



Udskift hjullejer bag -  
**MERCEDES-BENZ SL**  
**(R231)** | Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

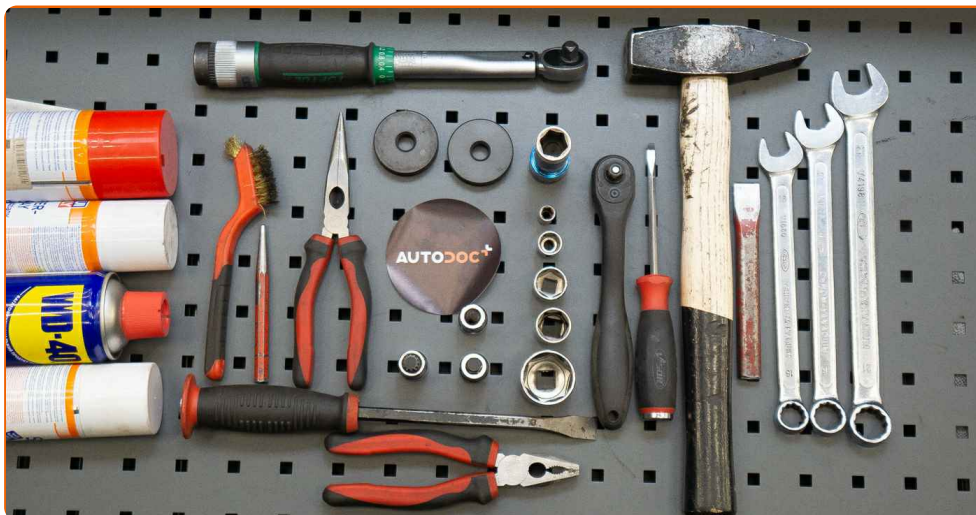
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

MERCEDES-BENZ SL (R231) 63 AMG 5.5 (231.474), MERCEDES-BENZ SL (R231) 500 4.7 (231.473), MERCEDES-BENZ SL (R231) 350 3.5 (231.457), MERCEDES-BENZ SL (R231) 65 AMG 6.0 (231.479), MERCEDES-BENZ SL (R231) 400 3.0 (231.465), MERCEDES-BENZ SL (R231) 500 4.7, MERCEDES-BENZ SL (R231) 400 (231.466)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: MERCEDES-BENZ E-klasse Sedan (W211) E 220 CDI (211.006)

**UDSKIFTNING: HJULLEJER – MERCEDES-BENZ SL (R231). LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- Universal rengøringspray
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №16
- Kombinationsnøgle №18
- Kombinationsnøgle №21
- Skruenøgle nr.8
- Skruenøgle nr.E12
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.E18
- Skruenøgle nr.32
- HEX bit nr. H10
- Torx bits M12
- Torx bits T30
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Hammer
- Fladmejsel
- Dorn
- Tænger
- Flad næb tænger
- Flad Skruetrækker
- Bøsnings- og lejeaftrækkersæt
- Koben
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: hjullejer – MERCEDES-BENZ SL (R231). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Genbrug ikke hjullejet på din MERCEDES-BENZ SL (R231) 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 SL (R231). BRUG FØLGENDE PROCEDURE:**

**1** Sikre hjulene med klodser.

**2** Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.

**3** Hæv bilen i bag og sikre den på støtter.

**4** Løsen hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. MERCEDES-BENZ SL (R231)

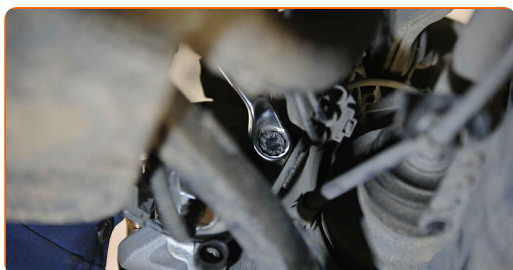
5 Fjern hjulet.



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



7 Skru skrueerne af kaliberens beslag. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



8 Fjern befæstigelsesboltene (2 styk).

9 Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget.

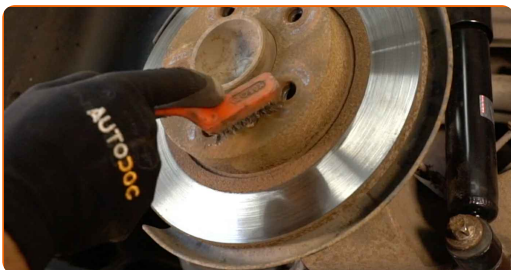


Udskiftning: hjullejer – MERCEDES-BENZ SL (R231). Råd:

- 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 nødvendigt.

