VIDEO UNDERVISNING

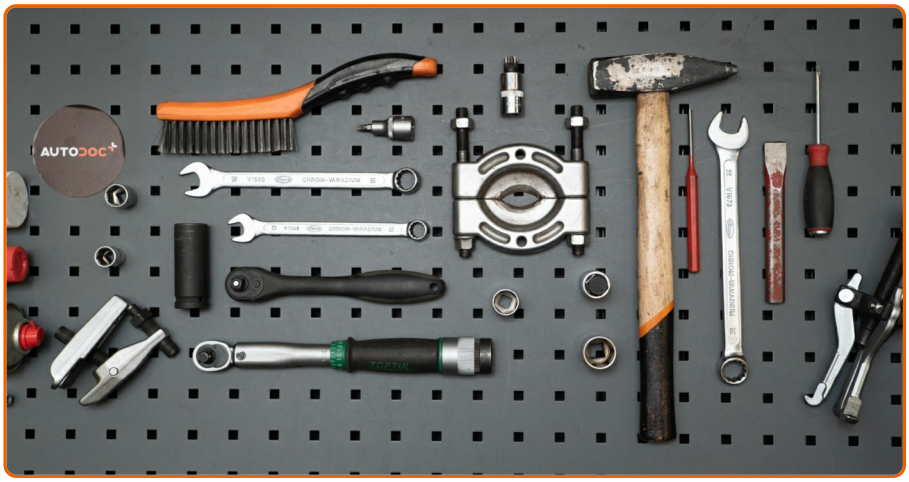
ⓘ Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:
AUDI A4 (8EC, B7) 2.0 TFSI, AUDI A4 (8EC, B7) 2.0 TFSI quattro, AUDI A4 Avant (8ED, B7) 2.0 TFSI, AUDI A4 Avant (8ED, B7) 2.0 TFSI quattro

---

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

UDSKIFTNING: HJULLEJER – AUDI A4 B7. VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG FOR:



- Stålbørste
- Kaliber stålbørste
- WD-40 spray
- Kontaktspray elektronik
- Universal rengøringsspray
- Bremserens
- Forsegler
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle N°13
- Kombinationsnøgle N°16
- Kombinationsnøgle N°18
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.15
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- XZN toppe nr.12
- HEX bit nr. H17
- Torx bits T30
- Hjul slag topnøgle N°17
- Bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt
- Skraldenøgle
- Gevindskær
- Hammer
- Dorn
- Fladmejsel
- Flad Skruetrækker
- Koben
- Skruestik
- 3-arms hjulleje aftrækker
- Kugleledsaftrækker
- Lejeaftrækker
- Universal aftrækker
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hjulstøtte

Udskiftning: hjullejer – Audi A4 B7. AUTODOC anbefaler:

- Genbrug ikke hjullejet på din Audi A4 B7 sedan bil.
- Proceduren for udskiftning af hjulnavslejer er identisk for begge hjul på samme aksel.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

UDSKIFTNING: HJULLEJER – AUDI A4 B7. ANBEFALET RÆKKEFØLGE AF TRIN:

1

Sikre hjulene med klodser.

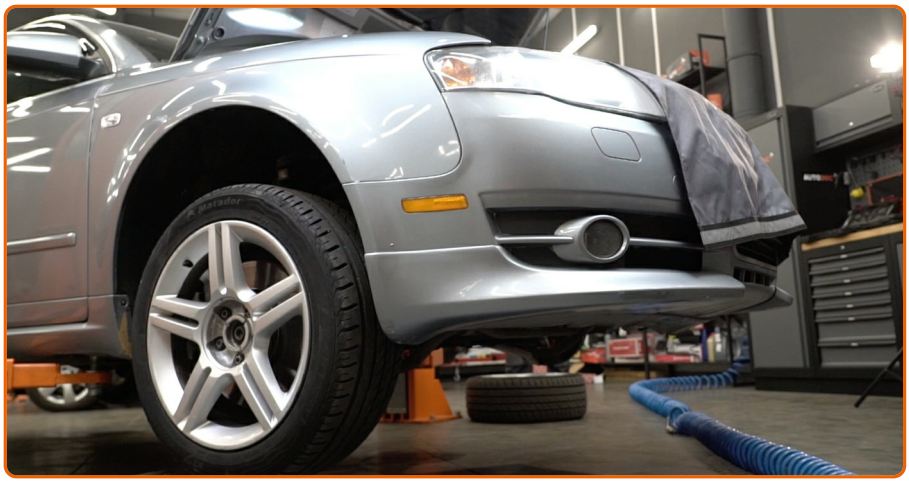
2

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.

