



Como mudar bomba do  
limpa vidros em **FORD**  
**Focus Mk1 Sedan (DNW)**  
- 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 FOCUS três volumes (DFW) 1.4 16V, FORD FOCUS três volumes (DFW) 1.6 16V, FORD FOCUS três volumes (DFW) 1.8 16V, FORD FOCUS três volumes (DFW) 2.0 16V, FORD FOCUS três volumes (DFW) 1.8 Turbo DI / TDDi, FORD FOCUS três volumes (DFW) 1.8 TDCi

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 Mk6 Caixa (V347, V348, FA) 2.2 TDCi

## SUBSTITUIÇÃO: BOMBA DO LIMPA VIDROS – FORD FOCUS MK1 SEDAN (DNW). LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de arame
- Escova de nylon
- Spray WD-40
- Spray de limpeza multiusos
- Spray para componentes eletrônicos
- Massa lubrificante de cerâmica
- Chave dinamométrica
- Chave de caixa de 10 mm
- Chave de impacto de 21 mm para rodas
- Chave de roquete
- Chave de roda tipo L
- Alavanca de montagem
- Alicata de remoção para mangueiras
- Cobertura para guarda-lamas
- Calços de roda

[Comprar ferramentas](#)

Substituição: bomba do limpa vidros – FORD Focus Mk1 Sedan (DNW).  
AUTODOC recomenda:

- Todo o procedimento deve ser realizado com a ignição desligada.

## SUBSTITUIÇÃO: BOMBA DO LIMPA VIDROS – FORD FOCUS MK1 SEDAN (DNW). SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

1 Abrir o capô.

2 Utilizar uma cobertura de proteção para guarda-lamas de modo a prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.

3 Imobilizar as rodas com calços.



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



5 Elevar o carro.

### Atenção!

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

6

Desaparafusar as porcas das rodas.

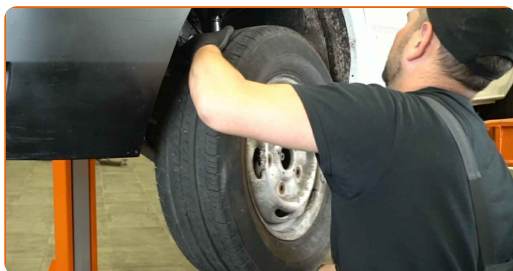


Substituição: bomba do limpa vidros – FORD Focus Mk1 Sedan (DNW).  
Conselho de especialistas da AUTODOC:

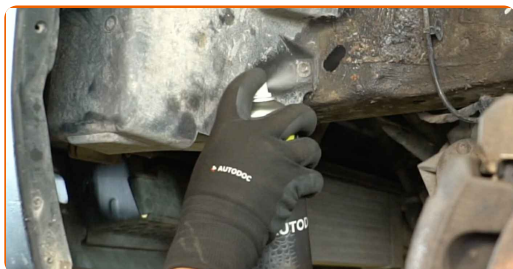
- Para evitar lesões, segurar a roda ao desapertar os parafusos.

7

Desmontar a roda.



- 8** Limpar o fixador da cobertura de plástico do depósito do líquido do limpa-vidros. Utilizar uma escova de arame. Utilizar spray WD-40.



- 9** Desapertar o parafuso de fixação da cobertura do depósito do líquido do limpa-vidros. Utilizar uma chave de caixa de 10 mm. Utilizar uma chave de roquete.



- 10** Retirar o parafuso de fixação.

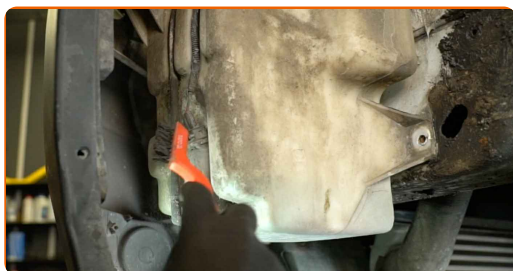


- 11** Retirar a cobertura do depósito do líquido do limpa-vidros.



