



Byta hjullager fram på  
**AUDI TT Roadster (8N9)**  
– 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:

AUDI TT Roadster (8N9) 1.8 T quattro, AUDI TT Roadster (8N9) 3.2 VR6 quattro

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: SEAT Leon Hatchback (1M1) 1.8 20V



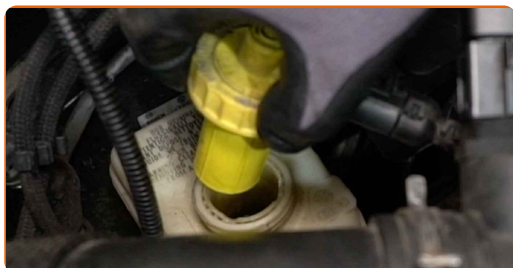
## AUTODOC rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på en AUDI TT Roadster (8N9).
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: HJULLAGER – AUDI TT ROADSTER (8N9). REKOMMENDERAD STEGFÖLJD:

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 hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en trycknyckel.



6

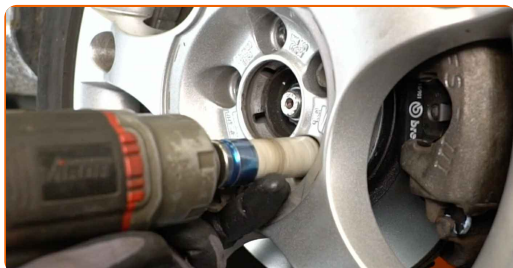
Hissa upp bilen.

Utbyte: hjullager – AUDI TT Roadster (8N9). 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.

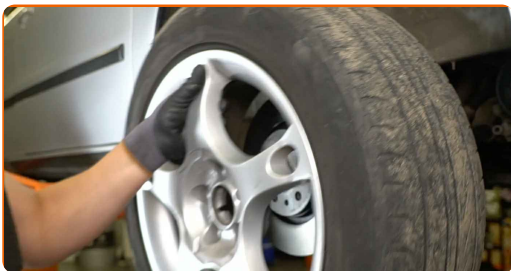


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. AUDI TT Roadster (8N9)

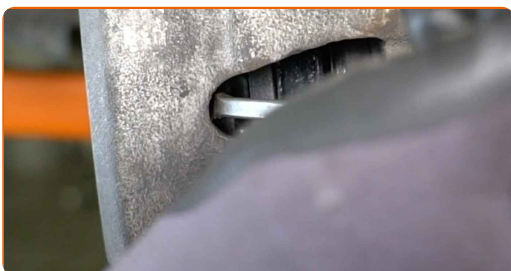
8

Ta bort hjulet.



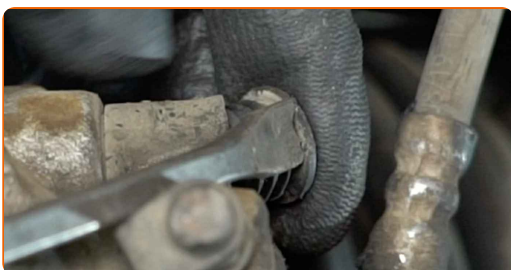
9

Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



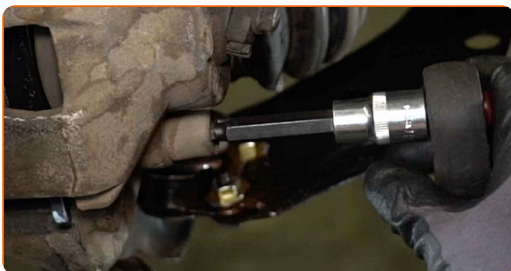
10

Ta bort locken från glidpinnarnas damasker i bromsoket. Använd en kofot.



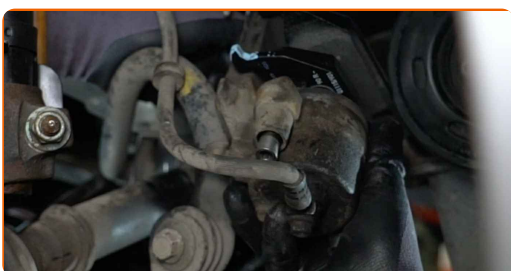
11

Skruva loss bromsokets fästen. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärrnyckel.



