



Byta fjäderben fram på
FORD MONDEO III (B5Y)
– 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:

FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) ST220, FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 SCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.2 TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 3.0 V6 24V

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: FORD MONDEO III Sedan (B4Y) 2.0 16V

UTBYTE: FJÄDERBEN – FORD MONDEO III (B5Y). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Universal rengöringsspray
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr15
- Skiftnyckel Nr17
- Hylsa nr. 13
- Hylsa nr. 15
- Hylsa nr. 17
- Hylsa nr. 19
- Hylsa nr. 32
- Stötdämparhylsa
- Insex bit Nr. H6
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Spärnyckel
- Drivdorn
- Hammare
- Svängjärn
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

Köp verktyg

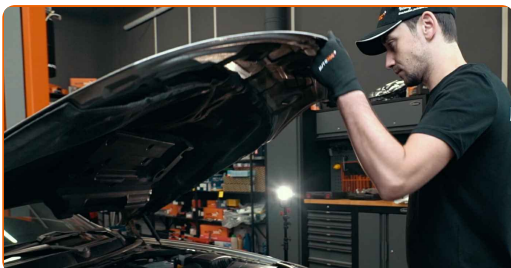
Utbyte: fjäderben – FORD MONDEO III (B5Y). AUTODOCs experter rekommenderar:

- 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 länkarm.
- Notera: allt arbete med bilen – FORD MONDEO III (B5Y) – bör göras medan motorn är avstängd.

GÖR UTBYTET ENLIGT FÖLJANDE STEG:

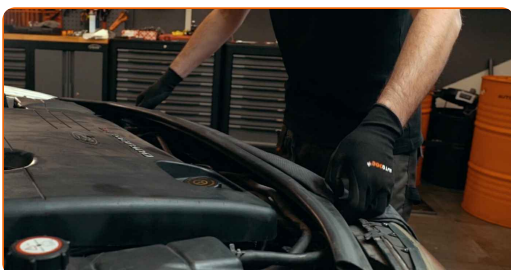
1

Öppna motorhuven.



2

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



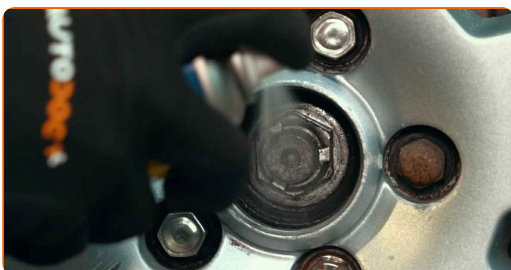
3 Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



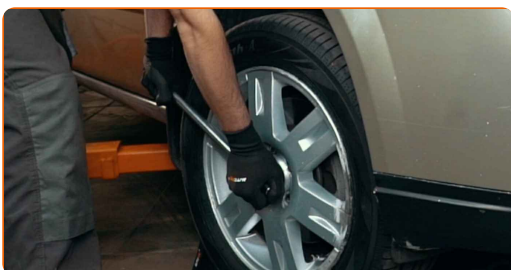
4 Lossa de övre fästena på fjäderbenet (3 delar). Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



5 Rengör drivaxelns fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



6 Lossa fästet från drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en trycknyckel.



7 Säkra bilen med kilar.

8

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



9

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



10

Skruva av hjulbultarna.

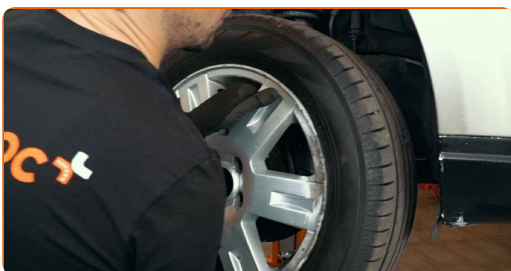


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. FORD MONDEO III (B5Y)

11

Ta bort hjulet.



