



Como mudar molas de
suspensão da parte
traseira em **Mercedes**
W203 - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 180 (203.035), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 200 Kompressor (203.045), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 320 (203.064), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 200 CDI (203.004), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 270 CDI (203.016), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 220 CDI (203.006), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 180 Kompressor (203.046), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 200 Kompressor (203.042), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 240 4-matic (203.081), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 320 4-matic (203.084), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 200 CDI (203.007), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 200 CGI Kompressor (203.043), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 230 Kompressor (203.040), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 220 CDI (203.008), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 320 CDI (203.020), (+ 5)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – MERCEDES W203. FERRAMENTAS QUE NECESSITA:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 16
- Chave Combinada nº 19
- Chave Combinada nº 21
- Chave Combinada nº 22
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 19
- Chave de caixa n.º 21
- Chave de caixa n.º 22
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Pé-de-cabra
- Vira-macho
- Compressor de mola de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: molas de suspensão – Mercedes W203. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Ambas as molas espirais da suspensão traseira devem ser substituídas simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para os molas espirais esquerda e direita da suspensão traseira.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – MERCEDES W203. UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

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 traseira 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. Mercedes W203

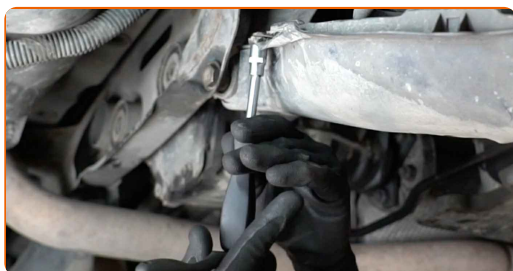
5

Retire a roda.



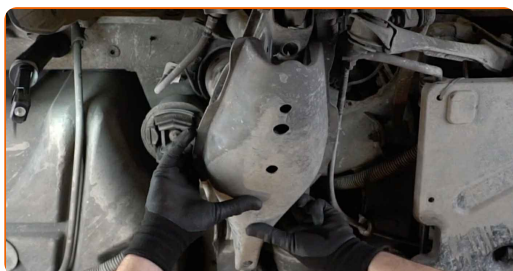
6

Desaperte os fixadores da tampa plástica do braço da suspensão. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.

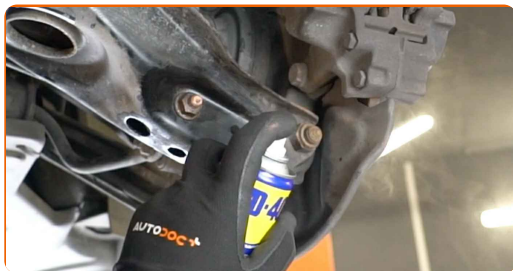


7

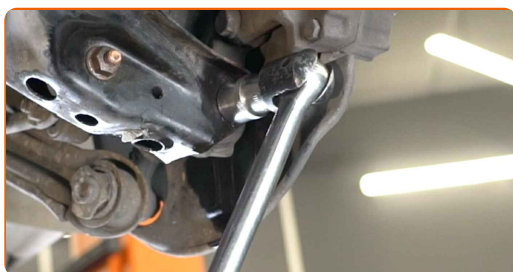
Retire a tampa plástica do braço da suspensão.



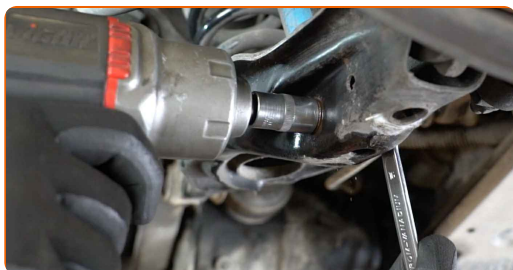
8 Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



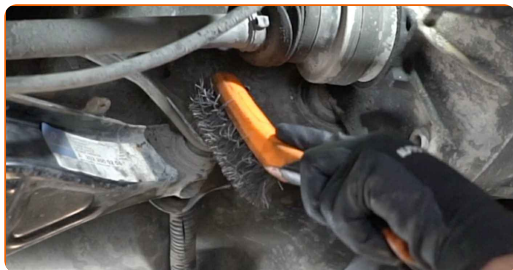
9 Desaparafuse o fixador que conecta o braço de controlo à manga traseira. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de catraca.



