



Como substituir no **FORD  
Transit Mk5 Camião de  
plataforma/Chassis  
(V184, V185)**: terminais da  
barra de direção — guia  
de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



Este vídeo mostra o procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante noutro veículo

### **Importante!**

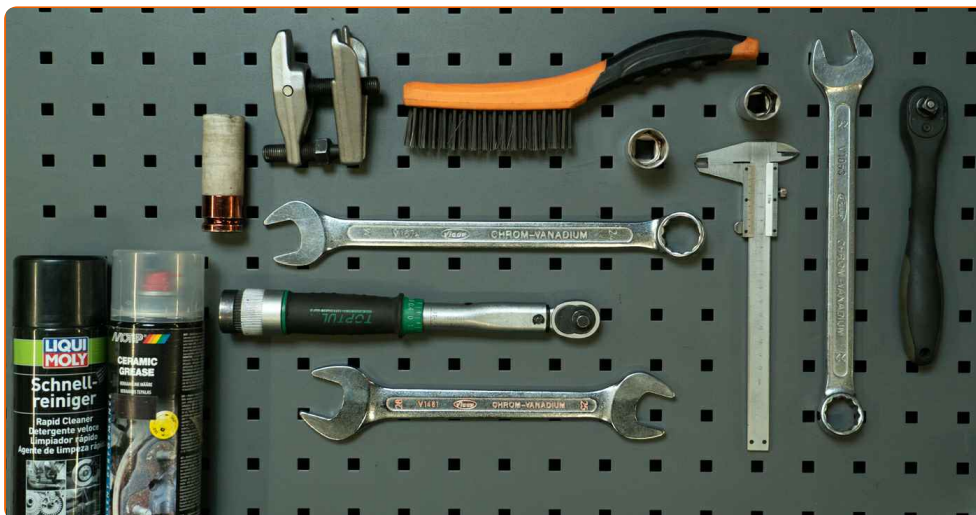
Este procedimento de substituição pode ser usado para:

FORD TRANSIT Camião de plataforma/chassis (FM\_ \_, FN\_ \_) 2.4 DI, FORD TRANSIT Camião de plataforma/chassis (FM\_ \_, FN\_ \_) 2.0 DI, FORD TRANSIT Camião de plataforma/chassis (FM\_ \_, FN\_ \_) 2.3 16V, FORD TRANSIT Camião de plataforma/chassis (FM\_ \_, FN\_ \_) 2.0 TDCi, FORD TRANSIT Camião de plataforma/chassis (FM\_ \_, FN\_ \_) 2.4 TDE, FORD TRANSIT Camião de plataforma/chassis (FM\_ \_, FN\_ \_) 2.4 TDCi, FORD TRANSIT Camião de plataforma/chassis (FM\_ \_, FN\_ \_) 2.3 BiFuel

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

Este tutorial foi criado com base no procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante em: FORD TRANSIT MK-7 Caixa 2.2 TDCi

**SUBSTITUIÇÃO: TERMINAL DE DIREÇÃO – FORD  
TRANSIT MK5 CAMIÃO DE PLATAFORMA/CHASSIS  
(V184, V185). 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 de 22 mm
- Chave combinada de 24 mm
- Chave combinada de 25 mm
- Chave de caixa de 19 mm
- Chave de caixa de 22 mm
- Chave de impacto de 21 mm para rodas
- Chave de roquete
- Chave de roda tipo L
- Paquímetro
- Separador de juntas esféricas
- Calços de roda

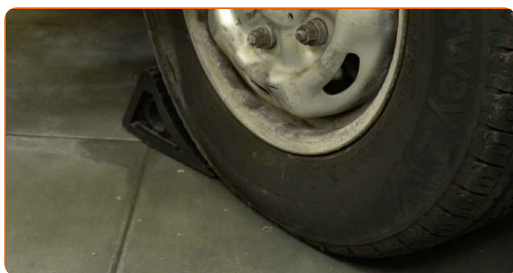
**Comprar ferramentas**

Substituição: terminal de direção – FORD Transit Mk5 Camião de plataforma/Chassis (V184, V185). Conselho da AUTODOC:

- Convém substituir os terminais da barra de direção aos pares.
- Todo o procedimento deve ser realizado com a ignição desligada.