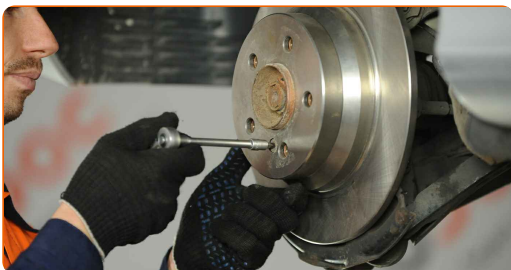
10

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



11

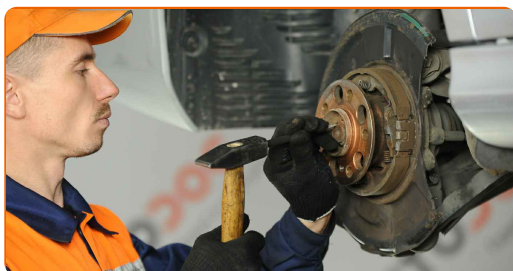
Skru bremseskivens skrue af. Brug Torx T30. Brug en skraldenøgle.



**12** Fjern bremsekiven.



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

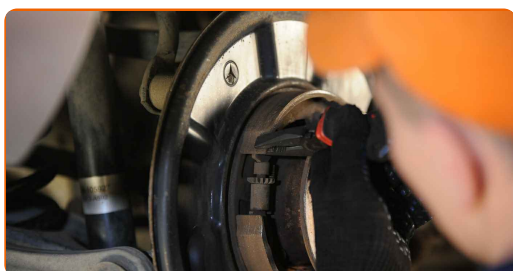


**14** Skru møtrikken af akslens hjulnav. Brug en topnøgle N°32. Brug en skraldenøgle.



**15** Fjern befæstigelses møtrikken.

**16** Fjern bremsebakke selvjustering. Brug tænger. Brug rundtænger. Brug en skruetrækker med lige kær.



**17** Afmonter håndbremseskoene sammen med den nedre fjeder.



**18** Tag håndbremsekablet af. Brug en skruetrækker med lige kær.



**19** Rengør bæreamens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

**20** Skru befæstigelsen af der forbinder bæreamen til bageste spindel. Brug en kombinøgle N° 18. Brug HEX nr. H10. Brug en skraldenøgle.



**21** Fjern befæstigelsesbolten.

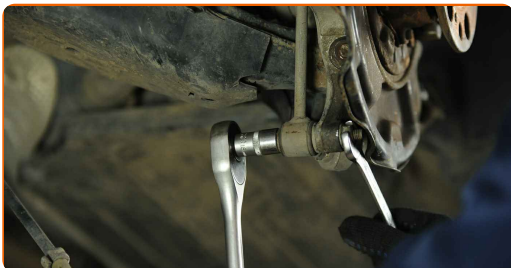
**22** Frigør bæreamen.





**23** Rens krængningsstabilisatorens befæstigelses. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

**24** Skru stabilisatorstangens skruer af. Brug en kombinøgle N° 16. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.

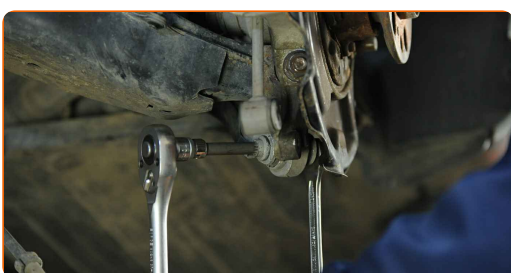


**25** Fjern befæstigelsesbolten.



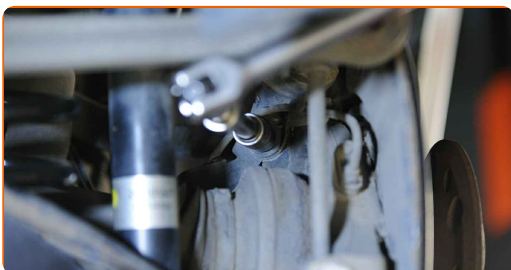
**26** Fjern stabilisator stangen.