12

Ta bort bromsoket.

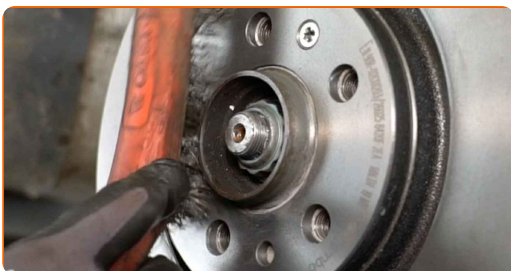


### Utbyte: hjullager – AUDI TT Roadster (8N9). Proffsen rekommenderar:

- 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.

**13**

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

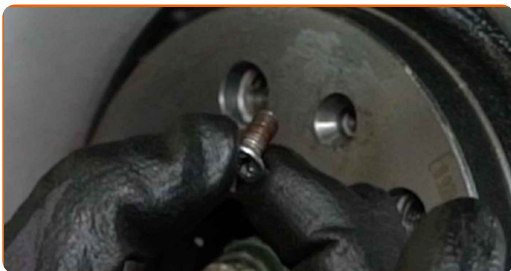
**14**

Skruva loss bromsskivans fästen. Använd en Phillips skruvmejsel.





**15** Ta bort fixdubben.



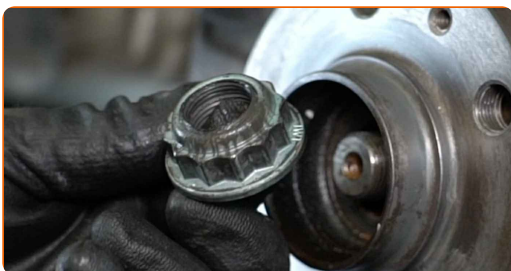
**16** Ta bort bromsskivan.



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



**18** Ta bort fästmuttern.



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





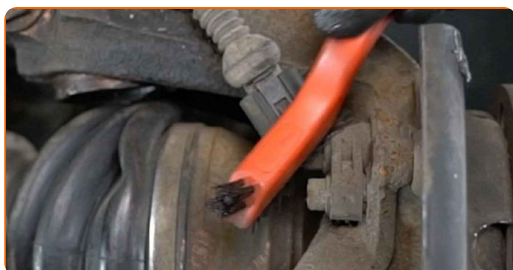
**20** Skruva loss muttern som fäster styrleden till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



**21** Koppla bort styrleden från styrspindeln. Använd en kullad avdragare.



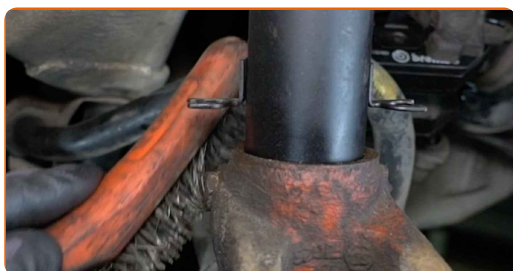
**22** Rengör kontakten till ABS-sensorn. Använd en rengöringsborste i nylon. Använd allrengöringsprej.



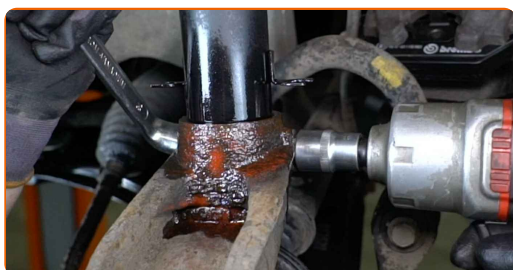
**23** Koppla isär kontakten till ABS-sensorn. Använd en plattmejsel.



