



Como mudar kit de
suspensão da parte
dianteira em **Opel Astra**
H Caravan - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) 1.8 (75), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), (+ 52)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – OPEL ASTRA H CARAVAN. 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 19
- Chave de caixa n.º 21
- Chave Combinada n.º 18
- Chave Combinada n.º 19
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Alicates
- Chave De Fenda Plana
- Martelo de borracha
- Martelo
- Punção de arrombar
- Alicates Bomba de Água
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: kit de suspensão – Opel Astra H Caravan. Conselho de especialistas 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 – Opel Astra H Caravan – devem ser efetuados com o motor desligado.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

1

Fixe as rodas com os calços.



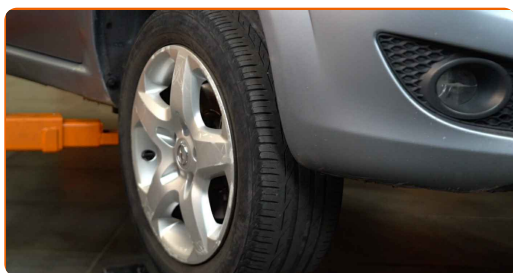
2

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.



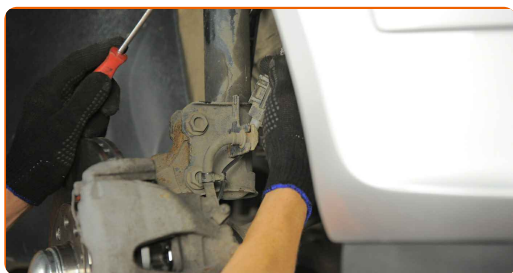
Substituição: kit de suspensão – Opel Astra H Caravan. Conselho:

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

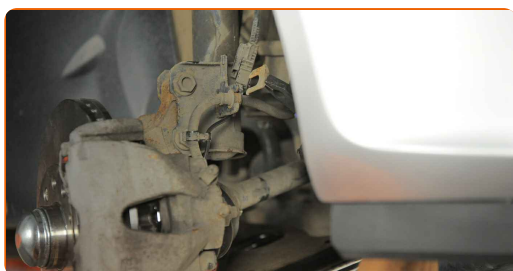
5 Retire a roda.



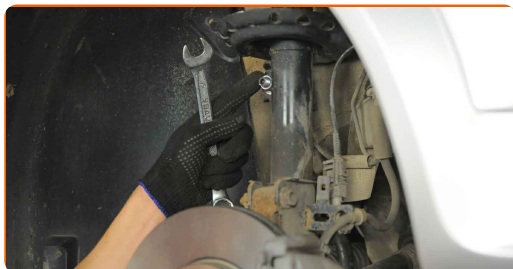
6 Separe o conector do sensor ABS. Use uma chave de fenda plana.



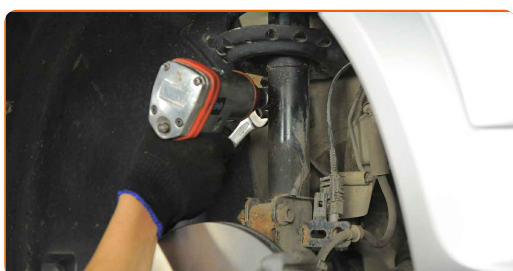
7 Retirar a mola de fixação e mover a mangueira do travão para fora do suporte do braço no amortecedor. Use alicates. Use um martelo de borracha.



