



Byta hjullager 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: HJULLAGER – FORD MONDEO III (B5Y).
VERKTYG DU KAN BEHÖVA:



- Stålbörste
- Rengöringsborste i nylon
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Universal rengöringsspray
- Elektronikspray
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr17
- Hylsa nr.15
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.32
- Stötdämparhylsa
- Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager
- Kraftthylsor för fälgar Nr19
- Spärrnyckel
- Svängjärn
- Hammare
- Drivdorn
- Kullestragare
- Universal avdragare
- Kofot
- Hjulklöss

Köp verktyg

AUTODOC rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på en FORD MONDEO III (B5Y) bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Notera: allt arbete med bilen – FORD MONDEO III (B5Y) – bör göras medan motorn är avstängd.

GÖR UTBYTET ENLIGT FÖLJANDE STEG:

1

Öppna motorhuven. Skruva av bromsvätske reservoarens lock.

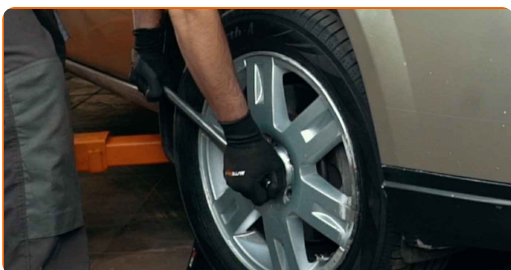


2

Rengör drivaxelns fäste. Använd WD-40 aerosol.

3

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

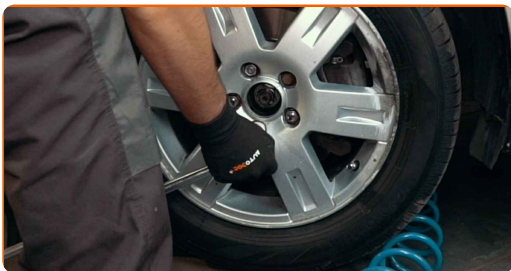


4

Säkra bilen med kilar.

5

Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



6

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



7

Skruva av hjulbultarna.

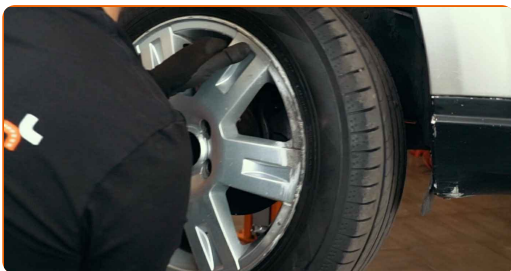


AUTODOC rekommenderar:

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

8

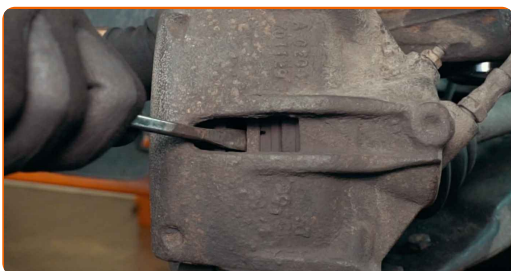
Ta bort hjulet.



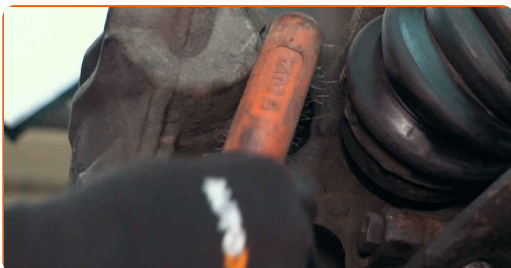
9 Ta bort fästmuttern.