**27** Skru befæstigelsen af der forbinder bærearman til bageste spindel. Brug en kombinøgle N° 18. Brug Torx M12. Brug en skraldenøgle.



**28** Fjern befæstigelsesbolten. Brug Torx M12. Brug en skraldenøgle.

**29** Skru skruerne af den øvre styrearm. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°E18. Brug en skraldenøgle.



30

Fjern befæstigelsesbolten. Brug en drivdorn. Brug en hammer.

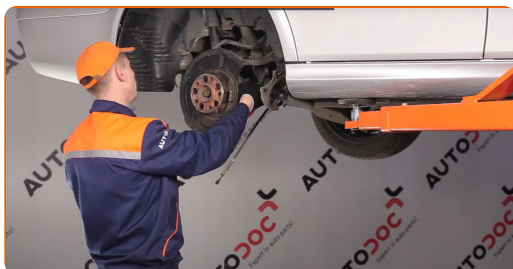


31

Frigør ABS ledningsnet beslaget.

32

Frigør bæreamen.



33

Skrue skrueerne af den øvre styrearm. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°E18. Brug en skraldenøgle.



34

Fjern befæstigelsesbolten.

35

Frigør bæreamen.

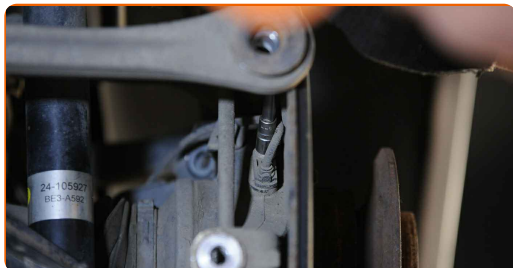
36

Skrue befæstigelsen af der forbinder bæreamen til bageste spindel. Brug en kombinøgle N° 21. Brug HEX nr. H10. Brug en skraldenøgle.



**37** Frigør bæreamen.

**38** Skru skruerne til ABS-sensoren af styrekuglen. Brug en topnøgle N°8. Brug en skraldenøgle.

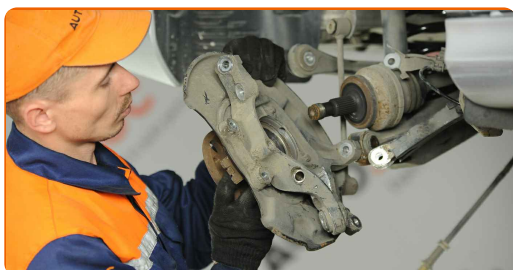


**39** Afbryd ABS sensoren.



**40** Fjern befæstigelsesbolten. Brug en drivdorn. Brug en hammer.

**41** Frigør drivakslen fra styreskuglen.

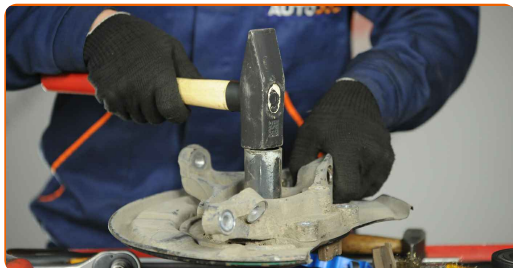


Udskiftning: hjullejer – MERCEDES-BENZ SL (R231). AUTODOC anbefaler:

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

**42** Fjern styrekuglen sammen med navet.

**43** Fjern hjulnavet fra styrekuglen. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkesæt. Brug en hammer.



**44** Skru navlejets beslag af. Brug en topnøgle N°E12. Brug en skraldenøgle.

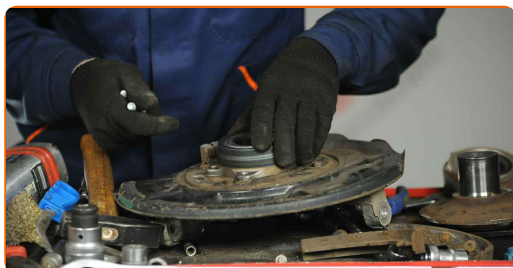


**45** Fjern navlejets beslag. Brug en hammer.



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

**47** Monter et nyt hjulleje og sæt den fast.



- 48** Stram befæstigelsen til på hjulnav lejet. Brug en topnøgle N°E12. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.

