



Como mudar rolamento
da roda da parte
dianteira em
MERCEDES-BENZ SL
(R107) - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



Este vídeo mostra o procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante noutro veículo

Importante!

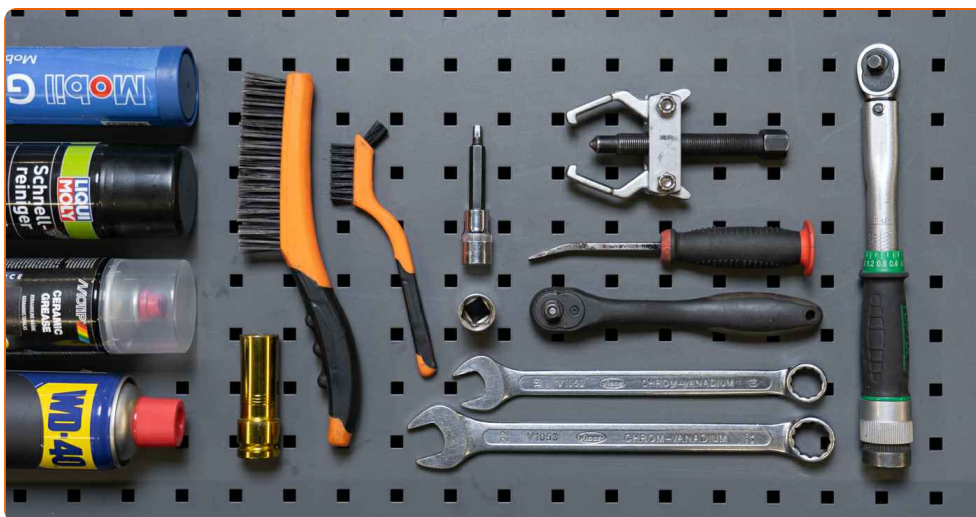
Este procedimento de substituição pode ser usado para:

MERCEDES-BENZ SL (R107) 300 SL 3.0 (107.041), MERCEDES-BENZ SL (R107) 420 SL 4.2 (107.047), MERCEDES-BENZ SL (R107) 500 SL 5.0 (107.046), MERCEDES-BENZ SL (R107) 560 SL 5.6 (107.048)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

Este tutorial foi criado com base no procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante em: MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

**SUBSTITUIÇÃO: ROLAMENTO DA RODA – MERCEDES-
BENZ SL (R107). FERRAMENTAS DE QUE IRÁ
NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Escova de limpeza de nylon
- Spray WD-40
- Spray de limpeza multiusos
- Lubrificante para rolamentos
- Massa lubrificante de cerâmica
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada n.º 19
- Chave Combinada n.º 22
- Chave de caixa n.º 19
- Ponta HEXagonal n.º H5
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Vira-macho
- Kit de saca casquilhos e rolamentos
- Extrator Universal
- Martelo
- pé-de-cabra
- Calço de roda

Comprar ferramentas

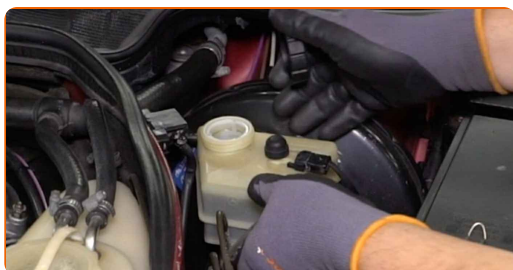
Substituição: rolamento da roda – MERCEDES-BENZ SL (R107). Os profissionais recomendam:

- Não reutilize o conjunto de rolamento do seu automóvel MERCEDES-BENZ SL (R107).
- O procedimento de substituição do rolamento do cubo da roda é idêntico para as duas rodas no mesmo eixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: ROLAMENTO DA RODA – MERCEDES-BENZ SL (R107). SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

1 Abre o capô.

2 Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



3 Fixe as rodas com os calços.

4 Afrouxe os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de tarraxa.



5 Eleve o veículo.

Substituição: rolamento da roda – MERCEDES-BENZ SL (R107). AUTODOC recomenda:

- Se estiver a utilizar um macaco, certifique-se de que este assenta sobre uma superfície plana sem desníveis.
- Certifique-se de fixar adicionalmente o automóvel com preguiças.

6

Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

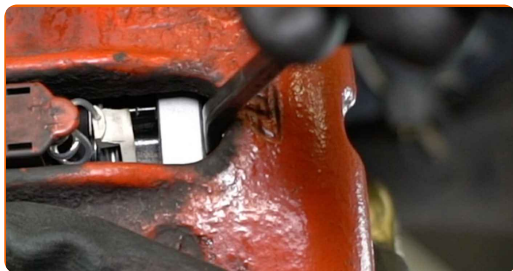
- Para evitar uma lesão, segure a roda ao desapertar os parafusos.