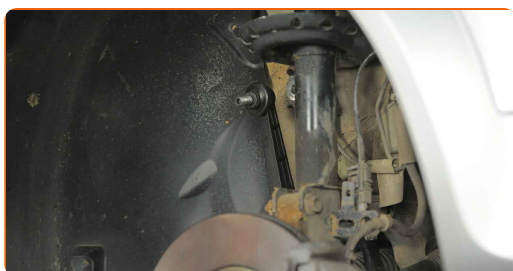
8 Limpe os elementos de fixação de conexão do estabilizador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



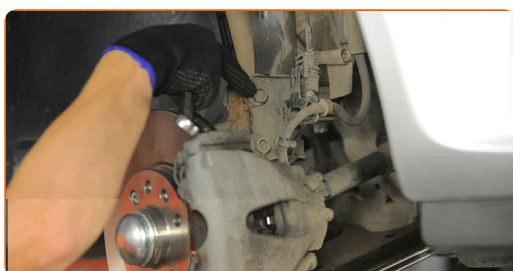
9 Desparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



10 Remova a barra estabilizadora.



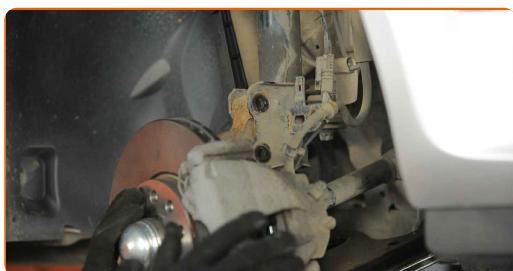
11 Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



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



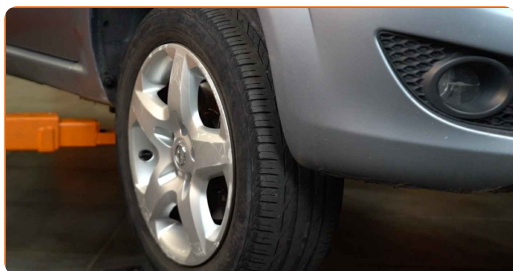
- 13** Retire os parafusos de fixação (2 peças). Use um saca-pino. Use um martelo.



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



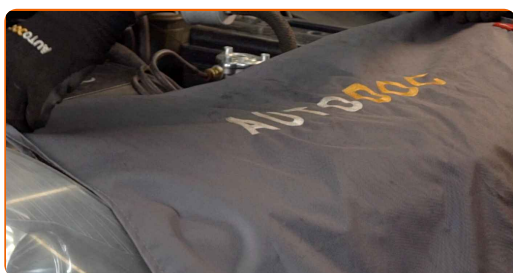
- 15** Abaixar o automóvel.



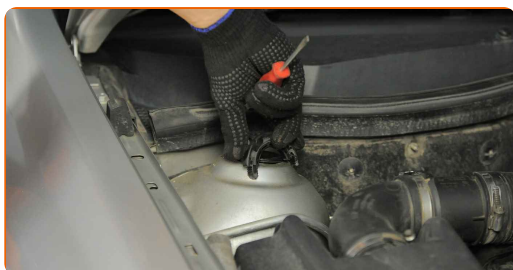
16 Abra o capô.



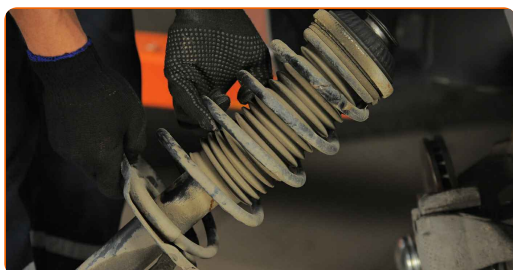
17 Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.



18 Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave de fenda plana.



19 Remova o suporte de suspensão.



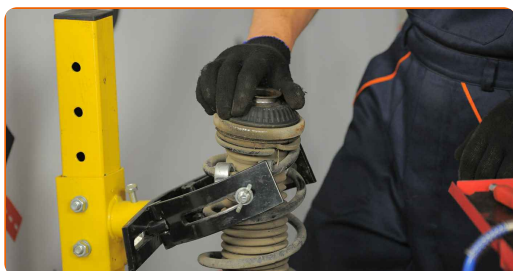
20 Coloque o suporte do amortecedor sobre a ferramenta de compressão da mola.

Substituição: kit de suspensão – Opel Astra H Caravan. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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.

21

Comprima a mola.



