



Como mudar kit de  
suspensão da parte  
dianteira em **VW Caddy  
II Carrinha (9K9B)** - 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 Caddy II Carrinha (9K9B) 1.4, VW Caddy II Carrinha (9K9B) 1.4 16V, VW Caddy II Carrinha (9K9B) 1.6, VW Caddy II Carrinha (9K9B) 1.7 SDI, VW Caddy II Carrinha (9K9B) 1.9 D, VW Caddy II Carrinha (9K9B) 1.9 SDI, VW Caddy II Carrinha (9K9B) 1.9 TDI

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 Lupo / Lupo 3L (6X1, 6E1) 1.0

**SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – VW CADDY II  
CARRINHA (9K9B). LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE  
IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 18
- Chave de caixa n.º 18
- Chave para a porca do amortecedor de 21 mm
- Ponta HEXagonal n.º H6
- Ponta HEXagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

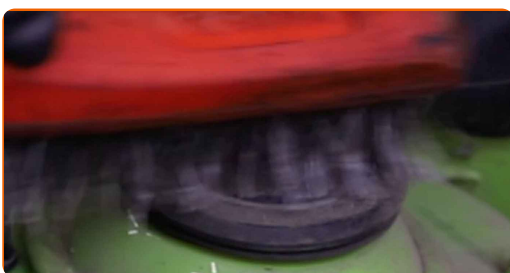
**Comprar ferramentas**

Substituição: kit de suspensão – VW Caddy II Carrinha (9K9B). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

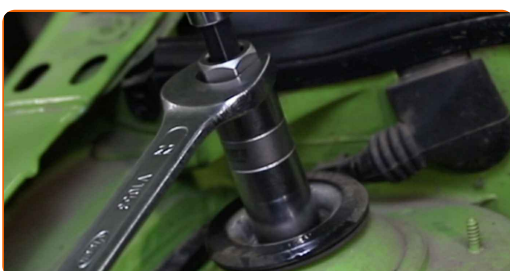
- Ambas as colunas da suspensão dianteira devem ser substituídos simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para as colunas de suspensão esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – VW Caddy II Carrinha (9K9B) – devem ser efetuados com o motor desligado.

## EFETUE A SUBSTITUIÇÃO NA SEGUINTE ORDEM:

- 1 Abra o capô.
- 2 Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.
- 3 Limpe os elementos de fixação da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 4 Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use HEX n.º H6. Chave para a porca do amortecedor de 21 mm. Use uma chave de catraca.



5 Fixe as rodas com os calços.

6 Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17.



7 Eleve o veículo.

**Substituição: kit de suspensão – VW Caddy II Carrinha (9K9B). Conselho:**

- Se estiver a utilizar um macaco, certifique-se de que este assenta sobre uma superfície plana sem desníveis.
- Certifique-se de fixar adicionalmente o automóvel com preguiças.

8 Desaperte os parafusos da roda.



**AUTODOC recomenda:**

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. VW Caddy II Carrinha (9K9B)

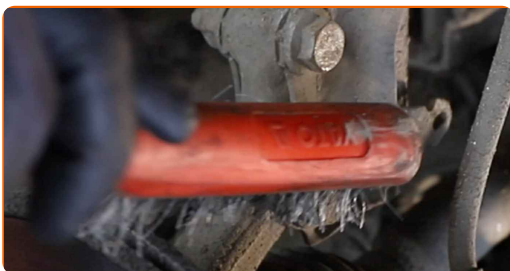
9

Retire a roda.



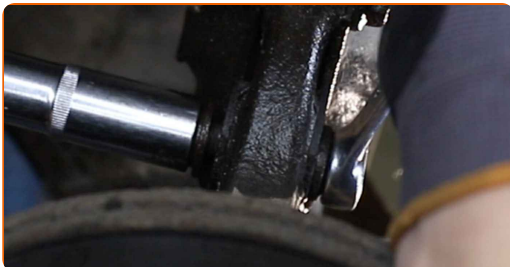
10

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



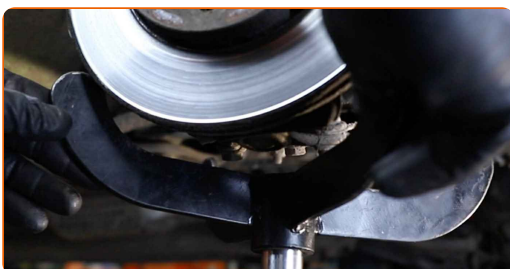
11

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



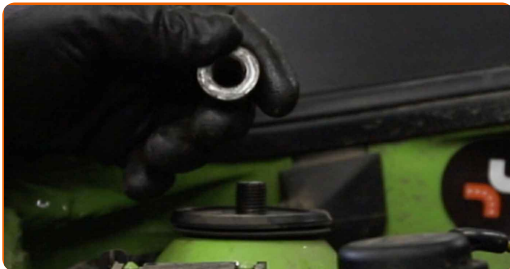
12

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



13

Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor.

