



Como mudar discos de
travão da parte dianteira
em **Mercedes ML W163** -
guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



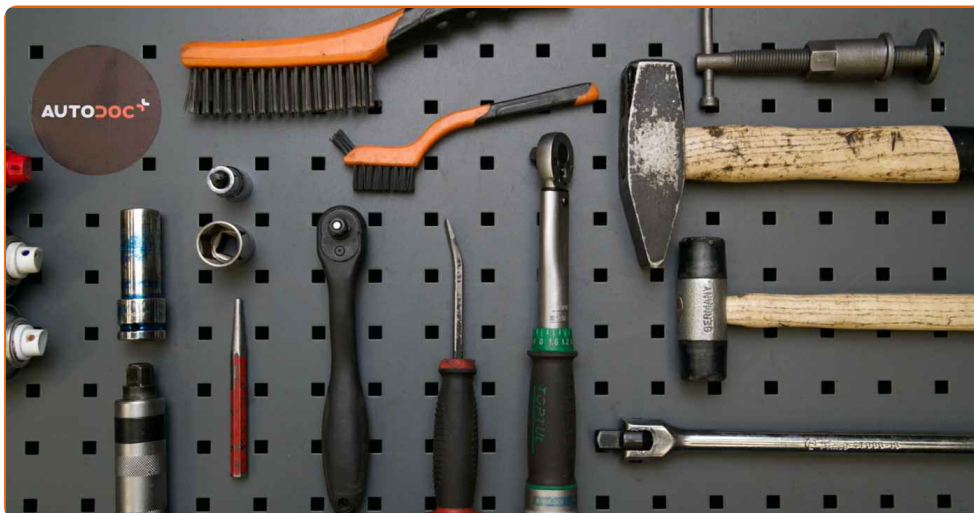
Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 320 (163.154), MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 430 (163.172), MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 55 AMG (163.174), MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 400 CDI (163.128), MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 500 (163.175), MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 350 (163.157), MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 350

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – MERCEDES ML W163. FERRAMENTAS QUE NECESSITA:



- Escova de Arame
- Escova de limpeza de nylon
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave de caixa n.º 22
- Ponta hexagonal n.º H5
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Punção de arrombar
- Martelo
- Vira-macho
- Martelo de borracha
- Chave de impacto
- Ferramenta reposicionador de travões
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

AUTODOC recomenda:

- Substitua os discos de travão no carro Mercedes ML W163 em conjunto completo para cada eixo. Independentemente do estado dos componentes. Isto irá assegurar mesmo a travagem.
- O procedimento de substituição é idêntico para ambos os discos de travão no mesmo eixo.
- Ao mudar os discos de travão, substituir sempre as pastilhas de travão.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – Mercedes ML W163 – devem ser efetuados com o motor desligado.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

1

Abra o capô. Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.

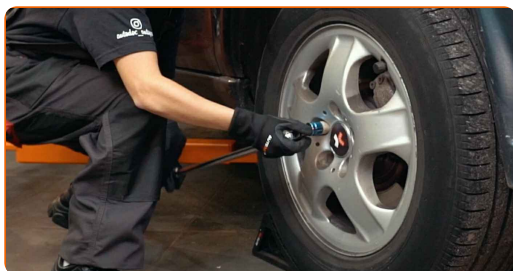


2

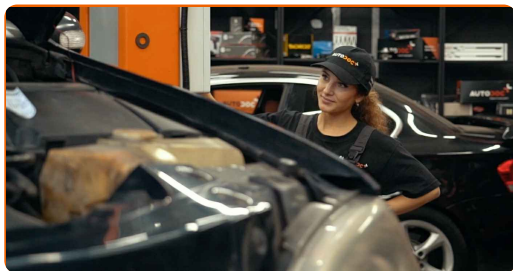
Fixe as rodas com os calços.

3

Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17.



