



Udskift hjullejer for - **VW**  
**Bora Variant (1J6) |**  
Brugeraanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

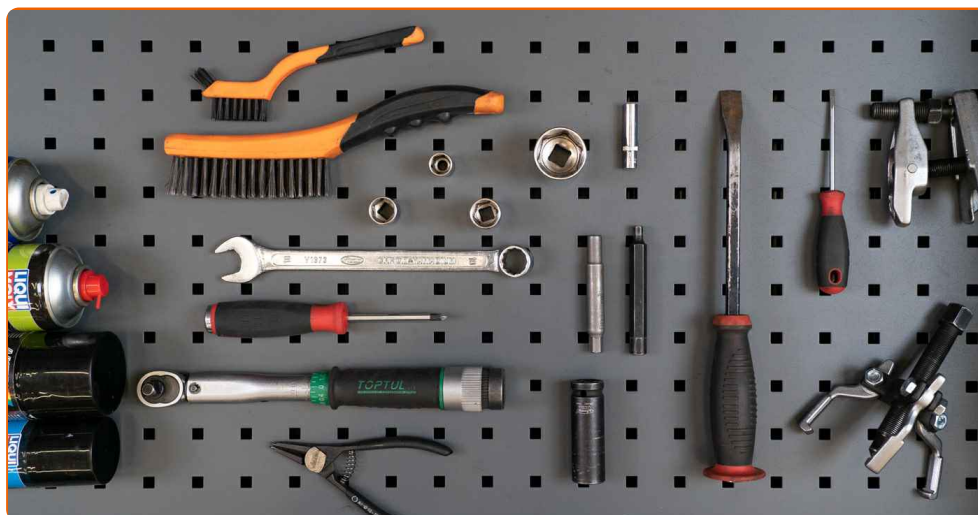
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

VW Bora Variant (1J6) 2.0, VW Bora Variant (1J6) 2.3 V5, VW Bora Variant (1J6) 1.9 TDI, VW Bora Variant (1J6) 1.6, VW Bora Variant (1J6) 2.3 V5 4motion, VW Bora Variant (1J6) 1.9 TDI 4motion, VW Bora Variant (1J6) 1.8 4motion, VW Bora Variant (1J6) 2.8 V6 4motion, VW Bora Variant (1J6) 1.6 16V, VW Bora Variant (1J6) 1.8 T, VW Bora Variant (1J6) 2.0 4motion, VW Bora Variant (1J6) 1.6 FSI, VW Bora Variant (1J6) 1.4 16V

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: SEAT Leon Hatchback (1M1) 1.8 20V

**UDSKIFTNING: HJULLEJER – VW BORA VARIANT (1J6).  
LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- Kaliber stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengøringspray
- Bremsrens
- Keramisk fedt
- Kobber fedt
- Skraldehandtag
- Skruenøgle nr.8
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.19
- Skruenøgle nr.30
- Stæddæmper befæstigelse
- HEX bit nr. H7
- Kombinationsnøgle №18
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- gevindskær
- Phillips skruetrækker
- Flad skruetrækker
- 3-arms hjulleje aftrækker
- Bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt
- Låseringtænger
- Koben
- Kugleledsafrækker
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

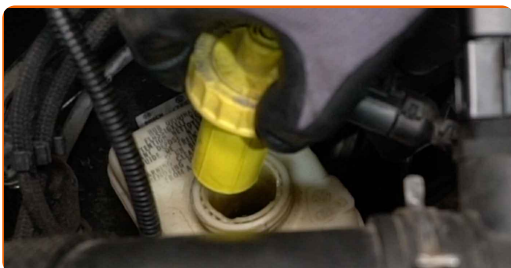
**AUTODOC anbefaler:**

- Genbrug ikke hjullejet på din VW Bora Variant (1J6) bil.
- Proceduren for udskiftning af hjulnavslejer er identisk for begge hjul på samme aksel.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

**UDSKIFTNING: HJULLEJER – VW BORA VARIANT (1J6). ANBEFALET RÆKKEFØLGE AF TRIN:**

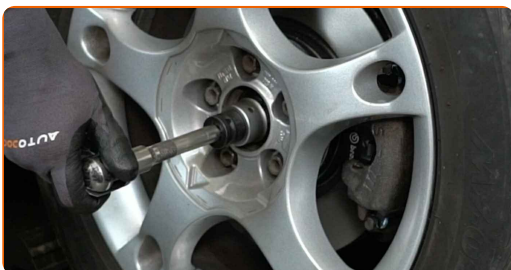
**1** Åbn motorhjelmen.