12 Koppla loss ABS sensorns kablage.



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



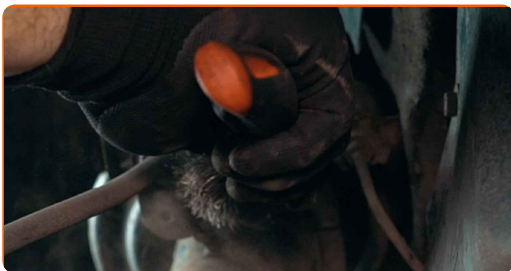
14 Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



15 Avlägsna krängningshämmlänken.



16 Rengör fästena som förbinder bromsslangen med stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



17 Skruva loss bromsslangens fästelement från stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 15.



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



19 Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



20 Ta bort fixdubben.



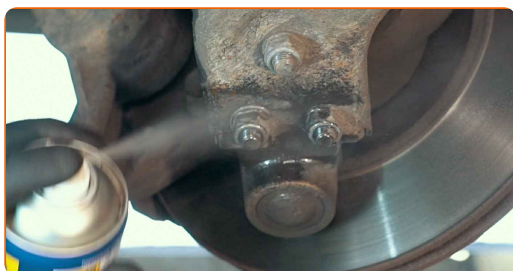
21 Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en spärrnyckel.



22 Ta bort fästmuttern.



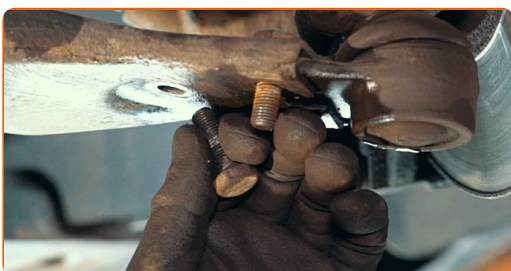
23 Rengör fästena som förbinder kulleleden med upphängningens länkkarm. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 24** Skruva loss fästelementet som håller fast kulleden i upphängningens länkarm. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



- 25** Ta bort fästbultarna.



- 26** Ta bort drivaxeln från styrspindeln. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



Utbyte: fjäderben – FORD MONDEO III (B5Y). Tips från AUTODOCs experter:

- Försäkra dig om att drivaxeln inte lossnar (när bilen är upphöjd).

27 Koppla loss sfäriska ledet från armen.



28 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



29 Lossa det lägre fästet förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd en specialhylssats för att avlägsna stötdämparen. Använd en spärrnyckel.



30 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



31 Skruva loss de över fästningarna på fjäderbenet (3 stycken).

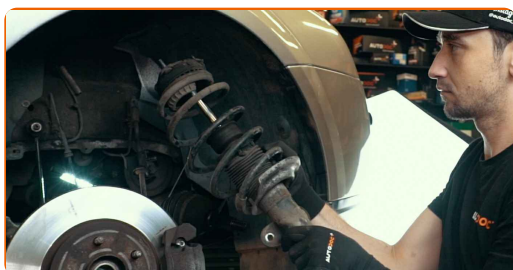


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. FORD MONDEO III (B5Y)

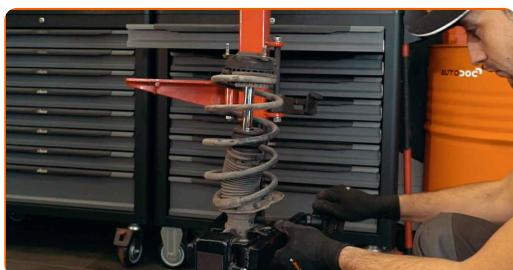
32

Avlägsna fjäderbenet.



33

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – FORD MONDEO III (B5Y). 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.

34 Komprimera fjädern.



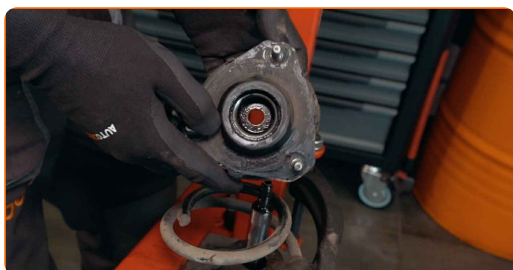
35 Behandla stötdämparstangen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



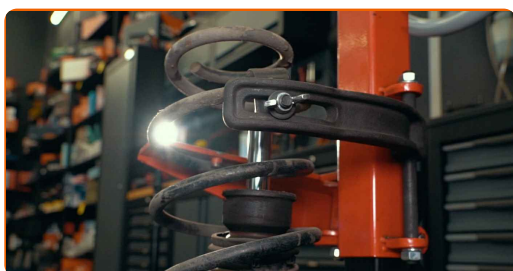
36 Skruva loss fjäderbenets kolvstångsmutter. Använd hylsnyckel Nr19. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



37 Ta bort det övre fjäderbensfästet.

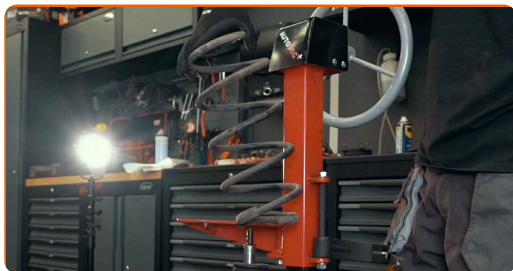


38 Lossa spiralfjädern.



39

Ta bort fjädern.



