



Como mudar rolamento  
da roda da parte  
dianteira em **SEAT IBIZA**  
**I (021A)** - 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:  
SEAT IBIZA I (021A) 1.2

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: VW GOLF III (1H1) 1.9 D

**SUBSTITUIÇÃO: ROLAMENTO DA RODA – SEAT IBIZA I (021A). FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Spray de limpeza multiusos
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 10
- Chave Combinada nº 18
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 19
- Chave de caixa n.º 30
- Ponta de Torx T30
- Ponta hexagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Kit de saca casquilhos e rolamentos.
- Chave de catraca
- Vira-macho
- Chave De Fenda Plana
- Pé-de-cabra
- Torninho
- Alicate de anilhas
- Separador de rolamentos
- Extrator de articulação esférica
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

**Substituição: rolamento da roda – SEAT IBIZA I (021A). AUTODOC recomenda:**

- Não reutilize o conjunto de rolamento do seu automóvel SEAT IBIZA I (021A).
- O procedimento de substituição do rolamento do cubo da roda é idêntico para as duas rodas no mesmo eixo.
- Aviso! Desligue o motor antes de iniciar qualquer trabalho - SEAT IBIZA I (021A)

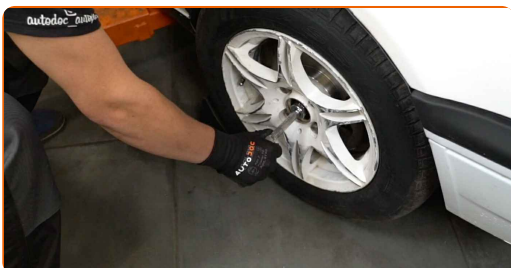
**EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:**

**1** Fixe as rodas com os calços.

**2** Limpe os fixadores do eixo motor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**3** Solte o fixador do eixo de transmissão. Use uma chave soquete nº 30. Use uma chave de tarraxa.



4

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



5

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

6

Desaperte os parafusos da roda.



Substituição: rolamento da roda – SEAT IBIZA I (021A). Conselho:

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

7

Retire a roda.



8

Remova as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça do travão. Utilize um pé-de-cabra.



9

Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.



10

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



11

Retire a pinça de travão.



Substituição: rolamento da roda – SEAT IBIZA I (021A). Os profissionais recomendam:

- 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.
- Verifique o suporte da pinça do travão, os pinos-guia da pinça do travão e os foles. Limpe-os. Substitua, se necessário.

12

Remover as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



13

Limpe os elementos de fixação do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.





14

Desaperte a fixação do disco de travão. Use Torx T30. Use uma chave de catraca.



15

Remova o disco de travão.



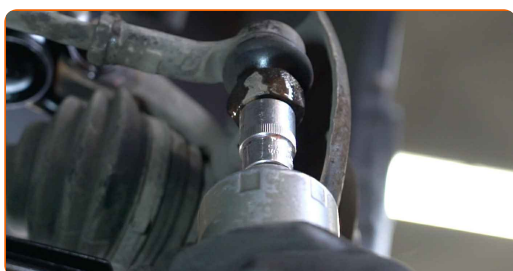
16

Limpe o elemento de fixação que conecta o terminal de direção à manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



17

Desenrosque a extremidade da porca de fixação da manga de eixo. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.





**18** Desconecte o terminal de direção da manga de eixo. Use um extrator de articulação esférica.



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

**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: rolamento da roda – SEAT IBIZA I (021A). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.
- Utilize óculos de proteção.

**20** Desaparafuse os fixadores que ligam a junta esférica ao braço de suspensão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



**21** Retire a porca de aperto.



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



- 23** 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.



- 24** Retire os parafusos de fixação.

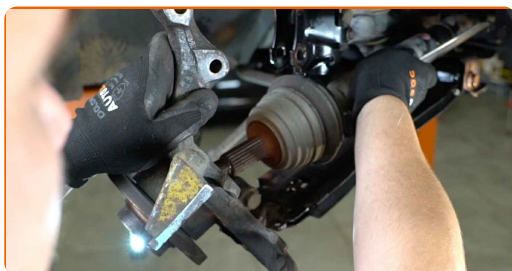


- 25** Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.



26

Remova o eixo de transmissão.

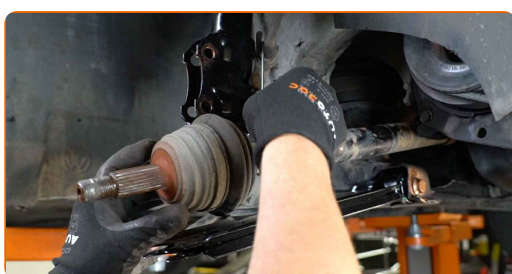


Substituição: rolamento da roda – SEAT IBIZA I (021A). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Certifique-se de que o eixo de transmissão não esteja descarregado (quando o automóvel estiver levantado).

