



Udskift hjullejer for -
OPEL Adam (M13) |
Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

OPEL Adam (M13) 1.4 S

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: OPEL Corsa D Hatchback (S07) 1.3 CDTI (L08, L68)

**UDSKIFTNING: HJULLEJER – OPEL ADAM (M13). LISTE
OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №16
- Kombinationsnøgle №18
- Torx bits T30
- HEX bit nr. H5
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.17
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.19
- Skruenøgle nr.36
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Gevindskær
- Dorn
- Fladmejsel
- Hammer
- 3-arms hjulleje aftrækker
- Skruestik
- Bøsnings- og lejeaftrækkersæt
- Flad Skruetrækker
- Koben
- Lejeaftrækker
- Kugleledsaftrækker
- Hjulstøtte

Køb værktøj

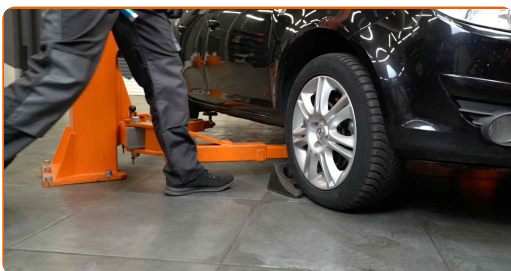
Udskiftning: hjullejer – OPEL Adam (M13). Råd:

- Genbrug ikke hjullejet på din OPEL Adam (M13) bil.
- Proceduren for udskiftning af hjulnavslejer er identisk for begge hjul på samme aksel.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – OPEL Adam (M13) – skal foretages når motoren er slukket.

UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

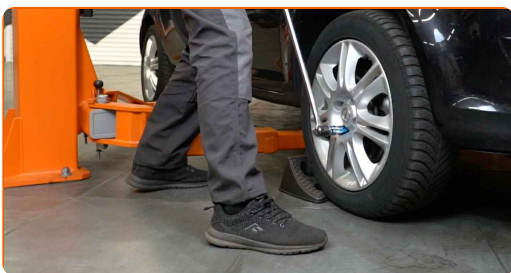
1

Sikre hjulene med klodser.



2

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



3

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

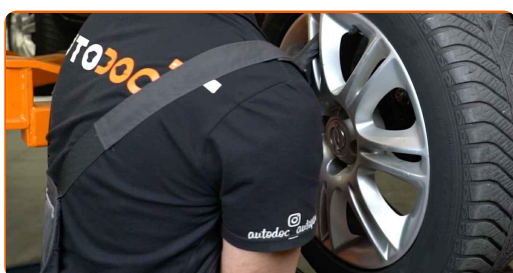
4 Løsen hjulboltene.



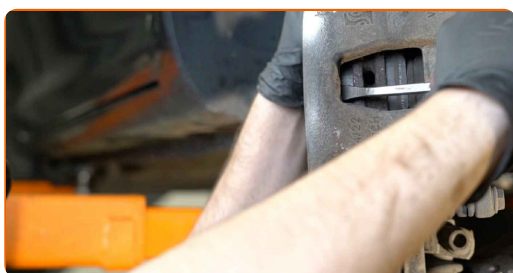
Udskiftning: hjullejer – OPEL Adam (M13). AUTODOC anbefaler:

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

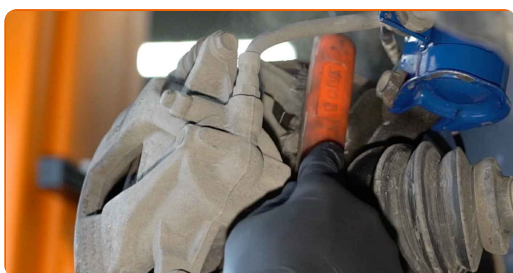
5 Fjern hjulet.