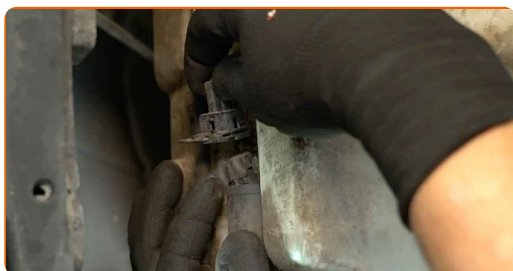
12

Limpar a bomba do limpa-vidros. Utilizar uma escova de nylon. Utilizar spray de limpeza multiusos.



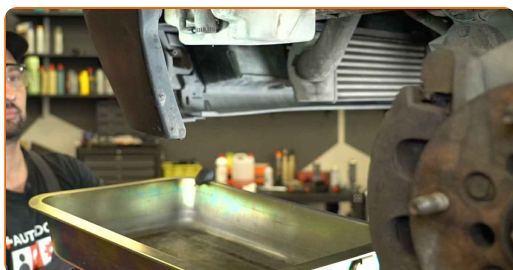
13

Desligar o conector que está ligado à bomba do limpa-vidros. Utilizar uma alavanca de montagem.



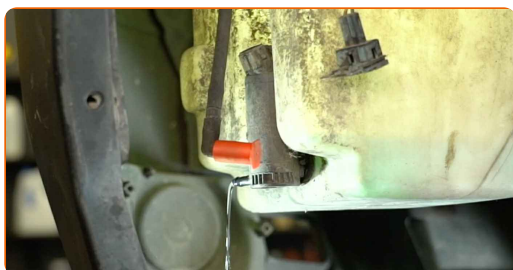
14

Colocar um recipiente debaixo da bomba do limpa-vidros.



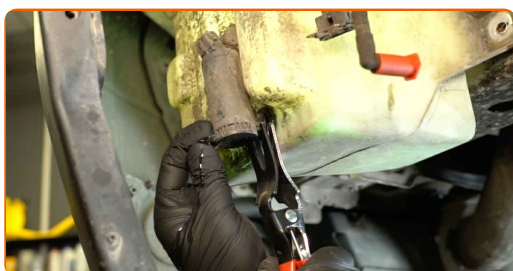
15

Soltar a mangueira do limpa-vidros. Utilizar um alicate de remoção para mangueiras.



16

Desmontar a bomba do limpa-vidros. Utilizar um alicate de remoção para mangueiras.



17

Retirar o vedante da bomba do limpa-vidros. Utilizar uma alavanca de montagem.



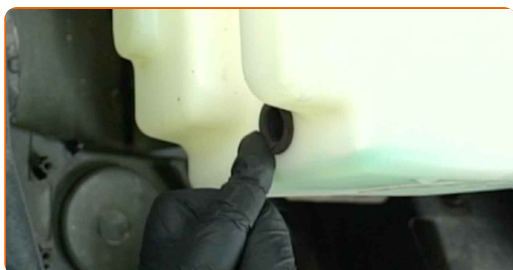
18

Limpar o local de montagem da bomba do limpa-vidros. Utilizar spray de limpeza multiusos.



19

Montar um novo vedante da bomba do limpa-vidros.



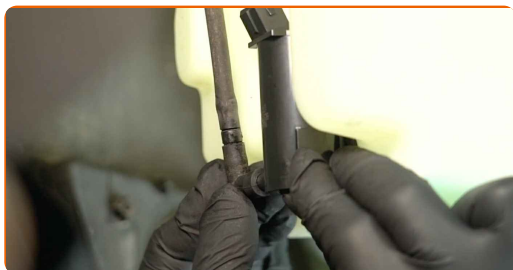
20

Montar uma nova bomba do limpa-vidros.



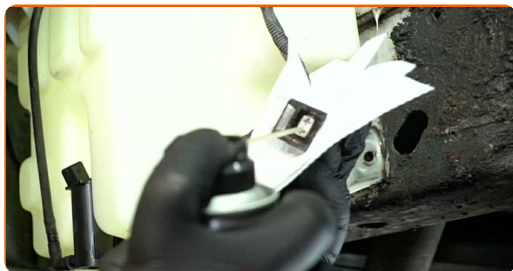
21

Ligar a mangueira do limpa-vidros.