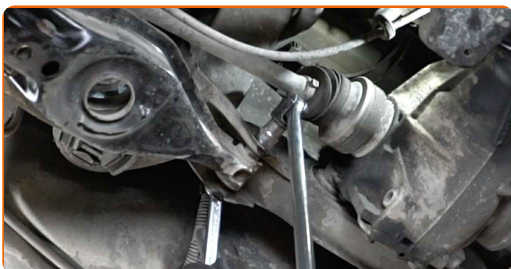
10 Desaperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



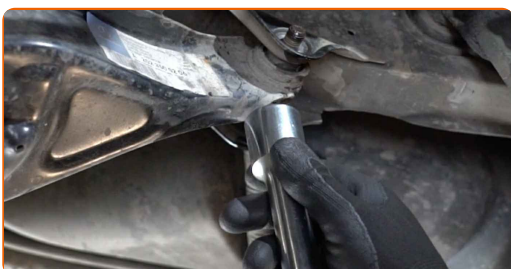
11 Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 12** Desaperte a fixação do braço da estrutura de suporte. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de tarraxa.



- 13** Apoie o braço traseiro. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



- 14** Instale o compressor de mola da mola espiral.

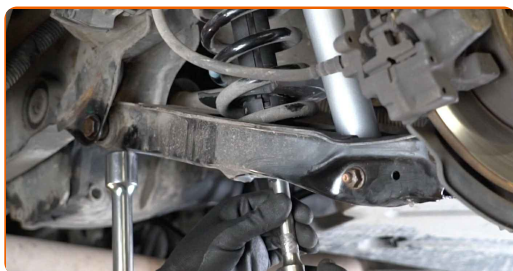


Substituição: molas de suspensão – Mercedes W203. Os profissionais recomendam:

- Use adaptadores e mordentes de dimensão adequada.
- As molas devem ser fixadas em segurança com o compressor.
- Use compressores de molas de alta qualidade.

15

Comprima a mola girando o parafuso principal do compressor de mola.



Substituição: molas de suspensão – Mercedes W203. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Comprima o compressor de mola até haver espaço suficiente para retirar a mola. Não comprima a ferramenta ao máximo, as espirais da mola não se devem tocar.
- Tenha cuidado. A mola comprimida é poderosa e em caso de laços de interrupção, alisamento, pode causar ferimentos.

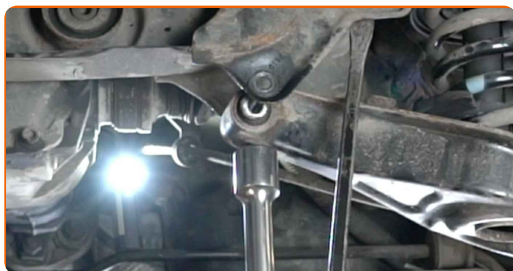
16

Remova o parafuso de fixação. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



17

Remova o suporte por baixo do braço traseiro.

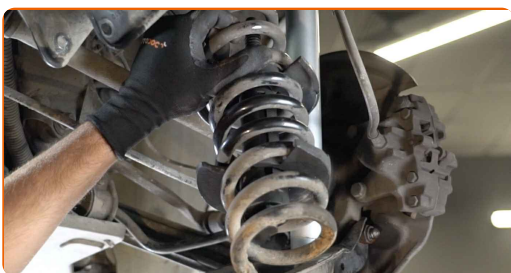


AUTODOC recomenda:

- Mercedes W203 – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

18

Retire a mola em conjunto com o compressor da mola.

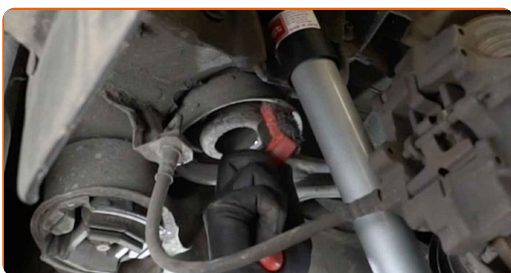


AUTODOC recomenda:

- Enquanto a mola é comprimida, não faça quaisquer operações com ela.

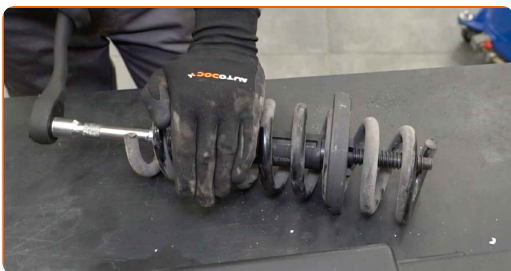
19

Limpe os locais de montagem da mola espiral. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

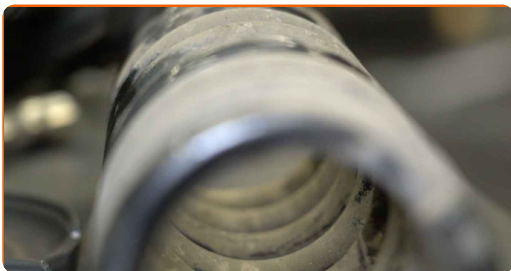


20

Solte a mola.



