



Como mudar cabeçotes  
do amortecedores da  
parte dianteira em **VW**  
**Sharan 1** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



### Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

VW PASSAT (3A2, 35I) 2.0, VW PASSAT (3A2, 35I) 1.6 TD, VW PASSAT (3A2, 35I) 1.9 D, VW PASSAT (3A2, 35I) 1.9 TD, VW PASSAT (3A2, 35I) 1.9 TDI, VW PASSAT (3A2, 35I) 1.8, VW PASSAT (3A2, 35I) 2.0 16V, VW PASSAT (3A2, 35I) 2.8 VR6, VW GOLF III (1H1) 1.9 D, VW GOLF III (1H1) 1.9 TDI, VW GOLF III (1H1) 1.6, VW GOLF III (1H1) 1.8, VW GOLF III (1H1) 2.0, VW GOLF III (1H1) 2.0 GTI 16V, VW GOLF III (1H1) 1.4, (+ 57)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: CABEÇOTES DO AMORTECEDORES – VW SHARAN 1. LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 19
- Chave de caixa n.º 22
- Chave de caixa n.º 27
- Chave Combinada n.º 18
- ponta hexagonal n.º H6
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Martelo
- Cinzel plano
- Extrator de articulação esférica
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

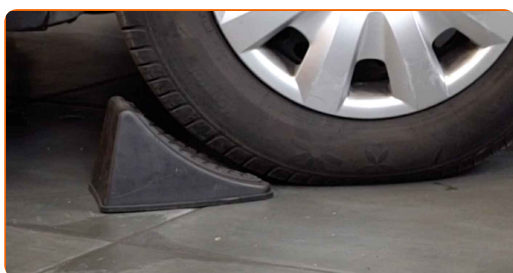
**COMPRAR FERRAMENTAS**

Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW Sharan 1. 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.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – VW Sharan 1 – 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.



**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. VW Sharan 1

**5**

Retire a roda.

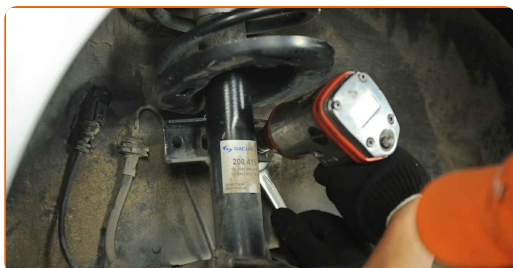


**6**

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

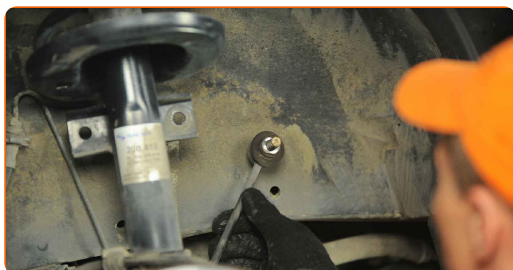
**7**

Desaparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



**8**

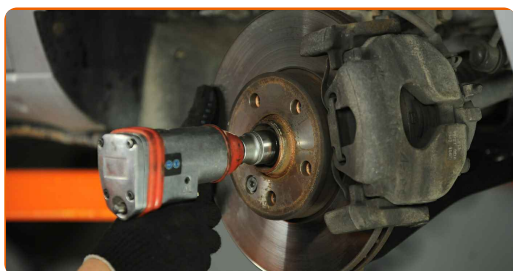
Remova a barra estabilizadora.



**9**

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

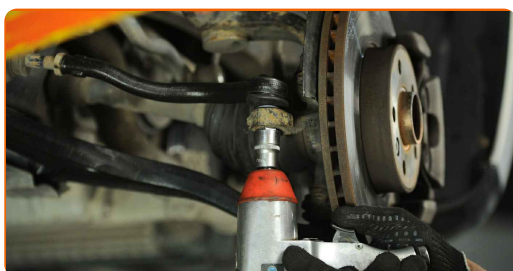
- 10** Desaperte o fixador que liga o eixo de transmissão ao cubo de roda. Use uma chave soquete nº 27. Use uma chave de catraca.



