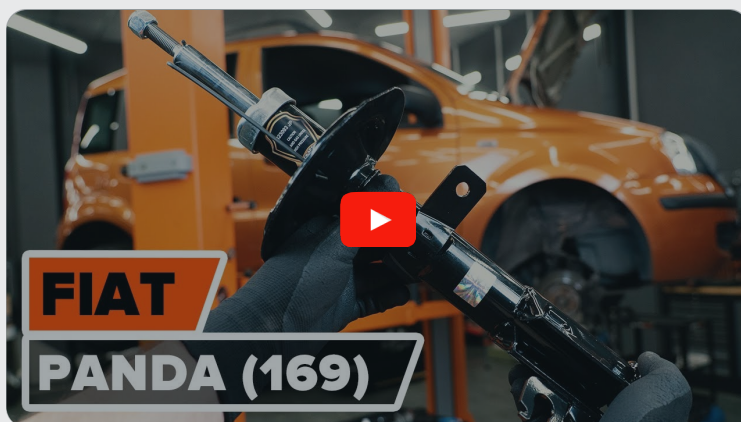




Como mudar kit de
suspensão da parte
dianteira em **Fiat Panda**
169 - guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO

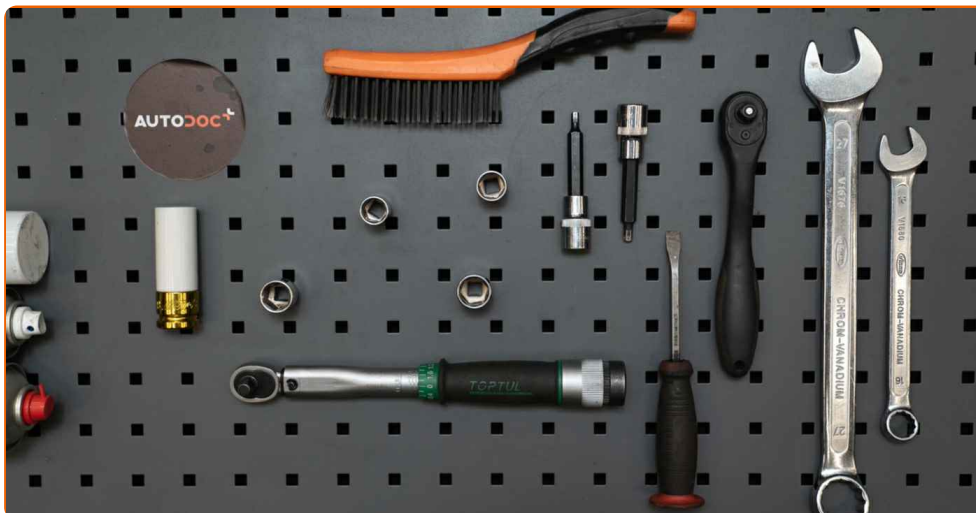


Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
FIAT PANDA (169) 1.2, FIAT PANDA (169) 1.1, FIAT PANDA (169) 1.3 D Multijet, FIAT
PANDA Van (169) 1.2, FIAT PANDA Van (169) 1.3 D Multijet

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – FIAT PANDA 169. FERRAMENTAS QUE NECESSITA:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 15
- Chave Combinada nº 16
- Chave Combinada nº 27
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 17
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 19
- Ponta hexagonal n.º H6
- Ponta hexagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Pé-de-cabra
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

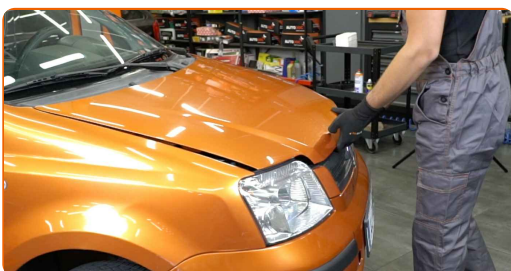
Substituição: kit de suspensão – Fiat Panda 169. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – FIAT PANDA 169. SEQÜÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

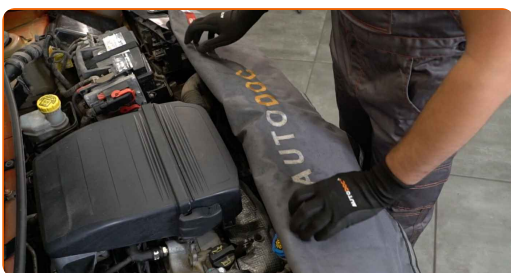
1

Abra o capô.