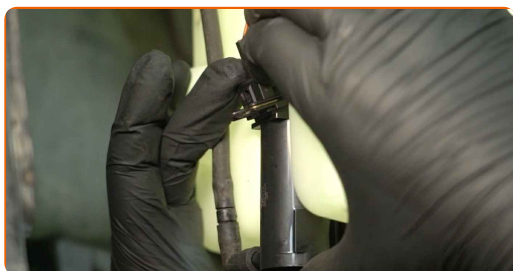
22

Tratar o conector da bomba do limpa-vidros. Utilizar um spray para componentes eletrônicos.



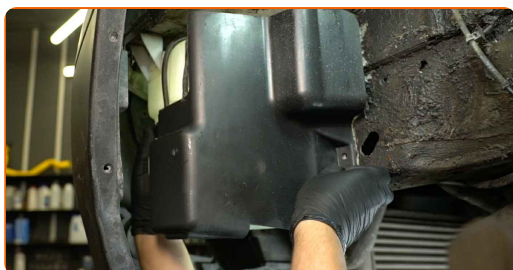
23

Ligar o conector da bomba do limpa-vidros.



24

Montar a cobertura do depósito do líquido do limpa-vidros.



25

Enroscar o parafuso de fixação.



26

Apertar o parafuso de fixação da cobertura do depósito do líquido do limpa-vidros. Utilizar uma chave de caixa de 10 mm. Utilizar uma chave de roquete.



27

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



28

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



29

Montar a roda.



Substituição: bomba do limpa vidros – FORD Focus Mk1 Sedan (DNW). Os profissionais recomendam:

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

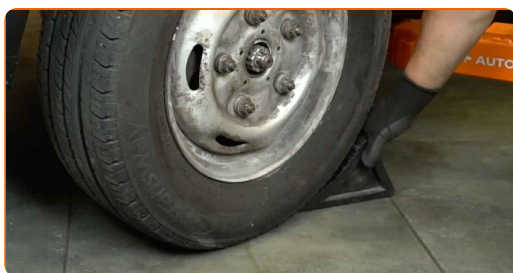
- 30** Apertar as porcas da roda. Utilizar uma chave de impacto de 21 mm para rodas. Utilizar uma chave de roquete.



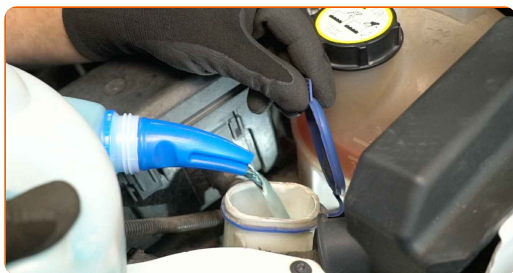
- 31** Baixar o veículo e apertar as porcas da roda em cruz. Utilizar uma chave de impacto de 21 mm para rodas. Utilizar uma chave dinamométrica. Binário de aperto: 200 N·m.



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



- 33** Verter novo líquido de lavagem no depósito do líquido do limpa-vidros.



- 34** Remover a cobertura para guarda-lamas.

- 35** Fechar o capô.

36

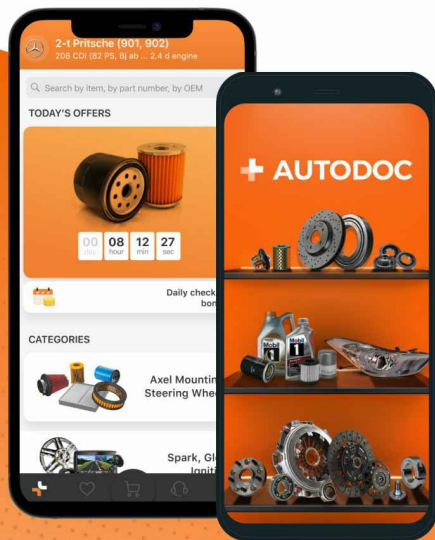
Verificar se o novo componente está a funcionar.

**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**

**BOMBA DO 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 2024 – 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.