



Byta hjullager fram på
**SEAT Alhambra (7V8,
7V9)** – utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

Viktigt!

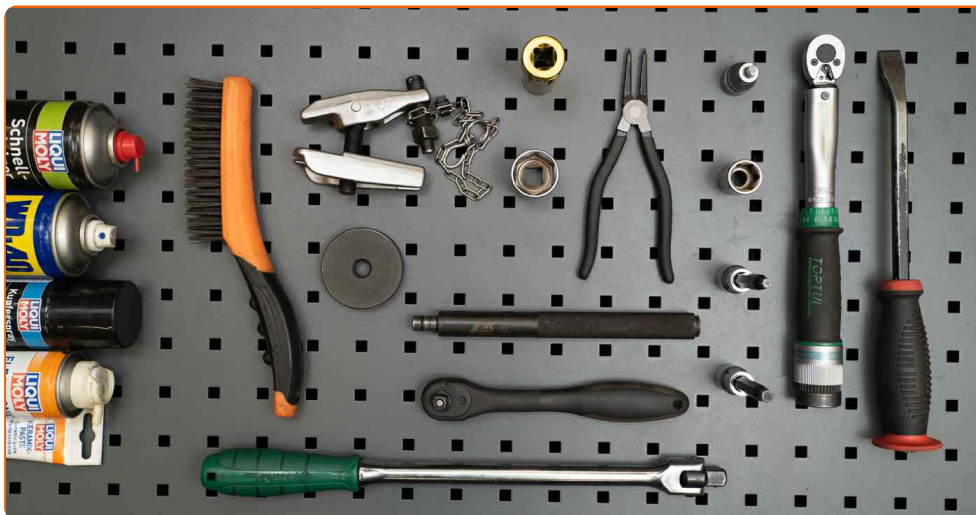
Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.0 i, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.9 TDI, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.8 T 20V, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.8 V6, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.8 V6 4motion, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.9 TDI 4motion

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI

UTBYTE: HJULLAGER – SEAT ALHAMBRA (7V8, 7V9).
VERKTYG DU KAN BEHÖVA:



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Elektronikspray
- Universal rengöringsspray
- Brake cleaner
- Keramiskt fett
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.27
- Stötdämparhylsa
- Insex bit nr. H6
- Insex bit nr. H8
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Kullestragare
- Spärrnyckel
- Svängjärn
- Låsringstänger
- Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager
- Kofot
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulklöss

Köp verktyg

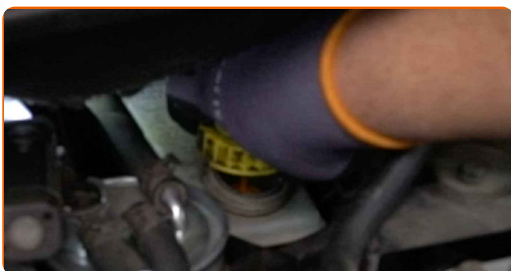
AUTODOC rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på en SEAT Alhambra (7V8, 7V9) bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däckena på samma axel.
- Notera: allt arbete med bilen – SEAT Alhambra (7V8, 7V9) – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1

Öppna motorhuven. Skruva av bromsvätske reservoarens lock.

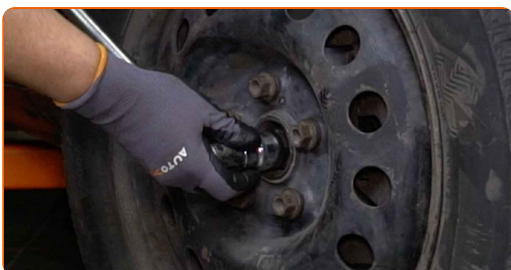


2

Säkra bilen med kilar.

3

Lossa fästet från drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr27. Använd en trycknyckel.



4

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



5

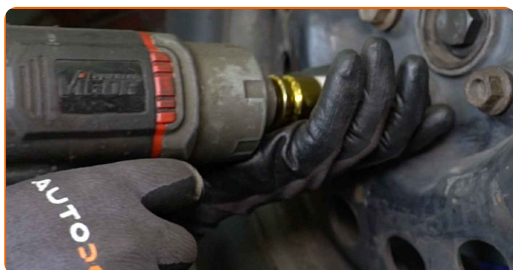
Hissa upp bilen.

Utbyte: hjullager – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Tips:

- 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.