**2** Løsen bremsebeholderens dæksel.



**3** Sikre hjulene med klodser.

**4** Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug en topnøgle N°30. Brug en vridenøgle.



**5** Løsen hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en vridenøgle.

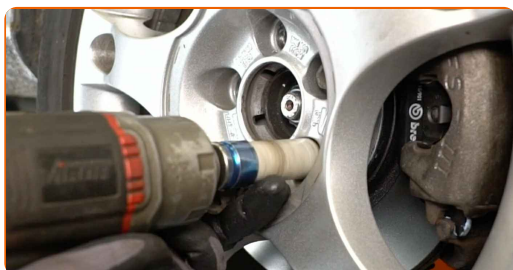


**6** Hæv bilen.

**Udskiftning: hjullejer – VW Bora Variant (1J6). 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.



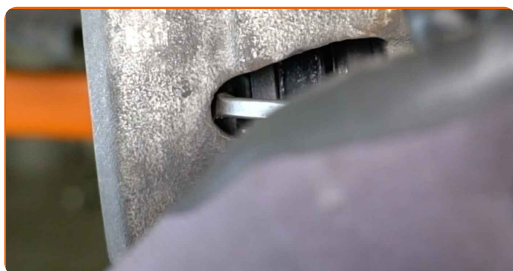
**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. VW Bora Variant (1J6)

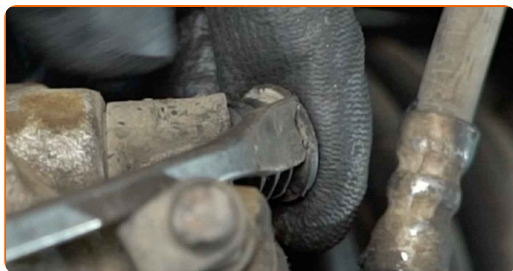
8 Fjern hjulet.



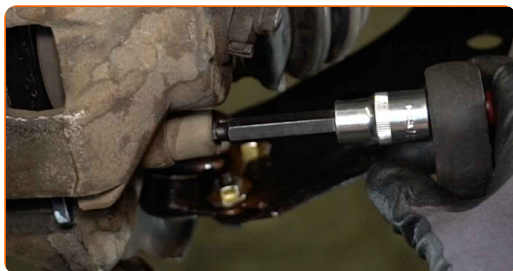
9 Spred bremseklodserne. Brug et koben.



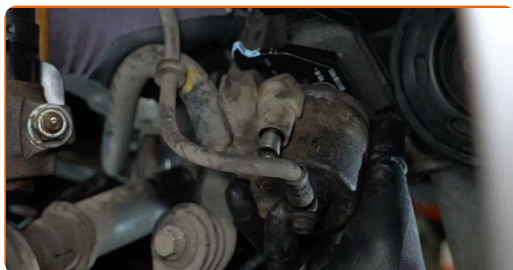
10 Fjern hæfterne fra bremsekaliber styrestift manchetter. Brug et koben.



11 Skru fastgørelserne til bremsekaliberen af. Brug HEX nr. H7. Brug en skraldenøgle.



12 Fjern bremsekaliberen.

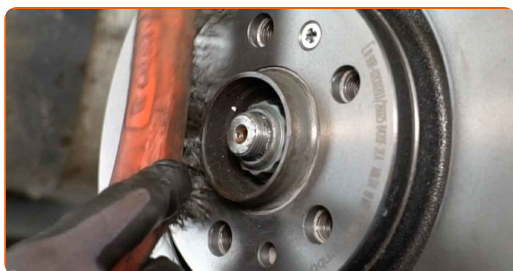


Udskiftning: hjullejer – VW Bora Variant (1J6). Fagfolk anbefaler:

- Bind kalibren 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 bremsekalibren ikke hænger på bremseslangen.
- Tryk ikke på bremsepedalen, når bremsekalibren er taget af. Stemplet vil ellers falde ud fra bremsecylinderen, og der kan ske væskelækage samt trykfald i systemet.

13

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



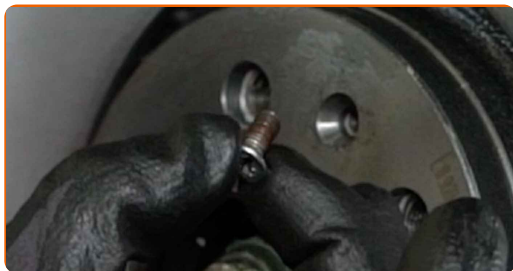
14

Skru bremsekive befæstigelserne af. Brug en Phillips skruetrækker.