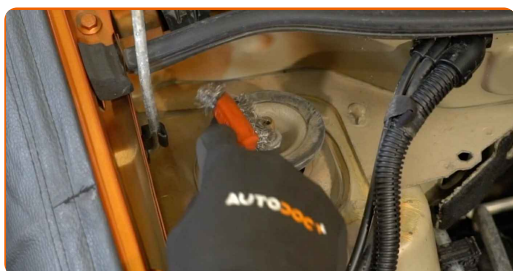


2

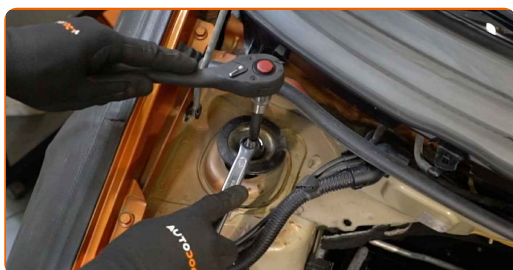
Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.



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



- 4** Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use HEX n.º H7. Use uma chave soquete n.º 19. Use uma chave de catraca.



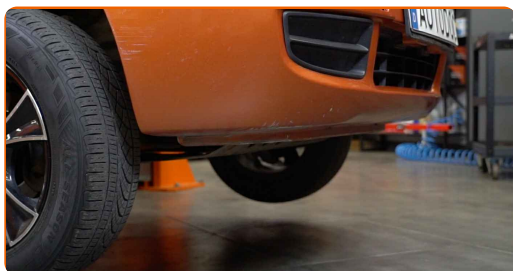
- 5** Fixe as rodas com os calços.



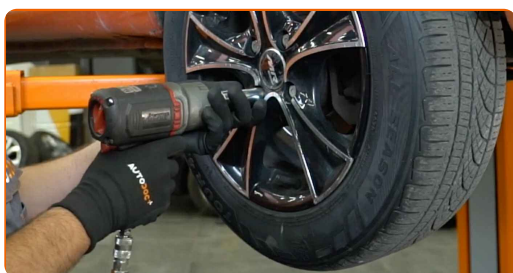
- 6** Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17.



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



8 Desaperte os parafusos da roda.



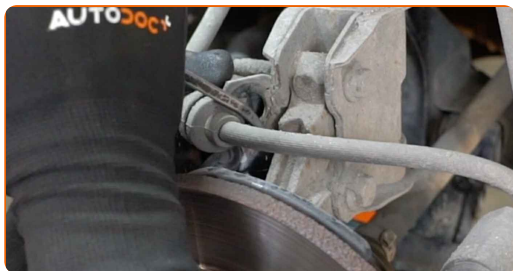
Substituição: kit de suspensão – Fiat Panda 169. Conselho da AUTODOC:

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

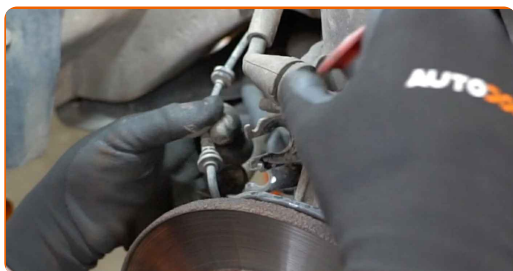
9 Retire a roda.



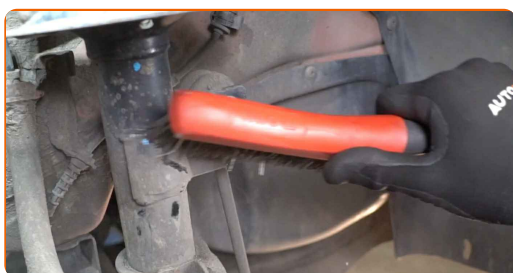
10 Retire a mangueira de travão do suporte do amortecedor. Utilize um pé-de-cabra.