6

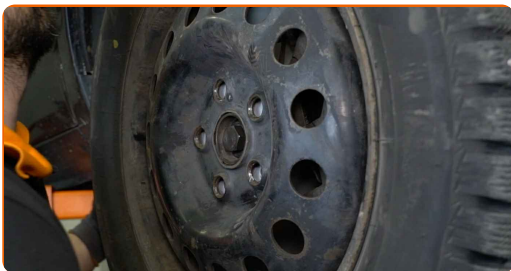
Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
SEAT Alhambra (7V8, 7V9)

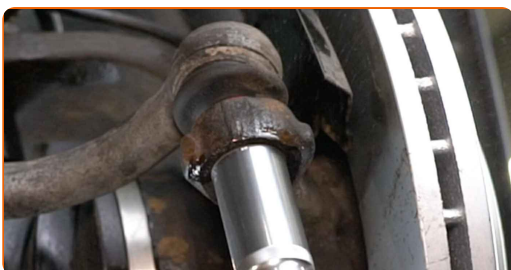
7 Ta bort hjulet.



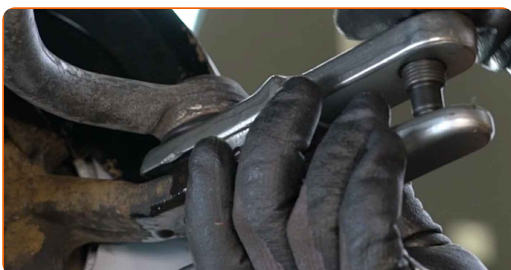
8 Rengör fästningarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



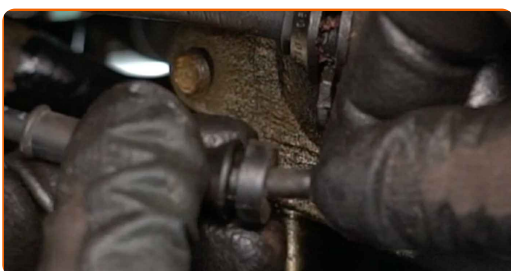
9 Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



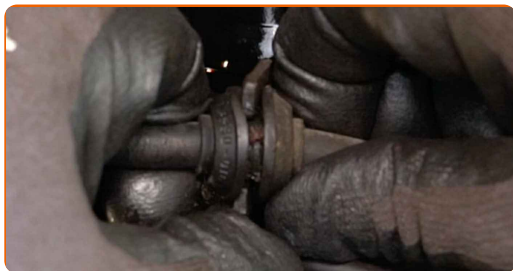
10 Koppla bort parallellstagsänden från styrspindel. Använd en kullad avdragare.



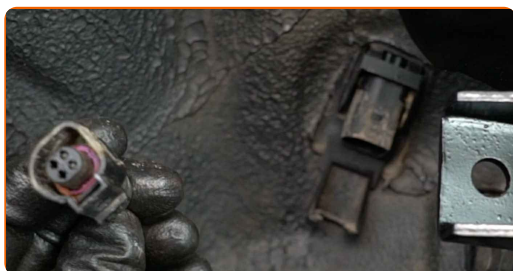
11 Koppla loss kablarna till ABS-sensorn.



12 Lossa bromsslangen från stötdämparen.



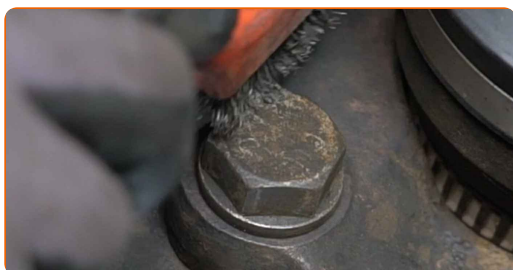
13 Koppla isär kontakten till ABS-sensorn.



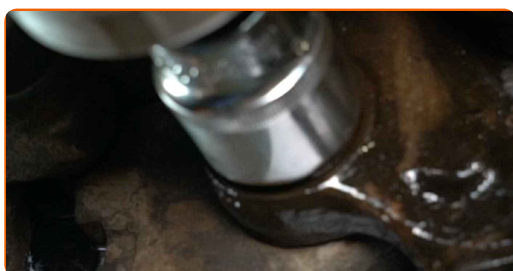
14 Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



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

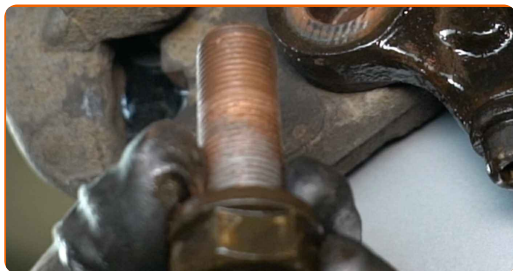


16 Skruva loss fästementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr27. Använd en spärrnyckel.



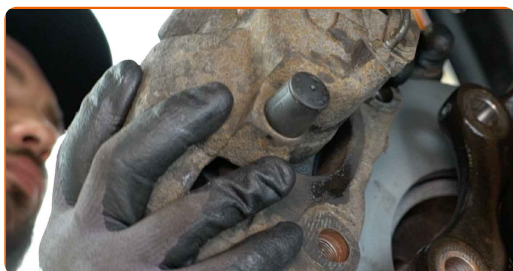
17

Ta bort fästbultarna.