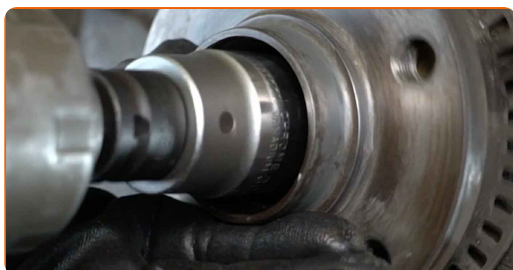
**15** Fjern befæstigelsesbolten.



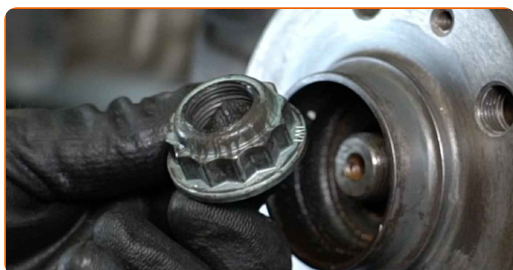
**16** Fjern bremseskiven.



**17** Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet. Brug en topnøgle N°30. Brug en skraldenøgle.



**18** Fjern befæstigelses møtrikken.



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

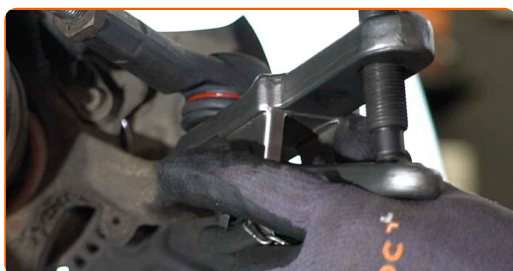




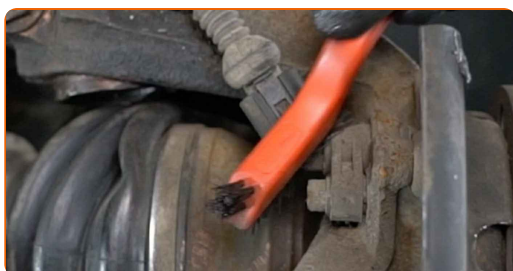
- 20** Skru møtrikken af befæstigelsen der forbinder styreledet med styrespindlen. Brug en topnøgle №19. Brug en skraldenøgle.



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



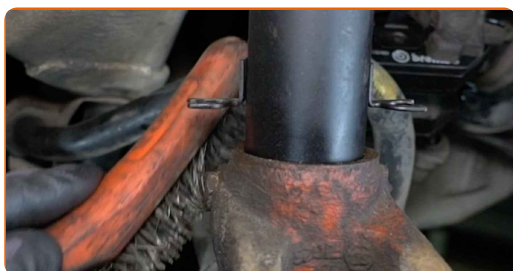
- 22** Rengør stikket til ABS sensor. Brug en nylon rengøringsbørste. Brug universal rengøringsmiddel.



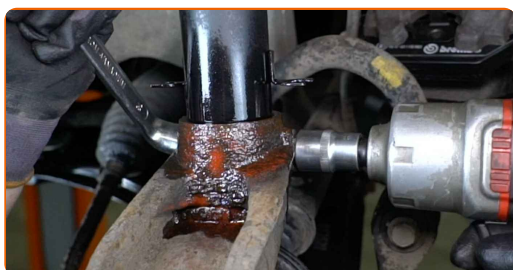
- 23** Træk stikket ud til ABS sensor. Brug en skruetrækker med lige kær. Brug en skrue.



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



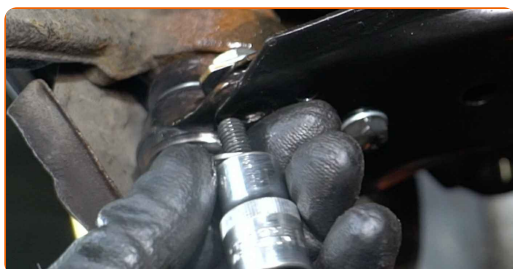
- 25** Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en topnøgle №18. Brug en kombinøgle №18. Brug en skraldenøgle.