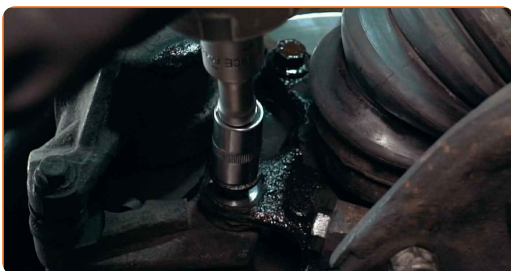
10 Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



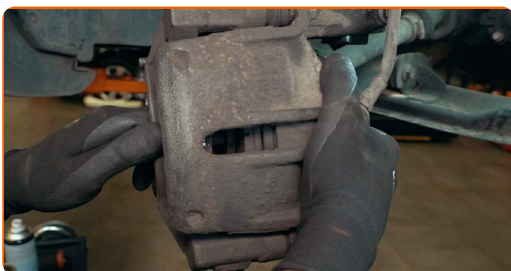
11 Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



12 Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



13 Ta bort bromsoket ihop med dess fäste.

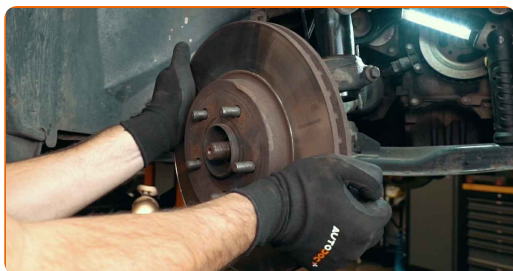


Utbyte: hjullager – FORD MONDEO III (B5Y). Tips från AUTODOC:

- Knyt fast bromsoket till fjädringen eller karossen med hjälp av kablar, trådar eller rep utan att koppla ifrån bromsslängen för att förhindra tryckfall i bromssystemet.
- Se till att bromsoket inte hänger på bromsslängen.
- Trycka inte på bromspedalen efter du har avlägsnat bromsoket. Då kan kolven falla ut ur bromscylindern och bromsvätska och tryckförluster kan inträffa vilket förstör hela systemet.

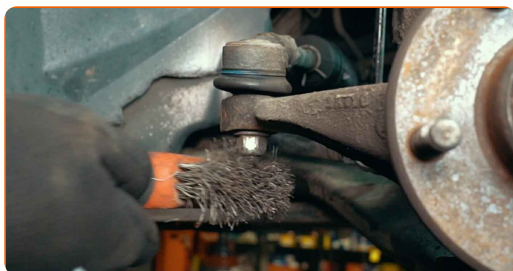
14

Avlägsna bromsskivan.



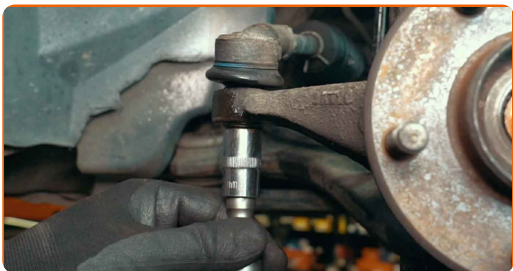
15

Rengör fästningarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



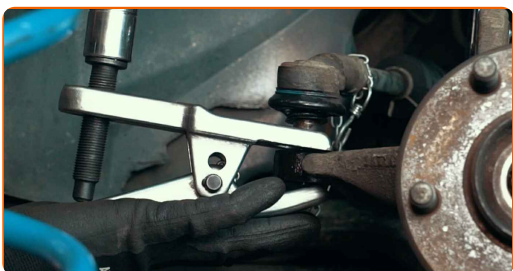
16

Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel.



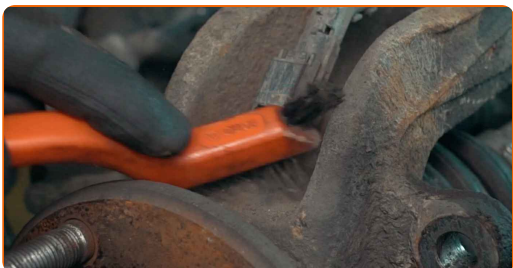
17

Koppla bort parallellstagsändan från styrspindelns. Använd en kullad avdragare.



