



Como mudar terminal de
direção em **Mercedes**
W210 - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 220 D (210.004), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 250 D (210.010), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 200 (210.035), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 300 D (210.020), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 230 (210.037), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 320 (210.055), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 290 Turbo-D (210.017), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 280 (210.053), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 420 (210.072), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 50 AMG (210.072), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S210) E 200 T (210.235), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S210) E 230 T (210.237), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S210) E 420 T (210.272), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S210) E 290 T Turbo-D (210.217), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S210) E 250 T D (210.210), (+ 37)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: TERMINAL DE DIREÇÃO – MERCEDES W210. LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa lubrificante de cerâmica
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 21
- Chave Combinada nº 22
- Chave de caixa n.º 22
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Extrator de articulação esférica
- Chave de catraca
- Paquímetro
- Vira-macho
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: terminal de direção – Mercedes W210. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Substitua os terminais de direção em pares.
- O procedimento de substituição é idêntico para os terminais direito e esquerdo de direção.
- Aviso! Desligue o motor antes de iniciar qualquer trabalho - Mercedes W210.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

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.



Substituição: terminal de direção – Mercedes W210. Conselho:

- 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 W210

5

Retire a roda.



6 Limpe todas as conexões do terminal da barra de direção. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



7 Ao desinstalar, marcar ou medir a posição precisa da articulação esférica na barra de direção, ou contar o número de voltas para evitar posteriormente o desalinhamento. Use um paquímetro.



8 Solte a contraporca que fixa a cabeça da barra de direção à barra de direção. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave combinada nº 22.



9 Desaparafuse a porca de fixação que liga a cabeça da barra de direção à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de catraca.



10

Desconecte a cabeça da barra de direção da manga de eixo. Use um extrator de articulação esférica.



11

Desaparafuse a cabeça da barra de direção da manga de eixo.



12

Limpe os assentos de montagem do terminal da direção. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



13

Aparafuse uma nova cabeça da barra de direção.



AUTODOC recomenda:

- Ao instalar o terminal da barra de direção lembre-se de fazer o mesmo número de voltas ou deixar o mesmo comprimento da exposição do fio segundo as suas medições.

14 Conecte a cabeça da barra de direção à manga de eixo.



15 Aparafuse a porca de fixação que liga o terminal de direção à manga do eixo. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de catraca.



16 Ponha o terminal da barra de direção na posição correta e fixe-o com a porca de travamento. Use um paquímetro. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave combinada nº 22.

17 Aperte a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



18 Apertar a porca de bloqueio do terminal de direção. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



19 Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica.



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



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



22 Instale a roda.



Substituição: terminal de direção – Mercedes W210. AUTODOC recomenda:

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

23

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



24

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.



25

Retire os macacos e calços.



Substituição: terminal de direção – Mercedes W210. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Após a substituição do componente, recomenda-se voltar a alinhar as rodas utilizando um dispositivo de alinhamento de rodas.

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

TERMINAL DE DIREÇÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA MERCEDES W210

TERMINAL DE DIREÇÃO PARA MERCEDES: COMPRE AGORA

TERMINAL DE DIREÇÃO PARA MERCEDES W210: 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.