



Como mudar braço superior da parte traseira em **BMW 3 Coupe (E92)** - 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:

BMW 3 Coupe (E92) 318i 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 335i 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 335d 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 325i 2.5, BMW 3 Coupe (E92) 330i 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 330d 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 325xi 2.5, BMW 3 Coupe (E92) 330xi 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 330xd 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 320d 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 325d 3.0, BMW 3 Coupe (E92) M, BMW 3 Coupe (E92) 325i 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 325xi 3.0, (+ 19)

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 3 Sedan (E90) 318i 2.0

**SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO SUPERIOR DA PARTE TRASEIRA  
 – BMW 3 COUPE (E92). FERRAMENTAS DE QUE  
 PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 18
- Chave de caixa n.º 18
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Chave De Fenda Plana
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

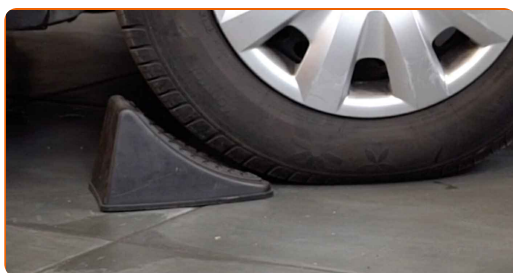
Substituição: braço superior da parte traseira – BMW 3 Coupe (E92). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- O procedimento de substituição é idêntico para os braços de controlo superior direito e esquerdo.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – BMW 3 Coupe (E92) – devem ser efetuados com o motor desligado.

## EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

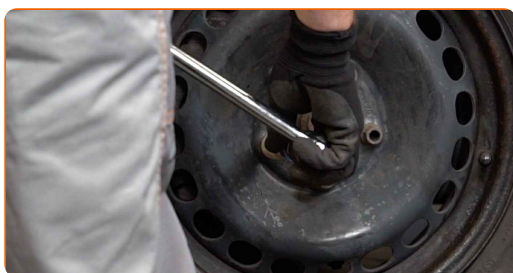
1

Fixe as rodas com os calços.



2

Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #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. BMW 3 Coupe (E92)

**5**

Retire a roda.



**6**

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

**7**

Desenrosque o elemento que fixa o braço de suspensão à manga do eixo traseiro. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de tarraxa. Use uma chave de catraca.



**8**

Remova o parafuso de fixação.

**9**

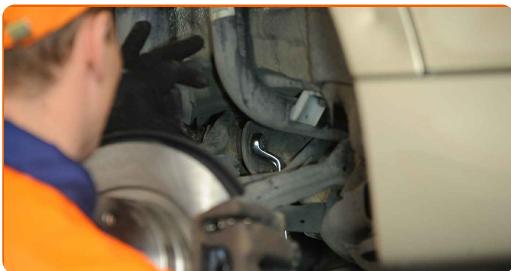
Retire o braço de suspensão da manga do eixo traseiro.



**10**

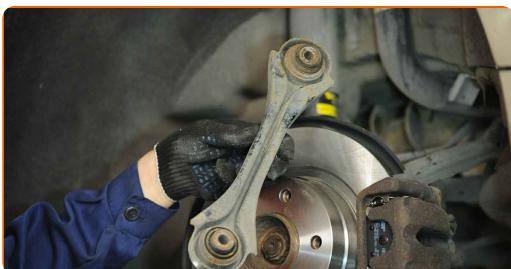
Desconecte os fios do sensor ABS. Use uma chave de fenda plana.

**11** Desaparafuse a fixação do braço da barra. Use uma chave combinada nº 18 (2 peças).

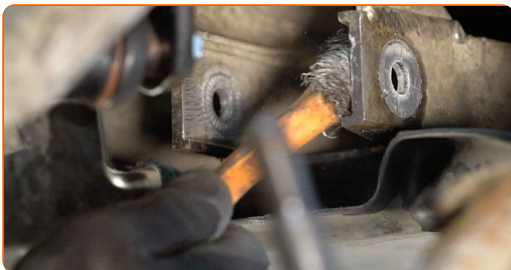


**12** Remova o fixador traseiro do braço de controlo.

**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.

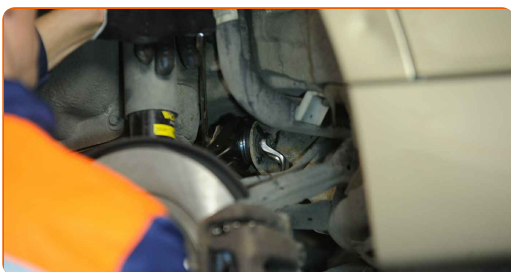


Substituição: braço superior da parte traseira – BMW 3 Coupe (E92). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Durante o processo de instalação, use apenas os novos parafusos e porcas.

**16** Instale o fixador traseiro do braço de suspensão.

**17** Aperte a fixação do braço na barra. Use uma chave combinada nº 18 (2 peças). Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.



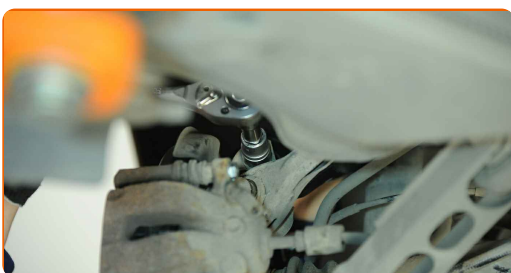
**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

**18** Junte o braço de suspensão à manga do eixo traseiro.

**19** Instale o parafuso de fixação.

**20** Aparafuse o elemento fixador, que liga o braço de suspensão à manga de eixo traseira. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



**21** Apoie a ponta de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



**22** Aperte o fixador do braço da suspensão à ponta de eixo. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de taraxa. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.

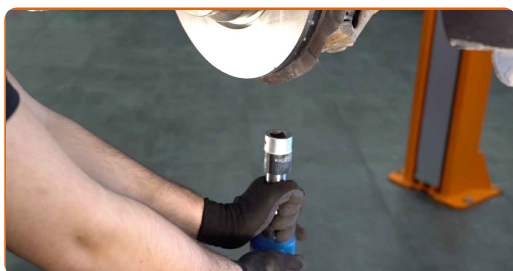
**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

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



**24** Remova o suporte sob a ponta de eixo.





**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: braço superior da parte traseira – BMW 3 Coupe (E92). Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

**25**

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



**26**

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

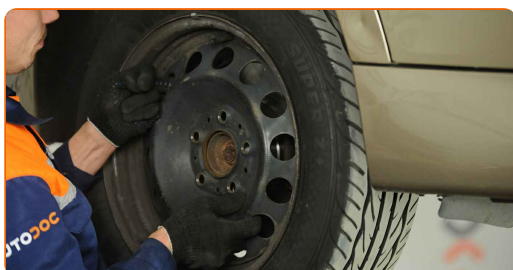


**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: braço superior da parte traseira – BMW 3 Coupe (E92). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**27**

Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. BMW 3 Coupe (E92)

**28**

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



**29**

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.



**30**

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.