

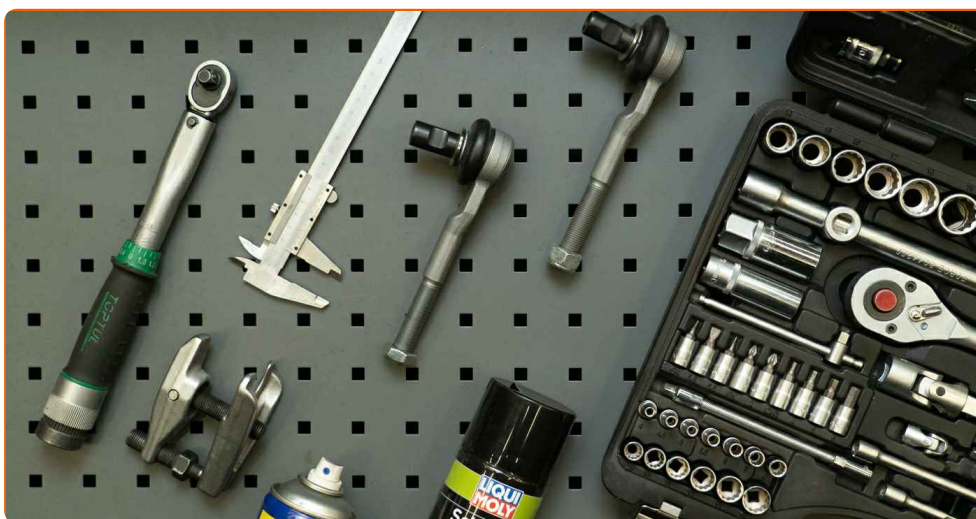


Terminal de direção —  
tutorial de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



### PODERÁ NECESSITAR DO SEGUINTE:



- uma ponteira da barra de direção nova
- um jogo de ferramentas adequadas
- um spray de limpeza universal e uma escova de arame
- spray WD-40
- uma ferramenta de medição
- um extrator de articulação esférica
- uma chave dinamométrica

**COMPRAR FERRAMENTAS**

Por favor tenha em atenção!

- As ponteiras da barra de direção são componentes pivotantes do sistema de direção
- Estas transmitem forças às mangas de eixo a fim de direcionarem as rodas
- Normalmente, os componentes da esquerda e da direita têm um design inverso e têm de ser montados no lado correcto
- Não são intercambiáveis

1

Levante o carro com uma plataforma elevatória ou com um macaco



Importante!

- Ao utilizar um macaco também é necessário utilizar preguiças

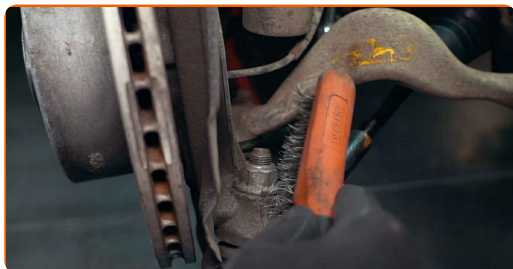
2

Rode o volante o máximo possível para aceder à ponteira da barra de direção



3

Limpe os fixadores que ligam a ponteira da barra de direção à manga de eixo e à barra de direção

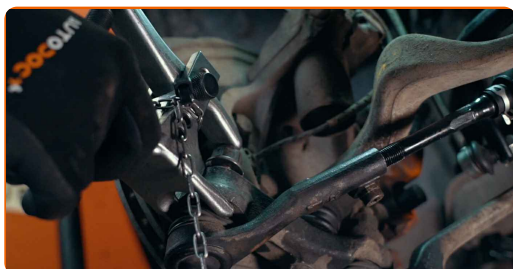


A ponteira da barra de direção está fixada adicionalmente à barra de direção

- com um parafuso de aperto
- ou uma porca de travamento que impede que a peça afrouxe

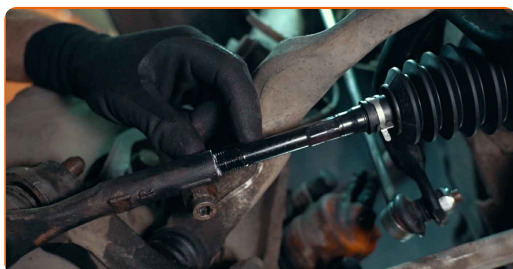
4

Desmonte a articulação esférica da manga de eixo. Use um extrator de articulação esférica