- 26** Rengør befæstigelses forbindelsen fra styrekuglen til ophængets bæream. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

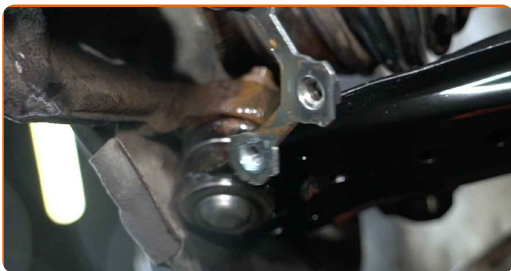


- 27** Skru befæstigelserne af der forbinder kugleleddet med bæreamen. Brug en topnøgle №13. Brug en skraldenøgle.

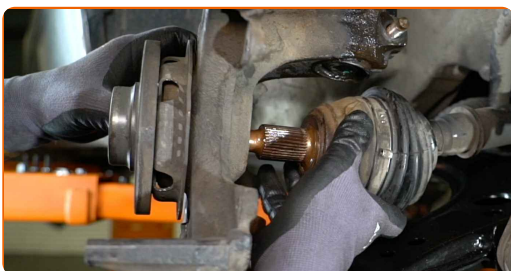


- 28** Fjern befæstigelsesboltene.

**29** Løsen kugleleddet fra bæreamen.

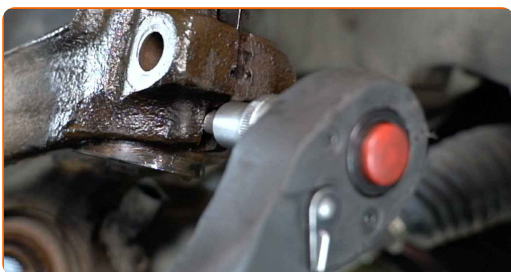


**30** Frigør drivakslen fra styreskuglen.

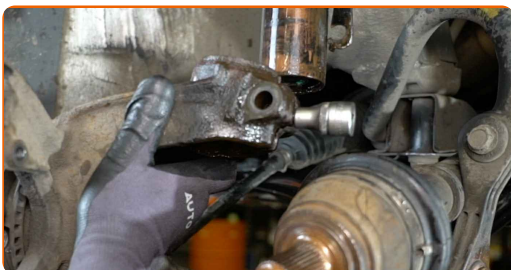


**31** Fjern befæstigelsesbolten.

**32** Frigør den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug særlige skiftenøgler for at fjerne støddæmperen.



**33** Frakoble styrespindlen fra fjederbenet.



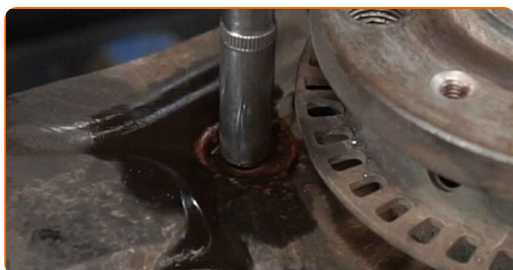
**34** Fjern styrespindlen sammen med hjulnavet.



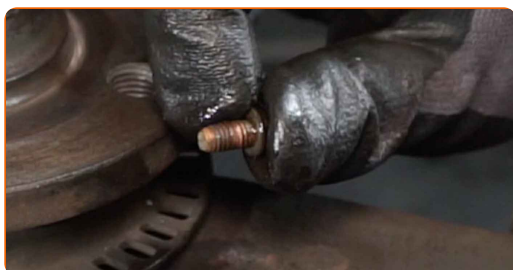
**35** Rengør befæstelserne på bremseskive skjoldet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



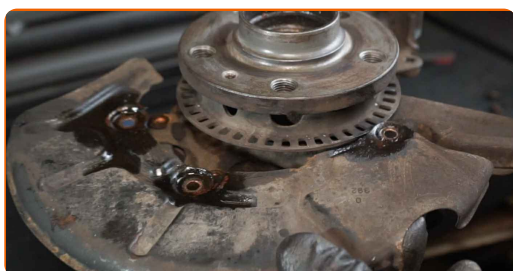
**36** Skru befæstelserne af til bremseskive skjoldet. Brug en topnøgle N°8. Brug en skraldenøgle.



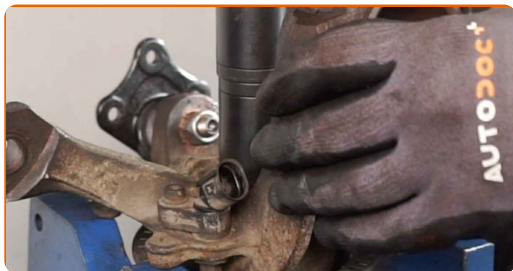
**37** Fjern befæstigelsesboltene.



