



Byta drivknut på **AUDI**  
**A6 Avant (4A5, C4)** –  
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 A6 Avant (4A5, C4) 2.0 16V quattro, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.6 quattro

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.4

**UTBYTE: DRIVKNUT – AUDI A6 AVANT (4A5, C4).  
VERKTYG DU KAN BEHÖVA:**



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Universal rengöringsspray
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr13
- Hylsa nr. 16
- Hylsa nr. 17
- Hylsa nr. 27
- Insex bit Nr. H8
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager
- Platt skruvmejsel
- Svängjärn
- Drivdorn
- Clic-R-klammertång
- Hammare
- Kofot
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

Utbyte: drivknut – AUDI A6 Avant (4A5, C4). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Utbytesproceduren för drivknuten är identisk för de vänstra och högra drivaxlarna.
- Byt ut drivaxlarnas drivknutar i par.
- Notera: allt arbete med bilen – AUDI A6 Avant (4A5, C4) – bör göras medan motorn är avstängd.

**GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:**

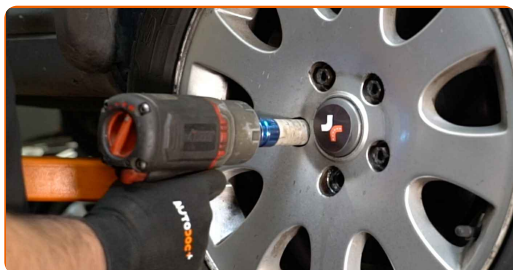
**1** Säkra bilen med kilar.

**2** Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



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

**4** Skruva av hjulbultarna.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.  
AUDI A6 Avant (4A5, C4)

5

Ta bort hjulet.



6

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



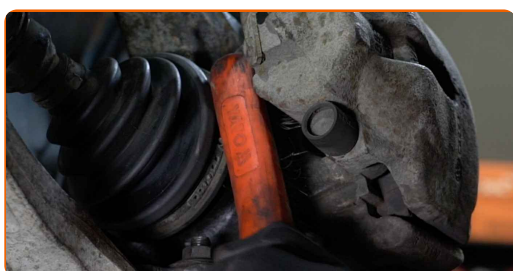
7

Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



8

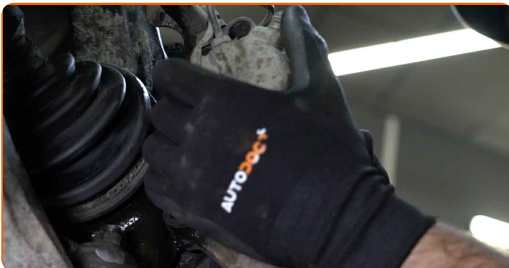
Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 9** Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



- 10** Ta bort bromsoket ihop med dess fäste.

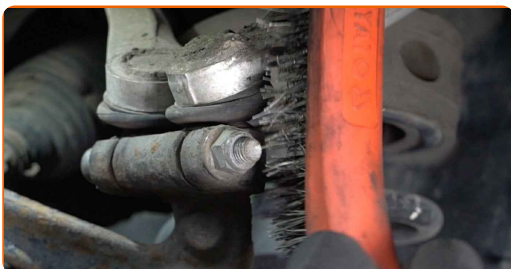


### Utbyte: drivknut – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Tips:

- Knyt fast bromsoket till fjädningen 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.
- Kontrollera bromsokets bultar, styrypinnar och dammasker. Rengör dessa och byt ut om nödvändigt.