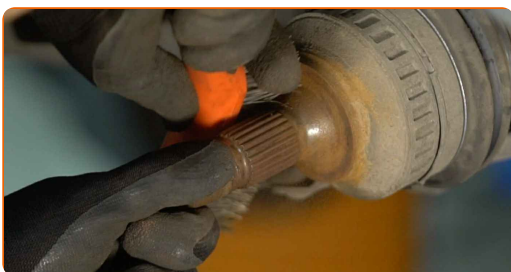


- 49** Behandl befæstigelserne til hjulnavlejet. Brug kobberfedt.

- 50** Monter hjulnavet på styrekuglen. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt.



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



- 52** Monter styrekuglen med et nav i samlingen.



**53** Monter drivakslen i hjulnavet.

**54** Installer fasgørelsesbolt. Brug en hammer.



**55** Fastgør bærearmen.



**56** Installer fasgørelsesbolt.

**57** Stram skruerne på den øvre styrearm. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°E18. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

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

**58** Fastgør ABS ledningsnettets beslag.

**59** Fastgør bæreamen.

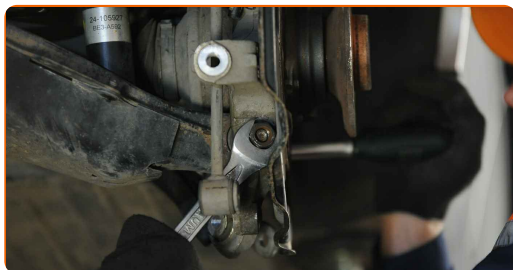
**60** Stram skruerne på den øvre styrearm. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°E18. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

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

**61** Stram fastgørelserne der forbinder bæreamen til bageste spindel. Brug en kombinøgle N° 21. Brug HEX nr. H10. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

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

**62** Fastgør bærearmen. Brug et koben.



**63** Installer fastgørelsesbolt.

**64** Skru fastgørelsen ind der forbinder bærearmen til bageste spindel. Brug Torx M12. Brug en skraldenøgle.



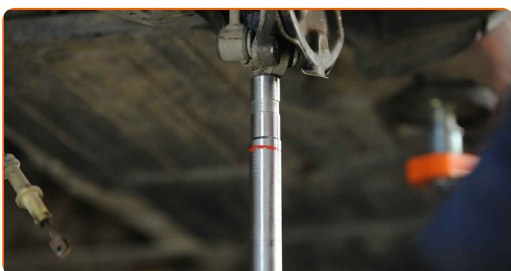
**65** Fastgør bærearmen.

**66** Installer fastgørelsesbolt.

**67** Skru fastgørelsen ind der forbinder bærearmen til bageste spindel. Brug HEX nr. H10. Brug en skraldenøgle.



**68** Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.





- 69** Stram fastgørelserne der forbinder bæreamen til bageste spindel. Brug en kombinøgle N° 18. Brug HEX nr. H10. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

- 70** Stram fastgørelserne der forbinder bæreamen til bageste spindel. Brug en kombinøgle N° 18. Brug Torx M12. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalede drejningsmoment.



- 71** Fjern støtten fra under styrekuglen.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udsiftning: hjullejer – MERCEDES-BENZ SL (R231). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

**72**

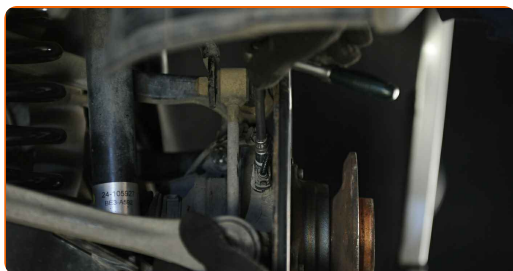
Installer fasgørelsesbolt.

**73**

Tilslut ABS sensoren.

**74**

Skrue befæstigelsen ind som forbinder ABS sensoren til bageste spindel. Brug en topnøgle N°8. Brug en skraldenøgle.



**75**

Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.

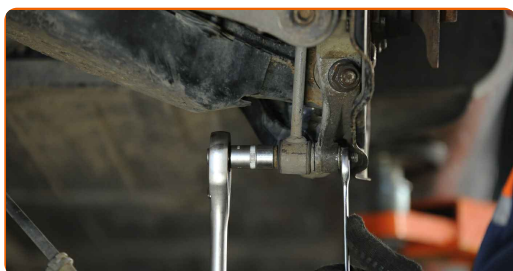
**76**

Installer fasgørelsesbolt.

