



Byta hjullager fram på  
**VW POLO PLAYA** –  
utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

### Viktigt!

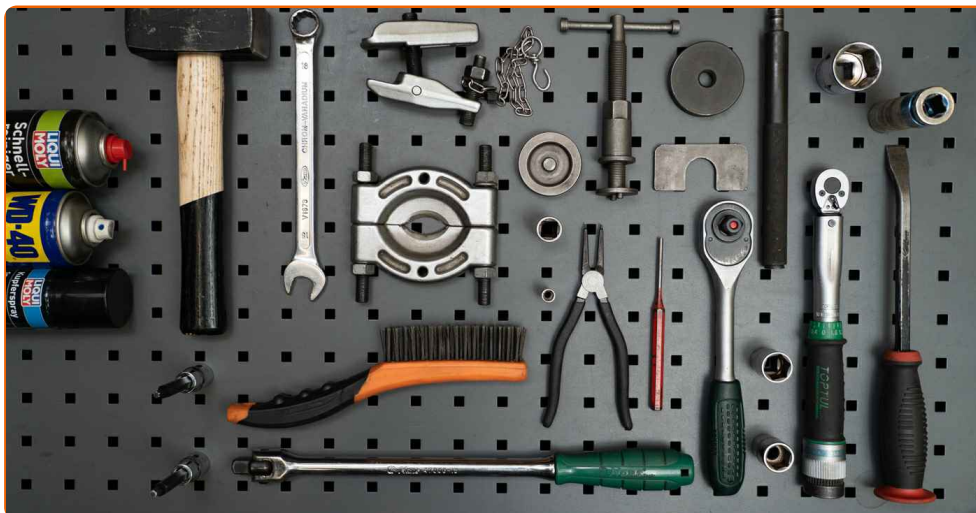
Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

VW POLO PLAYA 1.0

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: VW Lupo (6X1, 6E1) 1.0

**UTBYTE: HJULLAGER – VW POLO PLAYA. LISTA ÖVER  
VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Universal rengöringsspray
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.8
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.19
- Hylsa nr.30
- Insex bit nr. H6
- Torxbit T30
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager
- Lagerseparator
- Kullestragare
- Spärrnyckel
- Låsringstänger
- Svängjärn
- Hammare
- Drivdorn
- Kofot
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

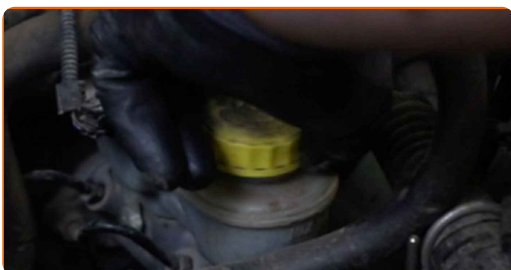
**AUTODOC rekommenderar:**

- Använd aldrig ett lager igen på en VW POLO PLAYA Scenic bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däckena på samma axel.
- Notera: allt arbete med bilen – VW POLO PLAYA – bör göras medan motorn är avstängd.

**GÖR UTBYTET ENLIGT FÖLJANDE STEG:**

**1** Öppna motorhuven.

**2** Skruva av bromsvätske reservoarens lock.



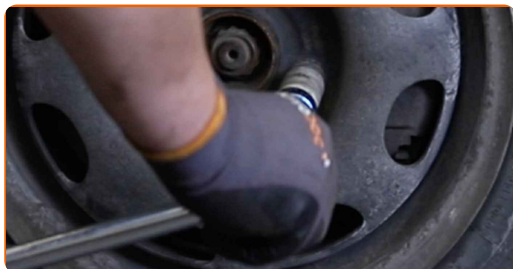
**3** Säkra bilen med kilar.

**4** Lossa fästet från drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en trycknyckel.



5

Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



6

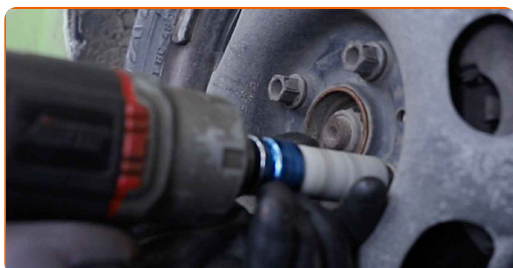
Hissa upp bilen.