4 Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



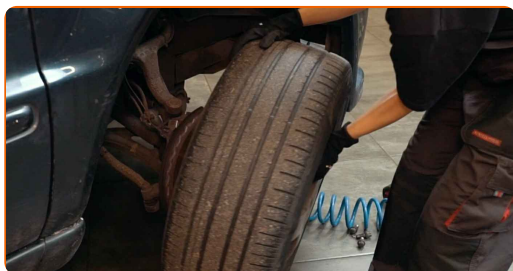
5 Desaperte os parafusos da roda.



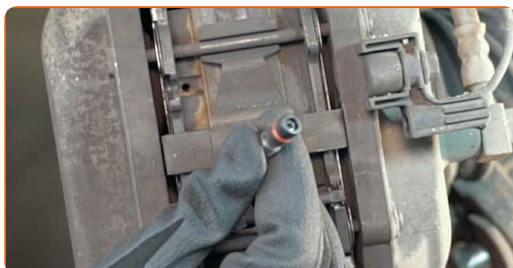
AUTODOC recomenda:

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Mercedes ML W163

6 Retire a roda.



7 Desconecte o sensor do indicador de desgaste das pastilhas de travão.



Por favor tenha em atenção!

- Alguns carros não estão equipados com sensor de desgaste da pastilha de travão.

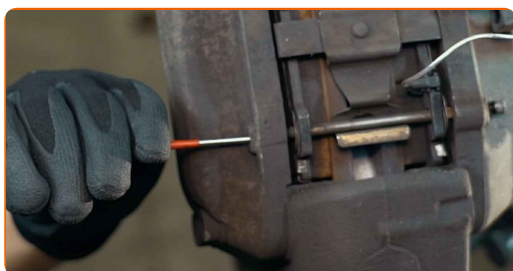
8 Limpe a superfície da pinça de travão. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



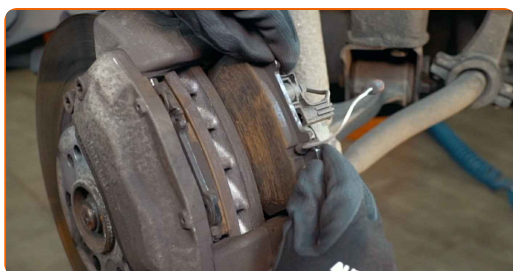
AUTODOC recomenda:

- Substituição: discos de travão – Mercedes ML W163. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

9 Remova os grampos de retenção das pastilhas de travão. Use um saca-pino. Use um martelo. Utilize um pé-de-cabra.



10 Remover as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



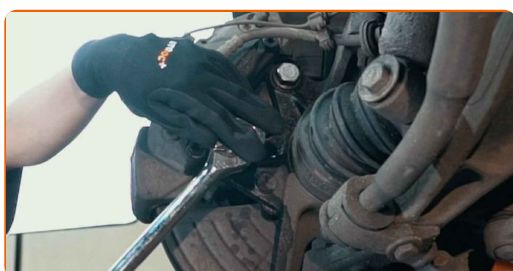
11

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



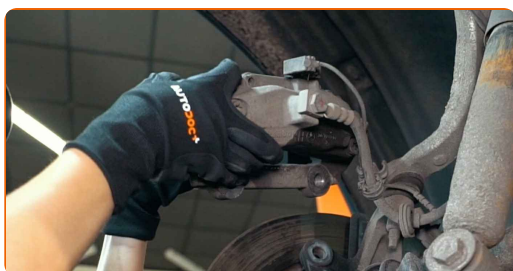
12

Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de catraca. Use uma chave de tarraxa.



13

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

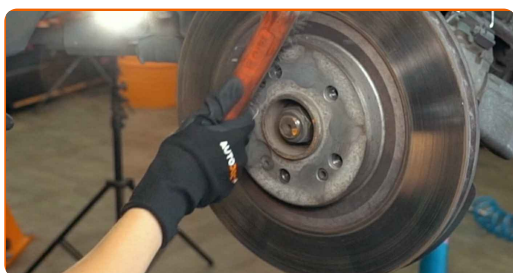


Substituição: discos de travão – Mercedes ML W163. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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.
- Verifique o suporte da pinça do travão, os pinos-guia da pinça do travão e os foles. Limpe-os. Substitua, se necessário.