## SUBSTITUIÇÃO: TERMINAL DE DIREÇÃO – FORD TRANSIT MK5 CAMIÃO DE PLATAFORMA/CHASSIS (V184, V185). SIGA OS SEGUINTE PASSOS:

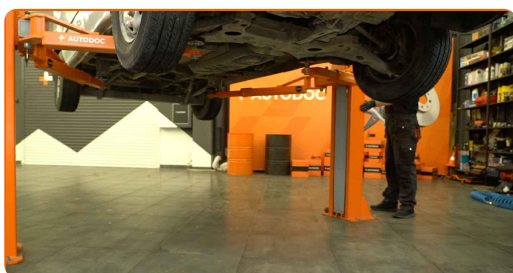
**1** Imobilizar as rodas com calços.



**2** Desapertar as porcas das rodas. Utilizar uma chave de impacto de 21 mm para rodas. Utilizar uma chave de roda tipo L.



**3** Elevar o carro.



**Atenção!**

- Quando se utiliza um macaco, deve-se assegurar que o carro está estacionado sobre uma superfície plana e nivelada.
- Adicionalmente, deve-se assegurar que o carro está apoiado em preguiças.

**4**

Desaparafusar as porcas das rodas.



**Atenção!**

- Para evitar lesões, segurar a roda ao desapertar os parafusos.

**5**

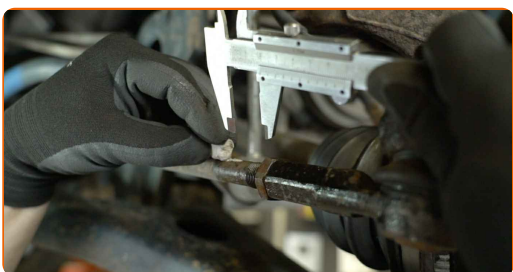
Desmontar a roda.



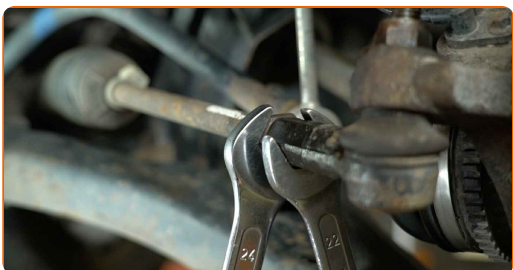
**6** Limpar todas as conexões do terminal da barra de direção. Utilizar uma escova de arame. Utilizar spray WD-40.



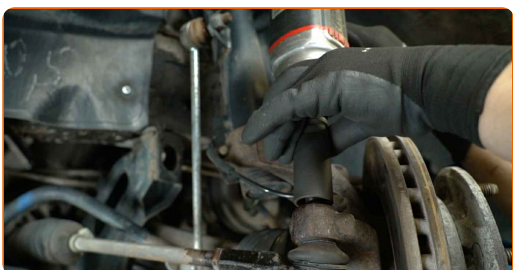
**7** Medir e anotar o comprimento da parte exposta da rosca da barra de direção ou o número de voltas que o terminal da barra de direção realizou ao ser desenroscado para evitar o desalinhamento da roda durante a remontagem. Utilizar um paquímetro.



**8** Desapertar a contraporca que fixa o terminal da barra de direção à barra de direção. Utilizar uma chave combinada de 22 mm. Utilizar uma chave combinada de 24 mm.



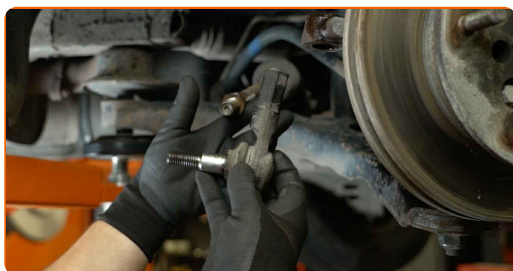
**9** Desaparafusar a porca que liga o terminal da barra de direção à manga de eixo. Utilizar uma chave de caixa de 22 mm. Utilizar uma chave de roquete.



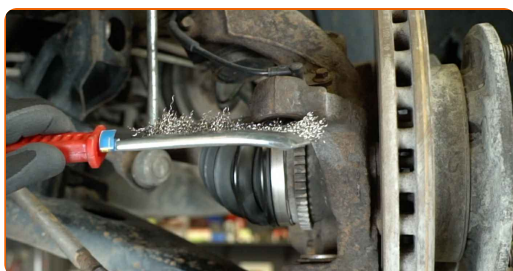
**10** Desmontar o terminal da barra de direção da manga de eixo. Utilizar um separador de juntas esféricas.