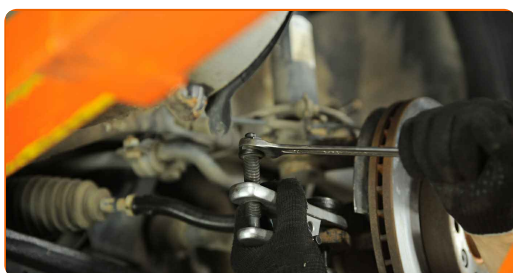
- 11** Remova o parafuso de fixação.

- 12** Limpe o elemento de fixação que conecta o terminal de direção à manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

- 13** Desenrosque a extremidade da porca de fixação da manga de eixo. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



- 14** Desconecte o terminal de direção da manga de eixo. Use um extrator de articulação esférica.

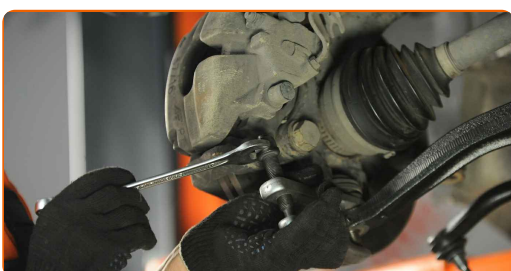


- 15** Limpe os fixadores que conectam a rótula de suspensão ao braço da suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

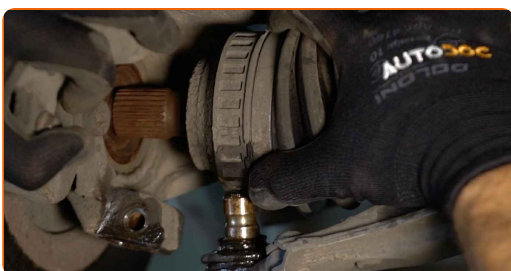
- 16** Desaperte o fixador que liga a rótula de suspensão ao braço da suspensão. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de catraca.



- 17** Desconectar a junta esférica do braço. Use um extrator de articulação esférica.



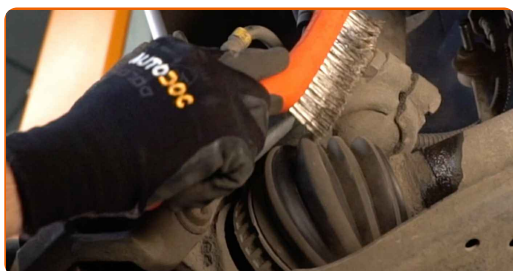
- 18** Remova o eixo de transmissão.



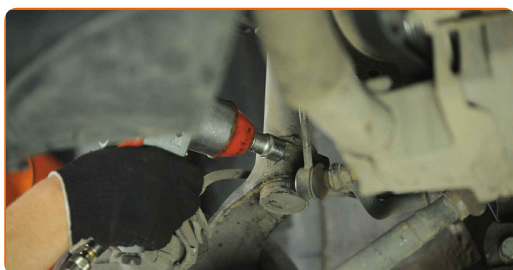
**Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW Sharan 1. Conselho da AUTODOC:**

- Certifique-se de que o eixo de transmissão não esteja descarregado (quando o automóvel estiver levantado).

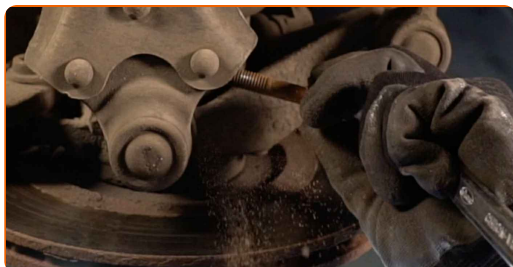
- 19** Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



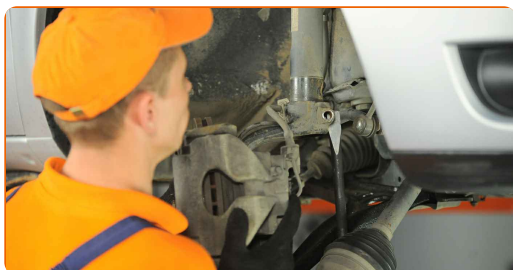
- 20** Desaparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



- 21** Remova o parafuso de fixação.