7

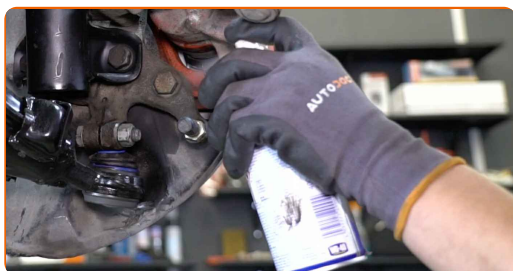
Retire a roda.



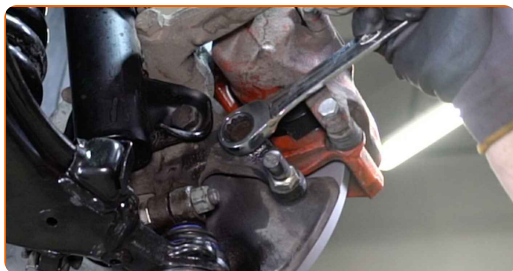
8 Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



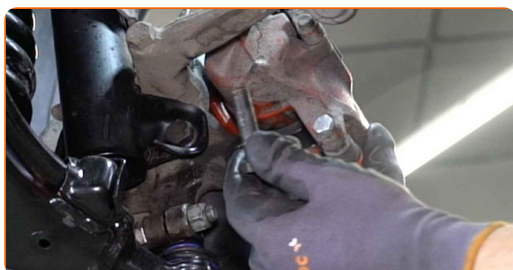
9 Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



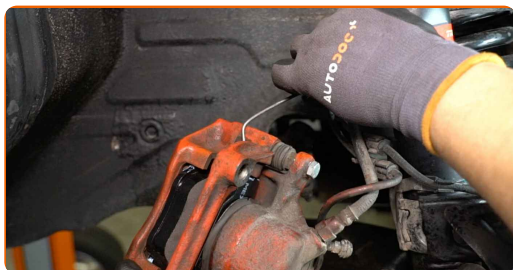
10 Desaperte os parafusos do suporte da pinça do travão. Use uma chave combinada nº 19.



11 Retire os parafusos de fixação.



12 Retire a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.

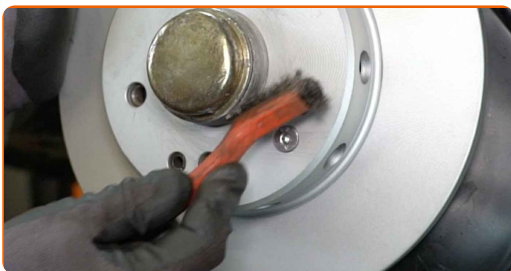


Substituição: rolamento da roda – MERCEDES-BENZ SL (R107). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Prenda a pinça à suspensão ou à estrutura com um fio sem desligar da mangueira de travão para evitar a despressurização do sistema de travagem.
- Certifique-se de que a pinça de travão não está solta na mangueira do travão.
- Não pressione o pedal do travão depois de a pinça do travão ter sido removida. Como resultado, o pistão pode sair do cilindro de travão, e pode ocorrer a fuga de fluido de travão e a despressurização do sistema.

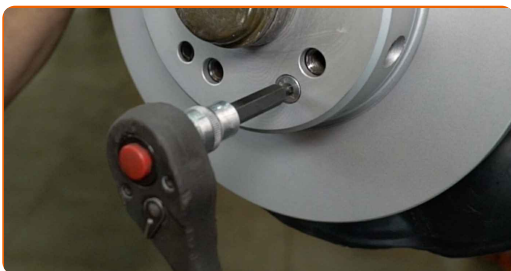
13

Limpe o fixador do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



14

Desparafuse os fixadores do disco de travão. Use HEX n.º H5. Use uma chave de catraca.



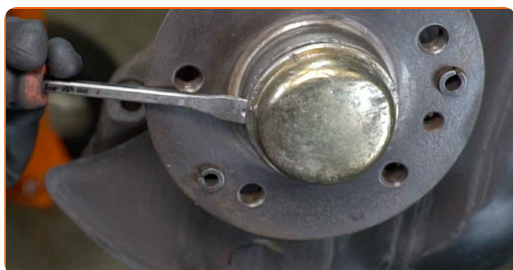
15 Remova o parafuso de fixação.



