



Byta hjullager fram på
VOLVO V60 II (225, 227)
– 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:
VOLVO V60 II (225, 227) D4

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: VOLVO V70 III (135) 2.0 FlexiFuel

UTBYTE: HJULLAGER – VOLVO V60 II (225, 227).
VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålborste
- Rengöringsborste i nylon
- WD-40 aerosol
- Universal rengöringsspray
- Elektronikspray
- Brake cleaner
- Keramiskt fett
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr21
- Hylsa nr.8
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.15
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.22
- Torxbit T50
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Spärnyckel
- Svängjärn
- Hammare
- Slagmejsel
- Plattmejsel
- Gummiklubba
- Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager
- Kullestragare
- Lagerseparator
- Kofot
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulklöss

Köp verktyg

AUTODOC rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på en VOLVO V60 II (225, 227).
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däckena på samma axel.
- Notera: allt arbete med bilen – VOLVO V60 II (225, 227) – bör göras medan motorn är avstängd.

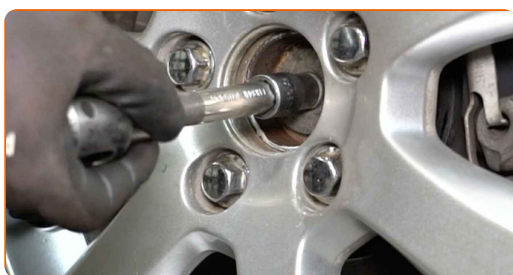
GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Öppna motorhuven.

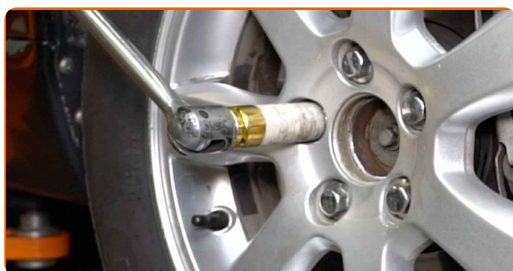
2 Skruva av bromsvätske reservoarens lock.

3 Säkra bilen med kilar.

4 Lossa fästet från drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en trycknyckel.



5 Lossa hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19 Använd en trycknyckel.



6 Hissa upp bilen.

Utbyte: hjullager – VOLVO V60 II (225, 227). AUTODOC rekommenderar:

- Om du använder dig av en domkraft bör du se till att den vilar på en plan yta utan ojämnheter.
- Var noga med att dessutom säkra bilen med pallbockar.

7 Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
VOLVO V60 II (225, 227)

8 Ta bort hjulet.



9 Lossa bromsslangen från stötdämparen.



10 Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



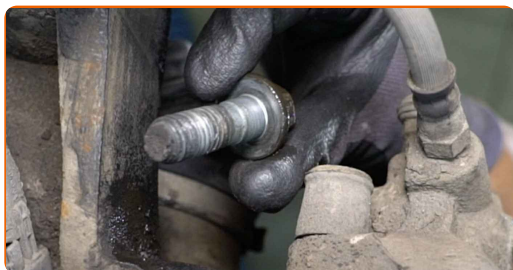
11 Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



12 Skruva loss fästena till bromsokshållaren. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.

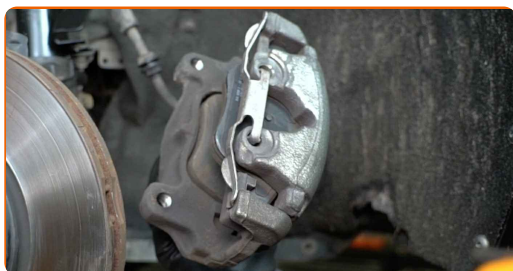


13 Ta bort fästbultarna.



14

Ta bort bromsoket ihop med dess fäste.



AUTODOC rekommenderar:

- Knyt fast bromsoket till fjädringen eller karossen med hjälp av kablar, trådar eller rep utan att koppla ifrån bromsslangen för att förhindra tryckfall i bromssystemet.
- Se till att bromsoket inte hänger på bromsslangen.
- 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.

