



Como mudar braço  
superior da parte  
dianteira em **ALFA  
ROMEO Brera (939\_)** -  
guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

### **Importante!**

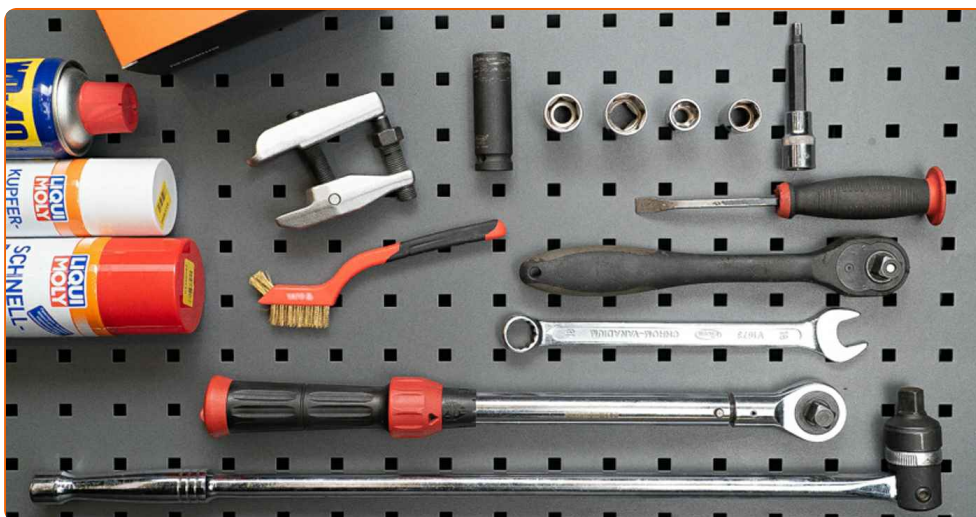
Este procedimento de substituição pode ser usado para:

ALFA ROMEO Brera (939\_) 2.0 JTDM, ALFA ROMEO Brera (939\_) 2.2 JTS (939.DXB11), ALFA ROMEO Brera (939\_) 3.2 JTS Q4 (939.DXG22), ALFA ROMEO Brera (939\_) 2.4 JTDM 20V, ALFA ROMEO Brera (939\_) 3.2 JTS

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: ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 2.2 JTS

**SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO SUPERIOR DA PARTE  
DIANTEIRA – ALFA ROMEO BRERA (939\_).  
FERRAMENTAS QUE NECESSITA:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Massa de cobre
- Chave Combinada n.º 18
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º E18
- Chave de caixa n.º 21
- ponta hexagonal n.º H6
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Pé-de-cabra
- Extrator de articulação esférica
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

Substituição: braço superior da parte dianteira – ALFA ROMEO Brera (939\_).  
AUTODOC recomenda:

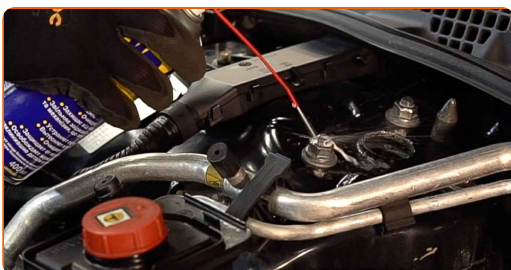
- O procedimento de substituição é idêntico para os braços de controlo superior direito e esquerdo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

**SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO SUPERIOR DA PARTE DIANTEIRA – ALFA ROMEO BRERA (939\_). UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:**

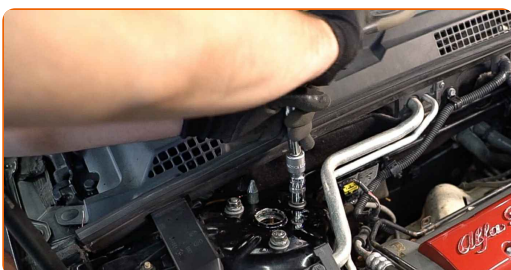
**1** Abra o capô.

