



Como mudar molas de
suspensão da parte
dianteira em **OPEL**
Meriva B (S10) - 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:
OPEL Meriva B (S10) 1.4 LPG (75), OPEL Meriva B (S10) 1.4 (75), OPEL Meriva B (S10) 1.4, OPEL Meriva B (S10) 1.3 CDTI (75)

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: OPEL Zafira B (A05) 1.8 (M75)

SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – OPEL MERIVA B (S10). LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 18
- Chave Combinada nº 19
- Ponta hexagonal n.º H6
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 19
- Chave de caixa n.º 22
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Chave De Fenda Plana
- Vira-macho
- Ferramenta de remoção do clipe
- Alicates Bomba de Água
- Pé-de-cabra
- Martelo de borracha
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

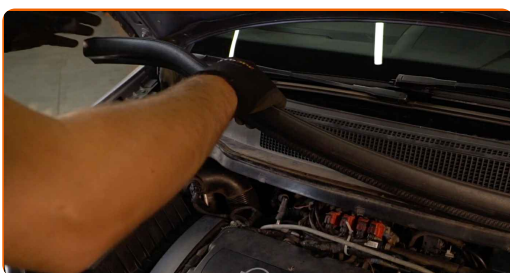
Comprar ferramentas

Substituição: molas de suspensão – OPEL Meriva B (S10). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Ambas as molas espirais da suspensão dianteira devem ser substituídas simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para as molas espirais esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – OPEL Meriva B (S10) – 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 o vedante da grelha do capô.

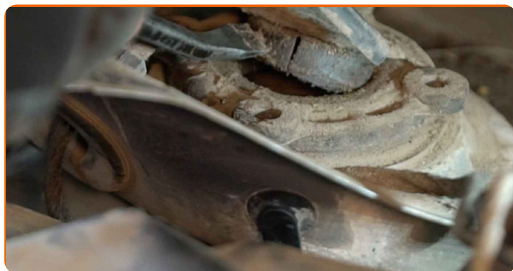


- 4 Eleve e retire a grelha do capô.



5

Remova a tampa do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave de fenda plana.



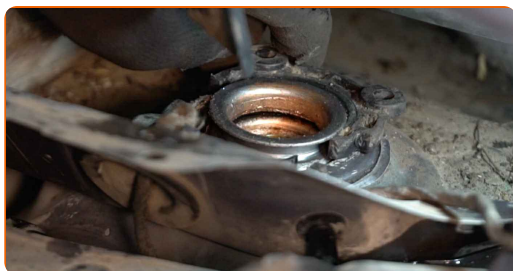
6

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



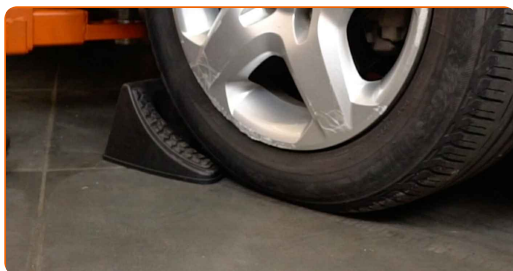
7

Remova o retentor do suporte superior do amortecedor. Use uma ferramenta de remoção de clipe.



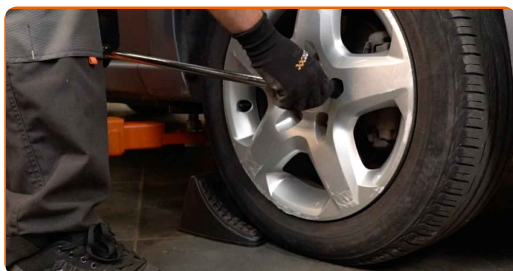
8

Fixe as rodas com os calços.



9

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



10

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

11

Desaperte os parafusos da roda.