15

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



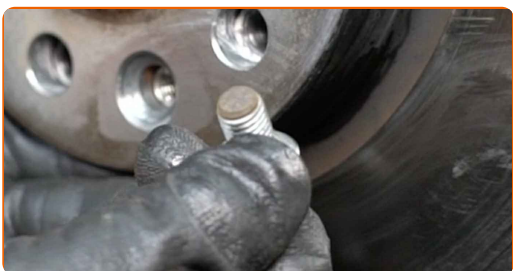
16

Skruva loss bromsskivans fästen. Använd Torx T50. Använd en slagskruvmejsel. Använd en hammare.



17

Ta bort fixdubben.



18

Ta bort bromsskivan.



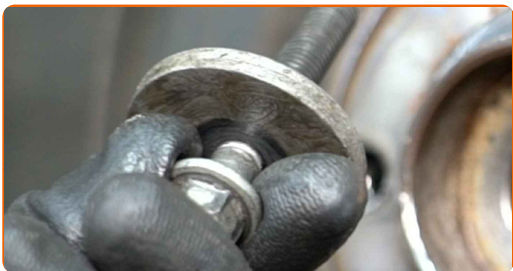
19

Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.

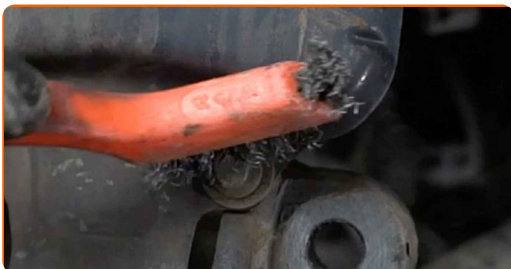


20

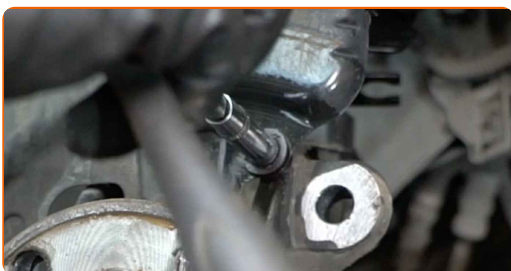
Ta bort fixdubben.



21 Rengör bromssköldens fästen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



22 Skruva loss bromssköldens fästen. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.

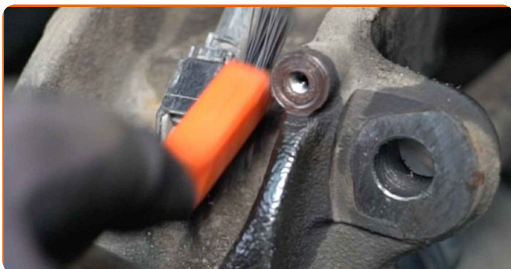


23 Ta bort fästbultarna.

24 Ta bort bromsskölden.



25 Rengör kontakten till ABS-sensorn. Använd en rengöringsborste i nylon. Använd allrengöringsprej.



26 Koppla isär kontakten till ABS-sensorn.



27 Koppla loss kablarna till ABS-sensorn.



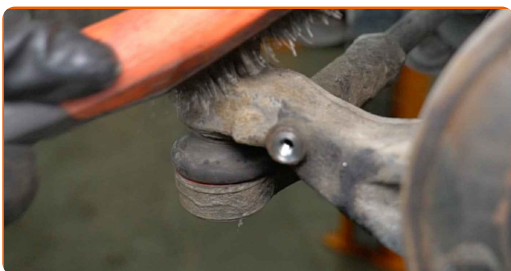
28 Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel.



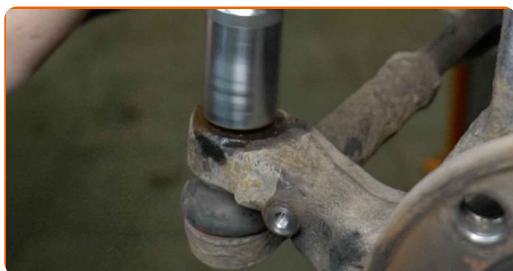
29 Koppla loss krängningshämmarstaget från fjäderbenet.



