



Udskift hjullejer for -  
**VOLVO V70 III Van /**  
**Stationcar (135) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

VOLVO V70 III Van / Stationcar (135) 2.4 D5, VOLVO V70 III Van / Stationcar (135) 2.4 D4 AWD, VOLVO V70 III Van / Stationcar (135) 2.0 D3 DRIVE

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: VOLVO V70 III (135) 2.0 FlexiFuel

**UDSKIFTNING: HJULLEJER – VOLVO V70 III VAN /  
STATIONCAR (135). VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- Kaliber stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengøringspray
- Kontaktspray elektronik
- Bremserens
- Keramisk fedt
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle N°21
- Skruenøgle nr.8
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.15
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.22
- Torx bits T50
- Hjul slag topnøgle N°19
- Skraldenøgle
- Gevindskær
- Hammer
- Slagskruetrækker
- Fladmejsel
- Gummihammer
- Bøsnings-/ og lejeaftrækkesæt
- Kugleledsafrækker
- Lejeaftrækker
- Koben
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

**AUTODOC anbefaler:**

- Genbrug ikke hjullejet på din VOLVO V70 III Van / Stationcar (135) bil.
- Proceduren for udskiftning af hjulnavslejer er identisk for begge hjul på samme aksel.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – VOLVO V70 III Van / Stationcar (135) – skal foretages når motoren er slukket.

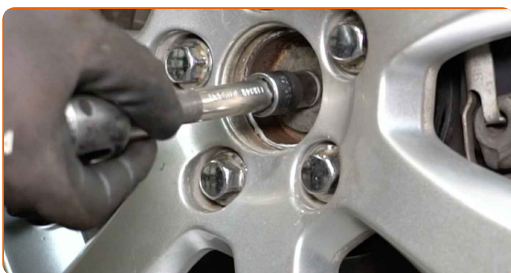
**UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:**

**1** Åben motorhjelman.

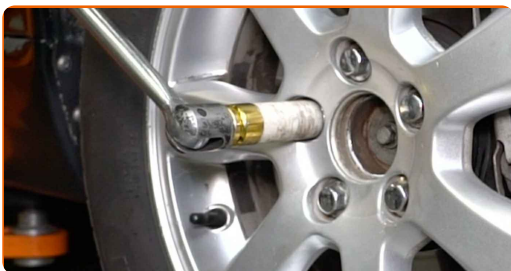
**2** Løsen bremsebeholderens dæksel.

**3** Sikre hjulene med klodser.

**4** Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug en topnøgle N°13. Brug en vridenøgle.



**5** Løsen hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #19. Brug en vridenøgle.



**6** Hæv bilen.

Udskiftning: hjullejer – VOLVO V70 III Van / Stationcar (135). AUTODOC anbefaler:

- Hvis du bruger en donkraft, vær da sikker på at den står på en flad overflade uden ujævnheder.
- Bilen skal også sikres ved hjælp af støttebukke.

**7** Løsen hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. VOLVO V70 III Van / Stationcar (135)

**8** Fjern hjulet.



**9** Frigør bremseslangen fra fjederbenet.



**10** Spred bremseklodserne. Brug et koben.



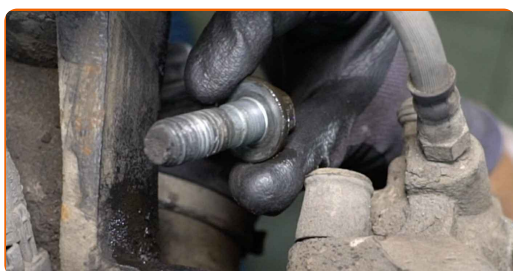
**11** Rengør bremsekaliberens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**12** Skru fastgørelserne til bremsekaliberens beslag af. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



**13** Fjern befæstigelsesboltene.



14

Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget.



### AUTODOC 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.

15

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





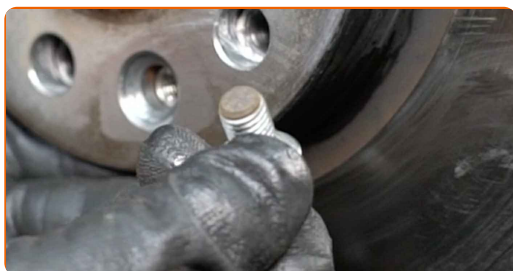
16

Skrue bremseskive befæstigelse af. Brug Torx T50. Brug en slagskrue trækker. Brug en hammer.