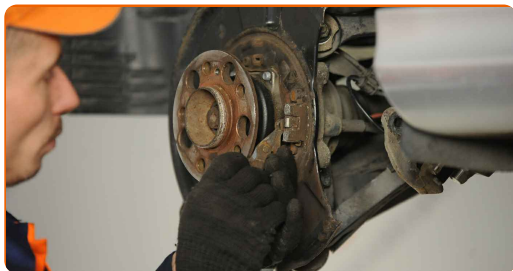


**77**

Spænd stabiliseringsstiverens fastgørelse til. Brug en kombinøgle N° 16. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Stram den til 50 Nm moment.



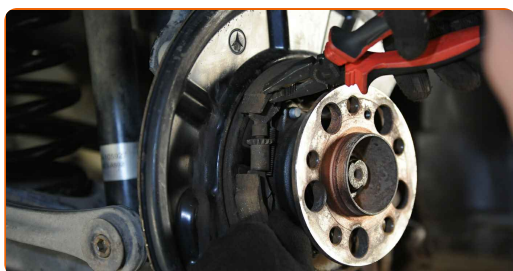
**78** Sæt håndbremsekablet fast.



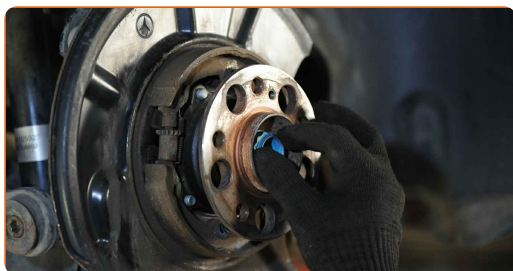
**79** Monter håndbremseskoene sammen med den nedre fjeder.



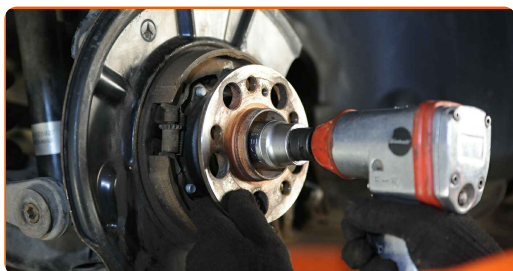
**80** Indsæt håndbremseskoenes justeringsmekanisme. Brug tænger. Brug rundtænger. Brug en skruetrækker med lige kær.



**81** Installer fastgørelsesmøtrikken.



**82** Stram navet. Brug en topnøgle №32. Brug en momentnøgle. Stram den til 170 Nm moment. +45°



AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

83

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



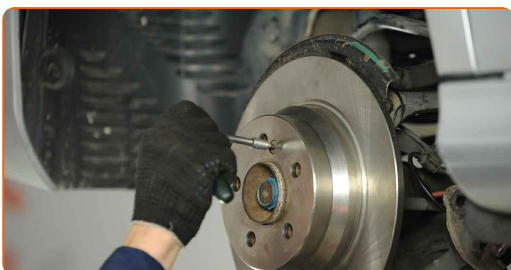
84

Installer bremseskiven.



85

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



86

Installer bremsekaliberne sammen med bremsåget.



**87** Installer fastgørelsesboltene (2 styk).

**88** Stram bremsekaliberens beslag. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 115 Nm moment.



**89** Behandel alle leddene. Behandle alle samlinger af krængningsstabilisatoren. Brug kobberfedt.

**90** Behandle overfladen hvor bremseeskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.

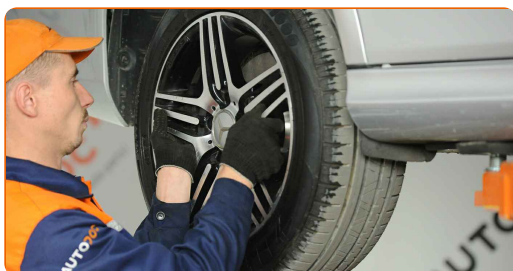


**91** Rengør bremseeskivens overflade. Brug bremserens.

**Udskiftning: hjullejer – MERCEDES-BENZ SL (R231). Råd fra AUTODOC:**

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

**92** Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- **Vigtigt!** Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. MERCEDES-BENZ SL (R231)

**93**

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



**94**

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.



**95**

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 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 GmbH.