40

Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – FORD MONDEO III (B5Y). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

41

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



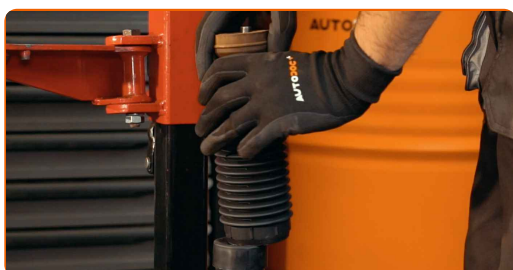
Utbyte: fjäderben – FORD MONDEO III (B5Y). Tips från AUTODOCs experter:

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

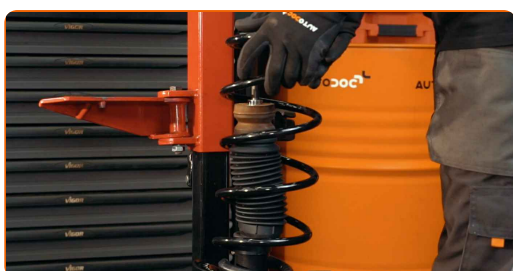
42 Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



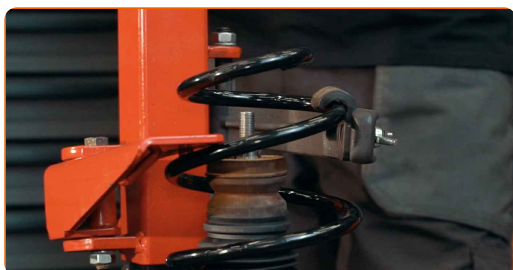
43 Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



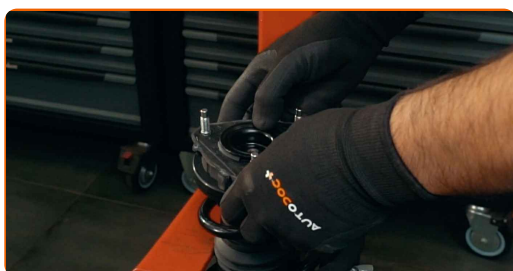
44 Installera fjädern på stötdämparen.



45 Komprimera fjädern.

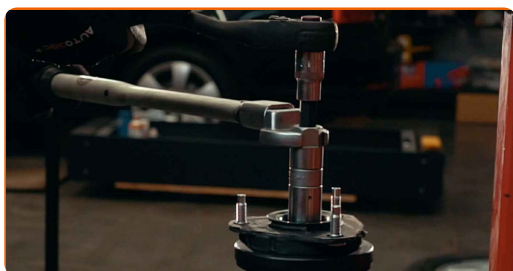


46 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



47

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr19. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.

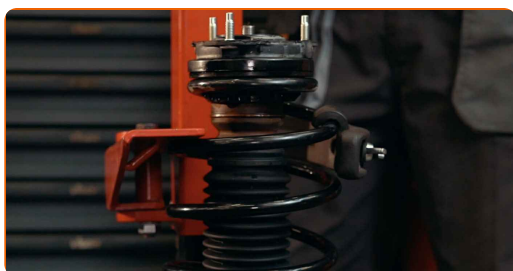


Utbyte: fjäderben – FORD MONDEO III (B5Y). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

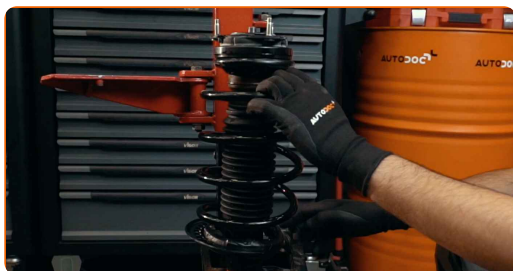
48

Sluta komprimera fjädern.



49

Ta bort det monterade fjäderbenet.