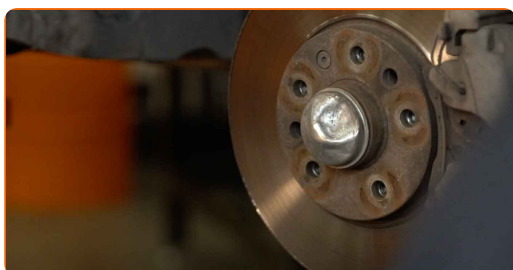


AUTODOC recomenda:

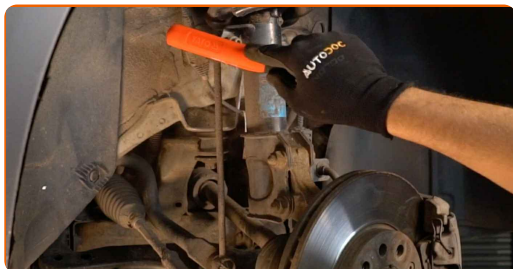
- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. OPEL Meriva B (S10)

12

Retire a roda.



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



14 Desaperte a porca e remova a barra estabilizadora do amortecedor. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



15 Remova a barra estabilizadora.

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



17 Desaparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de tarraxa.



- 18** Limpe os fixadores do sensor do ABS e da mangueira de travão que os conecta ao amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 19** Retire a fixação do cabo do sensor ABS do suporte amortecedor. Use uma chave de fenda plana.

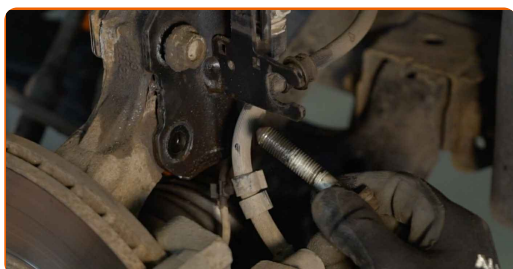


- 20** Retire a mangueira de travão do suporte do amortecedor. Use alicates de bomba de água.



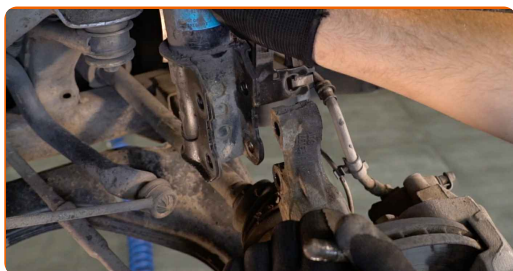
- 21** Eleve a manga de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

- 22** Retire os parafusos de fixação.



23

Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor. Utilize um pé-de-cabra.



24

Remova o retentor do suporte superior do amortecedor.

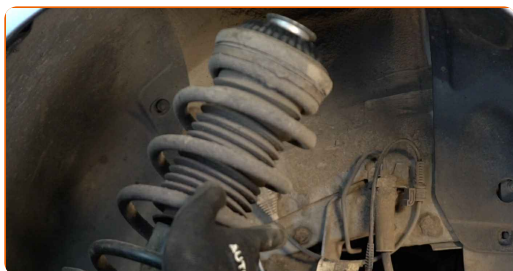


Substituição: molas de suspensão – OPEL Meriva B (S10). AUTODOC recomenda:

- Para evitar lesões, segure o suporte do amortecedor firmemente ao desmontá-lo.

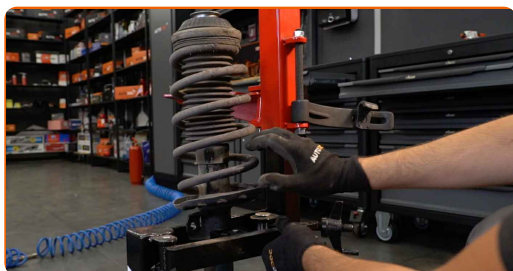
25

Remova o suporte de suspensão.



26

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



Substituição: molas de suspensão – OPEL Meriva B (S10). Conselho de especialistas 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.

27

Comprima a mola.



