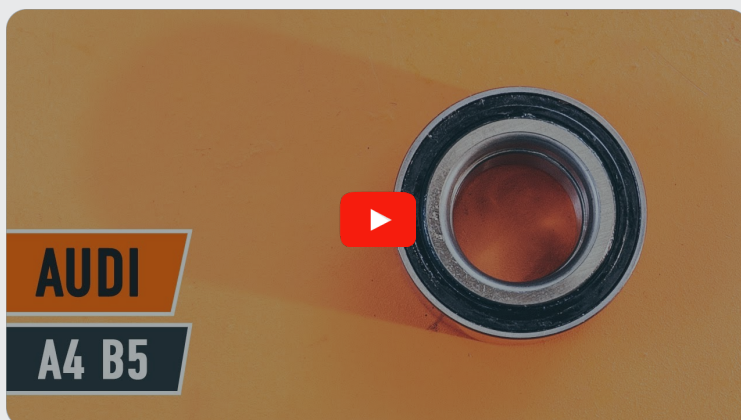




Como mudar rolamento  
da roda da parte  
dianteira em **AUDI 90 B2**  
**(81, 85)** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



Este vídeo mostra o procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante noutro veículo

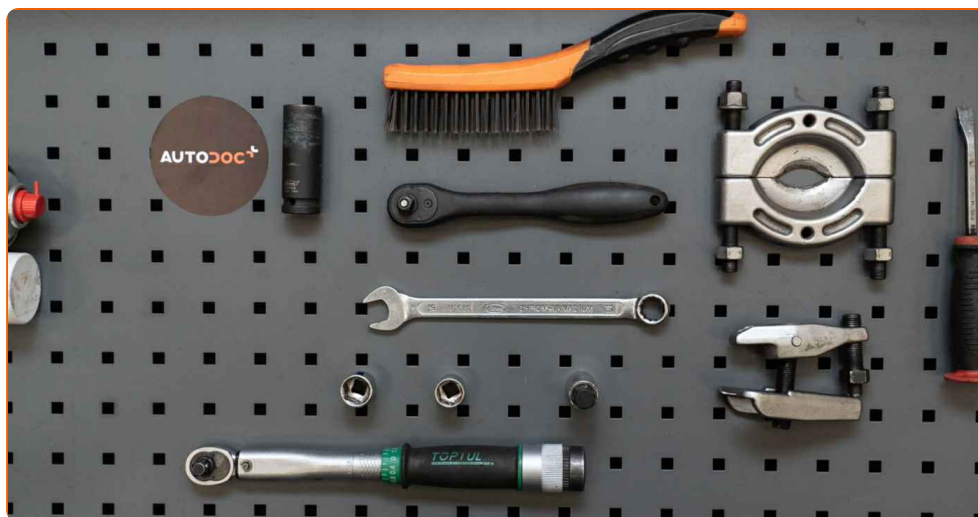
### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
AUDI 90 B2 (81, 85) 2.0, AUDI 90 B2 (81, 85) 2.2

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: AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.6

**SUBSTITUIÇÃO: ROLAMENTO DA RODA – AUDI 90 B2  
(81, 85). LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ  
NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 16
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 17
- Ponta hexagonal n.º H14
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Kit de saca casquilhos e rolamentos
- Extrator de Rolamento
- Separador de rolamentos
- Sacapólia de três garras
- Vira-macho
- Martelo deslizante para extração do cubo da roda
- Pé-de-cabra
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

**AUTODOC recomenda:**

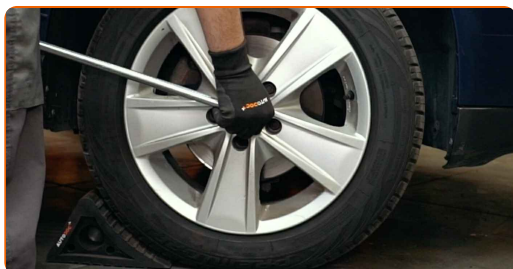
- Não reutilize o conjunto de rolamento do seu automóvel AUDI 90 B2 (81, 85).
- O procedimento de substituição do rolamento do cubo da roda é idêntico para as duas rodas no mesmo eixo.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – AUDI 90 B2 (81, 85) – devem ser efetuados com o motor desligado.