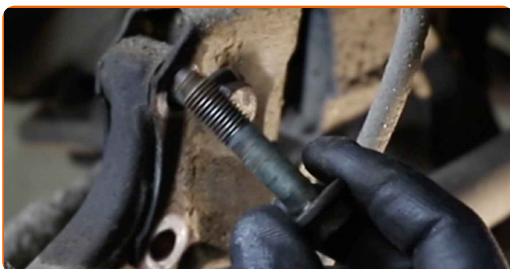


**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação. VW Caddy II Carrinha (9K9B)

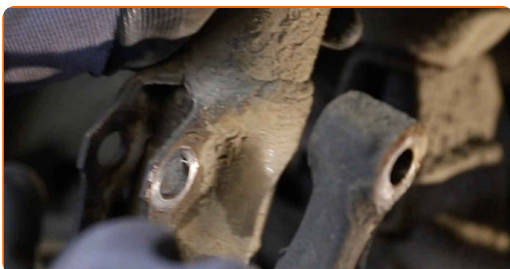
14

Retire os parafusos de fixação.



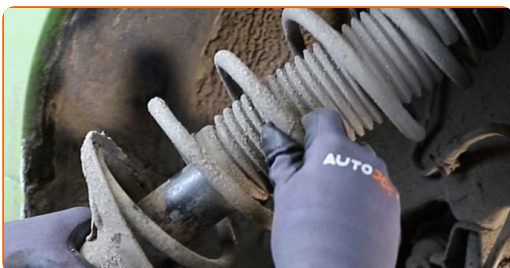
15

Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.



16

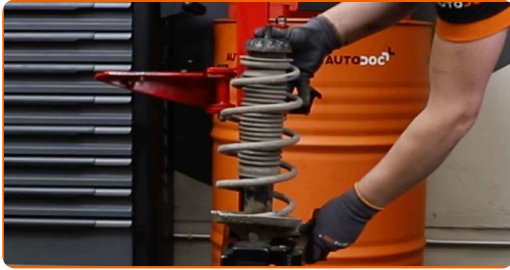
Remova o suporte de suspensão.





17

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

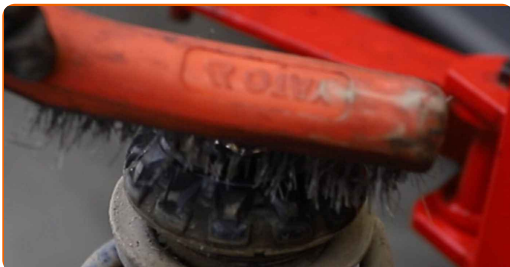


### AUTODOC recomenda:

- 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.

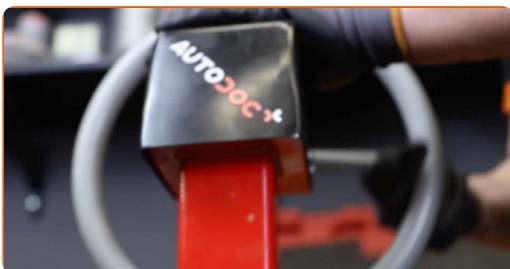
18

Limpe a haste do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



19

Comprima a mola.





- 20** Remova a porca do suporte do pistão. Use HEX n.º H6. Chave para a porca do amortecedor de 21 mm. Use uma chave de catraca.



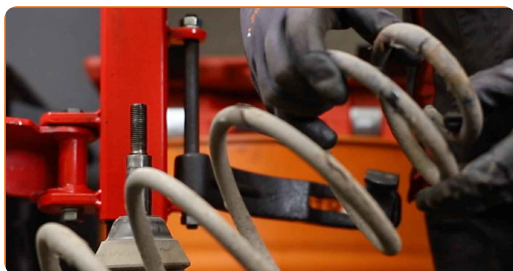
- 21** Remova a montagem do suporte superior.



