AUTODOC CLUB

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

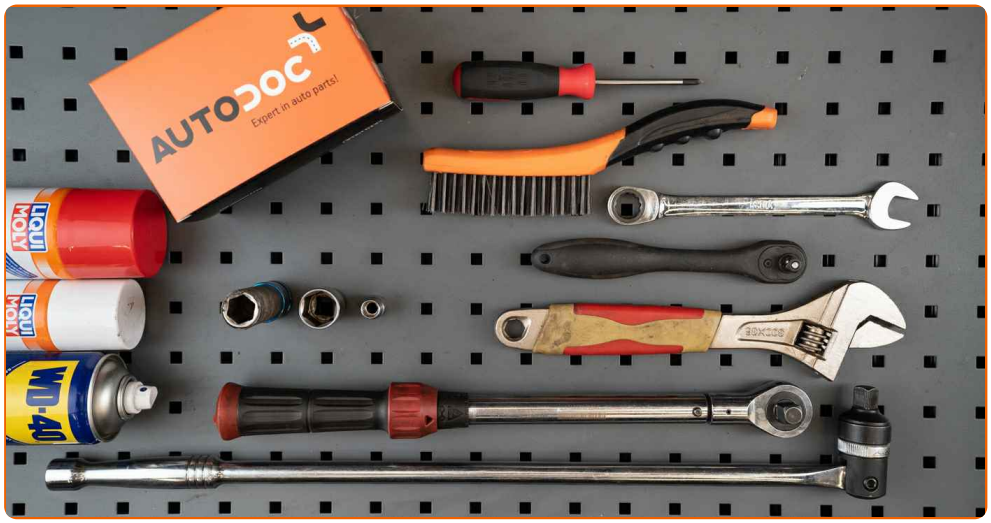
TUTORIAL EM VÍDEO

Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 320 (163.154), MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 230 (163.136), MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 430 (163.172), 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: AMORTECEDOR – MERCEDES ML W163. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 17
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 22
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Chave phillips
- Chave inglesa
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: amortecedor – Mercedes ML W163. Ferramentas de que irá necessitar:

- Substitua ambos os amortecedores dianteiros de uma vez.
- O procedimento de substituição é idêntico para os amortecedores esquerdo e direito da suspensão dianteira.
- Aviso! Desligue o motor antes de iniciar qualquer trabalho - Mercedes ML W163.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

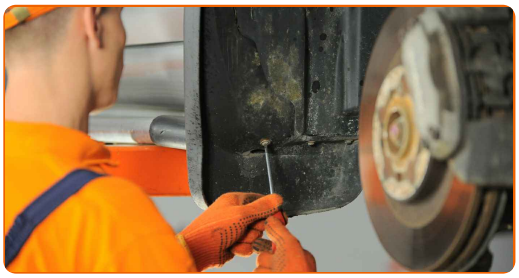
1. Fixe as rodas com os calços.
2. Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17.
3. Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.
4. Desaperte os parafusos da roda.

AUTODOC recomenda:

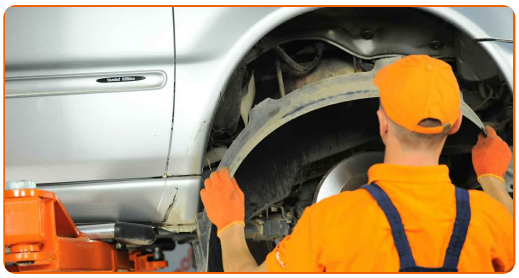
- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Mercedes ML W163

5 Retire a roda.

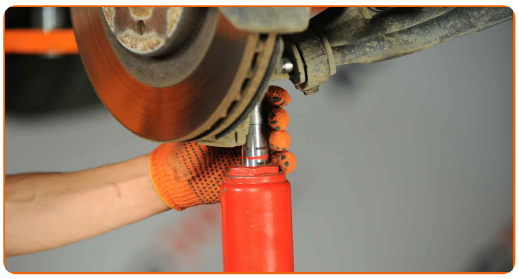
6 Desaparafuse e remova os elementos de fixação da cobertura do arco da roda. Use a chave Phillips. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



