



Byta hjullager fram på  
**VW POLO (6N2)** –  
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:

VW POLO (6N2) 1.4 16V, VW POLO (6N2) 1.6 16V GTI, VW POLO (6N2) 1.4 TDI, VW POLO (6N2) 1.0, VW POLO (6N2) 1.7 SDI, VW POLO (6N2) 1.9 D, VW POLO (6N2) 1.4, VW POLO (6N2) 1.9 SDI, VW POLO (6N2) 1.4 TDi

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: VW Polo Hatchback (6N1) 1.0

**UTBYTE: HJULLAGER – VW POLO (6N2). 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 T27
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager
- Spärnnyckel
- Drivdorn
- Svängjärn
- Hammare
- Låsringstänger
- Kullestragare
- Lagerseparator
- Kofot
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

**AUTODOC rekommenderar:**

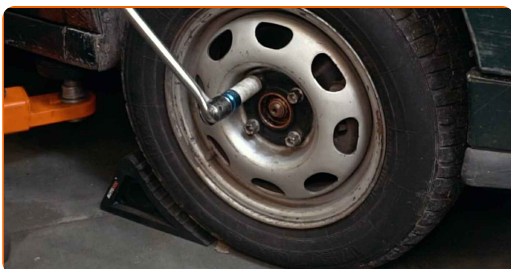
- Använd aldrig ett lager igen på en VW POLO (6N2) bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Notera: allt arbete med bilen – VW POLO (6N2) – bör göras medan motorn är avstängd.

**GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:**

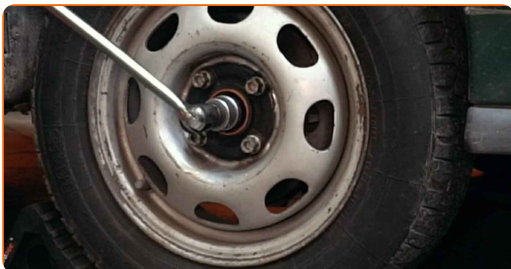
**1** Öppna motorhuven. Skruva av bromsvätske reservoarens lock.

**2** Säkra bilen med kilar.

**3** Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



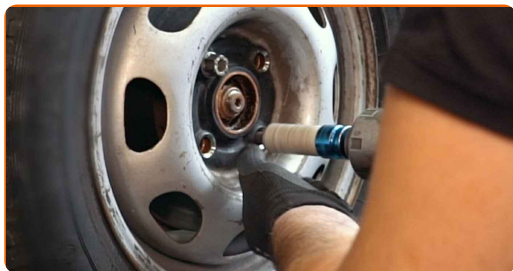
**4** Lossa fästet från drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en trycknyckel.



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

6

Skruva av hjulbultarna.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.  
VW POLO (6N2)

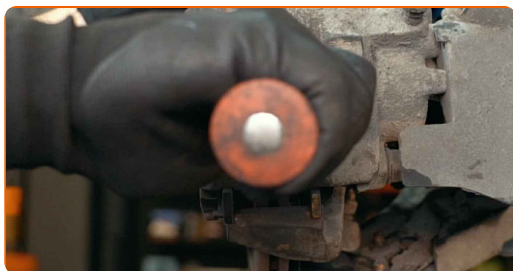
7

Ta bort hjulet.



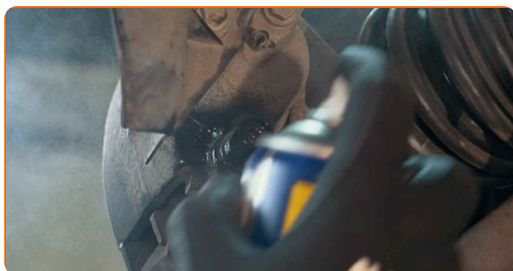
8

Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



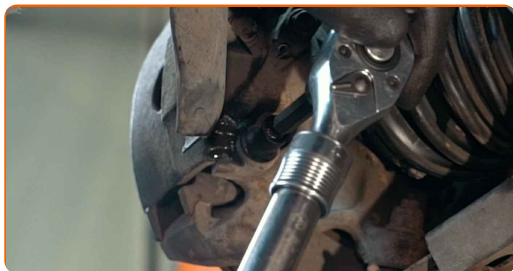
9

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



10

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



11

Avlägsna bromsoket.



