



Como mudar cabeçotes  
do amortecedores da  
parte dianteira em **Fiat**  
**Bravo 2** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



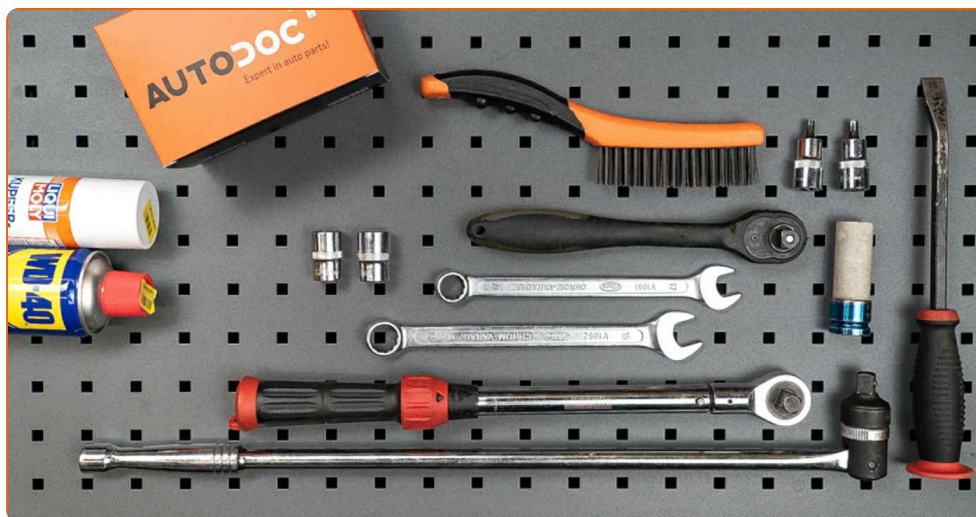
### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

FIAT Bravo II Hatchback (198) 1.4 16V, FIAT Bravo II Hatchback (198) 1.6 D Multijet, FIAT Bravo II Hatchback (198) 1.9 D Multijet, FIAT Bravo II Hatchback (198) 1.4 LPG, FIAT Stilo Multi Wagon (192) 2.4 20V, FIAT Bravo II Hatchback (198) 1.4 T-Jet, FIAT Bravo II Hatchback (198) 2.0 D Multijet, FIAT Stilo Hatchback (192) 1.2 16V, FIAT Stilo Hatchback (192) 1.6 16V, FIAT Stilo Hatchback (192) 1.8 16V, FIAT Stilo Hatchback (192) 1.9 JTD, FIAT Stilo Hatchback (192) 2.4 20V, FIAT Stilo Multi Wagon (192) 1.6 16V, FIAT Stilo Multi Wagon (192) 1.8 16V, FIAT Stilo Multi Wagon (192) 1.9 JTD, (+ 8)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: CABEÇOTES DO AMORTECEDORES –  
FIAT BRAVO 2. FERRAMENTAS DE QUE IRÁ  
NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Massa de cobre
- ponta hexagonal n.º H6
- Chave Combinada n.º 15
- Chave Combinada n.º 17
- Chave Combinada n.º 19
- Chave de caixa n.º 15
- Chave de caixa n.º 17
- Chave de caixa n.º 19
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Pé-de-cabra
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS**

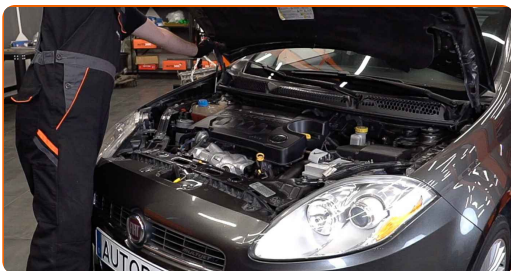
Substituição: cabeçotes do amortecedores – Fiat Bravo 2. AUTODOC recomenda:

- Todos os apoios da coluna dos amortecedores dianteiros devem ser substituídos em simultâneo.
- O procedimento de substituição é idêntico para os apoios das colunas de suspensão esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Certifique-se de substituir todas as porcas e parafusos de bloqueio automático durante a instalação.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: CABEÇOTES DO AMORTECEDORES – FIAT BRAVO 2. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

1

Abra o capô.

