



Como mudar braço  
superior da parte  
dianteira em **VW**

**Transporter IV Camião  
de plataforma / Chassis  
(70E, 70L, 70M, 7DE,  
7DL) - 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 Transporter IV Camião de plataforma / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 TD,  
 VW Transporter IV Camião de plataforma / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5,  
 VW Transporter IV Camião de plataforma / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5  
 Syncro, VW Transporter IV Camião de plataforma / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL)  
 2.5 TDI, VW Transporter IV Camião de plataforma / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE,  
 7DL) 2.4 D, VW Transporter IV Camião de plataforma / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE,  
 7DL) 2.5 TDI Syncro, VW Transporter IV Camião de plataforma / Chassis (70E, 70L,  
 70M, 7DE, 7DL) 2.8, VW Transporter IV Camião de plataforma / Chassis (70E, 70L,  
 70M, 7DE, 7DL) 2.8 VR6

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 Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.5 TDI

**SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO SUPERIOR DA PARTE DIANTEIRA – VW TRANSPORTER IV CAMIÃO DE PLATAFORMA / CHASSIS (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). 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 18
- Chave de caixa n.º 21
- Chave Combinada n.º 18
- Chave Combinada n.º 21
- Chave Combinada n.º 24
- Chave Combinada n.º 27
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Punção de arrombar
- Martelo
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

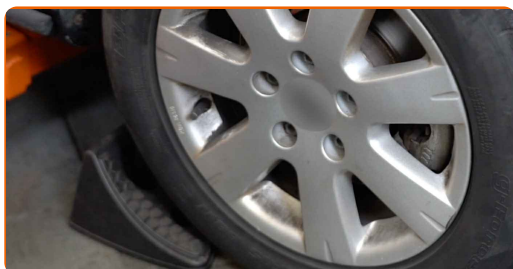
**Comprar ferramentas**

Substituição: braço superior da parte dianteira – VW Transporter IV Camião de plataforma / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC recomenda:

- O procedimento de substituição é idêntico para os braços de controlo superior direito e esquerdo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO SUPERIOR DA PARTE DIANTEIRA – VW TRANSPORTER IV CAMIÃO DE PLATAFORMA / CHASSIS (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

**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.

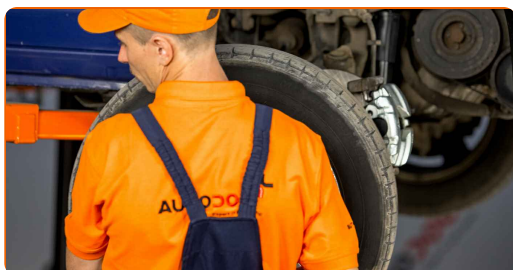


Substituição: braço superior da parte dianteira – VW Transporter IV Camião de plataforma / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Conselho:

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

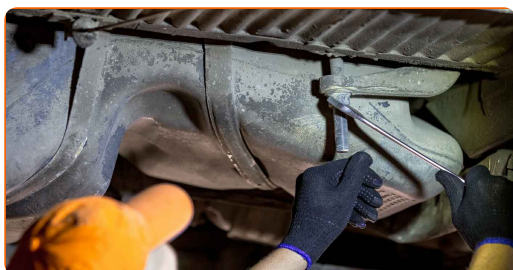
5

Retire a roda.



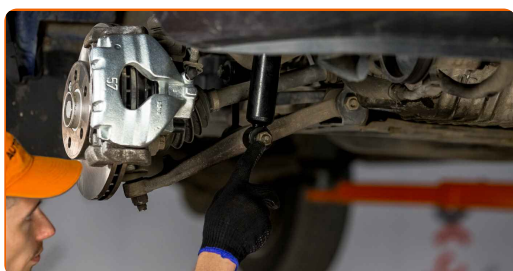
6

Soltar a tensão das barras de torção. Use uma chave combinada nº 27.