**EFETUE A SUBSTITUIÇÃO NA SEGUINTE ORDEM:**

**1** Abra o capô. Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.

**2** Fixe as rodas com os calços.

**3** Solte o fixador do eixo de transmissão. Use HEX n.º H14. 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.



**AUTODOC recomenda:**

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. AUDI 90 B2 (81, 85)

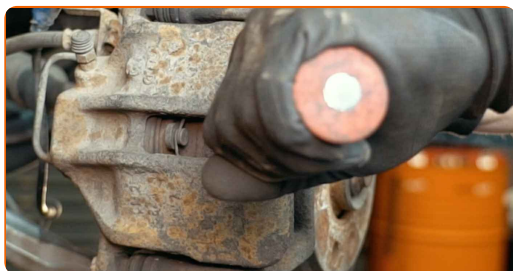
7

Retire a roda.



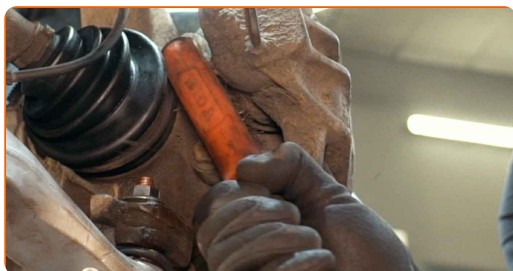
8

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



9

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



- 10** Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca. Use uma chave de tarraxa.



- 11** Retire a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.

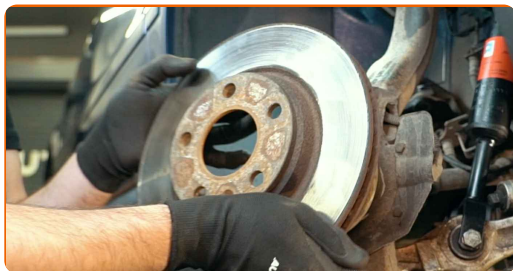


**Substituição: rolamento da roda – AUDI 90 B2 (81, 85). Os profissionais recomendam:**

- 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** Remova o disco de travão.



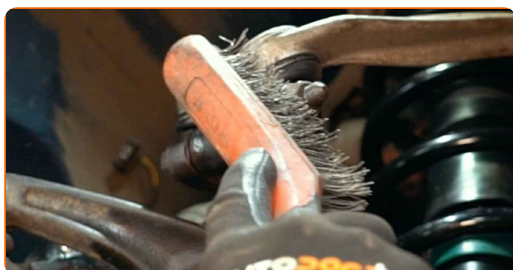
**13** Remova o parafuso de fixação. Use HEX n.º H14. Use uma chave de catraca.



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



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

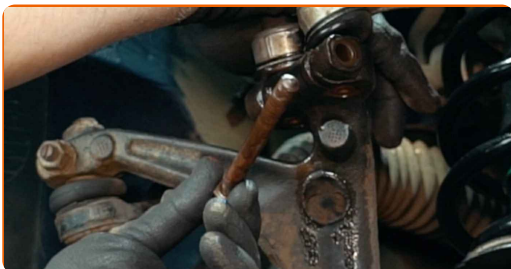


**16** Desenrosque as fixações superiores do braço. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



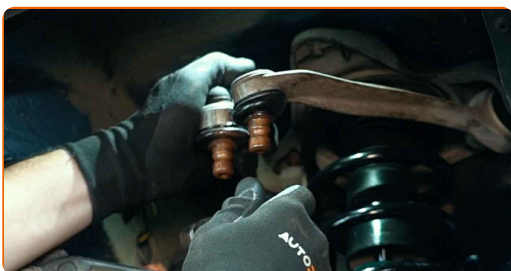
17

Remova o parafuso de fixação.



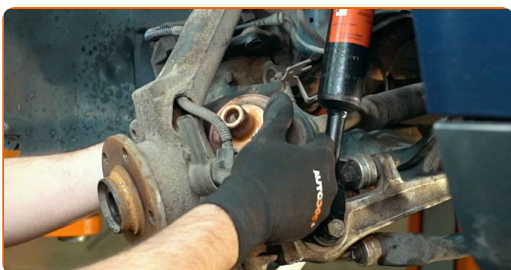
18

Remova os braços de suspensão.



