



Como mudar motor de  
limpa vidros da parte  
dianteira em

**MERCEDES-BENZ W124**  
**Carrinha (S124)** - 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:

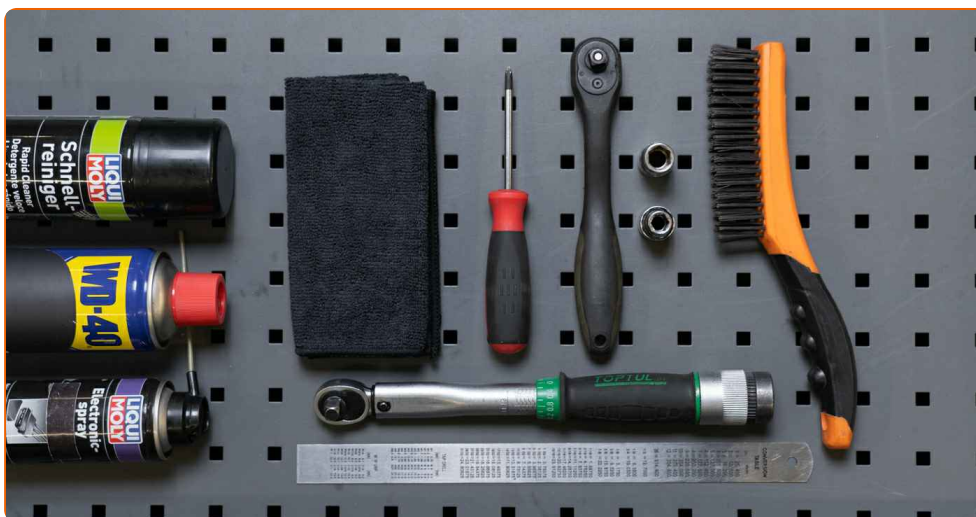
MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 200 2.0 (124.080), MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 200 TE 2.0 (124.081), MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 230 TE 2.3 KAT (124.083), MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 230 TE 2.3 (124.083), MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 300 TE 3.0 4-matic (124.290), MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 300 TE 3.0 (124.090), MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 200 D 2.0 (124.180), MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 250 D 2.5 (124.185), MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 300 D 3.0 (124.190), MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 300 TE-24 3.0 (124.091), MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 260 TE 2.6 FGST., MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 220 TE 2.2 (124.082), MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 300 3.0 Turbo diesel (124.193), MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 320 TE 3.2 (124.092), MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 280 TE 2.8 (124.088), (+ 2)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

Informamos que este tutorial foi criado com base no procedimento de substituição desta peça de automóvel em um automóvel com um design semelhante.

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: MOTOR DE LIMPA VIDROS –  
MERCEDES-BENZ W124 CARRINHA (S124).  
FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Spray de limpeza multiusos
- Massa dielétrica
- Chave dinamométrica
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de catraca
- Régua
- Chave phillips
- Toalha microfibra
- Cobertura para guarda-lamas

**Comprar ferramentas**

Substituição: motor de limpa vidros – MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

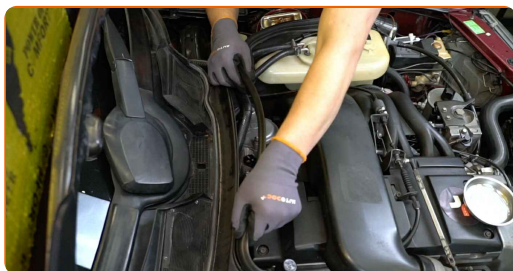
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: MOTOR DE LIMPA VIDROS – MERCEDES-BENZ W124 CARRINHA (S124). UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

**1** Abra o capô.

**2** Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.

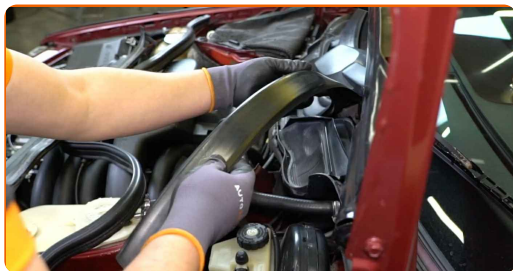
**3** Remova o vedante do painel dianteiro do limpa-para-brisas.