11 Desconecte os fios do sensor ABS. Utilize um pé-de-cabra.



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



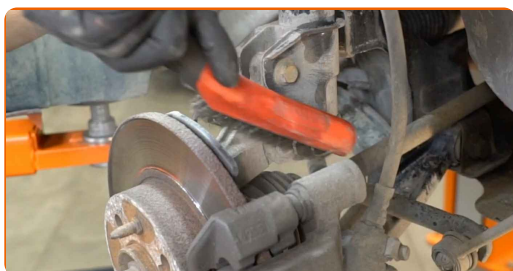
13 Desaparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use HEX n.º H6. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



14 Remova a barra estabilizadora.



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



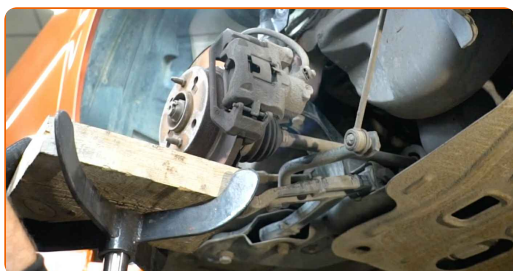
- 16** Desaparafuse os fixadores que ligam o suporte de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 15. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



- 17** Remova o parafuso de fixação.



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



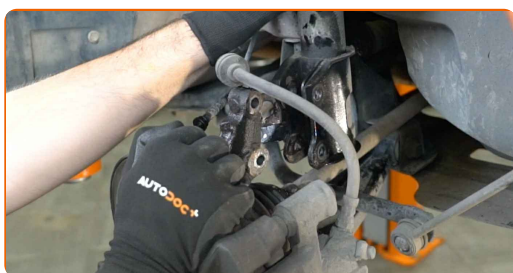
19

Remova o parafuso de fixação.



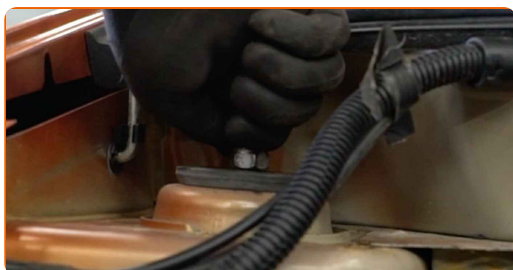
20

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



21

Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor.

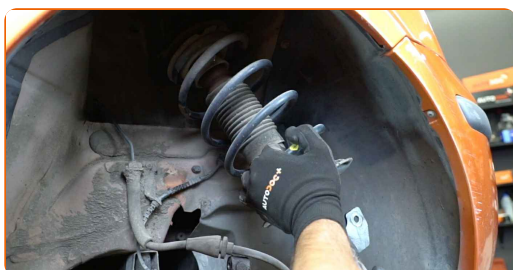


AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto desaparefusa os parafusos de fixação. Fiat Panda 169

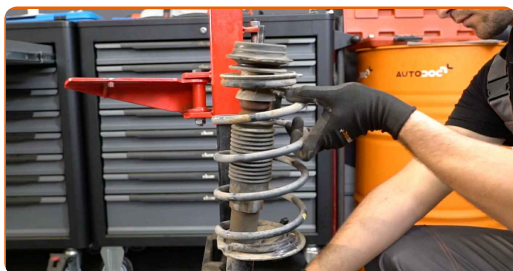
22

Remova o suporte de suspensão.



23

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



Substituição: kit de suspensão – Fiat Panda 169. Os profissionais 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.

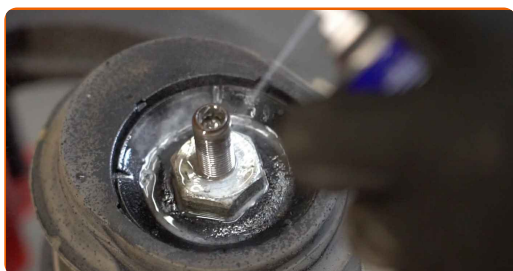
24

Comprima a mola.

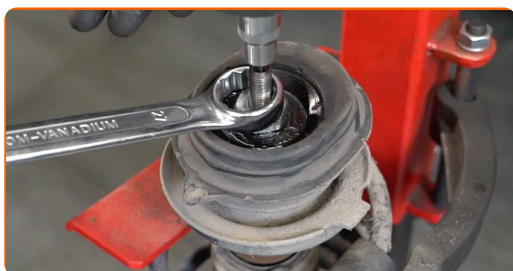


25

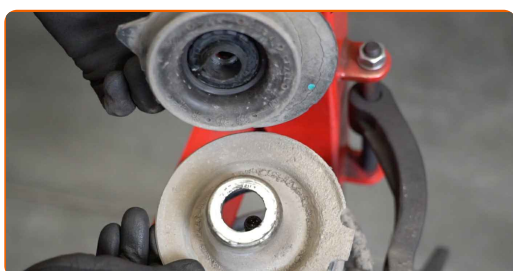
Trate a haste da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 26** Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave combinada n° 27. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.