7

Limpe os elementos de fixação da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



8

Desaperte o fixador que liga a coluna de suspensão ao braço da suspensão.



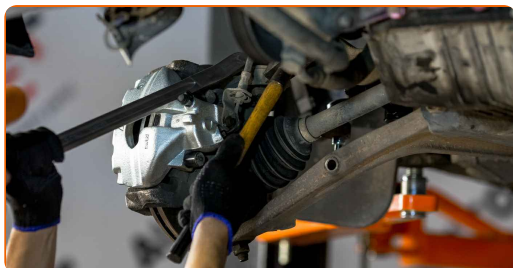
8.2

Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.



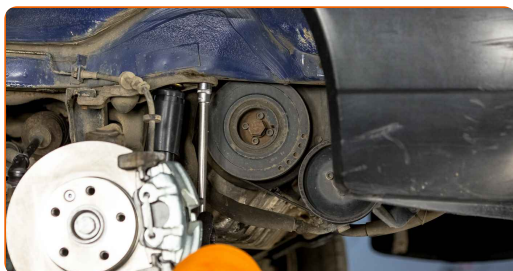
9

Remova o parafuso de fixação. Use um saca-pino. Use um martelo.



10

Desapertar a fixação superior do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



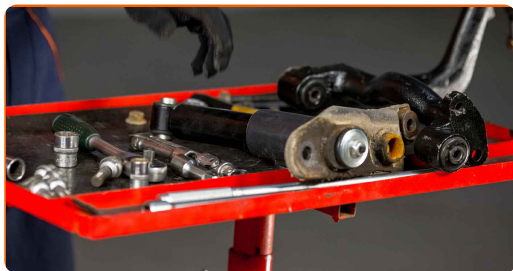
**AUTODOC recomenda:**

- Para evitar ferimentos, segure a coluna da suspensão ao desapertar os parafusos de fixação.



11

Remova o suporte de suspensão.

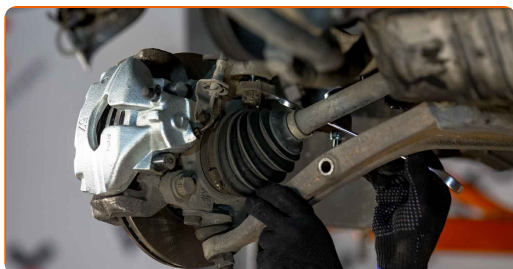


12

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

13

Desapertar a fixação superior da articulação esférica. Use uma chave combinada nº 24.



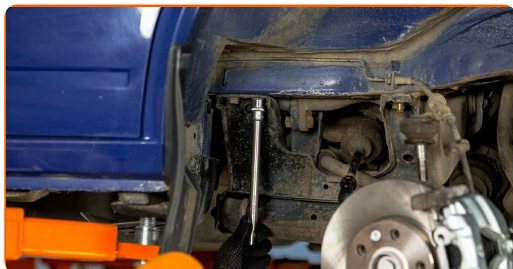
14

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



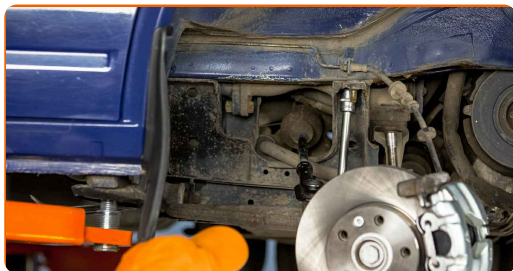
15

Desapertar a fixação da subestrutura. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



16

Desapertar a fixação da subestrutura. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.



