



Como mudar braço  
superior da parte traseira  
em **ALPINA B12 (E38)** -  
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:  
ALPINA B12 (E38) 5.7

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: BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0

**SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO SUPERIOR DA PARTE TRASEIRA  
- ALPINA B12 (E38). LISTA DAS FERRAMENTAS DE  
QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 16
- Chave Combinada nº 22
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 22
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

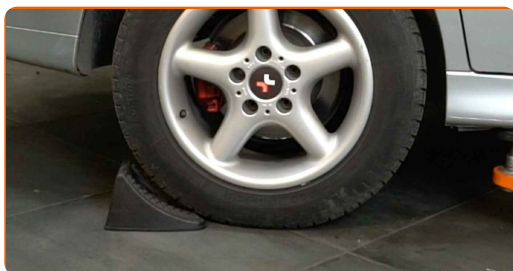
Substituição: braço superior da parte traseira – ALPINA B12 (E38). Os profissionais recomendam:

- 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 TRASEIRA – ALPINA B12 (E38). SIGA OS SEGUINTE PASSOS:

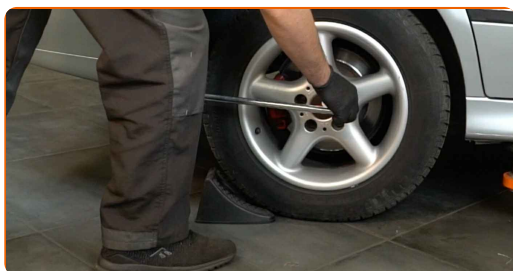
1

Fixe as rodas com os calços.



2

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



3

Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.

4

Desaperte os parafusos da roda.



**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação.  
ALPINA B12 (E38)

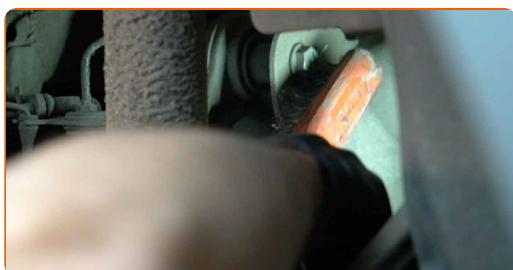
**5**

Retire a roda.



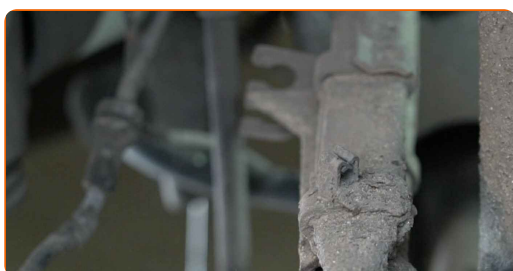
**6**

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



**7**

Desconecte os fios do sensor ABS.

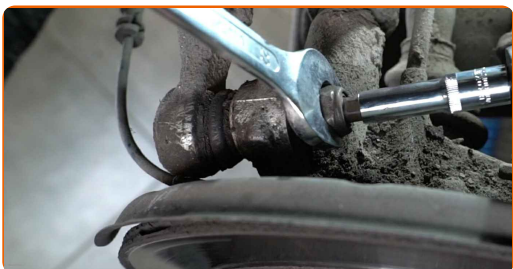


**8**

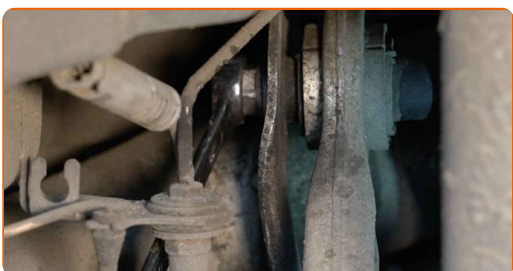
Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



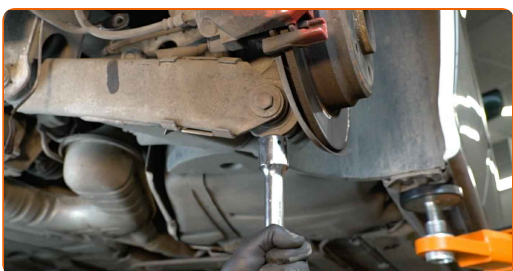
- 9** Desenrosque o elemento que fixa o braço de suspensão à manga do eixo traseiro. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



