



Como mudar cabeçotes  
do amortecedores da  
parte dianteira em  
**VOLVO S80 I (184)** - guia  
de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



Este vídeo mostra o procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante noutro veículo

### **Importante!**

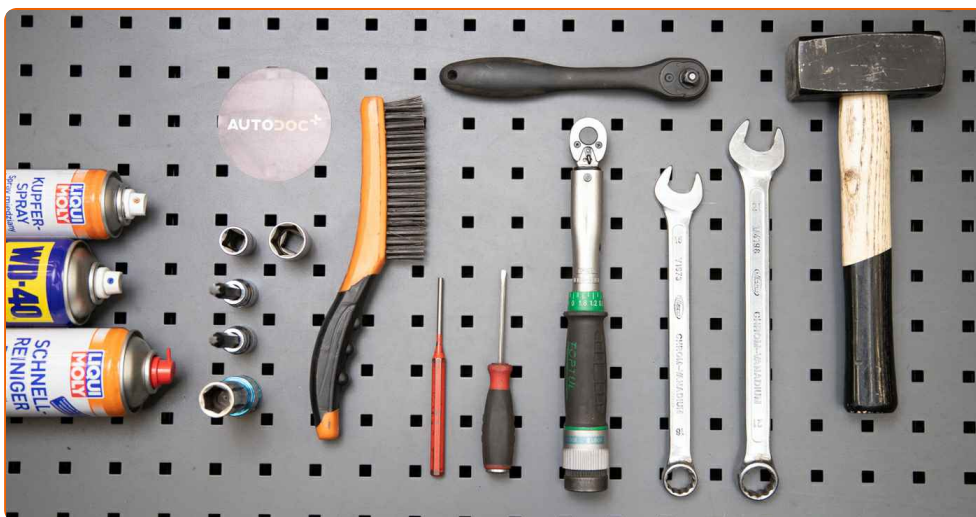
Este procedimento de substituição pode ser usado para:

VOLVO S80 I (184) 2.9, VOLVO S80 I (184) 2.8 T6, VOLVO S80 I (184) 2.4, VOLVO S80 I (184) 2.0 T, VOLVO S80 I (184) 2.5 TDI, VOLVO S80 I (184) 2.0, VOLVO S80 I (184) 2.4 T, VOLVO S80 I (184) 2.4 D5, VOLVO S80 I (184) 2.4 Bifuel (CNG), VOLVO S80 I (184) 3.0, VOLVO S80 I (184) 3.0 T6, VOLVO S80 I (184) 2.4 D, VOLVO S80 I (184) 2.5 T AWD, VOLVO S80 I (184) 2.5 T, VOLVO S80 I (184) 2.3 R, (+ 4)

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: VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5

**SUBSTITUIÇÃO: CABEÇOTES DO AMORTECEDORES – VOLVO S80 I (184). FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 21
- Chave Combinada n.º 18
- Chave Combinada n.º 21
- Ponta de Torx T40
- Ponta de Torx T50
- Soquete de impacto para roda n.º 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Punção de arrombar
- Martelo
- Chave De Fenda Plana
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

Substituição: cabeçotes do amortecedores – VOLVO S80 I (184). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – VOLVO S80 I (184) – devem ser efetuados com o motor desligado.

## EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

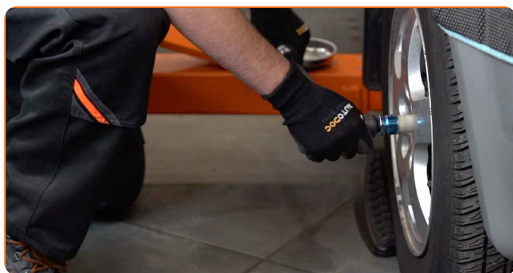
1

Fixe as rodas com os calços.



2

Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19.



3

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

4

Desaperte os parafusos da roda.



**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. VOLVO S80 I (184)

5

Retire a roda.



6

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



- 7** Desparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave combinada nº 18. Use Torx T40. Use uma chave de catraca.



