



Como mudar terminal de  
direção em **VW T-Cross**  
**(C11\_)** - 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:

VW T-Cross (C11\_) 1.0 TSi (CHZL, DKLA), VW T-Cross (C11\_) 1.0 TSi (DKJA, DKRF),  
VW T-Cross (C11\_) 1.6 TDi, VW T-Cross (C11\_) 1.5 TSi, VW T-Cross (C11\_) 1.0 TSi

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 Touran I (1T1, 1T2) 2.0 TDI

**SUBSTITUIÇÃO: TERMINAL DE DIREÇÃO – VW T-CROSS (C11\_). FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 23
- Chave Combinada nº 24
- Chave de caixa n.º 18
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Paquímetro
- Extrator de articulação esférica
- Calço de roda

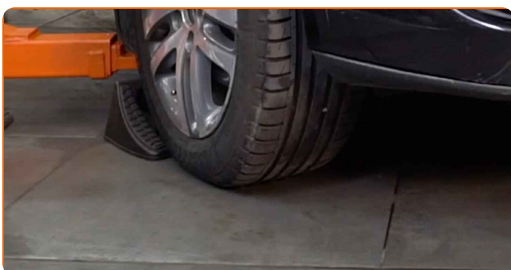
**Comprar ferramentas**

Substituição: terminal de direção – VW T-Cross (C11\_). AUTODOC recomenda:

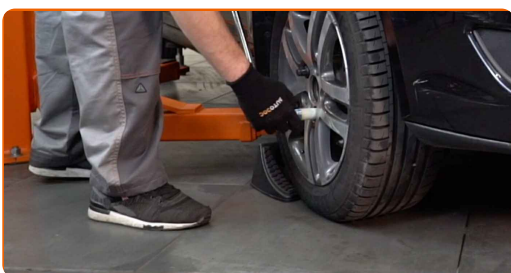
- Substitua os terminais de direção em pares.
- O procedimento de substituição é idêntico para os terminais direito e esquerdo de direção.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: TERMINAL DE DIREÇÃO – VW T-CROSS (C11\_). SIGA OS SEGUINTE PASSOS:

**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. VW T-Cross (C11\_)

5

Retire a roda.



6

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



7

Desenrosque a extremidade da porca de fixação da manga de eixo. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de tarraxa.



- 8** Ao desinstalar, marcar ou medir a posição precisa da articulação esférica na barra de direção, ou contar o número de voltas para evitar posteriormente o desalinhamento. Use um paquímetro.



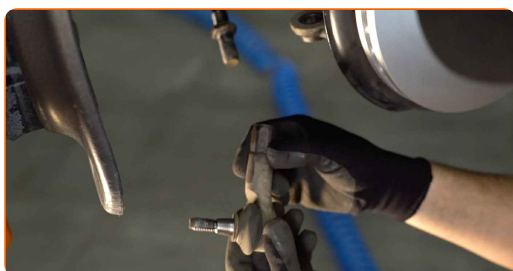
- 9** Solte a porca de bloqueio que prende o terminal de direção à barra de direção. Use uma chave combinada nº 24.



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



- 11** Desaparafuse a extremidade da barra de direção.



12

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



13

Aparafusar um novo terminal de direção.



Substituição: terminal de direção – VW T-Cross (C11\_). Os profissionais recomendam:

- Ao instalar o terminal da barra de direção lembre-se de fazer o mesmo número de voltas ou deixar o mesmo comprimento da exposição do fio segundo as suas medições.

14

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





- 15** Aparafuse a porca de fixação que liga o terminal de direção à manga do eixo. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



- 16** Ao desinstalar, marcar ou medir a posição precisa da articulação esférica na barra de direção, ou contar o número de voltas para evitar posteriormente o desalinhamento. Use um paquímetro.



- 17** Apertar a porca de bloqueio do terminal de direção. Use uma chave combinada nº 23. Use uma chave combinada nº 24. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.



- 18** Aperte a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 20 Nm.+90°





**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Certifique-se de utilizar novos fixadores.

**19**

Trate a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use massa de cobre.



**20**

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



**21**

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



**AUTODOC recomenda:**

- **Substituição:** terminal de direção – VW T-Cross (C11\_). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**22** Instale a roda.



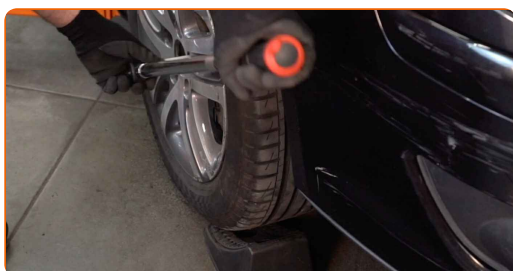
Substituição: terminal de direção – VW T-Cross (C11\_). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Para evitar lesões, segure a roda quando apertar os parafusos de fixação.

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



**24** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



Substituição: terminal de direção – VW T-Cross (C11\_). Conselho da AUTODOC:

- Verifique e ajuste o alinhamento das rodas, se necessário.

25

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**

**TERMINAL DE DIREÇÃO: 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.