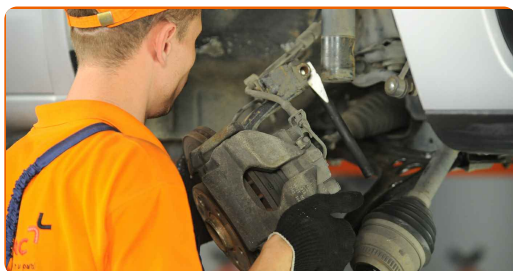


- 22** Solte o fixador inferior que conecta a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use um cinzel plano para metal. Use um martelo.





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

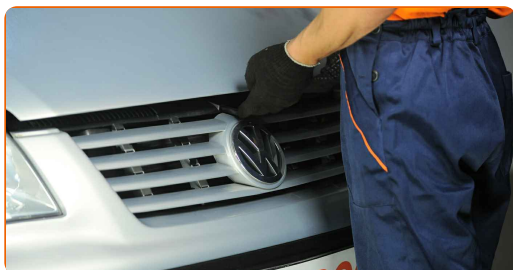


Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW Sharan 1. AUTODOC recomenda:

- Certifique-se de que a manga de eixo esteja apoiada.

**24** Abaixar o automóvel.

**25** Abra o capô.



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



- 27** Desaparafuse os fixadores do painel da ligação das escovas do limpa-para-brisas. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.

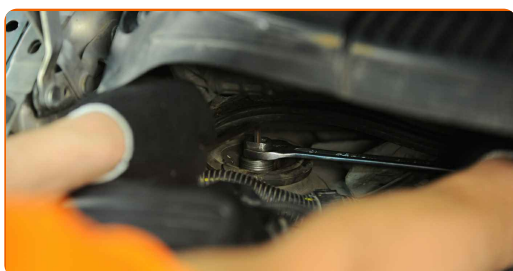


- 28** Remova o painel montado com a ligação das escovas do limpa-para-brisas.



- 29** Limpe os fixadores da montagem superior do suporte do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

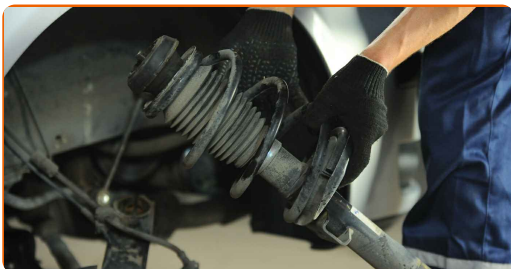
- 30** Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 19. Use HEX n.º H6. Use uma chave de catraca.



**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação. VW Sharan 1

**31** Remova o suporte de suspensão.



**32** Remova a montagem do suporte superior.

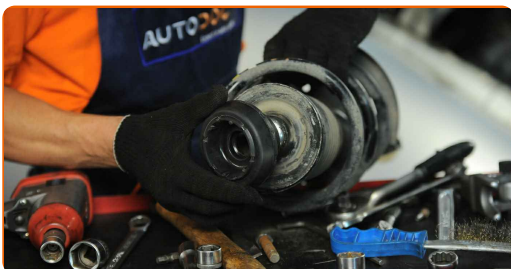


Substituição: cabeçotes do amortecedores – VW Sharan 1. Os profissionais recomendam:

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

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

**34** Instale o novo suporte superior do amortecedor.



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

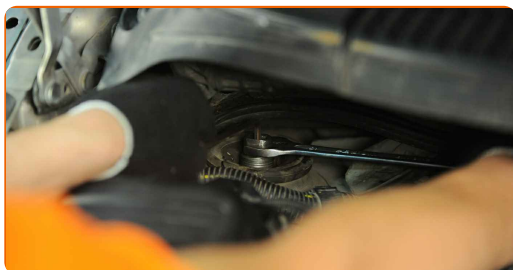


**36** Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor.

**AUTODOC recomenda:**

- VW Sharan 1 – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

**37** Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete n° 19. Use HEX n.º H6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