### Utbyte: hjullager – VW POLO (6N2). Tips från AUTODOCs experter:

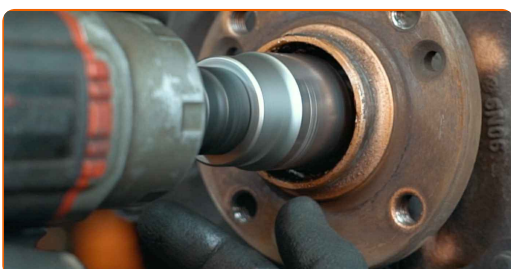
- Knyt fast bromsoket till fjädringen eller karossen med hjälp av kablar, trådar eller rep utan att koppla ifrån bromsslangen för att förhindra tryckfall i bromssystemet.
- Se till att bromsoket inte hänger på bromsslangen.
- Trycka inte på bromspedalen efter du har avlägsnat bromsoket. Då kan kolven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

**12** Skruva loss bromsskivans fästelement. Använd Torx T27. Använd en spärrnyckel.

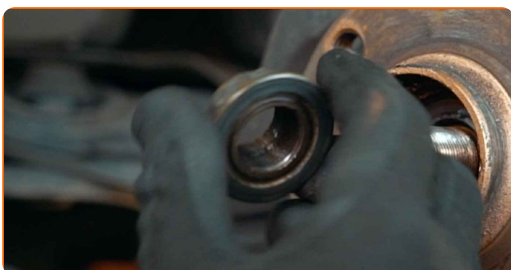
**13** Avlägsna bromsskivan.



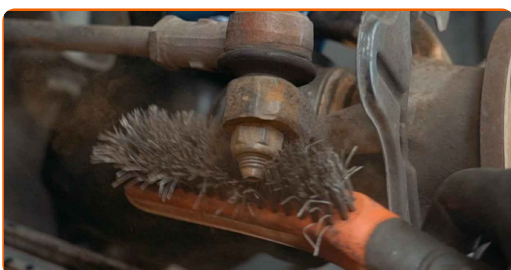
**14** Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en spärrnyckel.



**15** Ta bort fästmuttern.



**16** Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Rengör fästningarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



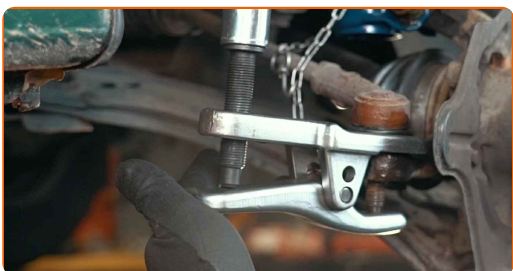
17

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



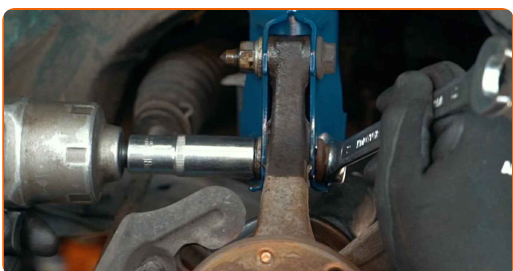
18

Koppla bort parallellstagsänden från styrspindelns. Använd en kullad avdragare.



19

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



20

Ta bort fixdubben.





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



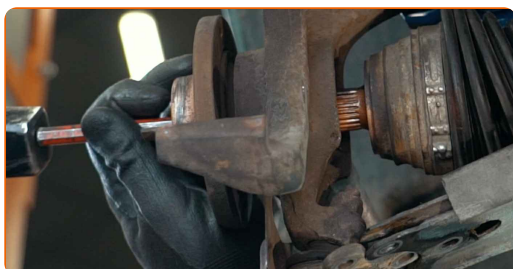
- 22** Skruva loss fästelementet som håller fast kulleden i upphängningens länkarm. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



- 23** Koppla loss kulleden från länkarmen.



