



Como mudar molas de  
suspensão da parte  
dianteira em **Mercedes**  
**W124** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
 MERCEDES-BENZ três volumes (W124) 300 E 3.0 (124.030), MERCEDES-BENZ três volumes (W124) 300 E 3.0, MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W124) E 250 D (124.126, 124.129), MERCEDES-BENZ três volumes (W124) 250 2.5 Turbo diesel (124.128), MERCEDES-BENZ três volumes (W124) 300 D 3.0 (124.130), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W124) E 300 D (124.131), MERCEDES-BENZ três volumes (W124) 300 3.0 Turbo diesel (124.133), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W124) E 280 (124.028), MERCEDES-BENZ três volumes (W124) 300 E-24 3.0 (124.031), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W124) E 320 (124.032), MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 300 D 3.0 (124.190), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S124) E 300 TD (124.191), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S124) E 280 T (124.088), MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 300 TE-24 3.0 (124.091), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S124) E 320 T (124.092), (+ 12)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – MERCEDES W124. 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 n.º 13
- Chave de caixa n.º 19
- Ponta HEXagonal n.º H6
- Ponta HEXagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Vira-macho
- Alicates Bomba de Água
- 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 W124. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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 W124. SIGA OS SEGUINTE PASSOS:

**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:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Mercedes W124

**5**

Retire a roda.



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



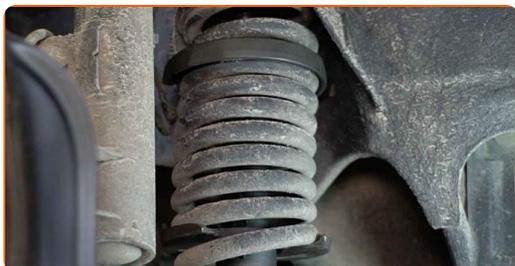
**7** Instale o compressor de mola da mola espiral.



**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 W124. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

9

Limpe os elementos de fixação do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



10

Desligue os cabos do amortecedor.



11

Desaparafuse os fixadores inferiores do amortecedor. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



12

Retire os parafusos de fixação.



**13** Desencaixe o amortecedor da manga de eixo. Utilize um pé-de-cabra.



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



**15** 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.



**16** Retire os parafusos de fixação.



**17** Retire os suportes da bucha da barra estabilizadora.



**18** Retire a mola em conjunto com o compressor da mola.



Substituição: molas de suspensão – Mercedes W124. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

**19** Descomprima a mola.



**20** Disponha o compressor para molas helicoidais na mola nova.



**Substituição: molas de suspensão – Mercedes W124. Conselho da AUTODOC:**

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

**21**

Comprima a mola.



**AUTODOC recomenda:**

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

**22**

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



**23**

Monte a mola em conjunto com o compressor.



**AUTODOC recomenda:**

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

**24**

Instale os parafusos de fixação.



**25**

Aperte os fixadores inferiores dos amortecedores. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



**26**

Remova o suporte por baixo da manga do eixo.

**AUTODOC recomenda:**

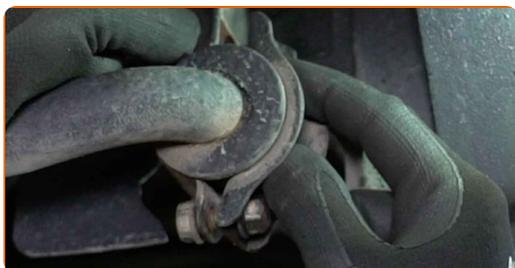
- Baixe o macaco hidráulico para caixa de transmissão suavemente, sem abanões, para evitar danificar os conjuntos e mecanismos.

**27** Ligue os cabos ao amortecedor.



**28** Instale os suportes da bucha da barra estabilizadora. Use alicates de bomba de água.

**29** Instale os parafusos de fixação.



**30** 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.



**31** Descomprima a mola.



**32** Retire o compressor da mola.



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



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



**35** Instale a roda.



**Substituição: molas de suspensão – Mercedes W124. AUTODOC recomenda:**

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

36

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



37

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.



38

Retire os macacos e calços.

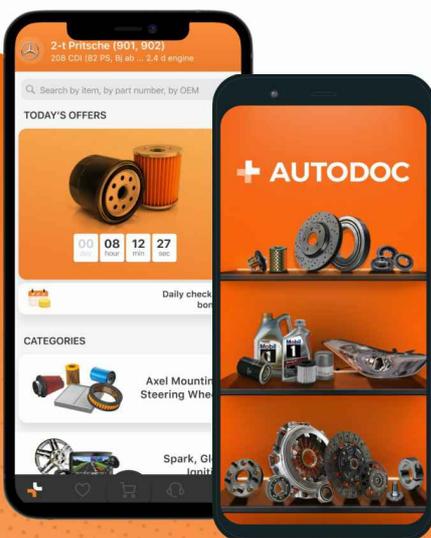


**MUITO BEM!** 

**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 W124**

**MOLAS DE SUSPENSÃO PARA MERCEDES: COMPRE AGORA**

**MOLAS DE SUSPENSÃO PARA MERCEDES W124: AS MELHORES PROMOÇÕES & OFERTAS**

## **(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.