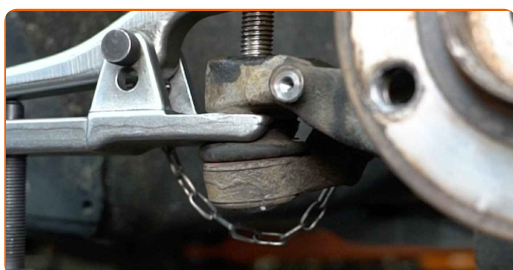
30 Rengör fästningarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



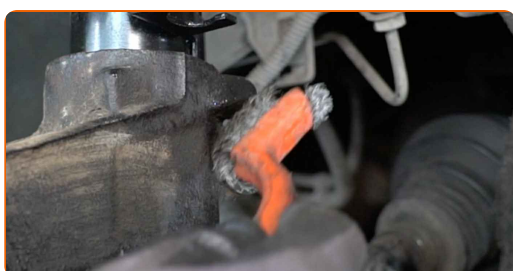
31 Skruva loss muttern som fäster styrleden till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.



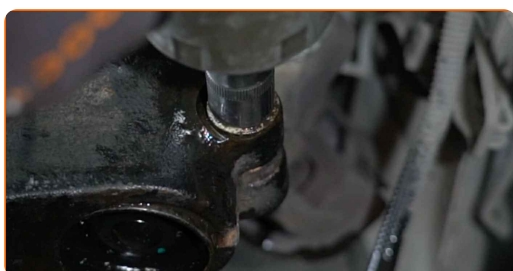
32 Koppla bort styrleden från styrspindeln. Använd en kullad avdragare.



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



34 Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel.



35 Ta bort fixdubben.



36 Gör rent fästena som ansluter kulleden till styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



37 Skruva loss fästena som kopplar kulleden till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr21.

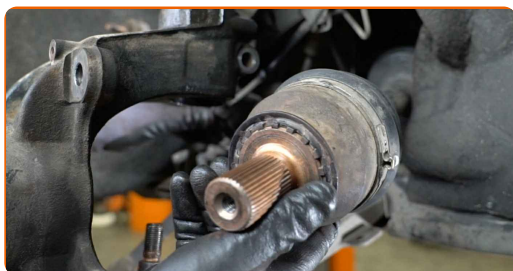


38 Koppla bort kulleden från styrspindeln. Använd en kullad avdragare. Använd en kofot.



39

Ta bort drivaxeln från styrspindeln.



Utbyte: hjullager – VOLVO V60 II (225, 227). Tips:

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

40

Stöd upp styrspindeln. Använd en hydraulisk domkraft.



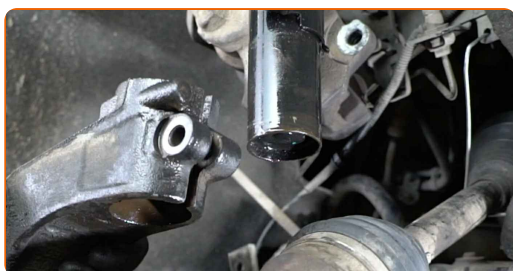
41

Lossa det lägre fästet förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



42

Koppla bort styrspindeln från fjäderbenet. Använd en gummihammare.



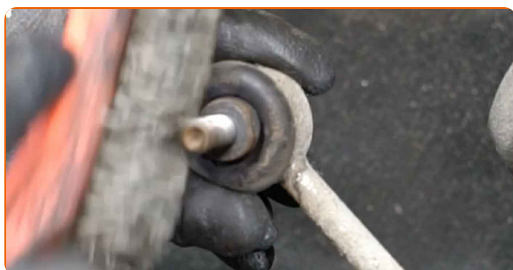
43 Ta bort styrspindeln tillsammans med hjulnavet.



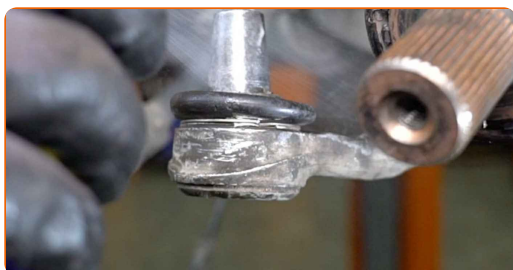
44 Rengör fjäderbenslagringens fäste på styrspindeln. Använd en stålborste.



