



Como mudar braço  
inferior da parte dianteira  
em **CITROËN C3 III (SX)** -  
guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

### **Importante!**

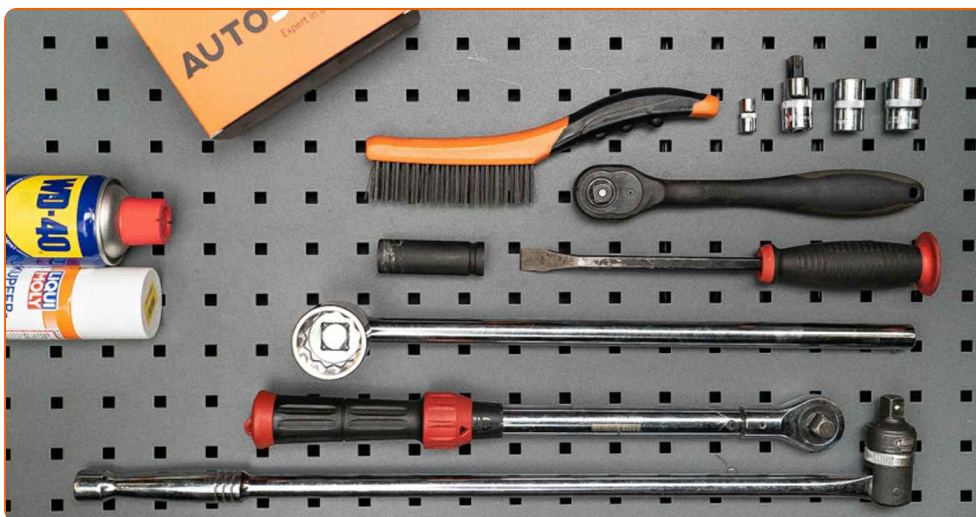
Este procedimento de substituição pode ser usado para:

CITROËN C3 III (SX) 1.2 VTi 68, CITROËN C3 III (SX) 1.2 VTi 82, CITROËN C3 III (SX) 1.2 THP 110, CITROËN C3 III (SX) 1.6 BlueHDi 75, CITROËN C3 III (SX) 1.6 BlueHDi 100, CITROËN C3 III (SX) 1.6 HDi 90, CITROËN C3 III (SX) 1.6 VTi (SXNFPT), CITROËN C3 III (SX) 1.5 BlueHDi 100, CITROËN C3 III (SX) 1.2 PureTech 82, CITROËN C3 III (SX) 1.6 HDi 92, CITROËN C3 III (SX) 1.2 VTi 82 LPG, CITROËN C3 III (SX) 1.2 PureTech 82 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: PEUGEOT 208 I Hatchback (CA\_, CC\_) 1.2

**SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO INFERIOR DA PARTE DIANTEIRA – CITROËN C3 III (SX). LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Massa de cobre
- Ponta de Torx T55
- Chave de caixa n.º E8
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 32
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Pé-de-cabra
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

Substituição: braço inferior da parte dianteira – CITROËN C3 III (SX).  
Conselho:

- O procedimento de substituição é idêntico para os braços de suspensão inferiores esquerdo e direito.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

**SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO INFERIOR DA PARTE DIANTEIRA – CITROËN C3 III (SX). UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:**

1

Fixe as rodas com os calços.



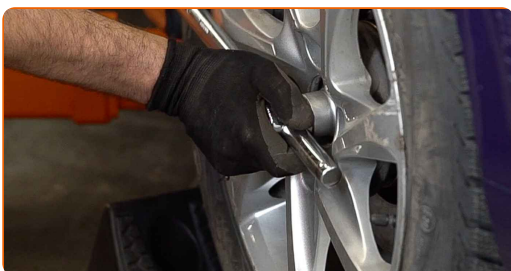
2

Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17.



3

Solte o fixador do eixo de transmissão. Use uma chave soquete nº 32. Use uma chave de tarraxa.