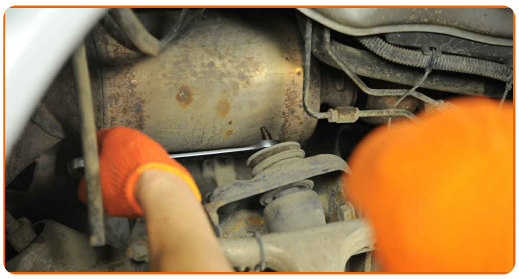
7 Remova a cobertura do arco da roda.



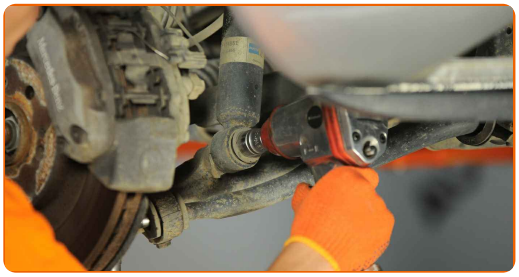
8 Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



9 Desaperte a fixação superior do amortecedor. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave inglesa.



10 Desaperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de catraca.



Substituição: amortecedor – Mercedes ML W163. Conselho:

- Para evitar ferimentos, segure o amortecedor ao desapertar os parafusos de fixação.

11 Remova o parafuso de fixação.

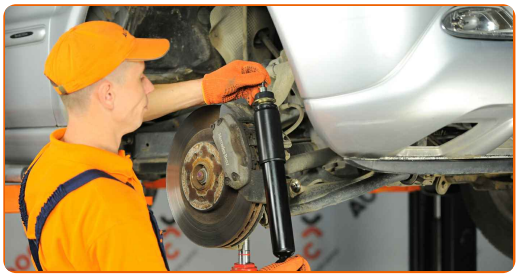
12 Remova o amortecedor.

Substituição: amortecedor – Mercedes ML W163. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Antes de instalar um novo amortecedor deve bombeá-lo manualmente 3-5 vezes.

13 Trate os assentos de montagem do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

14 Coloque o amortecedor no arco da roda e fixe-o.



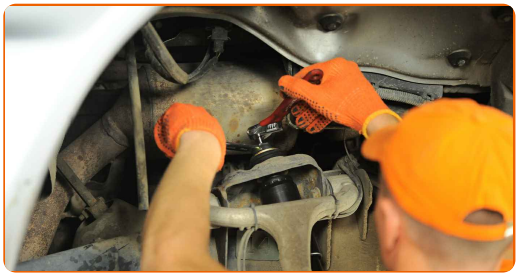
AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure o amortecedor enquanto aparafusa os parafusos de fixação. Mercedes ML W163

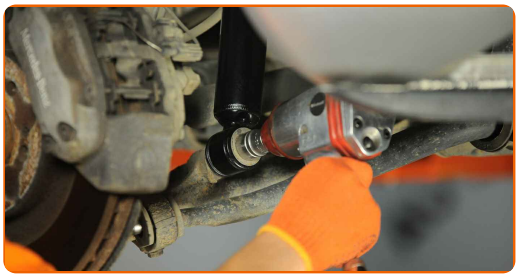
15 Instale o parafuso de fixação.

16 Aparafuse o fixador inferior do amortecedor.

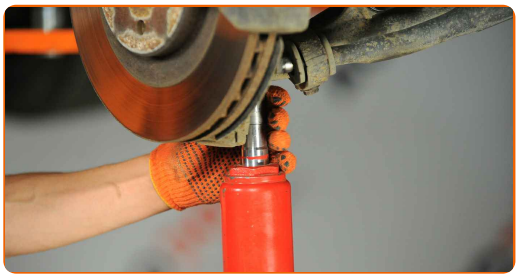
17 Apertar a fixação superior do amortecedor. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.