**2** Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.

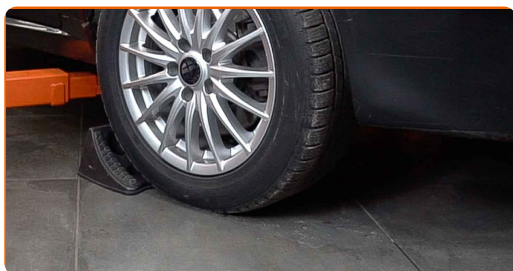
**3** Limpe os fixadores da montagem superior do suporte do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



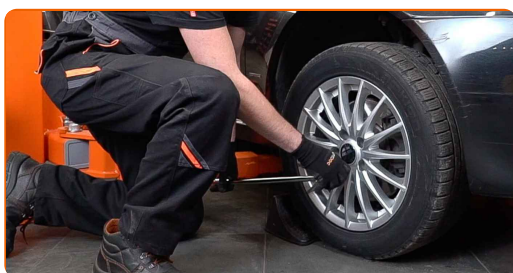
**4** Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



**5** Fixe as rodas com os calços.



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



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

**8** Desaperte os parafusos da roda.



Substituição: braço superior da parte dianteira – ALFA ROMEO Brera (939\_).  
Conselho:

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

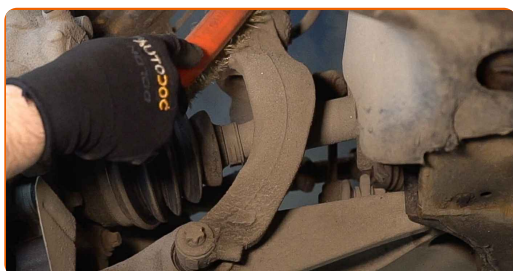
9

Retire a roda.



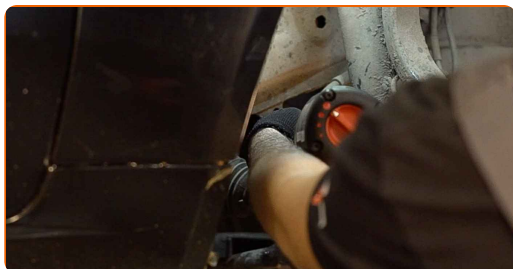
10

Limpe todas as juntas do braço. Limpe os elementos de fixação da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



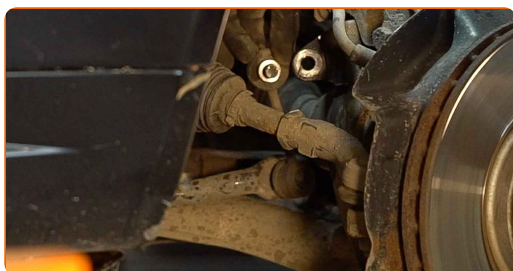
11

Desaperte a porca de fixação que liga a bieleta da barra estabilizadora à forquilha garfo do amortecedor. Use uma chave soquete nº 18.



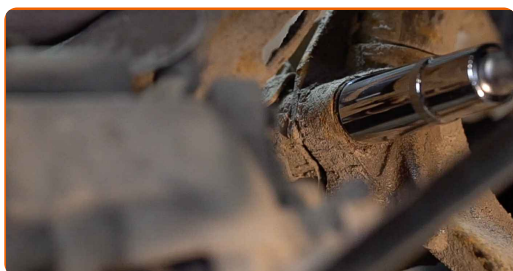
12

Remova a barra estabilizadora.

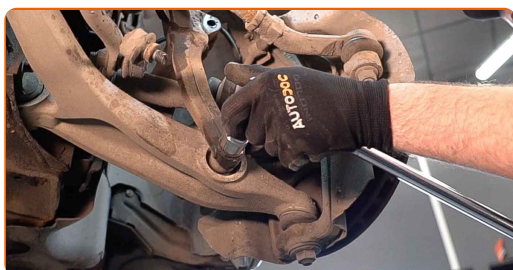




- 13** Desaperte o parafuso de fixação que liga o amortecedor à forquilha garfo do amortecedor. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de tarraxa.



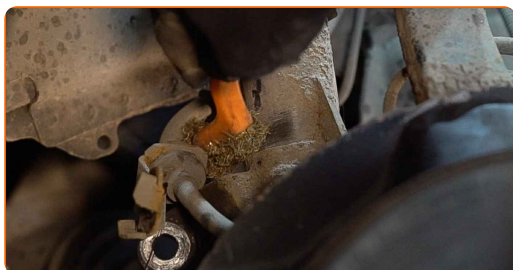
- 14** Desaperte o parafuso de fixação que liga ao braço de suspensão ao braço inferior. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de tarraxa.



- 15** Remova o parafuso de fixação.