18

Ta bort bromsoket ihop med dess fäste.



Utbyte: hjullager – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Tips från AUTODOCs experter:

- 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.

19

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

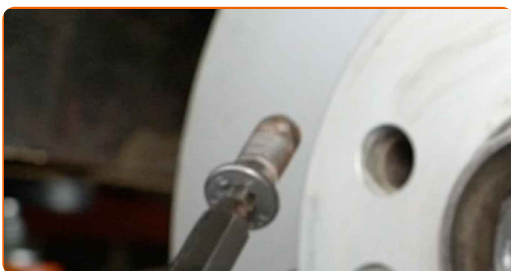
20

Skruva loss bromsskivans fästelement. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



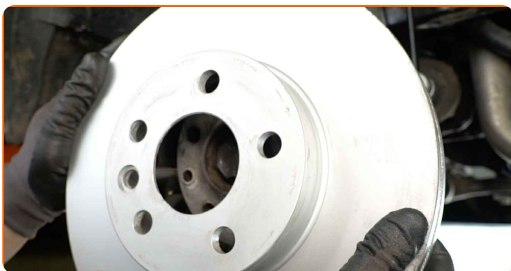
21

Ta bort fixdubben.



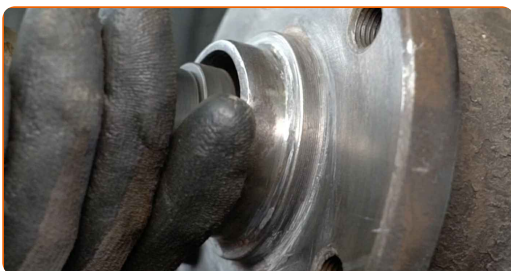
22

Avlägsna bromsskivan.



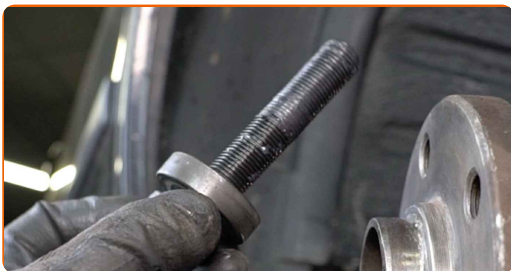
23

Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr27. Använd en spärrnyckel.

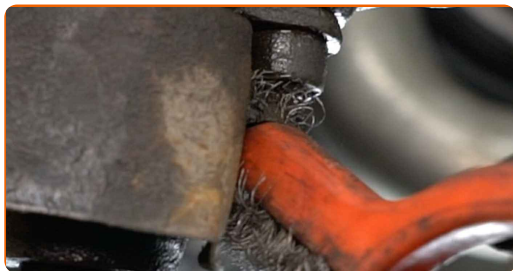


24

Ta bort fixdubben.



25 Rengör fästena som kopplar ihop kulleden med hjulspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



26 Skruva loss kulledens fästen från hjulspindeln. Använd HEX Nr. H8. Använd en spärrnyckel.



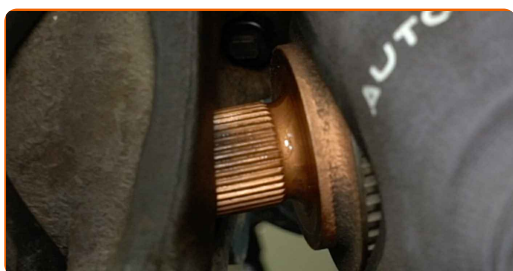
27 Ta bort fästbultarna.