3

Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug HEX nr. H17. Brug en vridenøgle.

4



Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

5

Løsen hjulboltene.

Udskiftning: hjullejer – Audi A4 B7. Råd:

- For at ungå skader, så støt på øverste del af hjulet når boltene løsnes.

6

Fjern hjulet.

7

Rengør ABS sensorens befæstigelse. Bruge en nylon rengøringsbørste.

8

Tag bremseklodsens slidsensors stik af. Brug en skruetrækker med lige kærv.

Venligst bemærk!

- Nogle biler er ikke udstyret med bremseklods slidfølere.

9

Spred bremseklodserne. Brug et koben.

10

Rengør bremsekaliberen befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

11

Skru skruerne af kaliberens beslag. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle. Brug en vridenøgle.

12

Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget.

Udskiftning: hjullejer – Audi A4 B7. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Bind kaliberen til affjedringen eller til karosseriet med en snor, uden at koble den fra bremseslangen, for at forhindre at systemet mister tryk.
- Du skal sikre dig at bremsekaliberen ikke hænger på bremseslangen.
- Tryk ikke på bremsepedalen, når bremsekaliberen er taget af. Stemplet vil ellers falde ud fra bremsecylinderen, og der kan ske væskelækage samt trykfald i systemet.
- Kontroller bremsekaliber befæstigelse, bremsekaliber styrestifter og gummi hætter. Rengør dem. Udskift, om nødvendig.

13

Skru bremseskivens skruer af. Brug Torx T30. Brug en skraldenøgle.

14

Fjern bremseskiven.

15

Rens alle leddene i armen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

Udskiftning: hjullejer – Audi A4 B7. Råd fra AUTODOC:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.
- Brug beskyttelsesbriller.
- Brug åndedrætsværn.

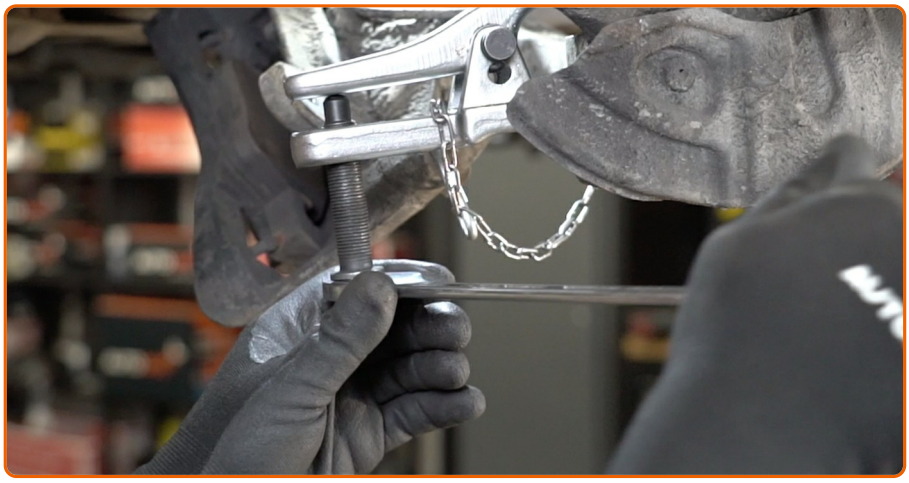
16

Skru kugleleddets beslag af styrekuglen. Brug en topnøgle N°18. Brug en vridenøgle.

17

Skru kugleleddets beslag af styrekuglen. Brug en kombinøgle N° 18.

18



Tag kugleledet af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.

19

Frigør bærearmen.

20

Tag kugleledet af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.

21

Frigør bærearmen.

22

Fjern befæstigelsesbolten.

23

Rengør ABS sensorens befæstigelse. Bruge en nylon rengøringsbørste. Brug universal rengøringsmiddel.

24

Tag ABS sensorens ledninger af. Brug en skruetrækker med lige kærv.

25

Træk stikket ud til ABS sensor.

26

Rens alle leddene i armen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

27

Skru skruerne af den øvre arm. Brug en kombinøgle N° 16.

28

Fjern befæstigelsesbolten.