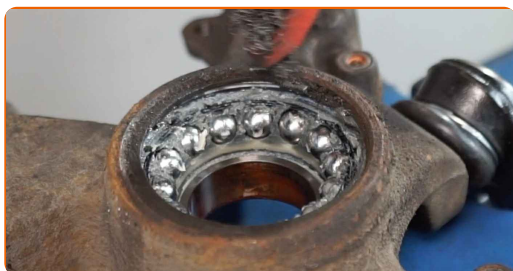
**38** Fjern bremseskive skjoldet.



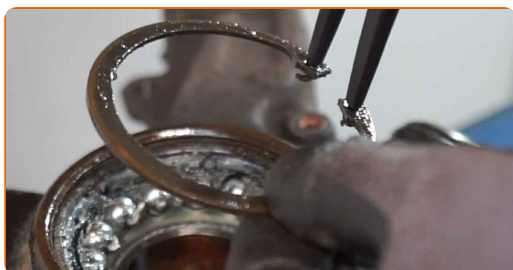
**39** Fjern hjulnavet fra styrespindlen. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækker sæt.



**40** Rengør hjulnavet lejets låsering. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**41** Fjern hjulnav lejets låsering. Brug låseringtænger.



**42** Tryk hjulnavlejet ud. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækker sæt.





43

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



44

Tryk det nye leje ind i styrespindlen. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækker sæt.



Udskiftning: hjullejer – VW Bora Variant (1J6). 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.

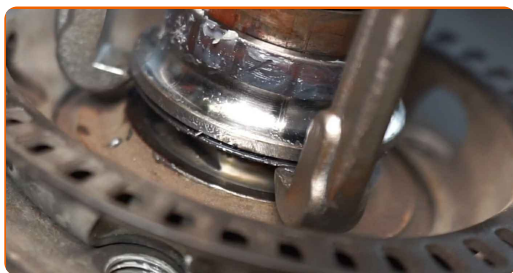
45

Installer hjulnav lejets låsering. Brug låseringtænger.



46

Afmonter den inderste lejring der sidder tilbage på navet. Brug en 3-arms hjulleje aftrækker.



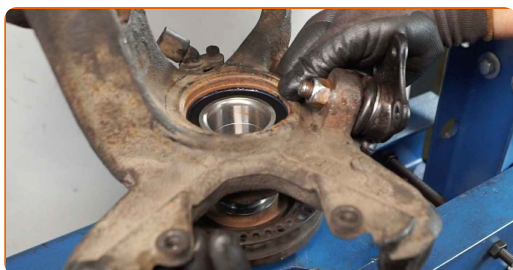
47

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



48

Monter hjulnavet på styrespindlen. Brug et bønings- og lejeaftrækker sæt.



### AUTODOC anbefaler:

- Vær omhyggelig med at hjulnav er i korrekt position. Undgå enhver fejljustering.



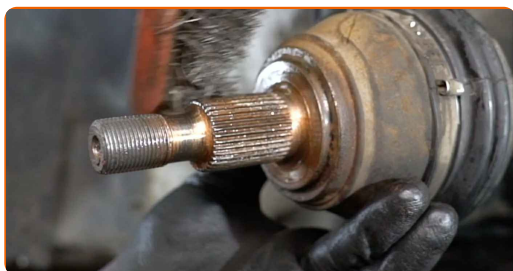
49

Rengør montagestedet til fjederbenet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



50

Rengør rillerne på drivakslens CV samling. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



51

Behandel rillerne af drivakslens kugleled. Brug kobberfedt.

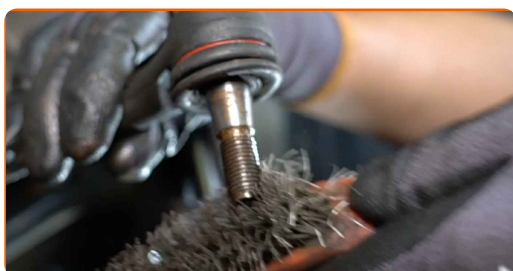
52

Rengør kugleledets montagesæde. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



53

Rengør fastgørelserne til styreledet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