17

Fjern befæstigelsesbolten.



18

Fjern bremseskiven.



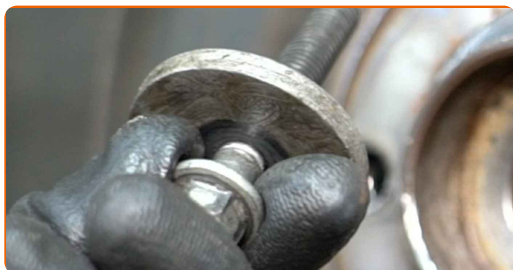
19

Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet. Brug en topnøgle №13. Brug en skraldenøgle.



20

Fjern befæstigelsesbolten.





21

Rengør befæstigelserne på bremseskive skjoldet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



22

Skru befæstigelserne af til bremseskive skjoldet. Brug en topnøgle N°8. Brug en skraldenøgle.



23

Fjern befæstigelsesboltene.

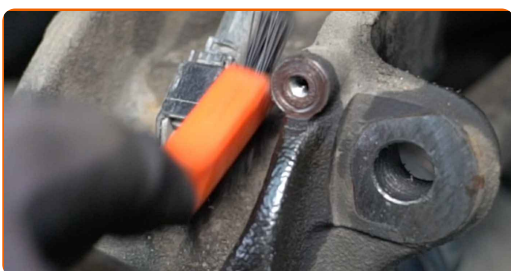
24

Fjern bremseskive skjoldet.



25

Rengør stikket til ABS sensor. Brug en nylon rengøringsbørste. Brug universal rengøringsmiddel.



**26** Træk stikket ud til ABS sensor.



**27** Træk stikket ud til ABS sensoren.



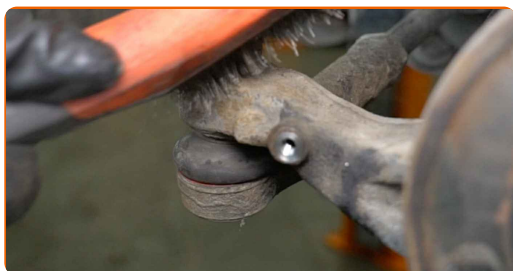
**28** Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en topnøgle N°15. Brug en skraldenøgle.



**29** Afbryd stabilisatorarmen fra fjederbenet.



**30** Rengør befæstigelsen der forbinder styrekuglen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



- 31** Skru møtrikken af befæstigelsen der forbinder styreledet med styrespindlen. Brug en topnøgle №22. Brug en skraldenøgle.



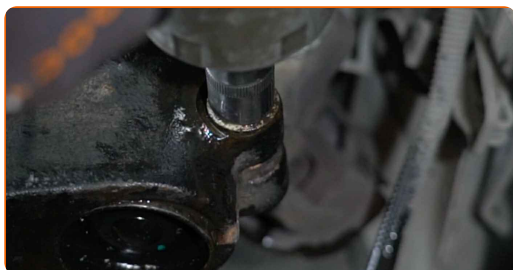
- 32** Afmonter styreledet af styrespindlen. Brug en lejeaftrækker.



- 33** Rengør den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



- 34** Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en topnøgle №15. Brug en skraldenøgle.



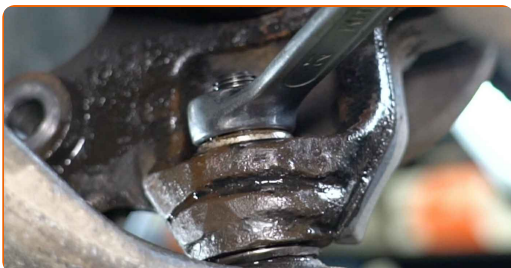
**35** Fjern befæstigelsesbolten.



**36** Rengør fastgørelsen der forbinder styrekuglen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**37** Skru befæstigelserne af der forbinder kugleledet til styrespindlen. Brug en kombinøgle N°21.

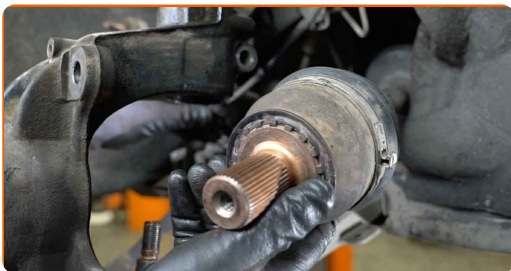


**38** Afkoble kugleledet fra styrespindlen. Brug en lejeaftrækker. Brug et koben.



39

Frigør drivakslen fra styreskuglen.