- 8** Remova a barra estabilizadora.



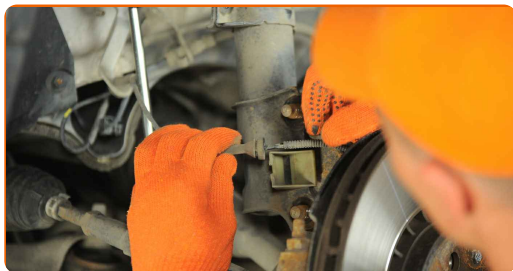
- 9** Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 10** Desparafuse os fixadores que ligam o suporte de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.



**11** Desconecte os fios do sensor ABS.



**12** Retire os parafusos de fixação.



**13** Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.

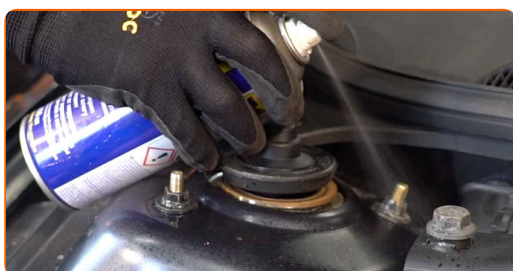


**14** Abaixar o automóvel.

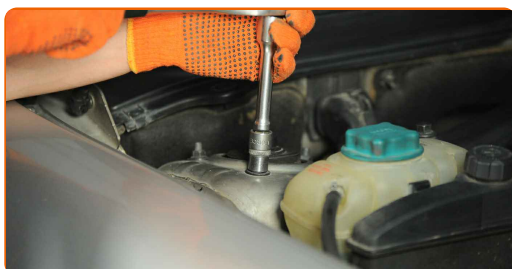
**15** Abra o capô.

**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 uma escova metálica. Use spray WD-40.



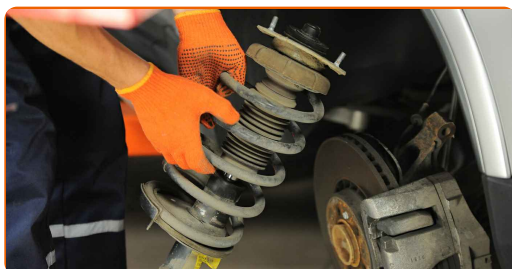
- 18** Desaperte os fixadores superiores da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



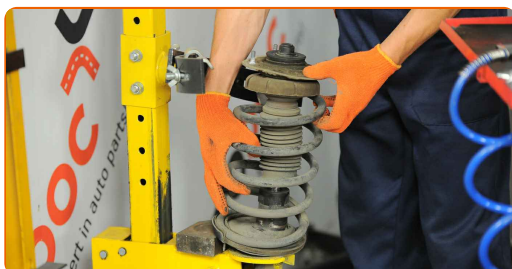
**AUTODOC recomenda:**

- VOLVO S80 I (184) – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação.

- 19** Remova o suporte de suspensão.



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

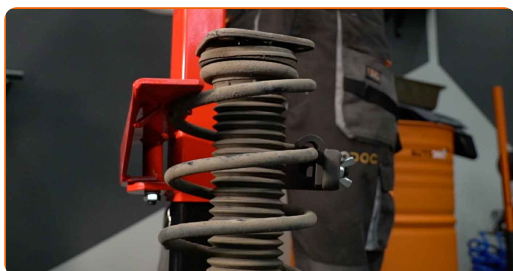




Substituição: cabeçotes do amortecedores – VOLVO S80 I (184). Os profissionais recomendam:

- 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** Remova a tampa do suporte de montagem da suspensão. Use uma chave de fenda plana.



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

**24** Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave combinada nº 21. Use Torx T50. Use uma chave de catraca.



25

Remova a montagem do suporte superior.



