



Como mudar kit de  
suspensão da parte  
dianteira em **VW T5**  
**Transporter** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



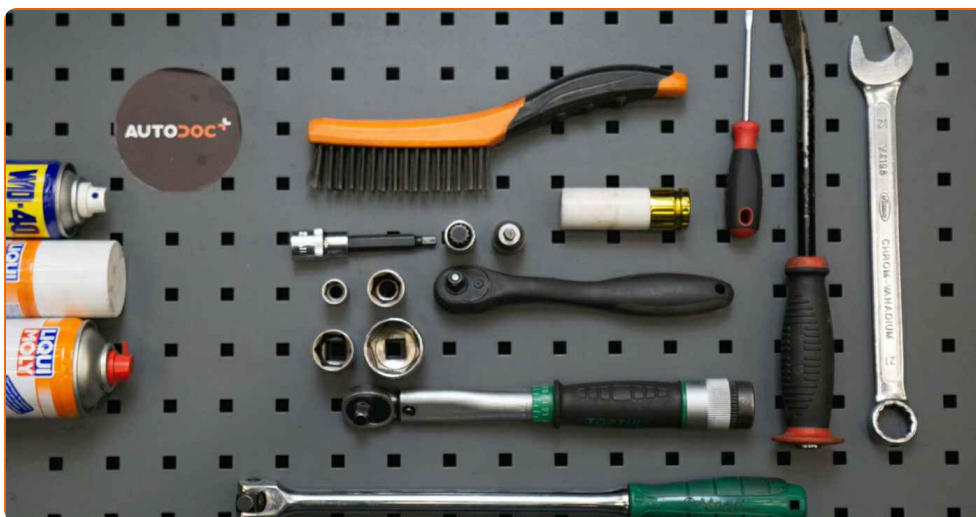
### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

VW Transporter V Minibus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0 TDI, VW Transporter V Minibus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0 TDI 4motion, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.0 TDI, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.0 TDI 4motion, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.0, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 3.2 V6, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.5 TDI, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI, VW Transporter V Van (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 1.9 TDI, VW Transporter V Van (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 2.5 TDI, VW Transporter V Van (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 2.0, VW Transporter V Van (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 3.2 V6, VW Transporter V Minibus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 1.9 TDI, VW Transporter V Minibus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.5 TDI, VW Transporter V Minibus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0, (+ 33)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – VW T5  
TRANSPORTER. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ  
NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 21
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 21
- Chave de caixa n.º 30
- Chave do amortecedor
- Ponta hexagonal n.º H7
- Ponta XZN n.º 14
- Soquete de impacto para roda nº 19
- Chave de catraca
- Chave De Fenda Plana
- Vira-macho
- compressor hidráulico de molas de suspensão
- Pé-de-cabra
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS**

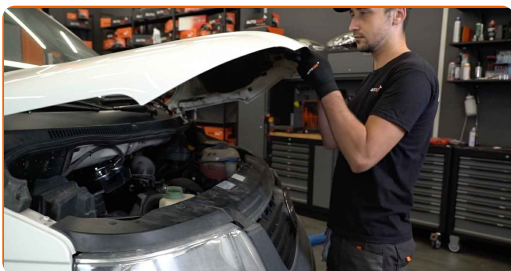
**Substituição: kit de suspensão – VW T5 Transporter. Conselho da AUTODOC:**

- 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 T5 Transporter – devem ser efetuados com o motor desligado.

**EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:**

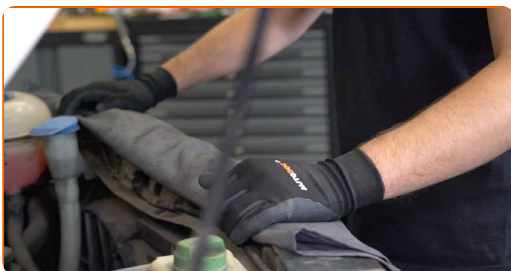
1

Abra o capô.



2

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



**3** Retire as proteções de porca do braço do limpa vidros do para-brisas. Use uma chave de fenda plana.



**4** Limpe os fixadores dos braços do limpa-para-brisas. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**5** Desaperte os fixadores dos braços do limpa vidros do para-brisas. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.

