



Byta fjäderben fram på  
**FORD FOCUS Kombi**  
**(DNW)** – utbytesguide

## EN LIKANDE VIDEOGUIDE



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

### **Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.4 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.6 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 2.0 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 Turbo DI / TDDi, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 DI / TDDi, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 TDCi, FORD FOCUS Kombi (DNW) ST170, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 BiFuel, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.6 16V Flexifuel

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.8 TDCi

**UTBYTE: FJÄDERBEN – FORD FOCUS KOMBI (DNW).  
VERKTYG DU KAN BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Universal rengöringsspray
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr15
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.15
- Hylsa nr.19
- Hylsa nr.32
- Insex bit Nr. H6
- Insex bit Nr. H7
- Torxbit T50
- Stötdämparhylsa
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Spärnyckel
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Drivdorn
- Svängjärn
- Hammare
- Plattmejsel
- Platt Skruvmejsel
- Kofot
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

Utbyte: fjäderben – FORD FOCUS Kombi (DNW). AUTODOCs experter rekommenderar:

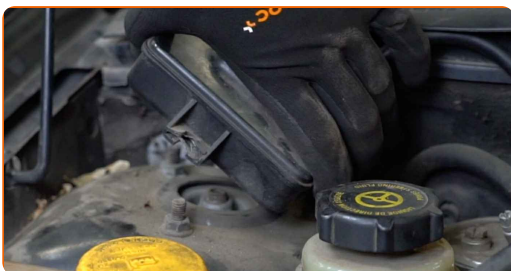
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: FJÄDERBEN – FORD FOCUS KOMBI (DNW). REKOMMENDERAD STEGFÖLJD:

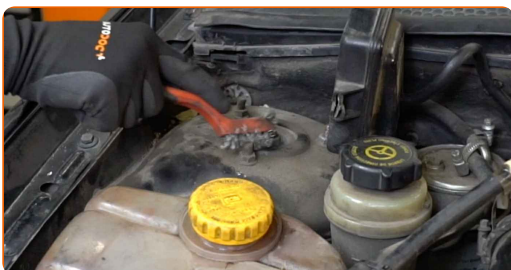
**1** Öppna motorhuven.

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

**3** Lossa motorns kablage. Använd en plattmejsel.

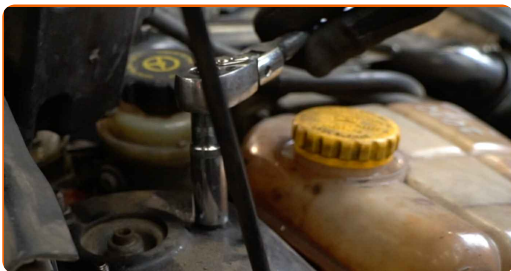


**4** Rengör fästet på stötdämparens övre delen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



5

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



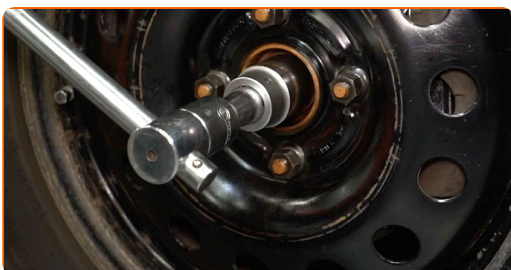
6

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



7

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



8

Säkra bilen med kilar.

9

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



**10** Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

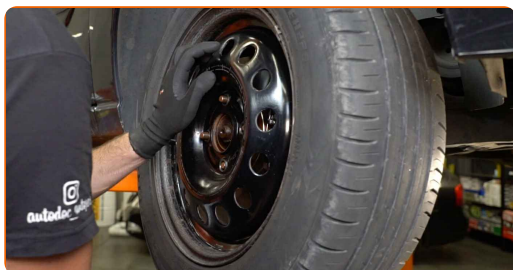
**11** Skruva av hjulbultarna.



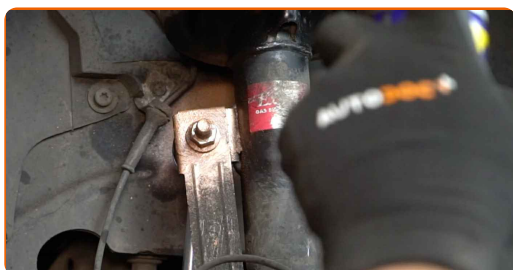
Utbyte: fjäderben – FORD FOCUS Kombi (DNW). Tips från AUTODOCs experter:

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

**12** Ta bort hjulet.



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



- 14** Skruva loss fästena som håller fast krängningshämaren med stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 15. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel.