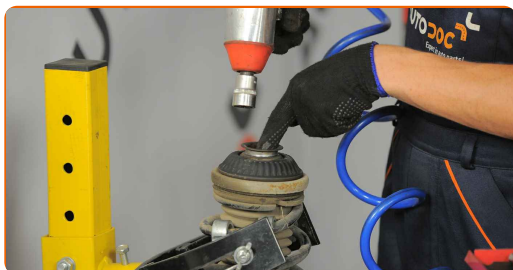
22

Remova a tampa do suporte de montagem da suspensão. Use uma chave de fenda plana.



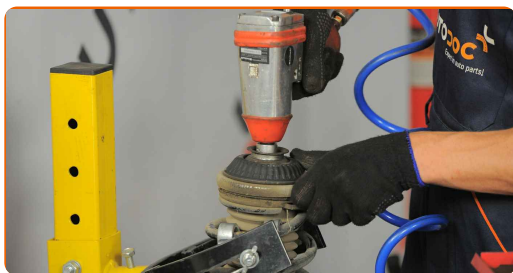
23

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



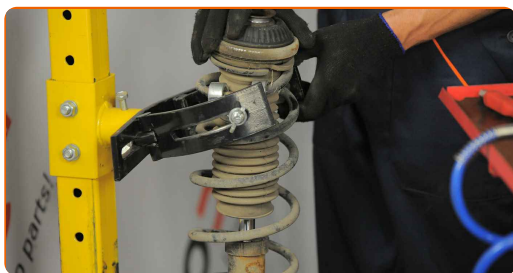
24

Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.



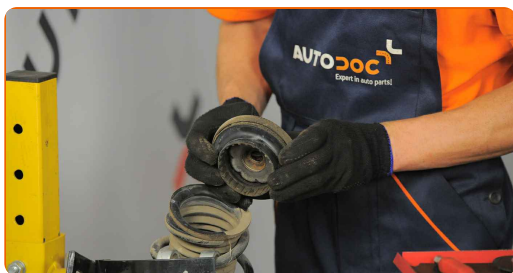
25

Solte a mola espiral.



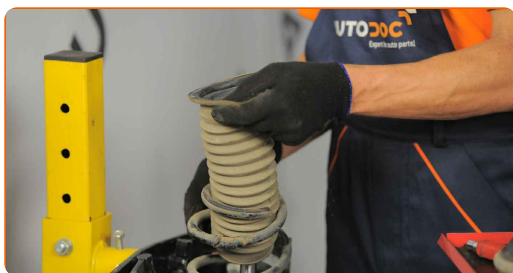
26

Remova a montagem do suporte superior.



27

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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – Opel Astra H Caravan. Inspecione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

28

Retire a mola.



29

Retire o amortecedor antigo do compressor hidráulico de mola.



Substituição: kit de suspensão – Opel Astra H Caravan. Conselho da AUTODOC:

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

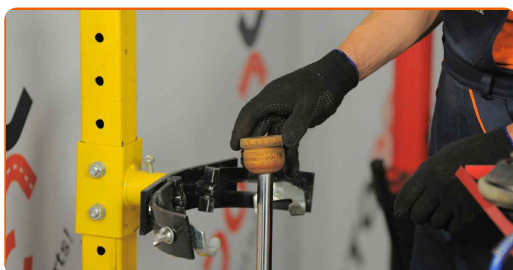
30

Instale o amortecedor novo no compressor hidráulico de mola.

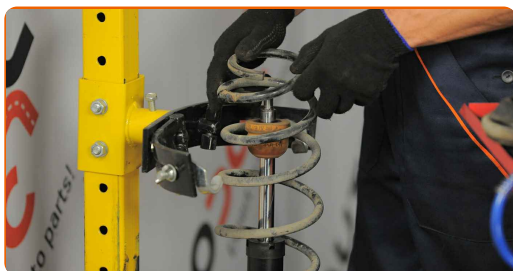


31

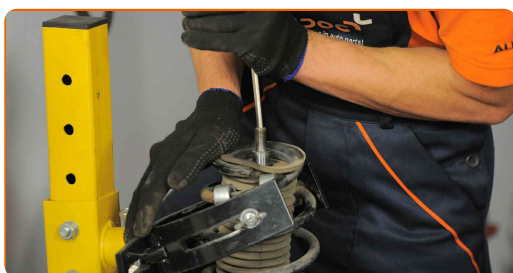
Instale a manga para poeiras e a bomba de bloqueio no novo amortecedor.