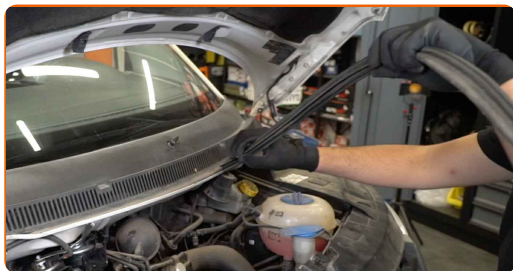


**6** Retire os braços do limpa vidros.



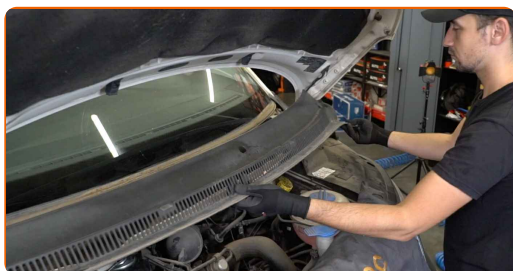
7

Retire o vedante da grelha do capô.



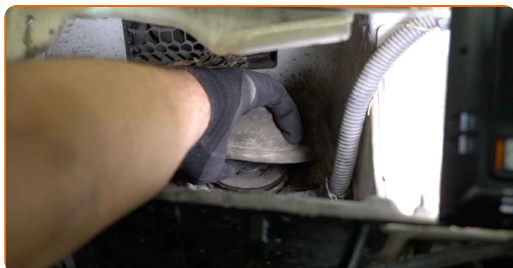
8

Eleve e retire a grelha do capô.



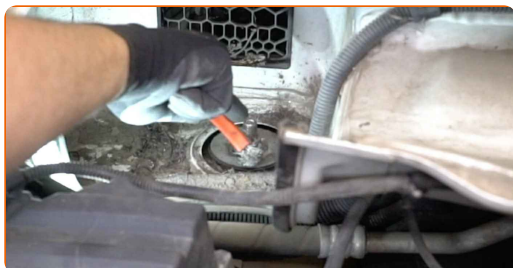
9

Remova a tampa do apoio da coluna de suspensão.



10

Limpe o fixador superior do suporte do dispositivo amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



11

Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use HEX n.º H7. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.



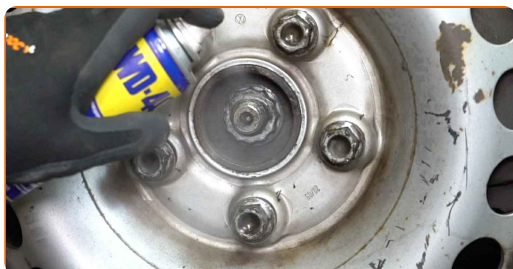


**12** Fixe as rodas com os calços.

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



**14** Limpe os fixadores do eixo motor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**15** Solte o fixador do eixo de transmissão. Use uma chave soquete nº 30. Use uma chave de tarraxa.



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



17

Desaperte os parafusos da roda.



**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. VW T5 Transporter

18

Retire a roda.



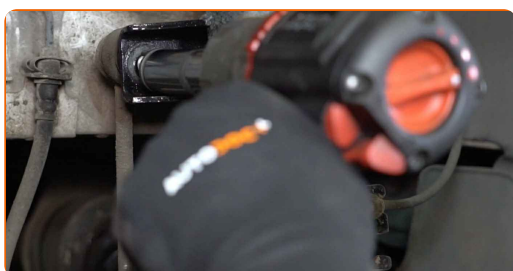
19

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



20

Desaparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.





21

Remova a barra estabilizadora.



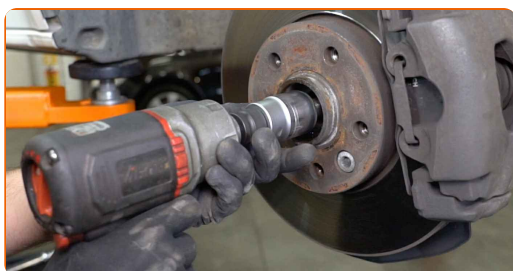
22

Desligue a instalação elétrica e a mangueira do travão do braço de suporte do amortecedor.



23

Desaperte o fixador que liga o eixo de transmissão ao cubo de roda. Use uma chave soquete nº 30. Use uma chave de catraca.

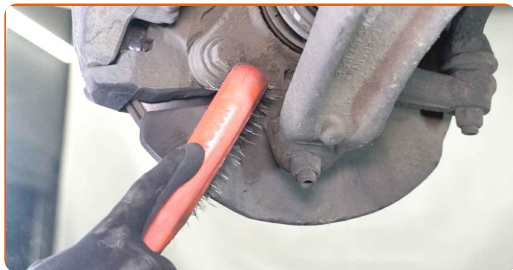


24

Retire a porca de aperto.