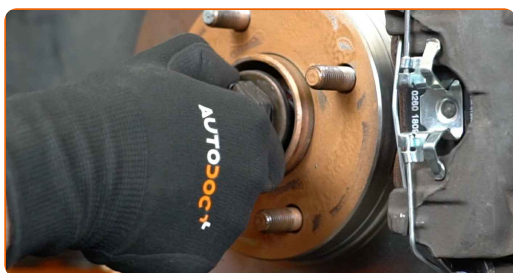
- 15** Avlägsna krängningshämmlänken.



- 16** Lossa bromsslagen från stötdämparen. Använd en kofot.



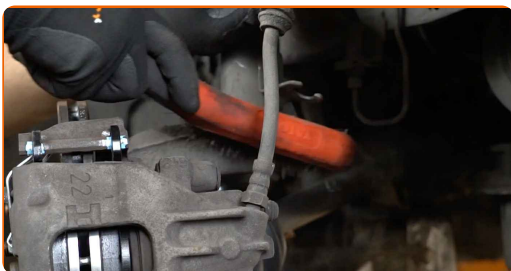
- 17** Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet.



- 18** Ta bort fästmuttern.



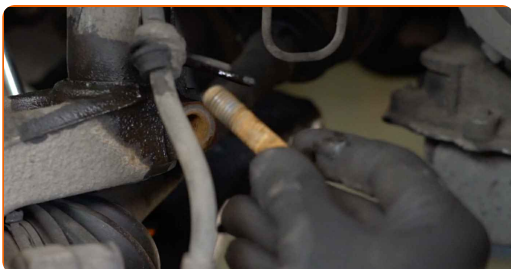
- 19** Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



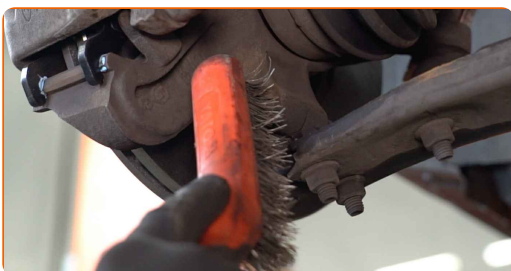
- 20** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



- 21** Ta bort fixdubben.

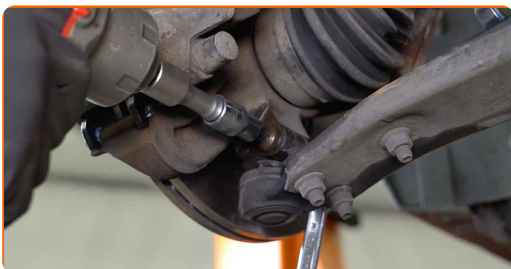


- 22** Gör rent fästenas som ansluter kullleden till styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.





- 23** Skruva loss kulledeets fästelement från styrspindeln. Använd Torx T50. Använd kombinyckel Nr 15. Använd en spärrnyckel.



- 24** Ta loss fästena som kopplar ihop kullet med styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



- 25** Ta bort fixdubben.

- 26** Koppla loss kulledeet från styrspindeln.



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

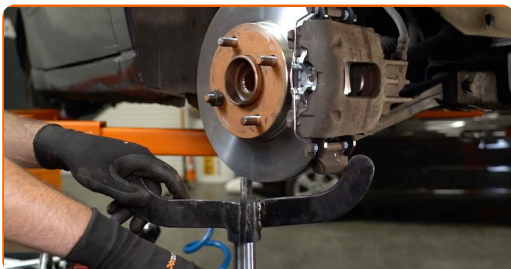


Utbyte: fjäderben – FORD FOCUS Kombi (DNW). AUTODOC rekommenderar:

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

28

Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



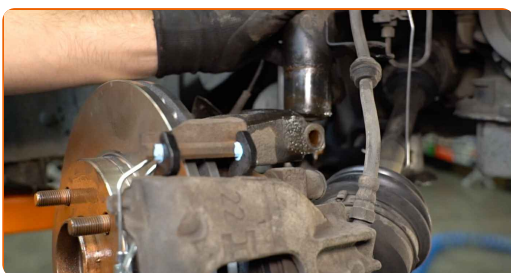
29

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



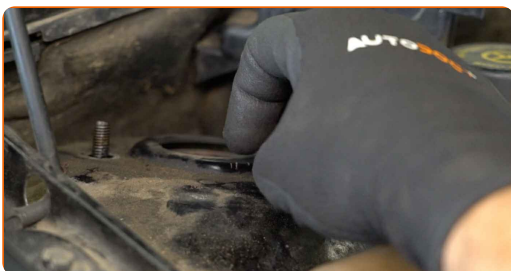
30

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



31

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

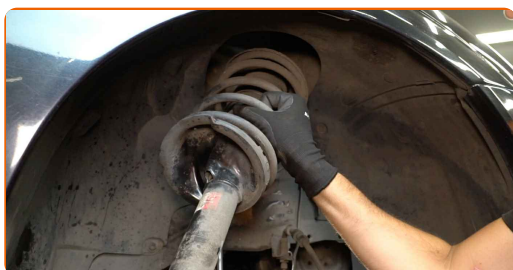


**AUTODOC rekommenderar:**

- FORD FOCUS Kombi (DNW) – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.

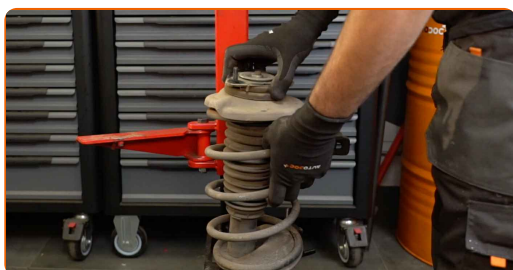
32

Avlägsna fjäderbenet.



33

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

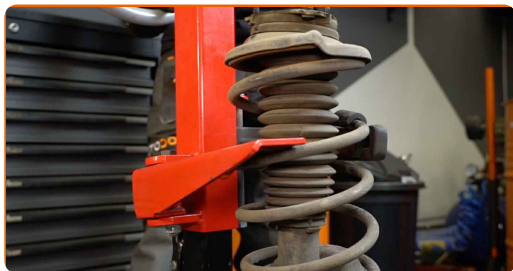


**Utbyte: fjäderben – FORD FOCUS Kombi (DNW). Tips:**

- 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.

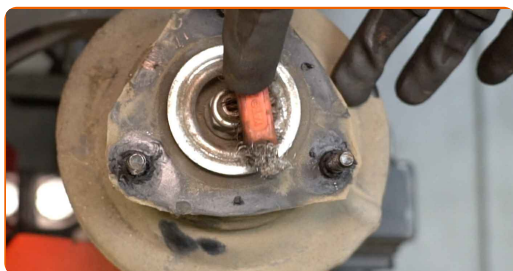
34

Komprimera fjädern.



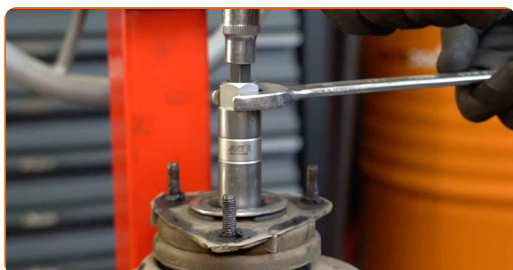
35

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



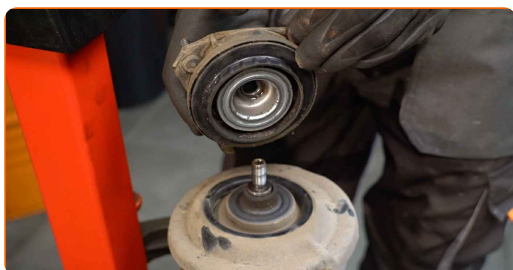
36

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr19. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