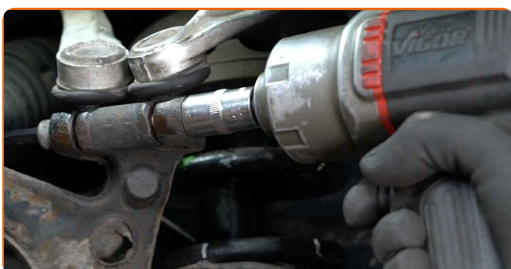
11

Rengör alla leder på armen. Rengör fästningarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



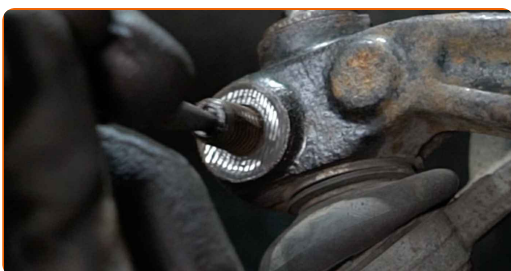
12

Skruva loss övre tryckstångens fästelement. Använd hylsnyckel Nr16. Använd HEX Nr. H8. Använd en spärrnyckel.



13

Ta bort fixdubben.



14

Lossa styrledens fästbult. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



**15** Ta bort fixdubben. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



**16** Lossa styrledens fästbult. Använd kombinyckel Nr 13.

**17** Ta bort fixdubben.

**18** Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



**19** Ta bort styrarmarna. Använd en kofot.



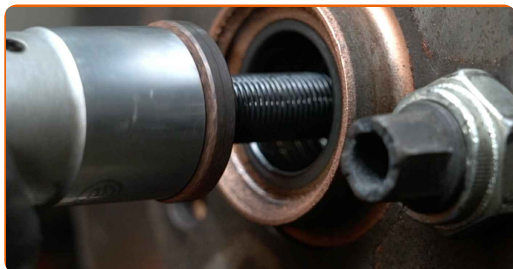
**20** Koppla bort parallellstagsänden från styrspindeln.





21

Ta bort fixdubben. Använd hylsnyckel Nr27.



22

Ta bort drivaxeln från styrspindeln.



Utbyte: drivknut – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Tips från AUTODOCs experter:

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

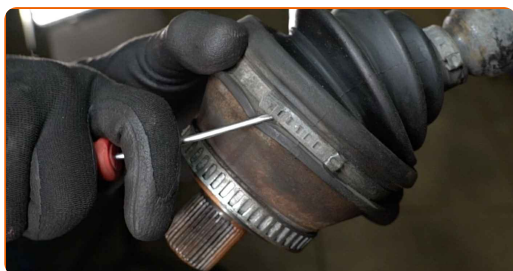
23

Rengör klämmorna på drivknutens damask. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



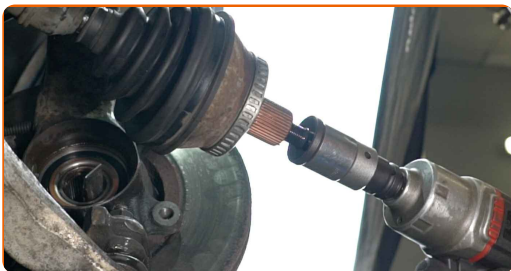
24

Koppla loss klämmorna på drivknutens damask. Använd en plattmejsel.



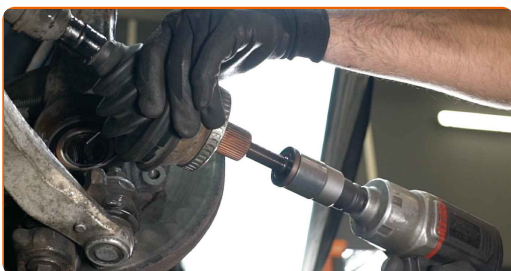
25

Montera och dra åt drivaxelbulten. Använd hylsnyckel Nr27. Använd en spärrnyckel.



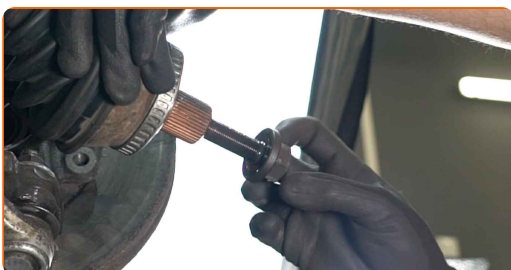
26

Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet.