19

Desconecte o eixo de transmissão da manga de eixo.

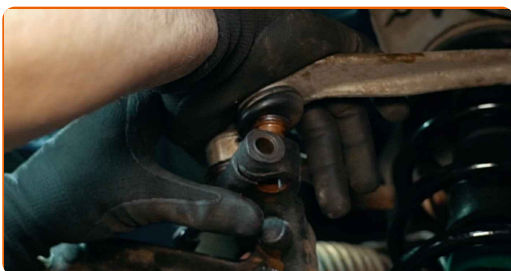


Substituição: rolamento da roda – AUDI 90 B2 (81, 85). Conselho da AUTODOC:

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

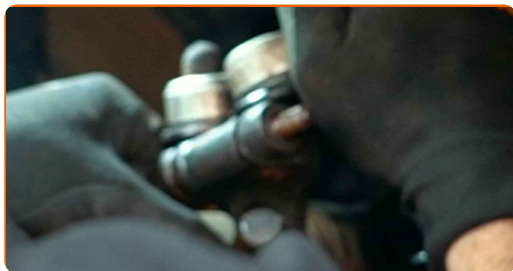
20

Instale os braços de suspensão.

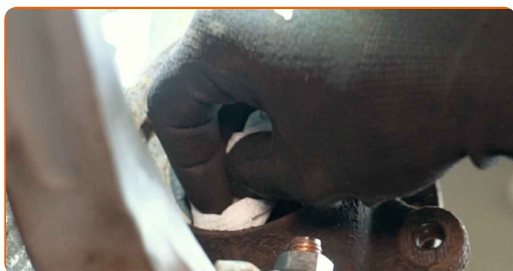




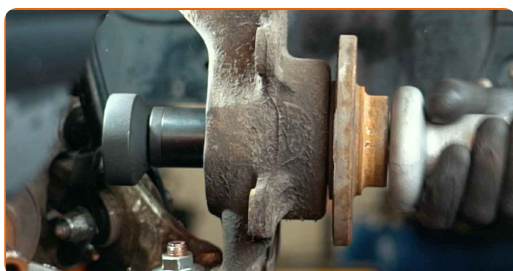
**21** Instale o parafuso de fixação.



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



**23** Retire o cubo da roda da manga de eixo. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos. Use o martelo deslizante para extração do cubo da roda.



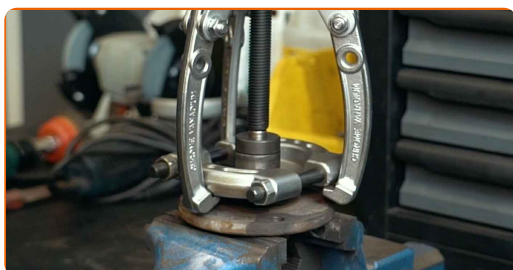
**24** Limpe o local de montagem do rolamento de cubo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 25** Pressionar o rolamento de cubo de roda. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos. Utilize o extrator de rolamento.



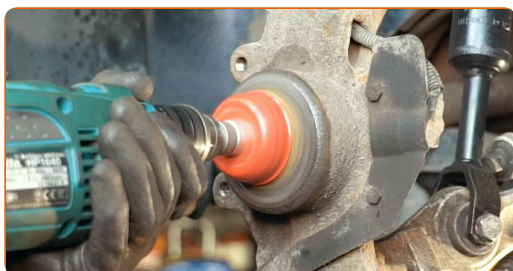
- 26** Remova anel interior de rolamento do cubo da roda. Utilize um separador de rolamentos. Use uma saca-polia de três garras.



- 27** Limpe o cubo. Use uma escova metálica.