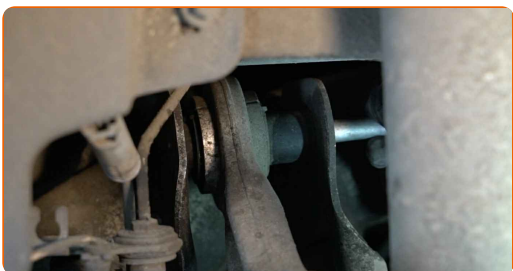
- 10** Desaparafuse a fixação do braço da barra. Use uma chave combinada nº 16.



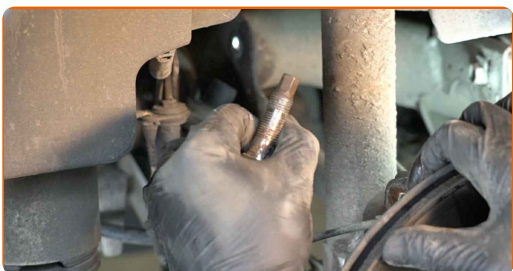
- 11** Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



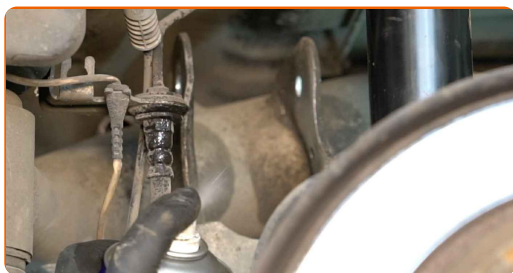
- 12** Remova o parafuso de fixação.



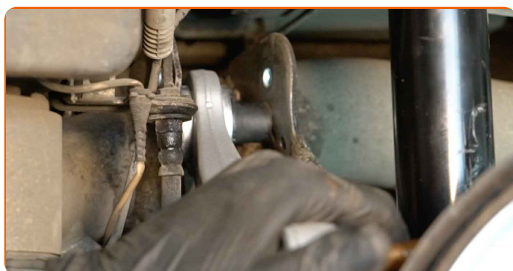
- 13** Remova o braço superior traseiro.



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



**15** Instale o braço superior traseiro.



Substituição: braço superior da parte traseira – ALPINA B12 (E38). AUTODOC recomenda:

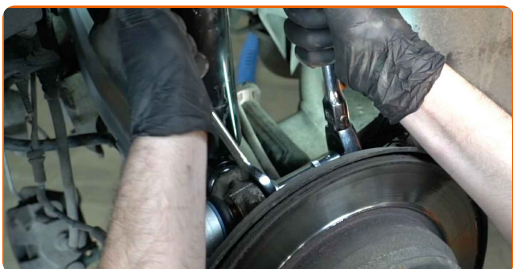
- Durante o processo de instalação, use apenas os novos parafusos e porcas.
- Não danifique a tampa da articulação esférica.

**16** Instale o parafuso de fixação.



**17**

Aparafuse o elemento fixador, que liga o braço de suspensão à manga de eixo traseira. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



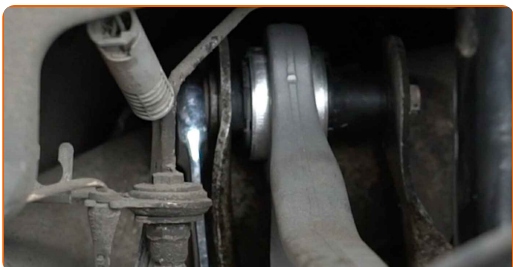
**18**

Aperte o elemento que fixa o braço de suspensão à manga do eixo traseiro. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 142 Nm.



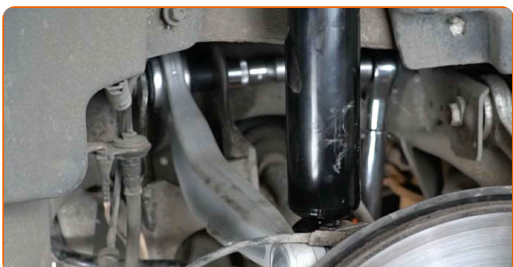
**19**

Enrosque o fixador, que liga o braço de controlo à subestrutura. Use uma chave combinada nº 16.