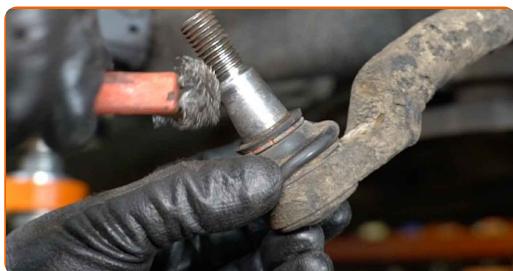
45 Rengör fästet som kopplar ihop krängningshämmarstaget med fjäderbenet. Använd en stålborste.



46 Gör rent fästena som ansluter kulleben till styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



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



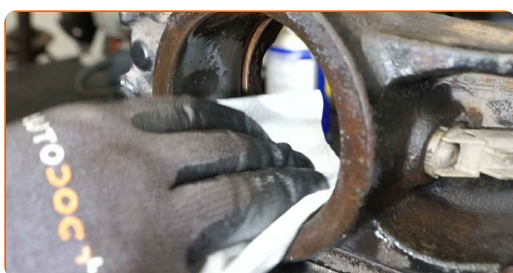
48 Rengör krysskilarna på drivaxelns drivknut. Använd en stålborste.

49 Behandla räfflorna i drivaxelns homokinetiska led. Använd kopparpasta.

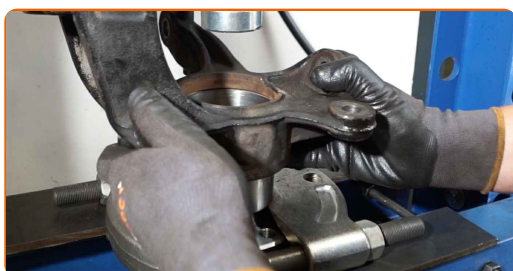
50 Ta bort hjulnavet tillsammans med lagret. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



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



52 Montera det nya hjulnavet tillsammans med lagret. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager. Använd en lagerseparator.

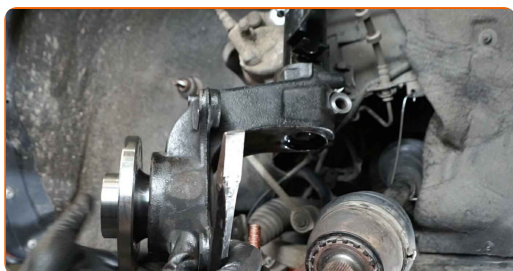


Utbyte: hjullager – VOLVO V60 II (225, 227). AUTODOCs experter rekommenderar:

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

53

Montera styrspindeln ihopsatt med hjulnavet.



54

Fäst fjäderbenet på hjulspindeln.

55

Installer fästningsbulten.



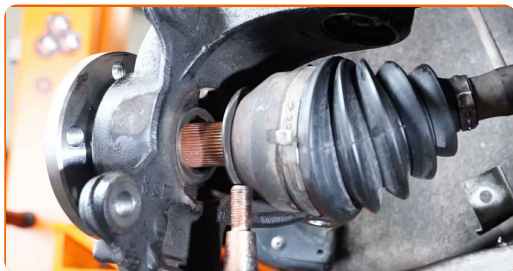
56

Ta bort stödet från under styrspindeln.