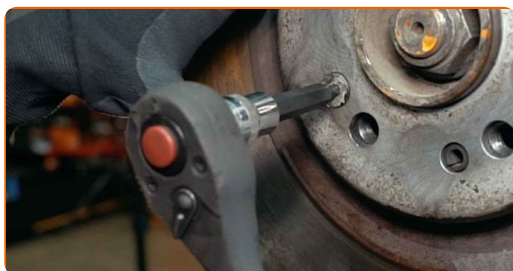
14

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



15

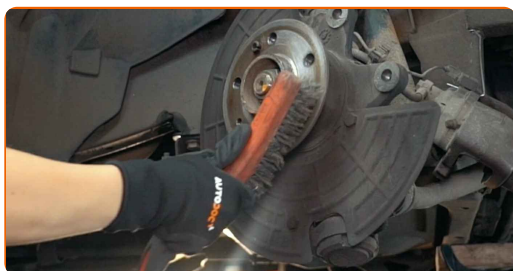
Desaperte a fixação do disco de travão. Use HEX n.º H5. Use uma chave de fenda de impacto.



16 Remova o disco de travão. Use um martelo de borracha.



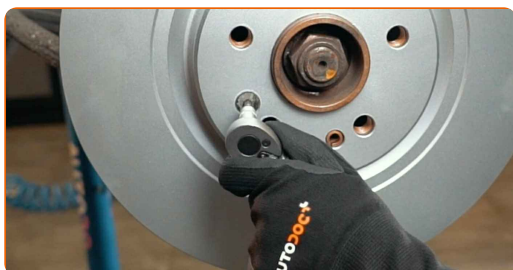
17 Limpe o cubo. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Use massa de cobre.



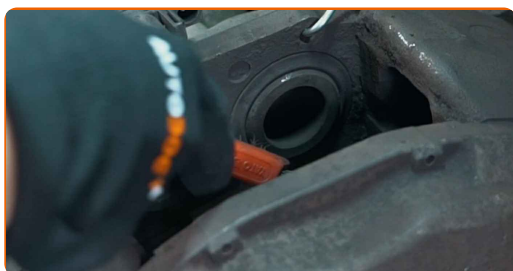
18 Instale o disco de travão.



19 Aperte a fixação do disco de travão. Use HEX n.º H5. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 8 Nm.



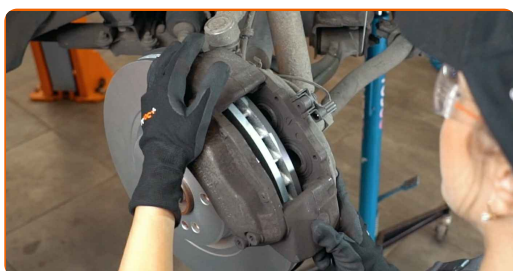
- 20** Trate o pistão da pinça de travão. Utilize a escova de limpeza de nylon. Utilize um produto de limpeza para travões.



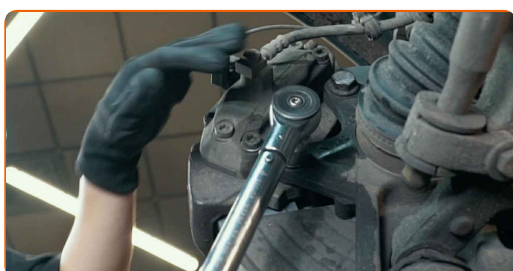
AUTODOC recomenda:

- Substituição: discos de travão – Mercedes ML W163. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 21** Instale a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.