**4** Remova o elemento central que fixa o vedante do resguardo do limpa-para-brisas.



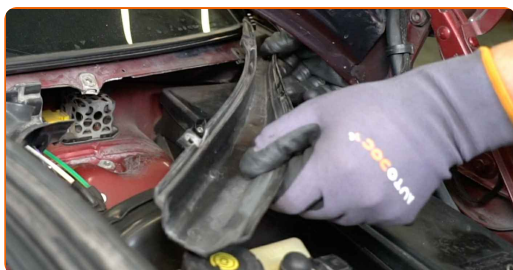
**5** Desmonte o friso de borracha do para-brisas.



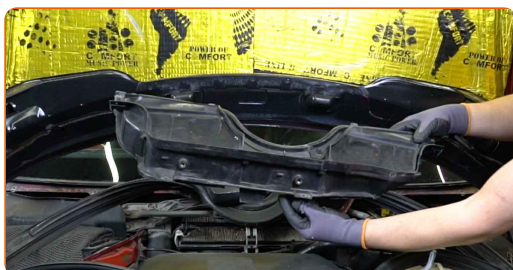
**6** Desenrosque os parafusos do ralo. Use a chave Phillips.



**7** Desmonte os ralos laterais.



**8** Desmonte a parte central do ralo.



**9** Cubra o filtro do habitáculo com um pano de microfibras para impedir a entrada de sujidade e de objetos estranhos.



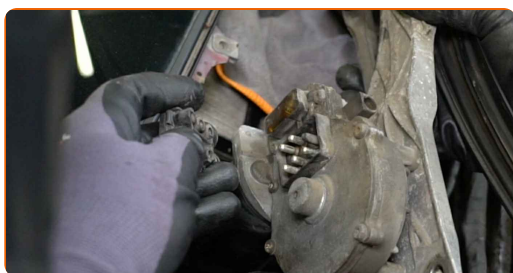
**10** Limpe os parafusos do mecanismo do limpapa-brisas. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



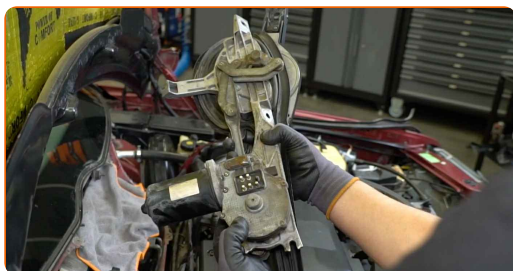
**11** Desenrosque os parafusos do mecanismo do limpapa-brisas. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



**12** Retire o conector do motor do limpapa-brisas.



**13** Desmonte o mecanismo do limpapa-brisas.



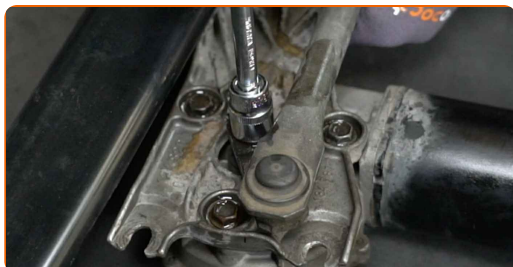
- 14** Faça uma marcação indicando o ângulo de montagem da articulação do braço do limpador. Use uma régua.



- 15** Limpe os elementos de fixação do motor do limpador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 16** Desenrosque o elemento de fixação que liga a articulação ao veio do motor do limpador. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.

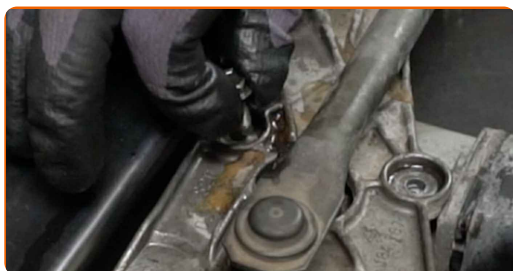


- 17** Desenrosque os elementos de fixação do motor do limpador. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.





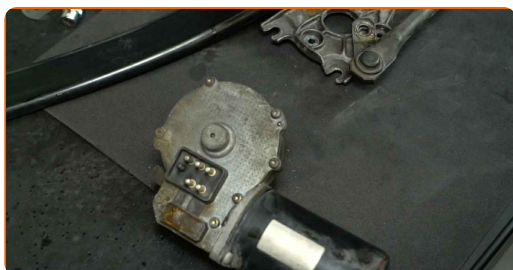
**18** Retire os parafusos de fixação.