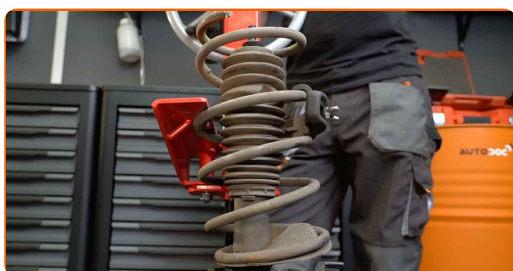
37

Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



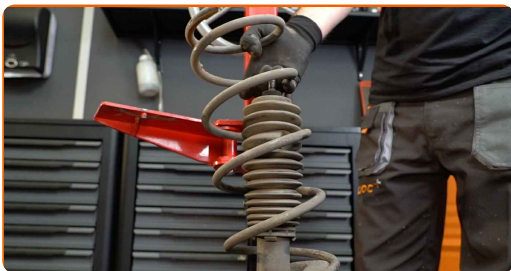
38

Lossa spiralfjädern.



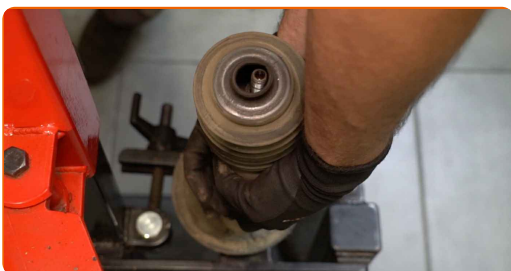
39

Avlägsna fjädern.



40

Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.

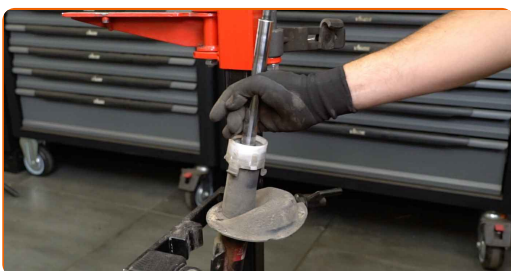


### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – FORD FOCUS Kombi (DNW). 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 FOCUS Kombi (DNW). AUTODOCs experter rekommenderar:

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



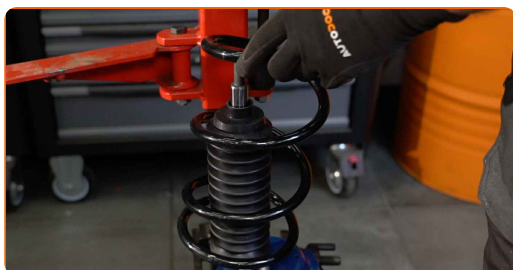
**42** Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



**43** Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



**44** Installera fjädern på stötdämparen.



**45** Komprimera fjädern.

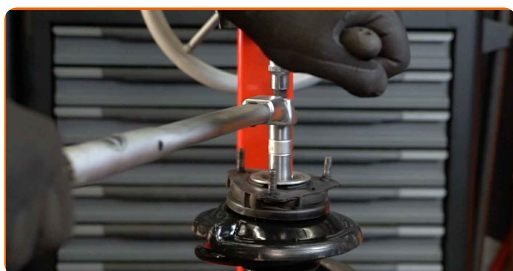


**46** Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



47

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr19. Använd HEX Nr. H7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 48 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – FORD FOCUS Kombi (DNW). Proffsen rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

48

Sluta komprimera fjädern.



49

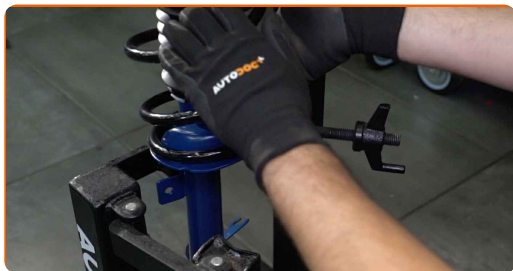
Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.





50

Ta bort det monterade fjäderbenet.