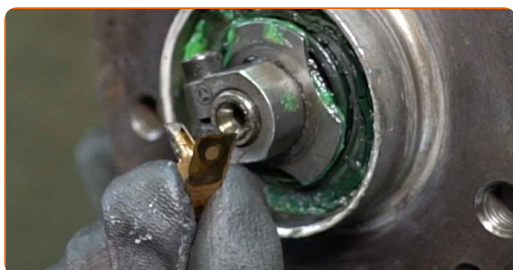
16 Remova o disco de travão.



17 Remova a tampa do rolamento do cubo. Utilize um pé-de-cabra. Use um martelo.



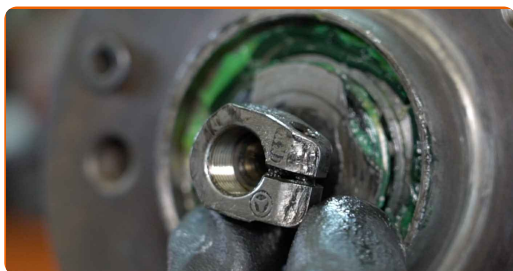
18 Retire a mola de contacto.



19 Afrouxe o parafuso de fixação do cubo de roda. Use HEX n.º H5. Use uma chave de catraca.



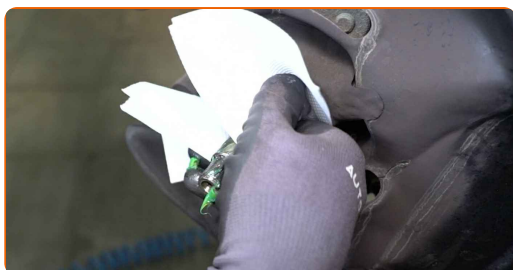
20 Desaparafuse a porca do cubo.



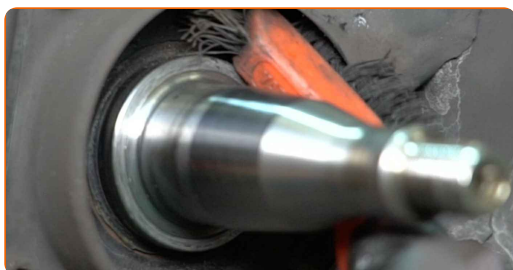
21 Remova o cubo de roda juntamente com o rolamento.



22 Limpe a manga de eixo da roda. Use o spray de limpeza universal.



23 Limpe o sensor de ABS. Utilize uma escova de limpeza de nylon. Use o spray de limpeza universal.

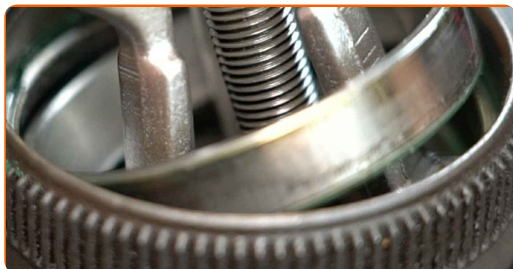


24 Desmonte os elementos dos rolamentos do cubo de roda. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.



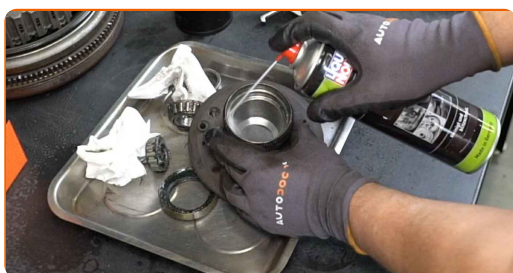
25

Desmonte os anéis externos. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos. Utilize um extrator universal.



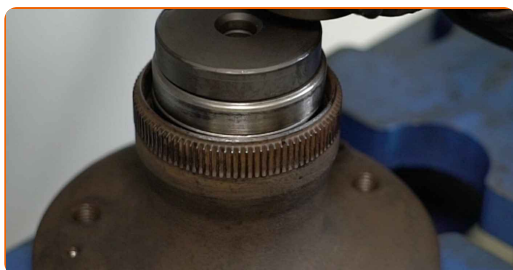
26

Limpe os locais de montagem dos rolamentos de roda. Use o spray de limpeza universal.



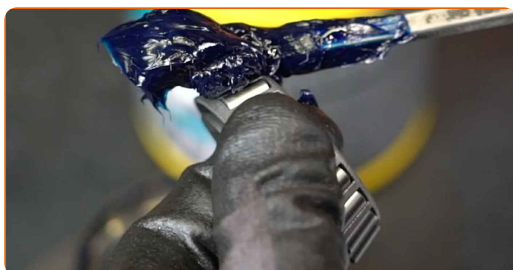
27

Monte os anéis exteriores dos rolamentos novos. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.