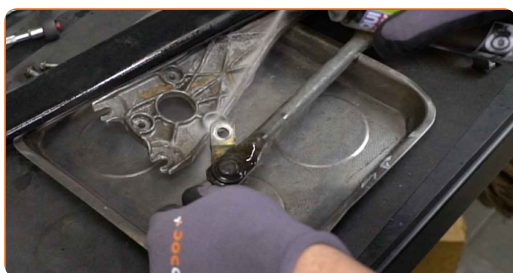
**19** Separe a articulação do braço do limpador-para-brisas do veio do motor.



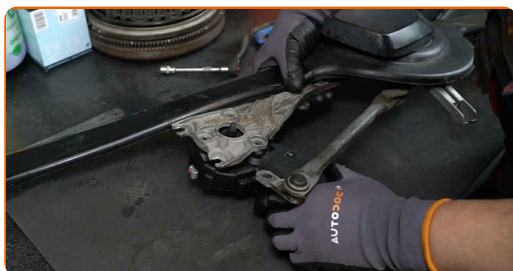
**20** Desmonte o motor do limpador-para-brisas.



**21** Limpe o local de montagem do motor do limpador-para-brisas. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



**22** Monte um motor do limpador-para-brisas novo.



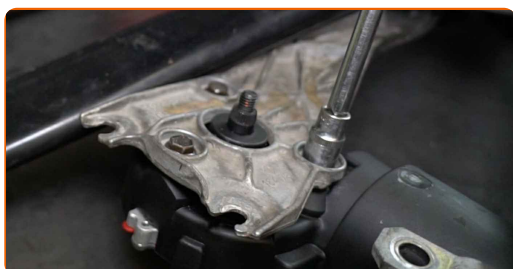
23

Instale os parafusos de fixação.



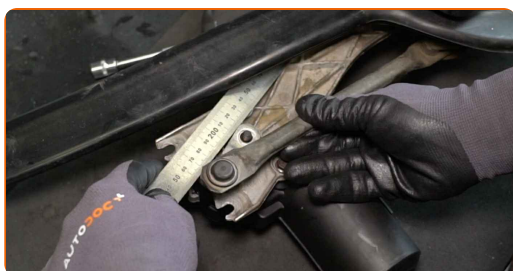
24

Aperte os elementos de fixação do motor do limpa-para-brisas. Use uma chave soquete n° 10. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 13 Nm.



25

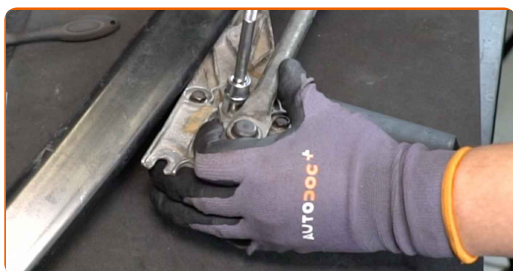
Monte a articulação do braço do limpa-para-brisas no veio do motor. Use uma régua.



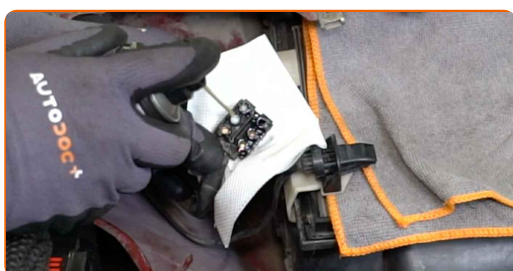
Substituição: motor de limpa vidros – MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124). Os profissionais recomendam:

- Alinhe a articulação do braço do limpa-para-brisas com a marcação que fez anteriormente a fim de a montar corretamente em relação ao veio do motor do limpa-para-brisas.

- 26** Aperte o elemento de fixação que liga a articulação ao veio do motor do limpa-para-brisas. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 21 Nm.



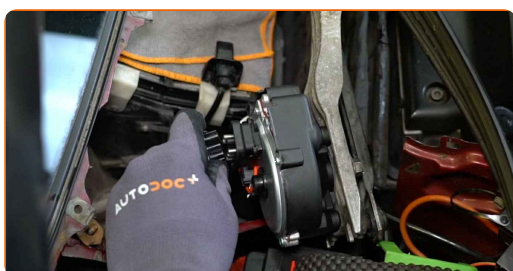
- 27** Limpe o conector do motor do limpa-para-brisas. Use graxa dielétrica.