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



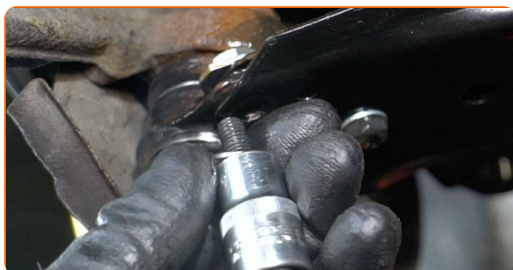
- 25** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd kombinyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



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

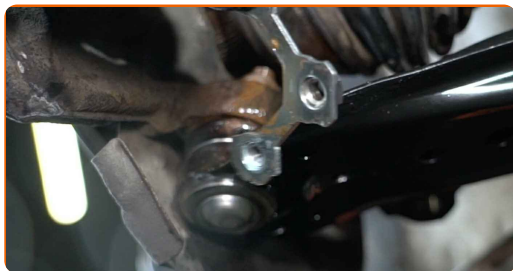


- 27** Skruva loss fästena som kopplar ihop kulleden med styrstaget. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.

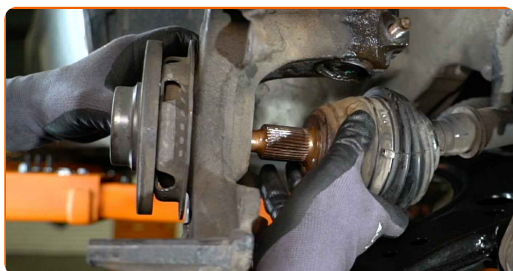


- 28** Ta bort fästbultarna.

**29** Koppla loss kulleden från länkarmen.

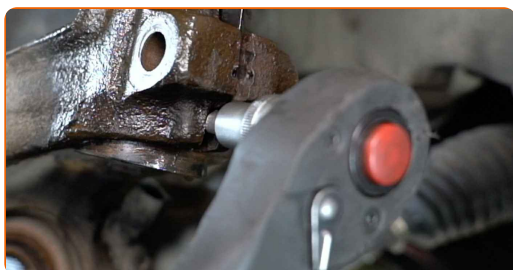


**30** Ta bort drivaxeln från styrspindeln.

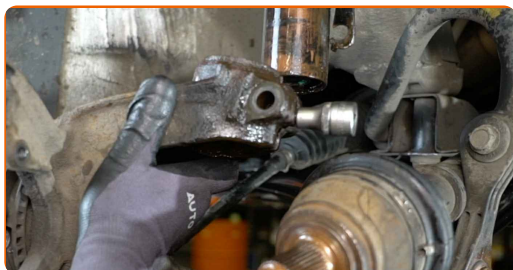


**31** Ta bort fixdubben.

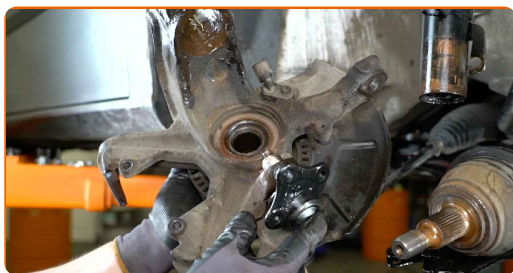
**32** Lossa det lägre fästet för binder fjäderbenet med styrspindeln. Använd en specialhylssats för att avlägsna stötdämparen.



**33** Koppla bort styrspindeln från fjäderbenet.



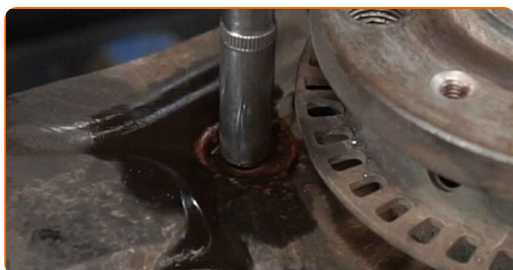
**34** Ta bort styrspindeln tillsammans med hjulnavet.



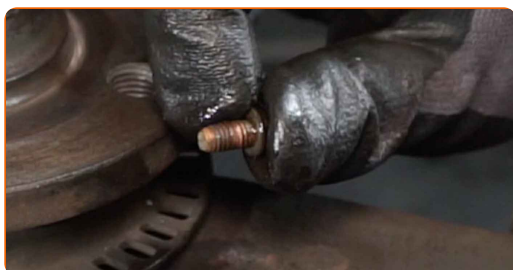
**35** Rengör bromssköldens fästen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



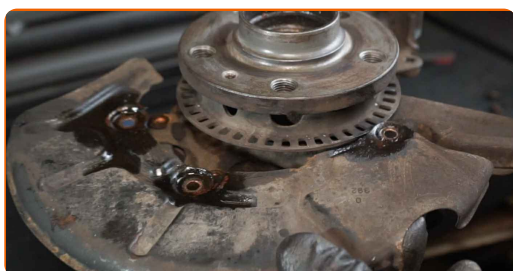
**36** Skruva loss bromssköldens fästen. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.