6 Spred bremseklodserne. Brug et koben.



7 Rengør befæstigelsen til drivakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



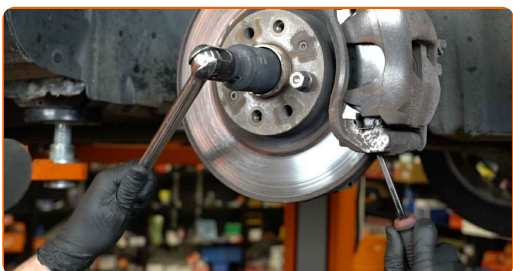
8

Aftving sikringsanordningen fra drivakslen. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



9

Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet. Brug en topnøgle N°36. Brug en vridenøgle.



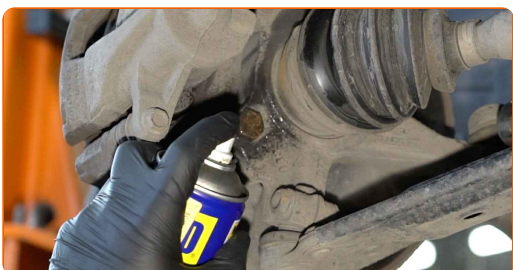
10

Fjern befæstigelses møtrikken.



11

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



12

Skru skruerne af kaliberens beslag. Brug en topnøgle №19. Brug en vridenøgle.



13

Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget.



Udskiftning: hjullejer – OPEL Adam (M13). Råd fra AUTODOC eksperter:

- 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.

14

Rengør bremseskivebefæstigelsen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



15

Skrue bremseskivens skrue af Brug Torx T30. Brug en skraldenøgle.



16

Fjern bremseskiven.

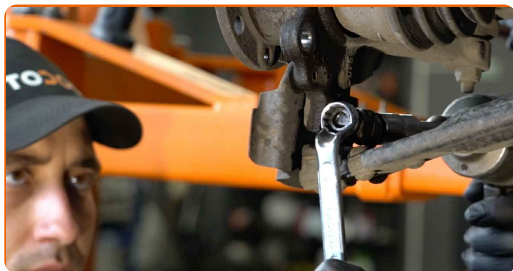


17

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



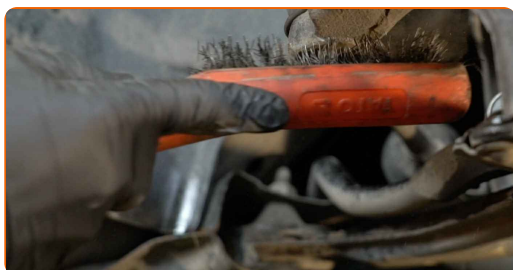
18 Skru kugleleddets beslag af styrekuglen. Brug en kombinøgle № 16. Brug en topnøgle №16. Brug en vridenøgle.



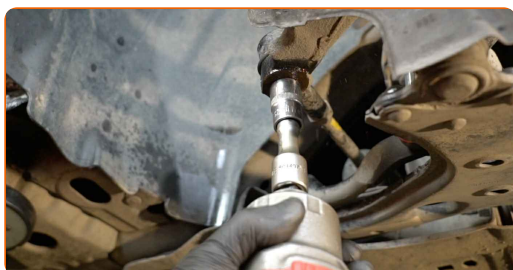
19 Fjern befæstigelsesbolten.



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



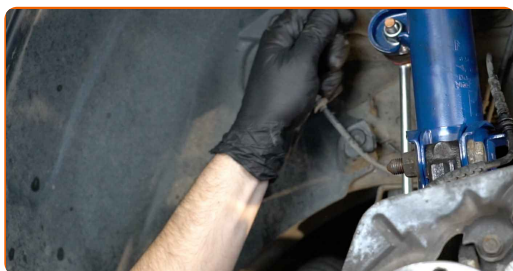
21 Skru møtrikken af der fastgør enden til styrekuglen. Brug en topnøgle №17. Brug en skraldenøgle.