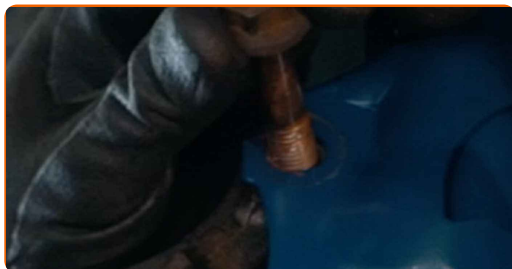
- 24** Ta bort drivaxeln från styrspindelns. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



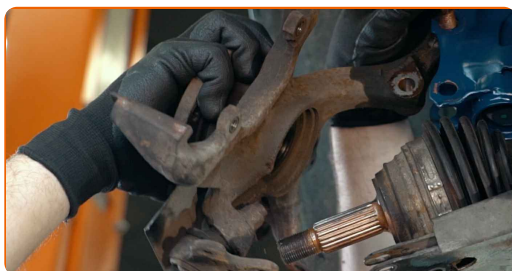
Utbyte: hjullager – VW POLO (6N2). AUTODOC rekommenderar:

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

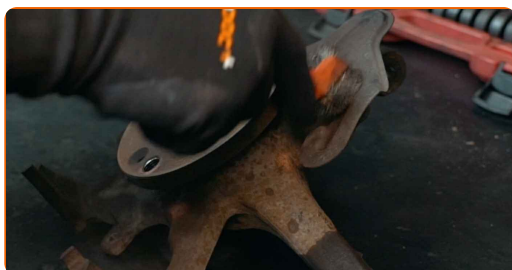
**25** Ta bort fixdubben.



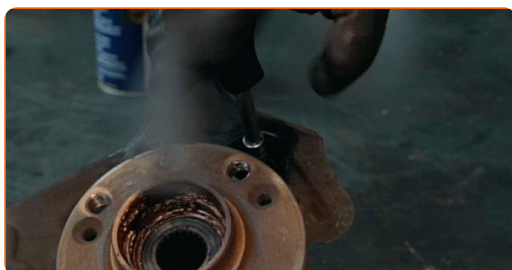
**26** Avlägsna styrspindeln tillsammans med navet.



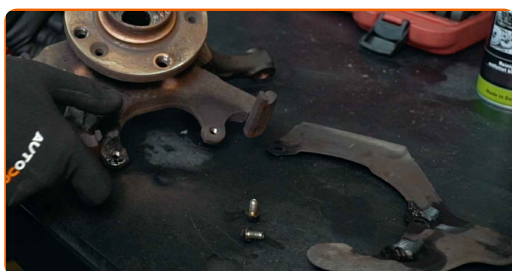
**27** Rengör bromssköldens fästen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



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



**29** Ta bort bromsskölden.



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



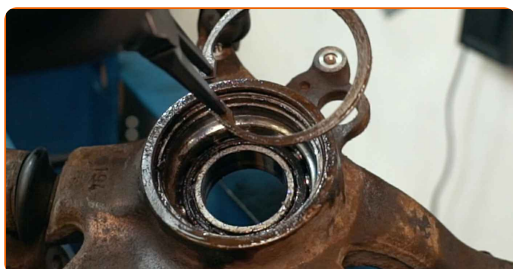
- 31** Dra ut lagrets inre spår ut ur hjulnavet. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager. Använd en lagerseparator.



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

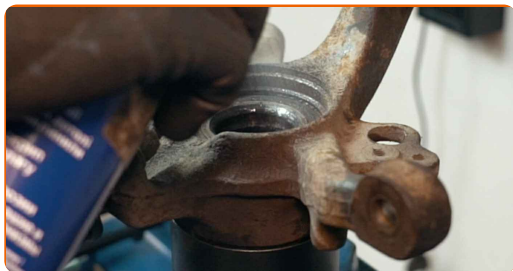


- 33** Ta bort hjulnav lagrens hållring. Använd låsringstänger.