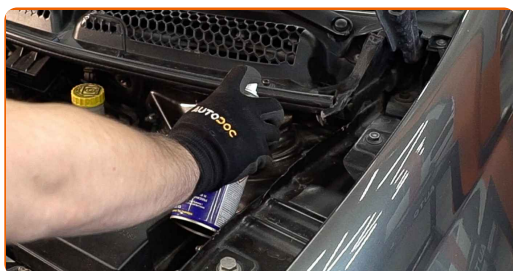


2

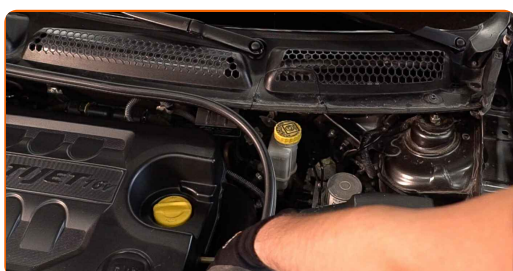
Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.



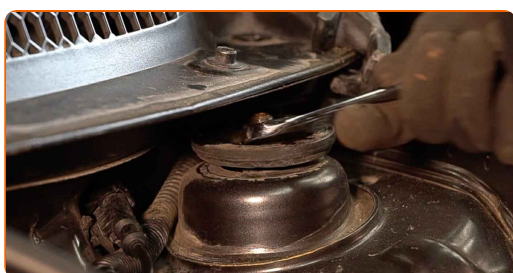
- 3** Limpe os fixadores da montagem superior do suporte do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 4** Remova o selo de borracha.



- 5** Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave combinada nº 19.

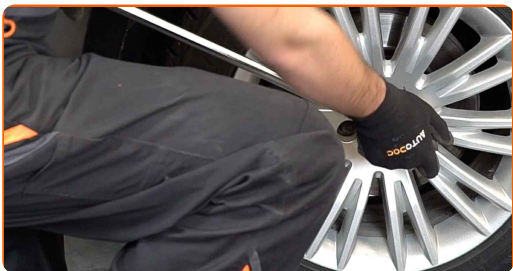


- 6** Fixe as rodas com os calços.



7

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



8

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



9

Desaperte os parafusos da roda.

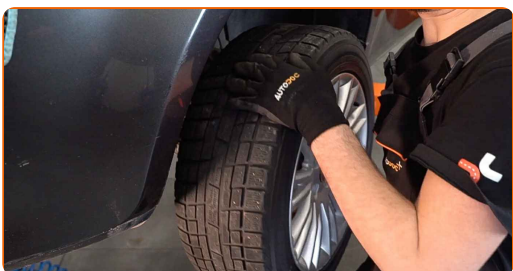


Substituição: cabeçotes do amortecedores – Fiat Bravo 2. Conselho:

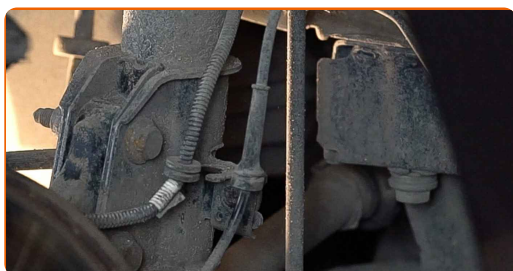
- Para evitar uma lesão, segure a roda ao desapertar os parafusos.

10

Retire a roda.



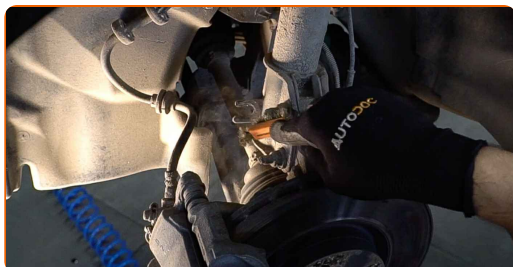
- 11** Desligue a instalação elétrica e a mangueira do travão do braço de suporte do amortecedor. Utilize um pé-de-cabra.



- 12.1** Limpe os fixadores que ligam a bieleta da barra de suspensão à coluna da suspensão e os que ligam o amortecedor à manga do eixo.



- 12.2** Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

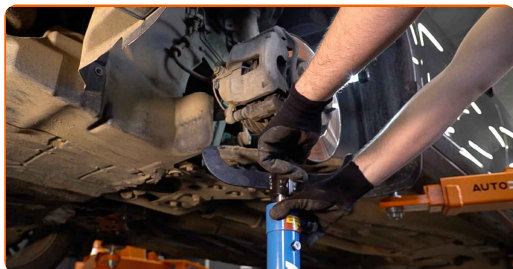


- 13** Desaperte a porca e remova a barra estabilizadora do amortecedor. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave de catraca.



