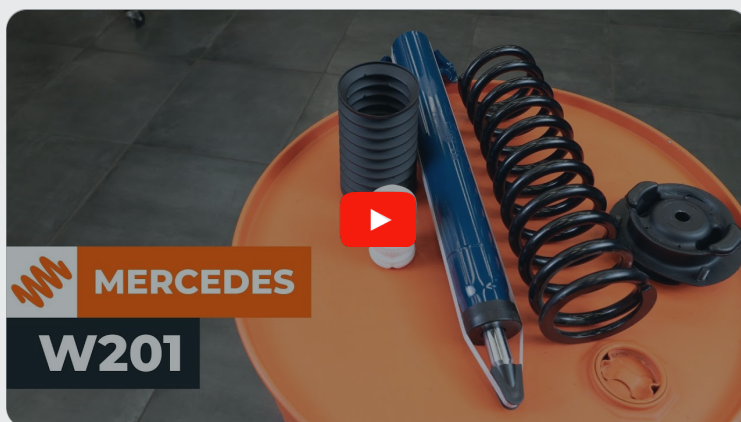




Como mudar molas de
suspensão da parte
dianteira em **Mercedes**
W201 - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – MERCEDES W201. LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Spray de limpeza multiusos
- Massa lubrificante de cerâmica
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 13
- Chave Combinada nº 19
- Chave Combinada nº 22
- Chave de caixa nº 13
- Chave de caixa nº 19
- Chave de caixa nº 22
- Chave do amortecedor nº 19
- Chave do amortecedor nº 22
- Ponta HEXagonal nº H6
- Ponta HEXagonal nº H7
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Vira-macho
- pé-de-cabra
- compressor de mola de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

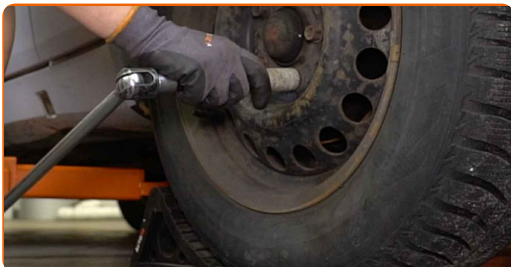
Substituição: molas de suspensão – Mercedes W201. AUTODOC recomenda:

- Ambas as molas espirais da suspensão dianteira devem ser substituídas simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para as molas espirais esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

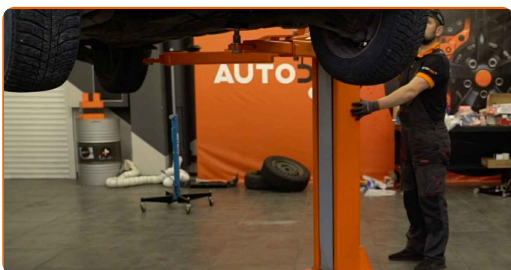
SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – MERCEDES W201. UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

1 Fixe as rodas com os calços.

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



3 Eleve o veículo.

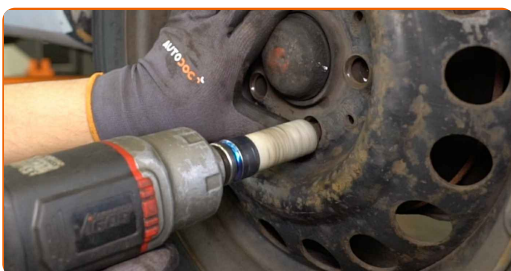


AUTODOC recomenda:

- 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.

4

Desaperte os parafusos da roda.

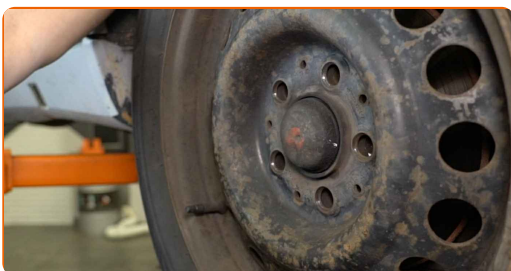


AUTODOC recomenda:

- **Importante!** Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação.
Mercedes W201

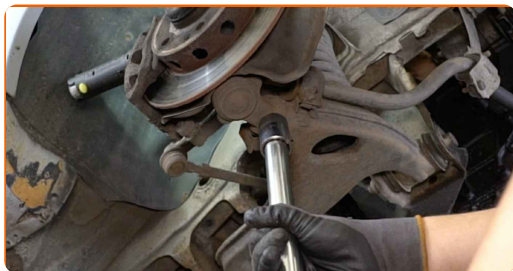
5

Retire a roda.