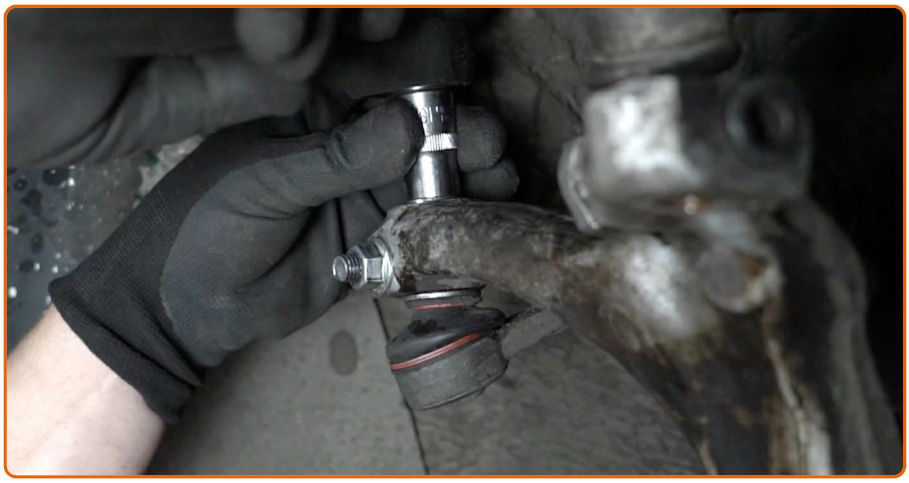
29

Fjern bærearmene.

30

Rengør befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

31



Løsen befæstigelsesbolten til styreleddet. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.

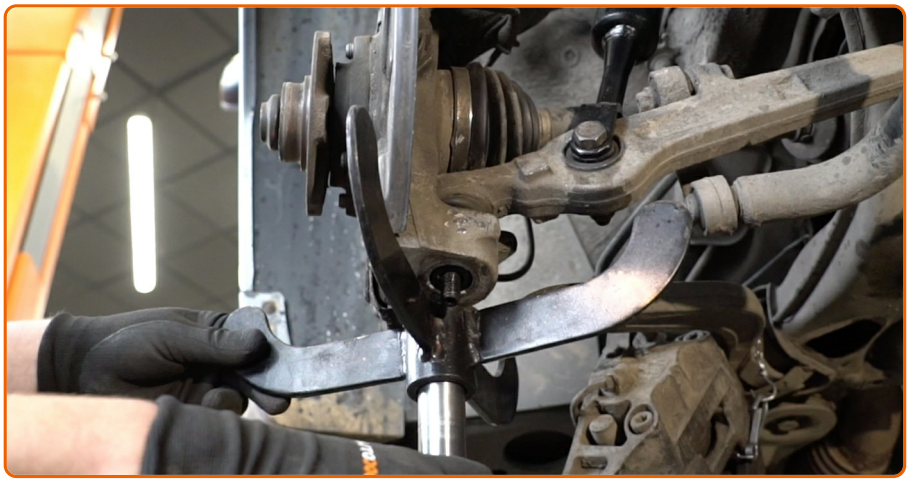
32

Skru møtrikken af der fastgør enden til styrekuglen. Brug en topnøgle N°15. Brug en skraldenøgle.

33

Fjern befæstigelsesbolten. Brug en drivdorn. Brug en hammer.

34

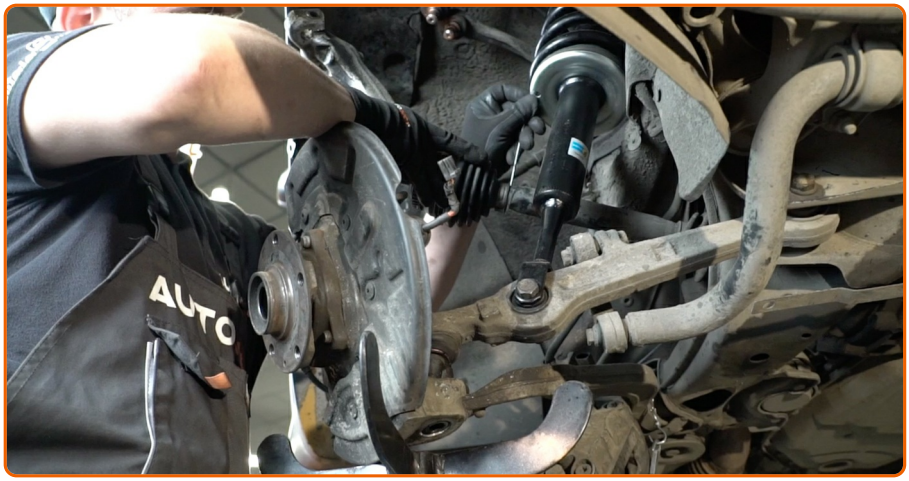


Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.

