



Como mudar rótula de
suspensão da parte
dianteira em **VOLVO S60**
I (384) - 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:

VOLVO S60 I (384) 2.4, VOLVO S60 I (384) 2.4 T, VOLVO S60 I (384) 4.0 T5, VOLVO S60 I (384) 2.4 D5, VOLVO S60 I (384) 2.4 T AWD, VOLVO S60 I (384) 2.0 T, VOLVO S60 I (384) 2.4 Bifuel (CNG), VOLVO S60 I (384) 2.5 R T AWD, VOLVO S60 I (384) 2.4 D, VOLVO S60 I (384) 2.5 T, VOLVO S60 I (384) 2.5 T AWD, VOLVO S60 I (384) 2.4 T5, VOLVO S60 I (384) 2.3 T5, VOLVO S60 I (384) 2.4 Bifuel (LPG), VOLVO S60 I (384) 2.4 CDI

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: VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5

SUBSTITUIÇÃO: RÓTULA DE SUSPENSÃO – VOLVO S60 I (384). FERRAMENTAS QUE NECESSITA:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 21
- Soquete de impacto para roda n.º 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Pé-de-cabra
- Martelo
- Cinzel plano
- Martelo de borracha
- Extrator de articulação esférica
- Calço de roda

Comprar ferramentas

Substituição: rótula de suspensão – VOLVO S60 I (384). Conselho:

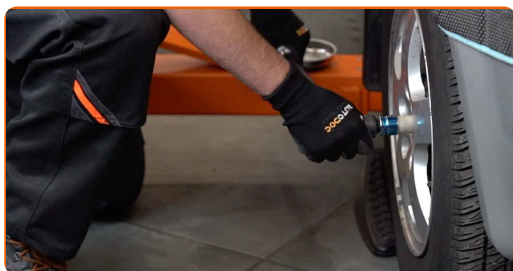
- O procedimento de substituição é idêntico para as juntas esféricas da esquerda e da direita.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: RÓTULA DE SUSPENSÃO – VOLVO S60 I (384). SIGA OS SEGUINTE PASSOS:

1 Fixe as rodas com os calços.



2 Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19.



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

4 Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. VOLVO S60 I (384)

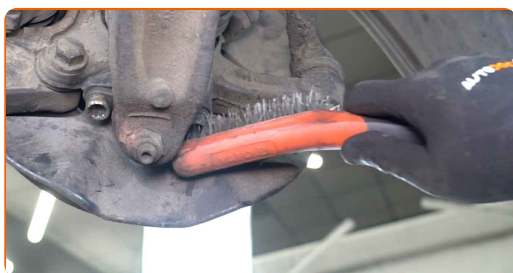
5

Retire a roda.



6

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



7

Desaperte o fixador que liga a rótula de suspensão ao braço da suspensão. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.



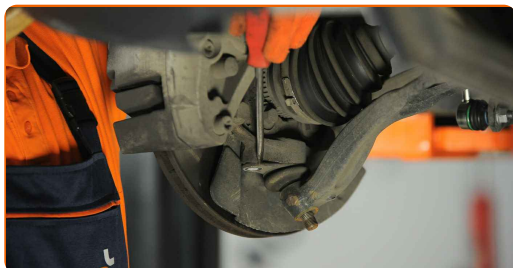
8

Desaperte a fixação da articulação esférica da manga de eixo. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



9 Retire os parafusos de fixação.

10 Desligue a articulação esférica da manga de eixo. Use um cinzel plano para metal. Use um martelo. Utilize um pé-de-cabra.



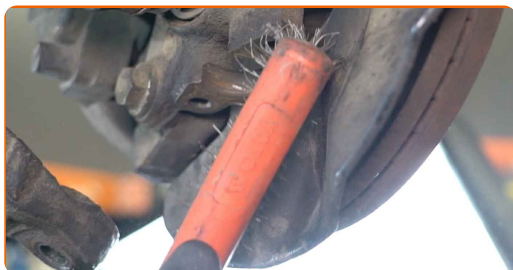
11 Desconectar a junta esférica do braço. Use um extrator de articulação esférica.



12 Remova a articulação esférica. Utilize um pé-de-cabra.

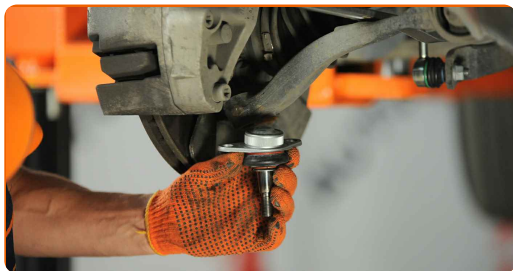


13 Limpe o local de montagem da rótula de suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



14

Monte uma nova junta esférica. Utilize um pé-de-cabra.