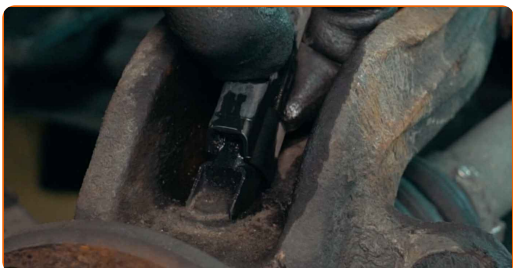
18

Rengör ABS-sensorns fästelement. Använd en rengöringsborste i nylon. Använd allrengöringssprej.



19

Koppla isär kontakten till ABS-sensorn.



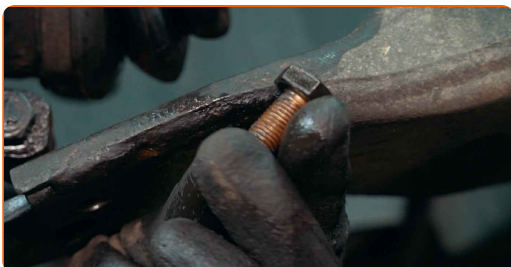
- 20** Rengör fästena som förbinder kulleden med upphängningens länkarm. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



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



- 22** Ta bort fästbultarna.



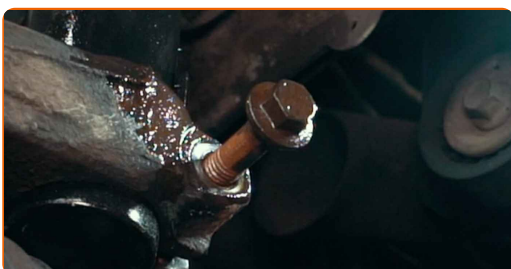
- 23** Rengör det nedre fästet som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



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



- 25** Ta bort fixdubben.



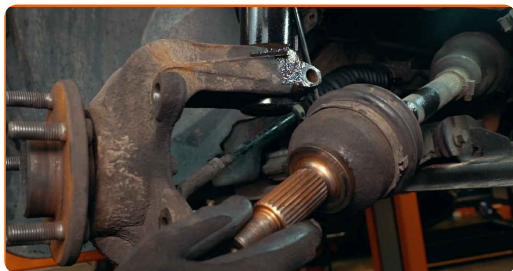
- 26** Ta bort drivaxeln från styrspindeln. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



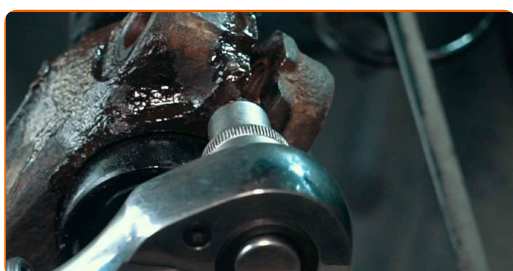
Utbyte: hjullager – FORD MONDEO III (B5Y). Proffsen rekommenderar:

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

27 Koppla loss sfäriska ledet från armen.



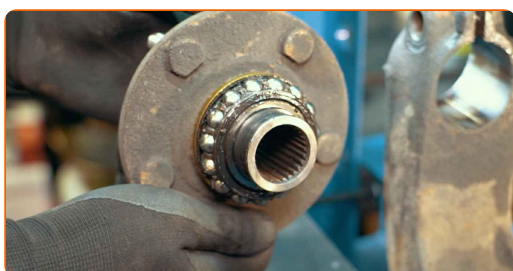
28 Lossa det lägre fästet förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd en specialhylssats för att avlägsna stötdämparen. Använd en spärrnyckel.



