



Como mudar cabeçotes  
do amortecedores da  
parte dianteira em **SEAT  
IBIZA V (KJ1)** - 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 V (KJ1) 1.0, SEAT IBIZA V (KJ1) 1.0 TSI, SEAT IBIZA V (KJ1) 1.5 TSI,  
SEAT IBIZA V (KJ1) 1.6 TDI, SEAT IBIZA V (KJ1) 1.0 TGI

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 VII Hatchback (5G1, BQ1, BE1, BE2) 1.8 TSI

**SUBSTITUIÇÃO: CABEÇOTES DO AMORTECEDORES – SEAT IBIZA V (KJ1). LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa lubrificante de cerâmica
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 18
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa de 12 pontos n.º 24
- Chave para a porca do amortecedor de 21 mm
- Chave do amortecedor
- Ponta HEXagonal n.º H7
- Ponta XZN
- Ponta XZN
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Vira-macho
- compressor hidráulico de molas de suspensão
- Pé-de-cabra
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

**Substituição: cabeçotes do amortecedores – SEAT IBIZA V (KJ1). Conselho da AUTODOC:**

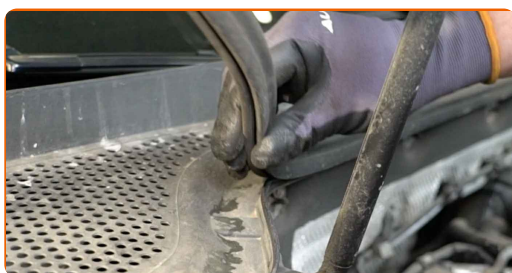
- O procedimento de substituição é idêntico para os apoios das colunas de suspensão esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Todos os apoios da coluna dos amortecedores dianteiros devem ser substituídos em simultâneo.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – SEAT IBIZA V (KJ1) – devem ser efetuados com o motor desligado.

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

**1** Abra o capô.

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

**3** Retire o vedante da grelha do capô.



**4** Remova os grampos da grelha da estrutura de plástico. Utilize um pé-de-cabra.



5

Afaste a grelha do capô para aceder aos fixadores do suporte da torre da suspensão.



6

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



7

Solte os fixadores superiores do dispositivo amortecedor. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



8

Fixe as rodas com os calços.

9

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



10

Eleve o veículo.

Substituição: cabeçotes do amortecedores – SEAT IBIZA V (KJ1). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Se estiver a utilizar um macaco, certifique-se de que este assenta sobre uma superfície plana sem desníveis.
- Certifique-se de fixar adicionalmente o automóvel com preguiças.

11

Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. SEAT IBIZA V (KJ1)

12

Retire a roda.



- 13** Limpe o parafuso que liga a bieleta da barra estabilizadora à torre de suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



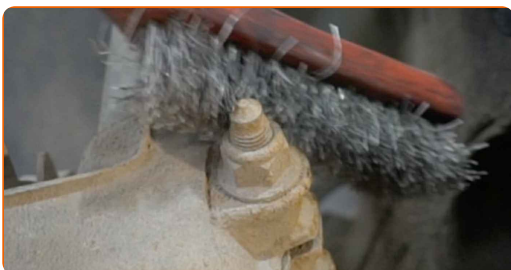
- 14** Desparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave combinada nº 18. Use XZN #6. Use uma chave de catraca.



- 15** Remova a barra estabilizadora.



- 16** Limpe o fixador inferior que liga o dispositivo amortecedor à manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 17** Desaparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave soquete nº 18. Use XZN #14. Use uma chave de catraca.



- 18** Desaperte o fixador que liga o eixo de transmissão ao cubo de roda. Use a chave de caixa de 12 pontos n.º 24. Use uma chave de tarraxa.



- 19** Remova o parafuso de fixação.

- 20** Limpe os fixadores que conectam a rótula de suspensão ao braço da suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



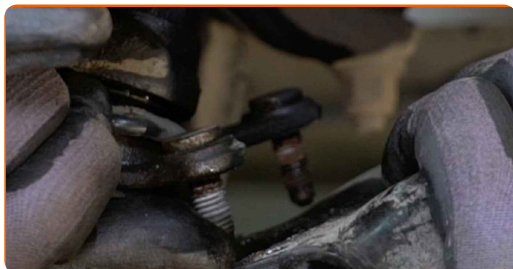
- 21** Desaparafuse os fixadores que ligam a junta esférica ao braço de suspensão. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.





22

Desconecte a junta esférica do braço de controlo.



23

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

24

Desconecte o eixo de transmissão da manga de eixo.



**Substituição: cabeçotes do amortecedores – SEAT IBIZA V (KJ1). Conselho:**

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

25

Remova o parafuso de fixação.



- 26** Solte o fixador inferior que conecta a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave especial para remover o amortecedor.



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



- 28** Desaperte os fixadores superiores da coluna de suspensão.



**AUTODOC recomenda:**

- SEAT IBIZA V (KJ1) – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação.

- 29** Remova o suporte de suspensão.



30

Instale o dispositivo amortecedor no compressor de molas.

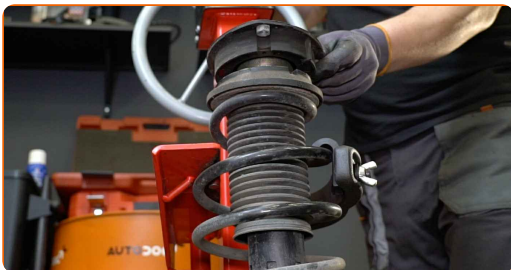


Substituição: cabeçotes do amortecedores – SEAT IBIZA V (KJ1). Os profissionais recomendam:

- 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.