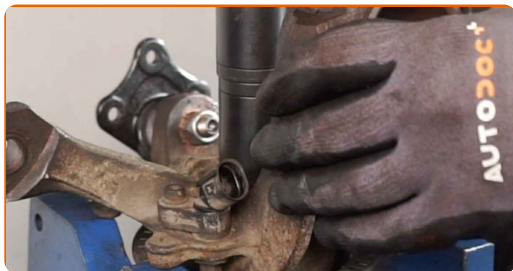
**37** Ta bort fästbultarna.



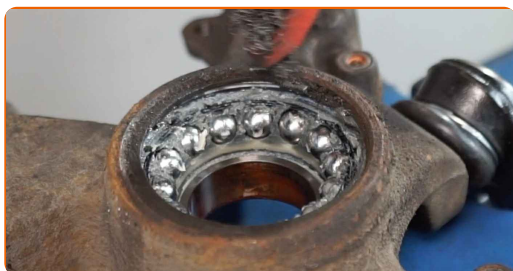
**38** Ta bort bromsskölden.



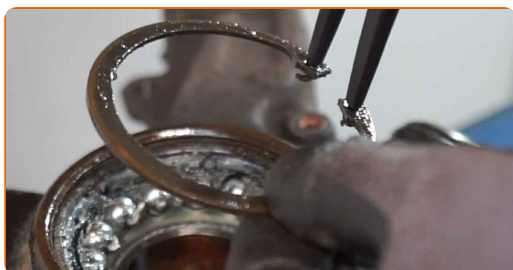
**39** Ta bort hjulnavet från styrspindeln. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



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



**41** Ta bort hjulnav lagrens hållring. Använd låsringstänger.



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





43

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



44

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



Utbyte: hjullager – AUDI TT Roadster (8N9). 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.

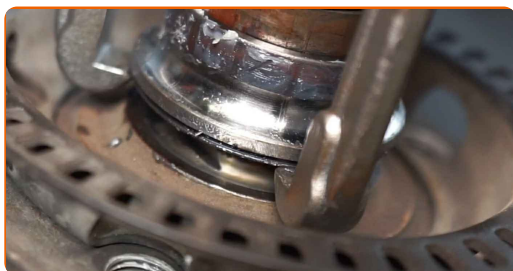
45

Installera hjulnav lagrens hållarring. Använd låsringstänger.



46

Demontera lagrets innerring som sitter kvar på navet. Använd en 3-armad avdragare.



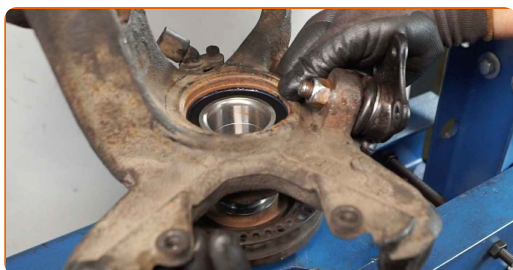
47

Rengör hjulnavets monteringsfäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



48

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



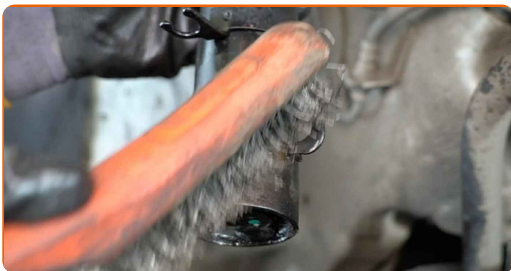
### AUTODOC rekommenderar:

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



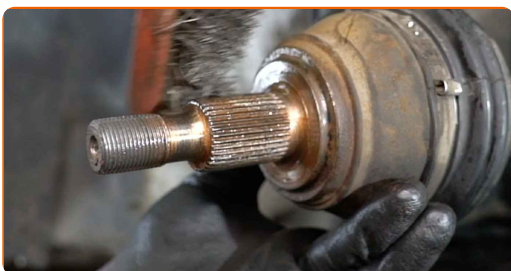
49

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



50

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



51

Behandla räfflorna i drivaxelns homokinetiska led. Använd kopparpasta.