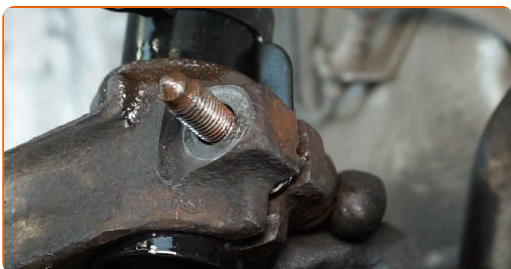


**54** Installer styrespindlen samlet med hjulnavet.

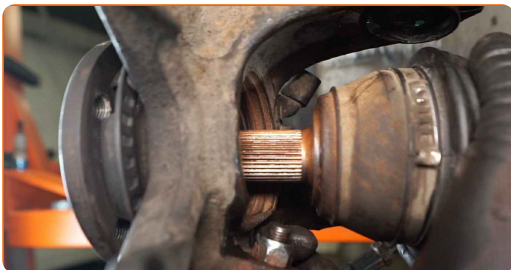
**55** Fastgør fjederbenet i styrespindlen.



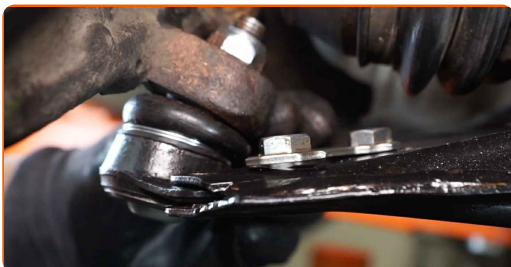
**56** Installer fastgørelsesbolt.



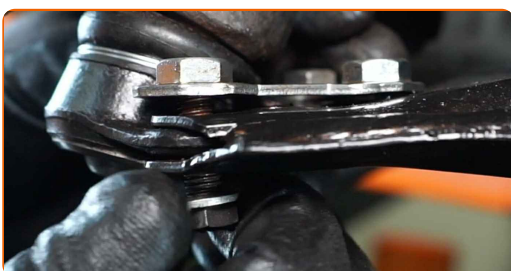
**57** Installer drivakslen.



**58** Fastgør styrekuglen til bæreamen.



**59** Installer fastgørelsesboltene.



**60** Stram fastgørelserne der forbinder kugleledet med ophængsarmen. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.



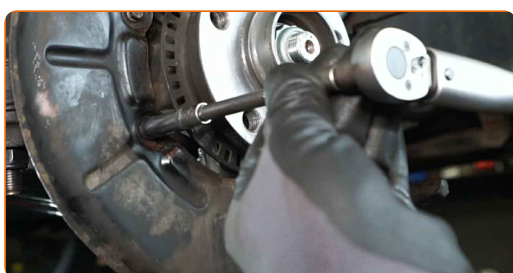
**61** Rengør montagestedet af bremseskivens afdækning. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

**62** Installer bremseskive skjoldet.



**63** Installer fastgørelsesboltene.

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



**65** Installer fastgørelsesmøtrikken.



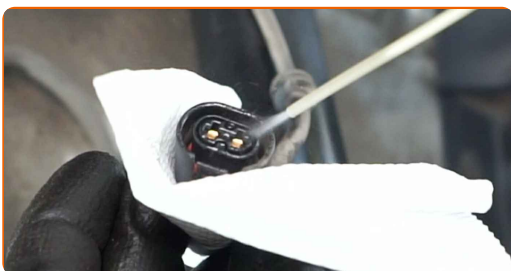
66

Skrue fastgørelsen til drivakslen på. Brug en topnøgle N°30. Brug en skraldenøgle.



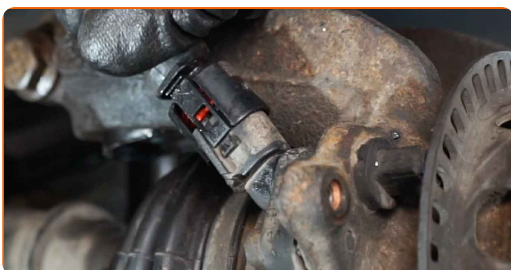
67

Behandel ABS sensor stikket. Brug dielektrisk fedt.



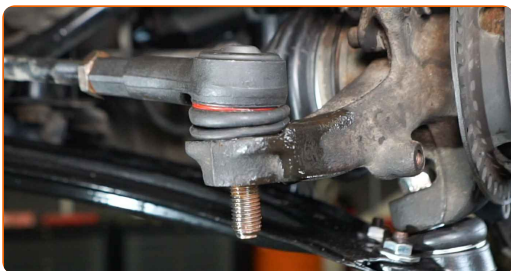
68

Sæt stikket i til ABS sensor.