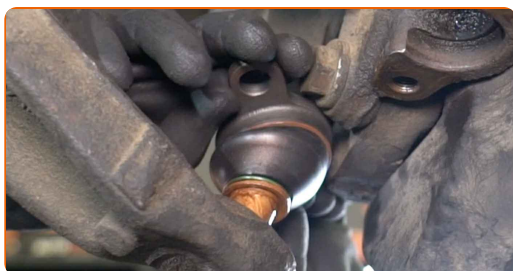


Substituição: rótula de suspensão – VOLVO S60 I (384). Os profissionais recomendam:

- Não danifique a tampa da articulação esférica.

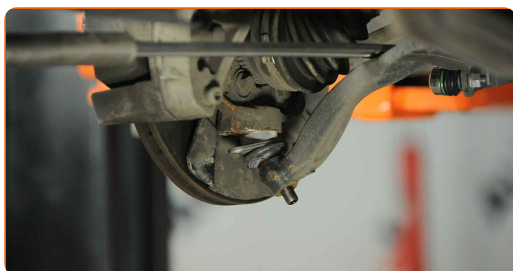
15

Ligue a rótula de suspensão ao braço da suspensão. Utilize um pé-de-cabra.



16

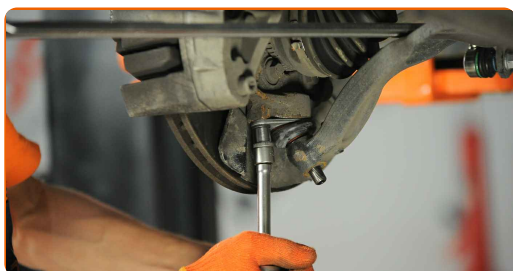
Conecte a articulação esférica à manga de eixo. Utilize um pé-de-cabra. Use um martelo de borracha.



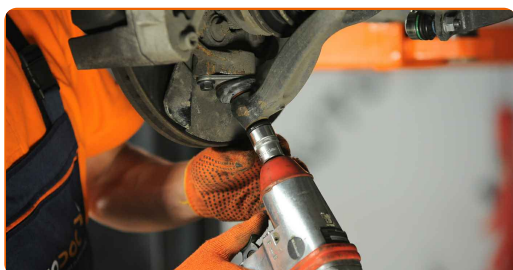
17

Instale os parafusos de fixação.

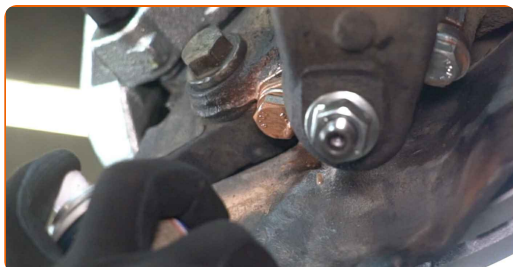
- 18** Aperte o fixador da articulação esférica. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.



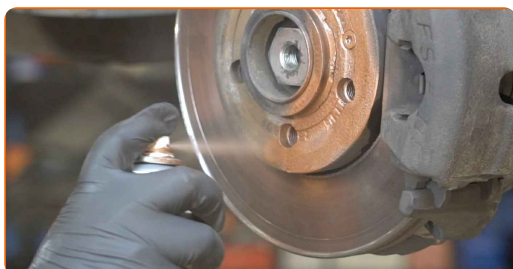
- 19** Aperte os fixadores que ligam a junta esférica ao braço de suspensão. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.



- 20** Trate os fixadores da rótula de suspensão. Use massa de cobre.



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



22

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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: rótula de suspensão – VOLVO S60 I (384). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

23

Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. VOLVO S60 I (384)

24

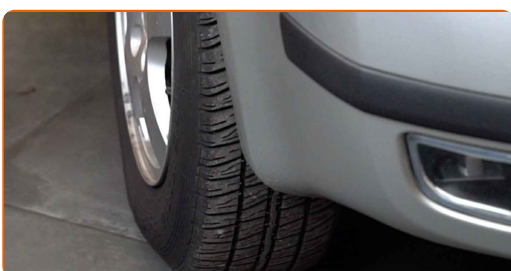
Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #19.



- 25** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 140 Nm.



- 26** 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

RÓTULA 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 2023 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC SE reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.