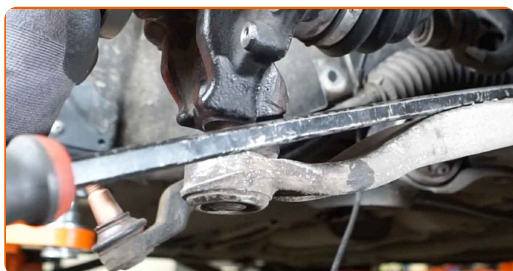
AUTODOC rekommenderar:

- VOLVO V60 II (225, 227) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

57 Montera drivaxeln.



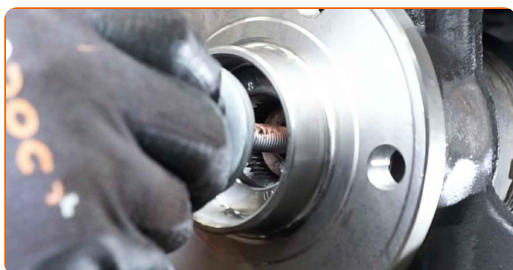
58 Anslut kulleleden till styrspindel. Använd en kofot.



59 Skruva fast fästningarna som kopplar kulleleden till spindelleden. Använd kombinyckel Nr21.



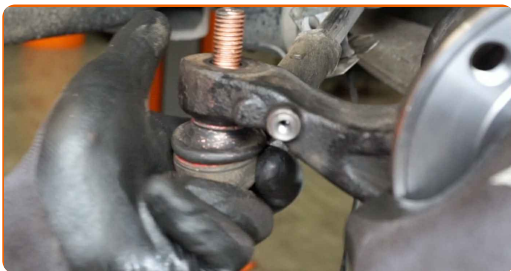
60 Installer fästningsbulten.



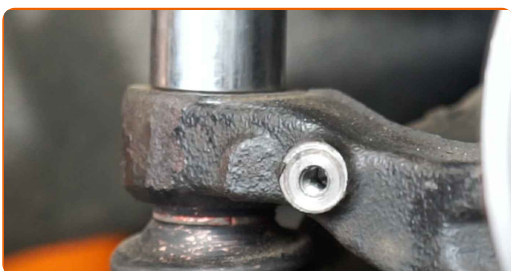
61 Skruva i fästena till drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



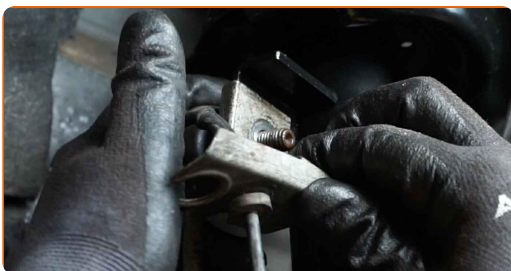
62 Koppla styrleden till styrspindeln.



63 Skruva på fästmuttern som förbinder styrstagetsände med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.



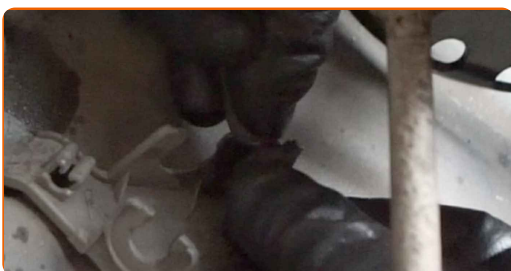
64 Återmontera krängningshämmarstaget till fjäderbenet.



65 Skruva i fästet som kopplar ihop krängningshämmarstaget med fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel.

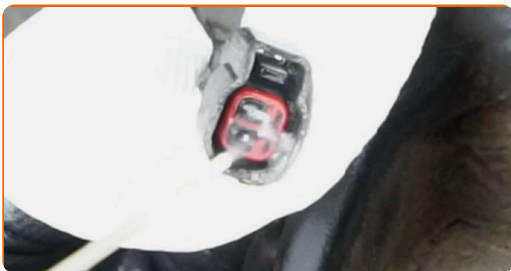


66 Anslut ABS-sensorns ledning.



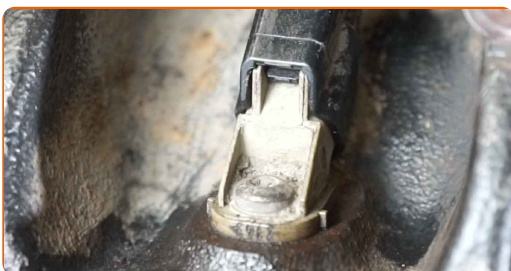
67

Behandla ABS-sensorns kontaktdon. Använder elektroniksprayen.