5

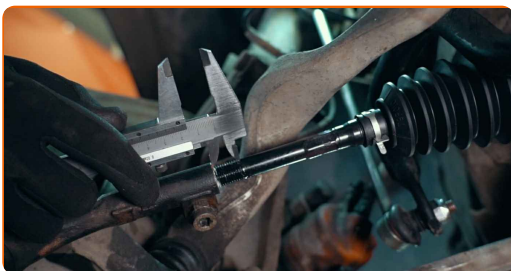
A ligação entre a ponteira da barra de direção e a barra de direção é ajustável



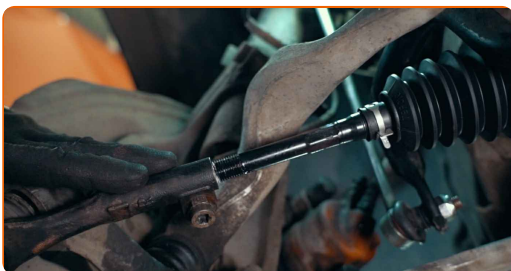
**Atenção!**

- O ponto até ao qual a ponteira da barra de direção está enroscada na secção roscada afecta o ângulo de convergência da roda

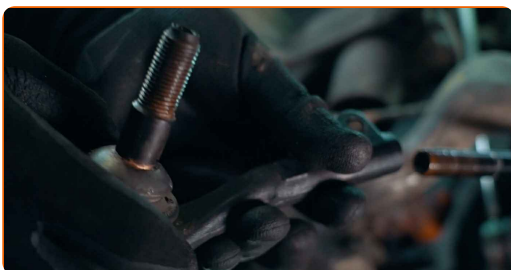
**6** Meça a distância desde o início da secção roscada na barra de direção até à ponteira da barra de direção



**7** Mantenha este valor ao montar uma nova ponteira da barra de direção



**8** Desaperte o parafuso adicional e desenrosque a ponteira da barra de direção da barra de direção

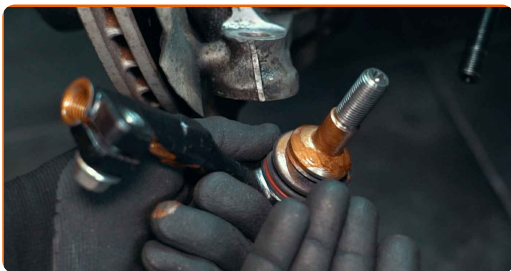


**Os especialistas da AUTODOC recomendam:**

- Também pode fazer uma marca na barra de direção para facilitar a montagem da ponteira da barra de direção nova

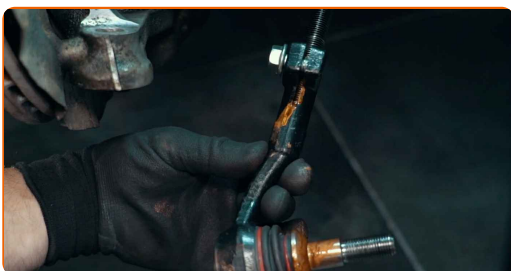
9

Limpe o local de montagem da ponteira da barra de direção com um produto anticorrosivo



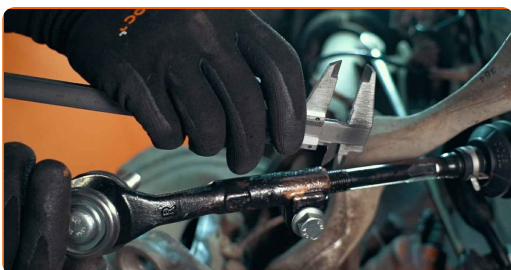
10

Monte uma ponteira da barra de direção nova



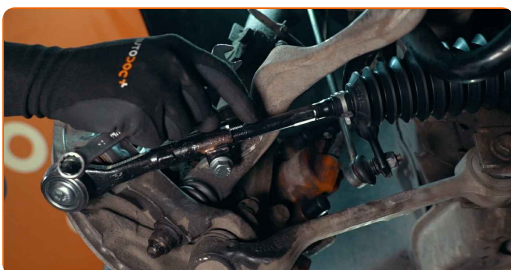
11

Mantenha o comprimento necessário na barra de direção



12

Após a montagem, verifique se o comprimento da secção roscada é o mesmo que antes



