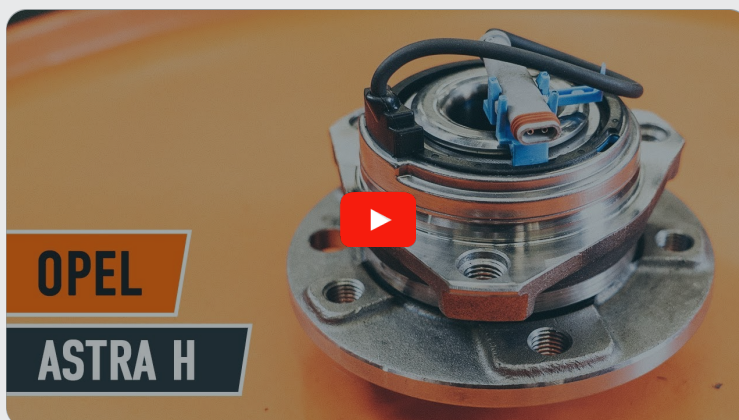




Como mudar rolamento  
da roda da parte  
dianteira em **Opel Astra  
H sedan** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



### Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.9 CDTI (L48), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 (L35), (+ 29)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: ROLAMENTO DA RODA – OPEL ASTRA  
H SEDAN. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ  
NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Spray eletrónico
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 18
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º E18
- Chave de caixa n.º 32
- Ponta de Torx T30
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Vira-macho
- Martelo
- Punção de arrombar
- Martelo de borracha
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS**

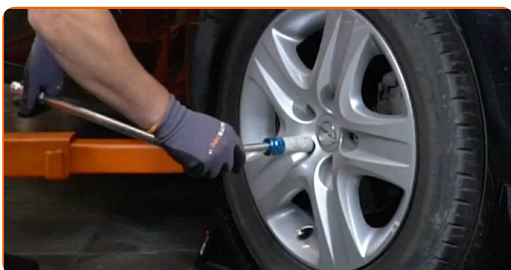
**AUTODOC recomenda:**

- Não reutilize o conjunto de rolamento do seu automóvel Opel Astra H sedan.
- 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 – Opel Astra H sedan – devem ser efetuados com o motor desligado.

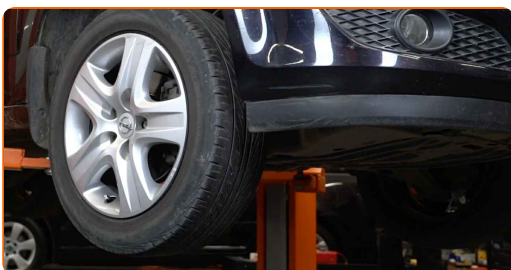
**EFETUE A SUBSTITUIÇÃO NA SEGUINTE ORDEM:**

**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:**

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Opel Astra H sedan

5

Retire a roda.



6

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



7

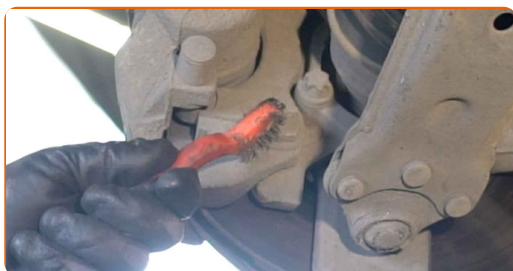
Solte e remova a porca do cubo. Use uma chave soquete nº 32. Use uma chave de tarraxa.



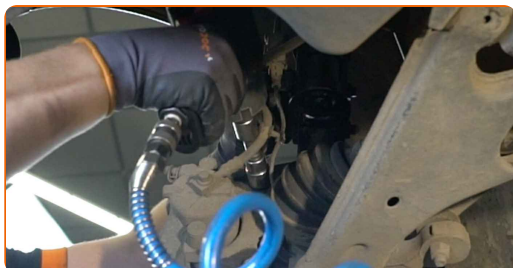
**8** Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



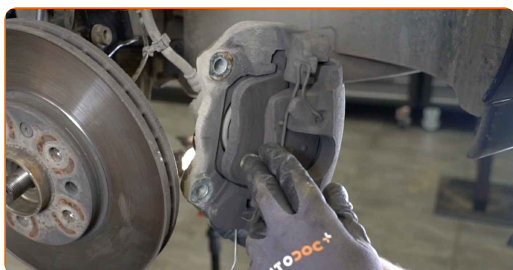
**9** Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**10** Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de tarraxa.