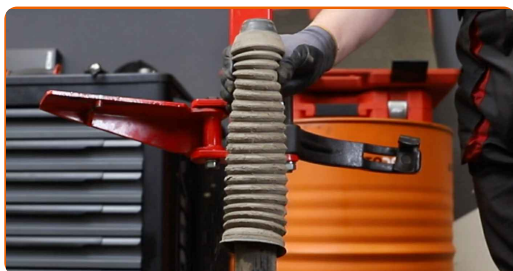
- 22** Solte a mola espiral.



- 23** Retire a mola.



- 24** Remova a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques.

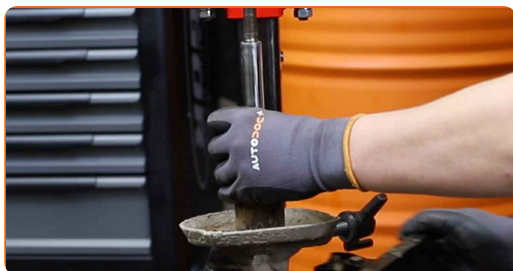


Substituição: kit de suspensão – VW Caddy II Carrinha (9K9B). Conselho da AUTODOC:

- Examine com muito cuidado a montagem do amortecedor, a tampa de poeira e o bloqueio de colisão. Substitua-os, se necessário.

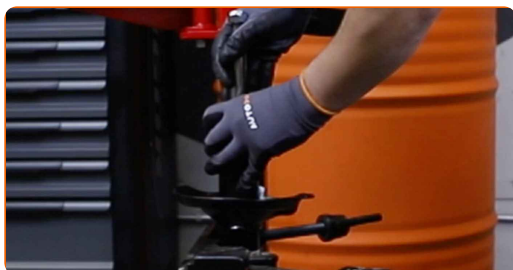
25

Retire o amortecedor antigo do compressor hidráulico de mola.



26

Instale o amortecedor novo no compressor hidráulico de mola.

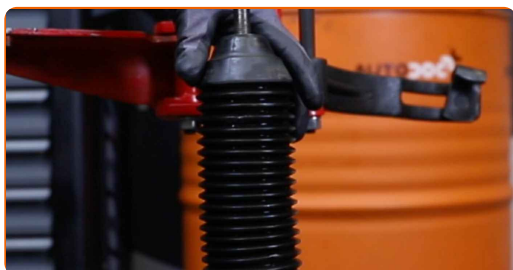


Substituição: kit de suspensão – VW Caddy II Carrinha (9K9B). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Antes de instalar um novo amortecedor deve bombeá-lo manualmente 3-5 vezes.

27

Instale a manga para poeiras e a bomba de bloqueio no novo amortecedor.



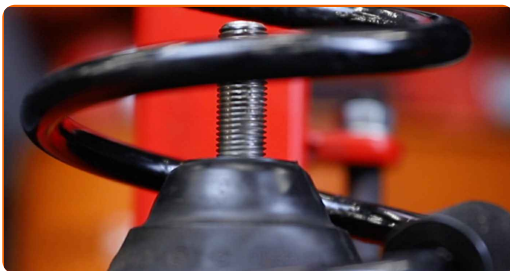
28

Instale a mola do amortecedor.



29

Comprima a mola.



30

Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



31

Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use HEX n.º H7. Chave para a porca do amortecedor de 21 mm. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



### AUTODOC recomenda:

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

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



33 Solte a mola.



34 Retire a coluna de suspensão montada.



35 Limpe os assentos de montagem da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



36 Instale o amortecedor no arco da roda.



37

Aparafuse os fixadores superiores do suporte do dispositivo amortecedor. Não o aperte.



**AUTODOC recomenda:**

- VW Caddy II Carrinha (9K9B) – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

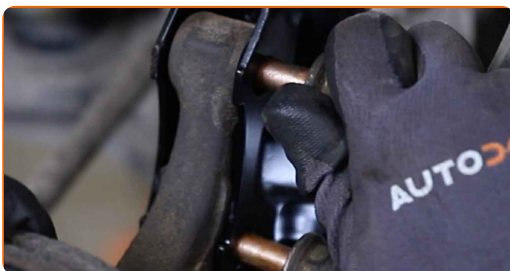
38

Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.

