



Como mudar rolamento
da roda da parte
dianteira em **VW**
Transporter T4 - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

VW Transporter IV Minibus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.4 D Syncro, VW Transporter IV Minibus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.5 Syncro, VW Transporter IV Minibus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.5, VW Transporter IV Minibus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 1.8, VW Transporter IV Minibus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 1.9 D, VW Transporter IV Minibus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 1.9 TD, VW Transporter IV Minibus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.4 D, VW Transporter IV Minibus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.0, VW Transporter IV Minibus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.5 TDI, VW Transporter IV Minibus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.5 TDI Syncro, VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.0, VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.5, VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 1.9 D, VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 1.9 TD, VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.4 D, (+ 19)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: ROLAMENTO DA RODA – VW
TRANSPORTER T4. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ
NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 24
- Chave Combinada nº 27
- Chave de caixa n.º 19
- Chave de caixa n.º 21
- Chave de caixa n.º 27
- Ponta hexagonal n.º H6
- Pontas XZN de chave de caixa n.º 14
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Martelo
- Chave De Fenda Plana
- Alicates de anilhas
- Kit de saca casquilhos e rolamentos
- Pé-de-cabra
- Extrator de articulação esférica
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: rolamento da roda – VW Transporter T4. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Não reutilize o conjunto de rolamento do seu automóvel VW Transporter T4.
- O procedimento de substituição do rolamento do cubo da roda é idêntico para as duas rodas no mesmo eixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: ROLAMENTO DA RODA – VW TRANSPORTER T4. UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

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.



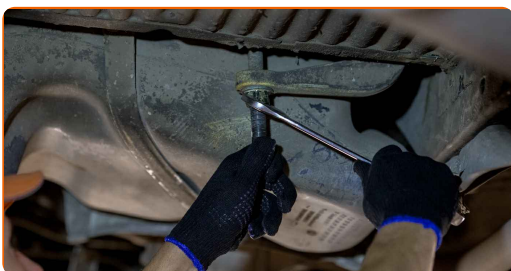
Substituição: rolamento da roda – VW Transporter T4. AUTODOC recomenda:

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

5 Retire a roda.



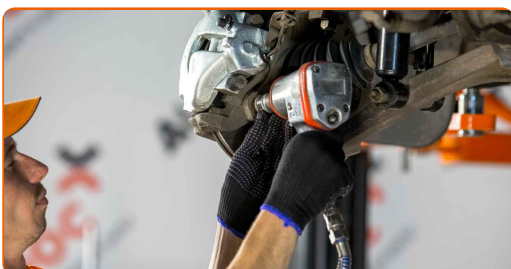
6 Soltar a tensão das barras de torção. Use uma chave combinada nº 24.



7 Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

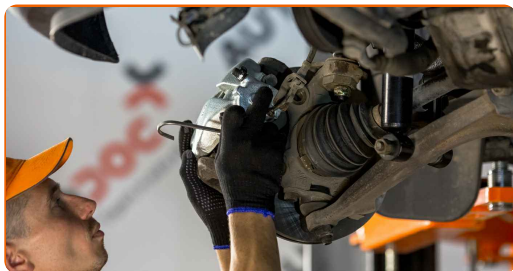
8 Afaste as pastilhas de travão. Use uma chave de fenda plana.

9 Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de tarraxa. Use uma chave de catraca.



10

Retire a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.

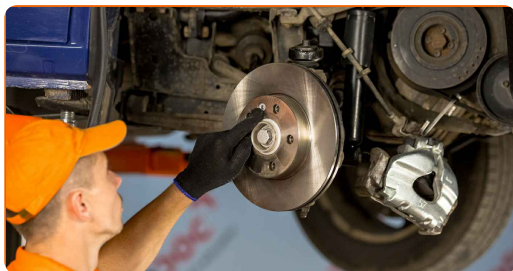


Substituição: rolamento da roda – VW Transporter T4. Conselho:

- Prenda a pinça à suspensão ou à estrutura com um fio sem desligar da mangueira de travão para evitar a despressurização do sistema de travagem.
- Certifique-se de que a pinça de travão não está solta na mangueira do travão.
- Não pressione o pedal do travão depois de a pinça do travão ter sido removida. Como resultado, o pistão pode sair do cilindro de travão, e pode ocorrer a fuga de fluido de travão e a despressurização do sistema.
- Verifique o suporte da pinça do travão, os pinos-guia da pinça do travão e os foles. Limpe-os. Substitua, se necessário.