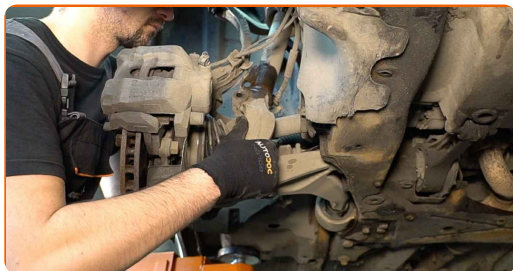


- 16** Limpe o fixador que prende a forquilha garfo do amortecedor ao amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



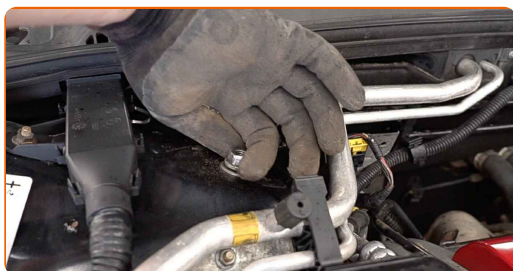
17

Desconecte a forquilha garfo do amortecedor do amortecedor.



18

Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor.

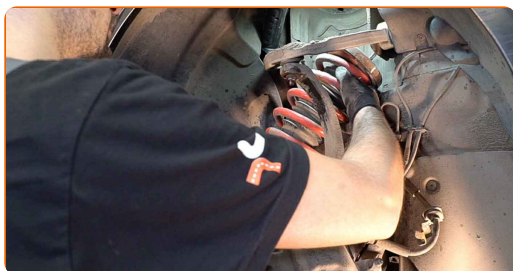


Substituição: braço superior da parte dianteira – ALFA ROMEO Brera (939\_).  
Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Para evitar ferimentos, segure a coluna da suspensão ao desapertar os parafusos de fixação.

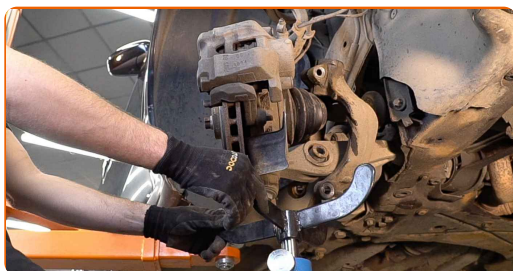
19

Remova o suporte de suspensão.



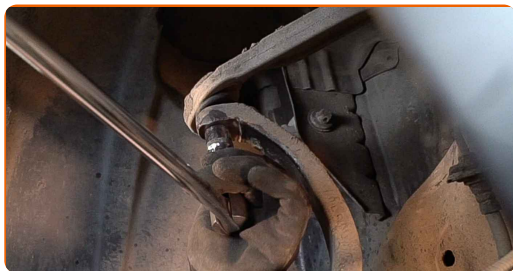
20

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





**21** Desaperte os fixadores da rótula de suspensão. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



**22** Desligue a articulação esférica da manga de eixo. Use um extrator de articulação esférica.



**23** Limpe os fixadores do braço de controlo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**24** Desaperte os parafusos do braço de suspensão superior (2 peças). Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de tarraxa.



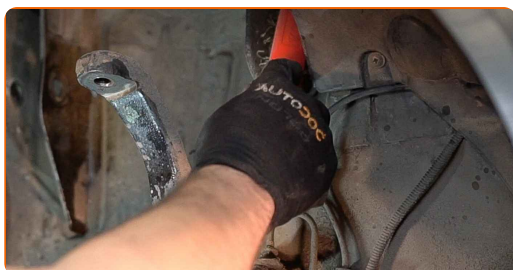
**25** Retire os parafusos de fixação.



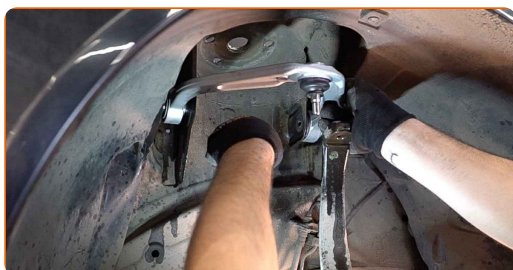
**26** Remova o braço. Utilize um pé-de-cabra.



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



**28** Instale um novo braço.

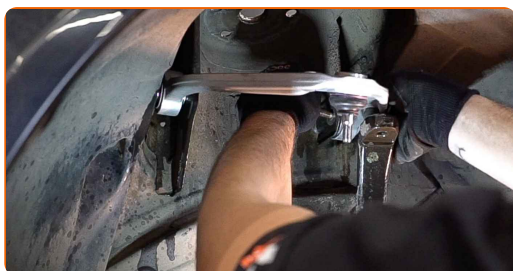


Substituição: braço superior da parte dianteira – ALFA ROMEO Brera (939\_).  
Conselho da AUTODOC:

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

29

Instale os fixadores do braço de controlo.