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



Substituição: rolamento da roda – Opel Astra H sedan. 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.

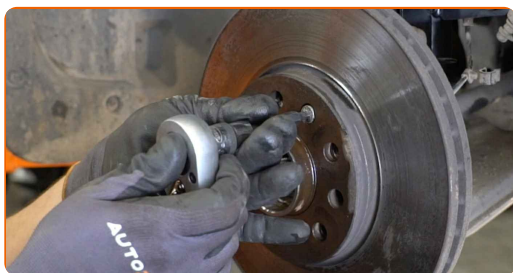
12

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



13

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



14

Remova o disco de travão.

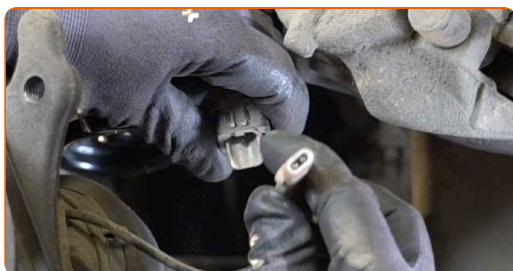


Substituição: rolamento da roda – Opel Astra H sedan. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Se necessário, utilize um martelo de borracha.

15

Separe o conetor do sensor ABS.



16

Desconecte o eixo de transmissão da manga de eixo. Use um saca-pino. Use um martelo.

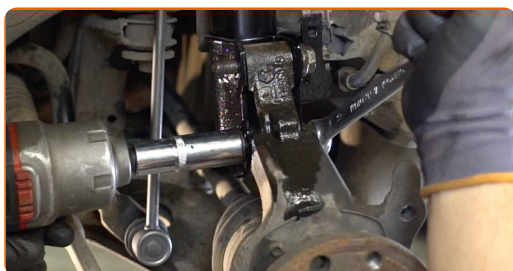


Substituição: rolamento da roda – Opel Astra H sedan. Conselho de especialistas da AUTODOC:

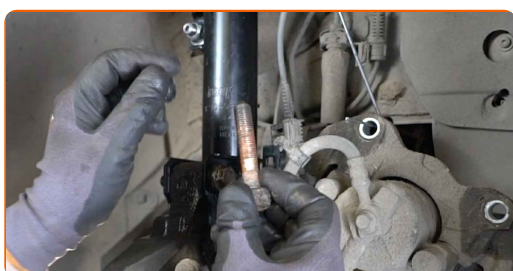
- Certifique-se de que o eixo de transmissão não esteja descarregado (quando o automóvel estiver levantado).



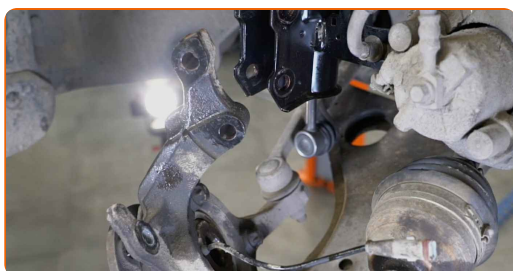
- 17** Desaparafuse os fixadores que ligam o suporte de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



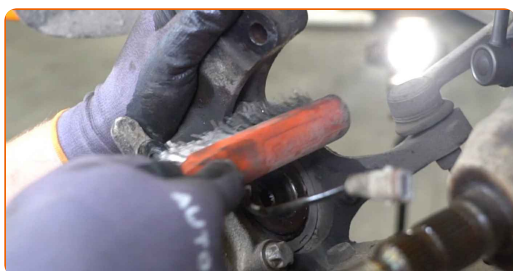
- 18** Retire os parafusos de fixação.