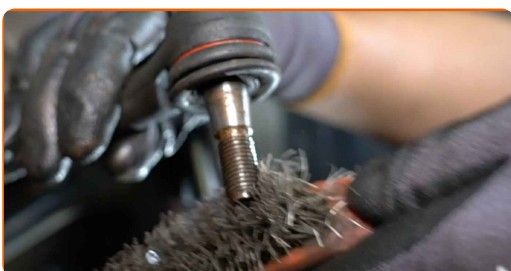
52

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



53

Rengör fästet till styrleden. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

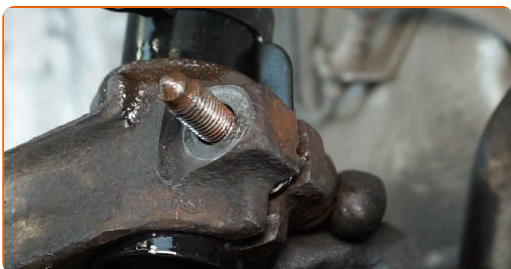


**54** Montera styrspindeln ihopsatt med hjulnavet.

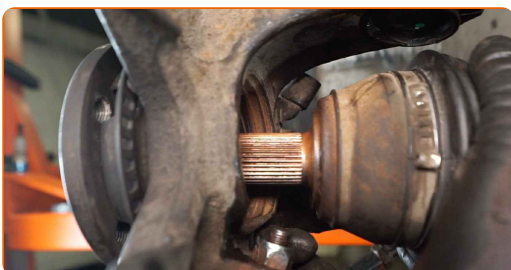
**55** Fäst fjäderbenet på hjulspindeln.



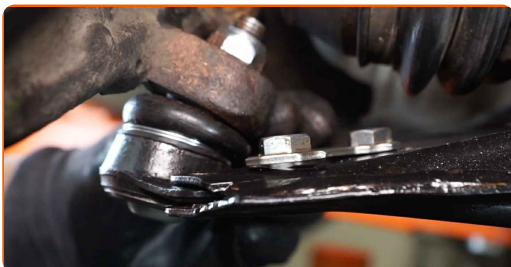
**56** Installer fästningsbulten.



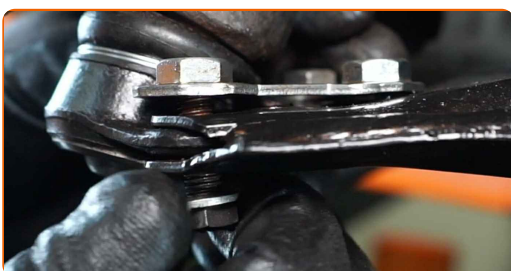
**57** Montera drivaxeln.



**58** Sätt fast kulleketet på länkkarmen.



**59** Montera fästningsbolten.



**60** Dra åt fästena som kopplar ihop kullleden med länkarmen. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



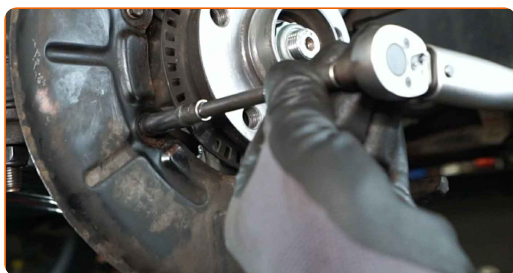
**61** Rengör monteringsfästet till bromsskivornas skyddsplåtar. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

**62** Montera bromsskölden.



**63** Montera fästningsbolten.

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



**65** Montera fästmuttern.



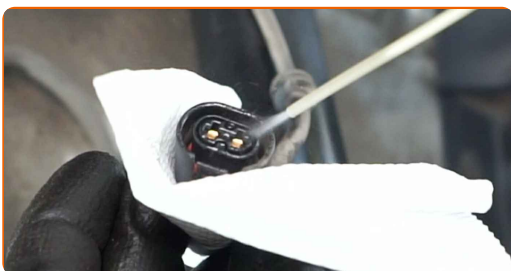
66

Skruva i fästena till drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en spärrnyckel.