35

Tag sporingsstangens ende af styrekuglen. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.

36



Fjern kardanakslen.

Udskiftning: hjullejer – Audi A4 B7. Råd fra AUTODOC eksperter:

- Vær sikker på at drivakslen ikke er ubelastet (når bilen er hævet).

37

Fjern støtten fra under styrekuglen.

AUTODOC anbefaler:

- Audi A4 B7 – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

38

Fjern styrekuglen sammen med navet.

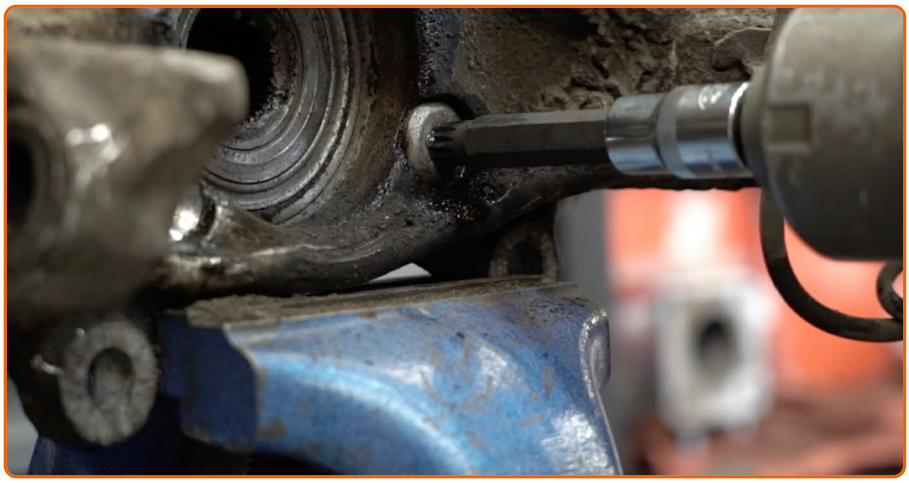
39

Spænd hjulnavet sammen med lejet i en skruestik.

40

Rengør hjulnavets befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

41



Skru møtrikken af akslens hjulnav. Brug XZN #12. Brug en skraldenøgle.

42

Fjern hjulnavet fra styrekuglen.

43

Fjern navlejets beslag. Brug en universal aftrækker.

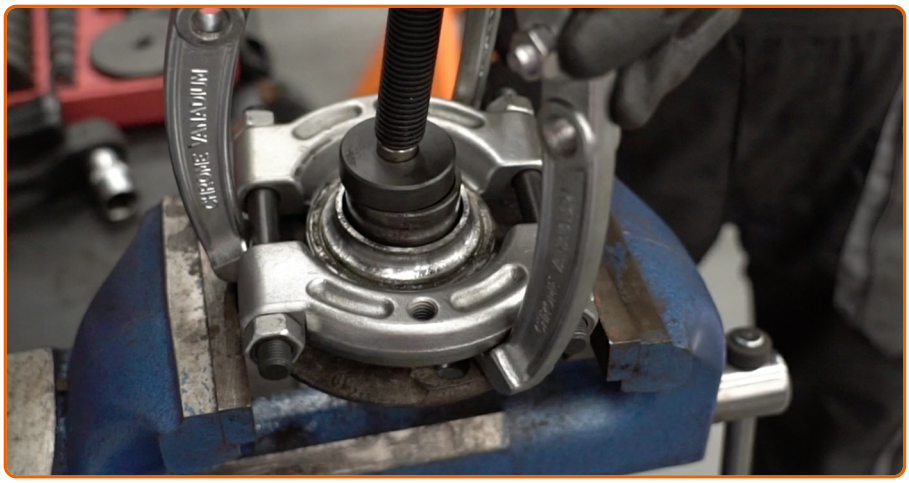
44

Træk den indre lejeskål ud af hjulnavet. Brug en 3-arms hjulleje aftrækker. Brug en lejeaftrækker.

45

Rengør navlejets monteringssæde. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

46



Tryk et nyt leje i hjulnavet. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt.

Udskiftning: hjullejer – Audi A4 B7. Råd:

- Kontroller at hjulnavets leje er placeret rigtigt. Undgå dets fejljustering.
- Stop med at presse på overfladen af lejet omgående efter det er indpasset på dets montagested.