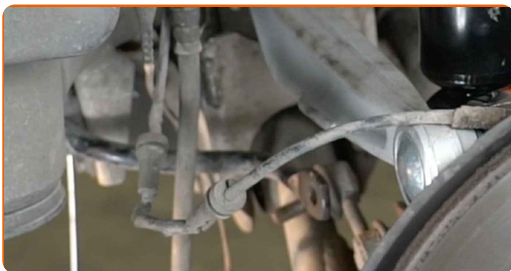
**20**

Aperte a fixação do braço na barra. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.

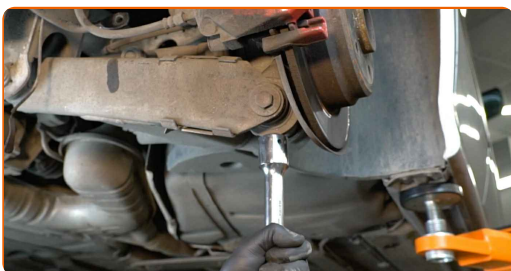




**21** Conecte os fios do sensor ABS.



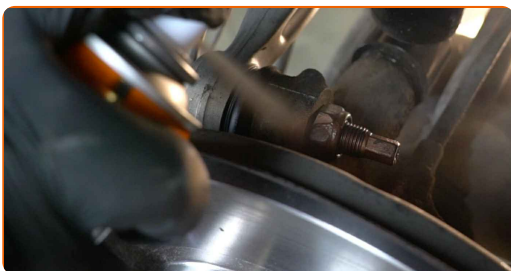
**22** Retire o suporte por baixo do braço.



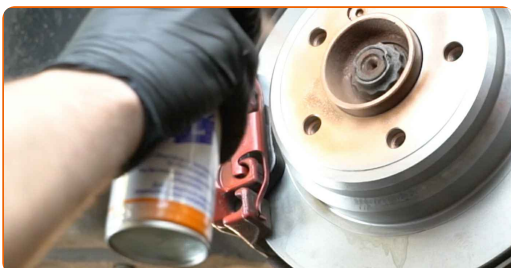
**AUTODOC recomenda:**

- ALPINA B12 (E38) – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

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

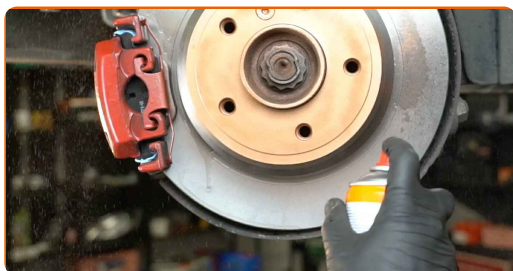


**24** Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.



25

Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



Substituição: braço superior da parte traseira – ALPINA B12 (E38). Conselho da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

26

Instale a roda.

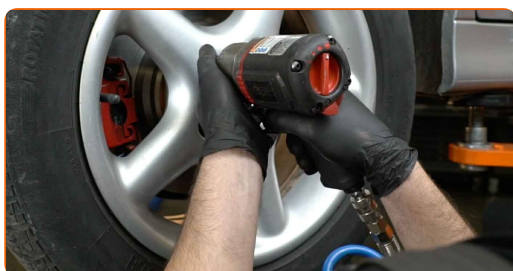


AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. ALPINA B12 (E38)

27

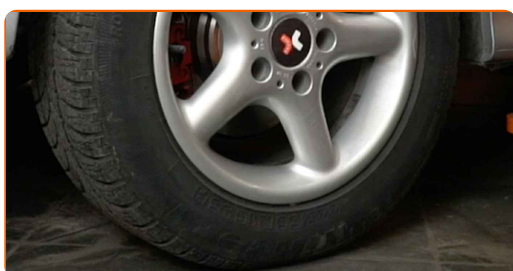
Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



- 28 Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



- 29 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



**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.