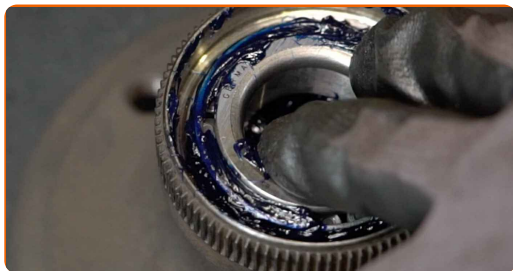


28

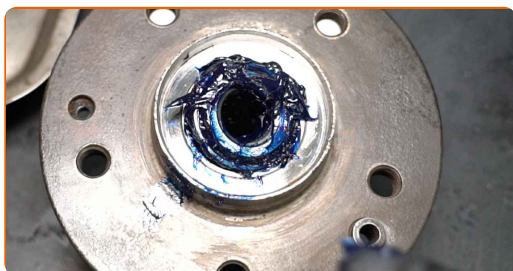
Trate os rolamentos. Utilize lubrificante para rolamentos.



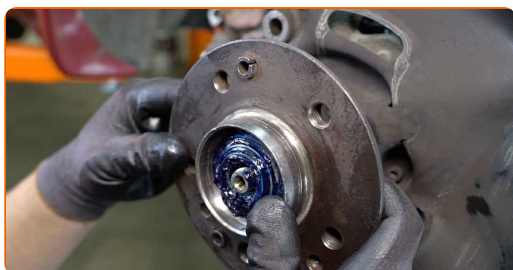
29 Volte a montar os elementos dos rolamentos no cubo de roda.



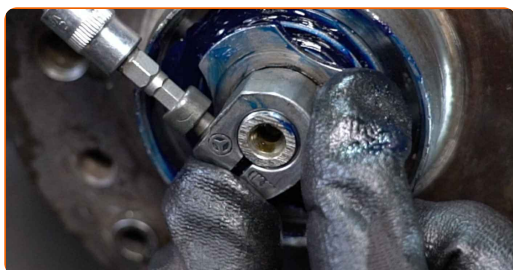
30 Instale a junta de óleo do rolamento de roda. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.



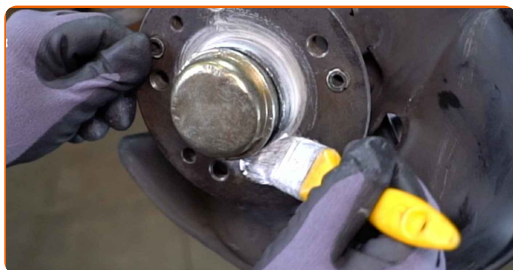
31 Volte a instalar o cubo juntamente com os novos rolamentos.



32 Aparafuse a porca do cubo.



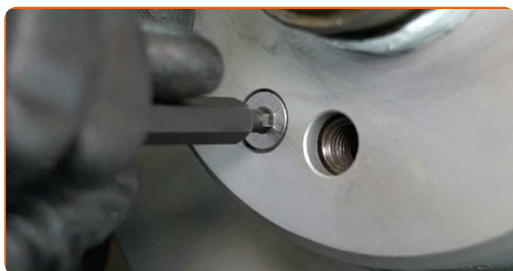
33 Trate a superfície de contacto. Utilize massa lubrificante de cerâmica.



34 Instale o disco de travão.



35 Instale o parafuso de fixação.



36 Aperte os fixadores do disco de travão. Use HEX n.º H5. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 10 Nm.



37 Gire a roda para distribuir uniformemente a massa lubrificante nova nos rolamentos da roda.



38 Ajuste a folga axial, apertando a porca de regulação. Use uma chave combinada nº 22.



Substituição: rolamento da roda – MERCEDES-BENZ SL (R107). Conselho:

- Consulte o manual de reparação do seu automóvel para obter as instruções exatas de ajuste.

39 Aperte o parafuso da porca de aperto do cubo de roda. Use HEX n.º H5. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 12 Nm.



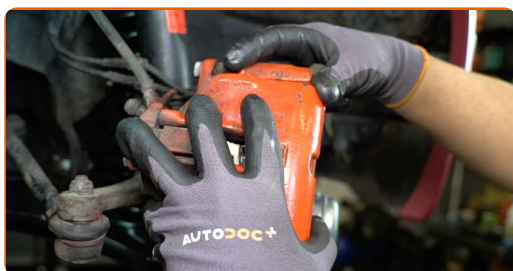
40 Coloque a mola de contacto.