27

Remover a manga de eixo em conjunto com o cubo.



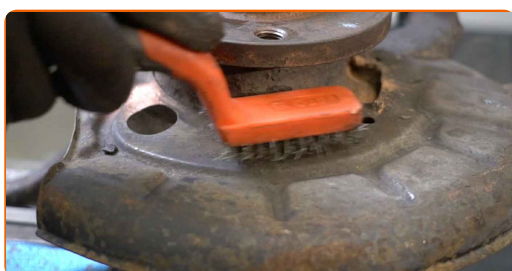
28

Coloque o mancal do eixo montado com o cubo de roda num torno.



29

Limpe os fixadores de proteção dos discos de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



30

Desaparafuse os fixadores da cobertura dos discos de travão. Use uma chave combinada nº 10.



31

Remova a proteção dos discos de travão.



32

Limpe o anel de retenção do rolamento do cubo de roda. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

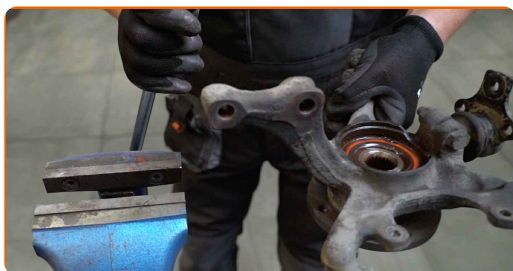


33

Remova o anel de retenção do mancal do cubo de roda. Utilize o alicate de anilhas.



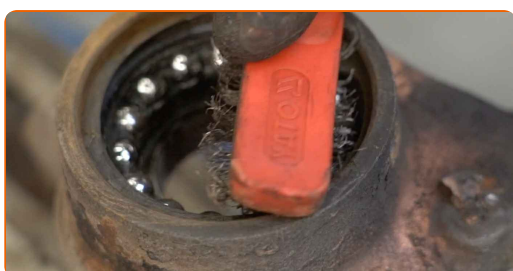
**34** Solte o torno e remova o mancal do eixo montado com o cubo de roda.



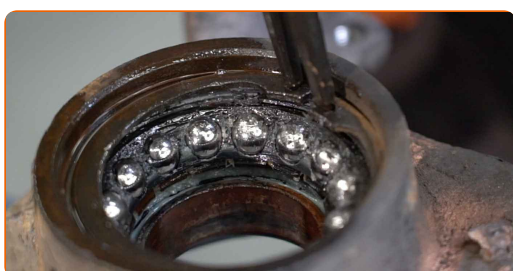
**35** Retire o cubo da roda da manga de eixo. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.



**36** Limpe o anel de retenção do rolamento do cubo de roda. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**37** Remova o anel de retenção do mancal do cubo de roda. Utilize o alicate de anilhas.





38

Pressionar o rolamento de cubo de roda. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.



39

Remova o anel interior do cubo de rolamento para fora do cubo da roda. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos. Utilize um separador de rolamentos.



40

Limpe o local de montagem do rolamento de cubo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



41

Instale o anel de retenção do mancal do cubo de roda. Utilize o alicate de anilhas.



42

Pressione o novo rolamento na manga de eixo. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.



Substituição: rolamento da roda – SEAT IBIZA I (021A). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Verifique o rolamento do cubo de roda para assegurar que esteja posicionado corretamente. Evite um desalinhamento.
- Deixe de pressionar a superfície do rolamento, imediatamente depois de este ter sido instalado na sua posição de montagem.

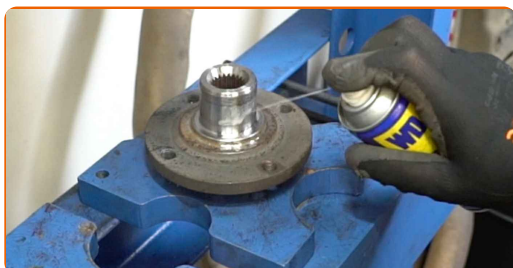
43

Instale o anel de retenção do mancal do cubo de roda. Utilize o alicate de anilhas.



44

Limpe o assento de montagem do cubo de roda. Use spray WD-40.





45

Instale o cubo da roda na manga de eixo. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.



46

Coloque o mancal do eixo montado com o cubo de roda num torno.