28 Koppla bort kulleden från styrspindeln.



29 Ta bort drivaxeln från styrspindeln.



Utbyte: hjullager – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOC rekommenderar:

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

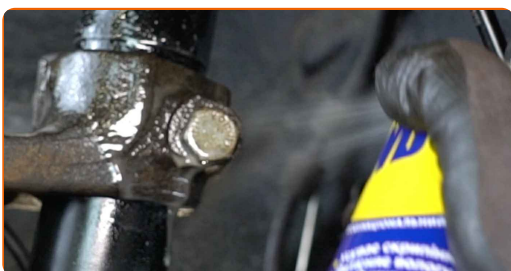
30

Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



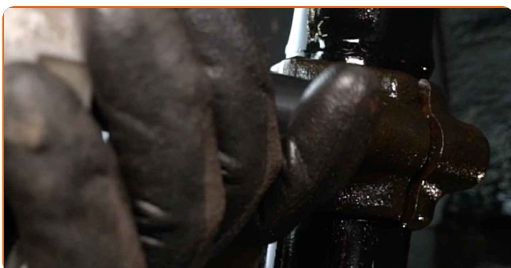
31

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



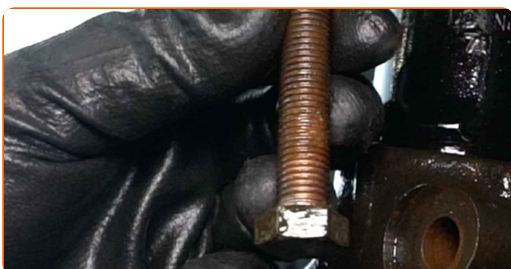
32

Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



33

Ta bort fixdubben.



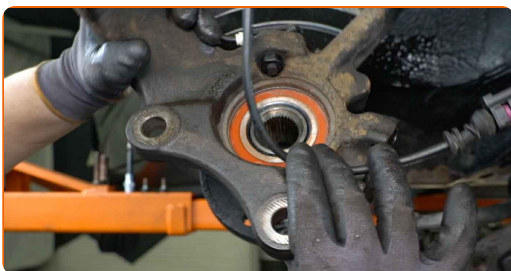
- 34** Lossa det lägre fästet förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd en specialhylssats för att avlägsna stötdämparen.



- 35** Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



- 36** Ta bort styrspindeln tillsammans med hjulnavet.



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

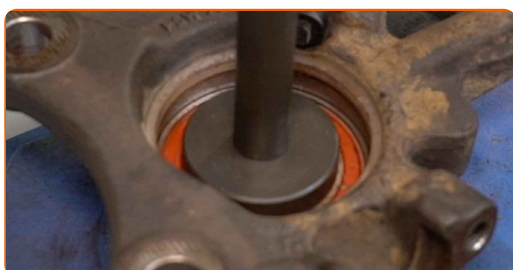


- 38** Rengör hjulnavlagrets låsring. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

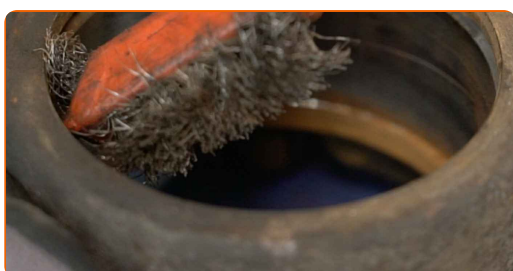
39 Ta bort hjulnav lagrens hållarring. Använd låsringstänger.



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



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



42 Tryck in det nya kullagret i styrspindeln. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.

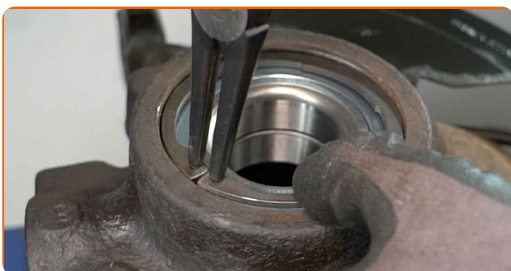


Utbyte: hjullager – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Proffsen rekommenderar:

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

43

Installera hjulnav lagrens hållarring. Använd låsringstänger.



