



TUTORIAL EM VÍDEO

## ⓘ Importante!

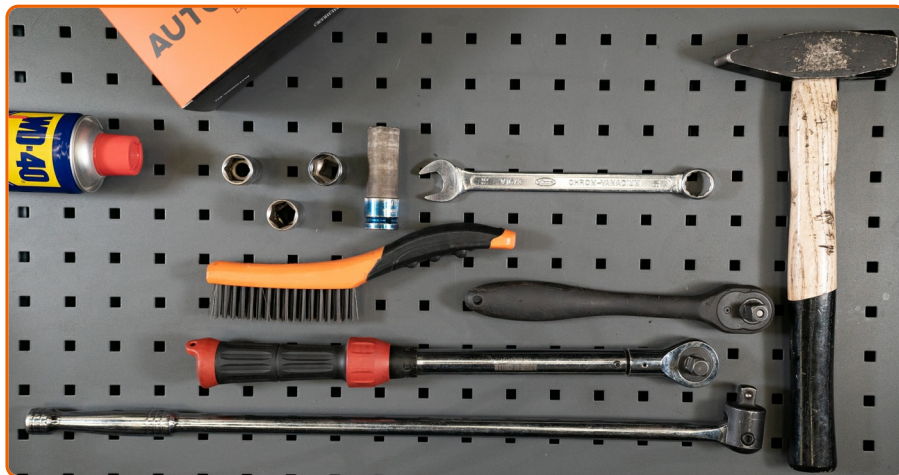
Este procedimento de substituição pode ser usado para:

VW BORA (1J2) 1.6, VW BORA Variant (1J6) 1.6, VW GOLF IV (1J1) 1.6, VW GOLF IV Variant (1J5) 1.6

---

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

## SUBSTITUIÇÃO: CABEÇOTES DO AMORTECEDORES – VW GOLF 4. 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 16
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 20
- Chave de caixa n.º 21
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Martelo
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

## Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW Golf 4. Conselho da AUTODOC:

- O procedimento de substituição é idêntico para os apoios das colunas de suspensão esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Todos os apoios da coluna dos amortecedores dianteiros devem ser substituídos em simultâneo.
- Certifique-se de substituir todas as porcas e parafusos de bloqueio automático durante a instalação.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – VW Golf 4 – 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 dianteira do carro e fixar em suportes.

4



Desaperte os parafusos da roda.



## Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW Golf 4. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

5



Retire a roda.

6

Limpe os elementos de fixação de conexão do estabilizador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

**7**


Desaparafuse o fixador que conecta a barra estabilizadora ao braço. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.

**8**

Remova o parafuso de fixação.

**9**


Desligue a cablagem do suporte do amortecedor.

10

Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

11



Desaparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.

12

Remova o parafuso de fixação.

13



Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor. Use um martelo.

14

Abaixar o automóvel.

15



Abra o capô.



16

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

17

Limpe os fixadores da montagem superior do suporte do amortecedor. Use spray WD-40.

18



Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.

### AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação. VW Golf 4

19



Remova o suporte de suspensão.

20



Coloque o suporte do amortecedor sobre a ferramenta de compressão da mola.



## Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW Golf 4. Conselho:

- Observe que, quando usando um compressor de mola, as molas helicoidais precisam ser firmemente agarradas, comprimir a mola em lados opostos.
- Assegure a posição correta da mola no retentor.
- Certifique-se que as molas helicoidais entram firmemente nas alças de bloqueio.

21



Comprima a mola.

22

Trate a haste da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

23



Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave soquete nº 20. Use uma chave de catraca.

24



Remova a montagem do suporte superior.

## Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW Golf 4. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Examine a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques. Substitua-os, se necessário.

25

Limpe o assento de montagem da coluna de suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

26



Instalar uma nova montagem de suporte.

27



Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave soquete nº 20. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.

### Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW Golf 4. Os profissionais recomendam:

- Certifique-se que a mola está posicionada corretamente. Evite o seu desalinhamento.

28



Solte a mola.



29

Retire a coluna de suspensão montada.

30



Instale o amortecedor no arco da roda.

