



TUTORIAL EM VÍDEO

## ⓘ Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

VW CADDY III Box (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) 1.6, VW CADDY III Estate (2KB, 2KJ, 2CB, 2CJ) 1.6, VW GOLF V (1K1) 1.6, VW JETTA III (1K2) 1.6, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.6

---

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

## SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO INFERIOR DA PARTE DIANTEIRA – VW GOLF 5. 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 18
- Chave de caixa n.º 12
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 18
- 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

## Substituição: braço inferior da parte dianteira – VW Golf 5. AUTODOC recomenda:

- 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 – VW GOLF 5. 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 dianteira do carro e fixar em suportes.



4



Desaperte os parafusos da roda.

## Substituição: braço inferior da parte dianteira – VW Golf 5. Conselho:

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

5



Retire a roda.

6



Solte os fixadores da tampa inferior do cárter. Use uma chave soquete nº 12.

7



Remova a tampa do cárter de óleo.

8



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

### AUTODOC recomenda:

- Substituição: braço inferior da parte dianteira – VW Golf 5. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.
- Utilize óculos de proteção.
- Utilize um respirador.

9



Desaperte o fixador que liga a rótula de suspensão ao braço da suspensão. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de tarraxa.

10



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



11



Desaperte o fixador traseiro que liga o braço da suspensão à carroçaria. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de tarraxa.

12



Desaperte o fixador traseiro que liga o braço da suspensão ao subchassi. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de tarraxa.

13



Retire os parafusos de fixação. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave soquete nº 16.

14

Desconectar a junta esférica do braço.

15



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



16



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

17



Instale um novo braço.

## Substituição: braço inferior da parte dianteira – VW Golf 5. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

18



Instale o fixador dianteiro do braço. Não o aperte.

19



Ligue a rótula de suspensão ao braço da suspensão.

20



Aparafuse os fixadores da rótula de suspensão. Use uma chave soquete nº 16.

21



Instale o fixador traseiro do braço.

22



Aperte o fixador traseiro que liga o braço da suspensão à carroçaria. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.

23

Aparafuse o fixador traseiro que liga o braço da suspensão ao subchassi. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



24

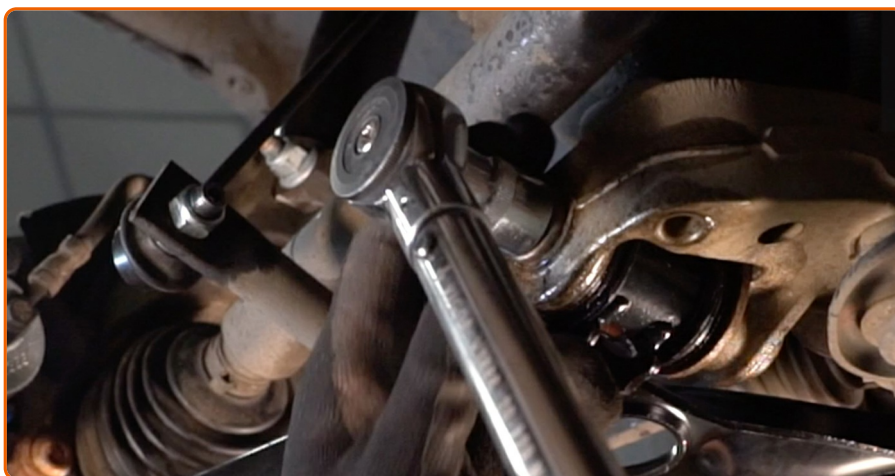
Aparafuse os fixadores da rótula de suspensão. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.

25



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

26



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 80 Nm.

27



Aperte o fixador traseiro que liga o braço à carroçaria do carro. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 80 Nm.

28



Aperte o fixador traseiro que liga o braço à subestrutura da carroçaria. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 70 Nm.



29



Retire o suporte por baixo do braço.