50

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



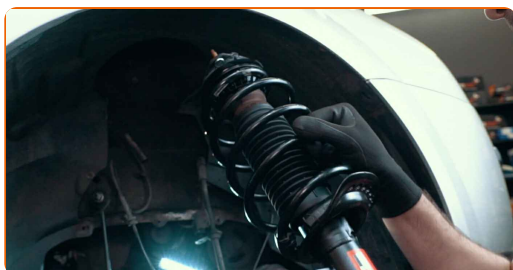
51

Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.



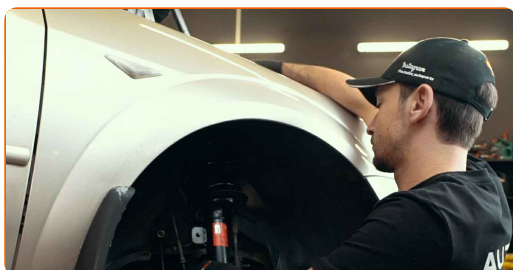
52

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



53

Fäst de övre fästelementen på stötdämparna (3 stycken). Dra inte åt den.

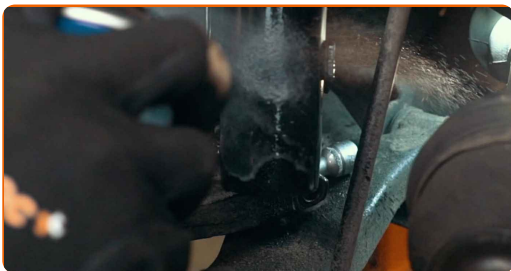


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. FORD MONDEO III (B5Y)

54

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



55

Justera fjäderbenet på styrspindeln.

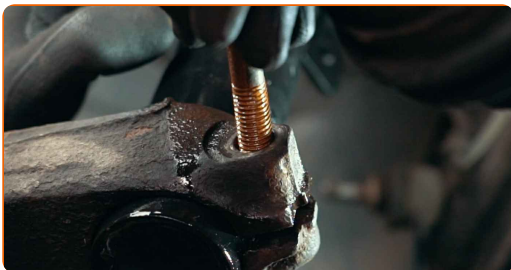


56

Höj den hydrauliska domkraften 10-15 cm.

57

Installer fästningsbulten.



58

Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel.



59

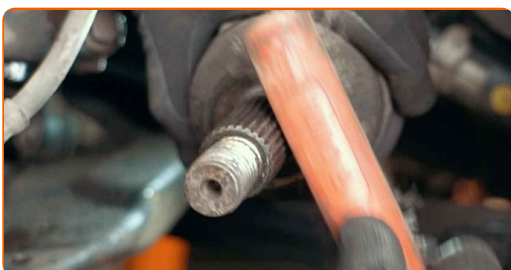
Avlägsna stöder under styrspindeln.

AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – FORD MONDEO III (B5Y). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

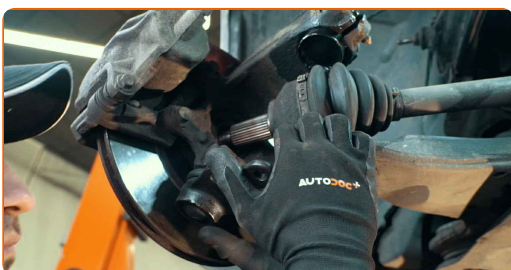
60

Rengör krysskilarna på drivaxelns drivknut. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



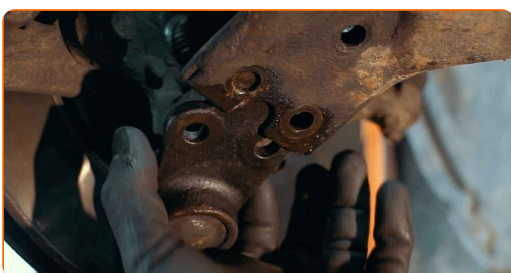
61

Installera drivaxeln.



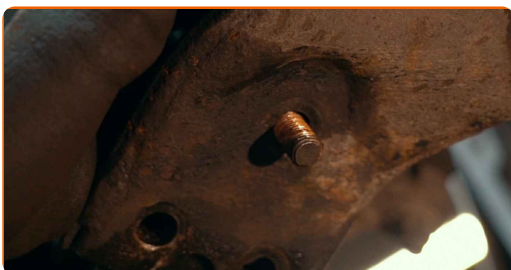
62

Sätt fast kullelet på länkarmen.