25

Limpe o fixador que liga a rótula à manga do eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: kit de suspensão – VW T5 Transporter. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.
- Utilize óculos de proteção.
- Utilize um respirador.

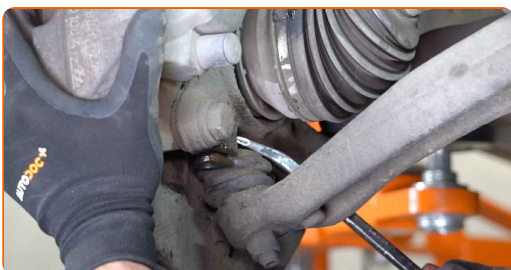
**26**

Desaperte a fixação da articulação esférica da manga de eixo. Use XZN #14. Use uma chave de catraca.



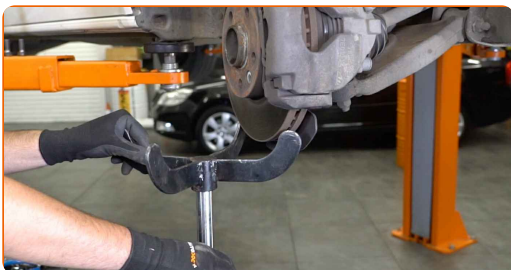
**27**

Desligue a articulação esférica da manga de eixo. Utilize um pé-de-cabra.



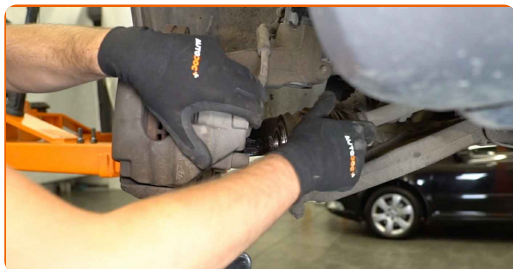
**28**

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



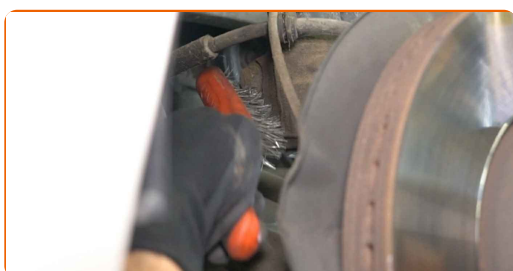
29

Remova o eixo de transmissão.



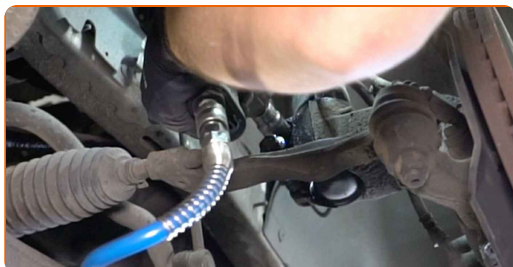
30

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



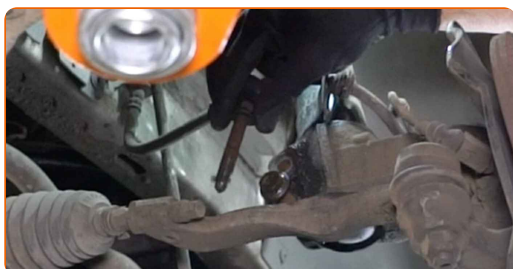
31

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

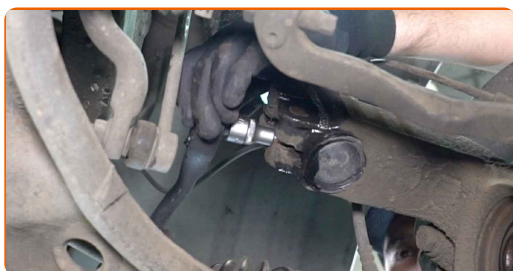


32

Retire os parafusos de fixação.



- 33** Solte o fixador inferior que conecta a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave especial para remover o amortecedor. Use uma chave de catraca.



- 34** Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.