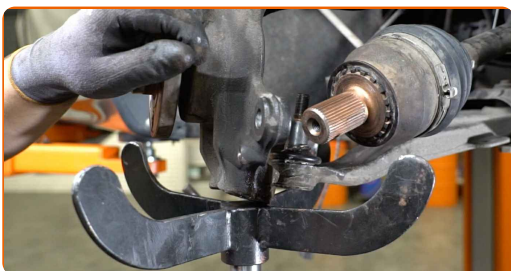


Udskiftning: hjullejer – VOLVO V70 III Van / Stationcar (135). Råd:

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

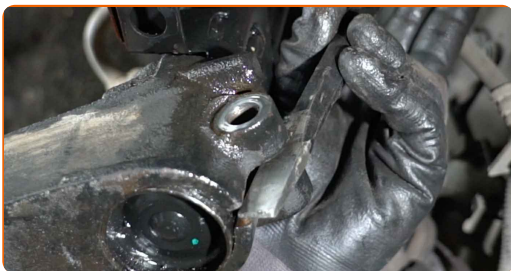
40

Understøt styrespindlen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



41

Frigør den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



42

Frakoble styrespindlen fra fjederbenet. Brug en gummihammer.

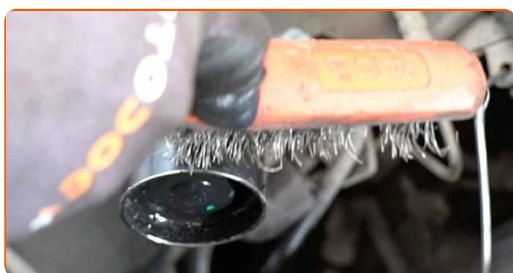




**43** Fjern styrespindlen sammen med hjulnavet.



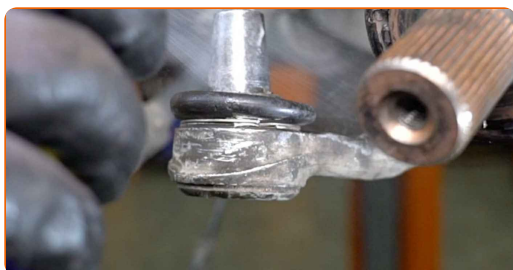
**44** Rens støddæmperens monteringsæder på styrekuglen. Brug en stålbørste.



**45** Rengør befæstigelsen der forbinder krængningsstabilisatoren med fjederbenet. Brug en stålbørste.

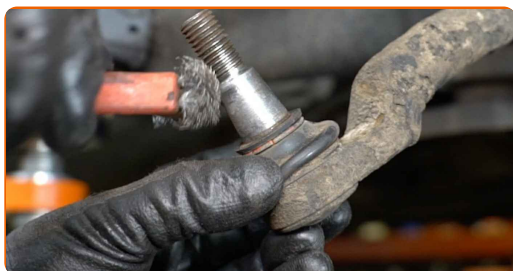


**46** Rengør fastgørelsen der forbinder styrekuglen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



47

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



48

Rengør rillerne på drivakslens CV samling. Brug en stålbørste.

49

Behandel rillerne af drivakslens kugleled. Brug kobberfedt.

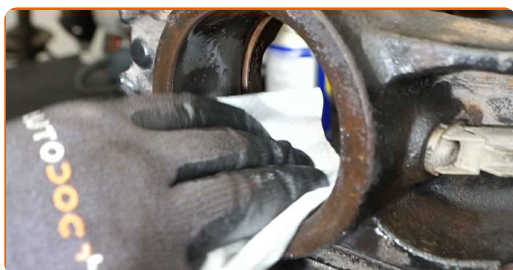
50

Fjern hjulnavet sammen med lejet. Brug et bønings- og lejeaftrækker sæt.