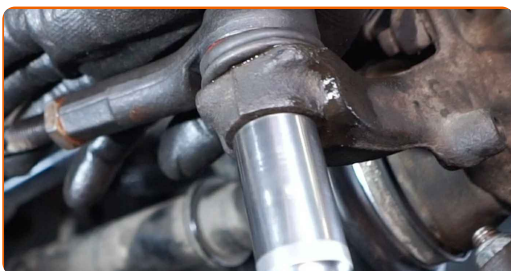
69

Forbind styreledet med styrespindlen.



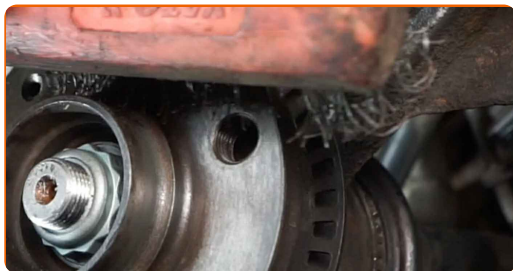
70

Skrue befæstigelses møtrikken ind som forbinder styrekuglen med styrespindel. Brug en topnøgle N°19. Brug en skraldenøgle.





**71** Rengør hjulnavet. Brug en stålbørste.



**72** Behandl kontaktfladen. Brug keramisk fedt.



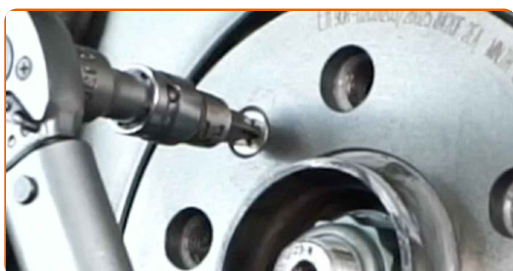
**73** Installer bremseskiven.



**74** Installer fasgørelsesbolt.



**75** Stram bremseskive befæstigelsesbolte til. Brug en Phillips skruetrækker. Brug en momentnøgle. Stram den til 4 Nm moment.



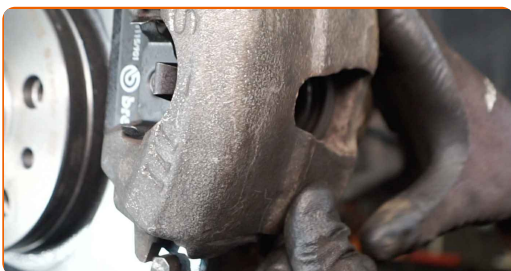
76

Regør bremsekaliber beslaget for snavs og støv. Brug en stålbørste. Brug bremserens.



77

Installer bremsekaliberen og stram til.



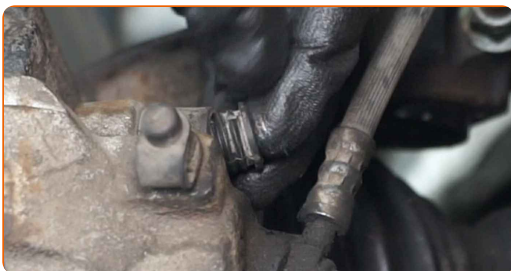
78

Stram bremsekaliber befæstigelse. Brug HEX nr. H7. Brug en momentnøgle. Stram den til 28 Nm moment.



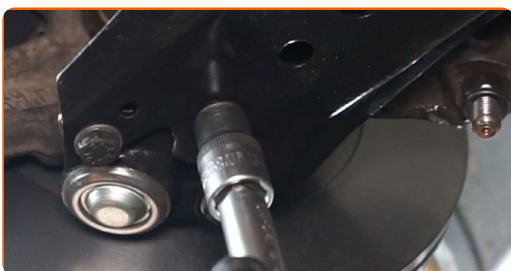
79

Installer hæfterne til bremsekaliber styrestift manchetter.



