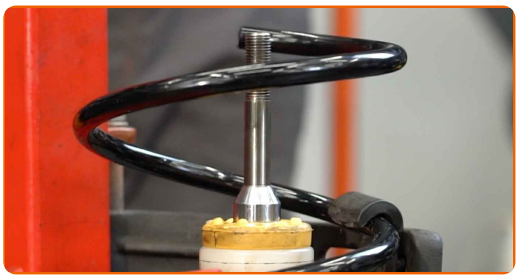
30 Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



31 Installera fjädern.



32 Komprimera fjädern.



33 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.

34 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 64 Nm vridmoment.

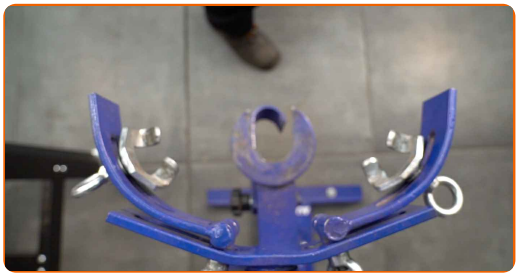
Utbyte: fjäderben – Hyundai Santa Fe CM. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

35 Sluta komprimera fjädern.

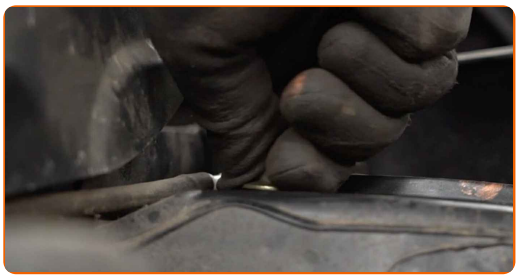
36 Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.

37 Ta bort det monterade fjäderbenet.



38 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.

39 Fäst de övre fästelementen på stötdämparna.



AUTODOC rekommenderar:

- Hyundai Santa Fe CM – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

40 Dra åt de över fästningarna på fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 45 Nm vridmoment.

41 Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.

42 Ta bort skärmskyddet.

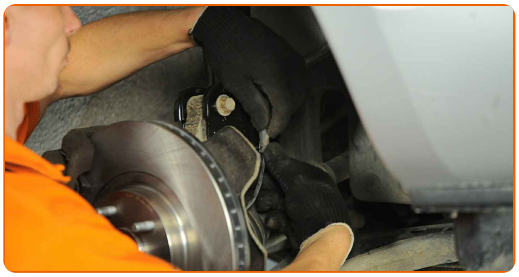
43 Stäng motorhuven.

44 Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

45 Justera fjäderbenet på styrspindeln.

46 Montera fästningsbolten.

47 Koppla in ABS-sensorns kablage.

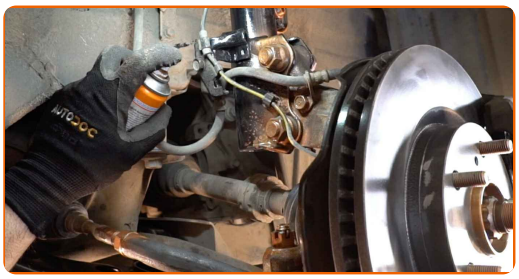


48 Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 152 Nm vridmoment.

49 Installera den tvärgående krängningshämmarlänken.

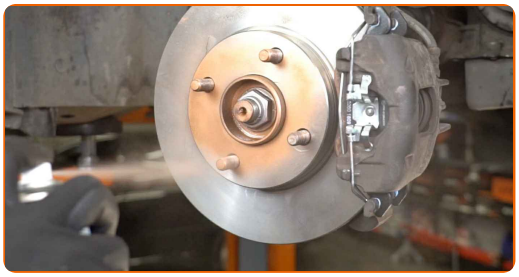
50 Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.

51 Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



52 Rengör fälgens monteringssäte. Använd en stålborste.

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



54 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Hyundai Santa Fe CM. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

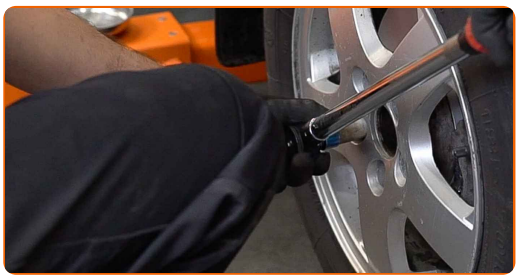
55 Installera hjulet.

AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Hyundai Santa Fe CM

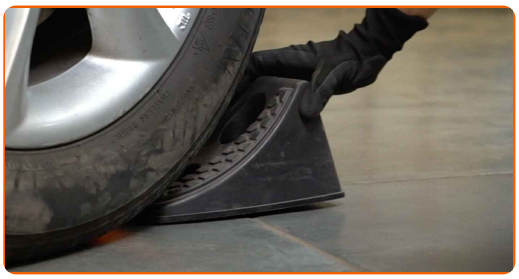
56 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21

57 Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 108 Nm vridmoment.



58

Ta bort domkrafter och kilarna.

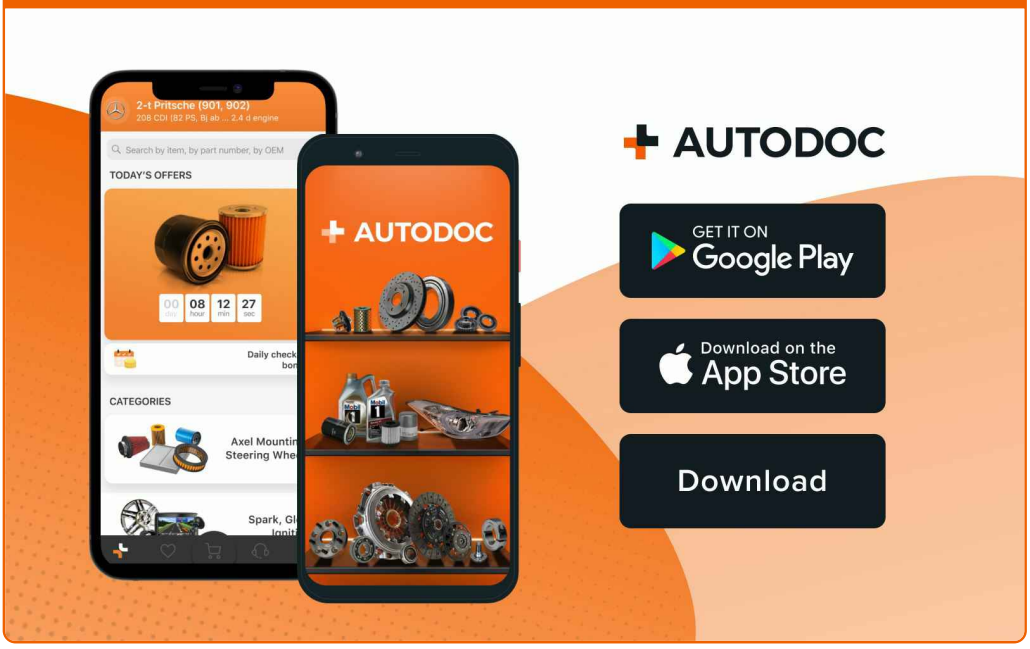


BRA GJORT!

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 HYUNDAI

STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR HYUNDAI SANTA FE CM

STÖTDÄMPARE FÖR HYUNDAI: KÖP NU

STÖTDÄMPARE FÖR HYUNDAI SANTA FE CM: 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 2023 – 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.