47

Rengør navlejets monteringssæde. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

48

Behandel befæstigelsesboltene. Brug en forsegler.

49

Monter hjulnavet på styrekuglen.

50

Stram navet. Brug XZN #12. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.

51

Behandel befæstigelserne til hjulnavlejet. Brug kobberfedt.

52

Frigør skruestikken og tag hjulnavet ud sammen med lejet.

53

Behandel hjulnavets montagested. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

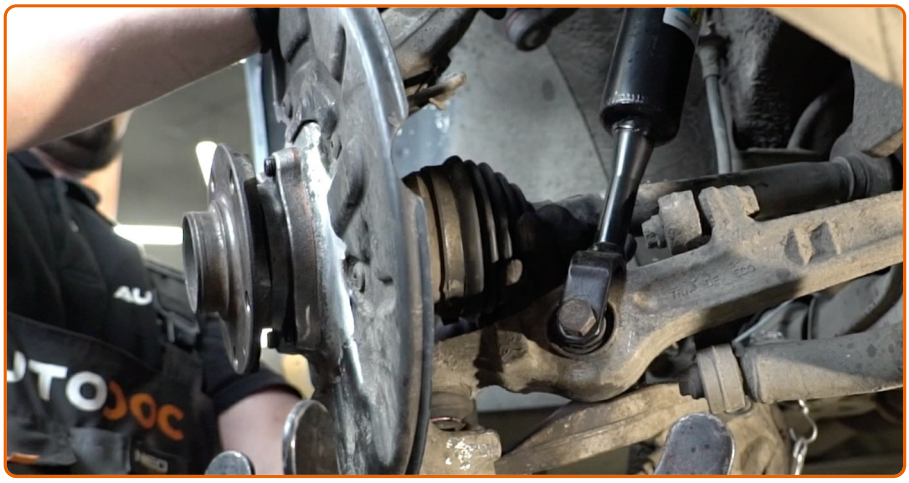
54

Monter styrekuglen med et nav i samlingen.

55

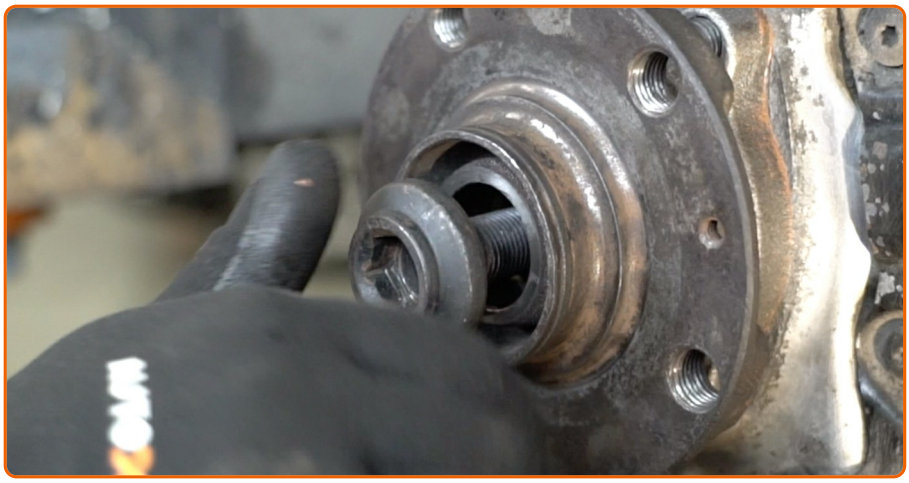
Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.

56



Monter kardanaksel.

57



Installer og spænd boltene på kardanaksel. Brug HEX nr. H17. Brug en vridenøgle.

58

Installer bærearmene.

59

Installer fasgørelsesbolt.

60

Skru befæstigelserne ind på de øvre bærearme. Brug en kombinøgle N° 16 (2 dele).

61

Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.

62

Installer fasgørelsesbolt.

63

Skru befæstigelsesbolten ind på styreleddet. Brug en kombinøgle N° 13.

64

Skru befæstigelses møtrikken ind som forbinder styrekuglen med styrespindel. Brug en topnøgle N°15. Brug en skraldenøgle.

65

Fjern støtten fra under styrekuglen.

AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: hjullejer – Audi A4 B7. Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

66

Fastgør bærearmen.

67

Forbind kugleleddet til styrekuglen.