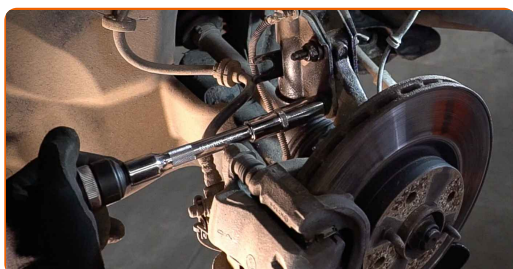
14

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



15

Desaparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave combinada nº 15. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de tarraxa.



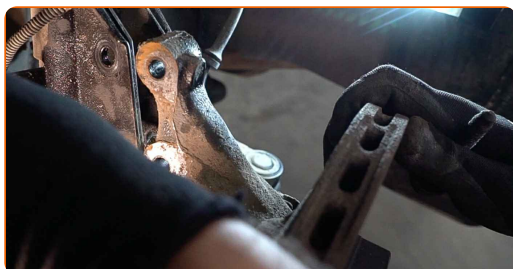
16

Retire os parafusos de fixação.



17

Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.





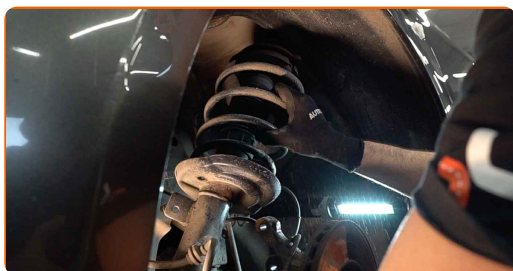
- 18** Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto desparafusa os parafusos de fixação. Fiat Bravo 2

- 19** Remova o suporte de suspensão.



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

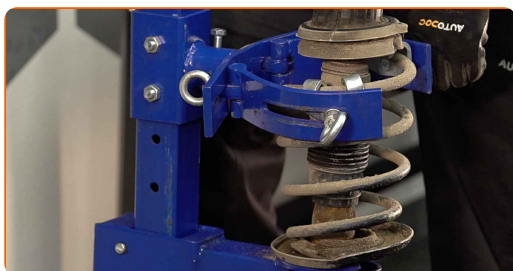


Substituição: cabeçotes do amortecedores – Fiat Bravo 2. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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

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



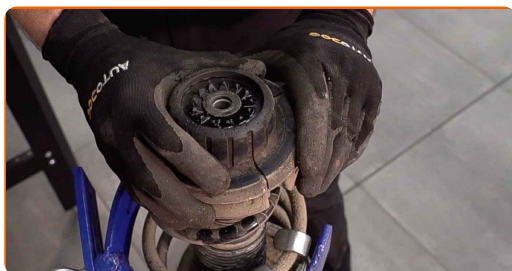
23

Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave combinada n° 19. Use HEX n.º H6 Use uma chave de catraca.



24

Remova a montagem do suporte superior.



Substituição: cabeçotes do amortecedores – Fiat Bravo 2. Conselho da AUTODOC:

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

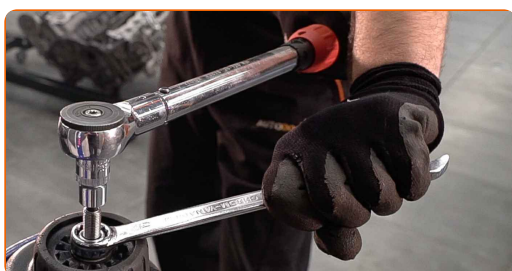
25

Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



26

Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave combinada nº 19. Use HEX n.º H6 Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



AUTODOC recomenda:

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

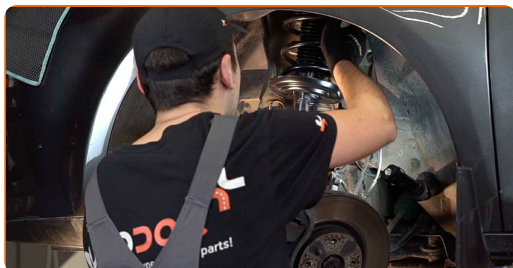
27 Solte a mola.