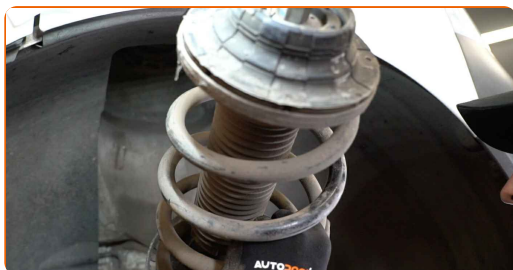


- 35** Desaparafuse os fixadores superiores do suporte do dispositivo amortecedor.

**AUTODOC recomenda:**

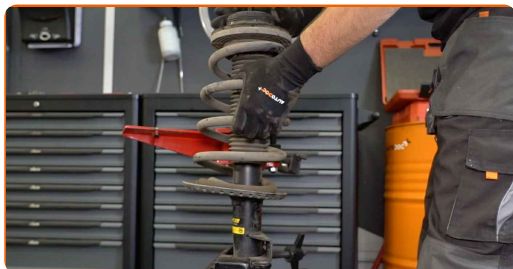
- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação. VW T5 Transporter

- 36** Remova o suporte de suspensão.



37

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

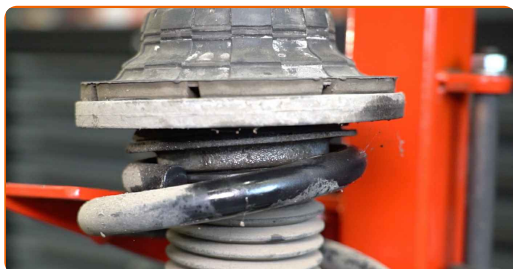


Substituição: kit de suspensão – VW T5 Transporter. Conselho da AUTODOC:

- 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.

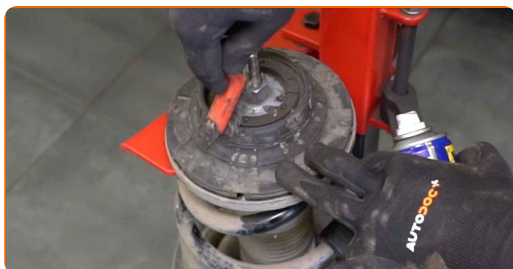
38

Comprima a mola.

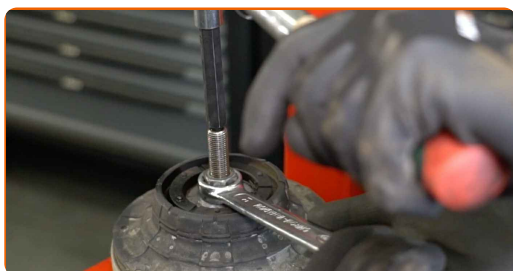


39

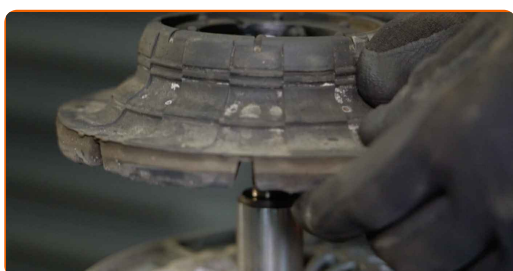
Trate a haste da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



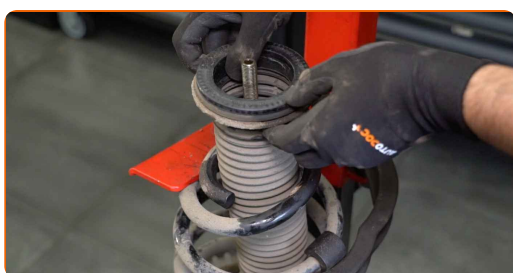
- 40** Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave combinada nº 21. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.



- 41** Remova a montagem do suporte superior.



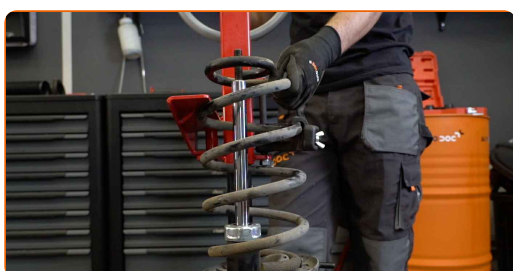
- 42** Remova a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques.