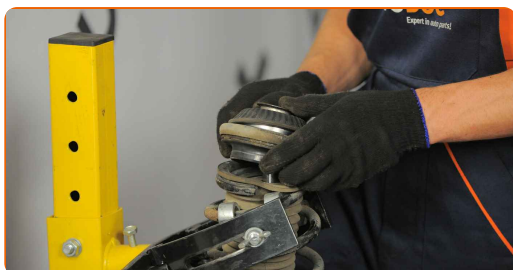
32 Instale a mola do amortecedor.



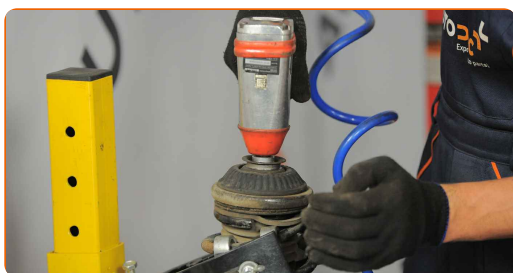
33 Comprima a mola.



34 Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



35 Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 65 Nm.



Substituição: kit de suspensão – Opel Astra H Caravan. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

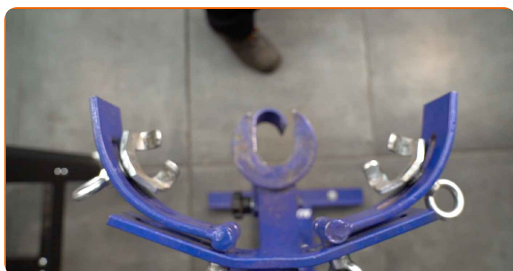
36 Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.

37 Instale a tampa do suporte de montagem da suspensão.



38 Solte a mola.

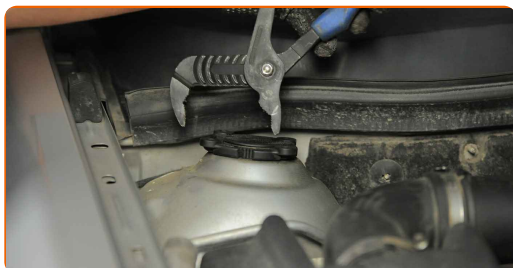
39 Retire a coluna de suspensão montada.



40 Instale o amortecedor no arco da roda.



41 Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use alicates de bomba de água.



42 Remova a proteção do guarda-lamas.



43 Feche o capô.

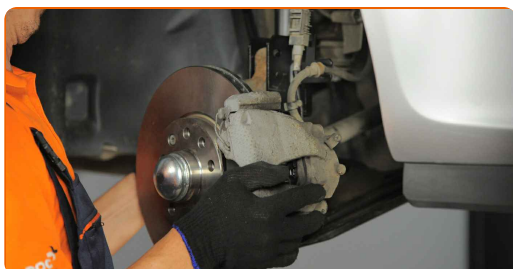


44 Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



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

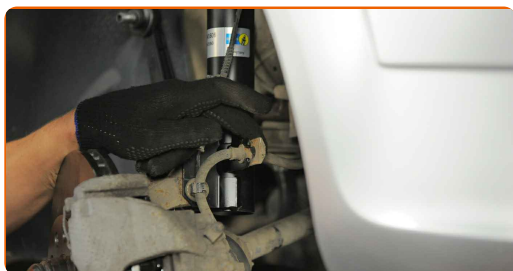
46 Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



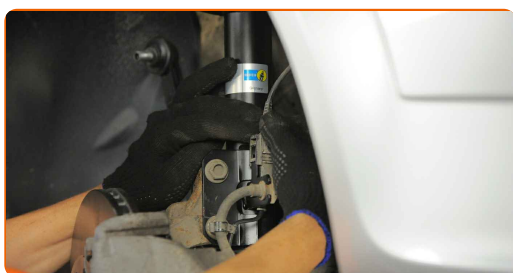
47 Instale os parafusos de fixação (2 peças). Use um saca-pino. Use um martelo.