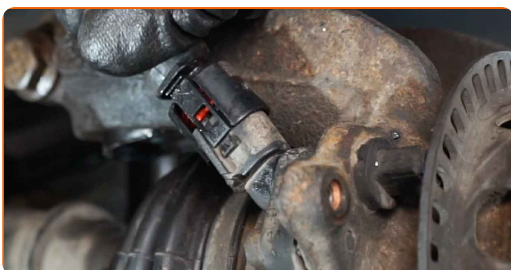
67

Behandla ABS-sensorns kontaktdon. Använd dielektrikfett.



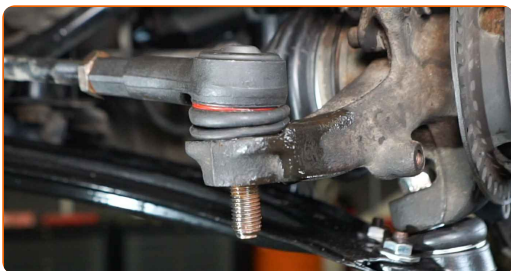
68

Fästa kontakten till ABS-sensorn.



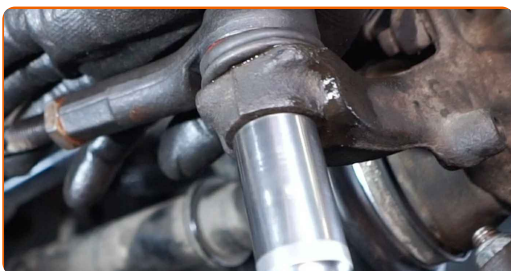
69

Koppla styrleden till styrspindeln.



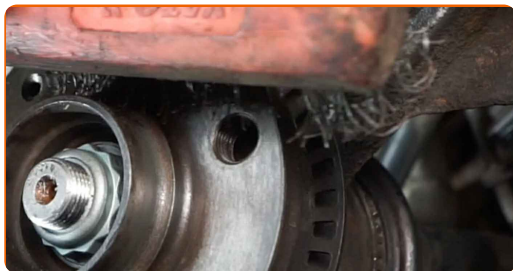
70

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





**71** Rengör hjulnavet. Använd en stålborste.



**72** Behandla kontaktytan. Använd keramiskt fett.



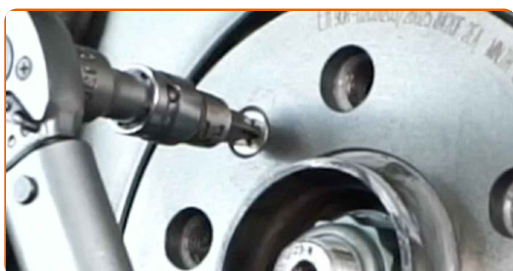
**73** Montera bromsskivan.



**74** Installer fästningsbulten.



**75** Drag åt bromsskivans fästen. Använd en Phillips skruvmejsel. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 4 Nm vridmoment.



76

Rengör bromsokets hållare från smuts och damm. Använd en stålborste. Använd brake cleaner.



77

Montera bromsoket och fäst det.



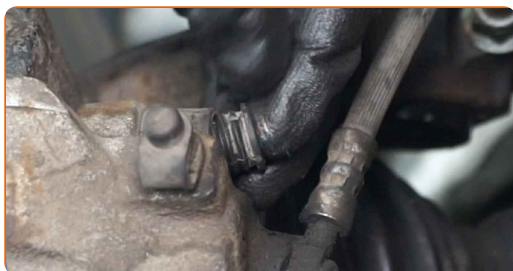
78

Dra åt fästelementen till bromsoket. Använd HEX Nr. H7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 28 Nm vridmoment.