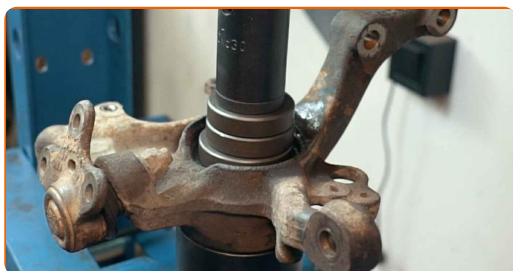
34

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



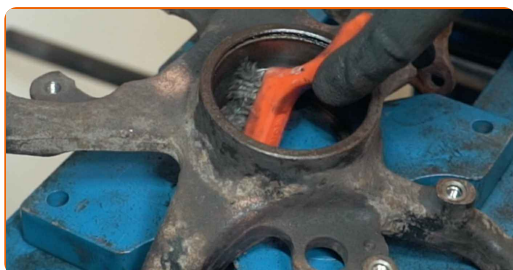
35

Pressa ut hjulnavets lager. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



36

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



37

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

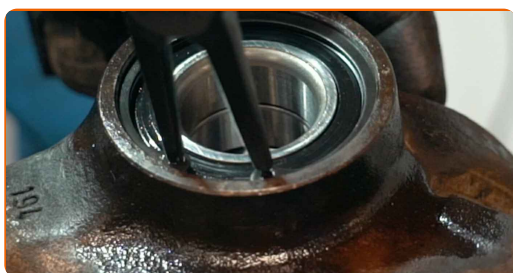


Utbyte: hjullager – VW POLO (6N2). Tips:

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

38

Installera hjulnav lagrens hållarring. Använd låsringstänger.



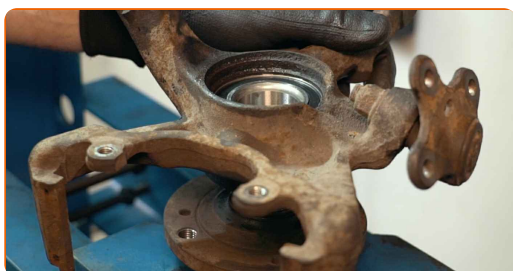
39

Smörj hjulnavets fästen. Använd WD-40 aerosol.



40

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

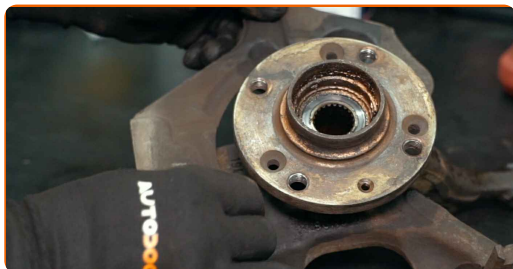


Utbyte: hjullager – VW POLO (6N2). Proffsen rekommenderar:

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

41

Montera bromsskölden.



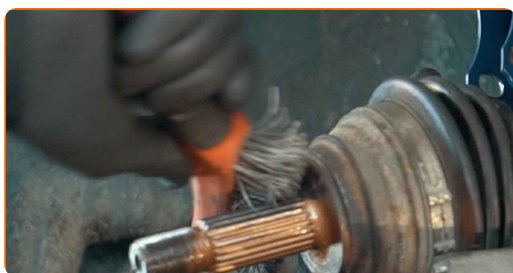
42

Skruva i bromssköldens fästen. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 5 Nm vridmoment.



43

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



44

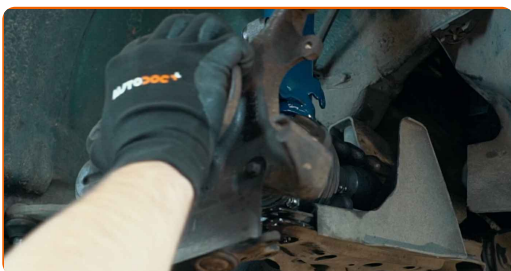
Installera styrspindeln med ett nav i monteringen.



