



Udskift hjullejer for -
MERCEDES-BENZ
VANEO (414) |
Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

MERCEDES-BENZ Vaneo (414) 1.7 CDI (414.700), MERCEDES-BENZ Vaneo (414) 1.6 (414.700), MERCEDES-BENZ Vaneo (414) 1.9 (414.700)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: MERCEDES-BENZ A-klasse (W168) A 170 CDI (168.009, 168.109)

**UDSKIFTNING: HJULLEJER – MERCEDES-BENZ Vaneo
(414). VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle №13
- Kombinationsnøgle №18
- HEX bit nr. H4
- Torx bits T30
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.19
- Skruenøgle nr.30
- Hjul slag topnøgle №17
- Bøsnings- og lejeaftrækkesæt
- Skraldenøgle
- Dorn
- Fladmejsel
- gevindskær
- Hammer
- Gummihammer
- Slagskruetrækker
- Låseringtænger
- Koben
- Kugleledsafrækker
- Hjulstøtte

Køb værktøj

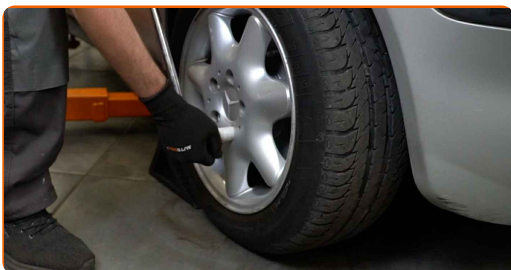
Udskiftning: hjullejer – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Fagfolk anbefaler:

- Genbrug ikke hjullejet på din MERCEDES-BENZ Vaneo (414) bil.
- Proceduren for udskiftning af hjulnavslejer er identisk for begge hjul på samme aksel.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

UDSKIFTNING: HJULLEJER – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). BRUG FØLGENDE PROCEDURE:

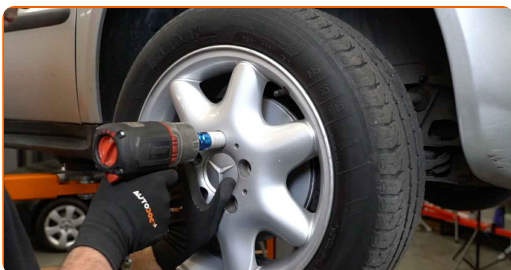
1 Sikre hjulene med klodser.

2 Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



3 Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

4 Løsen hjulboltene.

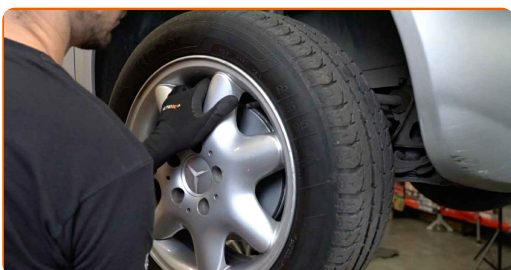


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. MERCEDES-BENZ Vaneo (414)

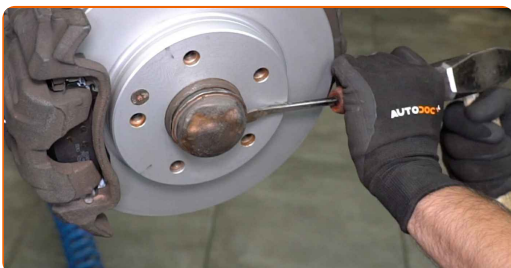
5

Fjern hjulet.



6

Fjern hjulnav møtrikkens kapsel. Brug et koben. Brug en hammer.

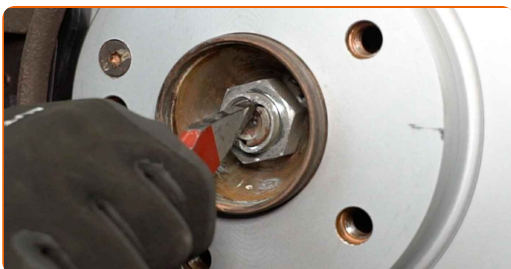


Udskiftning: hjullejer – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Råd:

- I visse biler, er hjulnav møtrikken ikke beskyttet af en kapsel.