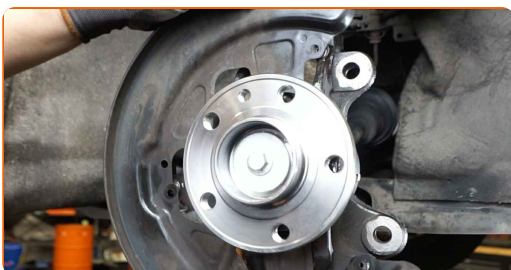
68

Fästa kontakten till ABS-sensorn.



69

Montera bromsskölden.

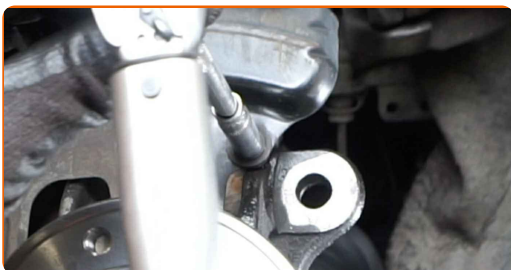


70

Montera fästningsbolten.

71

Dra åt fästena på bromsskölden. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 10 Nm vridmoment.



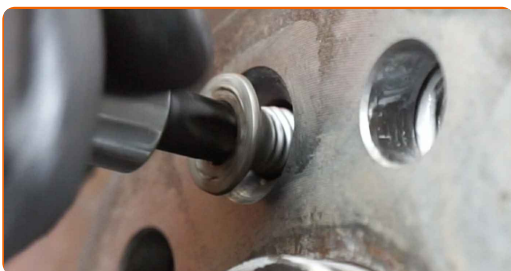
72

Behandla kontaktytan. Använd keramiskt fett.

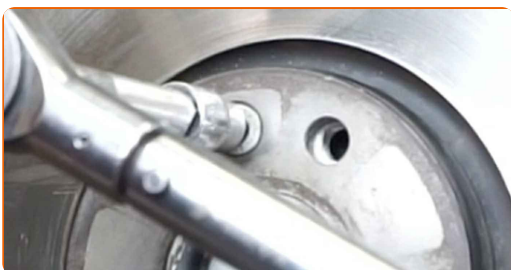
73 Montera en ny bromsskiva.



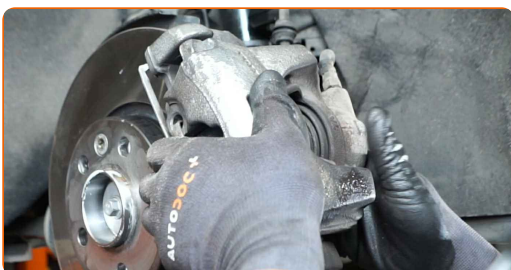
74 Installer fästningsbulten.



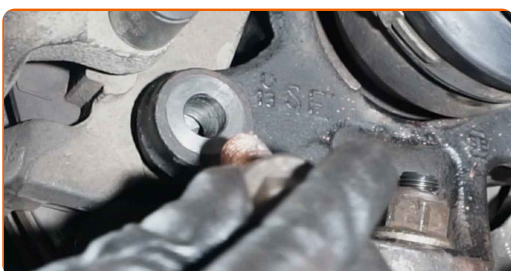
75 Drag åt bromsskivans fästen. Använd Torx T50. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 15 Nm vridmoment.



76 Installera bromsoket tillsammans med dess fäste.



77 Montera fästningsbolten.



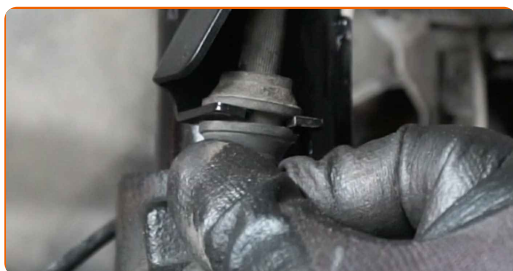
78

Skruva i bromsokshållarens fästen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



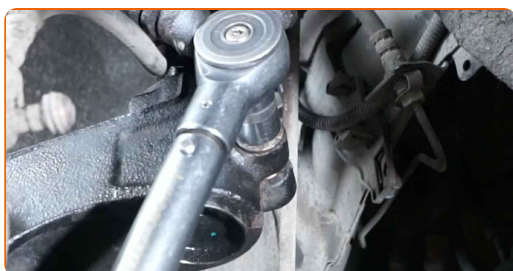
79

Fästa bromsslangen på fjäderbenet.