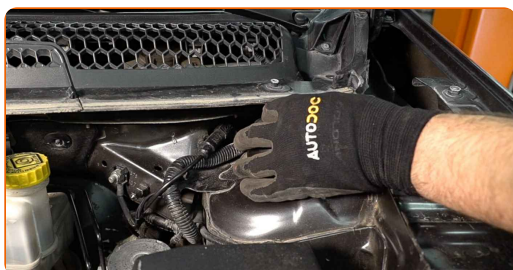
28 Retire a coluna de suspensão montada.



29 Instale o amortecedor no arco da roda.



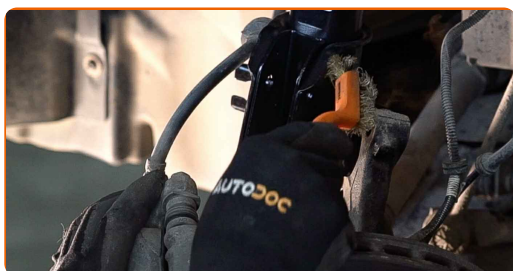
30 Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Não o aperte.



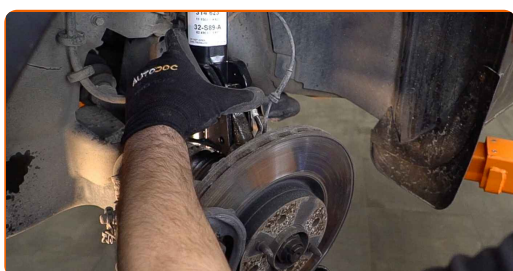
**AUTODOC recomenda:**

- Fiat Bravo 2 – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

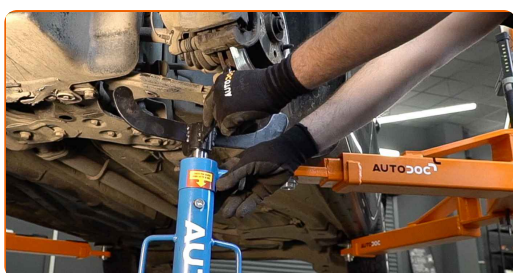
- 31** Trate o assento de montagem da coluna de suspensão na manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



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



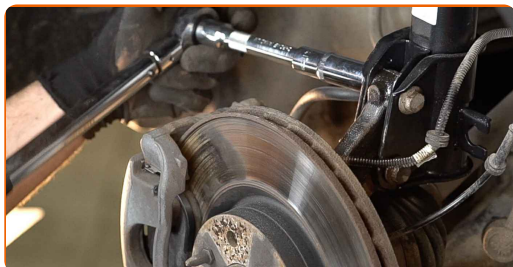
- 33** Eleve o macaco da transmissão hidráulica 10-15 cm.



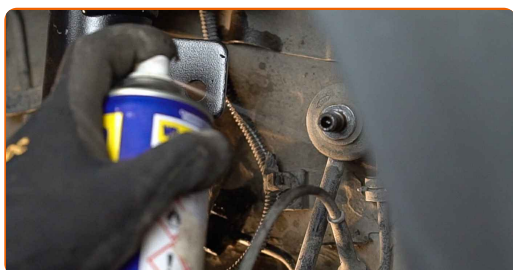
- 34** Instale os parafusos de fixação.



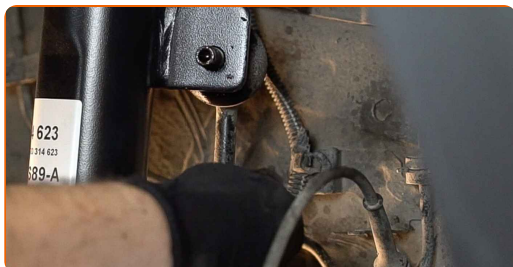
- 35** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 15. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave combinada nº 15. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 70 Nm.



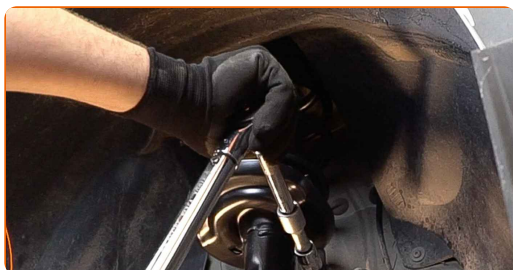
- 36** Trate todas as juntas de conexão do estabilizador. Use spray WD-40.