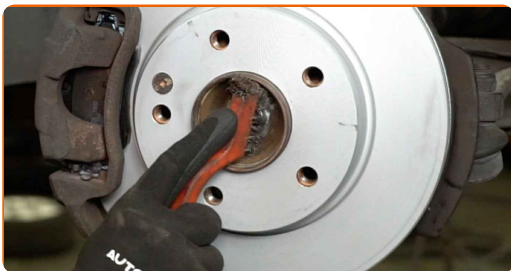
7

Aftving hjulnav låsemøtrikken. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



8

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



9

Skru navmøtrikken af. Brug en topnøgle N°30. Brug en vridenøgle.



10

Frigør drivakslen fra styreskuglen. Brug en drivdorn. Brug en hammer.



11

Fjern befæstigelses møtrikken.



12

Spred bremseklodserne. Brug et koben.



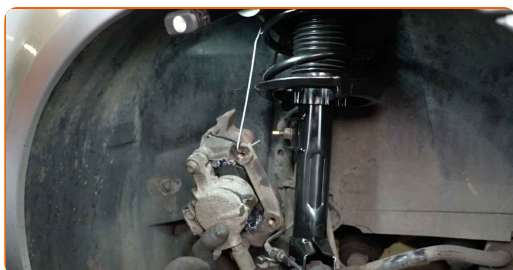
13 Rengør bremsekaliberen befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



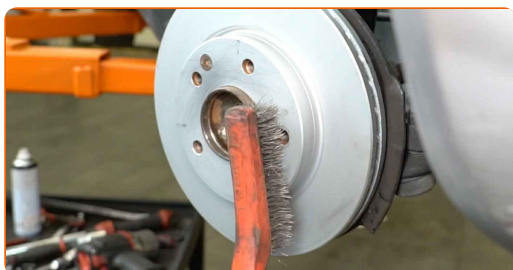
14 Skru skruerne af kaliberens beslag. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle. Brug en vridenøgle.



15 Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget.



16 Rengør bremseskive befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



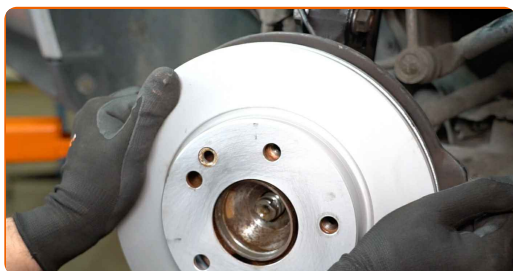
17

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



18

Fjern bremseskiven.



19

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



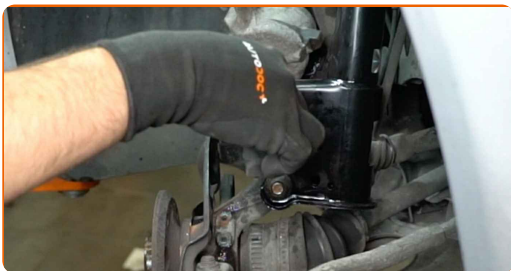
20

Løsen ABS sensorens befæstigelse. Brug HEX nr. H4. Brug en skraldenøgle.



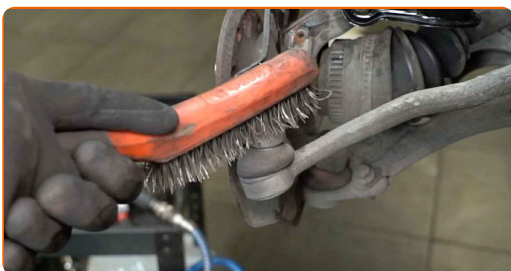
21

Afbryd ABS sensoren.