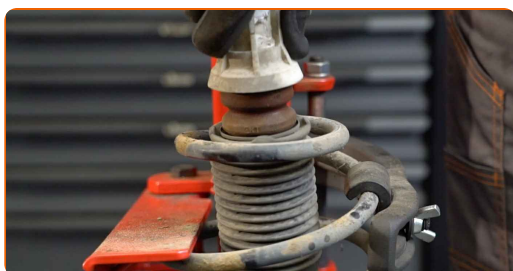
- 27** Remova a montagem do suporte superior.



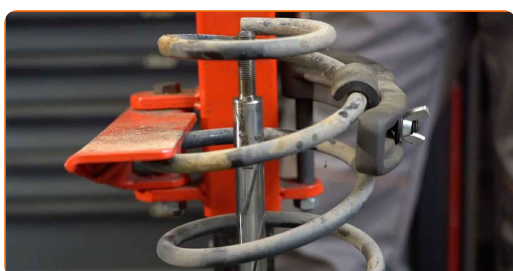
AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – Fiat Panda 169. Inspeccione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

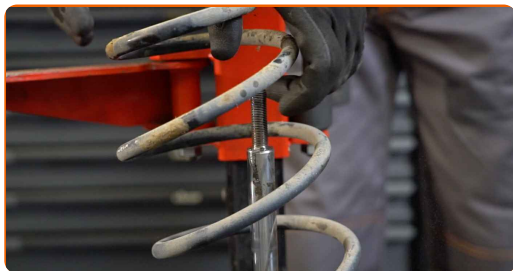
- 28** Remova a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques.



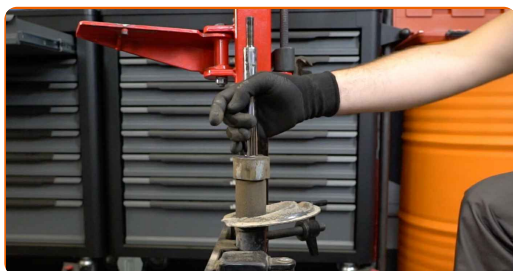
- 29** Solte a mola espiral.



30 Retire a mola.



31 Retire o amortecedor antigo do compressor hidráulico de mola.



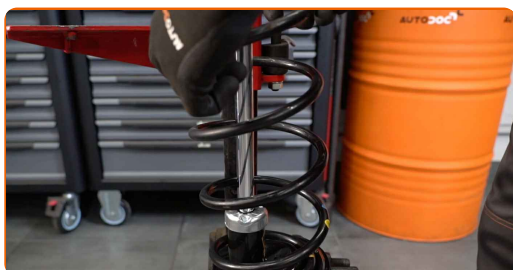
Substituição: kit de suspensão – Fiat Panda 169. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

32 Instale o amortecedor novo no compressor hidráulico de mola.



33 Instale a mola do amortecedor.



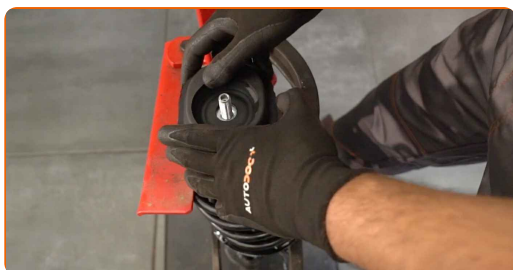
34 Comprima a mola.



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



36 Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



37 Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave combinada nº 27. Use HEX n.º H6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 45 Nm.



Substituição: kit de suspensão – Fiat Panda 169. Conselho:

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

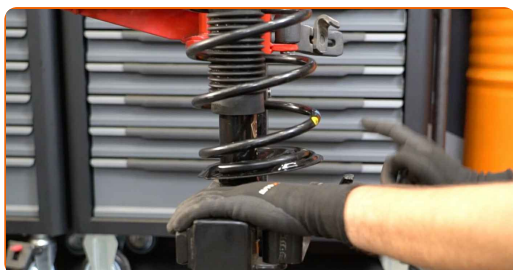
38 Solte a mola.