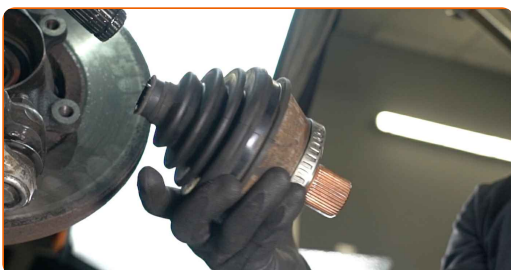
27

Ta bort fixdubben.



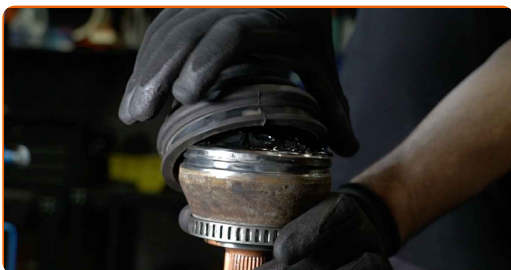
28

Ta bort drivknuten tillsammans med dess damask.

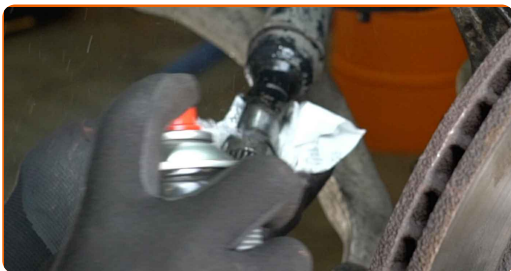


29

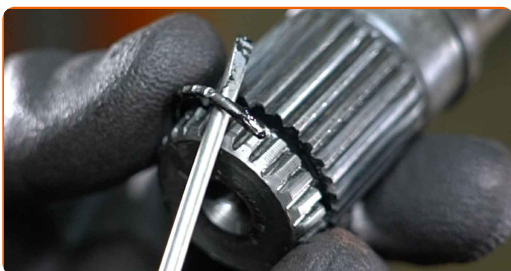
Koppla loss drivknutens damask.



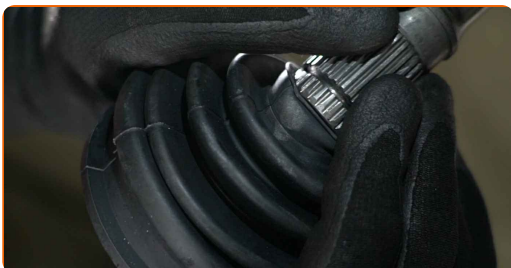
**30** Rengör drivknutens monteringsfäste. Använd allrengöringsprej.



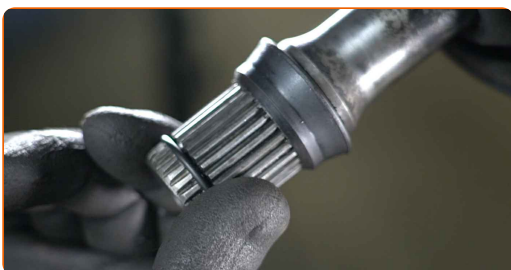
**31** Ta bort drivknutens spårring. Använd en plattmejsel.



**32** Installera drivknutens damask på drivaxeln. Använd en plattmejsel.



**33** Installera drivknutens spårring.



**34** Fyll drivknuten med fett som tillhandahålls i kittet.



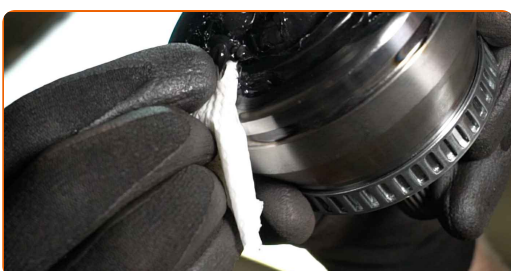
- 35** Installera den nya drivknuten. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager. Använd en hammare.



