



Como mudar rolamento  
da roda da parte  
dianteira em **HYUNDAI**  
**Grand Santa Fé (DM)** -  
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:  
HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) 3.3 Tracção integral, HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) 2.2 CRDi Tracção integral, HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) 3.4 AWD, HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) 3.0 GDi Tracção integral

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: HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi

**SUBSTITUIÇÃO: ROLAMENTO DA RODA – HYUNDAI  
GRAND SANTA FÉ (DM). LISTA DAS FERRAMENTAS DE  
QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Spray de limpeza multiusos
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 18
- Chave de caixa n.º 14
- Chave de caixa n.º 17
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 32
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Chave de caçaca
- Chave phillips
- Martelo
- Punção de arrombar
- Alicates de Corte
- Alicates
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

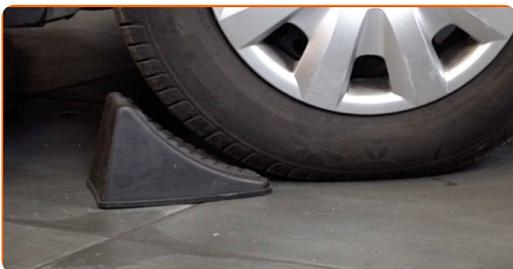
**AUTODOC recomenda:**

- Não reutilize o conjunto de rolamento do seu automóvel HYUNDAI Grand Santa Fé (DM)
- 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 – HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) – devem ser efetuados com o motor desligado.

**EFETUAR 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 #21.



**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. HYUNDAI Grand Santa Fé (DM)

5

Retire a roda.

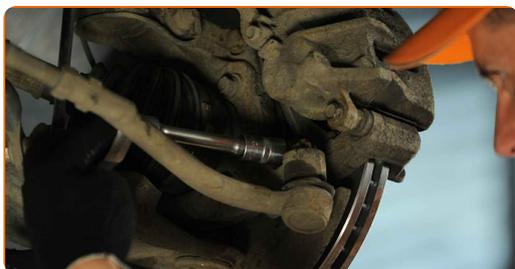


6

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

7

Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



8

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



Substituição: rolamento da roda – HYUNDAI Grand Santa Fé (DM). Os especialistas da AUTODOC 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.

9

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

10

Desparafuse os parafusos de montagem do disco de travão e remova-o. Use a chave Phillips.



11

Remova a chaveta, que fixa a porca do cubo. Use um alicate de corte.



12

Desaparafuse a porca do cubo. Use uma chave soquete nº 32. Use uma chave de catraca.



13

Retire a porca de aperto.



14

Limpe o fixador que liga a rótula à manga do eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

15

Desaperte a fixação da articulação esférica da manga de eixo. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.

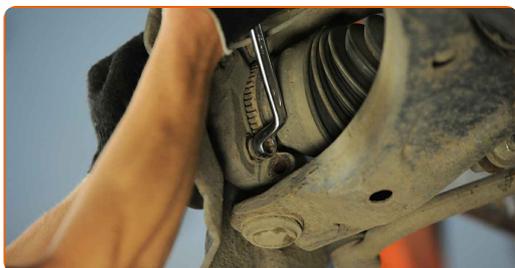


**16** Remova o parafuso de fixação. Use um martelo. Use um saca-pino.



**17** Desligue a articulação esférica da manga de eixo.

**18.1** Desaparafuse o fixador que liga o rolamento do cubo de roda à manga do eixo.



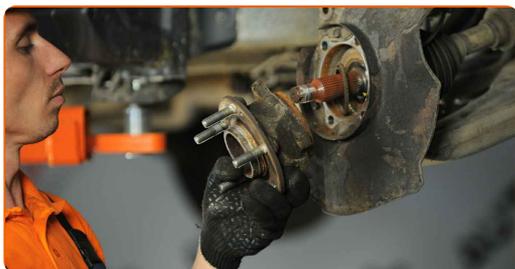
**18.2** Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



**19** Retire os parafusos de fixação.

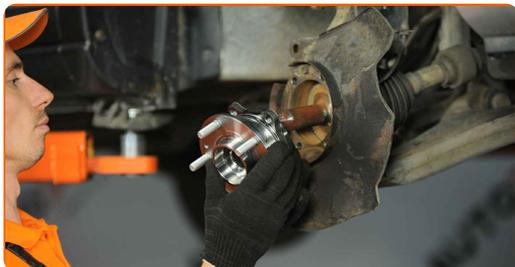
**20** Desconecte o eixo de transmissão da manga de eixo. Use um martelo.

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



**22** Limpe o assento de montagem do cubo de roda. Use o spray de limpeza universal.

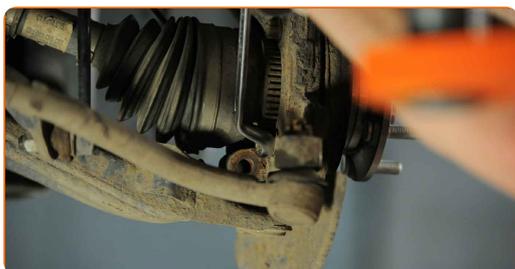
**23** Instale o novo cubo de roda juntamente com o rolamento.



**24** Instale o eixo de transmissão no cubo de roda.

**25** Instale os parafusos de fixação.

**26.1** Aperte os elementos de fixação do rolamento do cubo da roda.



**26.2** Use uma chave combinada nº 14. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.



**27** Conecte a articulação esférica à manga de eixo.



**28** Instale o parafuso de fixação. Use um martelo.



**29** Aperte o fixador que liga o rótula de suspensão à manga do eixo. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.

**30** Aperte o fixador que liga a junta esférica à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 98 Nm.



**31** Instale a porca de fixação.



**32** Aperte a porca do cubo de roda. Use uma chave soquete nº 32. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 195 Nm.



**33** Instale uma nova chaveta de porca do cubo. Use um alicate de corte. Use um martelo.



**34** Trate o cubo onde entra em contacto com o disco de travão. Use massa de cobre.

**35** Instale o novo disco de travão no cubo e aparafuse os parafusos de montagem. Use a chave Phillips.



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



**37** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 85 Nm.



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

39

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



40

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



### AUTODOC recomenda:

- Substituição: rolamento da roda – HYUNDAI Grand Santa Fé (DM). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

41

Instale a roda.



### AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. HYUNDAI Grand Santa Fé (DM)

42

Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #21.



43

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 108 Nm.



44

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.