



Como mudar cabeçotes  
do amortecedores da  
parte dianteira em **VW**  
**PASSAT (3B3)** - 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:

VW PASSAT (3B3) 1.6, VW PASSAT (3B3) 1.9 TDI, VW PASSAT (3B3) 2.3 V5, VW PASSAT (3B3) 2.0, VW PASSAT (3B3) 2.5 TDI, VW PASSAT (3B3) 1.8 T 20V, VW PASSAT (3B3) 2.8 4motion, VW PASSAT (3B3) 2.5 TDI 4motion, VW PASSAT (3B3) 1.9 TDI 4motion, VW PASSAT (3B3) 2.0 4motion, VW PASSAT (3B3) 2.3 V5 4motion, VW PASSAT (3B3) 1.8 T, VW PASSAT (3B3) 2.0 TDI, VW PASSAT (3B3) 2.8

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: VW PASSAT Variant (3B5) 1.8 T

**SUBSTITUIÇÃO: CABEÇOTES DO AMORTECEDORES –  
VW PASSAT (3B3). FERRAMENTAS DE QUE IRÁ  
NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 18
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 19
- Ponta hexagonal n.º H5
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Chave De Fenda Plana
- Punção de arrombar
- Martelo
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

**Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW PASSAT (3B3). AUTODOC recomenda:**

- Todos os apoios da coluna dos amortecedores dianteiros devem ser substituídos em simultâneo.
- O procedimento de substituição é idêntico para os apoios das colunas de suspensão esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Certifique-se de substituir todas as porcas e parafusos de bloqueio automático durante a instalação.
- Aviso! Desligue o motor antes de iniciar qualquer trabalho - VW PASSAT (3B3).

**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 PASSAT (3B3). Conselho:

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

**5** Retire a roda.



**6** Limpe o parafuso de fixação que conecta à forquilha garfo do amortecedor ao braço inferior. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**7** Desaperte o parafuso de fixação que liga ao braço de suspensão ao braço inferior. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



**8** Remova o parafuso de fixação. Use um saca-pino. Use um martelo.

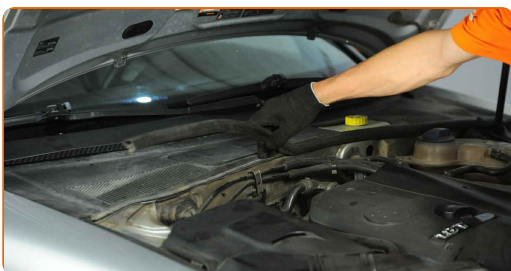


**9** Abaixar o automóvel.

**10** Abra o capô.

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

**12** Retire o vedante da grelha do capô.



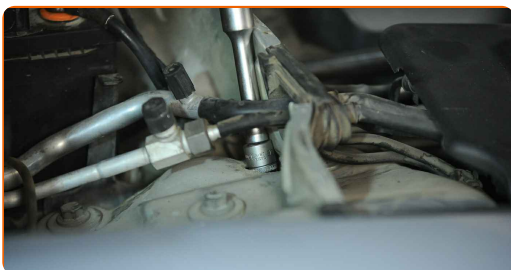
**13** Eleve e retire a grelha do capô.



**14** Remova a tampa do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave de fenda plana.



**15** Desapertar a fixação superior do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete n° 13. Use uma chave de catraca.

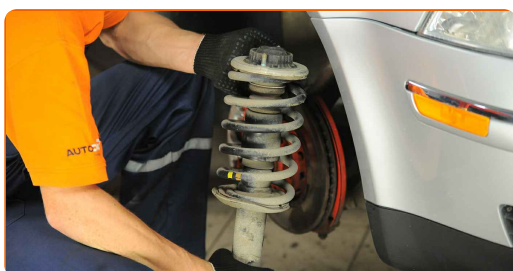


Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW PASSAT (3B3). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

16

Remova o suporte de suspensão.