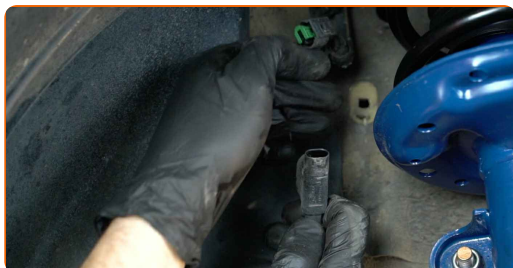
22 Tag sporingstangens ende af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.



23 Tag ABS sensorens ledninger af. Brug et koben.



24 Træk stikket ud til ABS sensor.



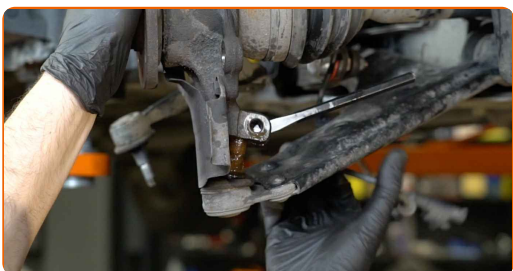
25 Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



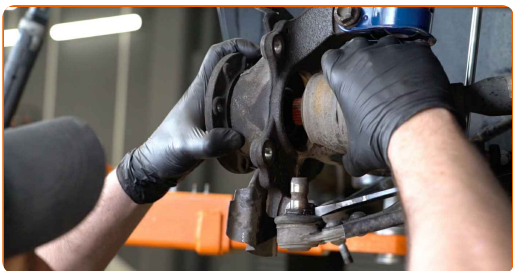
26 Frigør fastgørelsen der forbinder styrekuglen med styrespindel. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



27 Tag kugleledet af styrekuglen. Brug et koben.



28 Frigør drivakslen fra styreskuglen.

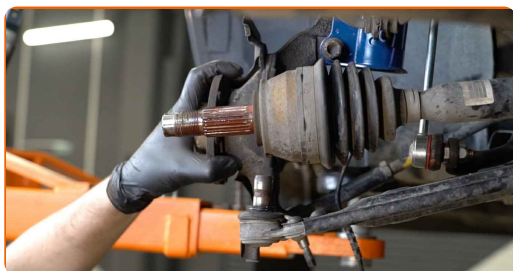


Udskiftning: hjullejer – OPEL Adam (M13). Råd:

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

29 Fjern befæstigelsesboltene.

30 Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



31 Fjern styrekuglen sammen med navet.



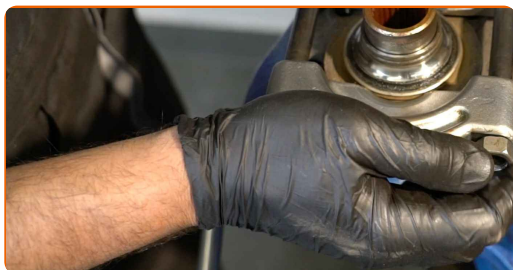
32 Spænd hjulnavet sammen med lejet i en skruestik.



33 Fjern hjulnavet fra styrekuglen. Brug en drivdorn. Brug en hammer.



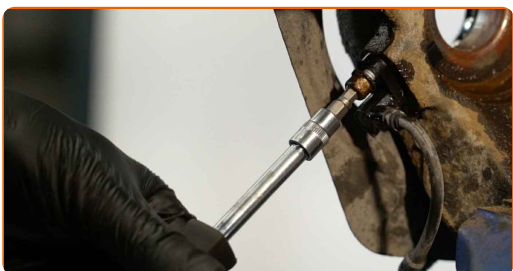
34 Træk den indre lejeskål ud af hjulnavet. Brug en 3-arms hjulleje aftrækker. Brug en lejeaftrækker.