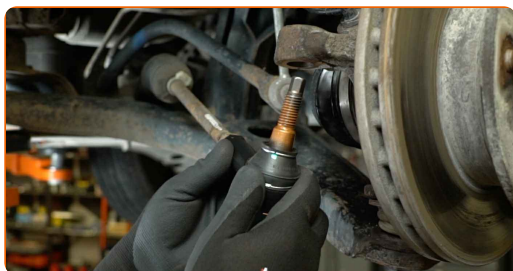
**11** Desenroscar o terminal da barra de direção da barra de direção.



**12** Limpar os locais de montagem do terminal da barra de direção. Utilizar uma escova de arame. Utilizar spray de limpeza multiusos.



**13** Enroscar um novo terminal da barra de direção.



Substituição: terminal de direção – FORD Transit Mk5 Camião de plataforma/Chassis (V184, V185). AUTODOC recomenda:

- Ao montar o terminal da barra de direção, deve-se manter o mesmo comprimento da rosca da barra de direção exposta ou enroscar o terminal da barra de direção o mesmo número de vezes.

14

Montar o terminal da barra de direção na manga de eixo.



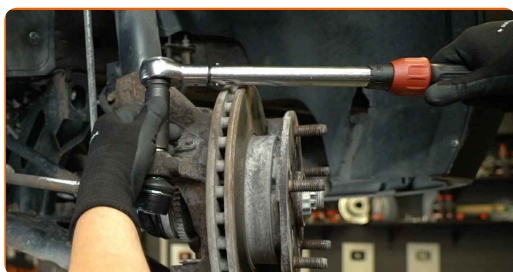
15

Após o ajuste do terminal da barra de direção para a posição correta, fixá-lo com a contraporca.



16

Apertar a porca que liga o terminal da barra de direção à manga de eixo. Utilizar uma chave de caixa de 19 mm. Utilizar uma chave dinamométrica. Binário de aperto: 80 N·m.





- 17** Apertar a contraporca do terminal da barra de direção. Utilizar uma chave combinada de 24 mm. Utilizar uma chave combinada de 25 mm. Utilizar uma chave dinamométrica. Binário de aperto: 80 N·m.



- 18** Limpar o local de montagem da jante. Utilizar uma escova de arame. Utilizar spray de limpeza multiusos.



- 19** Limpar a superfície do cubo da roda que está em contacto com a jante. Utilizar massa lubrificante de cerâmica.



- 20** Montar a roda.



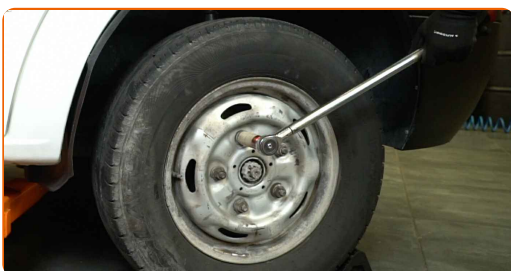
**Atenção!**

- Para evitar lesões, segurar a roda ao apertar as porcas de aperto.

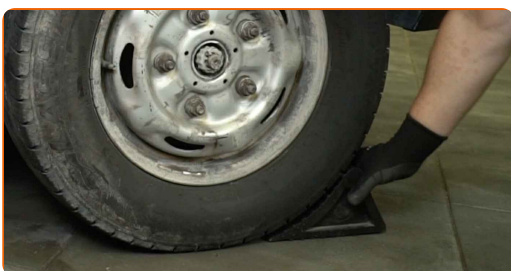
**21** Apertar as porcas da roda. Utilizar uma chave de impacto de 21 mm para rodas. Utilizar uma chave de roquete.



**22** Baixar o veículo e apertar as porcas da roda em cruz. Utilizar uma chave de impacto de 21 mm para rodas. Utilizar uma chave dinamométrica. Binário de aperto: 200 N·m.



**23** Retirar o macaco, as preguiças e os calços de roda.



Substituição: terminal de direção – FORD Transit Mk5 Camião de plataforma/Chassis (V184, V185). Os profissionais recomendam:

- Após substituir os terminais da barra de direção, é necessário alinhar as 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**

**TERMINAL DE DIREÇÃO: 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.