31

Comprima a mola.



32

Limpe a haste do pistão da suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 33** Remova a porca do suporte do pistão. Chave para a porca do amortecedor de 21 mm. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.



- 34** Remova o coxim, bem como o batente.



- 35** Remova o batente do suporte da torre da suspensão antiga e instale-o no novo.



- 36** Monte o coxim, bem como o batente.



- 37** Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Chave para a porca do amortecedor de 21 mm. Use HEX n.º H7. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



- 38** Solte a mola.



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



- 40** Retire a coluna de suspensão montada.



- 41** Limpe o local de montagem da torre da suspensão na manga do eixo. Limpe as ranhuras da junta homocinética do eixo de transmissão. Limpe o local de montagem da junta homocinética. Limpe o local de montagem da rótula de suspensão. Limpe os assentos de montagem da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 42** Instale o amortecedor no arco da roda.

**Substituição: cabeçotes do amortecedores – SEAT IBIZA V (KJ1). Conselho de especialistas da AUTODOC:**

- Certifique-se de que a torre da suspensão está instalada na posição correta, de acordo com as marcações.

- 43** Prenda os fixadores superiores do amortecedor. Não o aperte.



**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação. SEAT IBIZA V (KJ1)

**44** Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



**45** Instale o parafuso de fixação.



**46** Retire o apoio sob a manga de eixo.



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: cabeçotes do amortecedores – SEAT IBIZA V (KJ1). Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

**47** Instale o eixo de transmissão.



**48** Ligue a rótula de suspensão ao braço da suspensão.



**49** Aperte os parafusos que ligam a junta esférica ao braço de suspensão. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



**50** Aparafuse o fixador que conecta o amortecedor à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 18. Use XZN #14. Use uma chave de catraca.



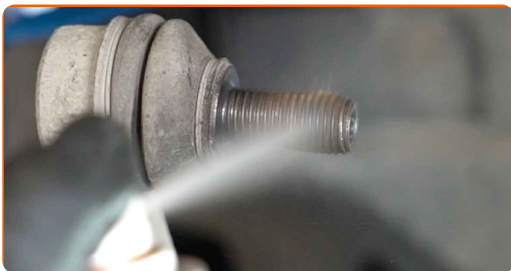
**51** Instale e aperte o parafuso do eixo de transmissão. Use a chave de caixa de 12 pontos n.º 24. Use uma chave de catraca.





52

Limpe o fixador da biela da barra estabilizadora.



53

Instale o terminal do estabilizador transversal.



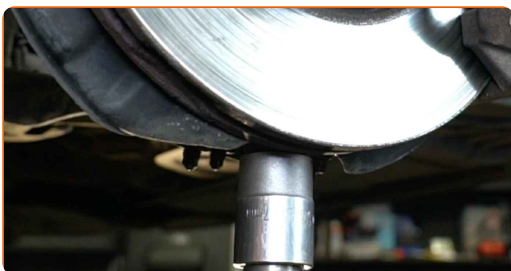
54

Aparafuse o fixador que liga a biela da barra estabilizadora à torre da suspensão. Use uma chave combinada nº 18. Use XZN #6. Use uma chave de catraca.



55

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



- 56** Aperte o parafuso que liga o eixo de transmissão ao cubo de roda. Use a chave de caixa de 12 pontos n.º 24. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 200 Nm.



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



**AUTODOC recomenda:**

- Baixe o macaco hidráulico para caixa de transmissão suavemente, sem abanões, para evitar danificar os conjuntos e mecanismos.

- 58** Aperte os fixadores inferiores do dispositivo amortecedor. Use uma chave soquete n.º 18. Use XZN #14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 70 Nm.+90°



- 59** Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 18. Use XZN #6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 65 Nm.



- 60** Aperte os fixadores que ligam a junta esférica ao braço de suspensão. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 40 Nm.+45°



- 61** Aplique produto no fixador que liga a biela da barra estabilizadora à torre de suspensão. Aplique produto no fixador que liga a torre da suspensão à manga de eixo. Aplique produto no fixador da junta esférica. Use massa de cobre.



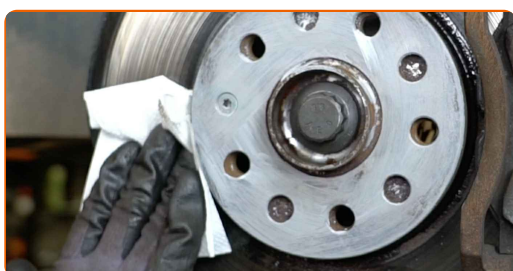
- 62** Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica.



- 63** Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Utilize massa lubrificante de cerâmica.



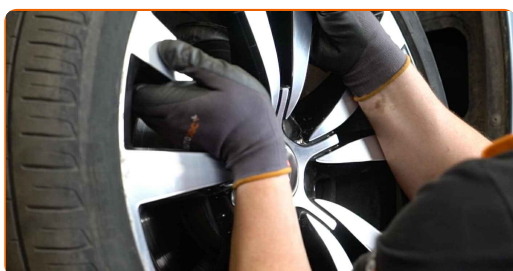
- 64** Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: cabeçotes do amortecedores – SEAT IBIZA V (KJ1). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 65** Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. SEAT IBIZA V (KJ1)

66

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



67

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.



68

Retire os macacos e calços.



69

Aperte os fixadores superiores da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 15 Nm.+90°



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



**71** Instale e fixe a grelha do capô.



**72** Instale o vedante da grelha do capô.



**73** Remova a proteção do guarda-lamas.

**74** 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**

**CABEÇOTES DO AMORTECEDORES: 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.