68

Skru befæstigelserne til kugleleddet fast. Brug en kombinøgle N° 18.

69

Fastgør bærearmen.

70

Forbind kugleleddet til styrekuglen.

71

Skru befæstigelserne til kugleleddet fast. Brug en kombinøgle N° 18.

72

Forbind ABS-sensorens lednigner.

73

Sæt stikket i til ABS sensor.

74

Rengør navet. Brug en stålbørste. Behandel kontaktfladen. Brug kobberfedt.

75

Installer bremseskiven.

76

Stram bremseskivens skruer. Brug Torx T30. Brug en momentnøgle. Stram den til 9 Nm moment.

77

Installer bremsekaliberne sammen med bremsåget.

78

Stram bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 75 Nm moment.

79

Stram kugleleddet fastgørelse. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 75 Nm moment.

80

Stram kugleleddet fastgørelse. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en momentnøgle. Stram den til 75 Nm moment.

81

Benhandel bremseklods slidsensor proppen. Brug dielektrisk fedt. Sprayen vil beskytte mod korrosion og oxidation af de elektriske dele og reducere kontakt modstanden.

82

Sæt bremseklodsens slidsensors stik i.

83

Stram befæstigelsesbolten på styreleddet. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 27 Nm moment.

84

Stram møtrikken der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug en topnøgle N°15. Brug en momentnøgle. Stram den til 50 Nm moment.

85

Stram skruerne på den øvre arm. Brug en kombinøgle N° 16. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Stram den til 70 Nm moment.

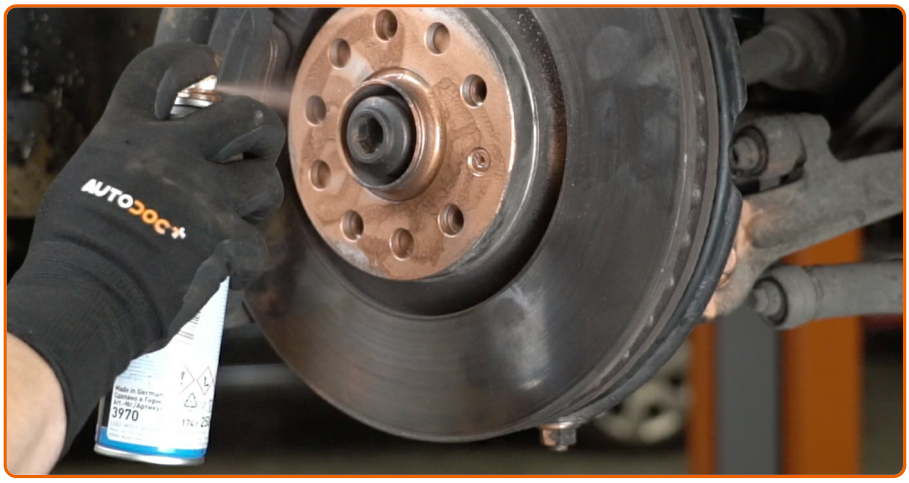
86

Behandel alle leddene. Behandel befæstigelserne til kugleleddet. Behandel befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug kobberfedt.

87

Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste.

88



Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.

89

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremserens.

AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: hjullejer – Audi A4 B7. Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

90

Installer hjulet.

Udskiftning: hjullejer – Audi A4 B7. Råd fra AUTODOC:

- For at undgå skader, hold hjulet oppe når befæstigelsesboltene skrues ind.

91

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.

92

Sænk bilen.

93

Spænd forbindelsesboltene mellem kardanaksel og hjulnav. Brug HEX nr. H17. Brug en momentnøgle. Stram den til 190 Nm moment.

94

Stram hjulboltene, på kryds og tværs mønster. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.

95

Fjern donkraft og klodser.

FANDT DU DENNE INFORMATION NYTTIG?

JA NEJ

BLIV MEDLEM AF AUTODOC CLUB!

AUTODOC — BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT

ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL

KØB RESERVEDELE TIL AUDI

HJULLEJER: ET BREDT UDVALG

VÆLG BILDELE TIL AUDI A4 B7

HJULLEJER TIL AUDI: KØB NU

HJULLEJER TIL AUDI A4 B7: BEDSTE HANDLER OG TILBUD

ⓘ Ansvarsfraskrivelse:

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AutoDoc er ikke ansvalig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AutoDoc er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AutoDoc er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AutoDoc anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2018 – Alt indhold på denne hjemmeside , i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af Autodoc GmbH.