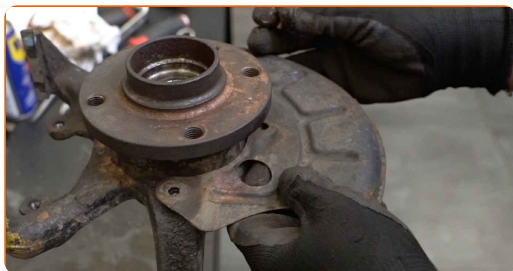
47

Limpe o assento de montagem da cobertura do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



48

Instale a proteção dos discos de travão.



49

Aparafuse os fixadores da proteção dos discos de travão. Use uma chave combinada nº 10.



50

Trate o cubo onde entra em contacto com o disco de travão. Use o spray de limpeza universal.



51

Solte o torno e remova o mancal do eixo montado com o cubo de roda.



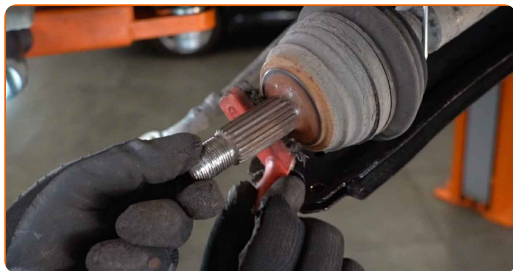
52

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



53

Trate as ranhuras da junta homocinética do eixo de transmissão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



54

Instale o eixo de transmissão.



55

Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



56

Instale os parafusos de fixação.



57

Aparafuse 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 tarraxa.



58

Instale a porca de fixação.



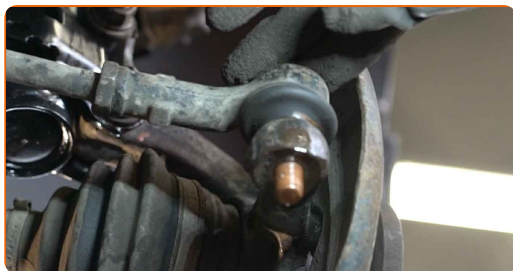
**59** Aparafuse os fixadores da rótula de suspensão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



**60** Limpe os assentos de montagem do terminal da direção. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**61** Conecte a extremidade do terminal de direção à manga de eixo.



**62** Aparafuse a porca de fixação que liga o terminal de direção à manga do eixo. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.





63

Limpe o cubo. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Use massa de cobre.



64

Instale o disco de travão.



65

Aperte a fixação do disco de travão. Use Torx T30. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 4 Nm.

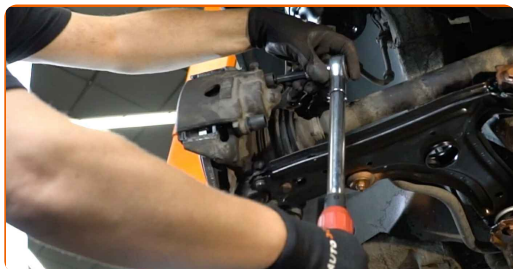


66

Instale as pastilhas de travão.



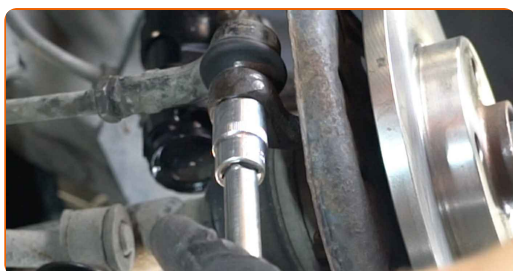
**67** Instale a pinça do travão e fixe-o. Use HEX n.º H7 Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 25 Nm.



**68** Instale as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça de travão.



**69** Aperte a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use uma chave soquete n.º 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 35 Nm.



**70** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada n.º 18. Use uma chave soquete n.º 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 95 Nm.



- 71** Aperte os fixadores que ligam a junta esférica ao braço de suspensão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 35 Nm.



- 72** Trate os fixadores do amortecedor. Trate os fixadores da rótula de suspensão. Trate a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use massa de cobre.



- 73** Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica.



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





75

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



Substituição: rolamento da roda – SEAT IBIZA I (021A). Conselho:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

76

Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. SEAT IBIZA I (021A)

77

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



**78** Abaixar o automóvel.

**79** Aperte a porca do eixo de transmissão. Use uma chave soquete nº 30. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 230 Nm.



**80** Trate o fixador do eixo CV. Use massa de cobre.



**81** Apertar os parafusos da roda usando um padrão cruzado. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



82

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**

**ROLAMENTO DA RODA: 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.