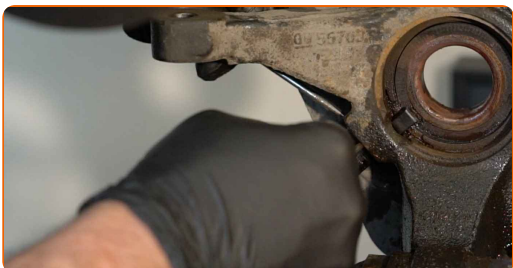
35 Rengør ABS sensorens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



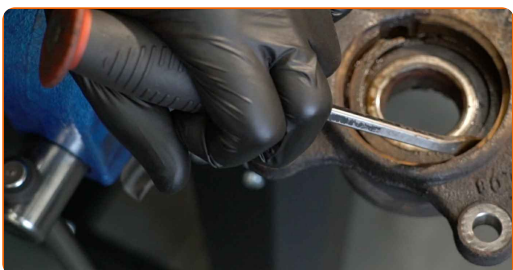
36 Løsen ABS sensorens befæstigelse. Brug HEX nr. H5. Brug en skraldenøgle.



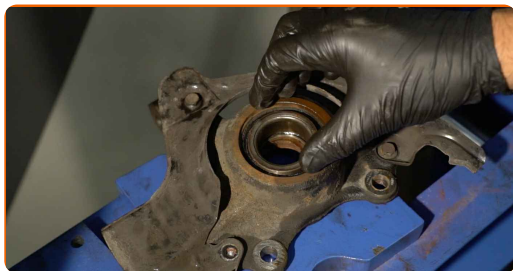
37 Afbryd ABS sensoren. Brug en skruetrækker med lige kær. v.



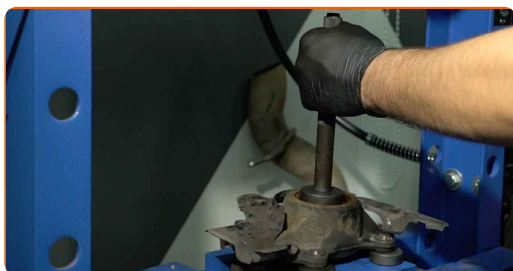
38 Fjern hjulnav lejets låsering. Brug et koben. Brug en hammer.



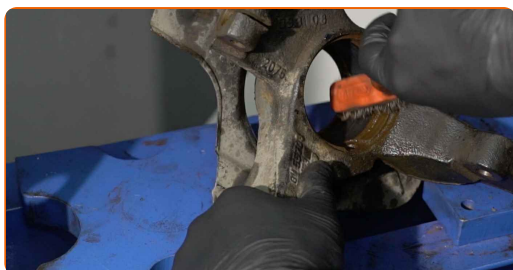
39 Frigør skruestikken og tag hjulnavet ud sammen med lejet.



40 Pres hjulnavets leje ud. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt.



41 Rengør navlejets monteringsæde. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



42 Tryk det nye leje i styrekuglen. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt.

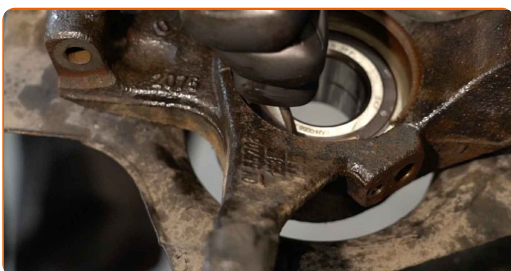


Udskiftning: hjullejer – OPEL Adam (M13). AUTODOC anbefaler:

- 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 montagedsted.

43

Installer hjulnav lejets låsering. Brug en skruetrækker med lige kær.