**38** Instale o painel montado com a ligação das escovas do limpa-para-brisas.

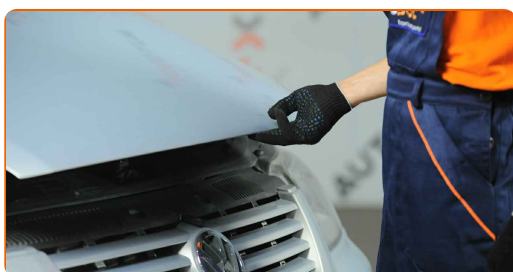


- 39** Aparafuse os fixadores do painel da ligação das escovas do limpapa-brisas. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



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

- 41** Feche o capô.

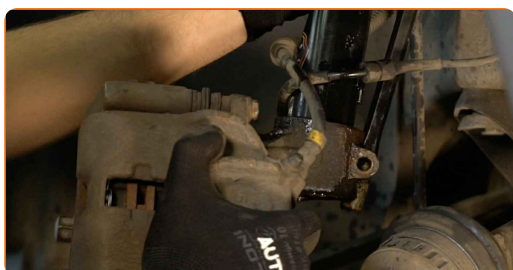


- 42** Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



- 43** Solte o fixador inferior que conecta a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use um cinzel plano para metal. Use um martelo.

- 44** Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



- 45** Ligue a rótula de suspensão ao braço da suspensão.

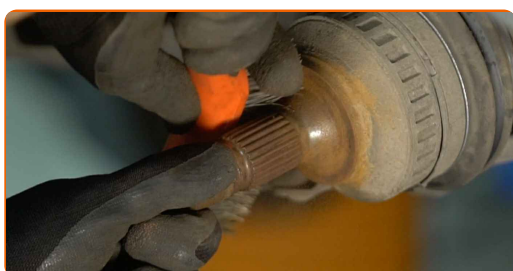
- 46** Aperte o fixador da articulação esférica. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.+90°



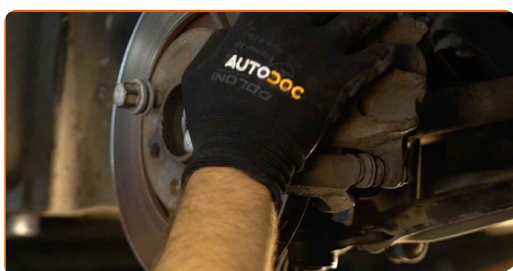
**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

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



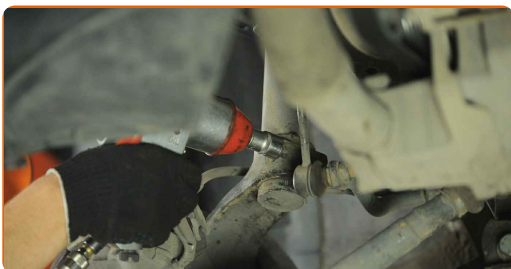
- 48** Instale o eixo de transmissão no cubo da roda.



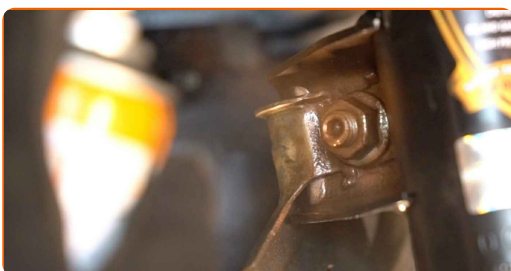
- 49** Solte o fixador inferior que conecta a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use um cinzel plano para metal. Use um martelo.

- 50** Instale o parafuso de fixação.