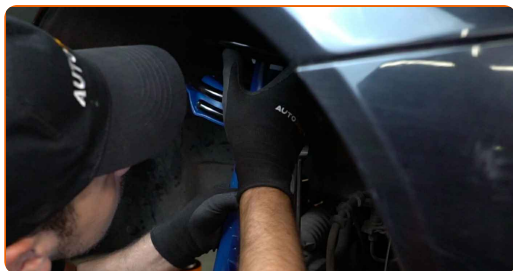
51

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



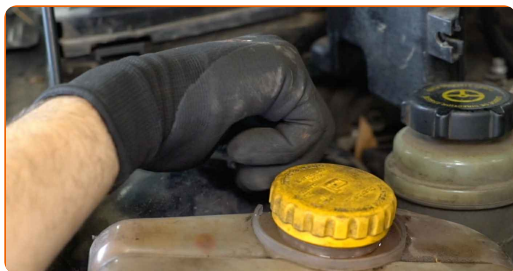
52

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



53

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

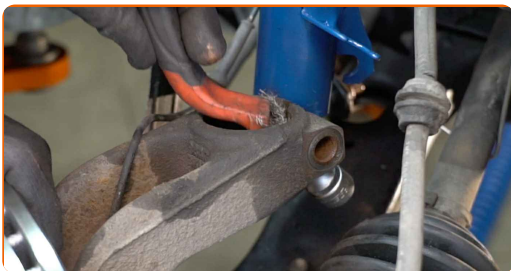


### AUTODOC rekommenderar:

- FORD FOCUS Kombi (DNW) – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

54

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



55

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



56

Höj den hydrauliska domkraften 10-15 cm.



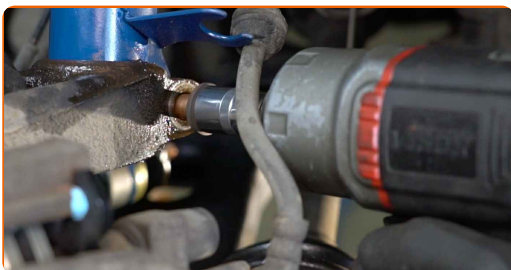
57

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 FOCUS Kombi (DNW). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

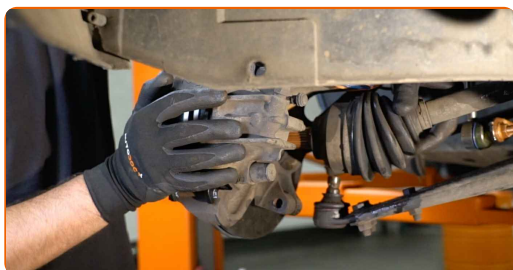
60

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



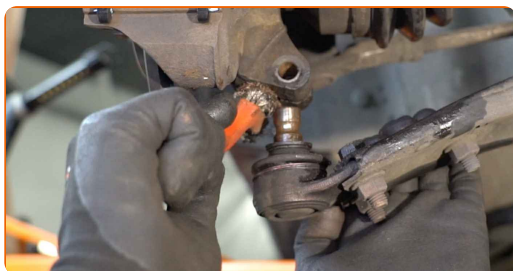
61

Installera drivaxeln.



62

Rengör kulladens monteringsyta. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



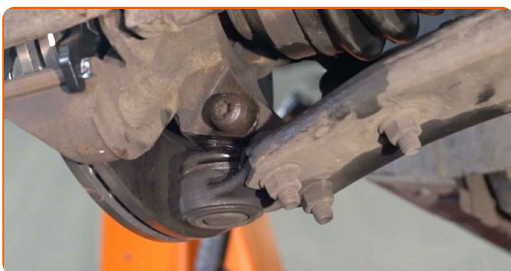
63

Koppla kulleket till styrspindeln.



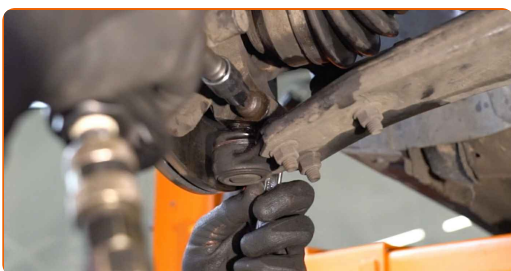
64

Installer fästningsbulten.



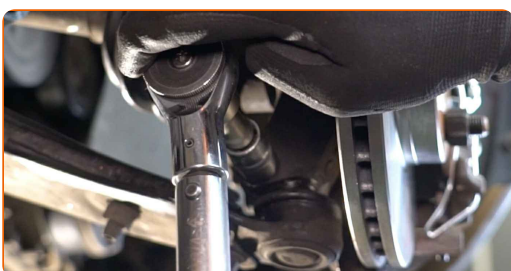
65

Skruva fast fästningarna som kopplar kulleket till spindelleden. Använd Torx T50. Använd kombinyckel Nr 15. Använd en spärrnyckel.