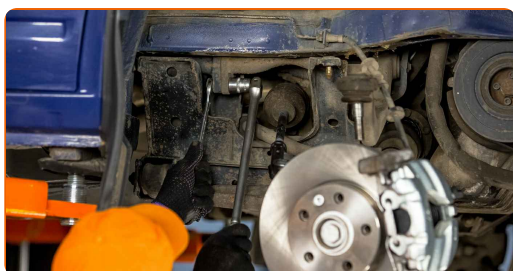
17

Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



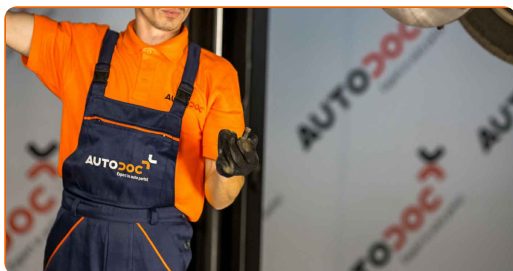
18

Desaperte os parafusos do braço de suspensão superior (2 peças). Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.



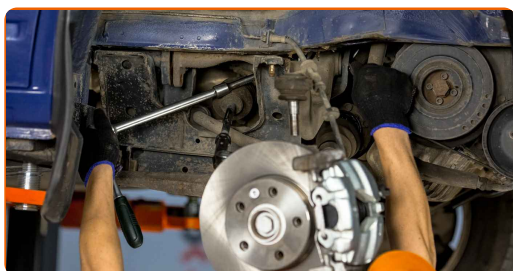
19

Retire os parafusos de fixação.





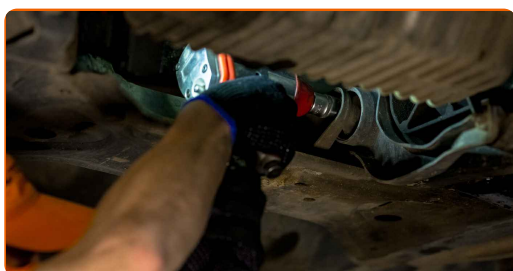
- 20** Desaperte o fixador traseiro que liga o braço da suspensão ao subchassi. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



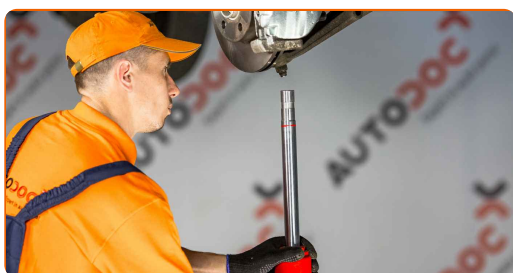
- 21** Desaperte o braço de fixação dianteiro. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.

- 22** Retire os parafusos de fixação.

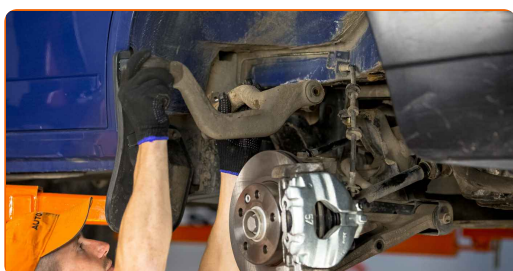
- 23** Desaparafuse o fixador do apoio do motor que o conecta ao subquadro. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.



- 24** Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

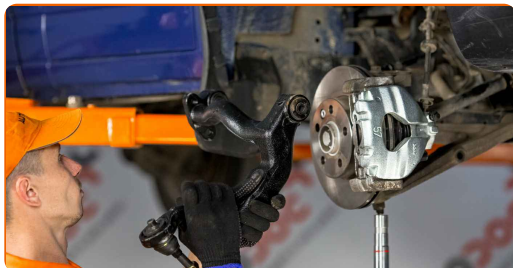


- 25** Remova o braço. Utilize um pé-de-cabra.