11

Limpe os elementos de fixação do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



12

Desaperte a fixação do disco de travão. Use HEX n.º H6 Use uma chave de catraca.



13

Remova o disco de travão.



14

Desaperte a porca do eixo do cubo da roda. Use uma chave soquete n.º 27.



15

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

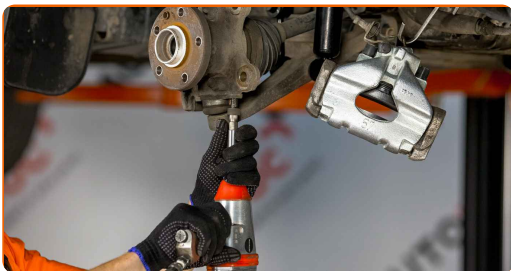
16

Desapertar a fixação superior da articulação esférica. Use uma chave combinada n.º 24.



17

Solte a articulação esférica inferior da manga de eixo. Use XZN #14. Use uma chave de catraca.



18

Desligue a articulação esférica da manga de eixo.

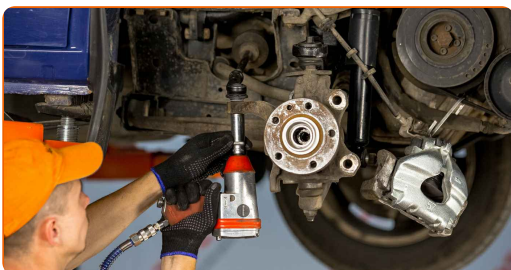
19

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



20

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



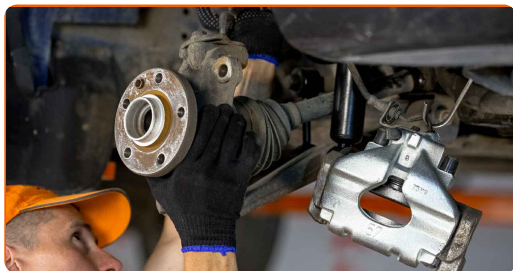
21

Desconecte o terminal de direção da manga de eixo. Use um extrator de articulação esférica. Use um martelo.



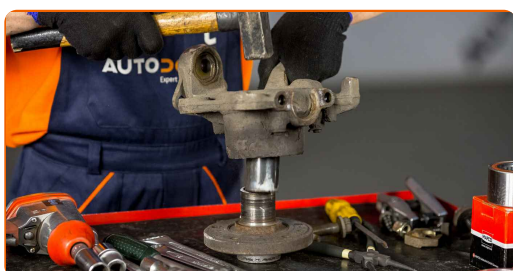
22

Remover a manga de eixo em conjunto com o cubo. Utilize um pé-de-cabra.



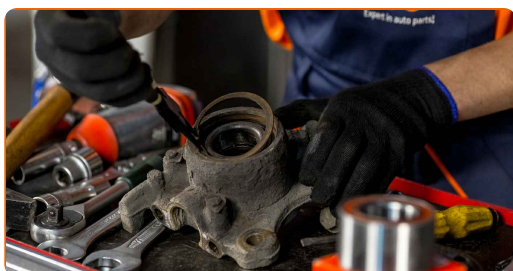
23

Pressione o cubo da roda para fora dos rolamentos de rolos cónicos. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos. Use um martelo.



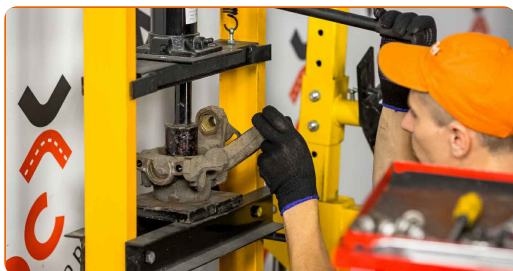
24

Remover o anel de retenção. Utilize o alicate de anilhas.