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

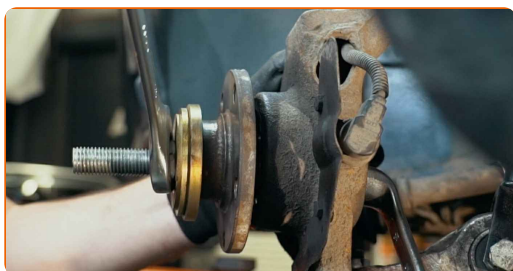


- 29** Pressione o novo rolamento na manga de eixo. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.

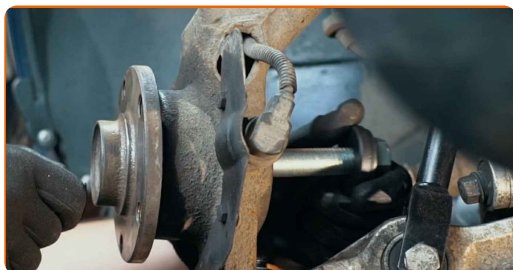
Substituição: rolamento da roda – AUDI 90 B2 (81, 85). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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.

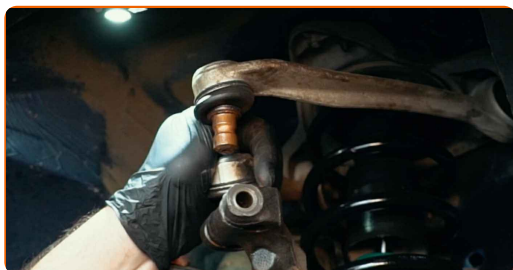
**30** Instale o cubo da roda na manga de eixo. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos. Utilize o extrator de rolamento.



**31** Remova o parafuso de fixação. Utilize um pé-de-cabra.



**32** Remova os braços de suspensão.



**33** Instale o eixo de transmissão.



**34** Instale os braços de suspensão.



**35** Instale o parafuso de fixação.



**36** Aperte as fixações superiores do braço. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 40 Nm.

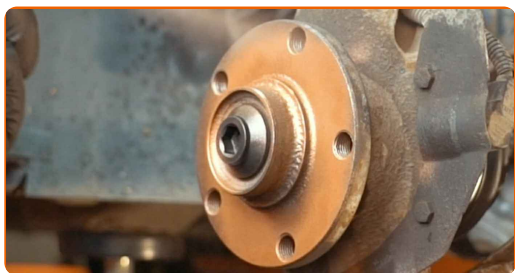


**37** Instale e aperte o parafuso do eixo de transmissão. Use HEX n.º H14.



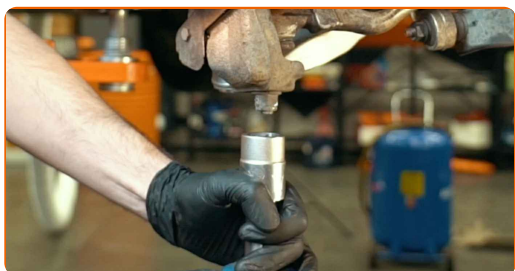
38

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



39

Retire o apoio sob a manga de eixo.

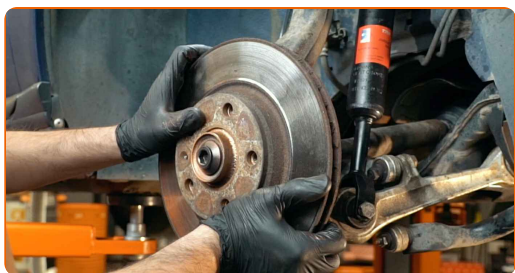


### AUTODOC recomenda:

- Substituição: rolamento da roda – AUDI 90 B2 (81, 85). Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

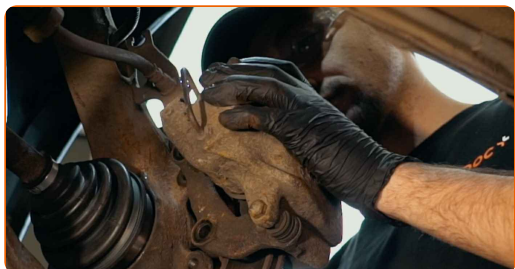
40

Instale o disco de travão.