29 Avlägsna styrspindeln tillsammans med navet. Använd en hammare.



30 Avlägsna hjulnavet från styrspindeln. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.

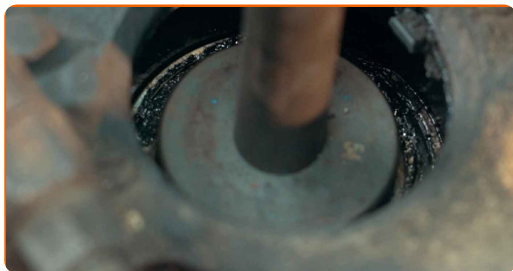


31 Gör rent navlagrets monteringsäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



32

Tryck ut hjulets navlager. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



33

Gör rent navlagrets monteringsäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



34

Dra ut lagrets inre spår ut ur hjulnavet. Använd en universalavdragare. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



35

Gör rent navlagrets monteringsäte. Använd WD-40 aerosol.



- 36** Tryck in det nya lagret i styrspindeln. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



Utbyte: hjullager – FORD MONDEO III (B5Y). AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera att hjulnavets lager är korrekt placerat. Undvik diskrepans.
- Sluta trycka på lagrets yta direkt efter att det har monterats i sitt monteringsäte.

- 37** Behandla hjulnavets monteringsfäste. Använd WD-40 aerosol.

- 38** Installera tillbaka hjulnavet på styrspindeln. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



Utbyte: hjullager – FORD MONDEO III (B5Y). Tips:

- Se till så att hjulnavet är i rätt läge. Undvik all typ av obalans

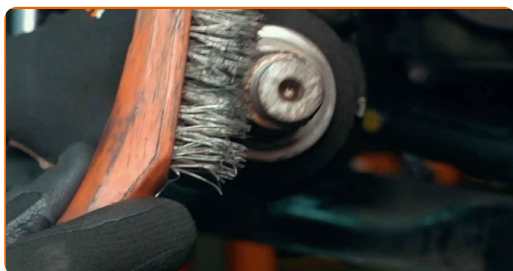
39

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



40

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



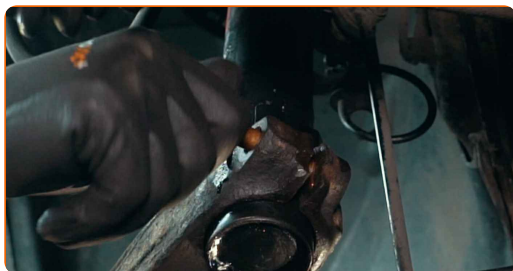
41

Installera styrspindeln med ett nav i monteringen.

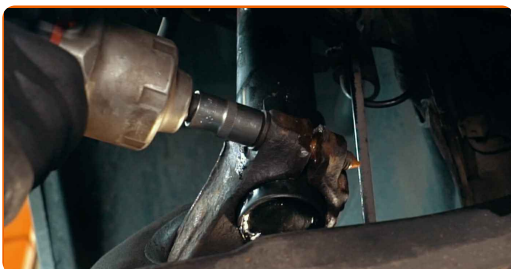


42

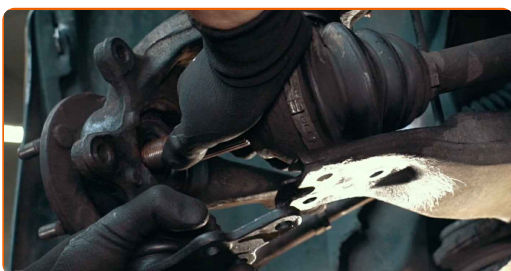
Installer fästningsbulten.