**26** Limpe os locais de montagem e a rosca do braço da suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

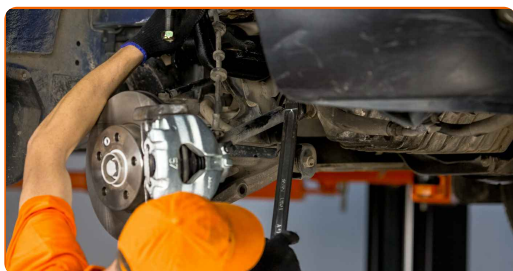
**27** Instale um novo braço.



**Substituição: braço superior da parte dianteira – VW Transporter IV Camião de plataforma / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Conselho de especialistas da AUTODOC:**

- Durante o processo de instalação, use apenas os novos parafusos e porcas.
- Não danifique a tampa da articulação esférica.
- Posicione o braço da suspensão de acordo com os seus furos de montagem.

**28** Instale os parafusos de fixação. Use um martelo. Utilize um pé-de-cabra.



**29** Eleve o macaco da transmissão hidráulica 10-15 cm.

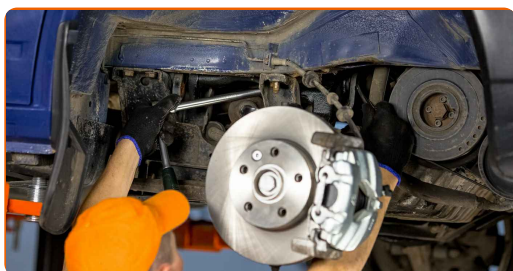


**30** Apertar a fixação da subestrutura. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.

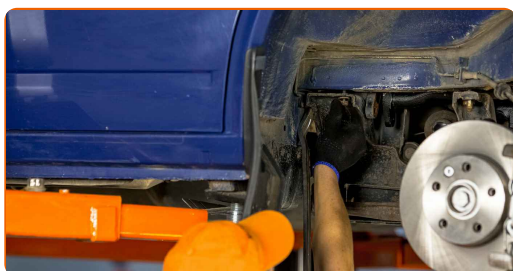
**31** Apertar a fixação da subestrutura. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.

**32** Aperte o fixador frontal, conectando o braço de controlo à subestrutura. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.

**33** Aperte o fixador traseiro que liga o braço de suspensão à subestrutura. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.



**34** Instale os parafusos de fixação. Utilize um pé-de-cabra.

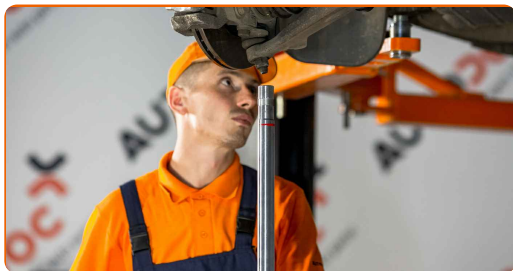


**35** Aperte os parafusos do braço de suspensão superior (2 peças). Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 160 Nm.



36

Retire o suporte por baixo do braço.



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: braço superior da parte dianteira – VW Transporter IV Camião de plataforma / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

37

Conecte a articulação esférica à manga de eixo.



38

Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

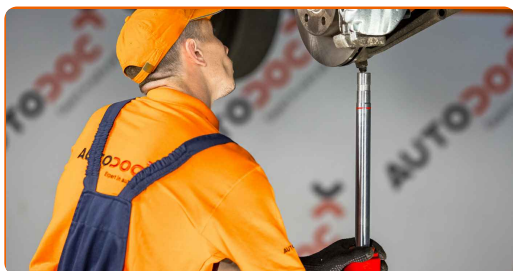
39

Apertar os parafusos de fixação superior da articulação esférica. Use uma chave combinada nº 24. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



40

Retire o suporte por baixo do braço.