31

Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 21. Não o aperte.

### AUTODOC recomenda:

- VW Golf 4 – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

32.1



Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.

32.2

Remova a proteção do guarda-lamas.

33



Feche o capô.



**34**

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

**35**

Eleve a manga de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

**36**

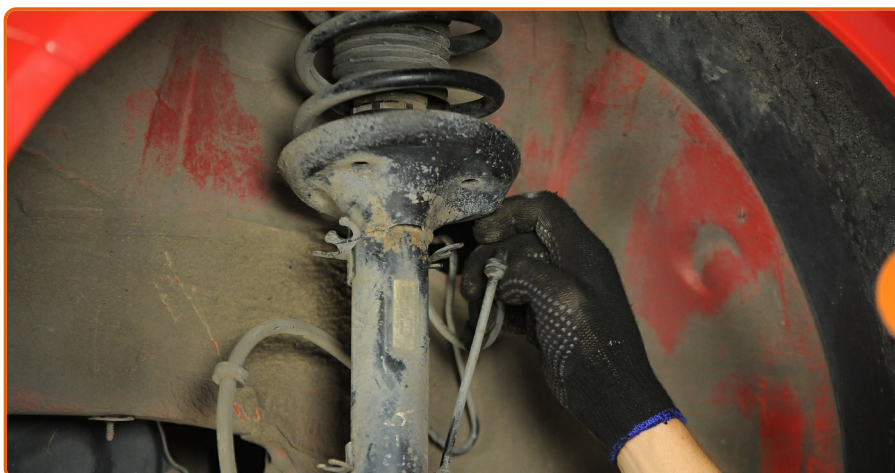
Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo. Use um martelo.

**37**

Instale o parafuso de fixação.

**38**


Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 105 Nm.

**39**


Ligue a cablagem ao suporte do amortecedor.

40



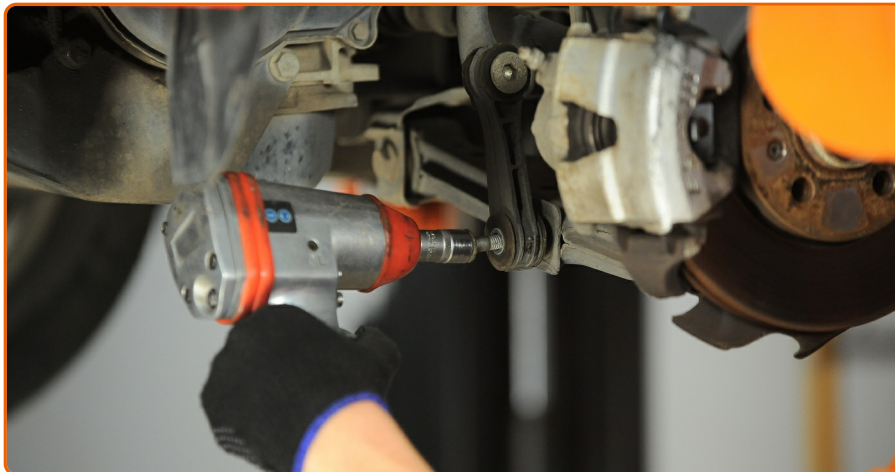
Retire o apoio sob a manga de eixo.

### AUTODOC recomenda:

- Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW Golf 4. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

41

Instale o parafuso de fixação.

**42**


Aperte o fixador que conecta a barra estabilizadora ao braço. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 35 Nm.

**43**

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

**44**


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



## Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW Golf 4. AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

45



Instale a roda.

## AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. VW Golf 4

46



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

47

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.

48



Retire os macacos e calços.



**ACHOU ESTA INSTRUÇÃO ÚTIL?**

**SIM**

**NÃO**



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



## COMPRA PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA VW



## CABEÇOTES DO AMORTECEDORES: UMA AMPLA SELEÇÃO



### ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA VW GOLF 4



### CABEÇOTES DO AMORTECEDORES PARA VW: COMPRE AGORA



## CABEÇOTES DO AMORTECEDORES PARA VW GOLF 4: 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.