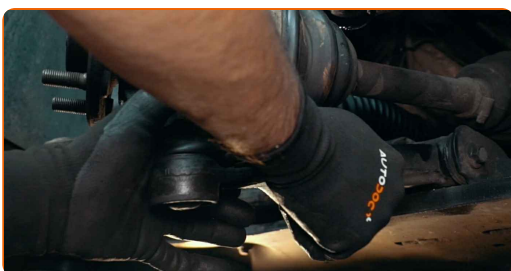
- 43** Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



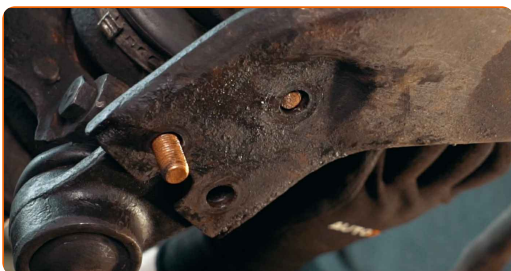
- 44** Installera drivaxeln.



- 45** Sätt fast kullelet på länkarmen.



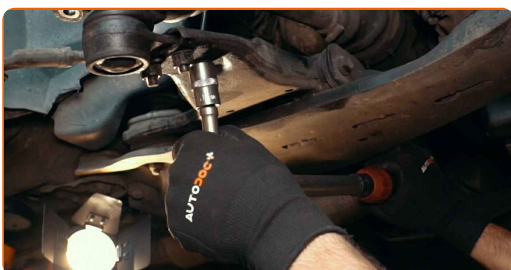
- 46** Montera fästningsbolten.



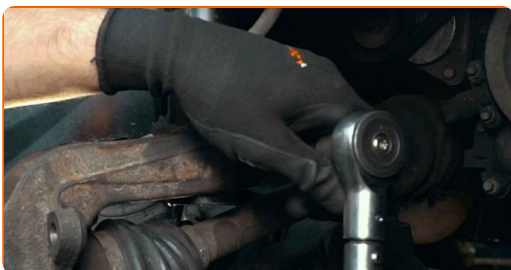
- 47** Skruva i fästet som kopplar ihop kulleden med länkarmen. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



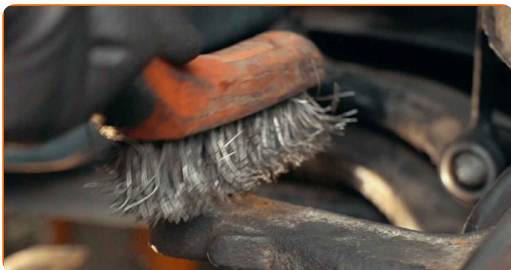
- 48** Drag åt fästena som kopplar ihop kulleden med styrstaget. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 44 Nm vridmoment.



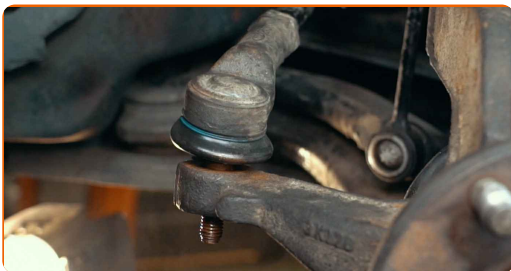
- 49** Dra åt stötdämparens nedre stötfästen. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 83 Nm vridmoment.



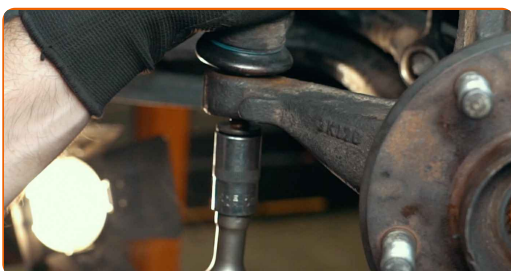
- 50** Rengör fästningarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



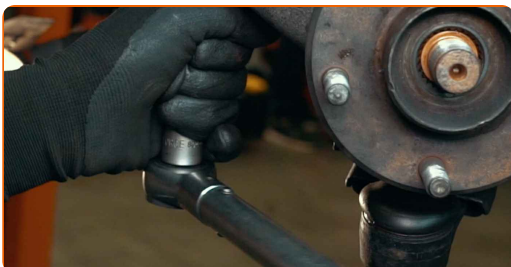
51 Koppla tillbaka parallellstagsänden till styrspindeln.