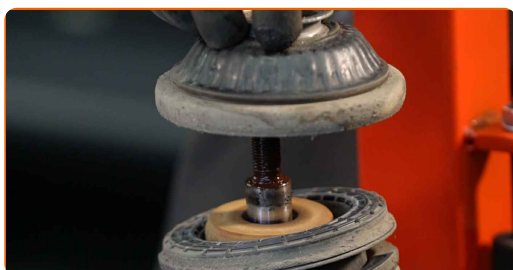
28

Remova a porca do suporte do pistão. Use HEX n.º H6. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de catraca.



29

Remova a montagem do suporte superior.



30 Solte a mola espiral.



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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – OPEL Meriva B (S10). Inspeccione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

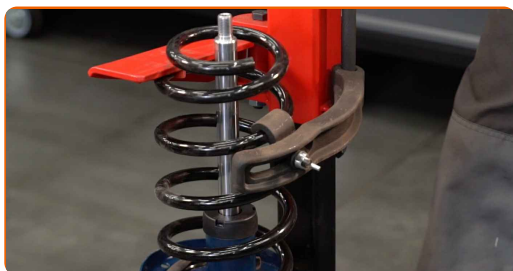
32 Retire a mola.



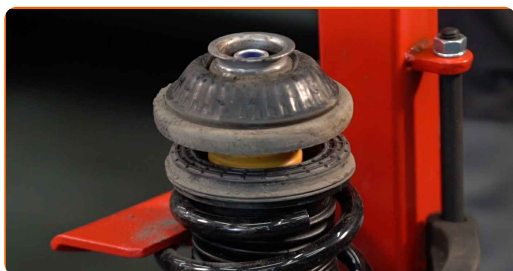
33 Instale a mola do amortecedor.



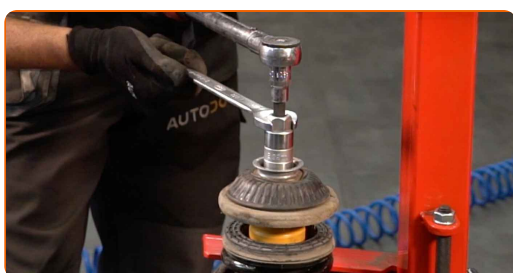
34 Comprima a mola.



35 Instale o apoio, o fole e o batente no amortecedor.



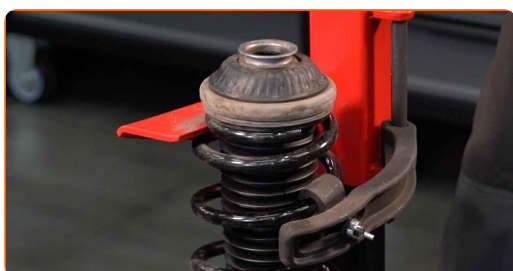
36 Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use HEX n.º H6. Use uma chave soquete n.º 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 65 Nm.



Substituição: molas de suspensão – OPEL Meriva B (S10). Conselho:

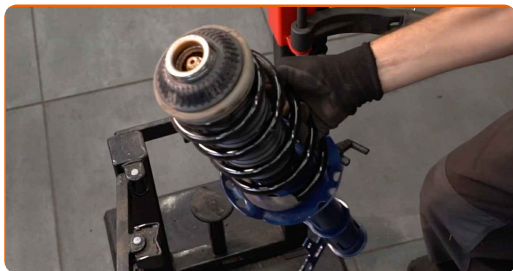
- Certifique-se que a mola está posicionada corretamente. Evite o seu desalinhamento.

37 Solte a mola.



38

Retire a coluna de suspensão montada.

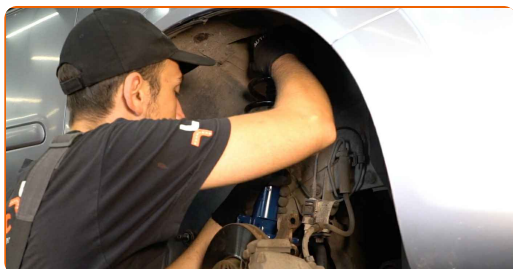


39

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

40

Instale o amortecedor no arco da roda.

