



Como mudar braço inferior da parte dianteira em **FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP)** - 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 Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP) 1.6 TDCi, FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP) 2.0 TDCi, FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP) 1.6, FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP) 1.6 Ti, FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP) 2.0, FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP) 1.4, FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP) 1.8 TDCi, FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP) 1.8 Flexifuel, FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP) 1.8, FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP) 2.0 CNG, FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP) 2.0 LPG, FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP) 1.6 LPG

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 Focus Mk2 Carrinha (DA\_, FFS, DS) 1.4

**SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO INFERIOR DA PARTE  
DIANTEIRA – FORD FOCUS MK2 HATCHBACK (DA,  
HCP, DP). FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ  
NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 15
- Chave de caixa n.º 18
- Chave Combinada n.º 22
- Soquete de impacto para roda n.º 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Extrator de articulação esférica
- Pé-de-cabra
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

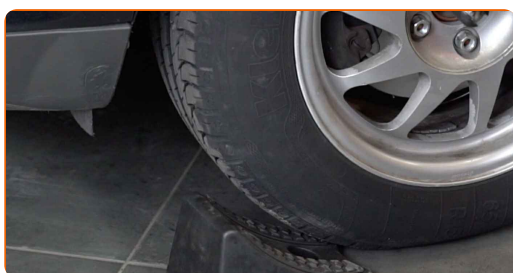
Substituição: braço inferior da parte dianteira – FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP). AUTODOC recomenda:

- O procedimento de substituição é idêntico para os braços de suspensão inferiores esquerdo e direito.
- A substituição do braço inferior da suspensão independente em alguns carros requer a remoção de uma peça da saída do radiador adicional.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP) – devem ser efetuados com o motor desligado.

## EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

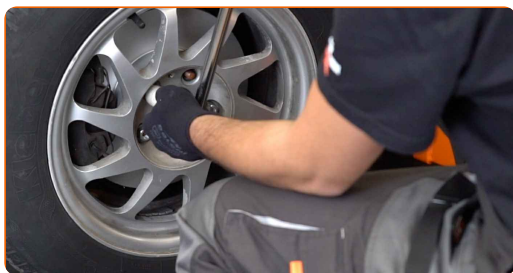
1

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: braço inferior da parte dianteira – FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP). Conselho:

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

5

Retire a roda.



6

Retire o isolamento sonoro inferior.

Por favor tenha em atenção!

- Alguns carros não estão equipados com o isolamento sonoro inferior.

7 Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Trate todas as juntas do braço. Use spray WD-40.



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: braço inferior da parte dianteira – FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.
- Utilize óculos de proteção.

8 Desaperte a porca de fixação da articulação esférica. Use uma chave combinada nº 22.



9 Desaperte a porca de fixação, retire o braço da manga de eixo usando um extrator de articulação esférica.



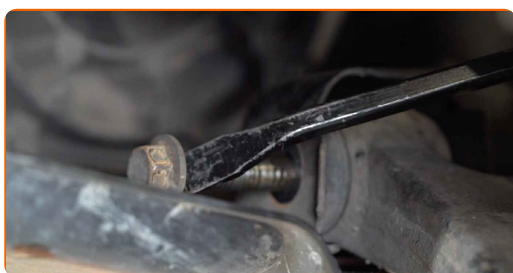
10

Desaperte o braço de fixação dianteiro. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



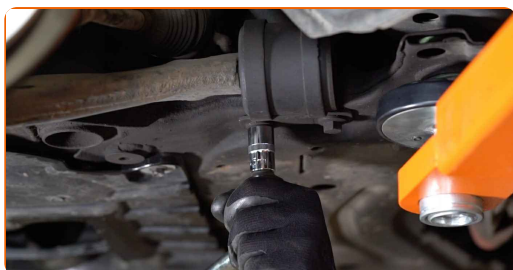
11

Remova o fixador frontal do braço de controlo. Utilize um pé-de-cabra. Use um martelo.



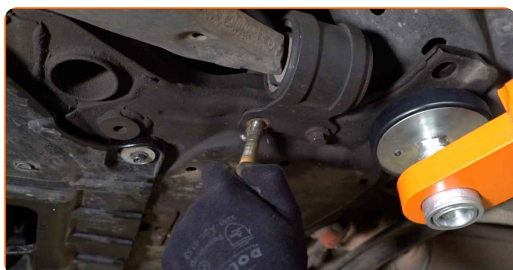
12

Desaperte o braço de fixação traseiro. Use uma chave soquete nº 15. Use uma chave de catraca.



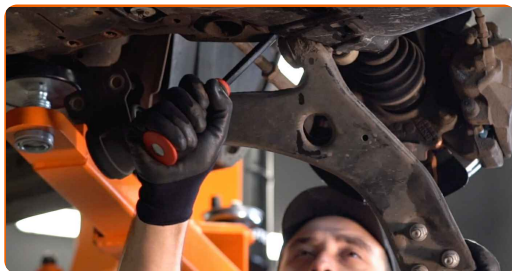
13

Remova o fixador traseiro do braço de controlo.



14

Remova o braço. Utilize um pé-de-cabra.