### Utbyte: hjullager – VW POLO PLAYA. 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.

7

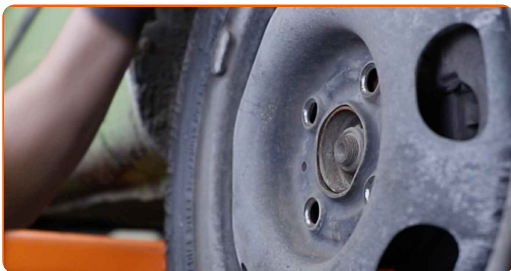
Skruva av hjulbultarna.



### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. VW POLO PLAYA

**8** Ta bort hjulet.



**9** Skruva loss bromsokets fästelement. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



**10** Ta bort fästbultarna.



**11** Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



**12** Avlägsna bromsoket.



Utbyte: hjullager – VW POLO PLAYA. AUTODOCs experter 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.

13

Skruva loss bromsskivans fästelement. Använd Torx T30. Använd en spärrnyckel.

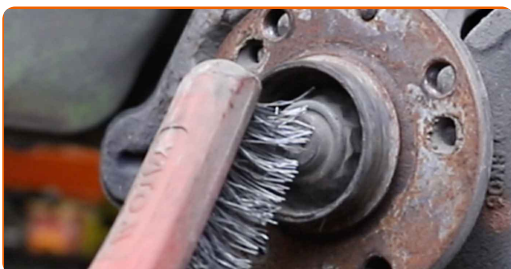
14

Avlägsna bromsskivan.



15

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



16

Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en spärrnyckel.



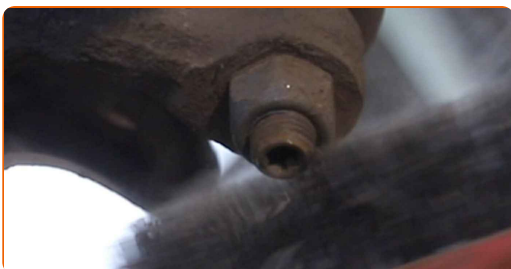
17

Ta bort fästmuttern.



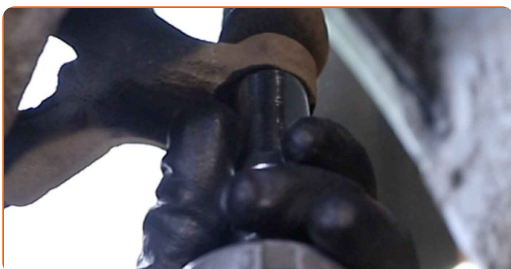
18

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



19

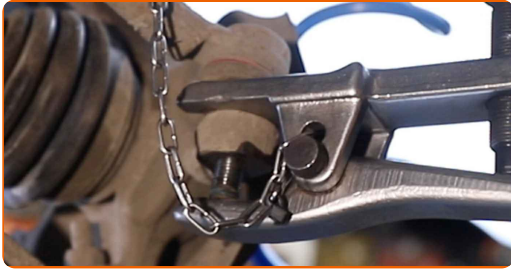
Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.





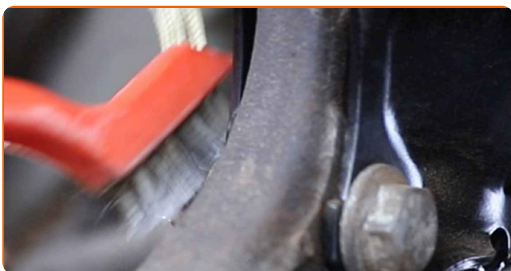
20

Koppla bort parallelstagsändan från styrspindelns. Använd en kullad avdragare.