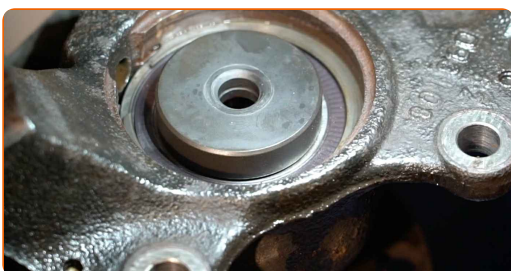
44

Behandel befæstigelse til hjulnavlejet. Brug WD-40 spray.



45

Monter hjulnavet på styrekuglen. Brug et bøsnings- og lejeaftrækkersæt.



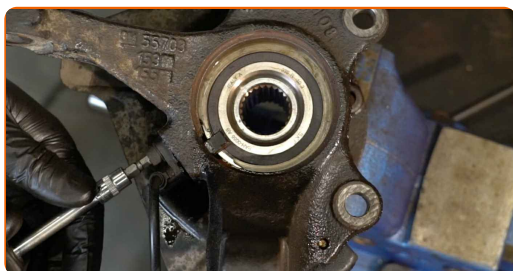
46

Monter styrekuglen med et nav i samlingen.



47

Tilslut ABS sensoren.



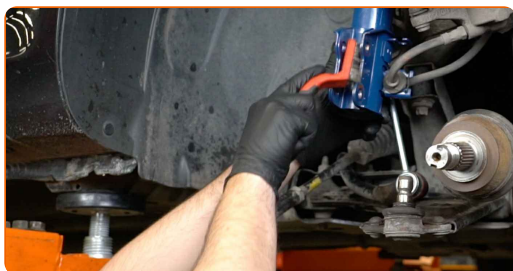
48

Stram befæstigelseerne som forbinder ABS sensoren med styrespindlen. Brug HEX nr. H5. Brug en momentnøgle. Stram den til 13 Nm moment.



49

Behandle fjederbenets befæstigelse på stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



50 Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



51 Installer fastgørelsesboltene.

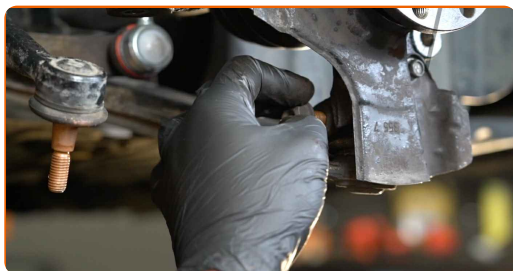
52 Behandel rillerne af drivakslens kugleled. Brug WD-40 spray.

53 Monter kardanaksel.

54 Forbind kugleledet til styrkuglen.



55 Installer fastgørelsesbolt.

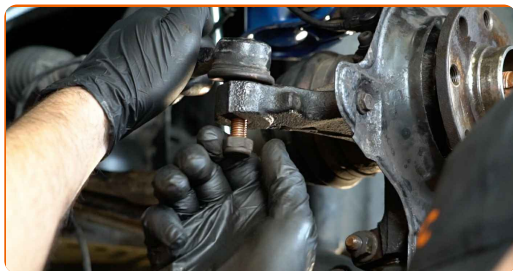


56 Skru befæstigelseerne til kugleledet fast. Brug en kombinøgle N° 16. Brug en topnøgle N°16. Brug en vridenøgle.



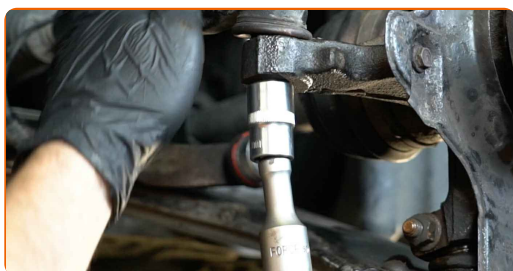
57

Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.



58

Skrue befæstigelses møtrikken ind som forbinder styrekuglen med styrespindel. Brug en topnøgle N°17. Brug en skraldenøgle.