- 36** Flytta innerringen på den nya drivknuten från sida till sida för att göra den redo att arbeta.



- 37** Rengör krysskilarna på drivaxelns drivknut. Använd allrengöringssprej.



- 38** Installera damasken på drivknuten.



- 39** Fäst klämmorna på drivknutens damask. Använd en plattmejsel. Använd Clic-R-klammertänger. Använd en hammare.



- 40** Installera drivaxeln.



- 41** Koppla tillbaka parallellstagsändan till styrspindeln.



- 42** Installer fästningsbulten.



- 43** Skruva i styrledens fästbult. Använd kombinyckel Nr 13.

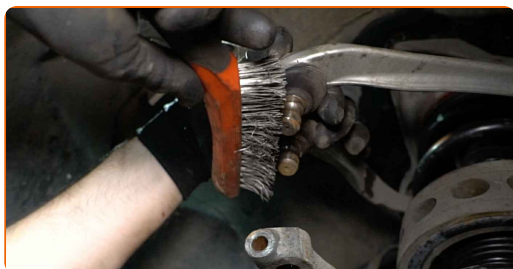


**44** Installer fästningsbulten.

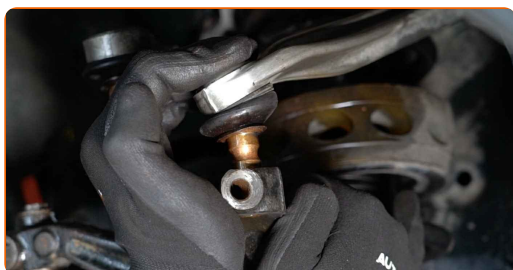
**45** Skruva i styrledens fästbult. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



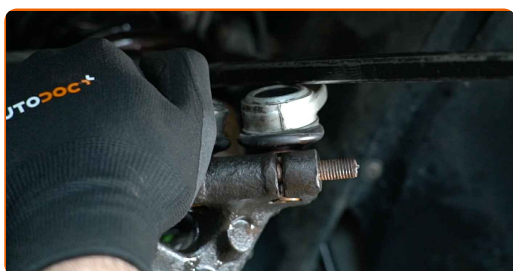
**46** Rengör monteringsätena och gängorna på länkarmen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



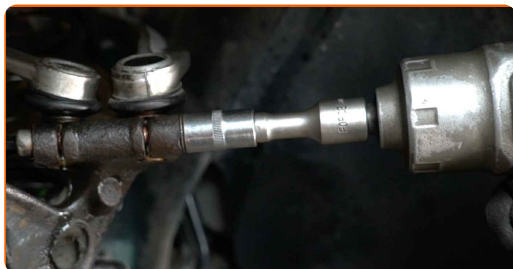
**47** Montera styrarmarna.



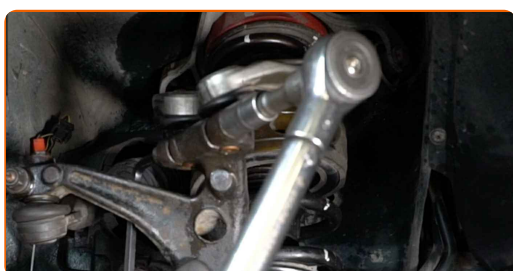
**48** Installer fästningsbulten. Använd en kofot.



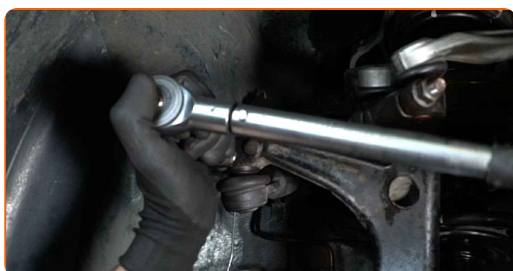
**49** Skruva i fästena på de övre länkmarna. Använd hylsnyckel Nr16. Använd HEX Nr. H8. Använd en spärrnyckel.