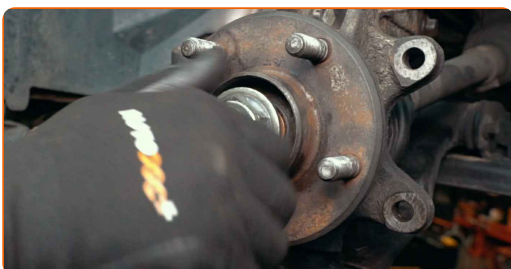
52 Skruva på fästmuttern som förbinder styrstagetsände med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel.



53 Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagetsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.



54 Montera fästmuttern.



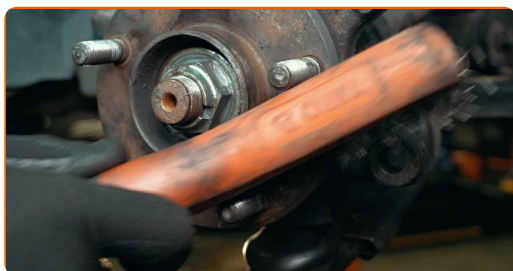
55

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



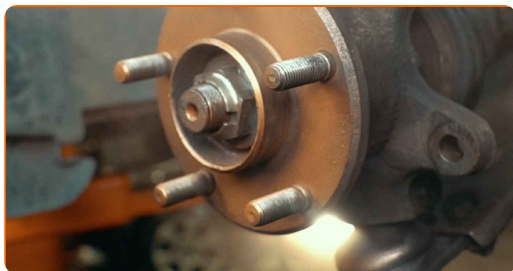
56

Rengör navet. Använd en stålborste.



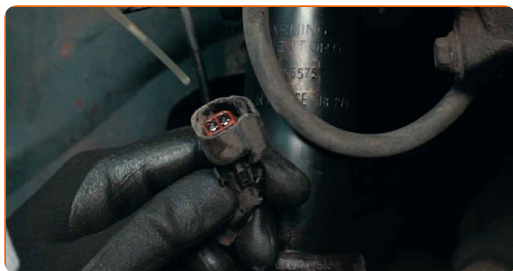
57

Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



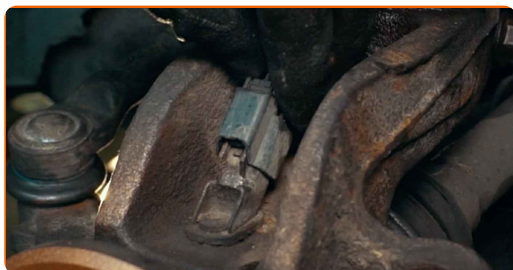
58

Behandla ABS-sensorns kontaktdon. Använd dielektrikfett.



59

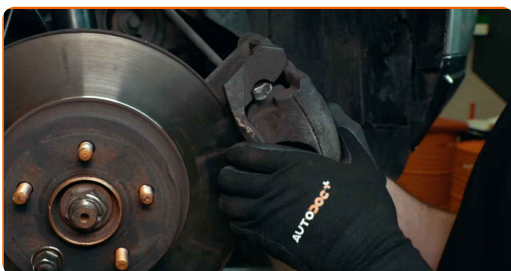
Fästa kontakten till ABS-sensorn.



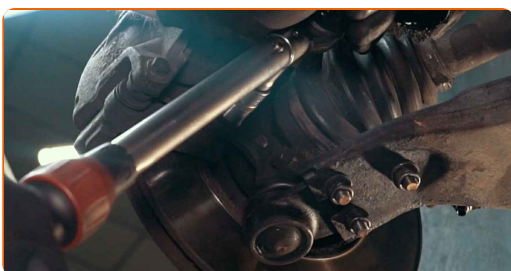
60 Installera bromsskivan.