**AUTODOC recomenda:**

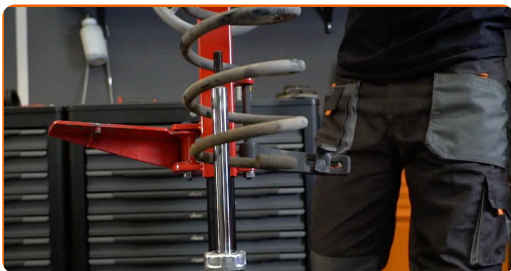
- Substituição: kit de suspensão – VW T5 Transporter. Inspecione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

- 43** Solte a mola espiral.





**44** Retire a mola.



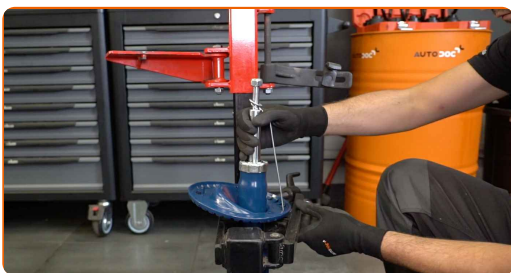
**45** Retire o amortecedor antigo do compressor hidráulico de mola.



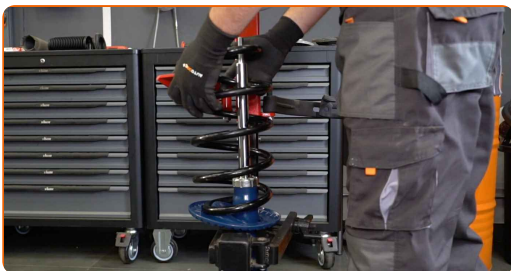
**Substituição: kit de suspensão – VW T5 Transporter. Conselho:**

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

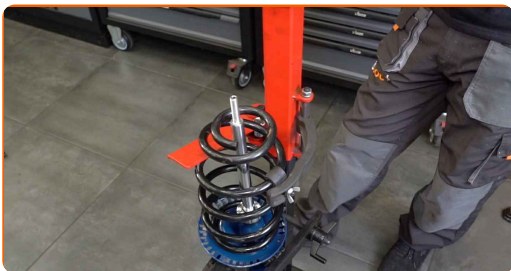
**46** Instale o amortecedor novo no compressor hidráulico de mola.



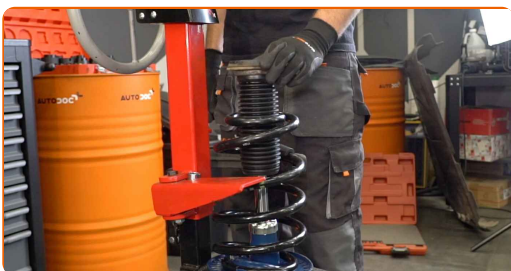
**47** Instale a mola do amortecedor.



**48** Comprima a mola.



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



**50** Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



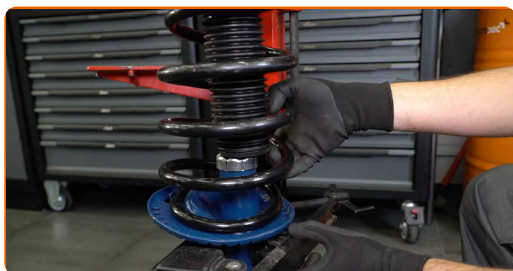
**51** Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave soquete nº 21. Use HEX n.º H7. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 80 Nm.



**52** Solte a mola.



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



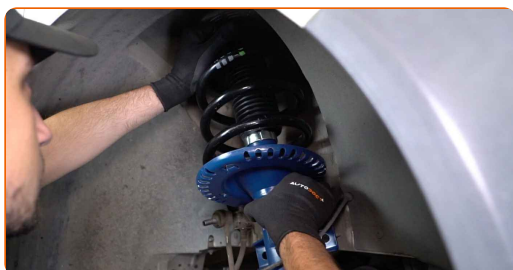
**54** Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.