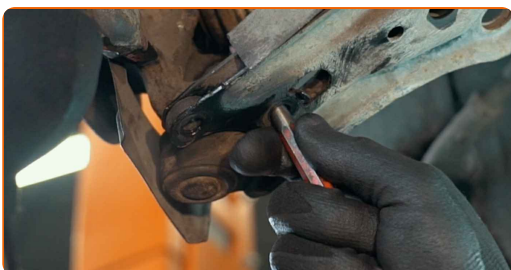
**45** Installer fästningsbulten.



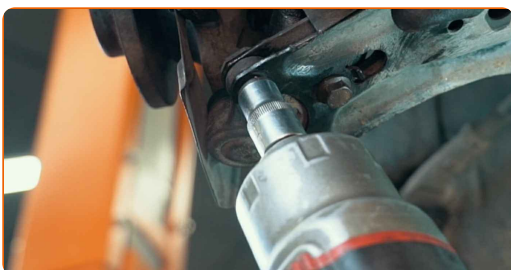
**46** Montera hjulspindeln på drivaxeln.



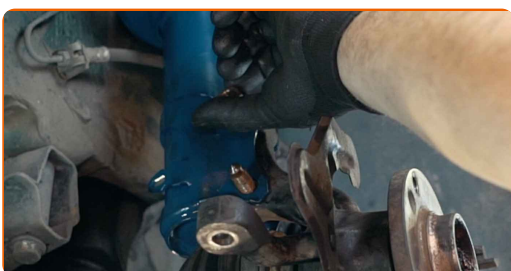
**47** Sätt fast kulleket på länkarmen. Använd ett körnare dorn.



**48** Skruva i fästet som kopplar ihop kulleket med länkarmen. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



**49** Installer fästningsbulten.



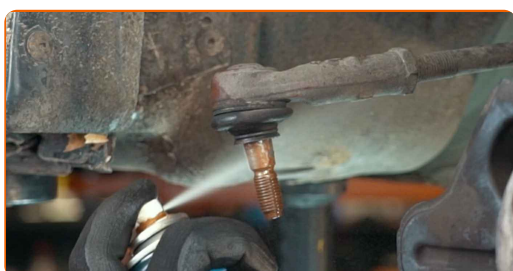
50

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



51

Rengör monteringsställen av styrstagetsände. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



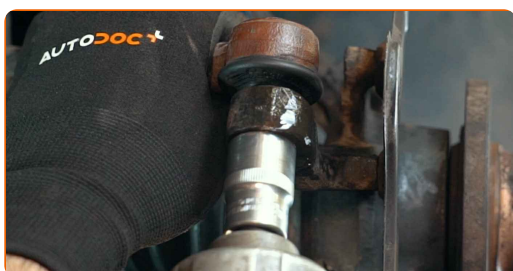
52

Koppla tillbaka parallellstagsändan till styrspindeln.



53

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

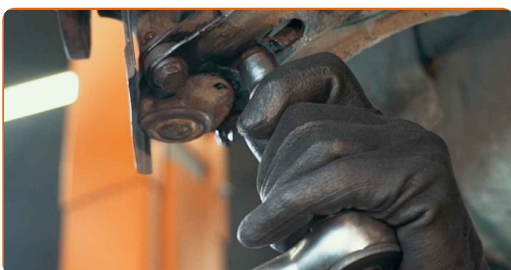




- 54** Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 35 Nm vridmoment.



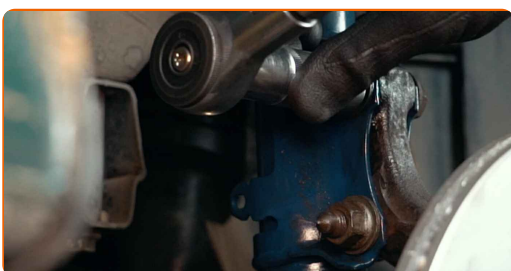
- 55** Drag åt fästena som kopplar ihop kullleden med styrstaget. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 20 Nm vridmoment.+90°



### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 56** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 95 Nm vridmoment.