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

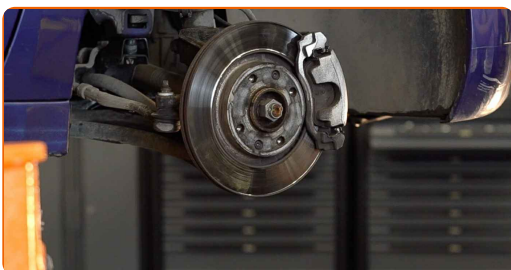
**5** Desaperte os parafusos da roda.



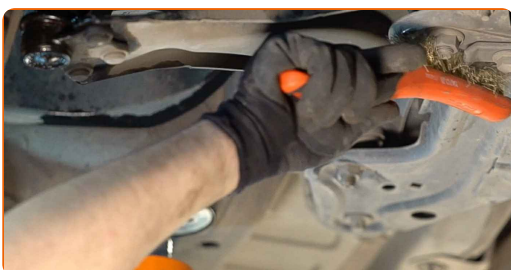
**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação.  
CITROËN C3 III (SX)

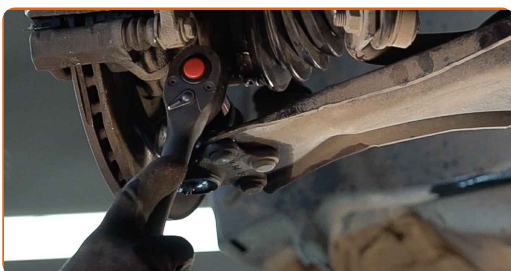
**6** Retire a roda.



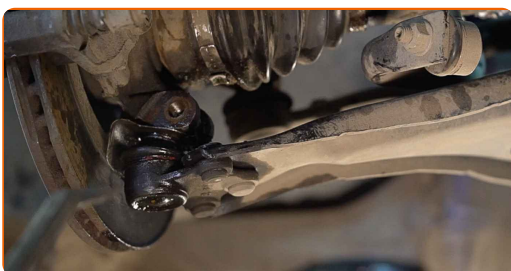
**7** Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



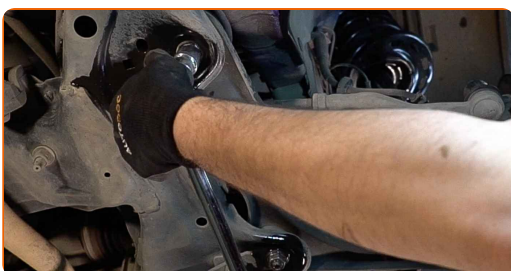
- 8** Desaperte a fixação da articulação esférica da manga de eixo. Use uma chave soquete nº E8. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



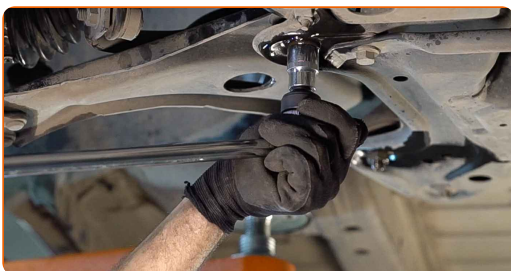
- 9** Remova o parafuso de fixação.



- 10** Solte o fixador traseiro do braço. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de tarraxa.

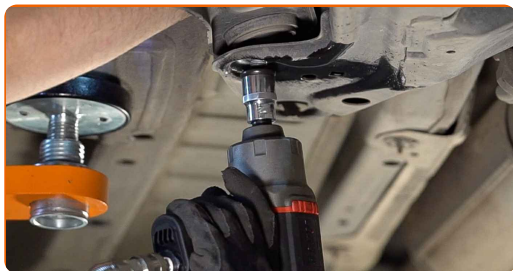


- 11** Solte o fixador frontal do braço. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de tarraxa.