80

Stram befæstigelseerne til der forbinder kugleledet med bærearmer. Brug en topnøgle №13. Brug en momentnøgle. Stram den til 20 Nm moment.+90°

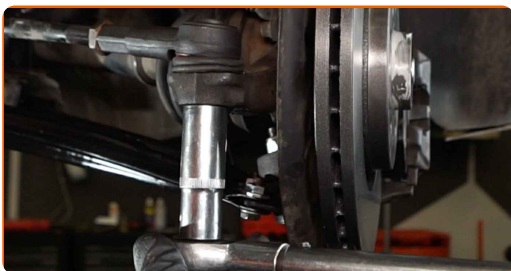


### Udskiftning: hjullejer – VW Bora Variant (1J6). Råd fra AUTODOC:

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

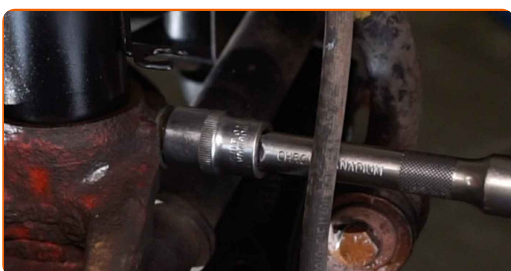
81

Stram møtrikken der forbinder styrekuglen og styrespindlen. Brug en topnøgle №19. Brug en momentnøgle. Stram den til 45 Nm moment.



82

Stram de nedre befæstigelse af fjederbenet. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 50 Nm moment.+90°





**AUTODOC anbefaler:**

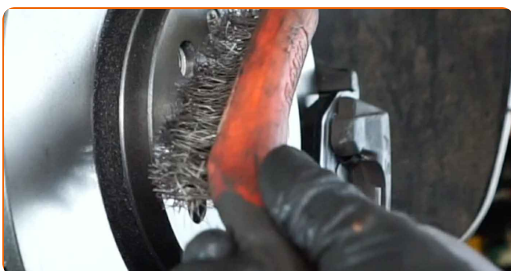
- **Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.**

**83** Behandl fastgørelserne der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug kobberfedt.

**84** Behandel befæstigelsen der forbinder styrekuglen og styrespindlen. Brug kobberfedt.

**85** Behandel befæstigelseerne til kugleleddet. Brug kobberfedt.

**86** Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste.



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

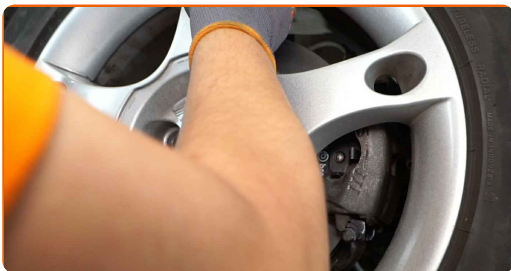


**88** Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



89

Påsæt hjulet.

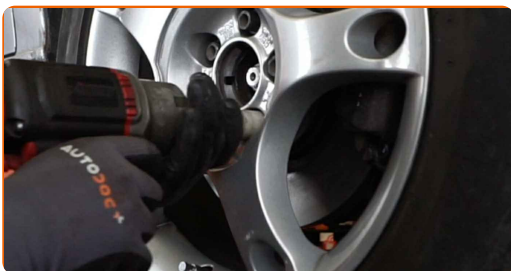


**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. VW Bora Variant (1J6)

90

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en skraldenøgle.



91

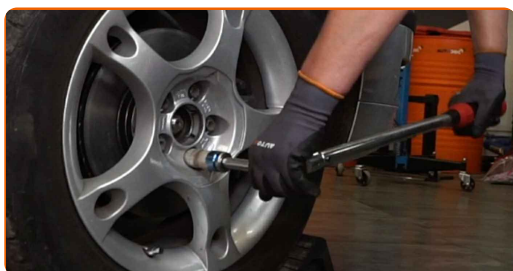
Sænk bilen.

92

Stram drivakslens møtrik. Brug en topnøgle N°30. Brug en momentnøgle. Stram den til 200 Nm moment.



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



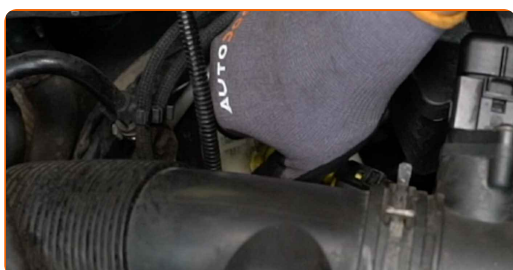
- 94** Fjern donkraft og klodser.



**Udskiftning: hjullejer – VW Bora Variant (1J6). Råd fra AUTODOC eksperter:**

- Uden at starte motoren, så trød på bremsepedalen adskillige gange indtil der føles betydelig modstand.
- Efterse bremsevæske standen i ekspansionsbeholderen og fyld op om nødvendig.

- 95** Stram bremsevæske beholderens dæksel til.



96

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**

### **ANSVARFRASKRIVELSE:**

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 2023 – 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 SE.