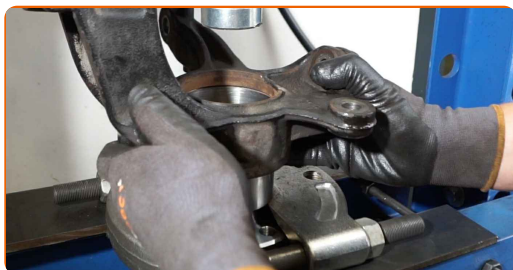
51

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



52

Installer det nye hjulnav sammen med lejet. Brug et bønings- og lejeaftrækker sæt. Brug en lejeaftrækker.



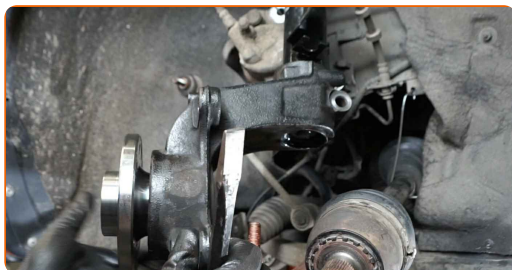


Udskiftning: hjullejer – VOLVO V70 III Van / Stationcar (135). AUTODOC eksperter anbefaler:

- 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.

53

Installer styrespindlen samlet med hjulnavet.

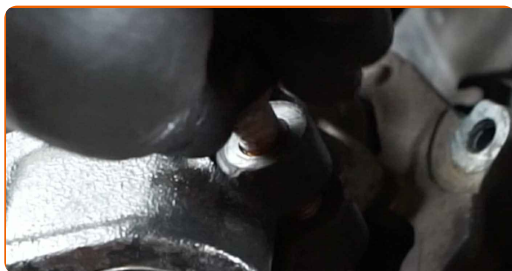


54

Fastgør fjederbenet i styrespindlen.

55

Installer fasgørelsesbolt.



56

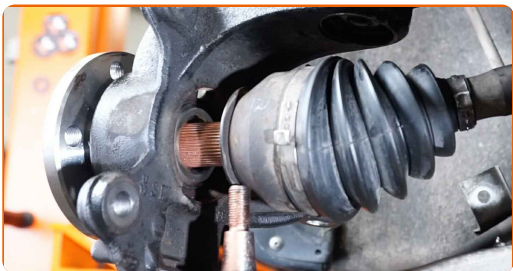
Fjern understøtningen under styrespindlen.

AUTODOC anbefaler:

- VOLVO V70 III Van / Stationcar (135) – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

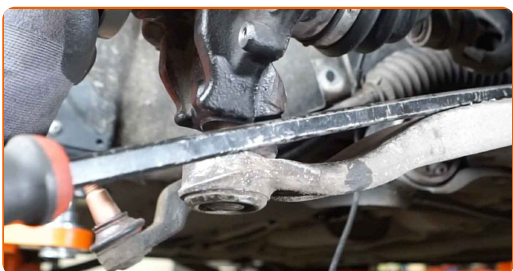
57

Installer drivakslen.



58

Forbind kugleledet til styrespindlen. Brug et koben.



59

Skrue befæstigelsen der forbinder kugleledet til styrespindlen. Brug en kombinøgle N°21.



60

Installer fasgørelsesbolt.

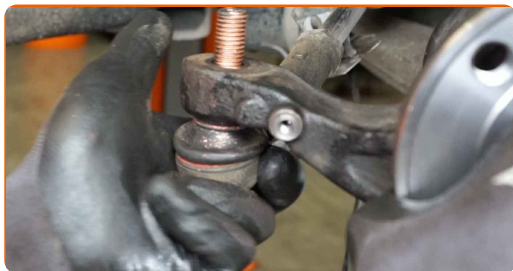


61

Skrue fastgørelsen til drivakslen på. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.



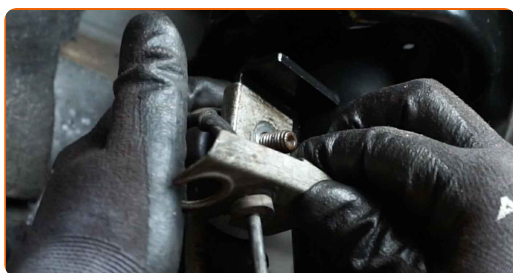
**62** Forbind styreledet med styrespindlen.



**63** Skru befæstigelses møtrikken ind som forbinder styrekuglen med styrespindel. Brug en topnøgle N°22. Brug en skraldenøgle.