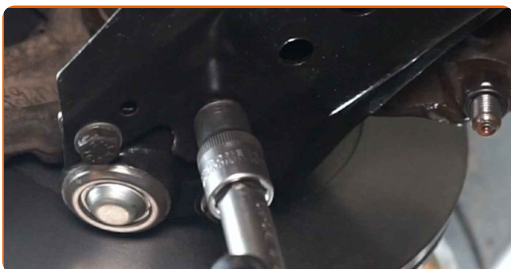


79

Sätt fast locken på glidpinnarnas damasker i bromsoket.



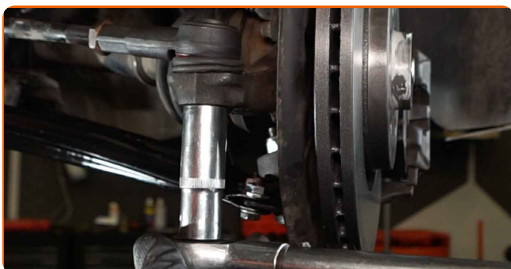
- 80** Drag åt fästena som kopplar ihop kullleden med styrstaget. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 20 Nm vridmoment. +90°



**Utbyte: hjullager – AUDI TT Roadster (8N9). Tips från AUTODOC:**

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 81** Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindel. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 45 Nm vridmoment.



- 82** Drag åt de undre fästena till fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment. +90°





**AUTODOC rekommenderar:**

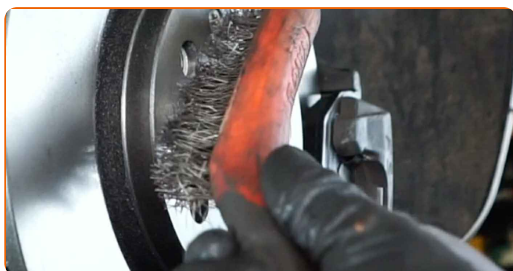
- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

**83** Smörj fästet som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd kopparpasta.

**84** Behandla fästningarna som kopplar styrstagsändan till styrspindeln. Använd kopparpasta.

**85** Behandla fästningarna för kulleden. Använd kopparpasta.

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



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

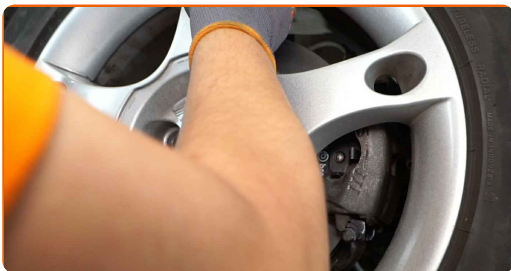


**88** Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



89

Montera hjulet.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. AUDI TT Roadster (8N9)

90

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en spärrnyckel.



91

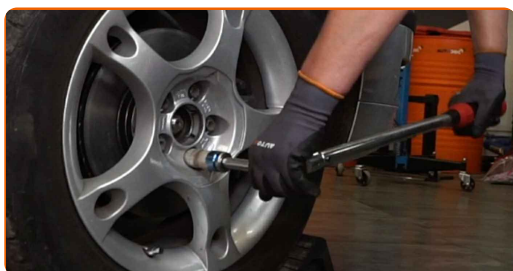
Sänk ner bilen.

92

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



- 93** Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



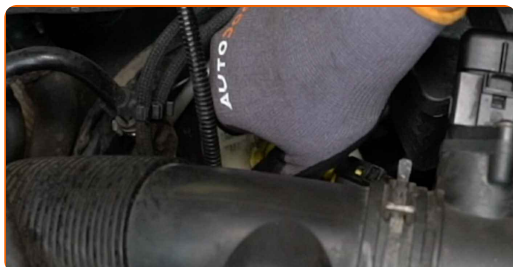
- 94** Ta bort domkrafter och kilarna.



**Utbyte: hjullager – AUDI TT Roadster (8N9). Tips från AUTODOCs experter:**

- Utan att starta motorn, tryck ner bromspedalen ett flertal gånger tills du känner ett märkbart motstånd.
- Kontrollera nivån på bromsvätskan i expansionskärlet och fyll på vid behov.

- 95** Dra åt locket på bromsvätskebehållaren.



96

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 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.