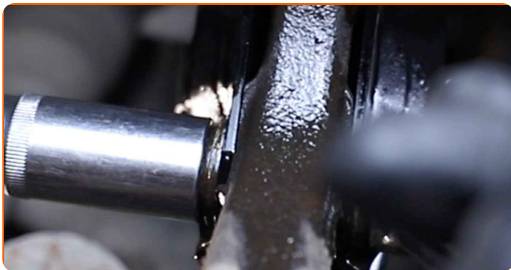
21

Rengör fästeheterna som förbinder stötdämparen med styrspindelns. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



22

Skruva loss fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindelns. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



23

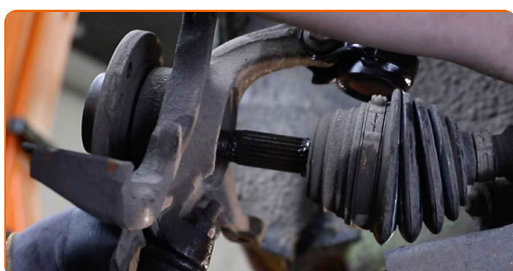
Rengör fästena som förbinder kulleden med upphängningens länkarm. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 24** Skruva loss fästelementet som håller fast kulleleden i upphängningens länkkarm. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



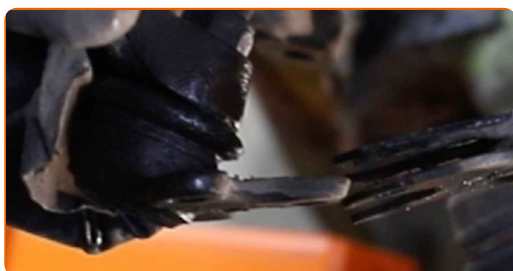
- 25** Ta bort drivaxeln från styrspindelns. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



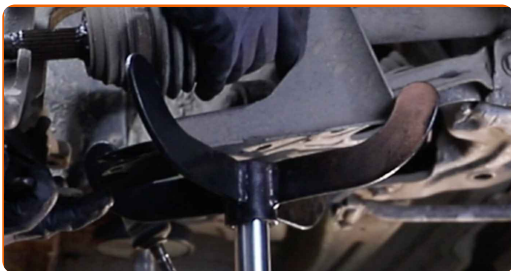
**Utbyte: hjullager – VW POLO PLAYA. Tips från AUTODOCs experter:**

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

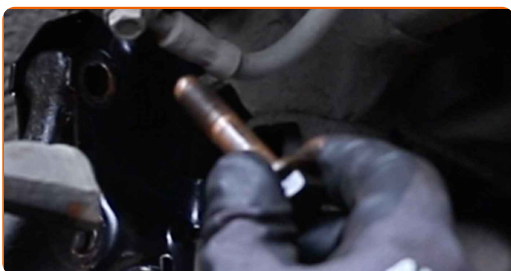
- 26** Koppla loss kulleledet från stängen.



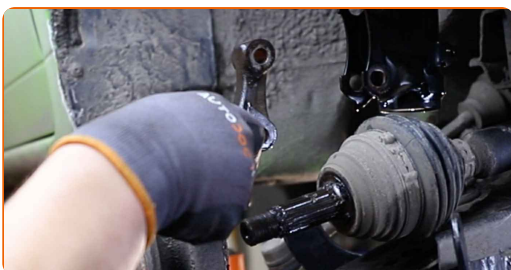
**27** Stötta upp stängen. Använd en hydraulisk domkraft.



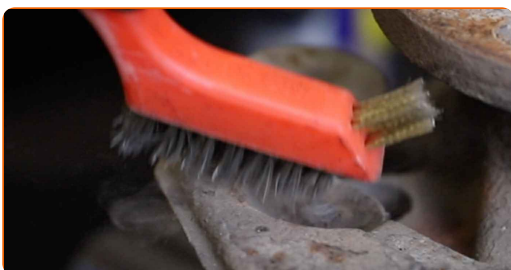
**28** Ta bort fästbultarna.



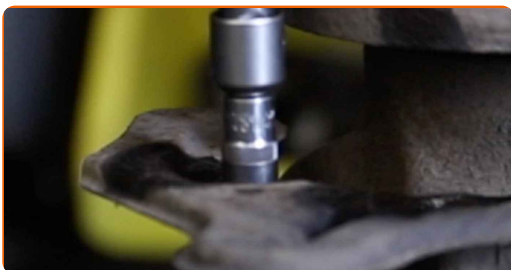
**29** Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



**30** Rengör bromssköldens fästen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



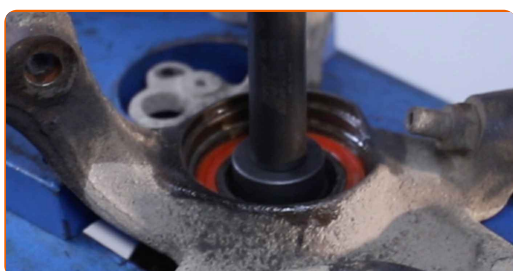
**31** Skruva loss bromssköldens fästen. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.