18 Aperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 130 Nm.



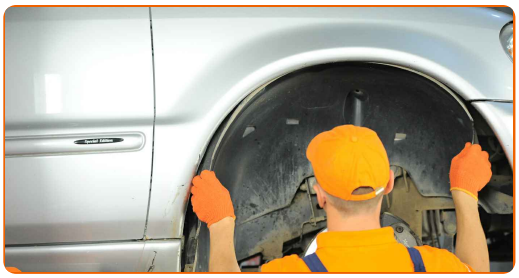
19 Retire o suporte por baixo do braço.



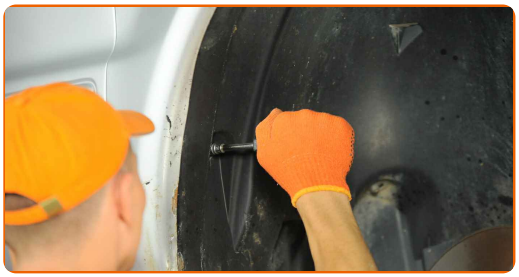
AUTODOC recomenda:

- Substituição: amortecedor – Mercedes ML W163. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

20 Instale a cobertura da cava da roda no seu local de montagem.



21 Instale e aperte os elementos de fixação da cobertura do arco da roda. Use a chave Phillips. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



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

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

Substituição: amortecedor – Mercedes ML W163. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

24 Instale a roda.

Substituição: amortecedor – Mercedes ML W163. Conselho da AUTODOC:

- Para evitar lesões, segure a roda quando apertar os parafusos de fixação.

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

26 Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 150 Nm.

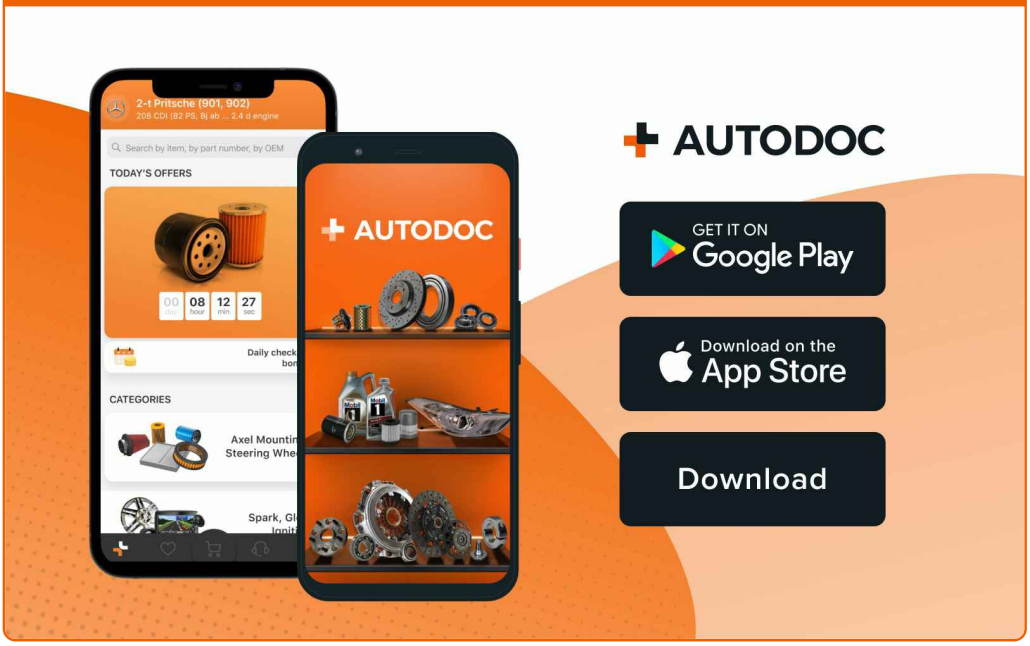
27 Retire os macacos e calços.

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



UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MERCEDES

AMORTECEDOR: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA MERCEDES ML W163

AMORTECEDOR PARA MERCEDES: COMPRE AGORA

AMORTECEDOR 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.