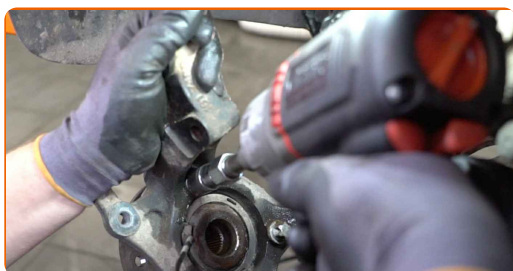
- 19** Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.



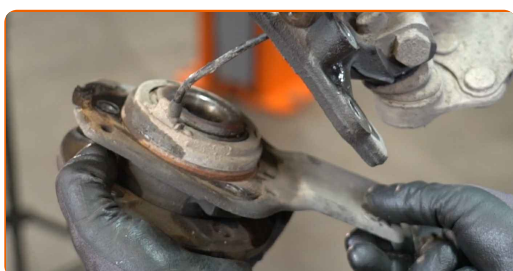
- 20** Limpe a fixação do cubo da roda. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



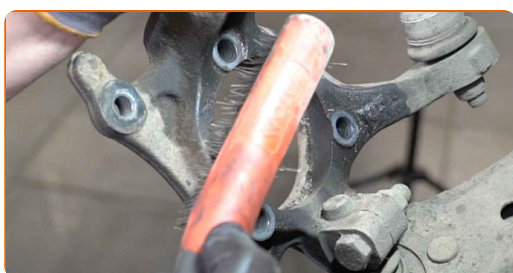
- 21** Desaperte a porca do eixo do cubo da roda. Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de tarraxa. Use uma chave de catraca.



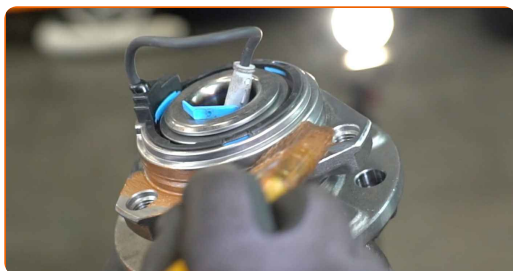
- 22** Retire o cubo e o rolamento em conjunto, uma vez que são uma unidade selada.



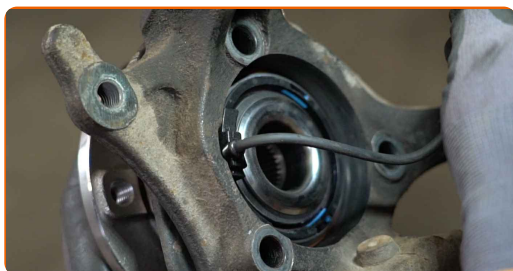
- 23** Limpe o local de montagem do rolamento de cubo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 24** Aplique produto no rolamento do cubo de roda. Use massa de cobre.



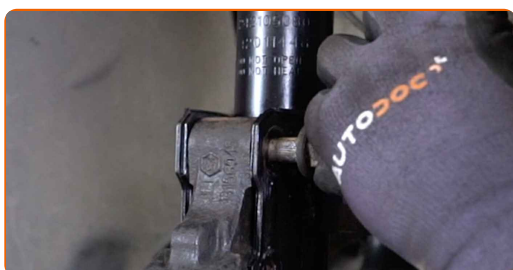
- 25** Instale o novo cubo da roda com um rolamento.