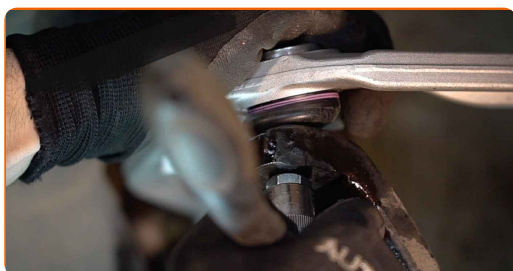
30

Conecte a articulação esférica à manga de eixo.

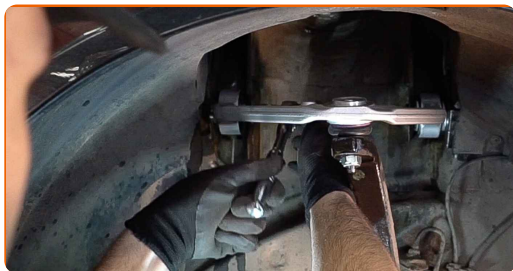


31

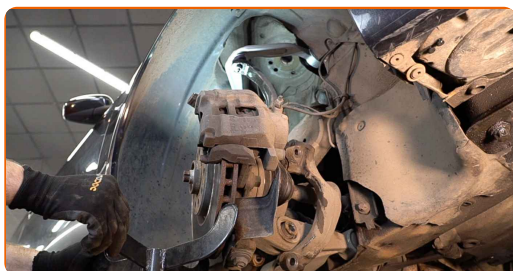
Aparafuse os fixadores da rótula de suspensão. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



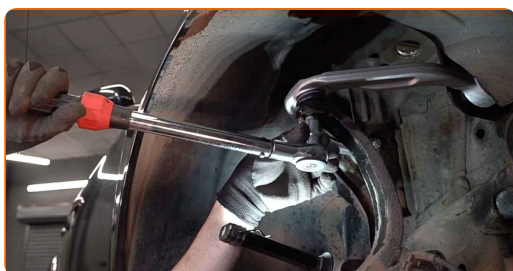
**32** Aparafuse a fixação do braço superior (2 peças). Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de catraca.



**33** Eleve o macaco da transmissão hidráulica 10-15 cm.



**34** Aperte o fixador da articulação esférica. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 45 Nm.

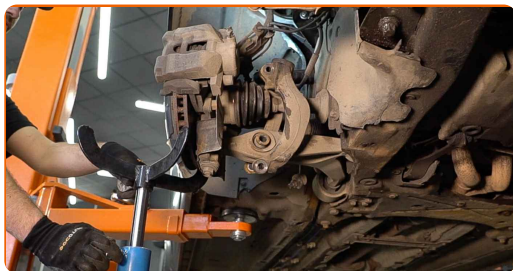


**35** Aperte os parafusos do braço de suspensão superior (2 peças). Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 85 Nm.



36

Retire o suporte por baixo do braço.

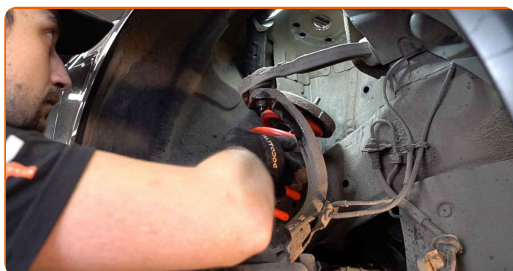


**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: braço superior da parte dianteira – ALFA ROMEO Brera (939\_).  
Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

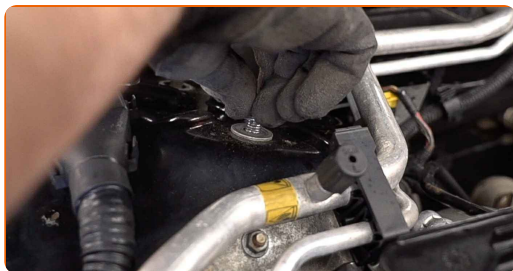
37

Instale o amortecedor no arco da roda.



38

Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Não o aperte.