**32** Ta bort bromsskölden.



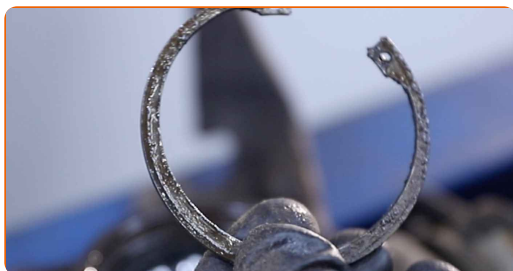
**33** Avlägsna hjulnavet från styrspindeln. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



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



**35** Ta bort hjulnav lagrens hållarring. Använd låsringstänger.



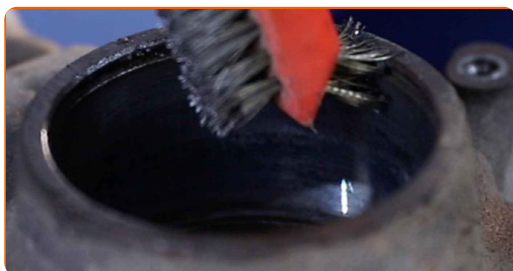
36

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



37

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



38

Pressa ut den inre lagerbanan som är kvar på navet. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager. Använd en lagerseparator.



39

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



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



**Utbyte: hjullager – VW POLO PLAYA. Tips:**

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

- 41** Installera hjulnav lagrens hållarring. Använd låsringstänger.



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





**AUTODOC rekommenderar:**

- Kontrollera att hjulnavets lager är korrekt placerat. Undvik diskrepans.

**43**

Montera bromsskölden.



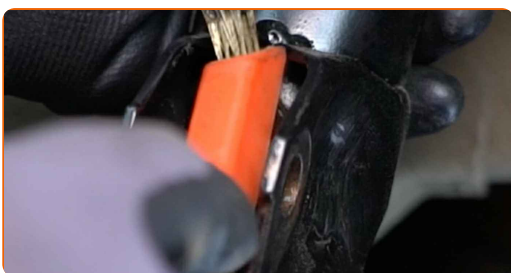
**44**

Dra åt fästena på bromsskölden. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 5 Nm vridmoment.



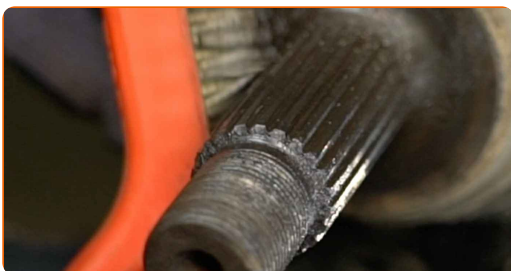
**45**

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



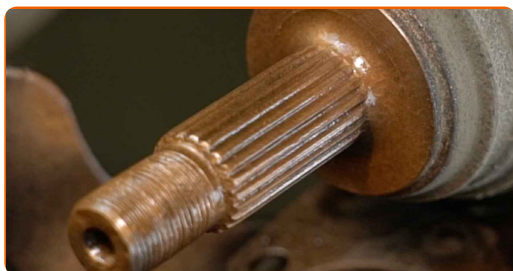
**46**

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



47

Behandla räfflorna i drivaxelns homokinetiska led. Använd kopparpasta.



48

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



49

Montera hjulspindeln på drivaxeln.

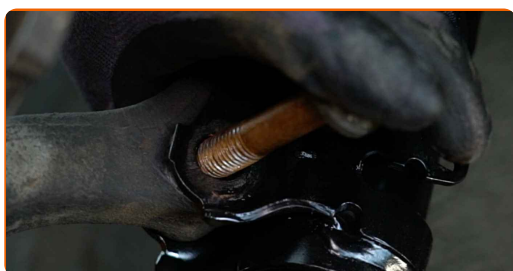


50

Justera fjäderbenet på styrspindeln.

