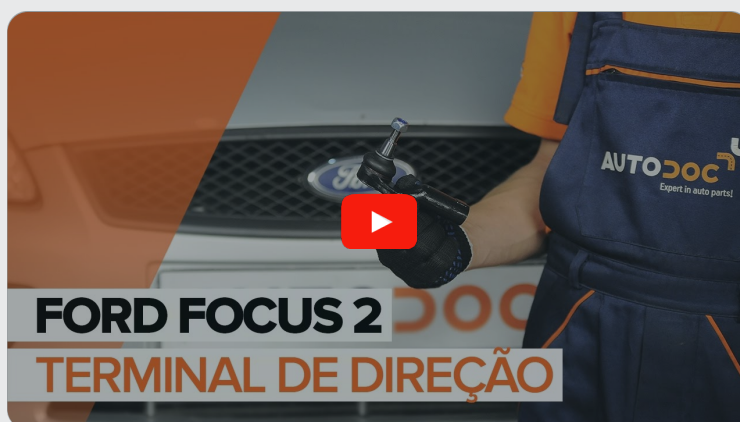




Como mudar terminal de  
direção em **Ford Focus**  
**MK2** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



### **i Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

FORD FOCUS III três volumes 1.6 Ti, FORD FOCUS III 1.6 Ti, FORD FOCUS III Turnier 1.6 Ti, FORD C-MAX (DM2) 1.8, FORD Focus II Carrinha (DA\_, FFS, DS) 1.6 TDCi, FORD Focus II Carrinha (DA\_, FFS, DS) 2.0 TDCi, FORD Focus II Hatchback (DA\_, HCP, DP) 1.6 TDCi, FORD Focus II Hatchback (DA\_, HCP, DP) 2.0 TDCi, FORD Focus C-Max (DM2) 2.0 TDCi, FORD C-MAX (DM2) 2.0 TDCi, FORD C-MAX (DM2) 1.6 TDCi, FORD Focus C-Max (DM2) 1.8, FORD Focus C-Max (DM2) 1.6 TDCi, FORD Focus C-Max (DM2) 1.6, FORD Focus C-Max (DM2) 2.0, (+ 52)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: TERMINAL DE DIREÇÃO – FORD FOCUS MK2. FERRAMENTAS QUE NECESSITA:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 24
- Chave de caixa n.º 15
- Soquete de impacto para roda nº 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Paquímetro
- Extrator de articulação esférica
- Calço de roda

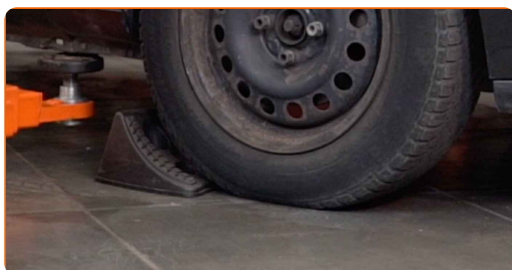
**COMPRAR FERRAMENTAS**

**Substituição: terminal de direção – Ford Focus MK2. AUTODOC recomenda:**

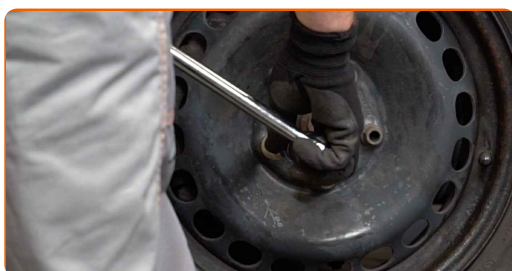
- Substitua os terminais de direção em pares.
- O procedimento de substituição é idêntico para os terminais direito e esquerdo de direção.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

**SUBSTITUIÇÃO: TERMINAL DE DIREÇÃO – FORD FOCUS MK2. UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:**

**1** Fixe as rodas com os calços.



**2** Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19.



**3** Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

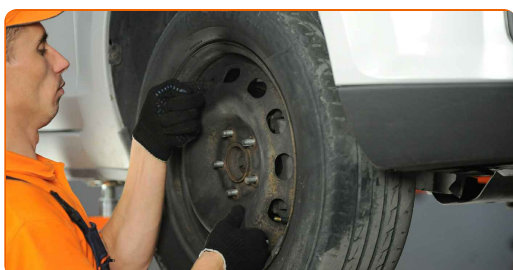
**4** Desaperte os parafusos da roda.



Substituição: terminal de direção – Ford Focus MK2. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Para evitar uma lesão, segure a roda ao desapertar os parafusos.

**5** Retire a roda.



**6** 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.



**7** Limpe a contraporca, que liga o tirante à extremidade do tirante. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

**8** Solte a porca de bloqueio que prende o terminal de direção à barra de direção. Use uma chave combinada nº 24.



**9** Limpe o elemento de fixação que conecta o terminal de direção à manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

**10** Desenrosque a extremidade da porca de fixação da manga de eixo. Use uma chave soquete nº 15. Use uma chave de catraca.



**11** Desconecte o terminal de direção da manga de eixo. Use um extrator de articulação esférica.



**12** Desaparafuse a extremidade da barra de direção.



13

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



14

Trate dos assentos de montagem do terminal da direção. Use massa de cobre.



15

Aparafusar um novo terminal de direção.



**Substituição: terminal de direção – Ford Focus MK2. Conselho de especialistas da AUTODOC:**

- 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.



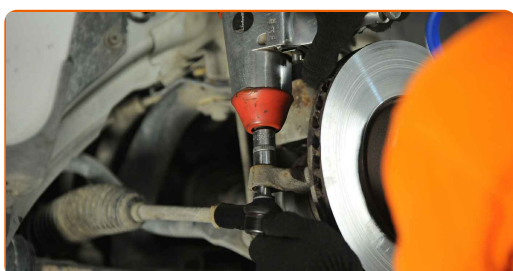
16

Conecte a extremidade do terminal de direção à manga de eixo.



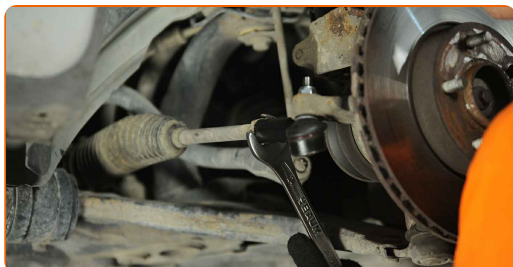
17

Aperte a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 15. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 48 Nm.



18

Apertar a porca de bloqueio do terminal de direção. Use uma chave combinada nº 24. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 62 Nm.



19

Trate a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use massa de cobre.





20

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



21

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



### AUTODOC recomenda:

- Substituição: terminal de direção – Ford Focus MK2. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

22

Instale a roda.



### Substituição: terminal de direção – Ford Focus MK2. Conselho da AUTODOC:

- 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 #19.



24

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



Substituição: terminal de direção – Ford Focus MK2. Conselho:

- Verifique e ajuste o alinhamento das rodas, se necessário.

25

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 FORD**

**TERMINAL DE DIREÇÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA FORD FOCUS MK2**

**TERMINAL DE DIREÇÃO PARA FORD: COMPRE AGORA**

**TERMINAL DE DIREÇÃO PARA FORD FOCUS MK2: 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 GmbH reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.