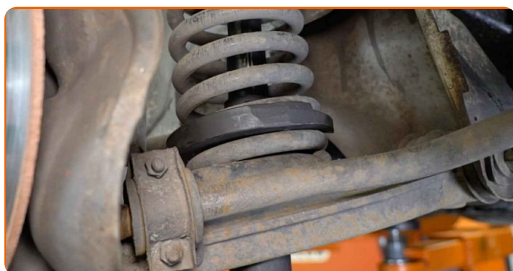
6

Apoie a manga do eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



7

Instale o compressor de mola da mola espiral.



AUTODOC recomenda:

- Use adaptadores e mordentes de dimensão adequada.
- As molas devem ser fixadas em segurança com o compressor.
- Use compressores de molas de alta qualidade.

8

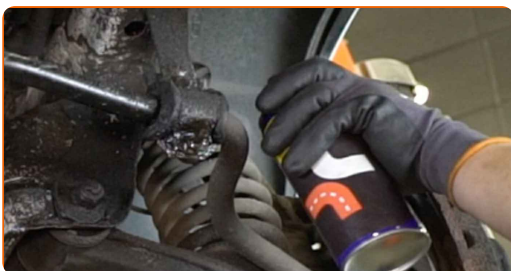
Comprima a mola.



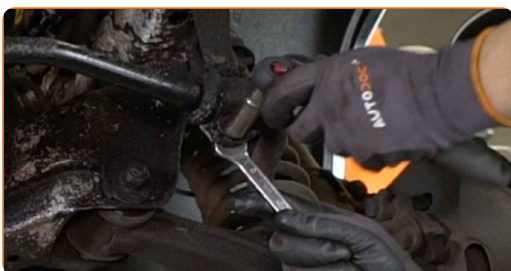
Substituição: molas de suspensão – Mercedes W201. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Tenha cuidado! A mola comprimida é potente e pode causar lesões, caso se solte.

9 Limpe os fixadores dos suportes da bucha da barra estabilizadora. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

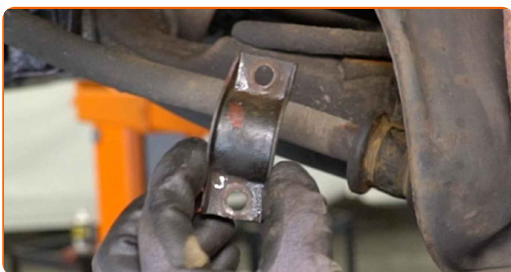


10 Desaperte os fixadores dos suportes da bucha da barra estabilizadora. Use uma chave combinada nº 13. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.

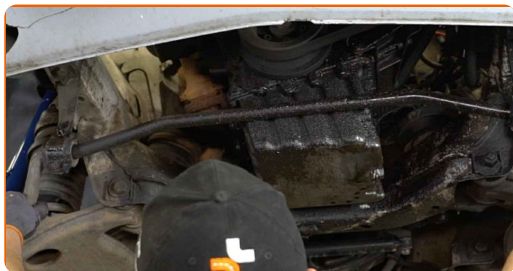


11 Retire os parafusos de fixação.

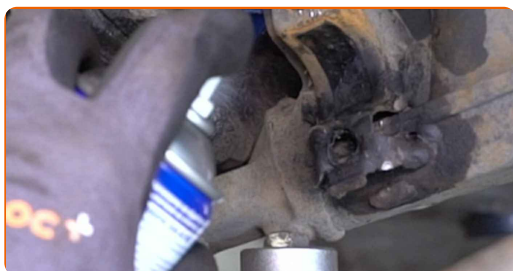
12 Retire os suportes da bucha da barra estabilizadora.



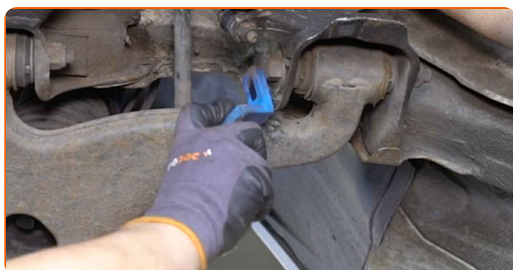
13 Separe a barra estabilizadora dos braços de suspensão.