51

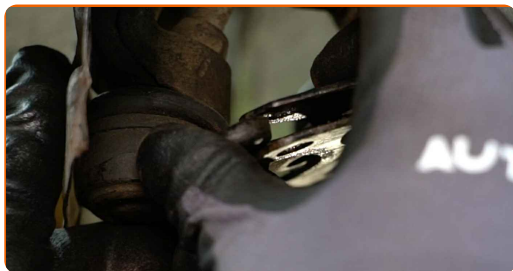
Montera fästningsbolten.





52

Sätt fast kullelet på länkarmen.

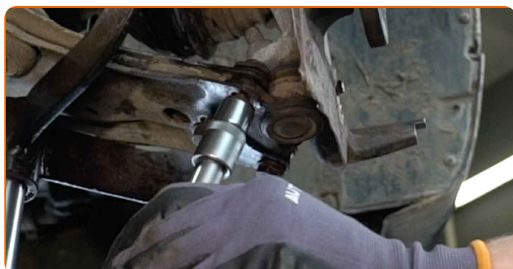


53

Montera fästningsbolten.

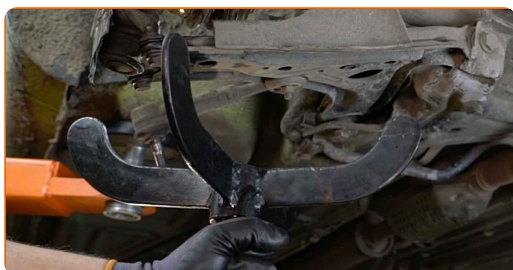
54

Skruva i fästet som kopplar ihop kullelet med länkarmen. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



55

Avlägsna stödet underifrån stången.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – VW POLO PLAYA. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

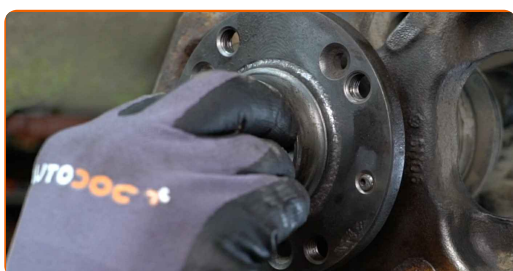
56

Skruva fast fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



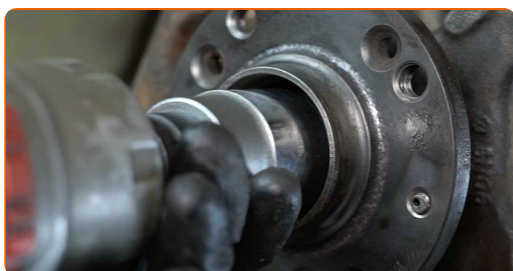
57

Montera fästmuttern.



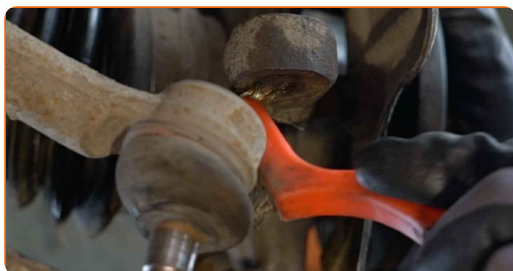
58

Skruva fast drivaxlens mutter. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en spärrnyckel.



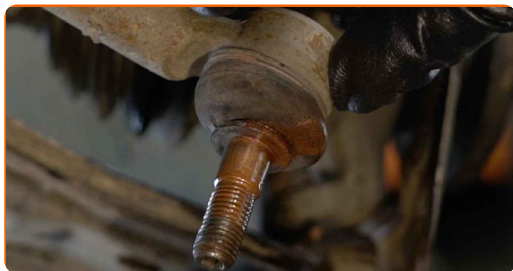
59

Rengör monteringsätet på styrledet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



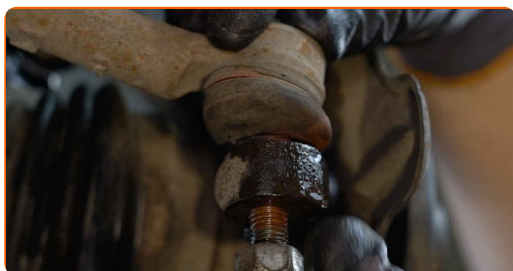
60

Behandla monteringsställen av styrstagetsände med ett specialmedel. Använd kopparpasta.