25

Pressionar o rolamento de cubo de roda. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.

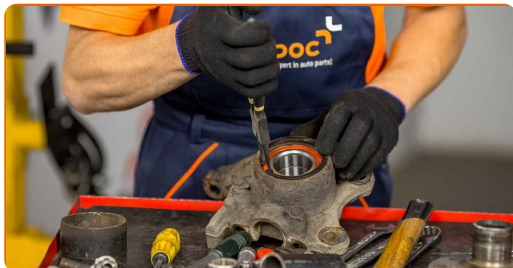


Substituição: rolamento da roda – VW Transporter T4. Conselho da AUTODOC:

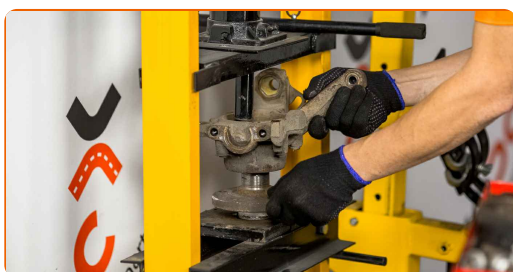
- Aplique um lubrificante específico ao local de montagem do conjunto de rolamento.

26 Pressione o novo rolamento na manga de eixo. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.

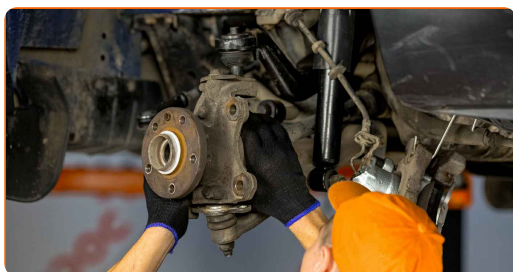
27 Instale o anel retentor na manga de eixo. Utilize o alicate de anilhas.



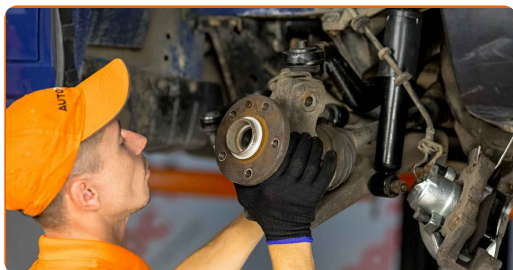
28 Pressione o cubo da roda para dentro da correia interior do rolamento. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.



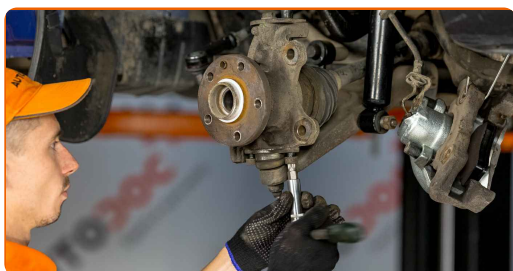
29 Instale a manga de eixo com um cubo na montagem.



30 Conecte a articulação esférica à manga de eixo. Use uma chave de fenda plana.



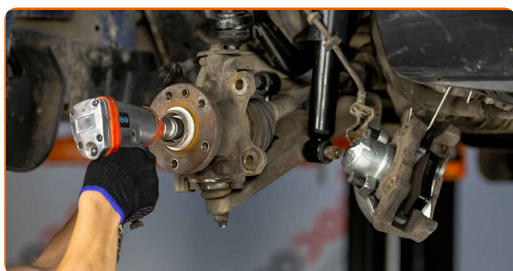
- 31** Apertar a fixação inferior da articulação esférica. Use XZN #14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 55 Nm.+90°



AUTODOC recomenda:

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

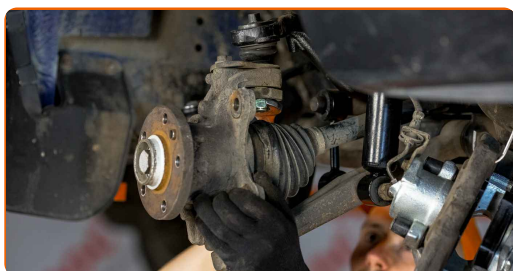
- 32** Aperte o cubo. Use uma chave soquete nº 27. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 150 Nm.+90°