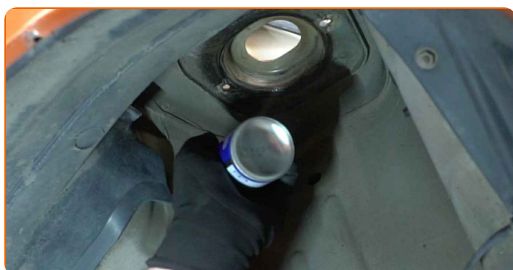
39 Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.



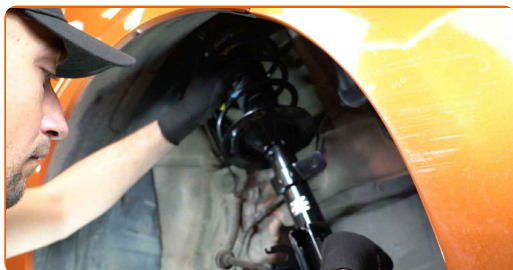
40 Retire a coluna de suspensão montada.



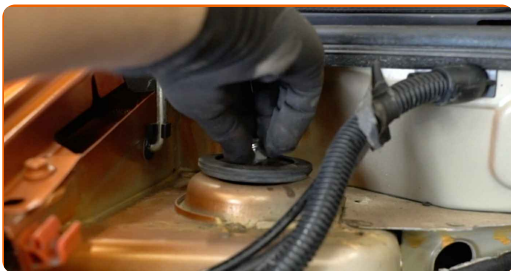
41 Trate dos assentos de montagem do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



42 Instale o amortecedor no arco da roda.



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



AUTODOC recomenda:

- Fiat Panda 169 – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

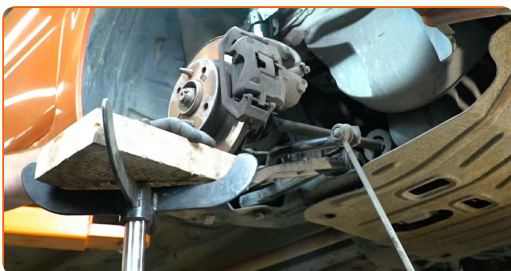
44 Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



45 Instale os parafusos de fixação.



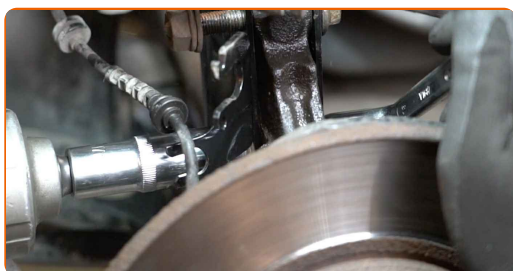
46 Retire o apoio sob a manga de eixo.



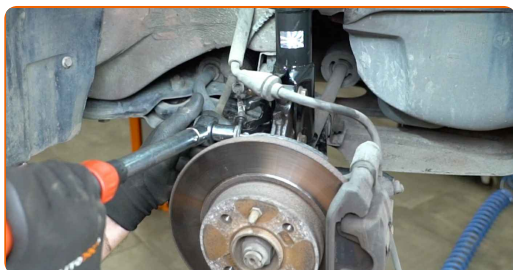
AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – Fiat Panda 169. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

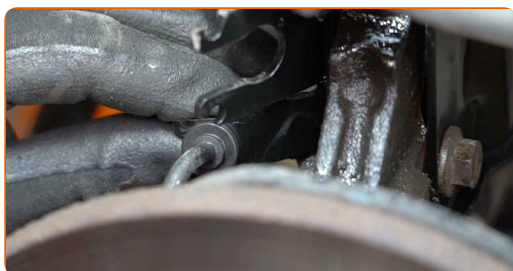
- 47** Aparafuse os fixadores que ligam o suporte de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 15. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



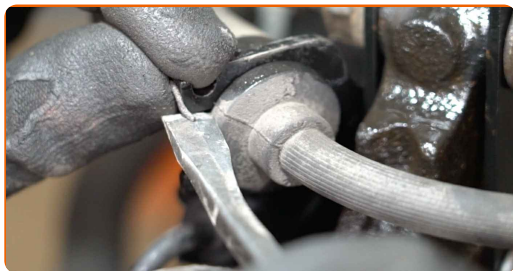
- 48** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 15. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 75 Nm.



- 49** Conecte os fios do sensor ABS.