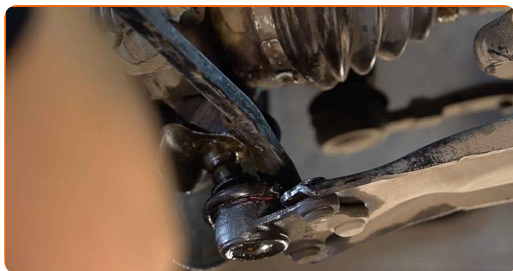
**12** Desaperte o braço de fixação traseiro. Use Torx T55. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



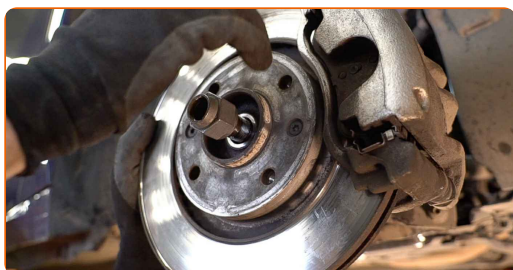
**13** Remova o parafuso de fixação.



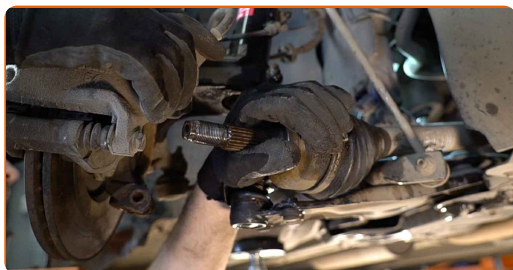
**14** Desligue a articulação esférica da manga de eixo. Utilize um pé-de-cabra.



**15** Desaperte o fixador que liga o eixo de transmissão ao cubo de roda.



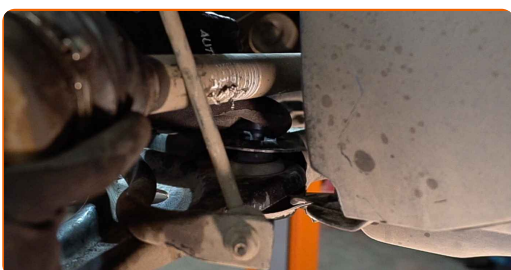
**16** Desconecte o eixo de transmissão da manga de eixo.



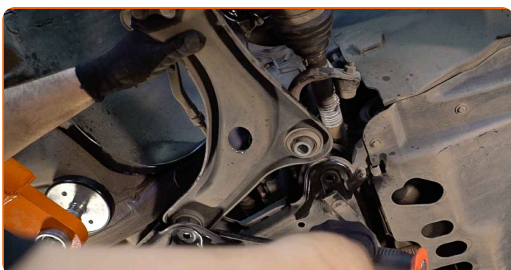
**17** Desaperte o braço de fixação dianteiro. Use Torx T55. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



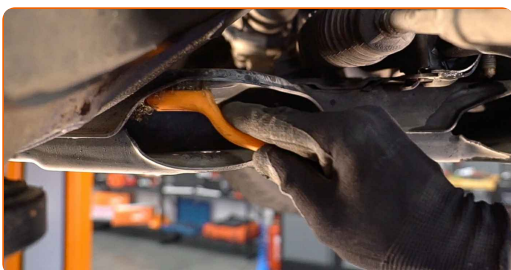
**18** Remova o parafuso de fixação.



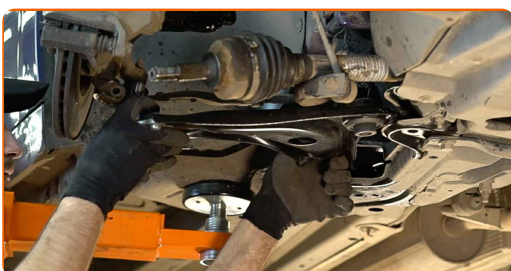
**19** Remova o braço. Utilize um pé-de-cabra.



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



**21** Instale um novo braço.



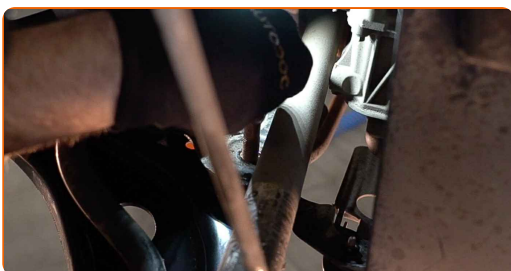


Substituição: braço inferior da parte dianteira – CITROËN C3 III (SX).  
AUTODOC recomenda:

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

22

Instale os fixadores do braço de controlo.