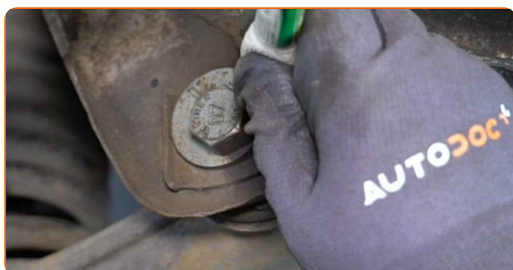
14 Limpe o fixador que liga a rótula à manga do eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



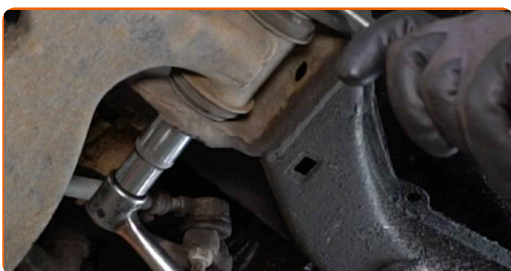
15 Limpe os fixadores do braço de controlo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



16 Faça marcas nos parafusos de ajuste do sopé.



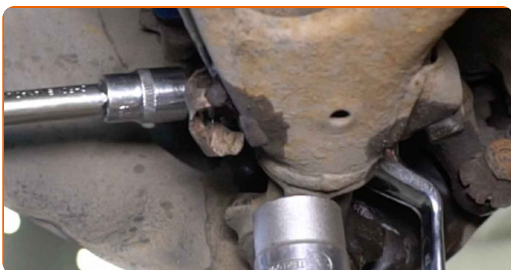
- 17** Desaparafuse o fixador dianteiro do braço de controlo. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de catraca.



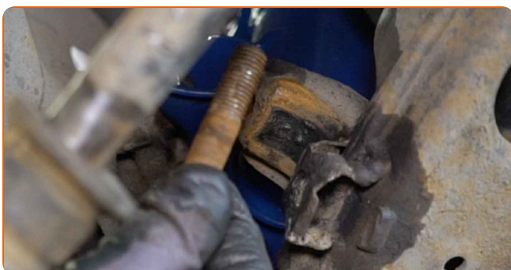
- 18** Desaparafuse o fixador traseiro do braço de controlo. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de catraca.



- 19** Desaparafuse o fixador que liga a junta esférica à manga do eixo. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.

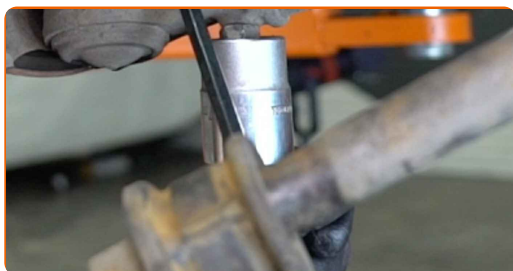


- 20** Remova o parafuso de fixação.



21

Remova o suporte por baixo da manga do eixo.



AUTODOC recomenda:

- Mercedes W201 – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

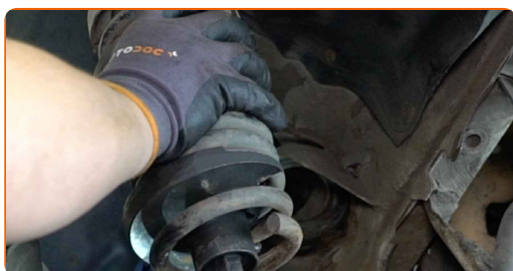
22

Desconecte a junta esférica da manga do eixo. Utilize um pé-de-cabra.



23

Retire a mola em conjunto com o compressor da mola.



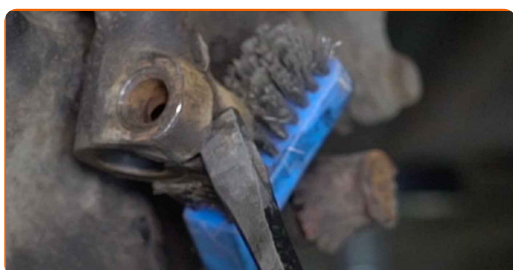
AUTODOC recomenda:

- Enquanto a mola é comprimida, não faça quaisquer operações com ela.

24 Limpe os locais de montagem da mola espiral. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



25 Limpe o local de montagem da rótula de suspensão. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



26 Descomprima a mola.



27 Disponha o compressor para molas helicoidais na mola nova.



AUTODOC recomenda:

- A posição do compressor na mola helicoidal nova deve corresponder à posição na usada.