22

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



23

Skru møtrikken af der fastgør enden til styrekuglen. Brug en topnøgle N°19. Brug en skraldenøgle.



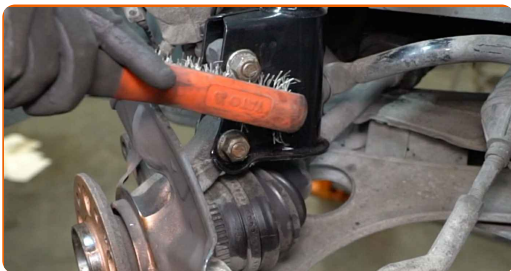
24

Tag sporingstangens ende af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.



25

Rengør befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubaksel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



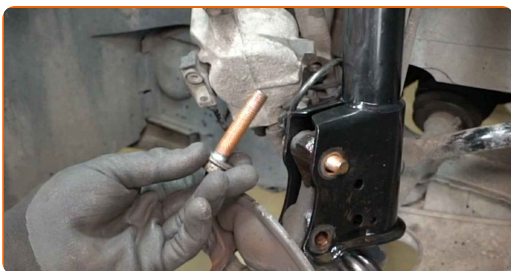
26

Skrue befæstigelse af der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



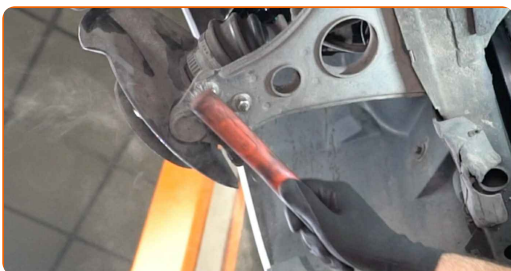
27

Fjern befæstigelsesbolten.



28

Rengør befæstelsesforbindelsen fra styrekuglen til ophængets bærearmlene. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



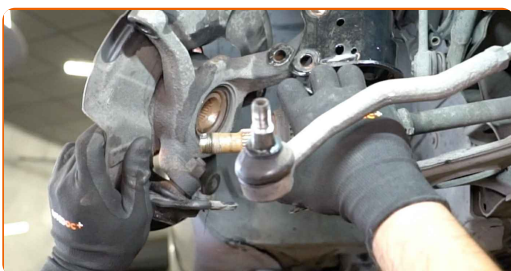
29

Løsne fastgørelsen der forbinder styrekuglen til ophængets bæream. Brug en kombinøgle N° 13. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.



30

Fjern kardanaxslen.

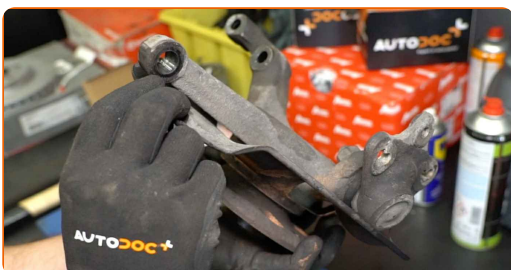


31

Fjern befæstigelsesbolten.

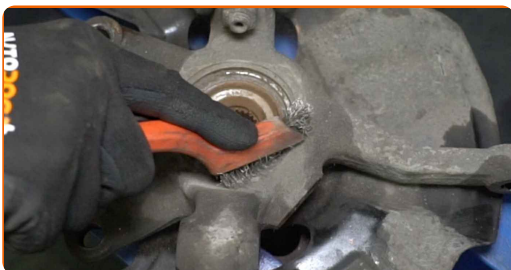
32

Fjern styrekuglen sammen med navet.