59

Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.+60°

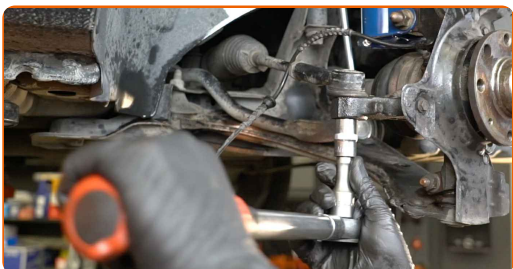


AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

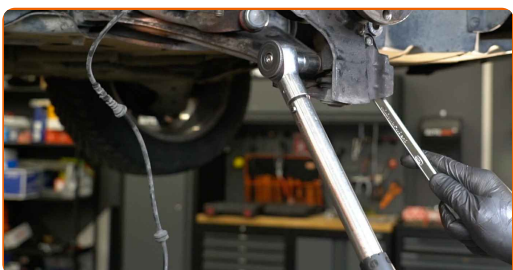
60

Stram møtrikken der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug en topnøgle N°17. Brug en momentnøgle. Stram den til 35 Nm moment.



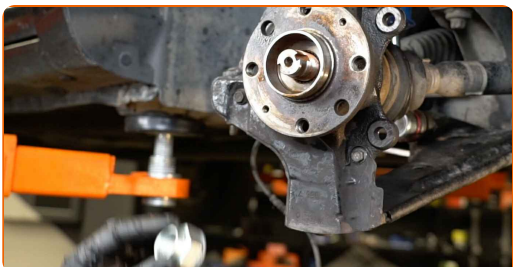
61

Stram kugleleddet fastgørelse. Brug en kombinøgle N° 16. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



62

Installer fastgørelsesmøtrikken.



63

Skru møtrikken af drivakslen. Brug en topnøgle N°36. Brug en skraldenøgle.



64

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



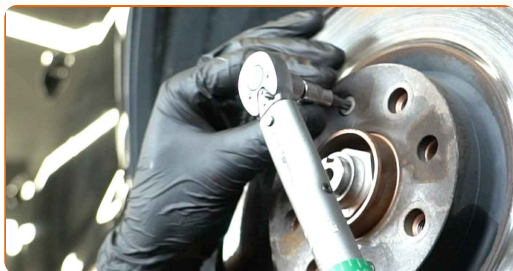
65

Installer bremseskiven.



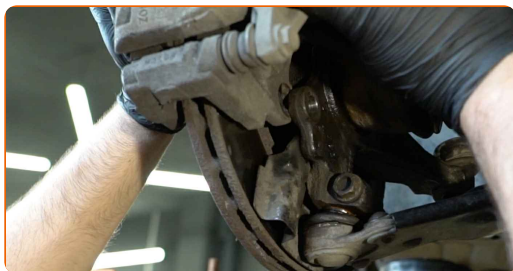
66

Stram bremseskivens skruer. Brug Torx T30. Brug en momentnøgle. Stram den til 7 Nm moment.

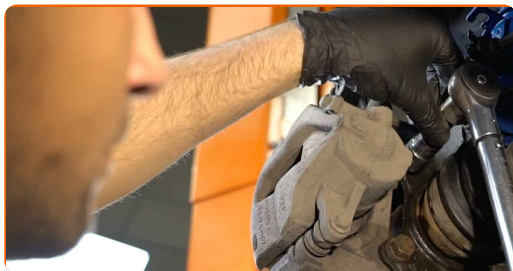


67

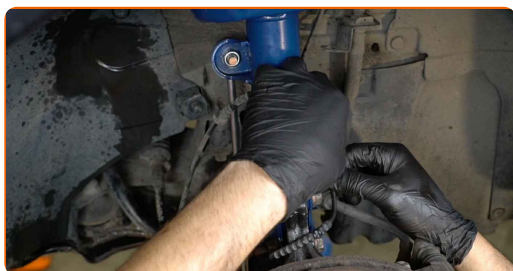
Installer bremsekaliberne sammen med bremståget.