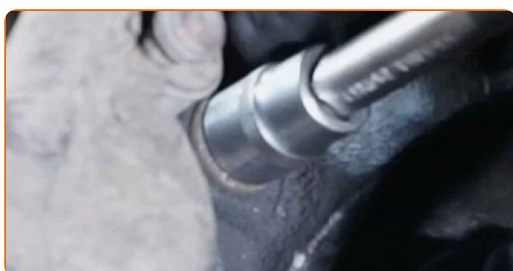
80

Drag åt de undre fästena till fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



81

Dra åt fästena till bromsokshållaren. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 150 Nm vridmoment.



82

Dra åt fästet som kopplar ihop kullleden med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.

- 83** Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.



- 84** Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 80 Nm vridmoment.



- 85** Rengör fälgens monteringssäte. Använd en stålborste.



- 86** Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd keramiskt fett.

- 87** Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



88

Montera hjulet.

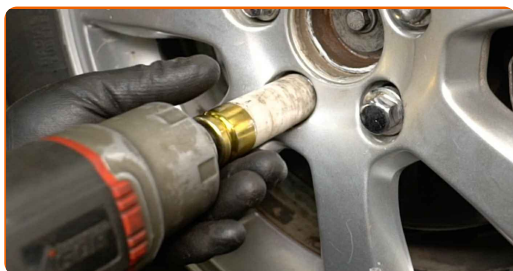


Utbyte: hjullager – VOLVO V60 II (225, 227). Tips:

- Håll upp hjulet när du skruvar i bultarna, för att undvika att du skadar dig.

89

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19 Använd en spärrnyckel.

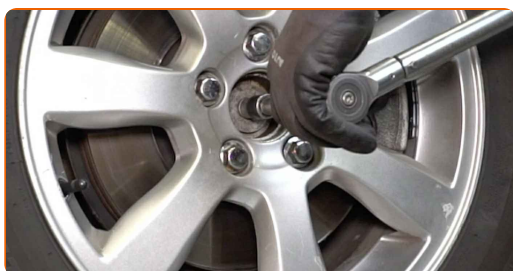


90

Sänk ner bilen.

91

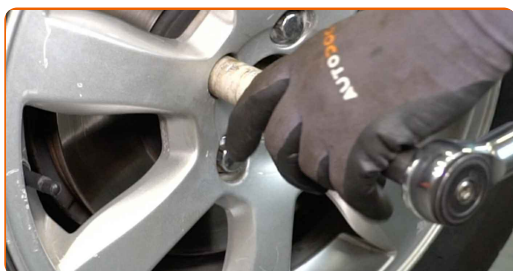
Dra åt drivaxelns fäste. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 35 Nm vridmoment.+90°



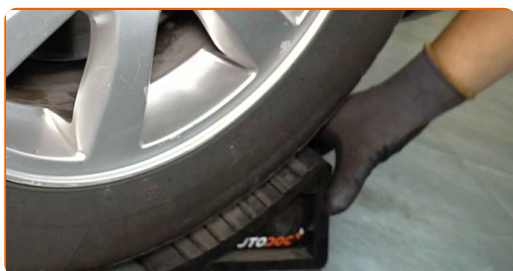
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 92** Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd hjulmutterhylsor nr. 19 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 140 Nm vridmoment.



- 93** Ta bort domkrafter och kilarna.



AUTODOC rekommenderar:

- VOLVO V60 II (225, 227) – Tryck ned bromspedalen flera gånger med motorn avstängd tills du känner att ett motstånd byggs upp.
- Kontrollera nivån på bromsvätskan i expansionskärlet och fyll på vid behov.

- 94** Dra åt locket på bromsvätskebehållaren.

95

Stäng motorhuven.

BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLENINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

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.