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

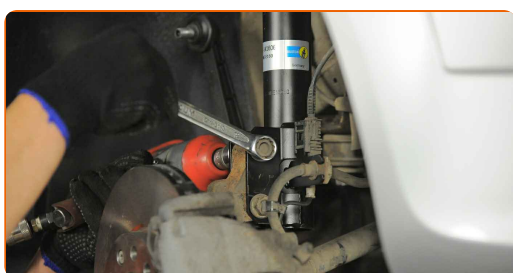
49 Fixe a mola de fixação da mangueira do travão. Use alicates.



50 Junte o conector do sensor ABS.



51 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 85 Nm.+90°



AUTODOC recomenda:

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

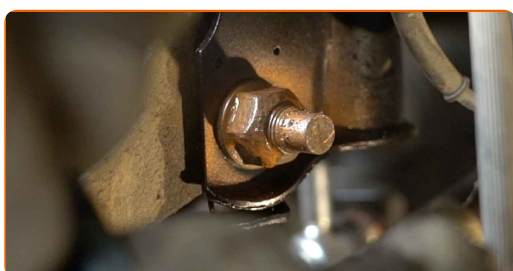
52 Instale o terminal do estabilizador transversal.



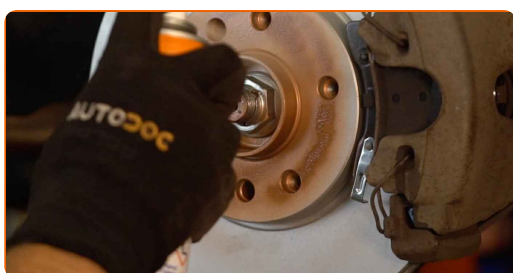
- 53** Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



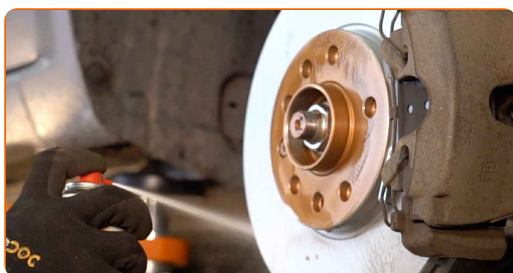
- 54** Trate os fixadores do amortecedor. Trate todas as juntas de conexão do estabilizador. Use massa de cobre.



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



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



Substituição: kit de suspensão – Opel Astra H Caravan. Conselho:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

57

Instale a roda.

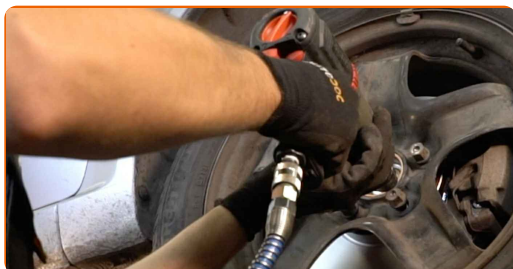


AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Opel Astra H Caravan

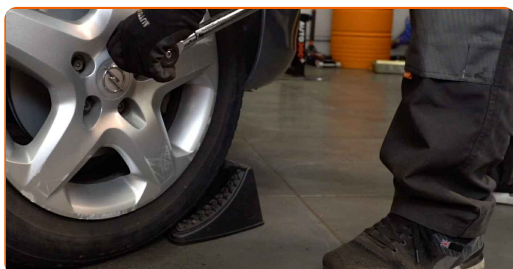
58

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



59

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 110 Nm.



60

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

COMPRA PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA OPEL

AMORTECEDOR: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA OPEL ASTRA H CARAVAN

AMORTECEDOR PARA OPEL: COMPRE AGORA

**AMORTECEDOR PARA OPEL ASTRA H CARAVAN: 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 2023 – 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.