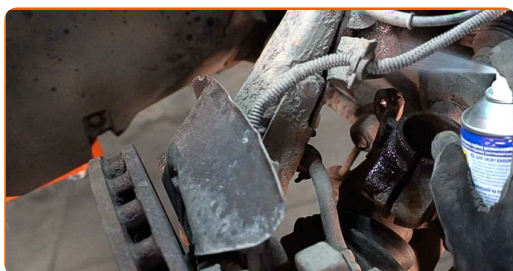


**Substituição: braço superior da parte dianteira – ALFA ROMEO Brera (939\_).  
Os profissionais recomendam:**

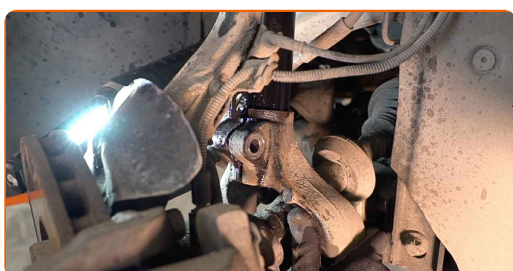
- Para evitar lesões, segure a coluna do amortecedor quando apertar os parafusos de fixação.



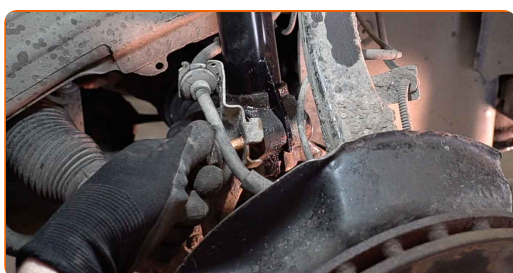
- 39** Limpe os assentos de montagem da forquilha garfo do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



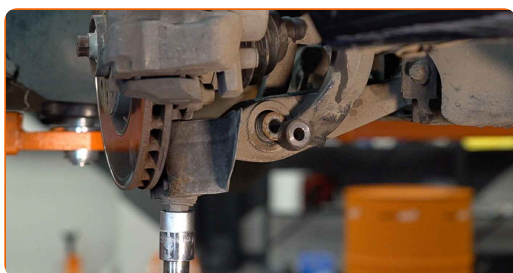
- 40** Conecte a forquilha garfo do amortecedor ao amortecedor.



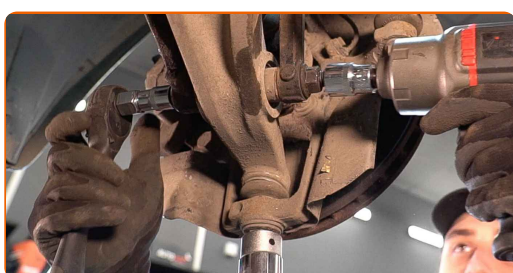
- 41** Instale o parafuso de fixação.



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

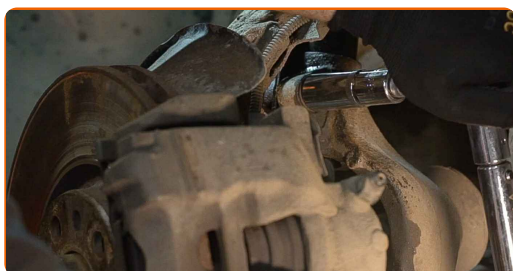


- 43** Aparafuse o fixador que liga a forquilha garfo do amortecedor ao braço de suspensão inferior. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de tarraxa.

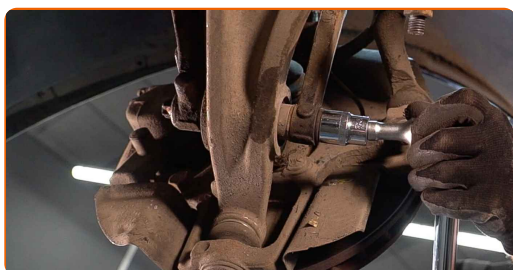




- 44** Aperte o parafuso de fixação que liga o amortecedor à forquilha garfo do amortecedor. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 77 Nm.