23

Limpe as ranhuras da junta homocinética do eixo de transmissão. Use spray WD-40.



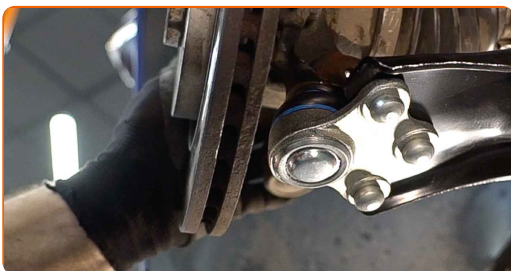
24

Instale o eixo de transmissão no cubo da roda.

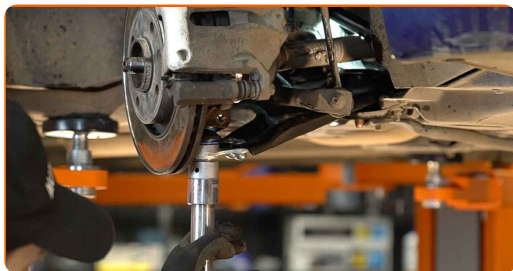


25

Conecte a articulação esférica à manga de eixo. Utilize um pé-de-cabra.



**26** Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



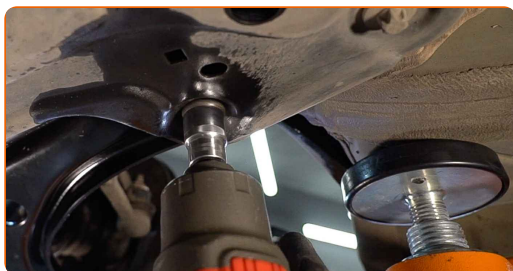
**27** Instale o parafuso de fixação.



**28** Aperte o fixador que liga o rótula de suspensão à manga do eixo. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave soquete nº E8. Use uma chave de catraca.



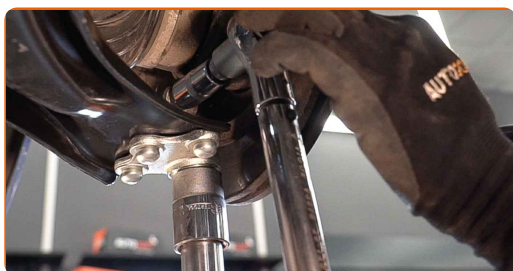
**29** Aperte o braço de fixação traseiro. Use uma chave soquete nº 18.



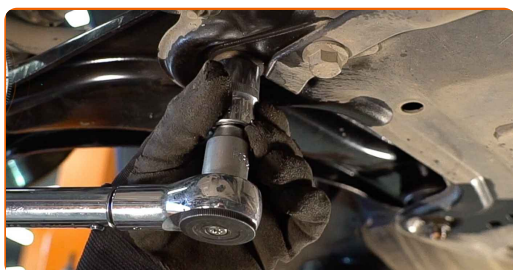
**30** Aperte o braço de fixação dianteiro. Use uma chave soquete nº 18.



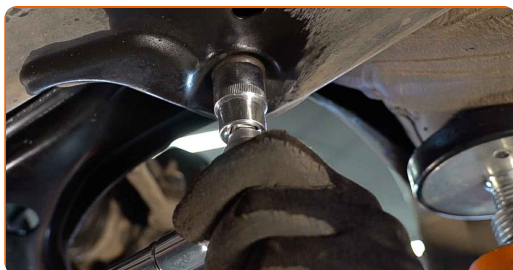
- 31** Aperte o fixador da articulação esférica. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 40 Nm.