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



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



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

### AUTODOC recomenda:

- VW T5 Transporter – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

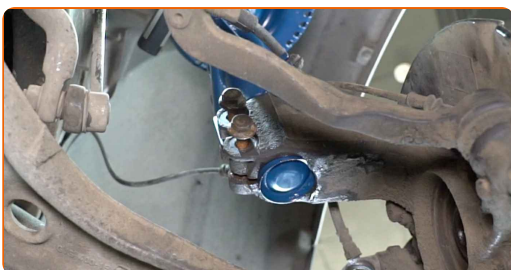
**58** Limpe os assentos de montagem da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



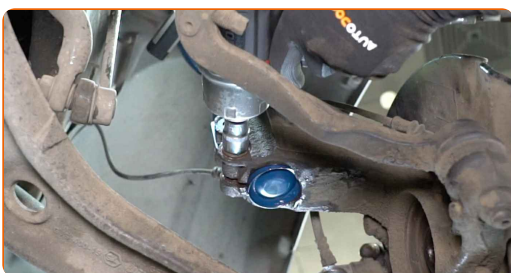
**59** Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



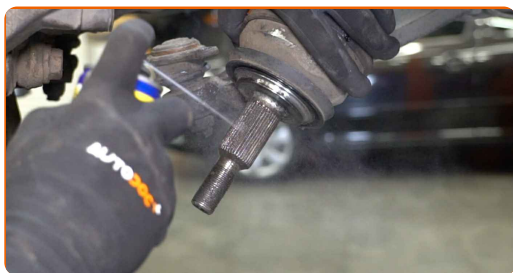
**60** Instale os parafusos de fixação.



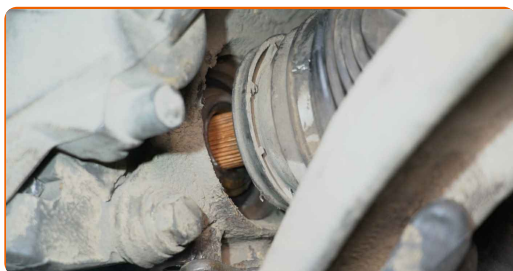
**61** Aparafuse os fixadores que ligam o suporte de suspensão à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



**62** Limpe as ranhuras da junta homocinética do eixo de transmissão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**63** Instale o eixo de transmissão.



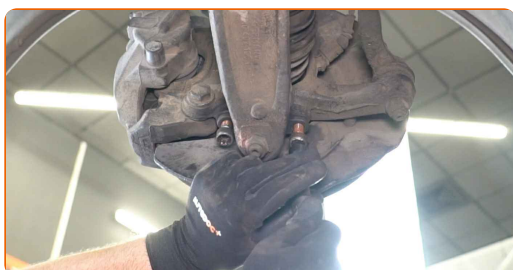
**64** Retire o apoio sob a manga de eixo.

**AUTODOC recomenda:**

- VW T5 Transporter – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

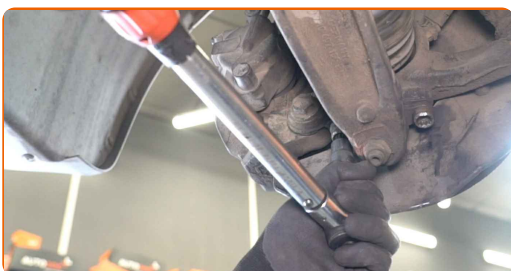
**65** Conecte a articulação esférica à manga de eixo.

**66** Aperte o fixador que liga o rótula de suspensão à manga do eixo. Use XZN #14. Use uma chave de catraca.





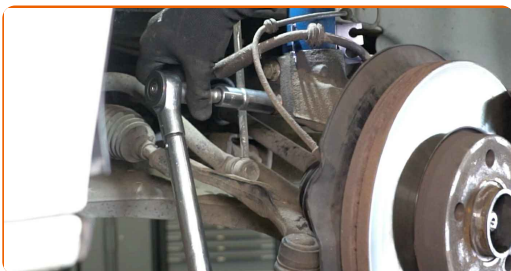
- 67** Aperte o fixador que liga a junta esférica à manga de eixo. Use XZN #14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 90 Nm.+45°



**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

- 68** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 125 Nm.+90°

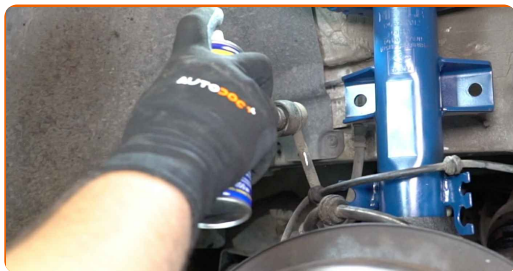


**AUTODOC recomenda:**

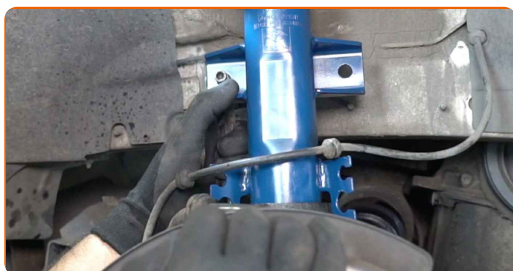
- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.