28

Comprima a mola.

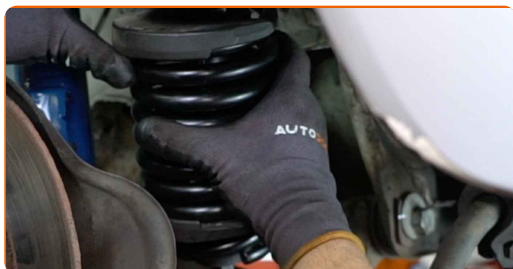


Substituição: molas de suspensão – Mercedes W201. Conselho:

- Tenha cuidado! A mola comprimida é potente e pode causar lesões, caso se solte.

29

Monte a mola em conjunto com o compressor.

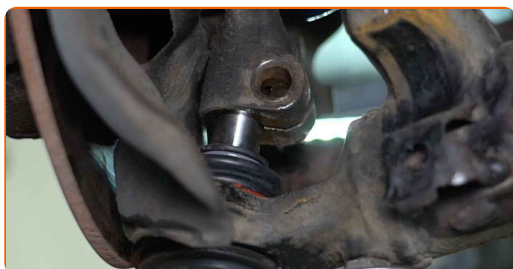


AUTODOC recomenda:

- Certifique-se que a mola está posicionada corretamente nos seus locais de montagem.

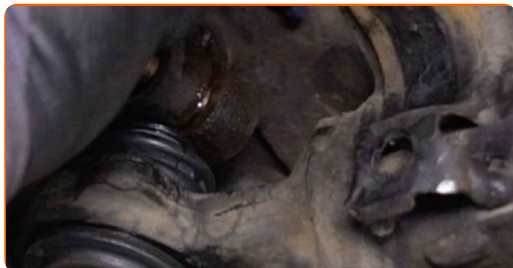
30

Conecte a junta esférica à manga do eixo.

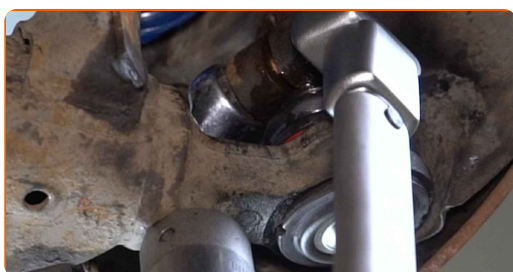


31 Apoie a manga do eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

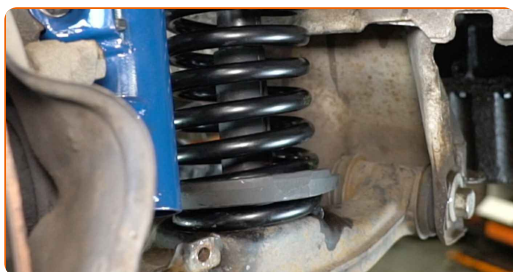
32 Instale o parafuso de fixação.



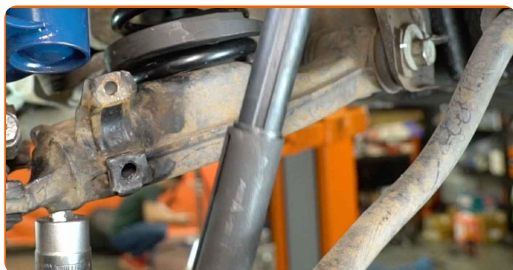
33 Aperte o fixador que liga a junta esférica à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 75 Nm.



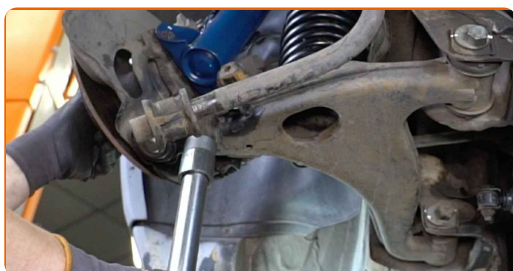
34 Descomprima a mola.



35 Retire o compressor da mola.

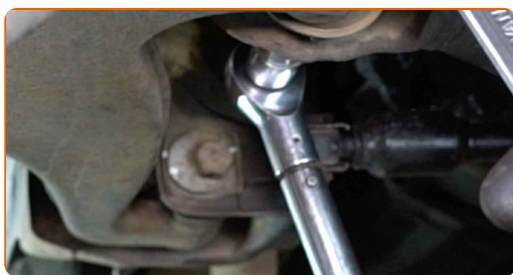


- 36** Para apertar corretamente os fixadores, é necessário elevar os componentes da suspensão à sua posição de trabalho com um macaco.