- 28** Limpe o assento de montagem do mecanismo do limpa-para-brisas. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



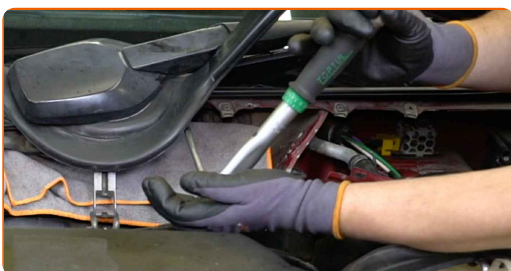
- 29** Monte o mecanismo do limpa-para-brisas.



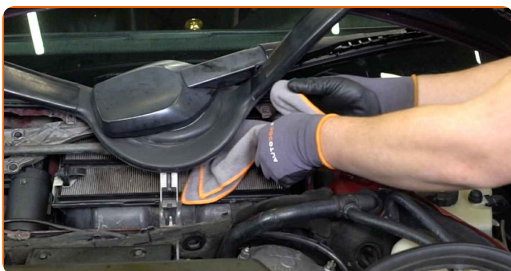
**30** Ligue o conector ao motor do limpa-para-brisas.



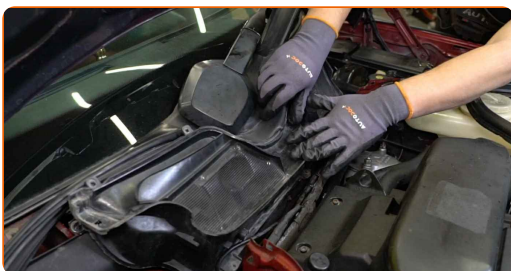
**31** Aperte os parafusos do mecanismo do limpa-para-brisas. Use uma chave soquete n° 10. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 13 Nm.



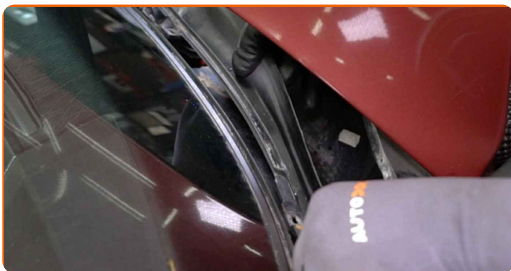
**32** Retire o pano de microfibras do filtro do habitáculo.



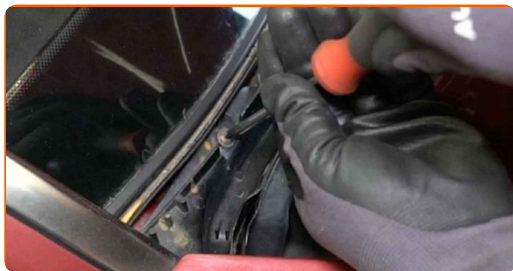
**33** Monte a parte central do ralo.



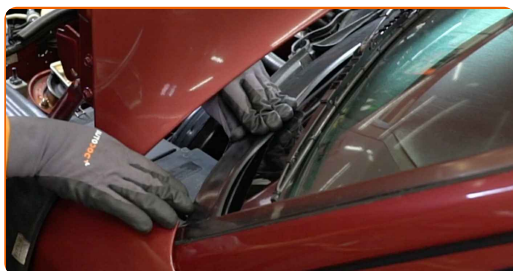
**34** Monte os ralos laterais.



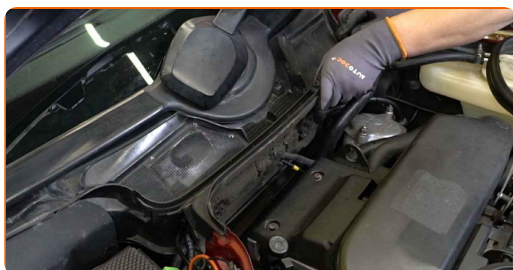
**35** Enrosque os parafusos do ralo. Use a chave Phillips.



**36** Monte o friso de borracha do para-brisas.



**37** Monte o elemento central que fixa o vedante do resguardo do limpa-para-brisas.



**38** Instale o vedante do painel dianteiro do limpa-para-brisas.



**39** Remova a proteção do guarda-lamas.

**40** Feche o capô.

**41**

Ligue a ignição. Isso é necessário para garantir que o componente funcione corretamente.

**42**

Desligue a ignição.

**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**

**MOTOR DE LIMPA VIDROS: 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.