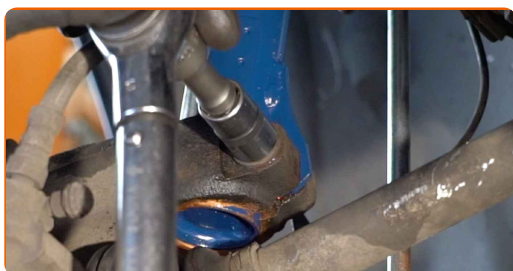


66

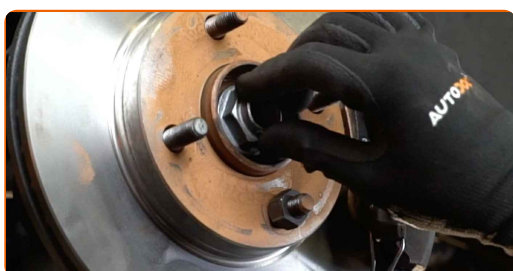
Dra åt fästet som kopplar ihop kulleket med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 47 Nm vridmoment.



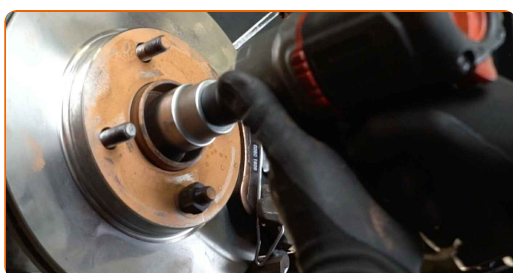
- 67** Dra åt stötdämparens nedre stötfästen. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.



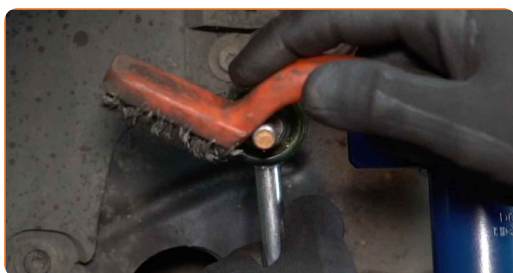
- 68** Montera fästmuttern.



- 69** Skruva loss drivaxlens mutter. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en spärrnyckel.

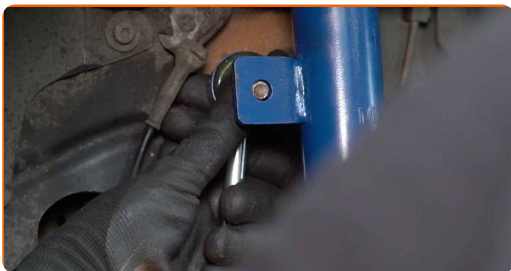


- 70** Rengör monteringsställen av krängningshämmlänken. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

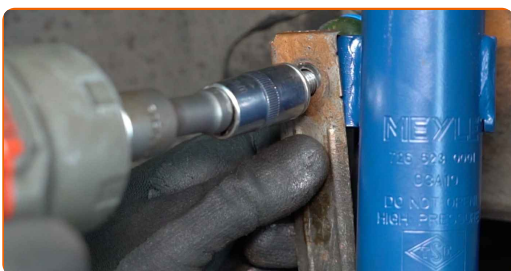




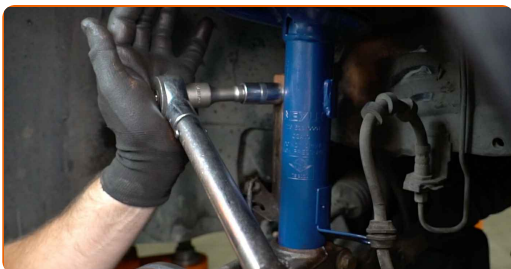
**71** Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



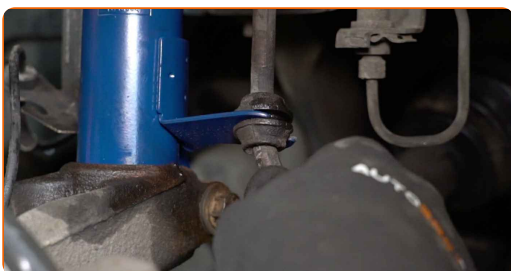
**72** Dra åt fästelementet på stabilisatorn. Använd kombinyckel Nr 15. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel.