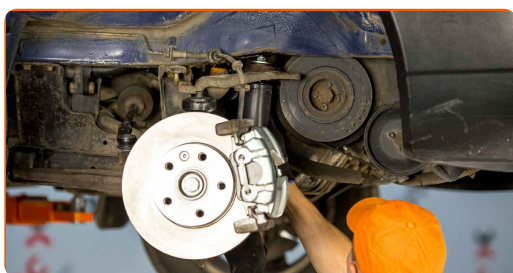


**AUTODOC recomenda:**

- VW Transporter IV Camião de plataforma / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

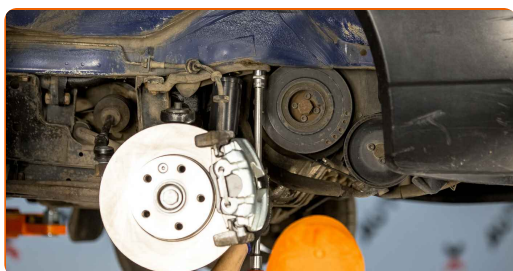
41

Instale o amortecedor no arco da roda.



42

Apertar o suporte superior do amortecedor. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.



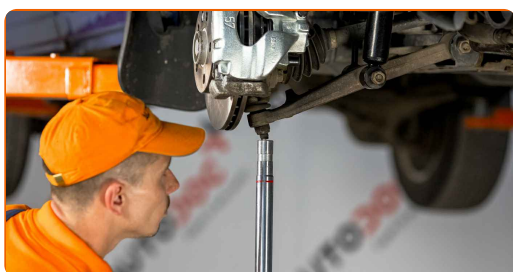


- 43** Aparafuse o elemento fixador que liga o suporte da suspensão ao braço de controlo. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.



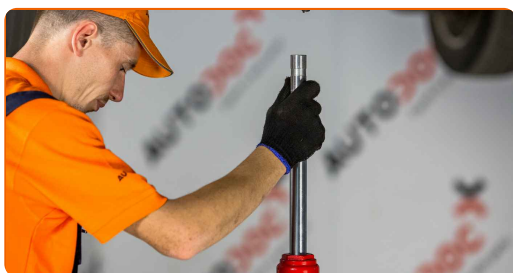
- 44** Instale o parafuso de fixação.

- 45** Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



- 46** Aperte o fixador que liga a coluna de suspensão ao braço da suspensão. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 160 Nm.

- 47** Retire o suporte por baixo do braço.

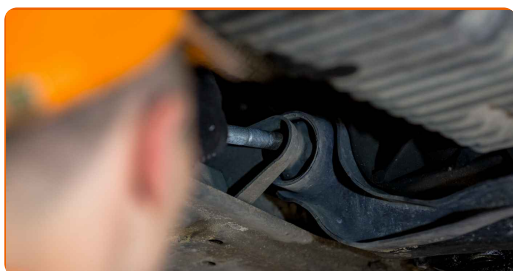


**Substituição: braço superior da parte dianteira – VW Transporter IV Camião de plataforma / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Conselho da AUTODOC:**

- Baixe o macaco hidráulico para caixa de transmissão suavemente, sem abanões, para evitar danificar os conjuntos e mecanismos.



- 48** Aperte o parafuso de fixação que conecta o suporte do motor ao subquadro. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 160 Nm.

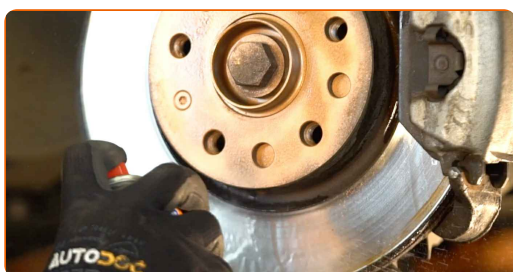


- 49** Apertar a tensão das barras de torção. Use uma chave combinada nº 24.



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

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



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: braço superior da parte dianteira – VW Transporter IV Camião de plataforma / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**52** Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- Para evitar lesões, segure a roda quando apertar os parafusos de fixação.

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



**54** 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.



**55** 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**

**BRAÇO DE SUSPENSÃO: 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.