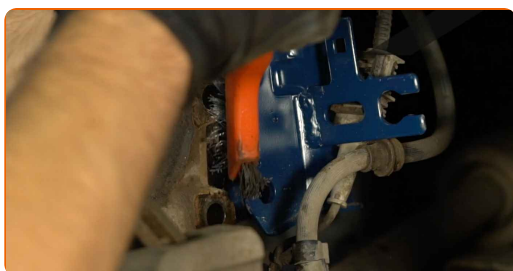


AUTODOC recomenda:

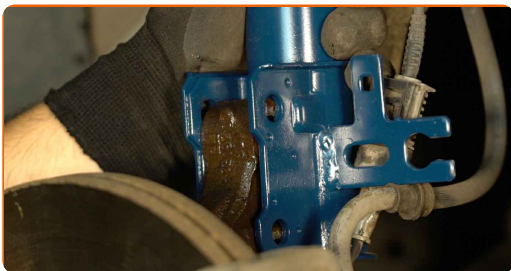
- Para evitar lesões, segure o suporte do amortecedor firmemente ao montá-lo.

41

Trate o assento de montagem da coluna de suspensão na manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



42 Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



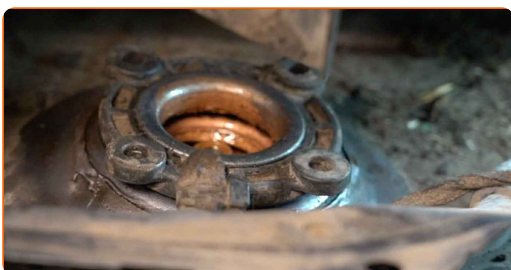
43 Instale os parafusos de fixação.



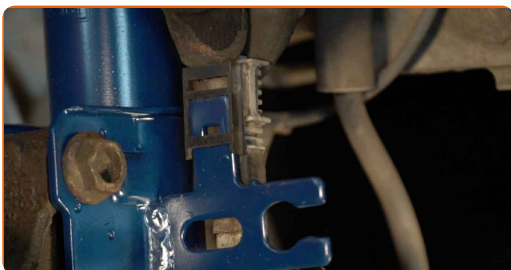
44 Eleve o macaco da transmissão hidráulica 10-15 cm.



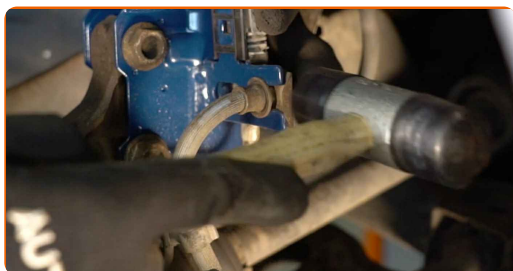
45 Instale o retentor do suporte superior do amortecedor. Use alicates de bomba de água.



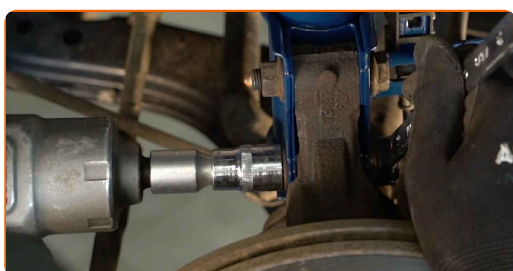
46 Conecte a fixação do cabo do sensor ABS ao suporte do amortecedor.



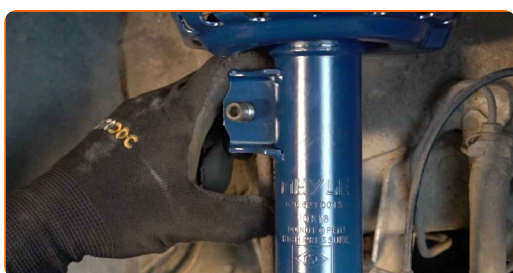
47 Fixe a mangueira de travão na barra de suporte. Use um martelo de borracha.



48 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 105 Nm.