Substituição: cabeçotes do amortecedores – VOLVO S80 I (184). Conselho da AUTODOC:

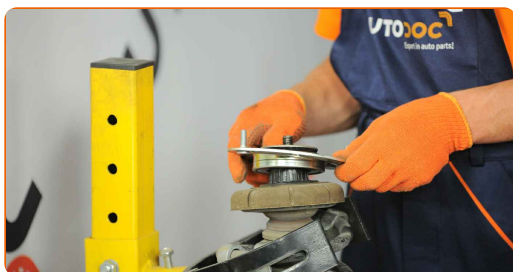
- Examine a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques. Substitua-os, se necessário.

26

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

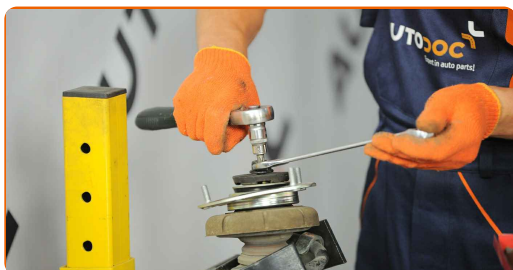
27

Instale o novo suporte superior do amortecedor.



28

Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave combinada nº 21. Use Torx T50. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 70 Nm.



Substituição: cabeçotes do amortecedores – VOLVO S80 I (184). Conselho:

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

29

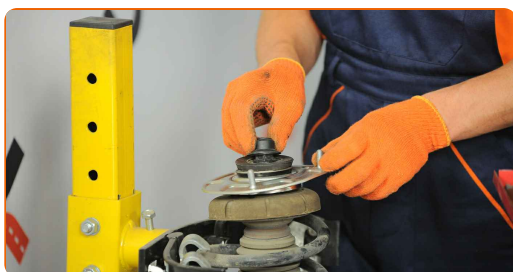
Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.

30

Solte a mola.

31

Instale a tampa do suporte de montagem da suspensão.



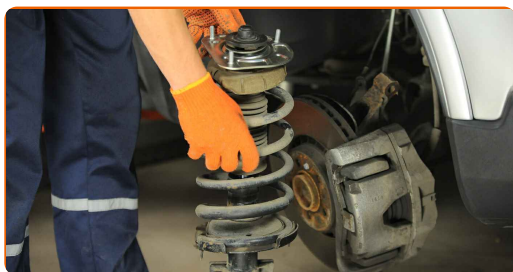
32

Retire a coluna de suspensão montada.

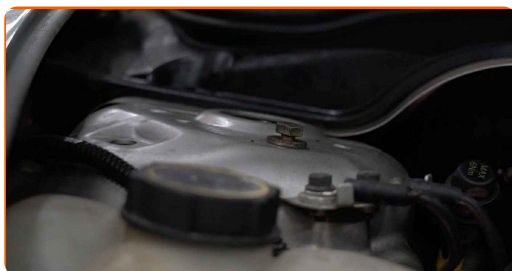


33

Instale o amortecedor no arco da roda.



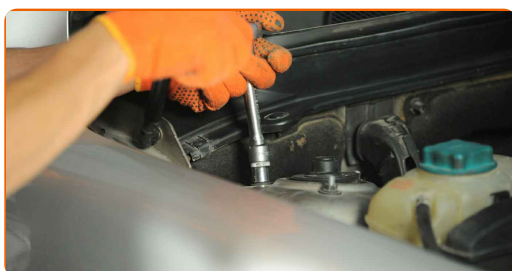
- 34** Prenda os fixadores superiores do amortecedor.



**AUTODOC recomenda:**

- VOLVO S80 I (184) – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

- 35** Aperte os fixadores superiores da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 25 Nm.

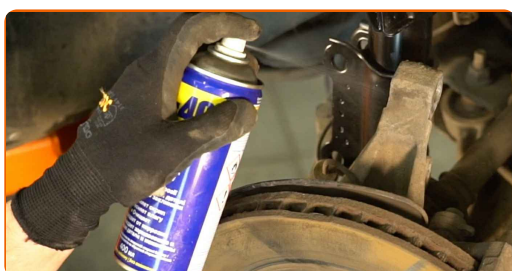


- 36** Remova a proteção do guarda-lamas.

- 37** Feche o capô.