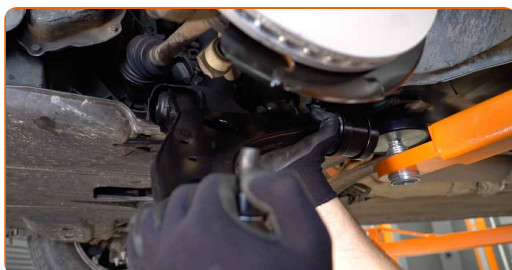
15

Limpe os locais de montagem e a rosca do braço da suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



16

Instale um novo braço.

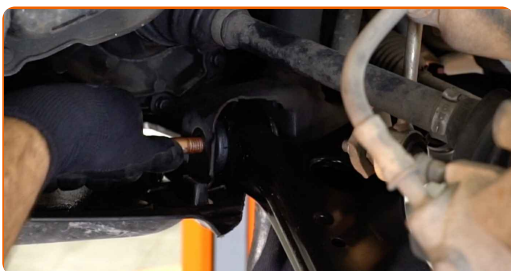


Substituição: braço inferior da parte dianteira – FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

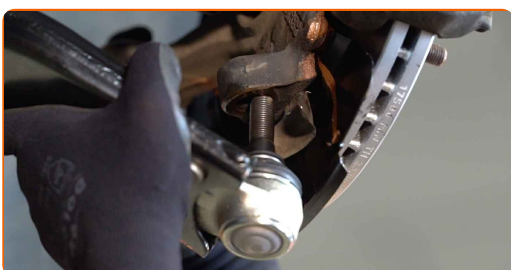
- Durante o processo de instalação, use apenas os novos parafusos e porcas.
- Não danifique a tampa da articulação esférica.



17 Instale o fixador dianteiro do braço. Não o aperte.



18 Conecte a articulação esférica à manga de eixo.



19 Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



20 Instale a porca de fixação da articulação esférica.



21 Instale o fixador traseiro do braço.

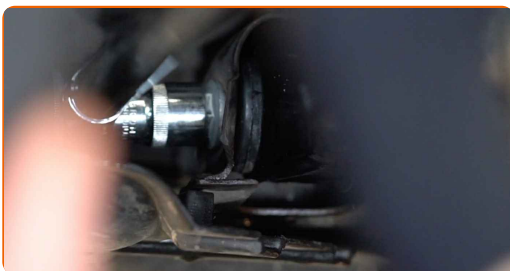
22

Aperte o braço de fixação traseiro. Use uma chave soquete nº 15. Use uma chave de catraca.



23

Aperte o braço de fixação dianteiro. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 175 Nm.



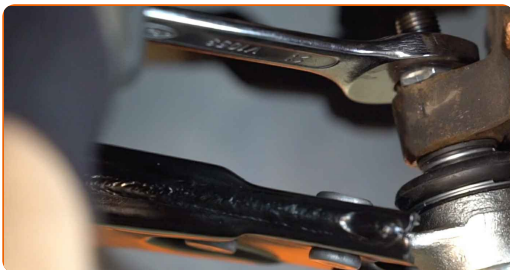
24

Aperte o fixador traseiro que liga o braço à subestrutura da carroçaria. Use uma chave soquete nº 15. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 115 Nm.



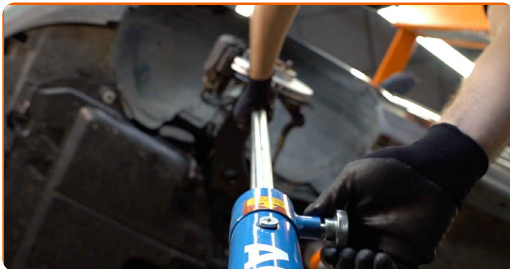
25

Aperte a porca de fixação da articulação esférica. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 70 Nm.



26

Retire o suporte por baixo do braço.

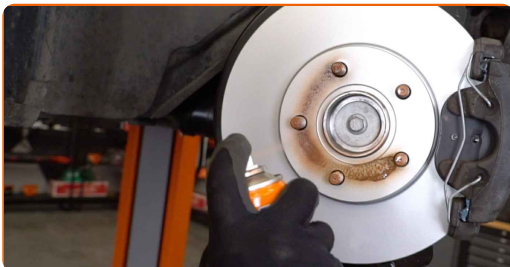


**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: braço inferior da parte dianteira – FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP). Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

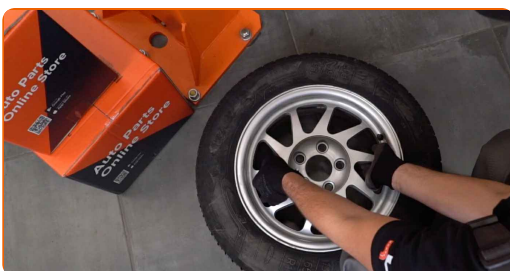
27

Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Use massa de cobre.



28

Instale a roda.



Substituição: braço inferior da parte dianteira – FORD Focus Mk2 Hatchback (DA\_, HCP, DP). Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

29

Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #19.



30

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



31

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**

**BRAÇO DE SUSPENSÃO: 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 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.