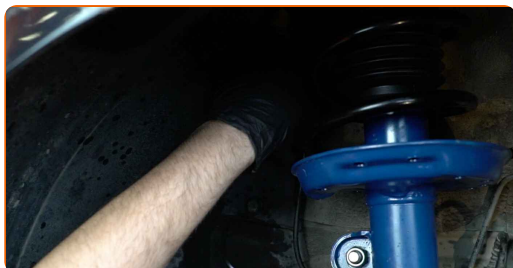
68 Stram bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle №19. Brug en momentnøgle. Stram den til 105 Nm moment.



69 Forbind ABS-sensorens ledninger.



70 Sæt stikket i til ABS sensor.



71 Stram drivakslens møtrik. Brug en topnøgle №36. Brug en momentnøgle. Stram den til 70 Nm moment.+60°

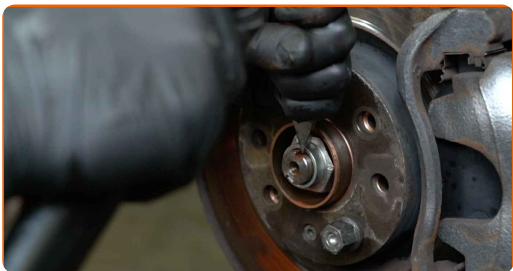


AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

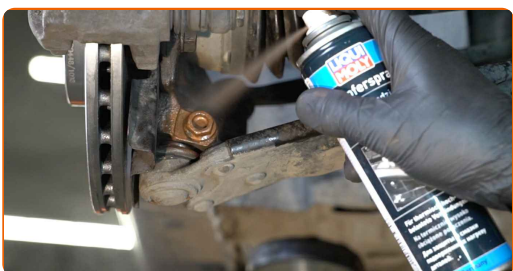
72

Påtvung sikringsanordning til drivakslen. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



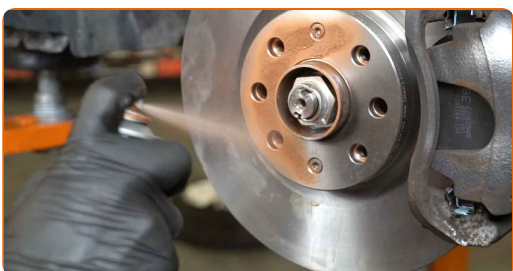
73

Behandel fjederbenets befæstigelse. Behandl befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Behandl befæstigelseerne til kugleleddet. Brug kobberfedt.



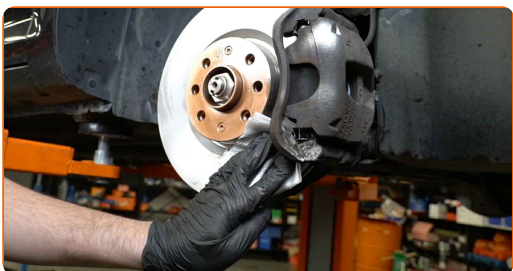
74

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



75

Rengør bremsekivens overflade. Brug bremserens.



AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: hjullejer – OPEL Adam (M13). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

76

Installer hjulet.



Udskiftning: hjullejer – OPEL Adam (M13). AUTODOC eksperter anbefaler:

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

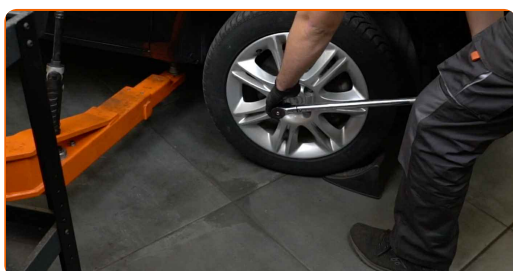
77

Skrue hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



78

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



79

Fjern donkraft og klodser.



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 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.