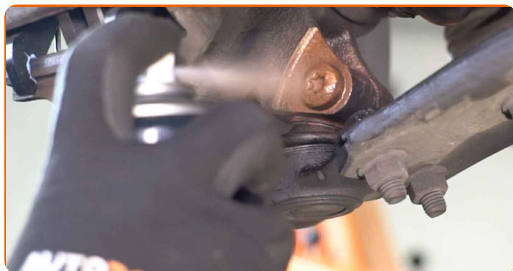
**73** Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



**74** Fäst bromsslängen på fjäderbenet.



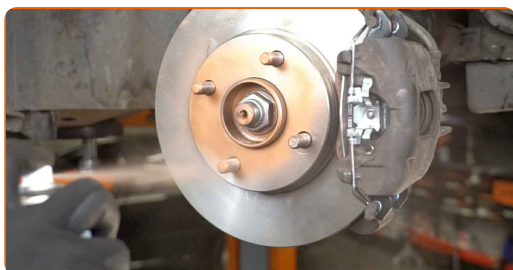
**75** Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



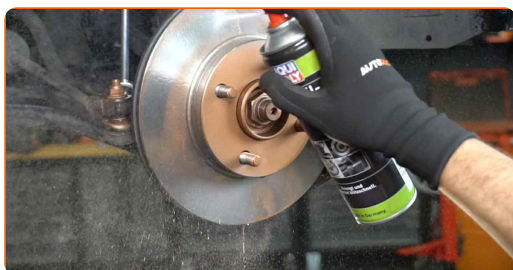
**76** Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.



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



**78** Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: fjäderben – FORD FOCUS Kombi (DNW). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.



79

Installera hjulet.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. FORD FOCUS Kombi (DNW)

80

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



81

Sänk bilen.

82

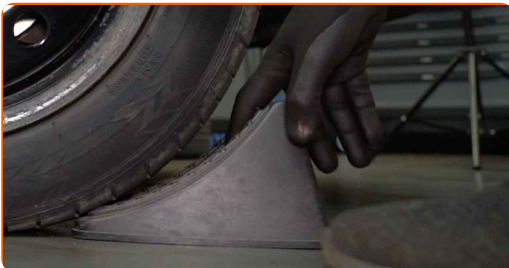
Dra åt bulten på drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 275 Nm vridmoment.



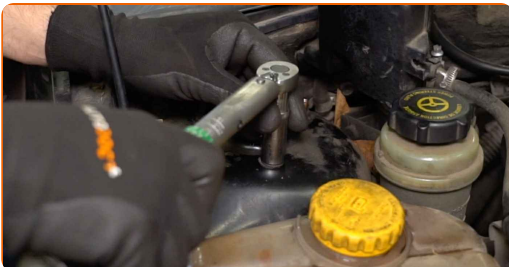
- 83** Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd hjulmutterhylsor nr. 19 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



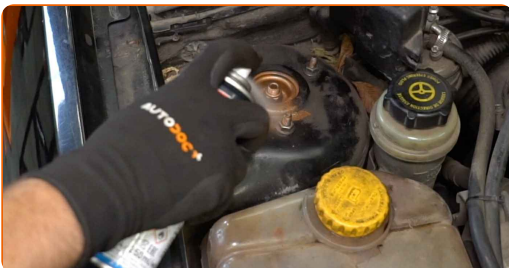
- 84** Ta bort domkrafter och kilarna.



- 85** Dra åt de över fästningarna på fjäderbenet (3 stycken). Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.

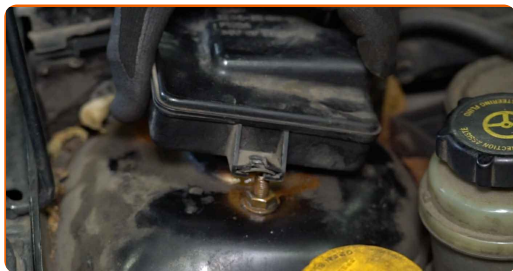


- 86** Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



**87**

Fäst motorns kablage.

**88**

Ta bort skärmskyddet.

**89**

Stäng motorhuven.

**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**

**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 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.