49 Instale o terminal do estabilizador transversal.



50 Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 55 Nm.



51

Retire o apoio sob a manga de eixo.

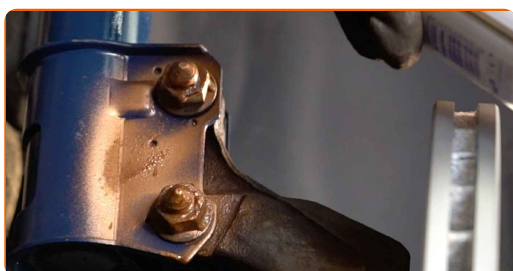


AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – OPEL Meriva B (S10). Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

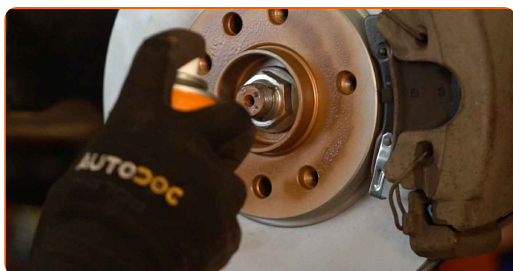
52

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



53

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



54

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

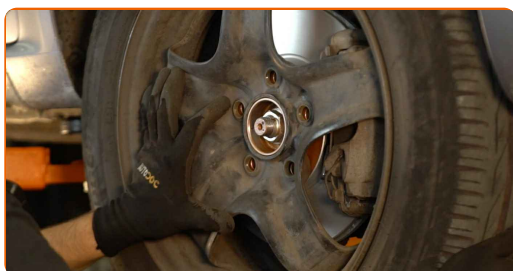


AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – OPEL Meriva B (S10). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

55

Instale a roda.

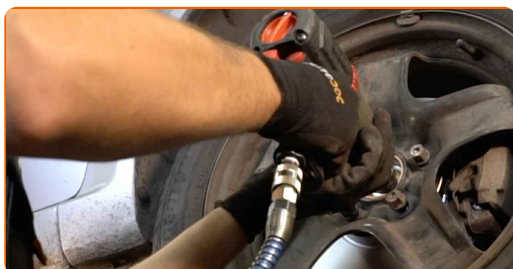


AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. OPEL Meriva B (S10)

56

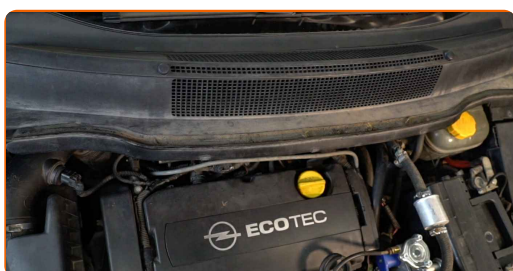
Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



- 57** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.

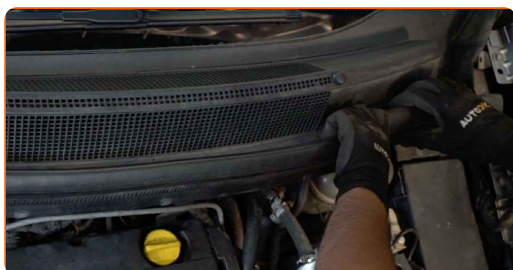


- 58** Instale e fixe a grelha do capô.

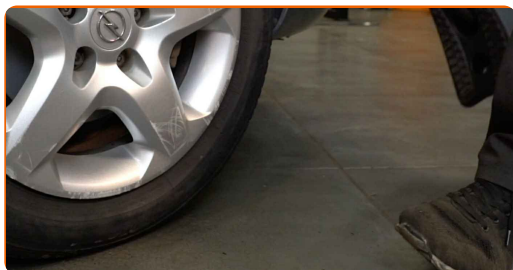


- 59** Instale a tampa do apoio da coluna de suspensão.

- 60** Instale o vedante da grelha do capô.



- 61** Retire os macacos e calços.



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

63

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

MOLAS 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.