61

Koppla tillbaka parallellstagsändan till styrspindel.

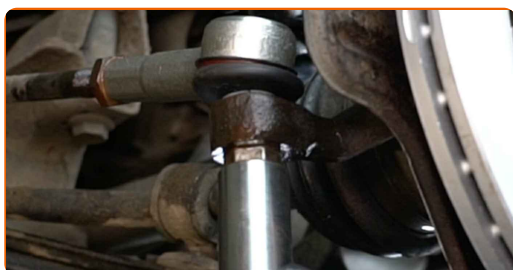


62

Skruva på fästmuttern som förbinder styrstagetsände med styrspindel. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.

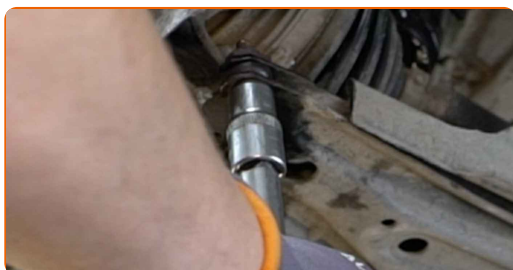
63

Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindel. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 35 Nm vridmoment.



64

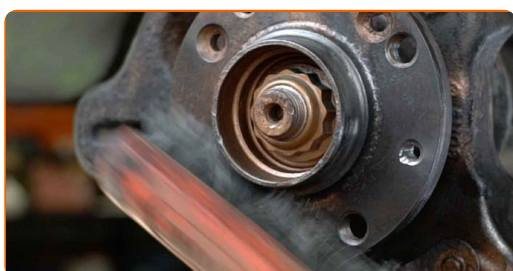
Drag åt fästena som kopplar ihop kullleden med styrstaget. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 20 Nm vridmoment. +90°



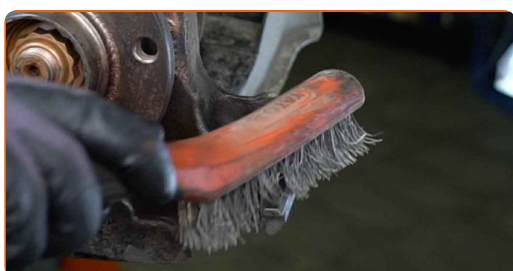
- 65** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment. +90°



- 66** Rengör navet. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



- 67** Rengör bromsokets anordning från smuts och damm. Använd en stålborste. Använd brake cleaner.



### AUTODOC rekommenderar:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

68

Behandla bromsnavet där det kommer i kontakt med bromsskivan. Använd kopparpasta.



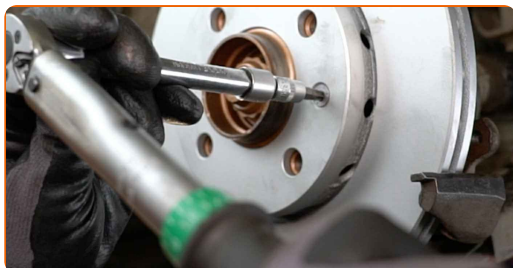
69

Installera bromsskivan.



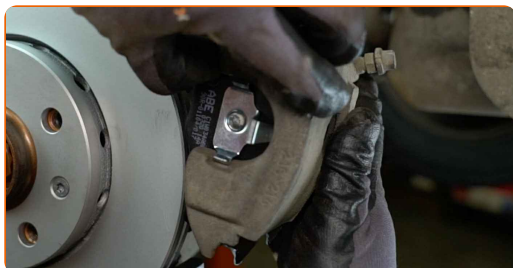
70

Dra åt bromsskivans fästelement. Använd Torx T30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 4 Nm vridmoment.