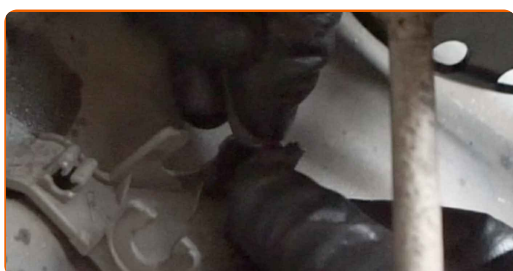
**64** Forbind stabilisatorarmen med fjederbenet.



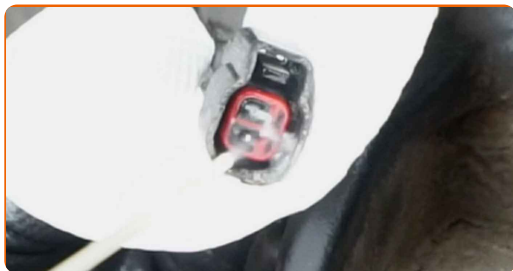
**65** Skru fastgørelsesen, der forbinder krængningsstabilisator-leddet med fjederbenet, i. Brug en topnøgle N°15. Brug en skraldenøgle.



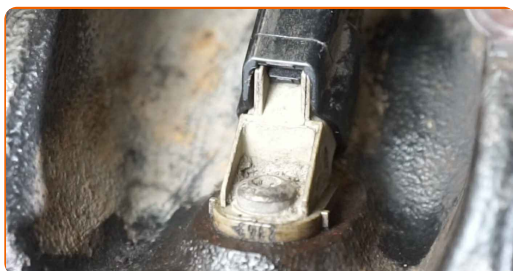
**66** Tilslut ABS sensorens ledninger.



**67** Behandel ABS sensor stikket. Brug elektronik kontaktspray.



**68** Sæt stikket i til ABS sensor.



**69** Installer bremseskive skjoldet.



**70** Installer fastgørelsesboltene.

**71** Stram fastgørelserne til bremseskivens bagplade. Brug en topnøgle N°8. Brug en momentnøgle. Stram den til 10 Nm moment.



**72** Behandel kontaktfladen. Brug keramisk fedt.

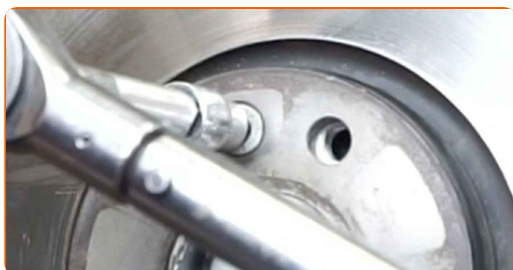
**73** Monter en ny bremseskive.



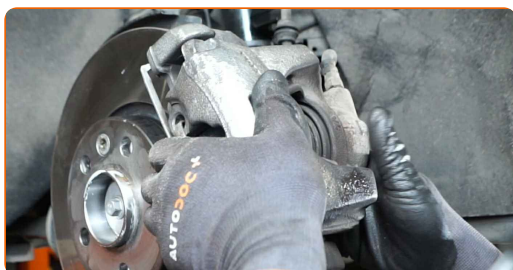
**74** Installer fastgørelsesbolt.



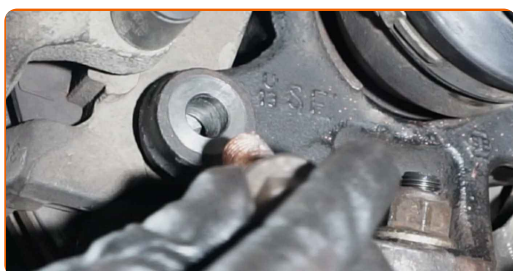
**75** Stram bremseskive befæstigelsesne til. Brug Torx T50. Brug en momentnøgle. Stram den til 15 Nm moment.



**76** Installer bremsekaliberne sammen med bremsåget.



**77** Installer fastgørelsesboltene.





78

Skrue bremsekaliberbeslagets fastgørelser i. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



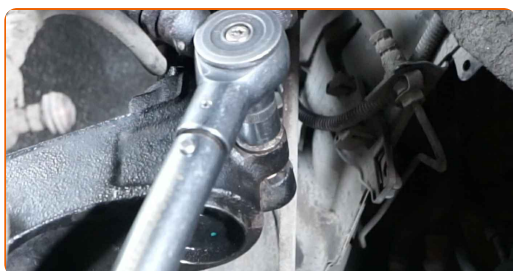
79

Fastgør bremseslangen til ophængsbenet.



