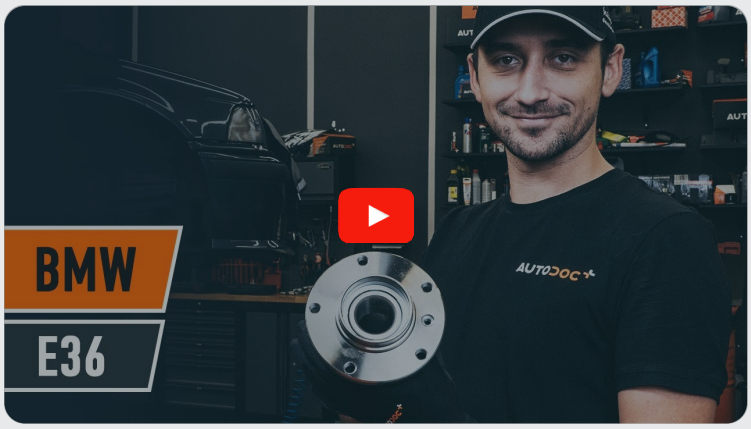
AUTODOC CLUB

Como mudar rolamento da roda da parte dianteira em **BMW E36** - guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO

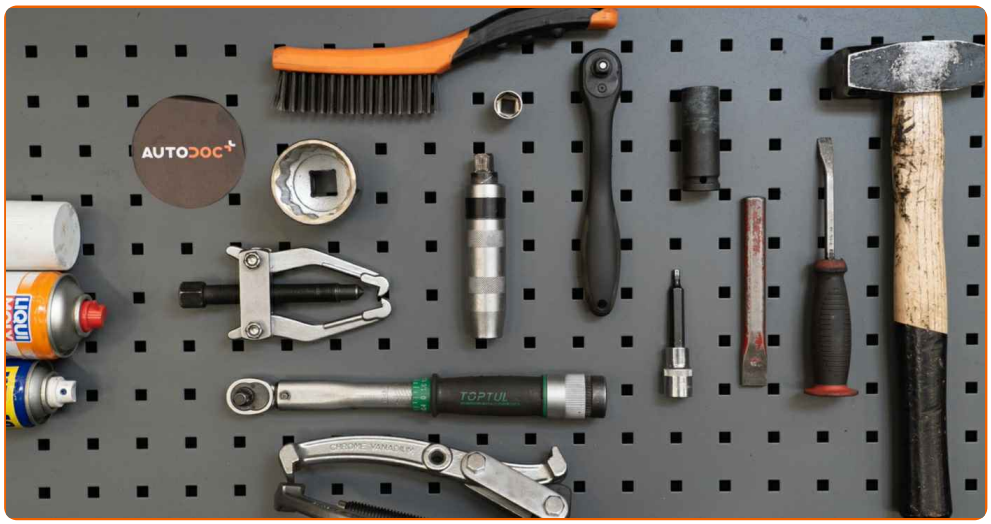


Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
BMW 3 Sedan (E36) 316i 1.6, BMW 3 Sedan (E36) 318i 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 318is 1.8, BMW 3 Coupe (E36) 318is 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E36) 320i 2.0, BMW 3 Sedan (E36) 325i 2.5, BMW 3 Coupe (E36) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E36) 325td 2.5, BMW 3 Sedan (E36) 325tds 2.5, BMW 5 Sedan (E34) 520i 2.0 24V, BMW 5 Sedan (E34) 524td 2.5, BMW 5 Sedan (E34) 525i 2.5 24V, BMW 5 Sedan (E34) 525iX 2.5 24V, BMW 5 Sedan (E34) 525tds 2.5, (+ 142)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: ROLAMENTO DA RODA – BMW E36. FERRAMENTAS QUE NECESSITA:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Spray de limpeza multiusos
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 46
- Ponta hexagonal n.º H6
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Vira-macho
- Martelo
- Chave de impacto
- Extrator universal
- Saca-polia de três garras
- Cinzel plano
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

AUTODOC recomenda:

- Não reutilize o conjunto de rolamento do seu automóvel BMW E36.
- O procedimento de substituição do rolamento do cubo da roda é idêntico para as duas rodas no mesmo eixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: ROLAMENTO DA RODA – BMW E36. SIGA OS SEGUINTES PASSOS:

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.

AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. BMW E36

5 Retire a roda.

6 Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.

7 Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

8 Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de tarraxa.

9 Retire a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.

Substituição: rolamento da roda – BMW E36. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Prenda a pinça à suspensão ou à estrutura com um fio sem desligar da mangueira de travão para evitar a despressurização do sistema de travagem.
- Certifique-se de que a pinça de travão não está solta na mangueira do travão.
- Não pressione o pedal do travão depois de a pinça do travão ter sido removida. Como resultado, o pistão pode sair do cilindro de travão, e pode ocorrer a fuga de fluido de travão e a despressurização do sistema.