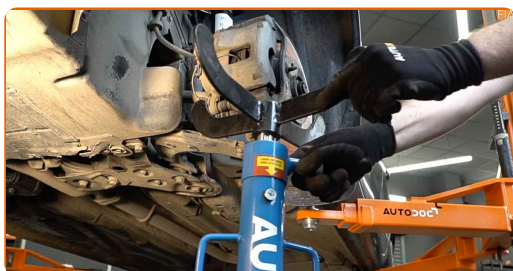
- 37** Instale o terminal do estabilizador transversal.



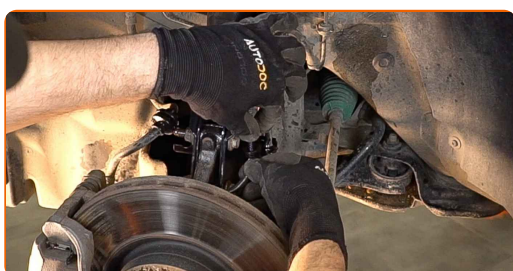
- 38** Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 55 Nm.



- 39** Conecte a fixação do cabo do sensor ABS ao suporte do amortecedor. Fixe a mangueira de travão na barra de suporte.



- 40** Retire o apoio sob a manga de eixo.



### AUTODOC recomenda:

- Substituição: cabeçotes do amortecedores – Fiat Bravo 2. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

- 41** Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Use massa de cobre.

- 42** Instale a roda.



Substituição: cabeçotes do amortecedores – Fiat Bravo 2. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

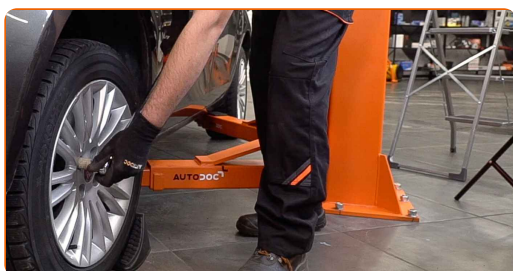
43

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



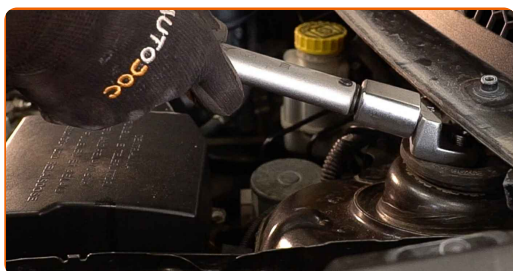
44

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



45

Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 44 Nm.



46

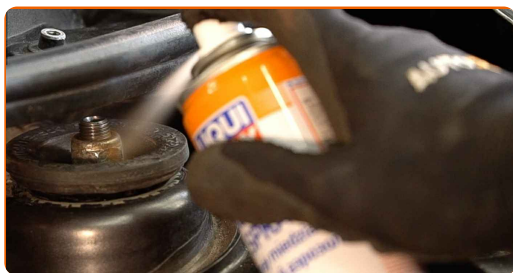
Instale o selo de borracha.





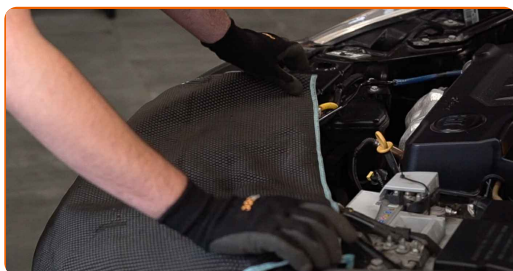
47

Trate os fixadores do apoio da coluna de suspensão. Use massa de cobre.



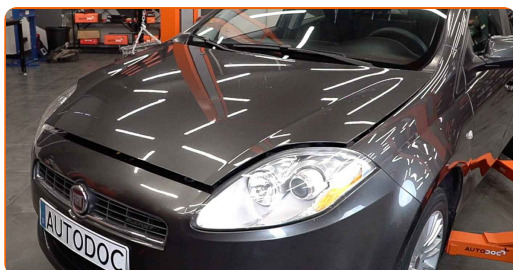
48

Remova a proteção do guarda-lamas.



49

Feche o capô.



50

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 FIAT**

**CABEÇOTES DO AMORTECEDORES: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA FIAT BRAVO 2**

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

**CABEÇOTES DO AMORTECEDORES PARA FIAT BRAVO 2: 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.