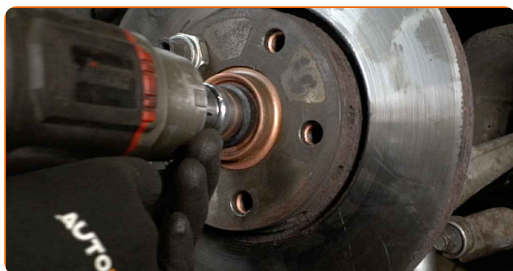
**50** Dra åt övre tryckstångens fästelement. Använd hylsnyckel Nr16. Använd HEX Nr. H8. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.



**51** Dra åt styrledens fästbult. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 45 Nm vridmoment.



**52** Montera och dra åt drivaxelbulten. Använd hylsnyckel Nr27. Använd en spärrnyckel.



53

Avlägsna stöder under styrspindeln.

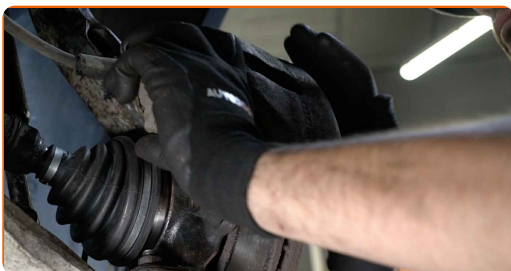


### AUTODOC rekommenderar:

- AUDI A6 Avant (4A5, C4) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

54

Installera bromsoket tillsammans med dess fäste.



55

Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 130 Nm vridmoment.



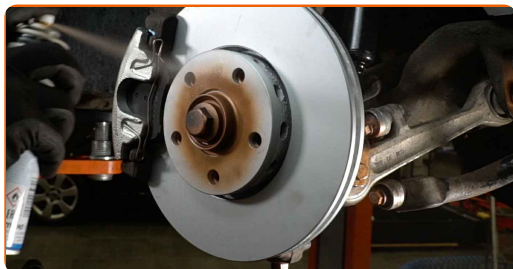
56

Behandla alla lederna på armen. Behandla styrspindelns fästningar. Använd kopparpasta.



57

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



58

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: drivknut – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

59

Installera hjulet.

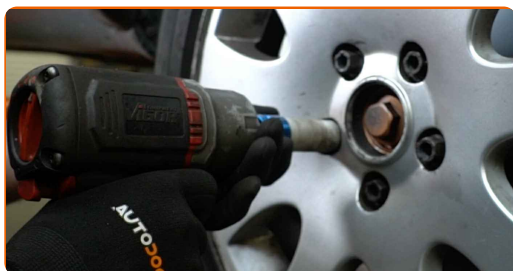


### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. AUDI A6 Avant (4A5, C4)

60

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

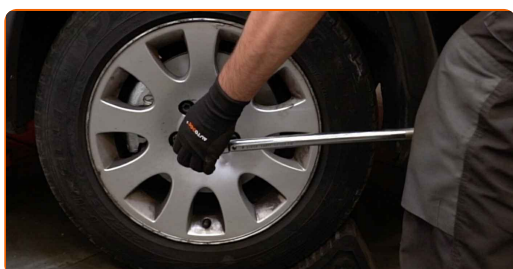


61

Sänk bilen.

62

Dra åt skruvarna som håller fast drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr27. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 115 Nm vridmoment.+180°

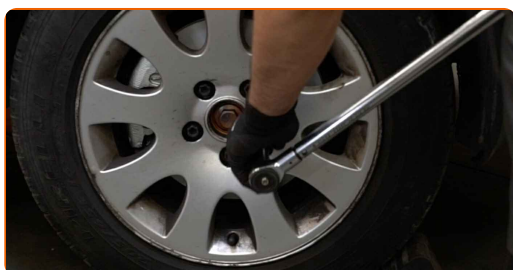


### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

63

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



64

Ta bort domkrafter och kilarna.



Utbyte: drivknut – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Tips:

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

**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLENINGSGUIDER**

# AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

**AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**DRIVKNUT: 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.