33

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



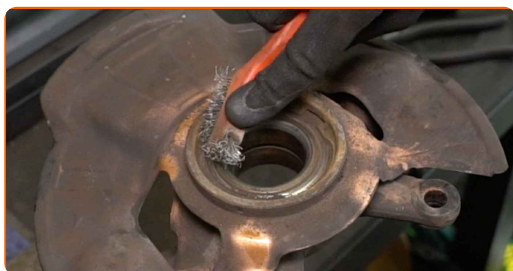
34

Fjern hjulnavet fra styrekuglen. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt. Brug en hammer.



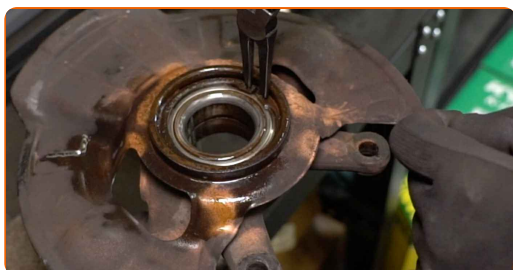
35

Rengør hjulnavet lejets låsering. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



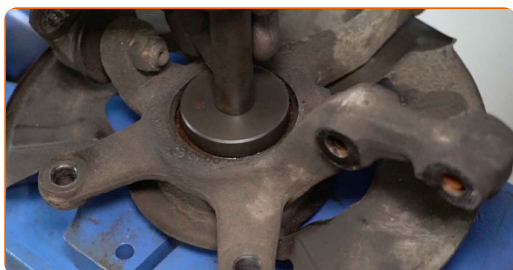
36

Fjern hjulnav lejets låsering. Brug låseringtænger.



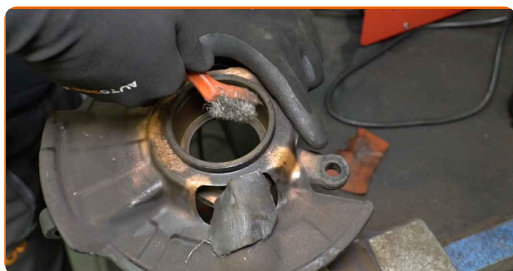
37

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



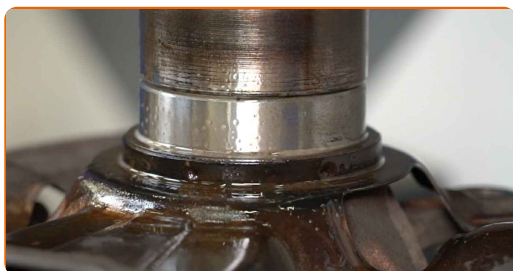
38

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



39

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



Udskiftning: hjullejer – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). AUTODOC eksperter anbefaler:

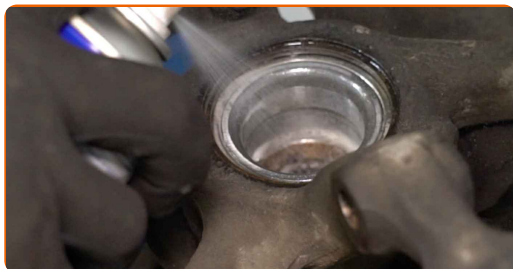
- Kontroller at hjulnavets leje er placeret rigtigt. Undgå dets fejljustering.
- Stop med at presse på overfladen af lejet omgående efter det er indpasset på dets montagedsted.

40

Installer hjulnav lejets låsering. Brug låseringtænger.



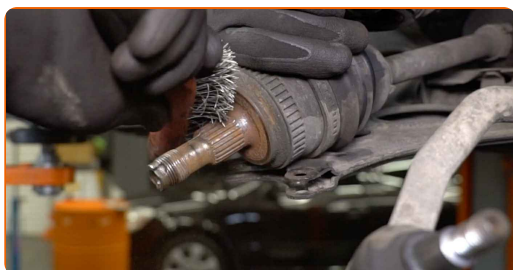
41 Rengør navet. Brug WD-40 spray.