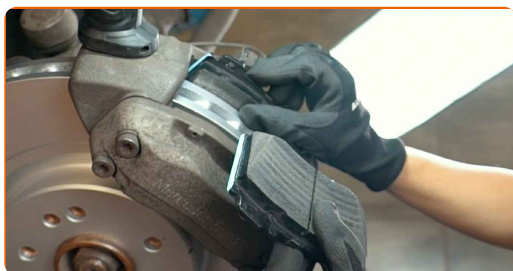
- 22** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 180 Nm.



23 Pressione no pistão da pinça do travão. Use a ferramenta reposicionador de travões. Utilize um pé-de-cabra.



24 Instale as pastilhas de travão.



25 Instale os grampos de retenção das pastilhas de travão. Use um martelo de borracha.

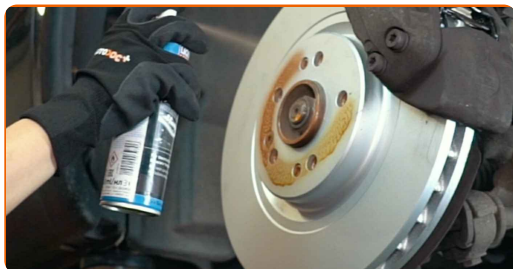


26 Conecte o sensor do indicador de desgaste das pastilhas de travão.



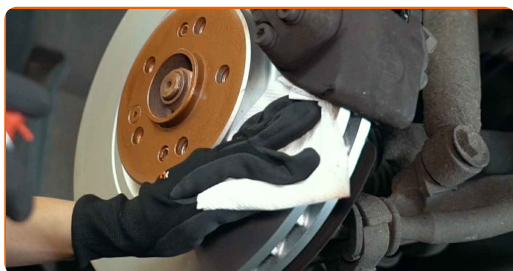
27

Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.



28

Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.

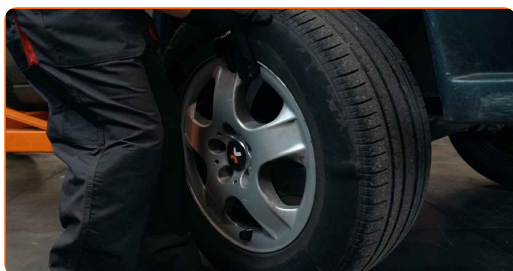


Substituição: discos de travão – Mercedes ML W163. Os profissionais recomendam:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

29

Instale a roda.



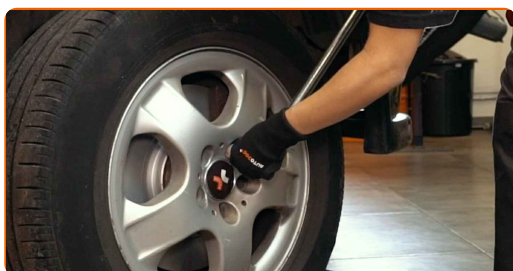
AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Mercedes ML W163

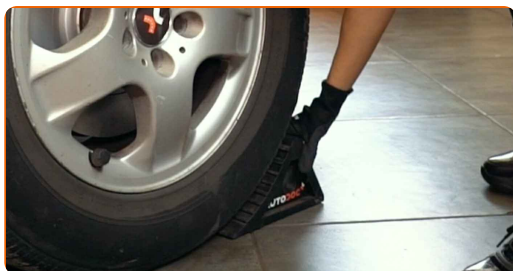
30 Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



31 Baixe 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 150 Nm.



32 Retire os macacos e calços.



Substituição: discos de travão – Mercedes ML W163. Conselho:

- Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.
- Verifique o nível do líquido de travões no depósito de expansão e reabasteça, se necessário.

33

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões. 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

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MERCEDES

DISCOS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA MERCEDES ML W163

DISCOS DE TRAVÃO PARA MERCEDES: COMPRE AGORA

**DISCOS DE TRAVÃO PARA MERCEDES ML W163: AS
MELHORES PROMOÇÕES & OFERTAS**

ⓘ 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 2022 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC GmbH reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.