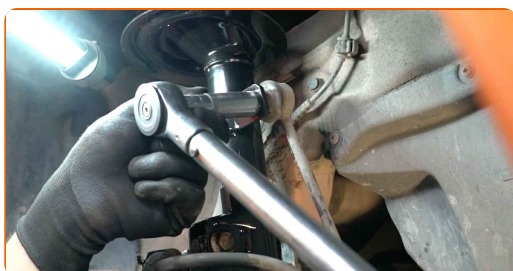
50 Fixe a mangueira do travão. Utilize um pé-de-cabra.



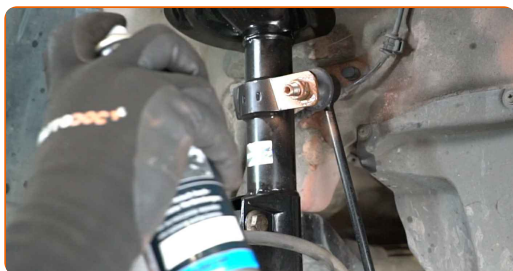
51 Instale o terminal do estabilizador transversal.



52 Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 23 Nm.



53 Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



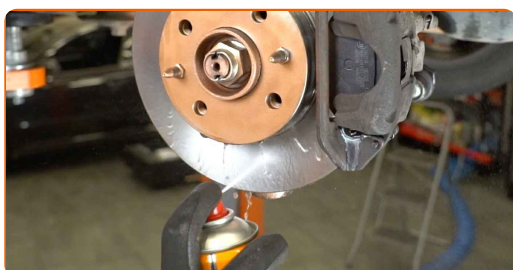
54

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



55

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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – Fiat Panda 169. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

56

Instale a roda.

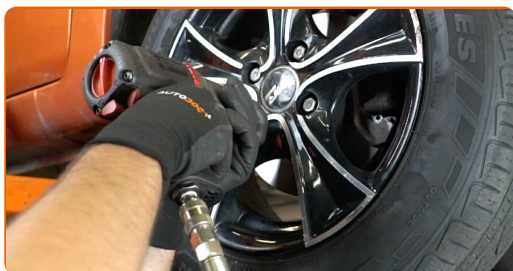


AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Fiat Panda 169

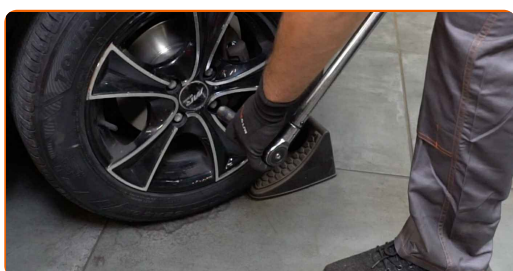
57

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



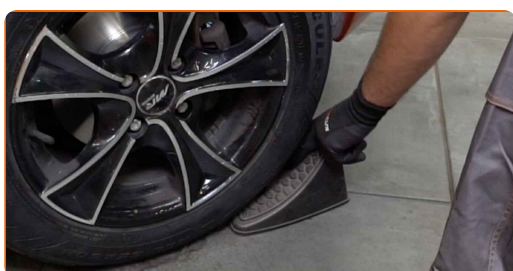
58

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 98 Nm.



59

Retire os macacos e calços.



60

Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 18. Use HEX n.º H6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 45 Nm.



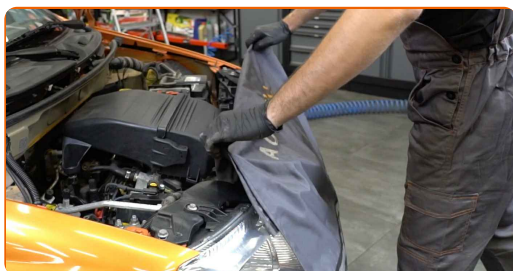
61

Trate o fixador superior do suporte de suspensão. Use massa de cobre.



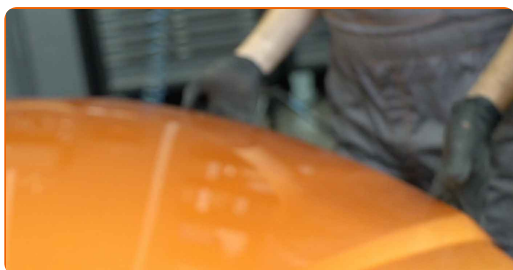
62

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

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA FIAT

AMORTECEDOR: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA FIAT PANDA 169

AMORTECEDOR PARA FIAT: COMPRE AGORA

**AMORTECEDOR PARA FIAT PANDA 169: 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.