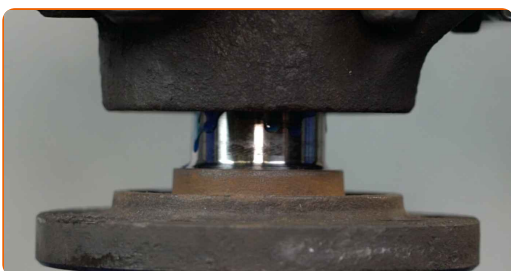
44

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



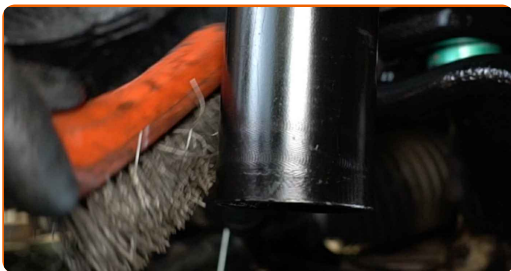
45

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



46

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



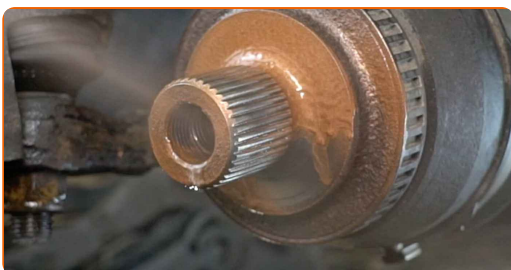
47

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



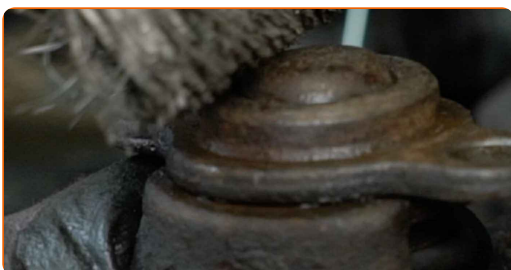
48

Behandla räfflorna i drivaxelns homokinetiska led. Använd kopparpasta.

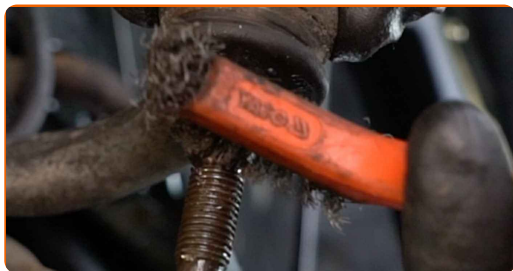


49

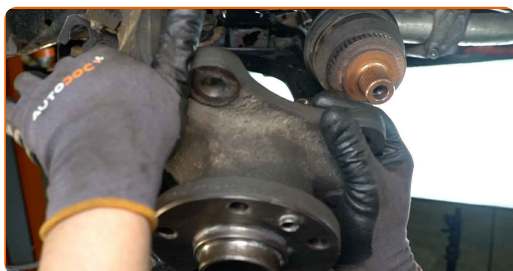
Rengör fästena som kopplar ihop kulleleden med hjulspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



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



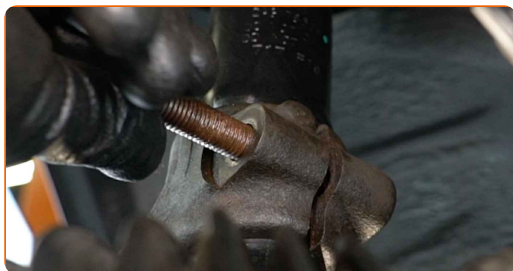
51 Montera styrspindeln ihopsatt med hjulnavet.



52 Justera fjäderbenet på styrspindeln.



53 Installer fästningsbulten.



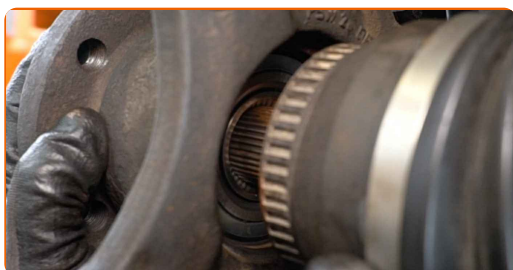
54 Avlägsna stöder under styrspindeln.

AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

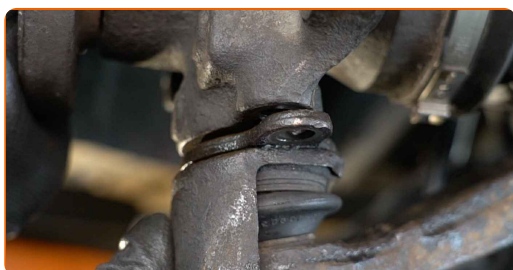
55

Installera drivaxeln.



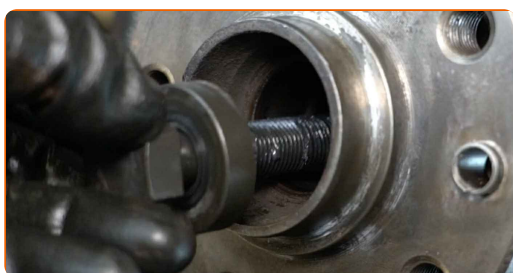
56

Anlut styrleden till hjulspindeln.



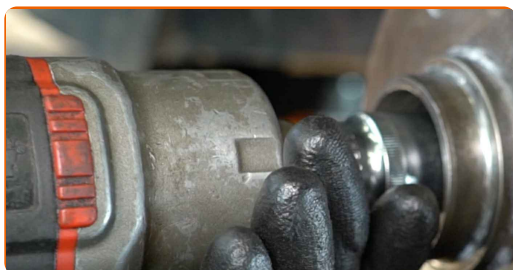
57

Installer fästningsbulten.