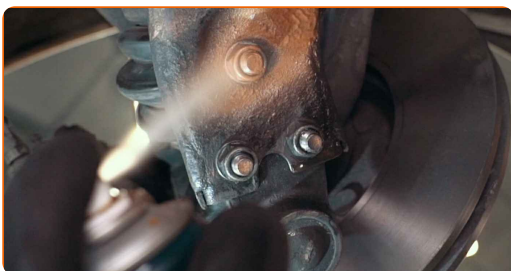
61 Installera bromsoket tillsammans med dess fäste.



62 Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 100 Nm vridmoment.



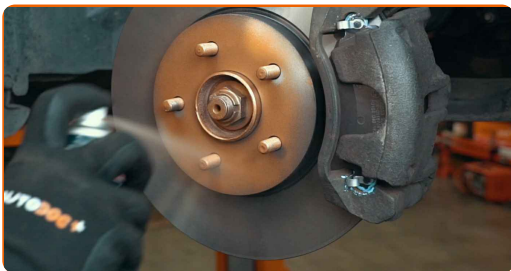
63 Behandla alla lederna på armen.



64 Behandla styrspindelns fästningar. Använd kopparpasta.

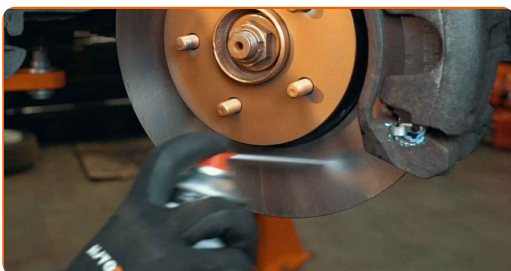
65

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



66

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – FORD MONDEO III (B5Y). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

67

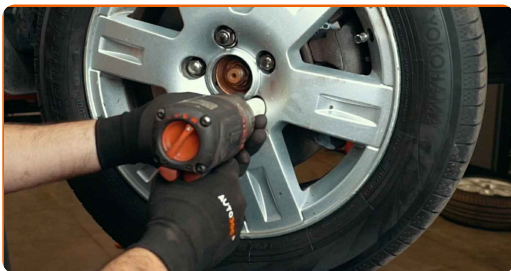
Installera hjulet.



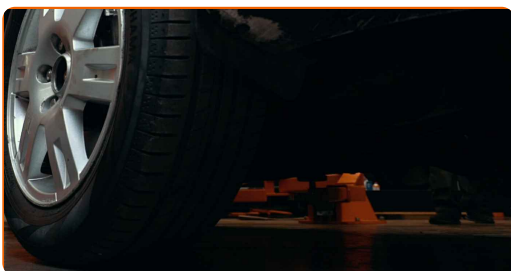
AUTODOC rekommenderar:

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

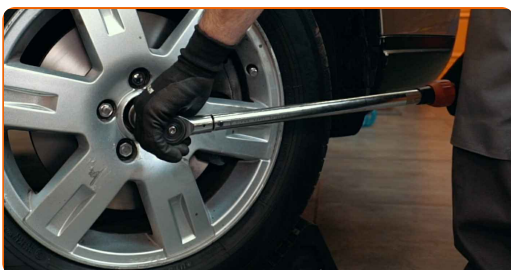
68 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



69 Sänk bilen.



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



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



72 Ta bort domkrafter och kilarna.



Utbyte: hjullager – FORD MONDEO III (B5Y). Proffsen rekommenderar:

- Tryck ner bromspedalen flera gånger utan att starta motorn tills du känner tillräckligt motstånd.

73

Dra åt locket på bromsvätskebehållaren. Stäng motorhuven.



BRA GJORT! 

VISA FLER HANDELDNINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

HJULLAGER: 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.