### AUTODOC recomenda:

- Substituição: braço inferior da parte dianteira – VW Golf 5. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

30



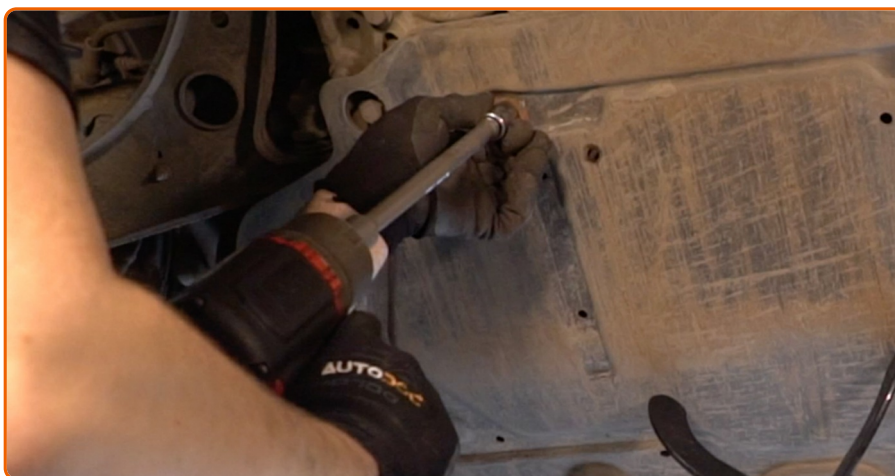
Aperte o fixador da articulação esférica. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 48 Nm.

31



Reinstale a tampa inferior do cárter de óleo.

32



Aperte os fixadores da tampa inferior do cárter. Use uma chave soquete nº 12.

33



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

34



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



35



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

**Substituição: braço inferior da parte dianteira – VW Golf 5.**  
Os profissionais recomendam:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

36



Instale a roda.

## Substituição: braço inferior da parte dianteira – VW Golf 5. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

37



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

38



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

39



Retire os macacos e calços.



**ACHOU ESTA INSTRUÇÃO ÚTIL?**

**SIM**

**NÃO**



**TORNE-SE UM MEMBRO DO AUTODOC CLUB!**

# AUTODOC — ALTA QUALIDADE E PEÇAS DE AUTOMÓVEIS A PREÇOS ACESSÍVEIS ONLINE

APLICATIVO MÓVEL AUTODOC: AGARRE ÓTIMAS OFERTAS E FAÇA COMPRAS CONVENIENTEMENTE



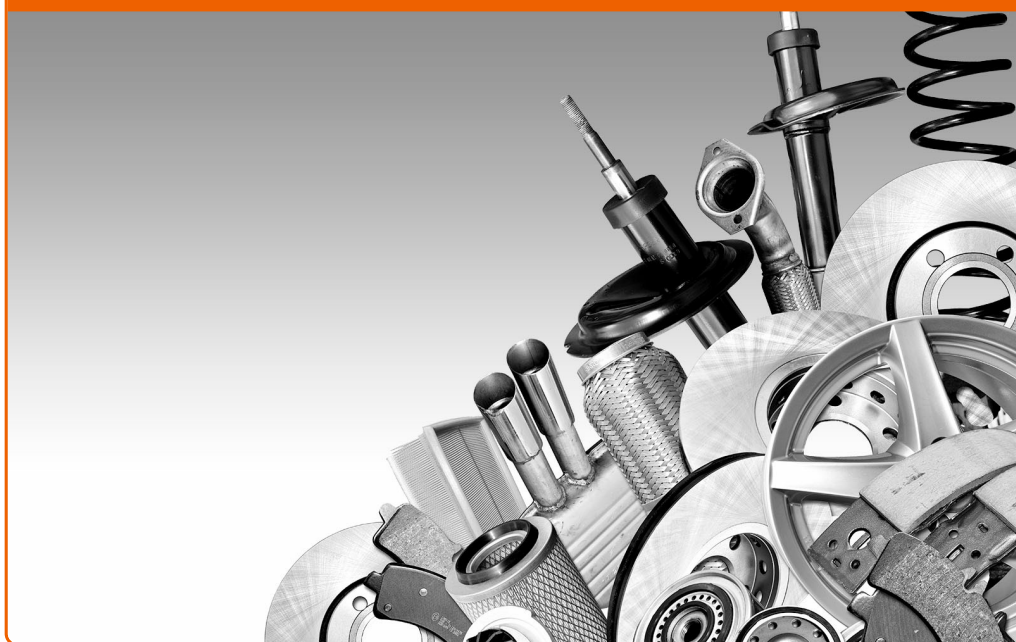
**AUTODOC APP**

**Download**

 **Google play**

 **App Store**

UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL



## COMPRA PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA VW



## BRAÇO DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO



ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA VW GOLF 5



BRAÇO DE SUSPENSÃO PARA VW: COMPRE AGORA



## BRAÇO DE SUSPENSÃO PARA VW GOLF 5: AS MELHORES PROMOÇÕES & OFERTAS



### ⓘ 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 2018 – 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.