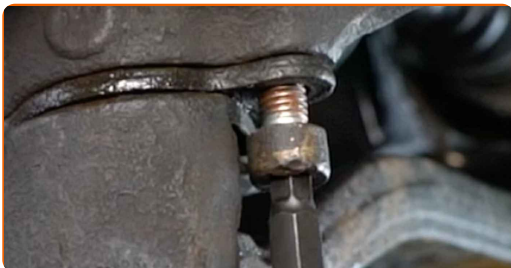
58

Skruva i fästena till drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr27. Använd en spärrnyckel.

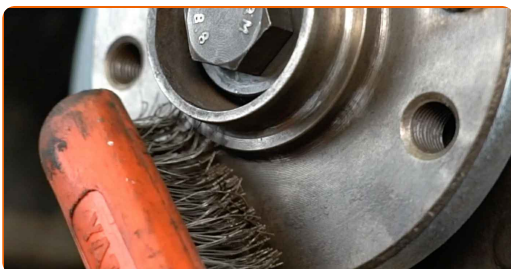


59 Montera fästningsbolten.

60 Skruva i fästena som kopplar ihop kullleden med hjulspindel. Använd HEX Nr. H8. Använd en spärrnyckel.



61 Rengör navet. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



62 Behandla kontaktytan. Använd keramiskt fett.



63 Installera bromsskivan.



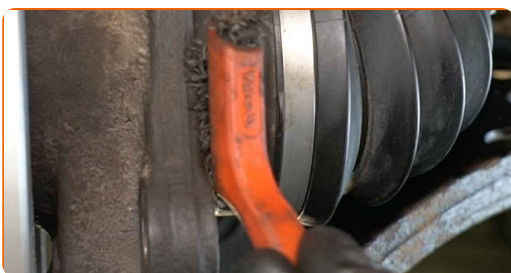
64 Installer fästningsbulten.



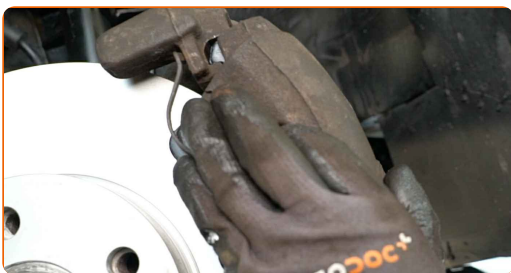
65 Dra åt bromsskivans fästelement. Använd HEX Nr. H7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 10 Nm vridmoment.



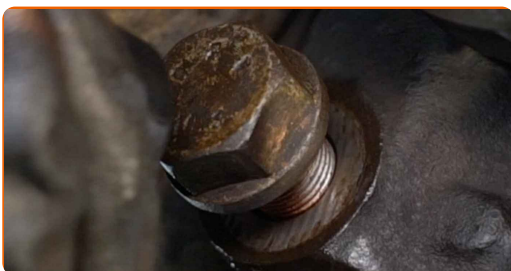
66 Rengör monteringsfästet på bromsokshållaren. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



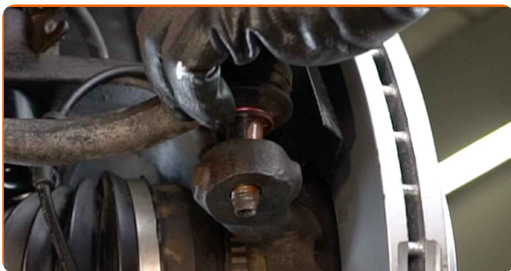
67 Installera bromsoket tillsammans med dess fäste.



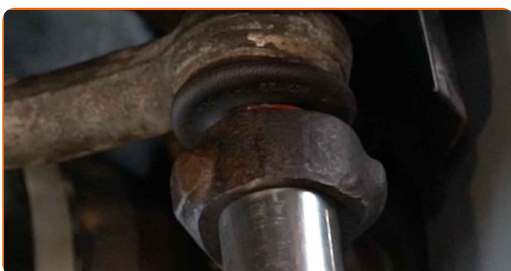
68 Montera fästningsbolten.



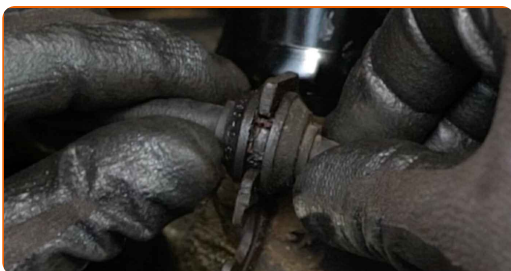
69 Koppla tillbaka parallellstagsänden till styrspindeln.