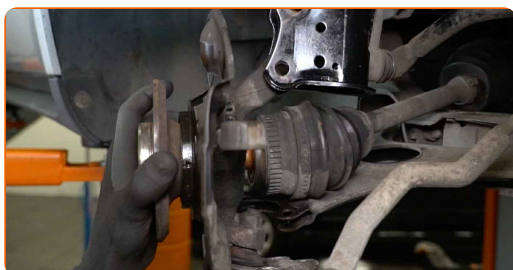
42 Monter hjulnavet på styrekuglen. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkesæt.



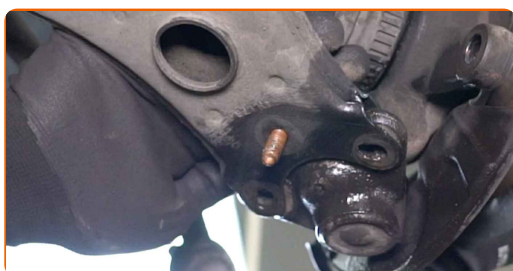
43 Rengør rillerne på drivakslens CV samling. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



44 Monter styrekuglen med et nav i samlingen. Monter kardanaksel.



45 Installer fasgørelsesbolt.



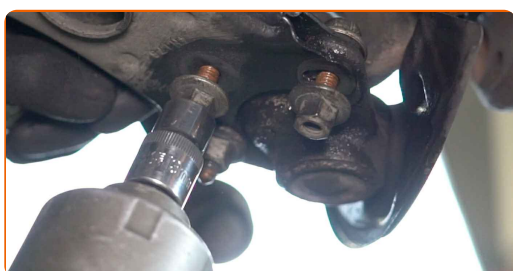
46

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



47

Stram befæstigelsen til der forbinder kugleledet med styrespindlen. Brug en kombinøgle № 13. Brug en topnøgle №13. Brug en skraldenøgle.



48

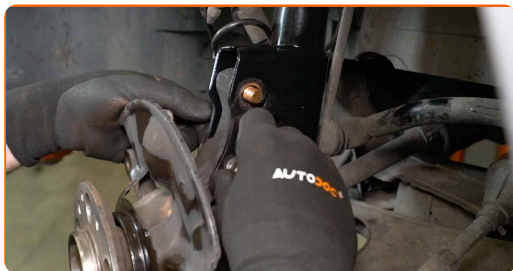
Stram befæstigelserne til der forbinder kugleledet med bærearmlen. Brug en topnøgle №13. Brug en momentnøgle. Stram den til 20 Nm moment.+45°



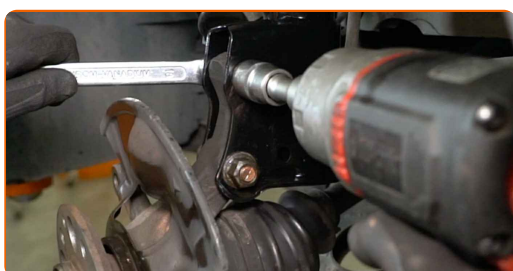
AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

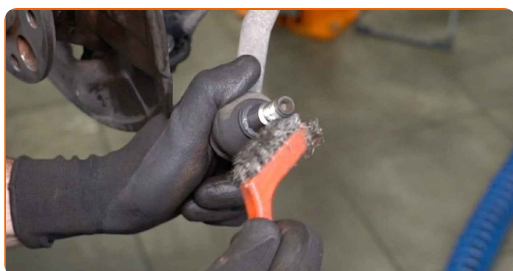
49 Installer fasgørelsesbolt.