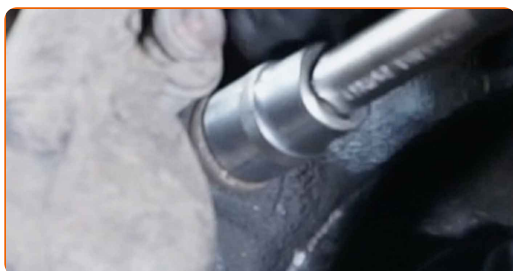
80

Stram de nedre befæstigelse af fjederbenet. Brug en topnøgle №15. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



81

Stram fastgørelserne til bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 150 Nm moment.



82

Stram befæstigelsen til der forbinder kugleledet med styrespindlen. Brug en kombinøgle №21. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.

- 83** Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle N°15. Brug en momentnøgle. Stram den til 55 Nm moment.



- 84** Stram møtrikken der forbinder styrekuglen og styrespindlen. Brug en topnøgle N°22. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.



- 85** Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste.



- 86** Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug keramisk fedt.

- 87** Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.





88

Påsat hjulet.

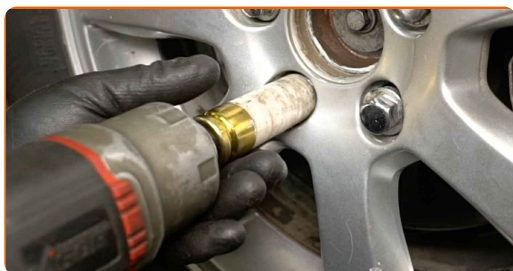


Udskiftning: hjullejer – VOLVO V70 III Van / Stationcar (135). Råd:

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

89

Skrue hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #19. Brug en skraldenøgle.

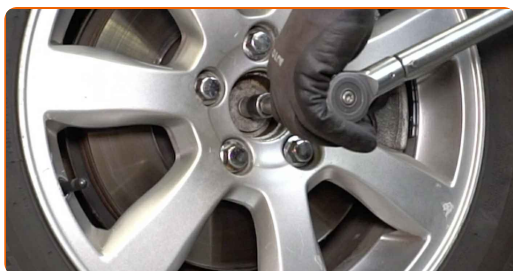


90

Sænk bilen.

91

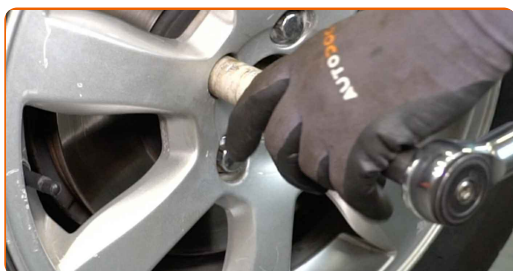
Spænd drivakslens fastgørelse. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 35 Nm moment.+90°



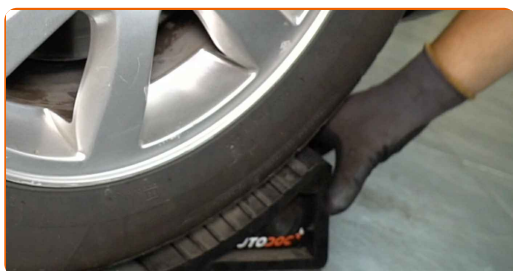
**AUTODOC anbefaler:**

- **Vigtigt!** Sørg for at bruge nye skruer.

**92** Stram hjulboltene, på kryds og tværs mønster. Brug hjul slagnøgle #19. Brug en momentnøgle. Stram den til 140 Nm moment.



**93** Fjern donkraft og klodser.



**AUTODOC anbefaler:**

- VOLVO V70 III Van / Stationcar (135) – Træd på bremsepedalen adskillige gange med motoren slukket, indtil du føler modstand opbygget.
- Efterse bremsevæske standen i ekspansionsbeholderen og fyld op om nødvendigt.

**94** Stram bremsevæske beholderens dæksel til.

95

Luk motorhjelm.

**GODT KLARET!** 

**SE FLERE VEJLEDNINGER**

## AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL**

**HJULLEJER: ET BREDT UDVALG**

### **ANSVARSFRAKRIVELSE:**

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig 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 2022 – 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.