**69** Limpe os assentos de montagem do tirante da barra estabilizadora. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



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



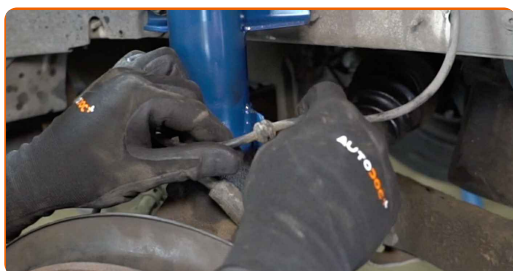
**71** Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.+45°



**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

- 72** Conecte a fixação do cabo do sensor ABS ao suporte do amortecedor. Fixe a mangueira de travão na barra de suporte.



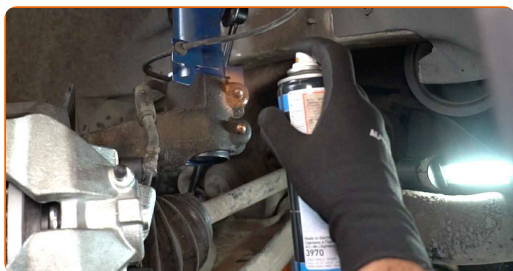
- 73** Instale a porca de fixação.



- 74** Aparafuse a porca do eixo de transmissão. Use uma chave soquete nº 30. Use uma chave de catraca.



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



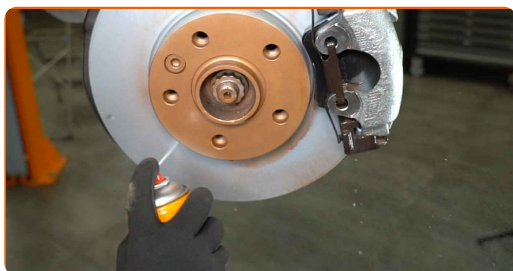
76

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



77

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

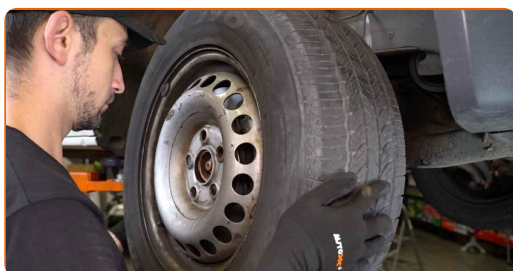


### AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – VW T5 Transporter. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

78

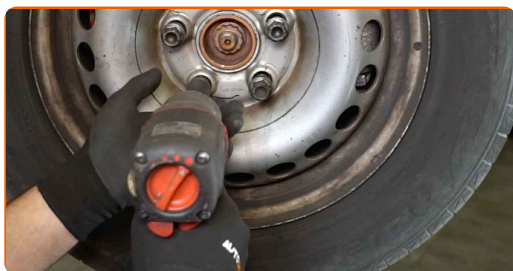
Instale a roda.



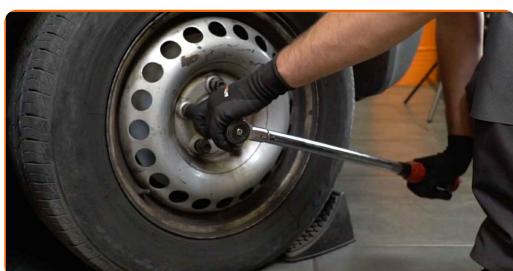
### AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. VW T5 Transporter

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



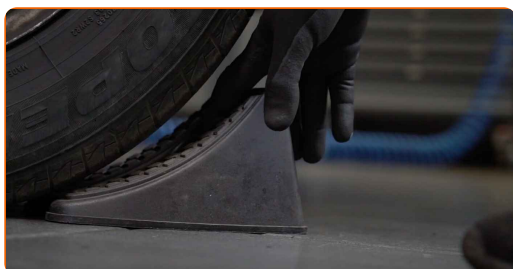
**80** Baixe o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 180 Nm.