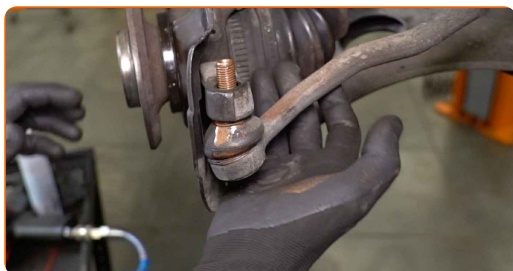
50 Skru befæstigelserne ind der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



51 Rengør montagestedet til styrekuglen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

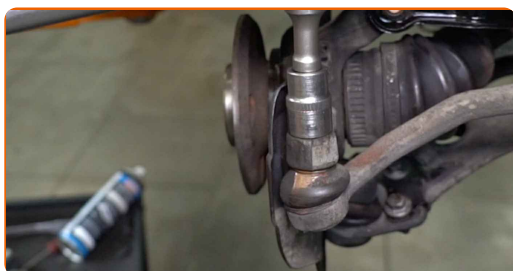


52 Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.



53

Stram møtrikken der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug en topnøgle №19. Brug en momentnøgle. Stram den til 30 Nm moment.+90°



AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

54

Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.



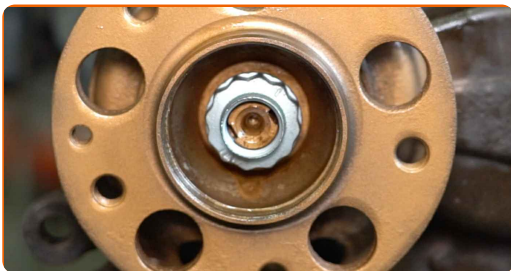
55

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



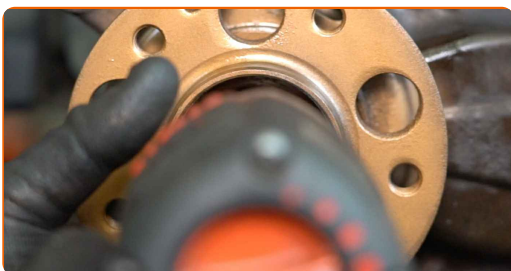
56

Installer fastgørelsesmøtrikken.



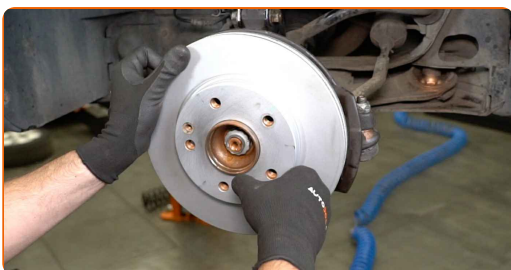
57

Skrú navmøtrikken på. Brug en topnøgle N°30. Brug en skraldenøgle.



58

Installer bremseskiven.



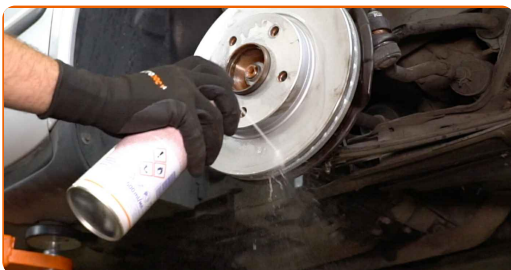
59

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



60

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.

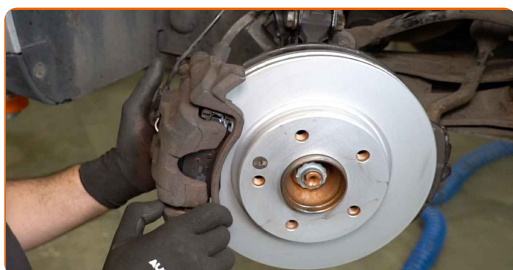


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: hjullejer – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

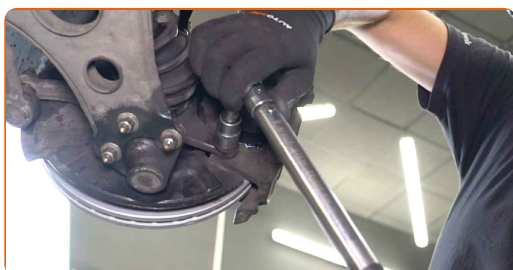
61

Installer bremsekaliberne sammen med bremsåget.