**57** Montera fästmuttern.



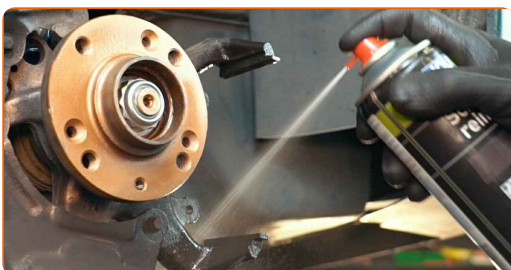
**58** Skruva loss drivaxlens mutter. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en spärrnyckel.



**59** Rengör navet. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



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



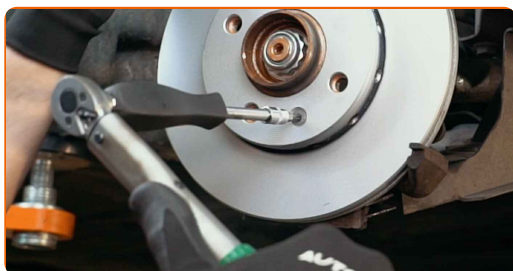
### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – VW POLO (6N2). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

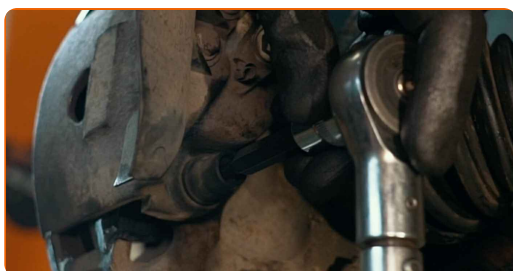
**61** Installera bromsskivan.



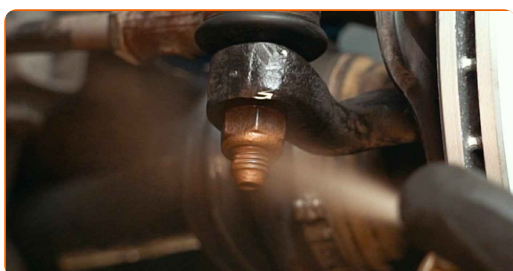
**62** Dra åt bromsskivans fästelement. Använd Torx T27. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 9 Nm vridmoment.



**63** Installera bromsoket och justera den. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.



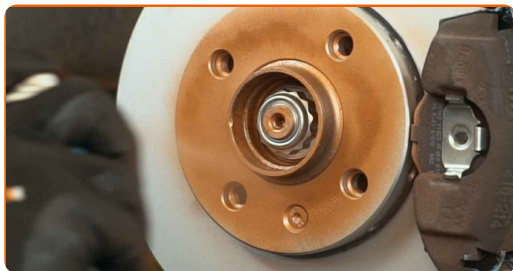
**64** Behandla fästningarna för kullleden. Behandla drivaxelns fästen. Behandla fästningarna som kopplar styrstagsändan till styrspindel. Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



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

66

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



67

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



Utbyte: hjullager – VW POLO (6N2). AUTODOC rekommenderar:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

68

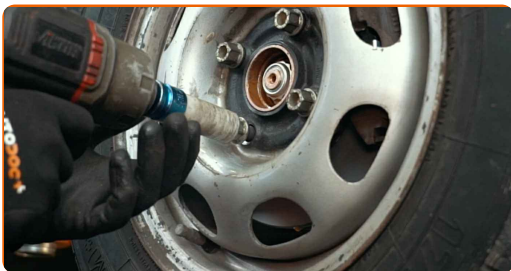
Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. VW POLO (6N2)

**69** Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



**70** Sänk bilen.

**71** Dra åt bulten på drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 200 Nm vridmoment.



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



**73** Ta bort domkrafter och kilarna.

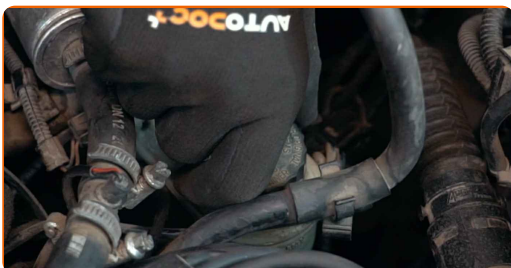


## Utbyte: hjullager – VW POLO (6N2). Tips från AUTODOC:

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

74

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.