10 Limpe o fixador do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

11 Desaperte a fixação do disco de travão. Use HEX n.º H6 Use uma chave de fenda de impacto.

12 Remova o disco de travão.

13 Retire a tampa da porca do cubo de roda. Utilize um pé-de-cabra. Use um martelo.

14 Solte a porca de retenção do cubo de roda. Use um cinzel plano para metal. Use um martelo.

15 Desaparafuse a porca do cubo. Use uma chave soquete nº 46. Use uma chave de tarraxa.

16 Retire a porca de aperto.

17 Remova o cubo de roda juntamente com o rolamento. Use uma saca-polia de três garras.

18 Remova o anel interior do cubo de rolamento para fora do cubo da roda. Utilize um extrator universal.

19 Limpe o local de montagem do rolamento de cubo. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.

20 Instale o novo cubo da roda com um rolamento. Use uma chave soquete nº 46. Use um martelo.

21 Instale a porca de fixação.

22 Aperte a porca do cubo de roda. Use uma chave soquete nº 46. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 290 Nm.

23 Empurre a porca de retenção do cubo de roda. Use um cinzel plano para metal. Use um martelo.

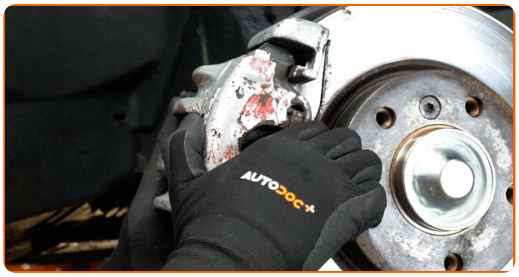
24 Trate a porca do cubo de roda. Use massa de cobre.

25 Instale a tampa da porca do cubo. Use uma chave soquete nº 46. Use um martelo.

26 Instale o disco de travão.

27 Aperte a fixação do disco de travão. Use HEX n.º H6 Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 9 Nm.

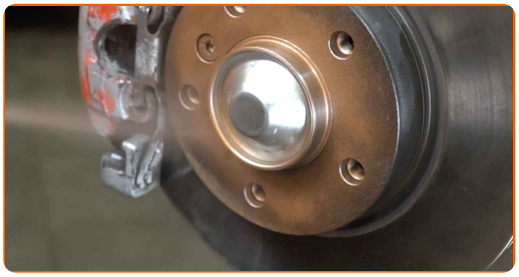
28 Instale a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.



29 Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.

30 Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica.

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



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

AUTODOC recomenda:

- Substituição: rolamento da roda – BMW E36. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

33 Instale a roda.

AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. BMW E36

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

35 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 120 Nm.

36

Retire os macacos e calços.

Substituição: rolamento da roda – BMW E36. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

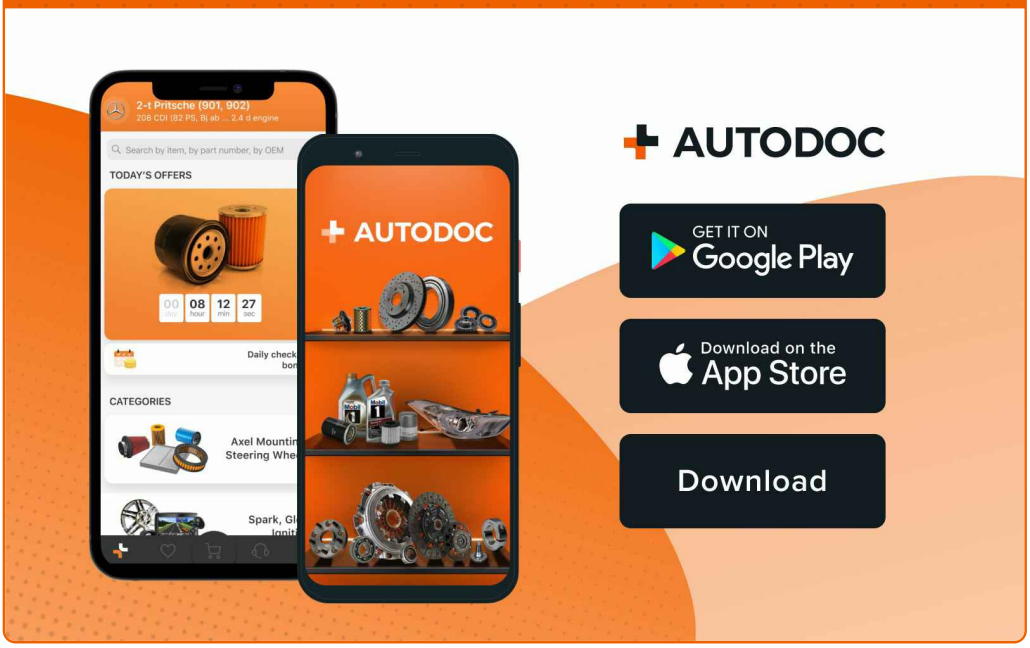
- Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.

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



UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BMW

ROLAMENTO DA RODA: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA BMW E36

ROLAMENTO DA RODA PARA BMW: COMPRE AGORA

ROLAMENTO DA RODA PARA BMW E36: 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 SE reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.