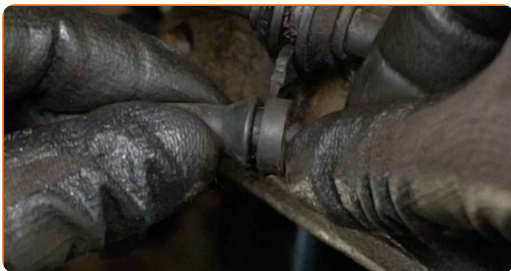
70 Skruva på fästmuttern som förbinder styrstagetsände med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



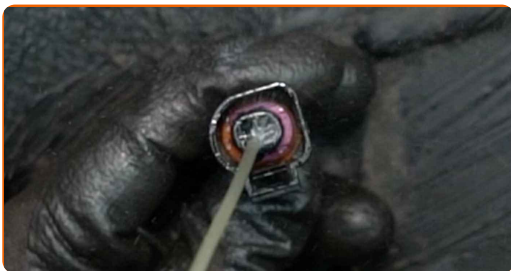
71 Fästa bromsslangen på fjäderbenet.



72 Anslut ABS-sensorns ledning.



73 Behandla ABS-sensorns kontaktdon. Använd dielektrikfett.



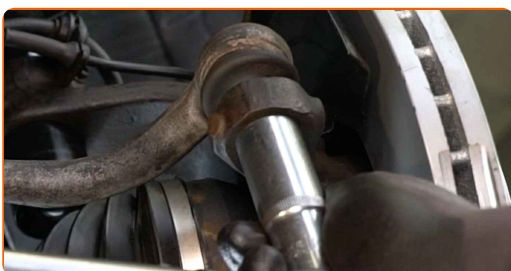
74

Fästa kontakten till ABS-sensorn.



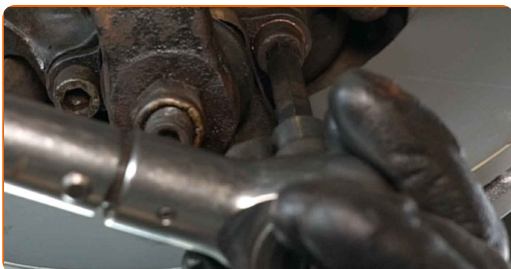
75

Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 30 Nm vridmoment.+80°



76

Dra åt fästena som kopplar ihop kullad och hjulspindel. Använd HEX Nr. H8. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.

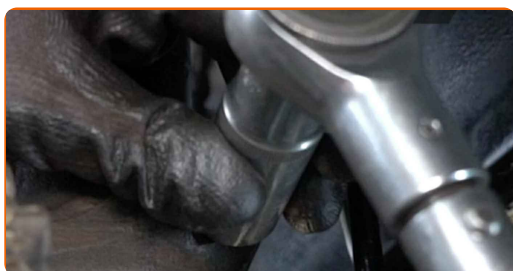


77

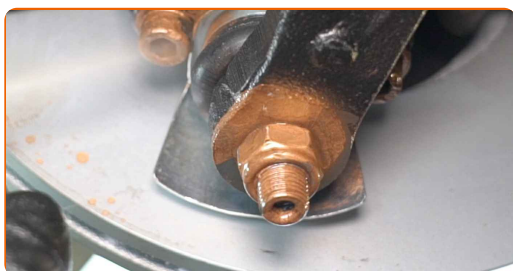
Dra åt fästena till bromsokshållaren. Använd hylsnyckel Nr27. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 200 Nm vridmoment.



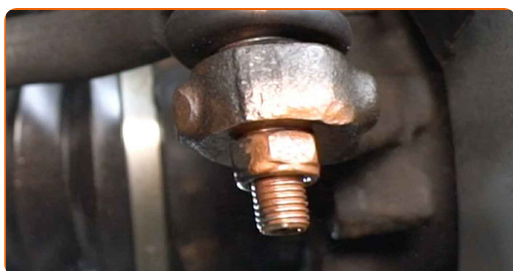
- 78** Drag åt de undre fästena till fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



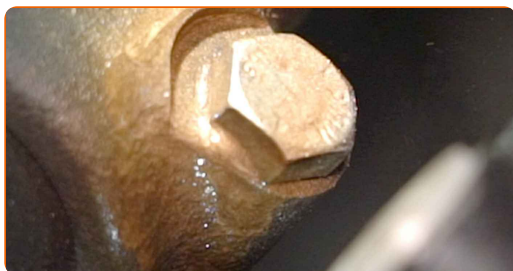
- 79** Behandla fästningarna för kulleden. Använd kopparpasta.