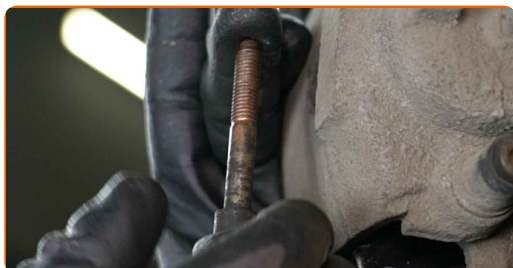
71

Installera bromsoket och justera den.



72

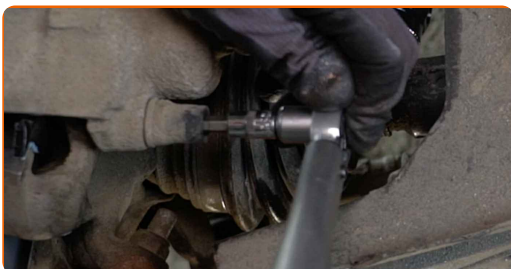
Montera fästningsbolten.





73

Dra åt fästelementen till bromsoket. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.



74

Behandla fästningarna för kullleden. Behandla stötdämpar fästena. Behandla fästningarna som kopplar styrstagsändan till styrspindel. Använd kopparpasta.



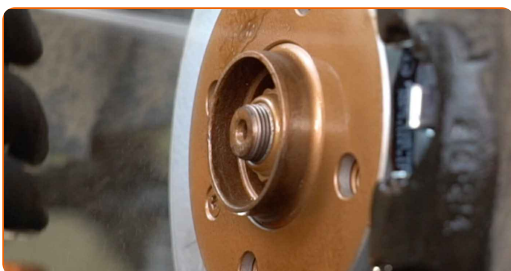
75

Rengör fälgens monteringssäte. Använd en stålborste.



76

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



77

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

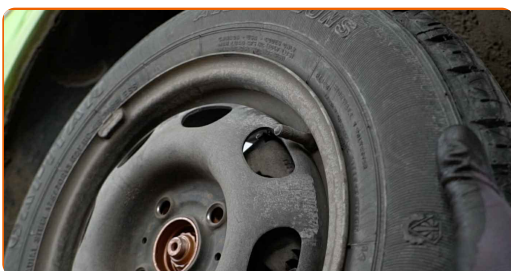


### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – VW POLO PLAYA. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

78

Installera hjulet.

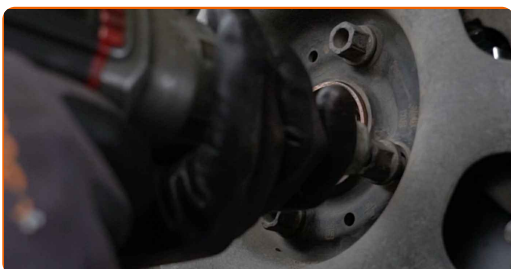


### AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. VW POLO PLAYA

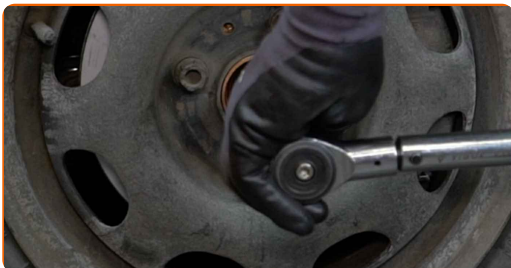
79

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

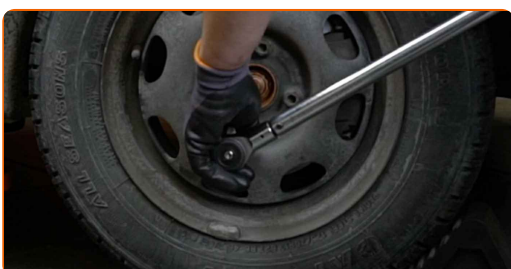


**80** Sänk bilen.

**81** Dra åt bulten på drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 175 Nm vridmoment.



**82** Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



**83** Ta bort domkrafter och kilarna.



Utbyte: hjullager – VW POLO PLAYA. AUTODOC rekommenderar:

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



84

Dra åt locket på bromsvätskebehållaren. Stäng motorhuven.



**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLENINGSGUIDER**

# 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 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.