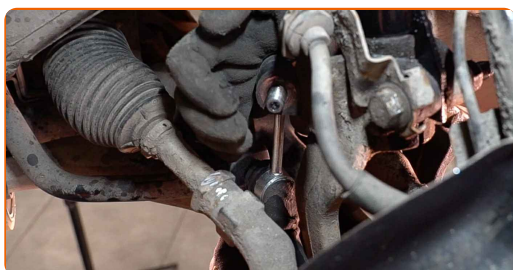
- 45** Aperte o parafuso de fixação que conecta a forquilha garfo do amortecedor ao braço de suspensão inferior. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 55 Nm.+45°



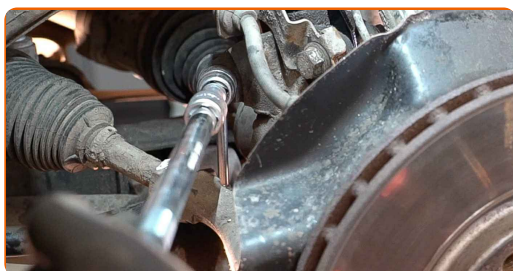
**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Certifique-se de utilizar novos fixadores.

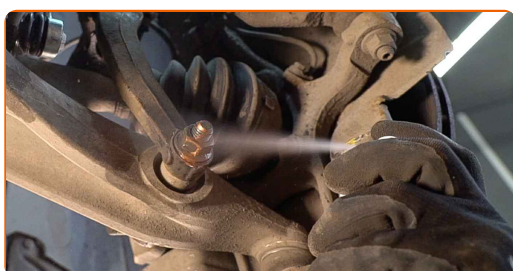
- 46** Instale o terminal do estabilizador transversal.



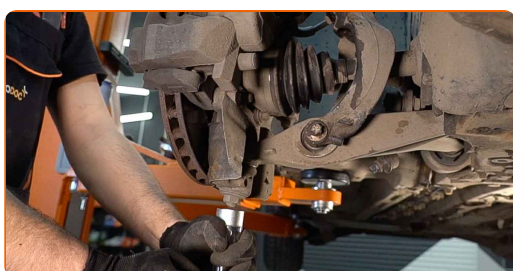
- 47** Aperte o elemento de fixação que liga a bieleta da barra estabilizadora à forquilha garfo do amortecedor. Use uma chave combinada nº 18. Use HEX n.º H6 Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



- 48** Trate todas as juntas do braço. Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



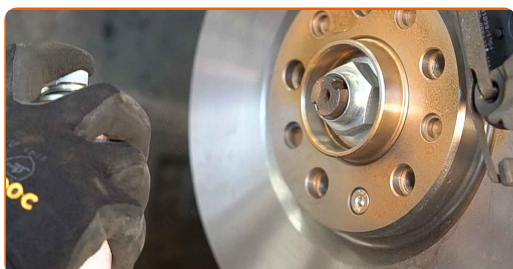
- 49** Retire o suporte por baixo do braço.



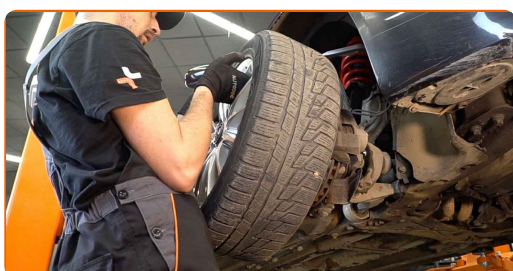
**AUTODOC recomenda:**

- ALFA ROMEO Brera (939\_) – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

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



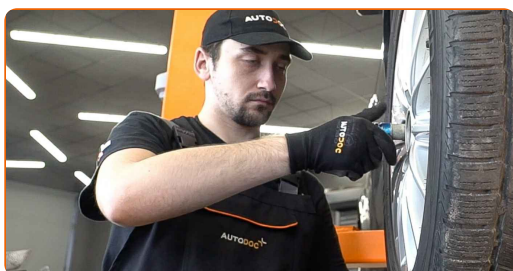
- 51** Instale a roda.



Substituição: braço superior da parte dianteira – ALFA ROMEO Brera (939\_).  
Conselho da AUTODOC:

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

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



- 53** Abaixar o automóvel.

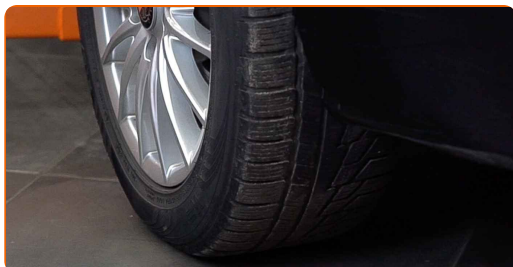
- 54** Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 44 Nm.



- 55** Apertar os parafusos da roda usando um padrão cruzado. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



- 56** Retire os macacos e calços.



- 57** Remova a proteção do guarda-lamas.

- 58** Feche o capô.

**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.