17

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



AUTODOC recomenda:

- 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.

**18** Comprima a mola.

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



**20** Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



**21** Remova a montagem do suporte superior. Use uma chave de fenda plana.

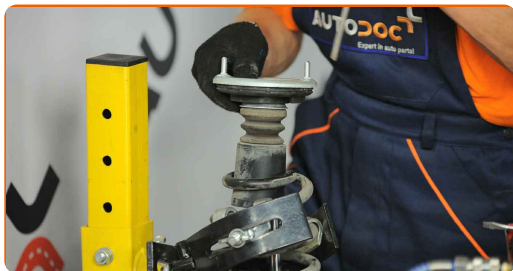


Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW PASSAT (3B3). Os profissionais recomendam:

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



**22** Instalar uma nova montagem de suporte.



**23** Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use HEX n.º H5. Use uma chave soquete n.º 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.

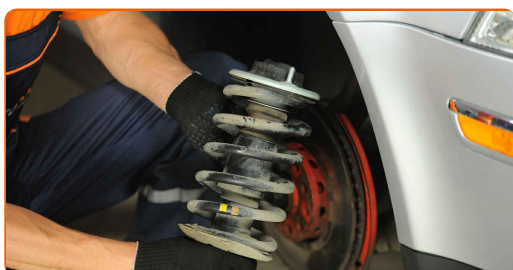


**Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW PASSAT (3B3). Conselho de especialistas da AUTODOC:**

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

**24** Solte a mola.

**25** Retire a coluna de suspensão montada.



**26** Instale o amortecedor no arco da roda.

27

Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor.



**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação. VW PASSAT (3B3)

28

Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 22 Nm. Instale a tampa do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave de fenda plana.



29

Instale e fixe a grelha do capô.



30

Instale o vedante da grelha do capô.



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

**32** Feche o capô.

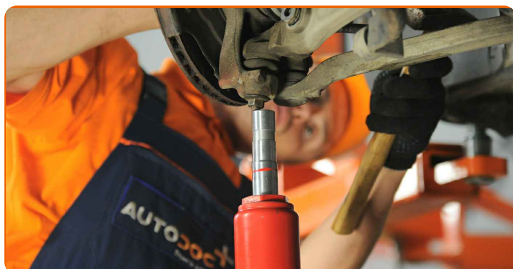
**33** Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

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



**35** Instale o parafuso de fixação. Use um saca-pino. Use um martelo.

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



**37** Aperte o parafuso de fixação que conecta a forquilha garfo do amortecedor ao braço de suspensão inferior. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 90 Nm.



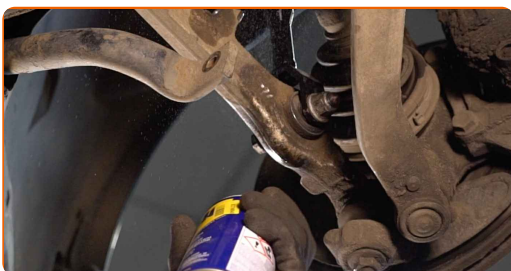
**38** Retire o suporte por baixo do braço.

**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW PASSAT (3B3). Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

**39**

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



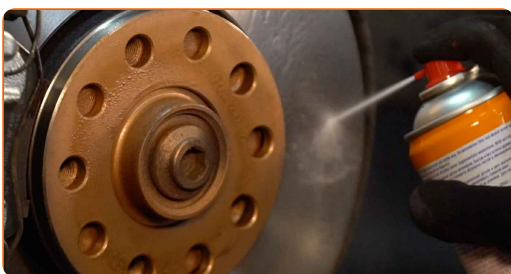
**40**

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



**41**

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



**Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW PASSAT (3B3). Conselho:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

**42** Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. VW PASSAT (3B3)

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

**44** 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.



**45** 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**

**CABEÇOTES DO AMORTECEDORES: 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.