- 80** Smörj fästet som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindel. Använd kopparpasta.



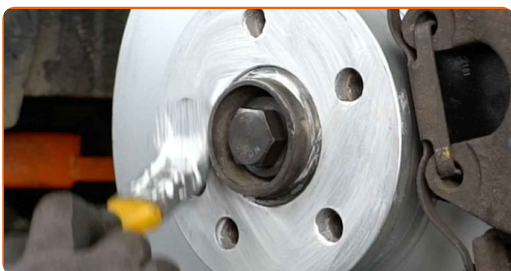
- 81** Behandla fästningarna som kopplar styrstagsänden till styrspindel. Använd kopparpasta.



82 Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.



83 Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd keramiskt fett.



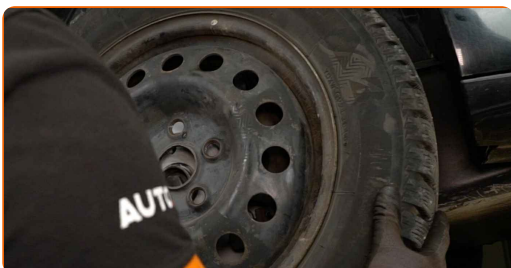
84 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

85 Installera hjulet.

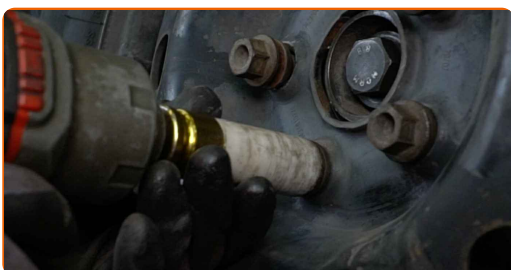


AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. SEAT Alhambra (7V8, 7V9)

86

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19

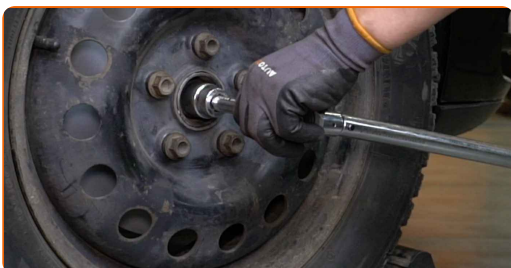


87

Sänk bilen.

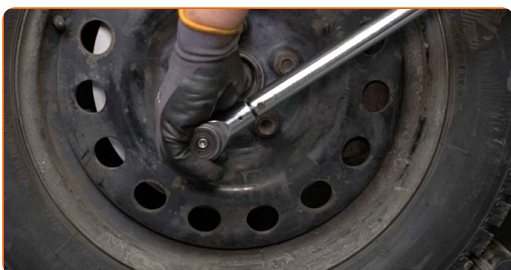
88

Dra åt drivaxelns fäste. Använd hylsnyckel Nr27. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 150 Nm vridmoment. +90°



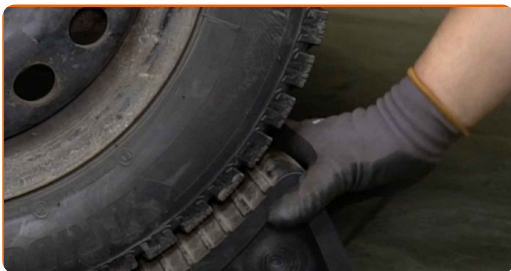
89

Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd hjulmutterhylsor nr. 19 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 170 Nm vridmoment.



90

Ta bort domkrafter och kilarna.

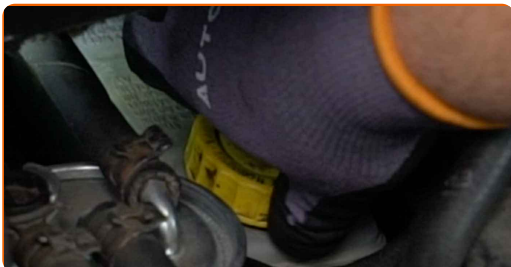


Utbyte: hjullager – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOC rekommenderar:

- Tryck ner bromspedalen flera gånger utan att starta motorn tills du känner tillräckligt motstånd.
- Kontrollera bromsvätskenivån i expansionstanken och fyll på vid behov.

91

Dra åt locket på bromsvätskebehållaren. 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

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 2023 – 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 SE.