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

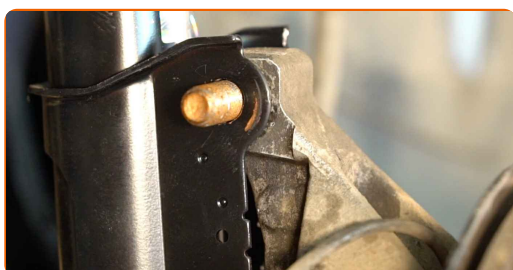
- 39** Trate o assento de montagem da coluna de suspensão na manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



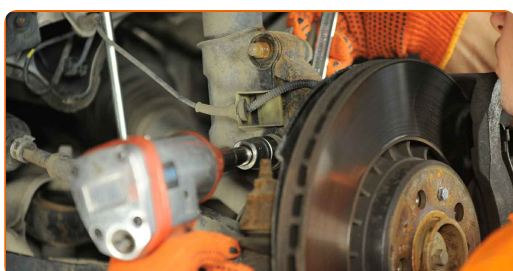
**40** Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



**41** Instale os parafusos de fixação.



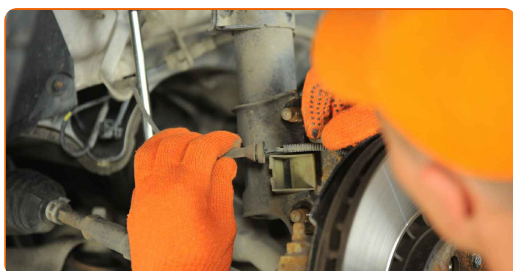
**42** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 105 Nm.+75°



**AUTODOC recomenda:**

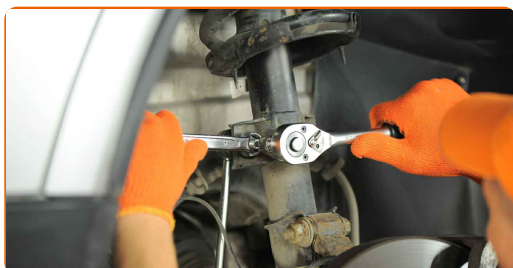
- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

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

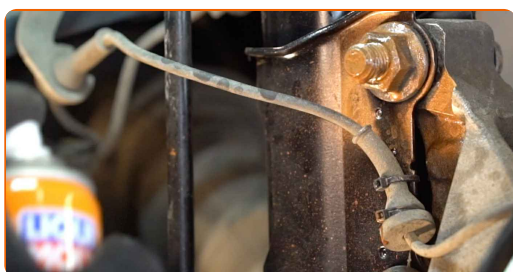


**44** Instale o terminal do estabilizador transversal.

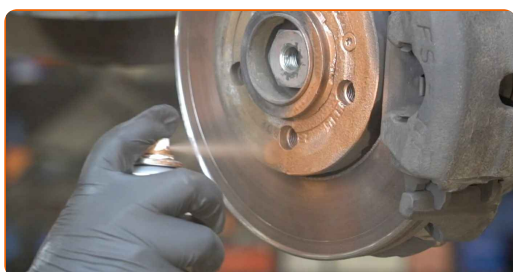
**45** Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave combinada nº 18. Use Torx T40. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 90 Nm.



**46** Trate todas as juntas de conexão do estabilizador. Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



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



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

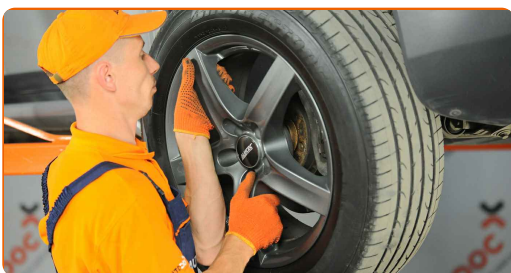


**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: cabeçotes do amortecedores – VOLVO S80 I (184). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**49**

Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. VOLVO S80 I (184)

**50**

Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #19.



**51**

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 140 Nm.



52

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 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.