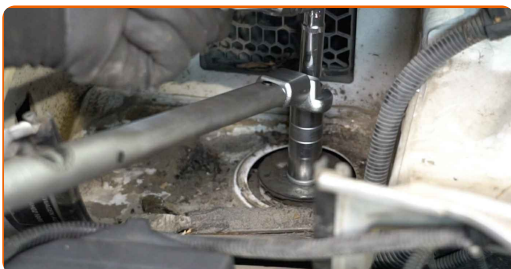
**81** Aperte a porca do eixo de transmissão. Use uma chave soquete nº 30. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 200 Nm.



**82** Retire os macacos e calços.



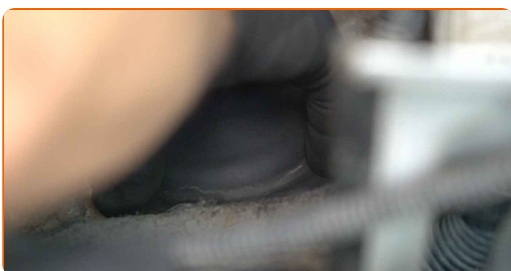
- 83** Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave combinada nº 21. Use HEX n.º H7. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 80 Nm.



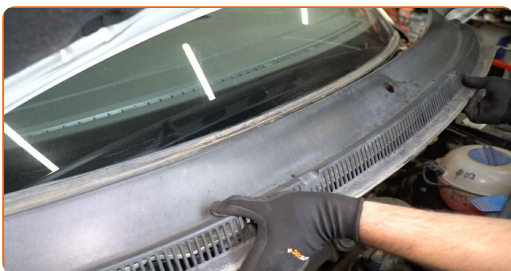
- 84** Trate o fixador superior do suporte de suspensão. Use massa de cobre.



- 85** Instale a tampa do apoio da coluna de suspensão.



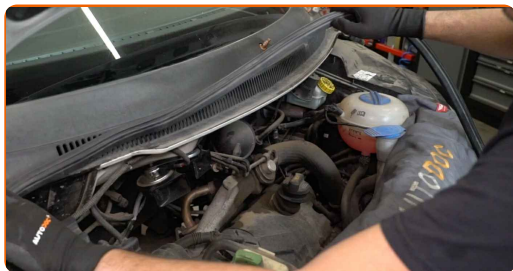
- 86** Instale e fixe a grelha do capô.





87

Instale o vedante da grelha do capô.



88

Reinstale os braços do limpavidros.



Substituição: kit de suspensão – VW T5 Transporter. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Certifique-se que não troca os braços do limpavidros do lado do condutor e passageiro.

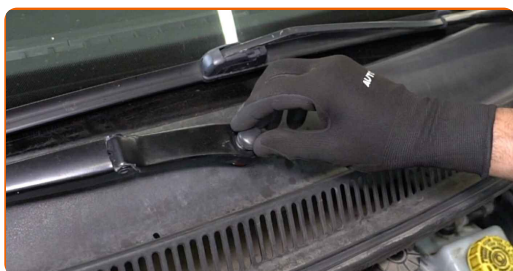
89

Aperte os fixadores do braço da escova de limpavidros. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 20 Nm.



90

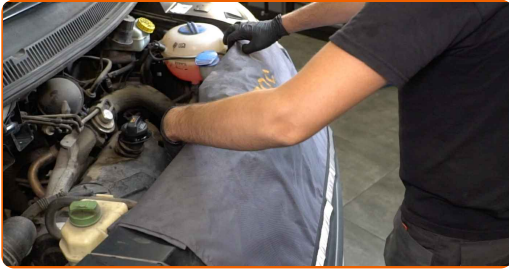
Instale as porcas das tampas dos braços do limpavidros.





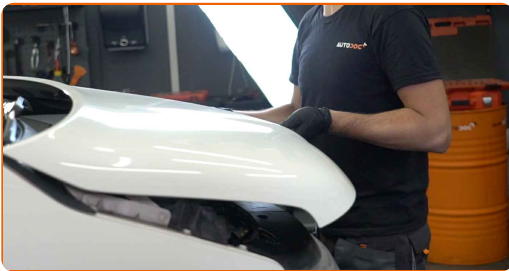
91

Remova a proteção do guarda-lamas.



92

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**

**COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA VW**

**AMORTECEDOR: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA VW T5 TRANSPORTER**

**AMORTECEDOR PARA VW: COMPRE AGORA**

**AMORTECEDOR PARA VW T5 TRANSPORTER: 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 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.