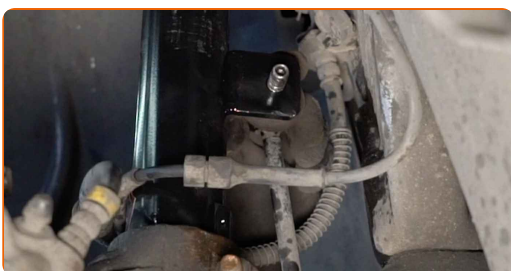
- 51** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



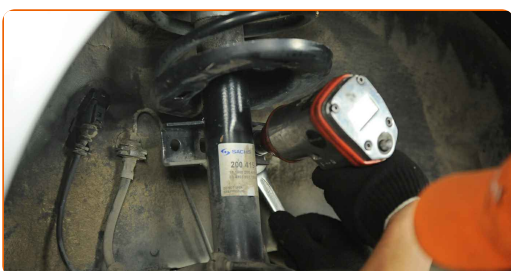
- 52** Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



- 53** Instale o terminal do estabilizador transversal.

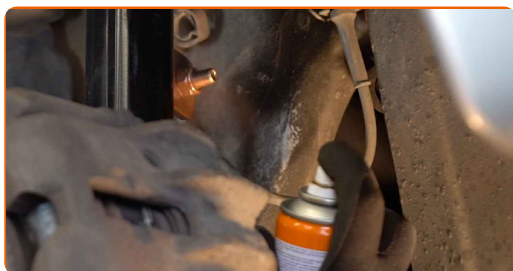


- 54** Desparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 62 Nm.



55

Trate todas as juntas de conexão do estabilizador. Use massa de cobre.

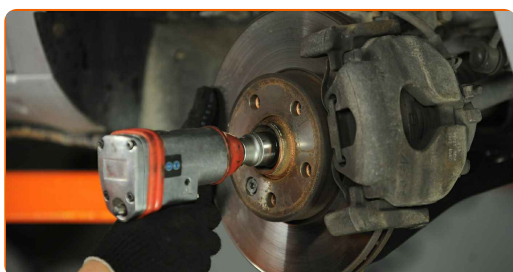


56

Instale e aperte o parafuso do eixo de transmissão.

57

Aperte o parafuso que liga o eixo de transmissão ao cubo de roda. Use uma chave soquete nº 27. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 150 Nm.+90°



**AUTODOC recomenda:**

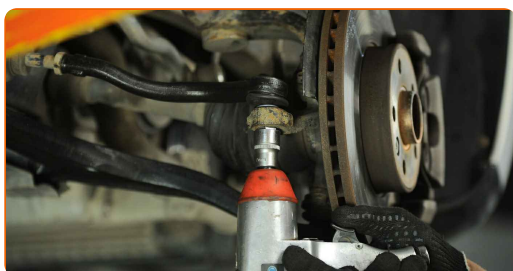
- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

58

Conecte a extremidade do terminal de direção à manga de eixo.

59

Aperte a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.+90°



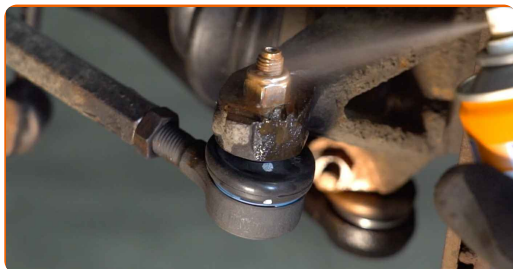


**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Certifique-se de utilizar novos fixadores.

**60**

Trate a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use massa de cobre.



**61**

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



**62**

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



**AUTODOC recomenda:**

- **Substituição:** cabeçotes do amortecedores – VW Sharan 1. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

63

Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. VW Sharan 1

64

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



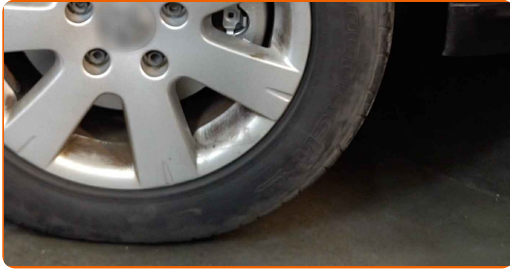
65

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 170 Nm.



66

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**



**+ 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**

**CABEÇOTES DO AMORTECEDORES: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA VW SHARAN 1**

**CABEÇOTES DO AMORTECEDORES PARA VW: COMPRE AGORA**

**CABEÇOTES DO AMORTECEDORES PARA VW SHARAN 1: 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.