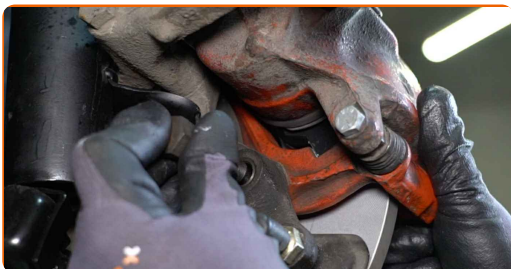
41 Instale a tampa do rolamento do cubo. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.



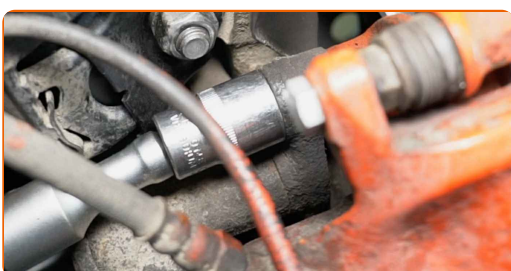
42 Instale a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.



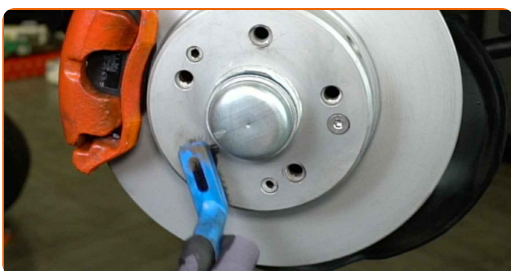
43 Instale os parafusos de fixação.



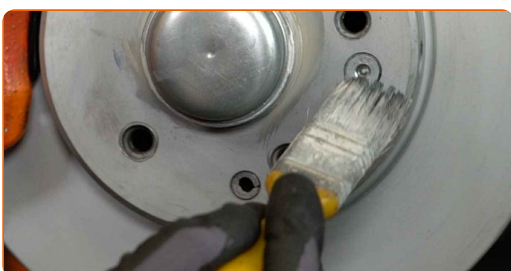
44 Aperte os parafusos do suporte da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 115 Nm.



45 Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



46 Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Utilize massa lubrificante de cerâmica.



47 Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação.
MERCEDES-BENZ SL (R107)

48 Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de catraca.



49 Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



50

Retire os macacos e calços.

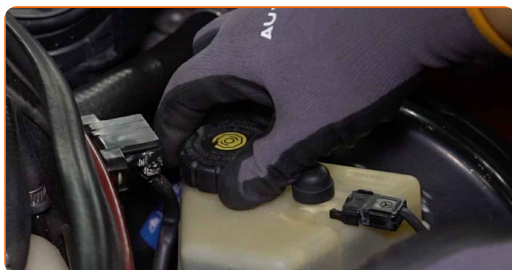


Substituição: rolamento da roda – MERCEDES-BENZ SL (R107). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Sem ligar o motor, pise várias vezes o pedal do travão até sentir uma resistência significativa.
- Verifique o nível do líquido dos travões no tanque de expansão e encha-o, caso seja necessário.

51

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



52

Feche o capô.

MUITO BEM! 

VER MAIS TUTORIAIS

AUTODOC – ALTA QUALIDADE E PEÇAS DE AUTOMÓVEIS A PREÇOS ACESSÍVEIS ONLINE

APLICATIVO MÓVEL AUTODOC: AGARRE ÓTIMAS OFERTAS E FAÇA COMPRAS CONVENIENTEMENTE



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

ROLAMENTO DA RODA: UMA AMPLA SELEÇÃO

(i) DISCLAIMER (ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE):

O documento contém apenas recomendações gerais que podem ser úteis para os Senhores quando procederem a trabalhos de reparação ou substituição. AUTODOC não se responsabiliza por qualquer perda, lesão, danificação de propriedade que ocorre durante o processo de reparação ou substituição devido a utilização incorreta ou interpretação errada da informação fornecida.

AUTODOC não se responsabiliza por qualquer possível erro ou falta de clareza contidos neste guia. A informação fornecida destina-se exclusivamente a fins de informação e não pode substituir as instruções de especialista.

AUTODOC não se responsabiliza pelo uso incorreto ou perigoso de equipamento, ferramentas e peças de automóvel. AUTODOC recomenda fortemente usar do máximo cuidado e observar as regras de segurança quando proceder a trabalhos de reparação ou substituição. Lembramos: o uso de peças de automóvel de qualidade inferior não garante o nível apropriado de segurança no trânsito.

© Copyright 2023 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC SE reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.