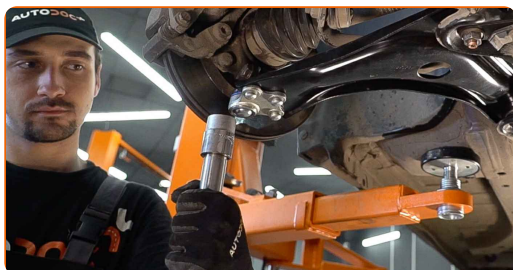
- 32** Aperte o fixador frontal, conectando o braço de controlo à subestrutura. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



- 33** Aperte o fixador traseiro do braço da suspensão. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



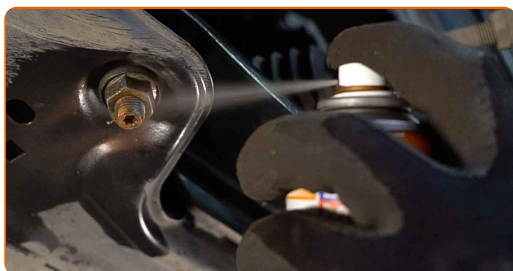
- 34** Retire o suporte por baixo do braço.



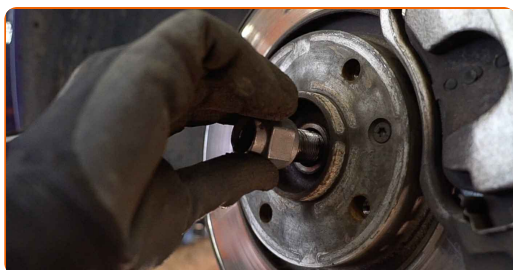
**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: braço inferior da parte dianteira – CITROËN C3 III (SX). Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

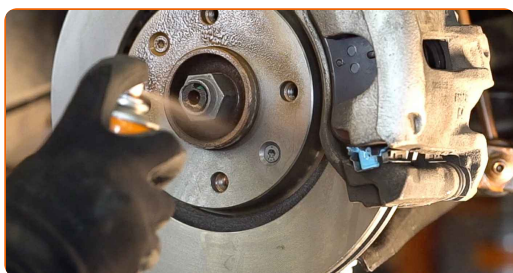
**35** Trate todas as juntas do braço. Use massa de cobre.



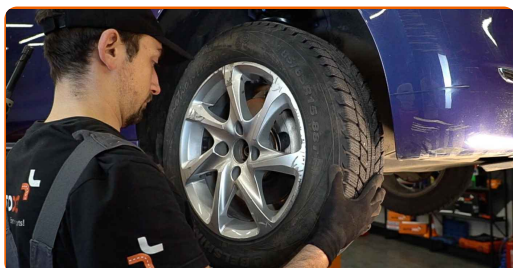
**36** Aparafuse a porca do eixo de transmissão.



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



**38** Instale a roda.



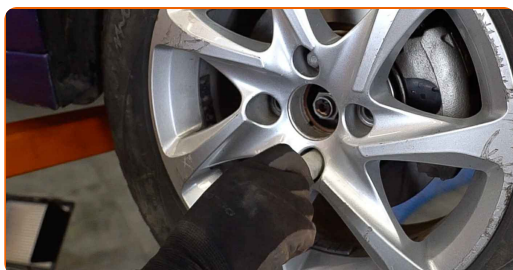


Substituição: braço inferior da parte dianteira – CITROËN C3 III (SX). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

39

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

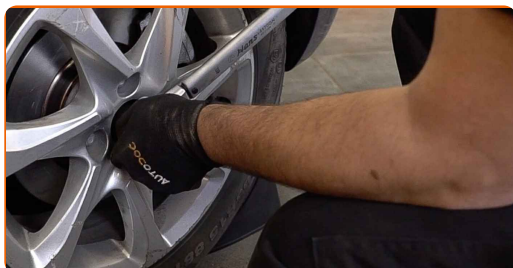


40

Abaixar o automóvel.

41

Aperte a porca do eixo de transmissão. Use uma chave soquete nº 32. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 245 Nm.



42

Apertar os parafusos da roda usando um padrão cruzado. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.





43

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 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.