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



**27** Instale os parafusos de fixação.



**28** Aperte o cubo. Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 90 Nm.+45°



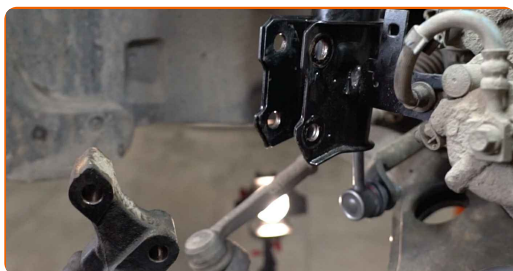
**Substituição: rolamento da roda – Opel Astra H sedan. Conselho da AUTODOC:**

- Certifique-se de que o cubo de roda está posicionado corretamente. Evite qualquer desalinhamento.
- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

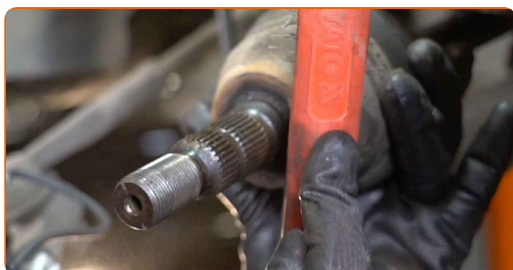
**29** Retire os parafusos de fixação.



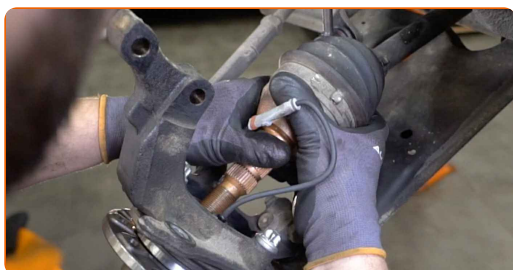
**30** Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.



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



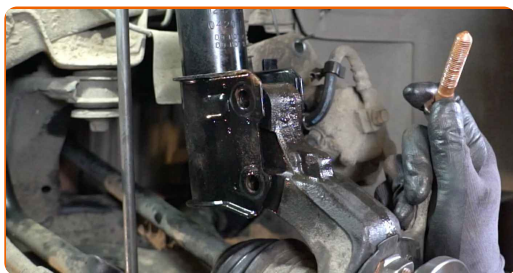
**32** Instale o eixo de transmissão.



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



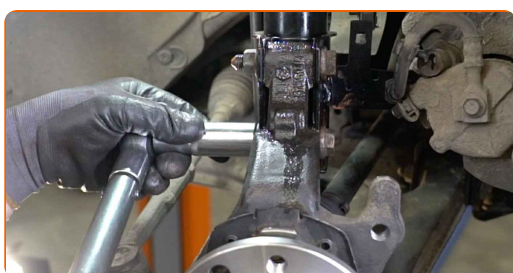
**34** Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



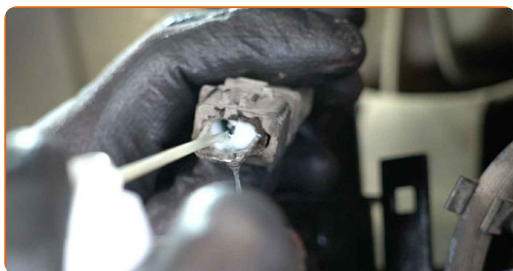
**35** Instale os parafusos de fixação.



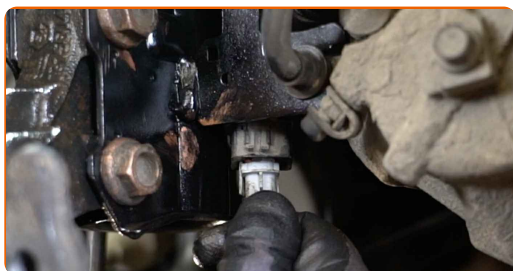
**36** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



**37** Trate do conector do sensor de ABS. Use graxa dielétrica.



**38** Junte o conetor do sensor ABS.



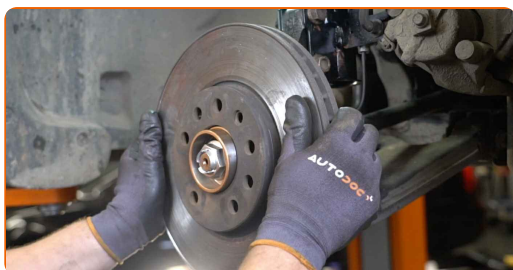
**39** Aparafuse a porca do cubo de roda. Use uma chave soquete nº 32.