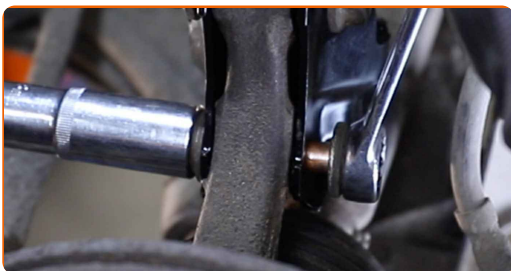


39

Instale os parafusos de fixação.



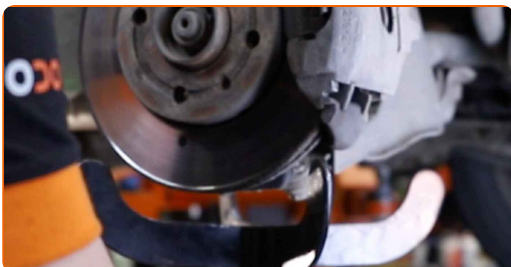
- 40 Aparafuse os fixadores que ligam o suporte de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



- 41 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 40 Nm. +90°



- 42 Retire o apoio sob a manga de eixo.

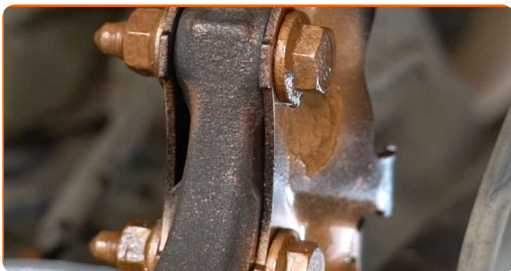


### AUTODOC recomenda:

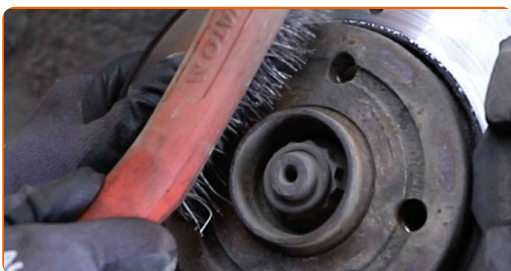
- Substituição: kit de suspensão – VW Caddy II Carrinha (9K9B). Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.



43 Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



44 Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica.



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



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



### AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – VW Caddy II Carrinha (9K9B). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.



47 Instale a roda.



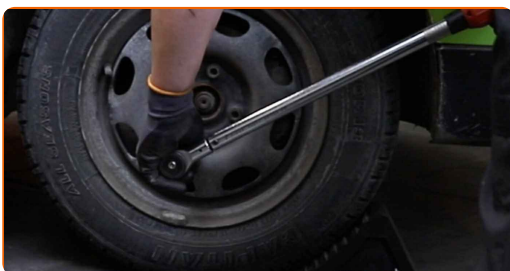
**AUTODOC recomenda:**

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. VW Caddy II Carrinha (9K9B)

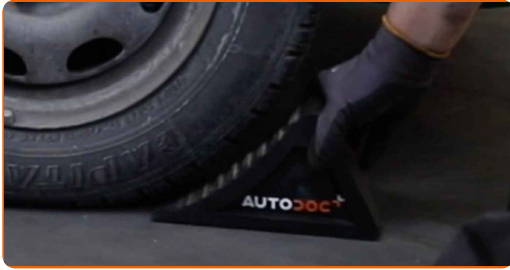
48 Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



49 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 110 Nm.



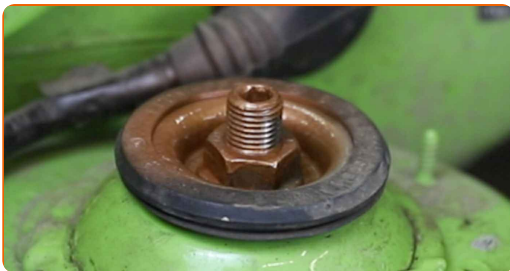
50 Retire os macacos e calços.



51 Aperte os fixadores superiores do suporte do dispositivo amortecedor. Use HEX n.º H6. Chave para a porca do amortecedor de 21 mm. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



52 Trate os fixadores do apoio da coluna de suspensão. Use massa de cobre.



53 Remova a proteção do guarda-lamas.

54 Feche o capô.

**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**

**AMORTECEDOR: 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.