63

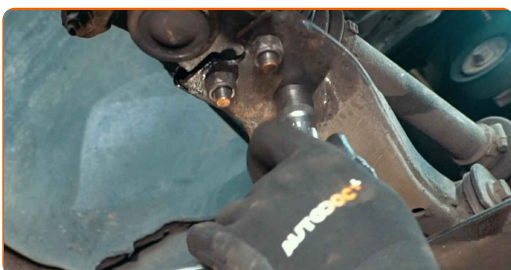
Montera fästningsbolten.



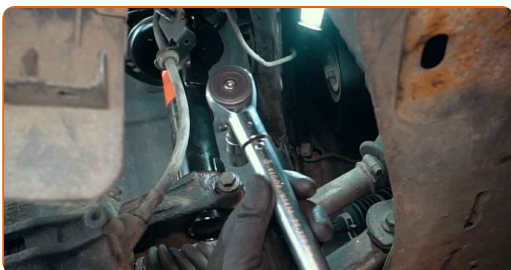
- 64** Skruva i fästet som kopplar ihop kullleden med länkarmen. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



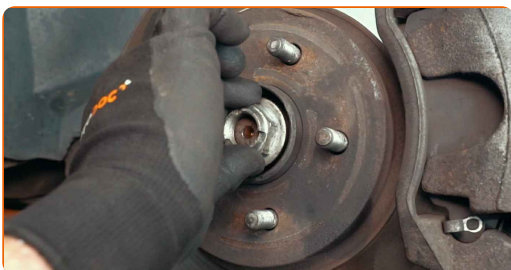
- 65** Drag åt fästena som kopplar ihop kullleden med styrstaget. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 48 Nm vridmoment.



- 66** Dra åt stötdämparens nedre stötfästen. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 83 Nm vridmoment.

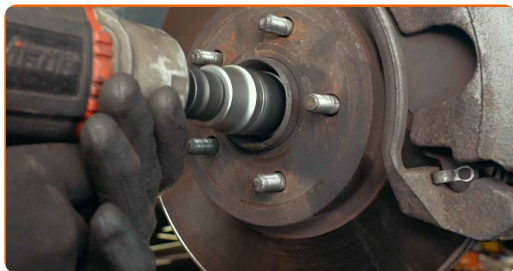


- 67** Montera fästmuttern.



68

Skruva loss drivaxlens mutter. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en spärrnyckel.



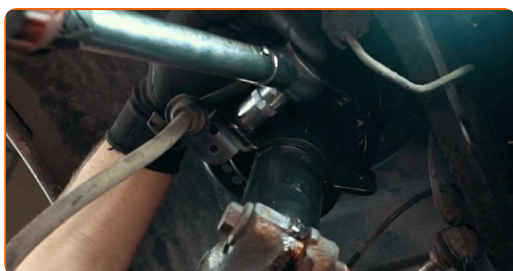
69

Rengör fästen till bromsslanghållaren. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



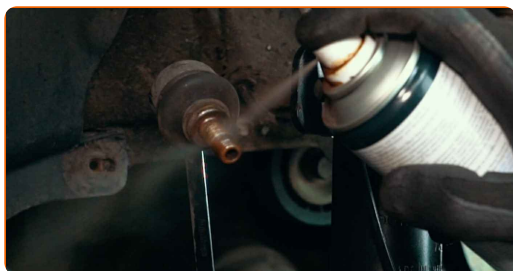
70

Dra åt bromsslangens fästelement på stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 15. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 32 Nm vridmoment.

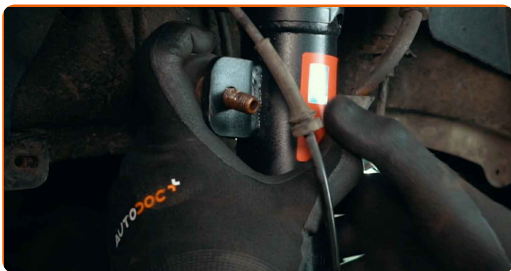


71

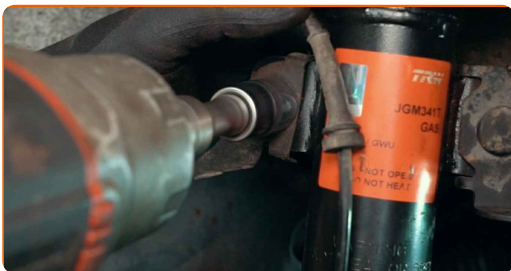
Rengör monteringsställen av krängningshämmlänken. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