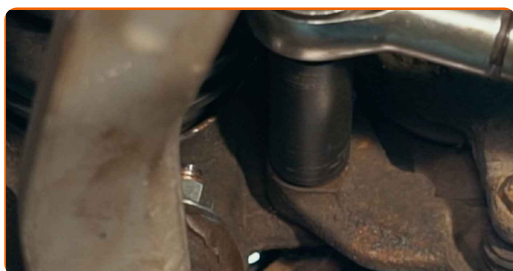
41

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

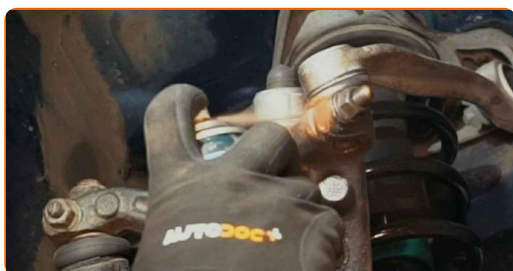




- 42** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 125 Nm.



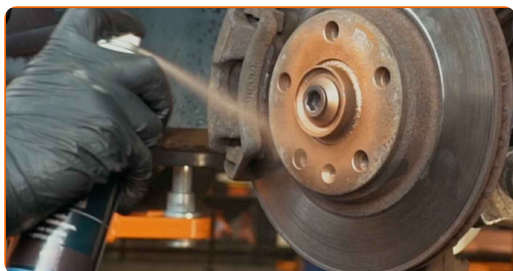
- 43** Trate todas as juntas do braço. Trate os fixadores da manga de eixo. Use massa de cobre.



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



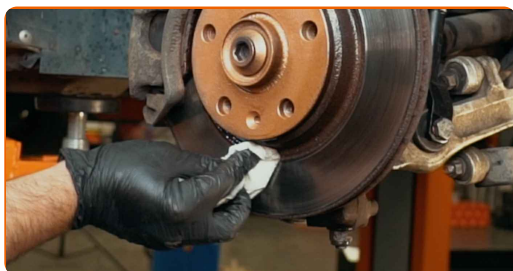
- 45** Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.





46

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

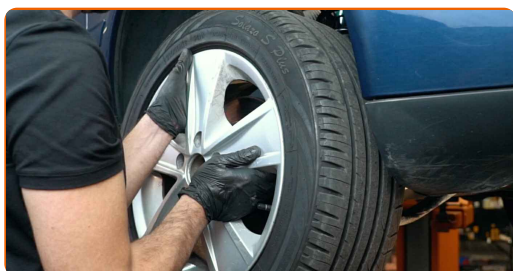


**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: rolamento da roda – AUDI 90 B2 (81, 85). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

47

Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. AUDI 90 B2 (81, 85)

48

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



**49** Abaixar o automóvel.

**50** Aperte o parafuso que liga o eixo de transmissão ao cubo de roda. Use HEX n.º H14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 115 Nm.+180°



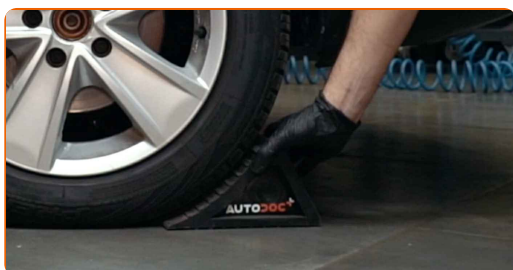
**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

**51** 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 120 Nm.



**52** Retire os macacos e calços.

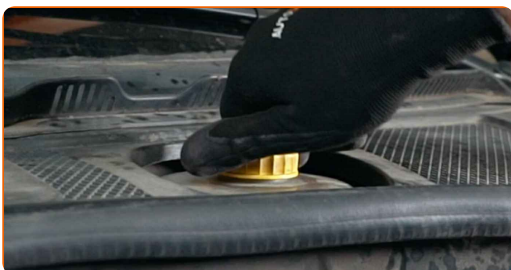


### Substituição: rolamento da roda – AUDI 90 B2 (81, 85). Conselho da AUTODOC:

- Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.
- Verifique o nível do líquido dos travões no tanque de expansão e encha-o, caso seja necessário.

53

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões. 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**

**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 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.