**40** Aplique alguma massa de cobre ao cubo onde entra em contacto com o disco de travão.



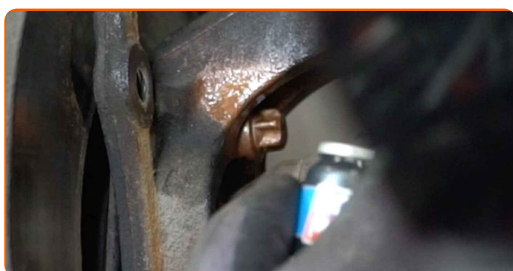
**41** Instale o disco de travão.



**42** Aperte a fixação do disco de travão. Use Torx T30. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 7 Nm.



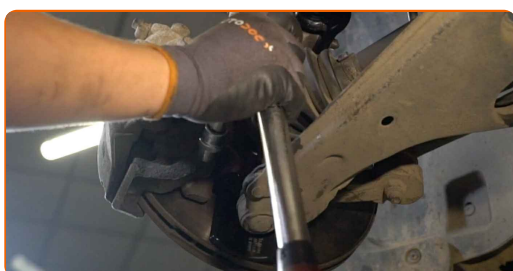
**43** Trate a porca do cubo de roda. Use massa de cobre.



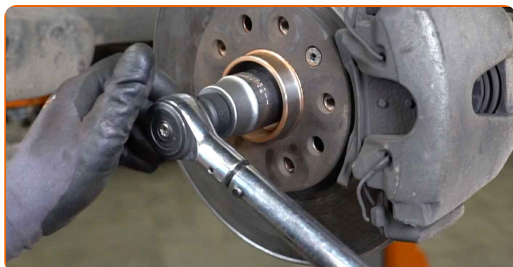
**44** Instale a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.



**45** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.



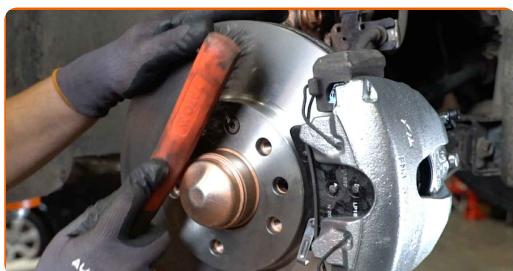
**46** Aperte a porca do cubo de roda. Use uma chave soquete nº 32. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 250 Nm.



**47** Instale a tampa da porca do cubo.



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



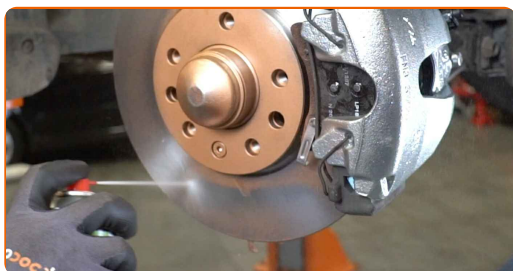
49

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



50

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



### AUTODOC recomenda:

- Substituição: rolamento da roda – Opel Astra H sedan. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

51

Instale a roda.



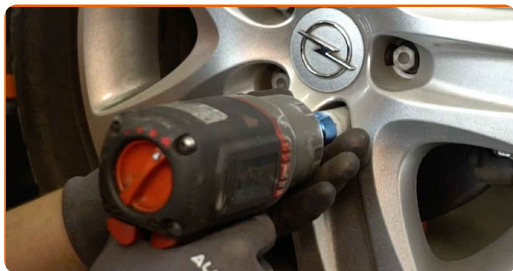
### AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Opel Astra H sedan



52

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



53

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 110 Nm.



54

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**

**COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA OPEL**

**ROLAMENTO DA RODA: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA OPEL ASTRA H SEDAN**

**ROLAMENTO DA RODA PARA OPEL: COMPRE AGORA**

**ROLAMENTO DA RODA PARA OPEL ASTRA H SEDAN: 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 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.