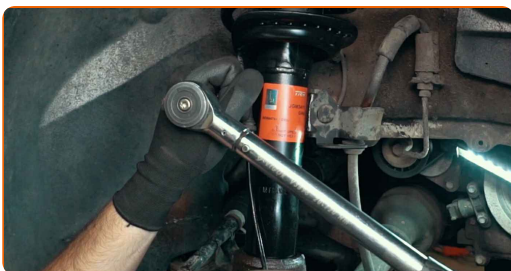
72 Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



73 Dra åt fästelementet på stabilisatorn. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



74 Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 48 Nm vridmoment.

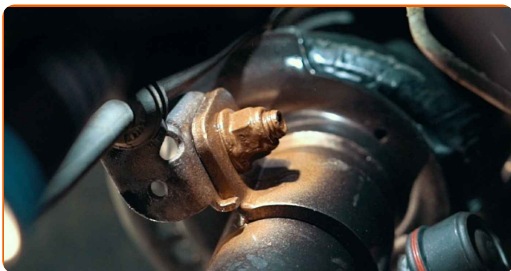


75 Koppla in ABS-sensorns kablage.



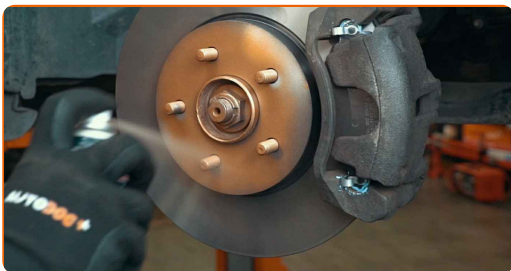
76

Behandla stötdämpar fästena. Behandla styrspindelns fästningar. Använd kopparpasta.



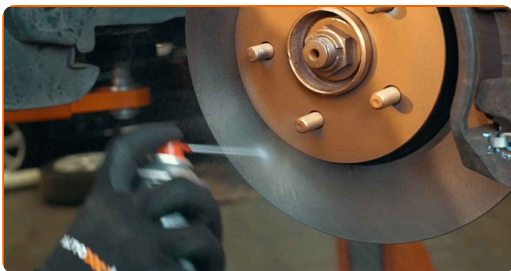
77

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



78

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd allrengöringsprej.



79

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. FORD MONDEO III (B5Y)

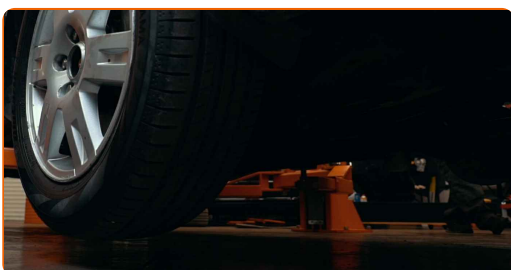
80

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



81

Sänk bilen.



82

Dra åt bulten på drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 290 Nm vridmoment.



83

Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd hjulmutterhylsor nr. 19 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.



84

Ta bort domkrafter och kilarna.



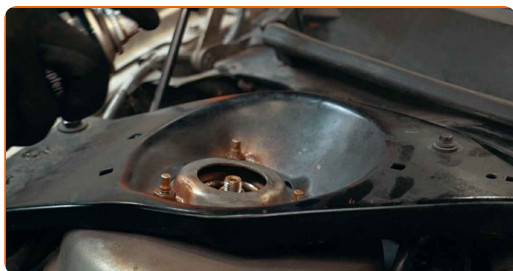
85

Dra åt de över fästningarna på fjäderbenet (3 stycken). Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 30 Nm vridmoment.



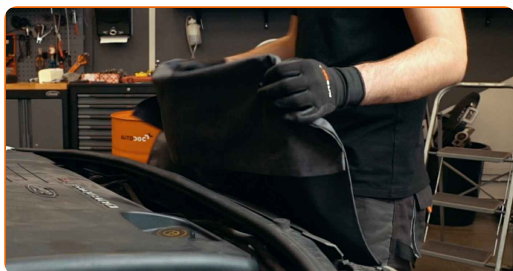
86

Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



87

Ta bort skärmskyddet.



88

Stäng motorhuven.



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

i 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 2022 – 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.