- 37** Ajuste a posição dos parafusos de ajuste do sopé de acordo com as marcas.

- 38** Aperte o fixador dianteiro do braço. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



- 39** Aperte o fixador traseiro do braço da suspensão. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



- 40** Remova o suporte por baixo da manga do eixo.



Substituição: molas de suspensão – Mercedes W201. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

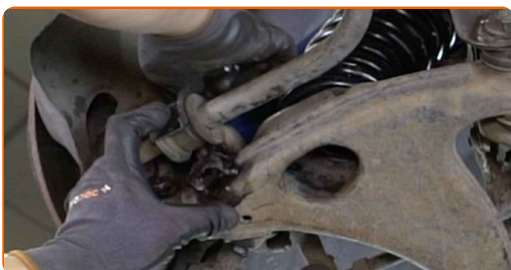
- Baixe o macaco hidráulico para caixa de transmissão suavemente, sem abanões, para evitar danificar os conjuntos e mecanismos.

- 41** Limpe os suportes dos casquilhos da barra estabilizadora. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.

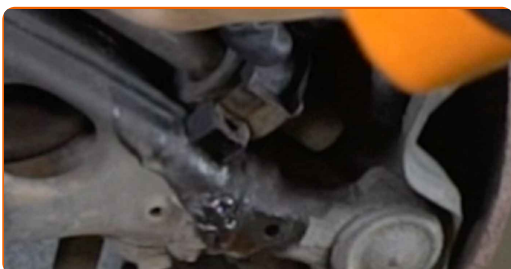


- 42** Ligue a barra estabilizadora aos braços de suspensão. Utilize um pé-de-cabra.

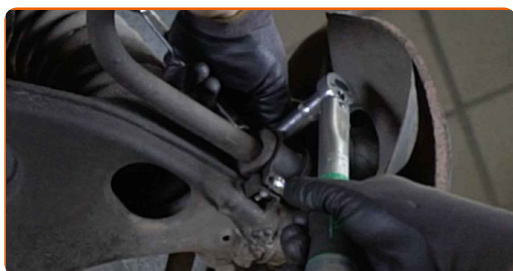
- 43** Instale os suportes da bucha da barra estabilizadora.



- 44** Instale os parafusos de fixação.



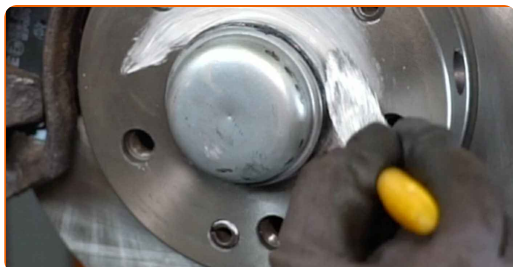
- 45** Aperte as porcas nos casquilhos dos suportes da barra estabilizadora. Use uma chave combinada nº 13. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 20 Nm.



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



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



- 48** Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

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

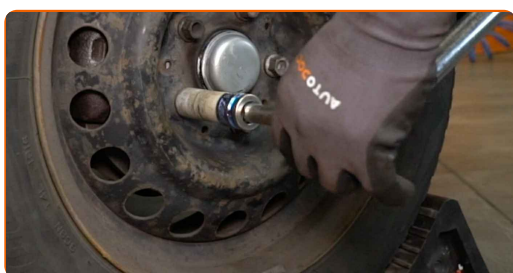
49

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



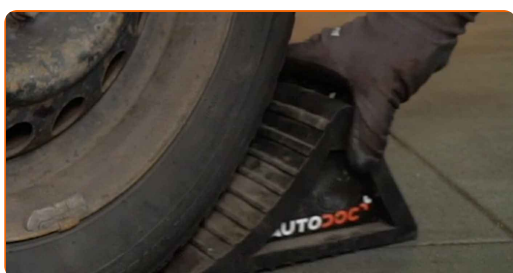
50

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.



51

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



+ 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

MOLAS DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA MERCEDES W201

MOLAS DE SUSPENSÃO PARA MERCEDES: COMPRE AGORA

MOLAS DE SUSPENSÃO PARA MERCEDES W201: 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 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.