Substituição: rolamento da roda – VW Transporter T4. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

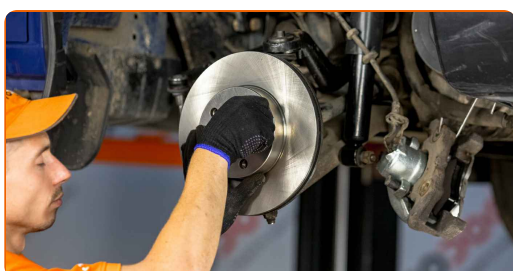
- 33** Apertar os parafusos de fixação superior da articulação esférica. Use uma chave combinada nº 24. Utilize um pé-de-cabra. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



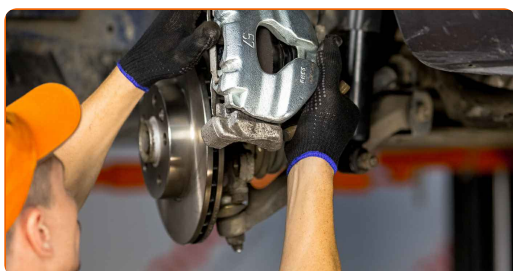
- 34** Instale o disco de travão.



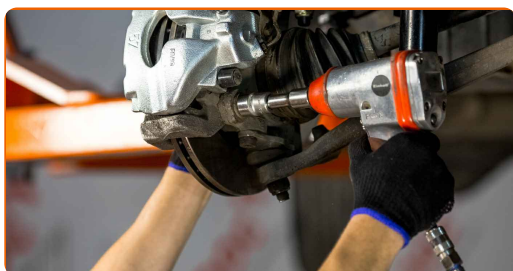
- 35** Aperte a fixação do disco de travão. Use HEX n.º H6 Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 5 Nm.



- 36** Instale a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.



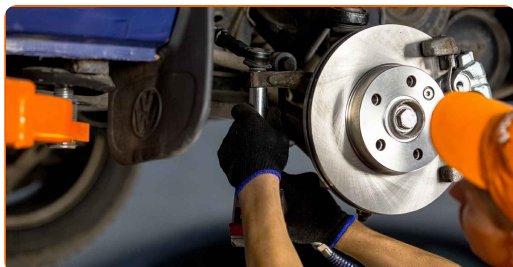
- 37** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de tarraxa. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 180 Nm.



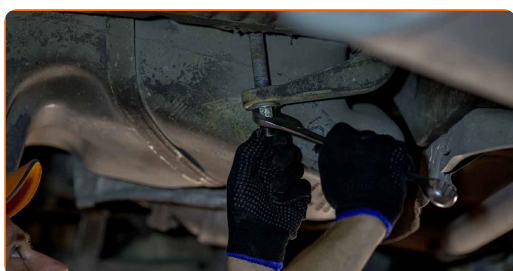
- 38** Conecte a extremidade do terminal de direção à manga de eixo.



- 39** 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 40 Nm.



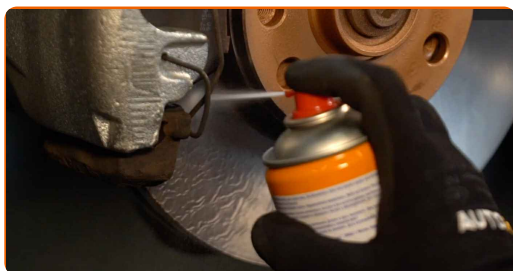
- 40** Apertar a tensão das barras de torção.



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

42

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



Substituição: rolamento da roda – VW Transporter T4. AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

43

Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. VW Transporter T4

44

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



45

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 160 Nm.



46

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

ROLAMENTO DA RODA: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA VW TRANSPORTER T4

ROLAMENTO DA RODA PARA VW: COMPRE AGORA

**ROLAMENTO DA RODA PARA VW TRANSPORTER T4: 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.