62

Stram bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 115 Nm moment.



63

Rengør ABS sensorens montagested. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

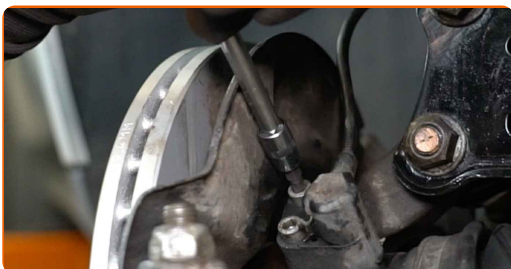


64

Tilslut ABS sensoren.



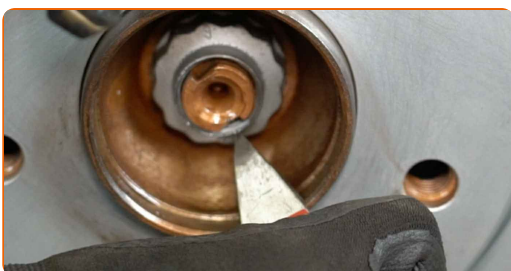
- 65** Stram befæstigelse som forbinder ABS sensoren med styrespindlen. Brug HEX nr. H4. Brug en momentnøgle. Stram den til 5 Nm moment.



- 66** Stram hjulnav møtrikken. Brug en topnøgle №30. Brug en momentnøgle. Stram den til 182 Nm moment.



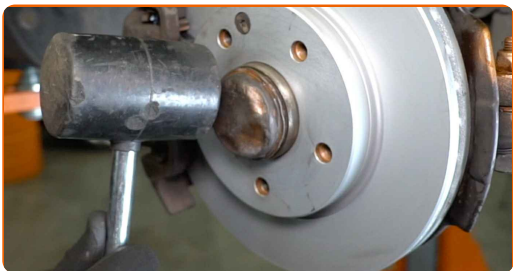
- 67** Påtving hjulnav låsemøtrikken. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



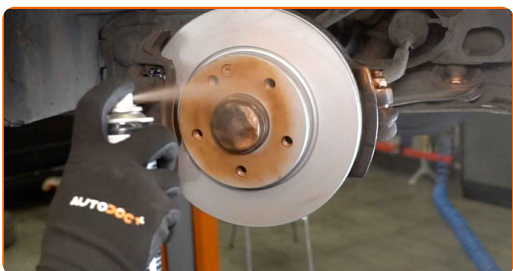
- 68** Behandl styrespindlens befæstigelse. Behandl hjulnav møtrikken. Brug kobberfedt.



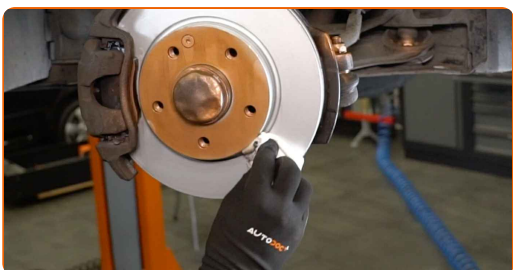
69 Monter dækslet til navets møtrik. Brug en gummihammer.



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



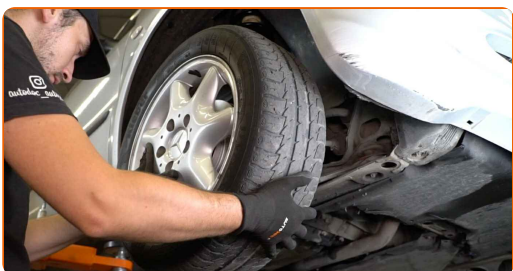
71 Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



Udskiftning: hjullejer – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Råd fra AUTODOC:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

72 Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. MERCEDES-BENZ Vaneo (414)

73

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



74

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



75

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

(i) 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.