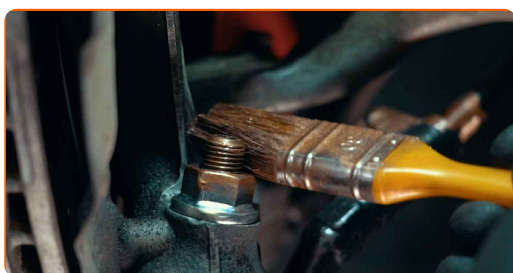
### Importante!

- Ajuste-o, rodando a barra de direção o número de vezes necessárias

**13** Fixe a ponteira da barra de direção



**14** Trate os parafusos com um produto anticorrosivo



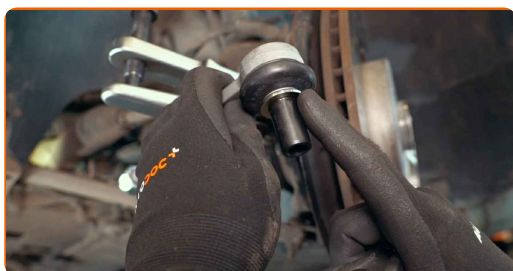
**Por favor tenha em atenção!**

- Ao medir, não utilize a largura da porca de travamento como referência
- O comprimento de uma porca de travamento nova pode ser diferente da da antiga

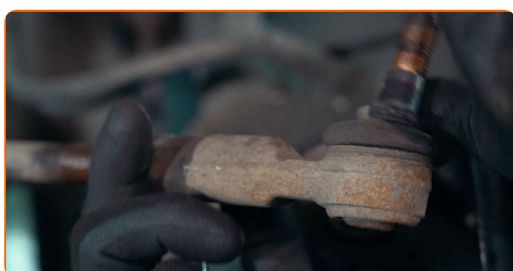
**15** Se o pino da rótula for cónico, posicione a ferramenta de extração debaixo do fole antipoeira para desmontar a ponteira da barra de direção



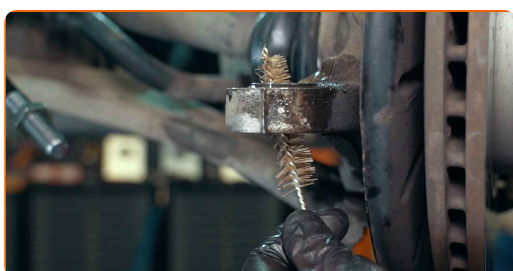
- 16** Se o pino da rótula tiver uma arruela de pressão, posicione o saca de modo a que a força seja aplicada entre a manga de eixo e o pino da rótula



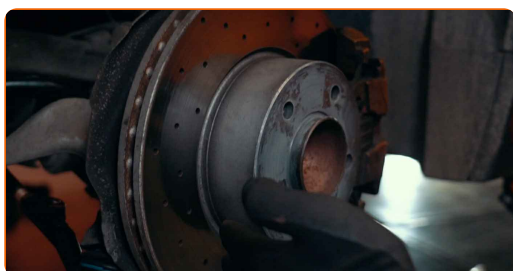
- 17** Desaparafuse a ponta da barra de direção enquanto segura a barra de direção



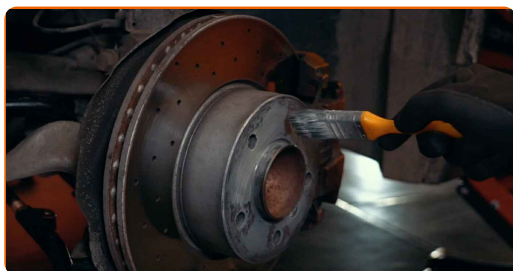
- 18** Certifique-se de que o local de montagem está livre de ferrugem e sujidade



- 19** Certifique-se de que a superfície de montagem da roda está limpa e lisa



- 20** Limpe-a e trate-a com um produto anticorrosivo





### Importante!

- Alinhe as rodas
- Recomenda-se a verificação do estado das barras de direção e a sua substituição, se for necessário

# 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 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.