21 Retirar a mola.



22 Instale uma nova mola no compressor de mola.



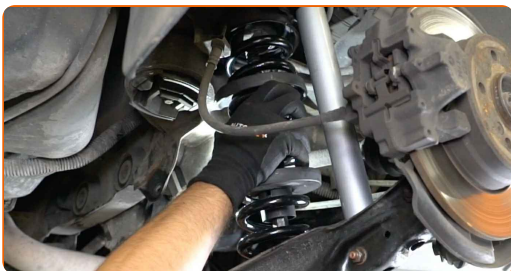
Substituição: molas de suspensão – Mercedes W203. Conselho:

- Use adaptadores e mordentes de dimensão adequada.

23 Comprima a mola.

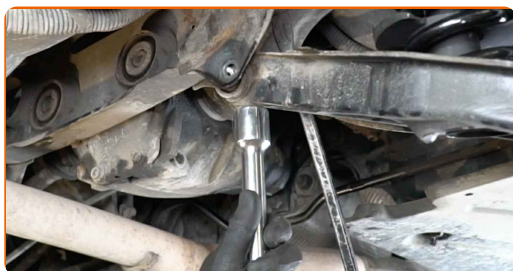


24 Instale o compressor de mola em conjunto com os suportes de borracha nos locais de montagem.



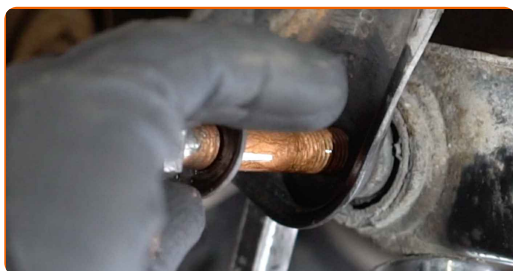
25

Apoie o braço traseiro. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão. Utilize um pé-de-cabra.



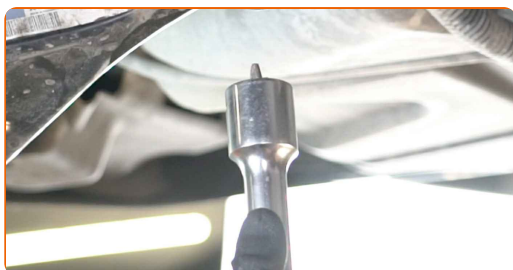
26

Instale o parafuso de fixação. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



27

Remova o suporte por baixo do braço traseiro.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – Mercedes W203. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

28

Solte a mola girando o parafuso principal do compressor de mola.

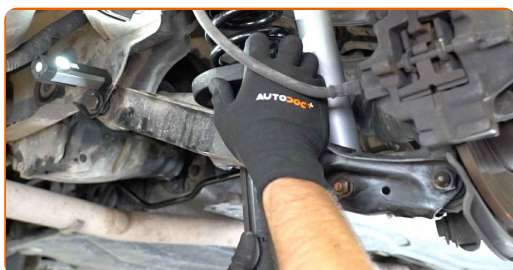


Por favor tenha em atenção!

- Certifique-se que a mola está posicionada corretamente nos seus locais de montagem.

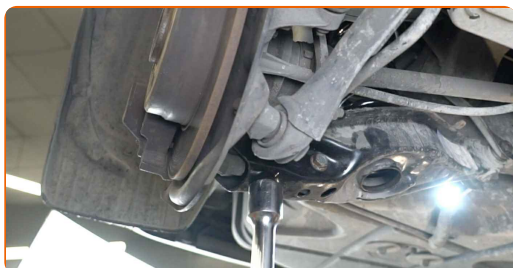
29

Retire o compressor da mola.



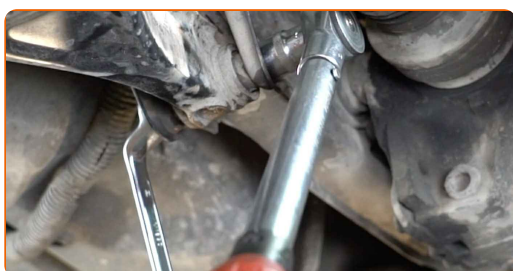
30

Apoie o braço traseiro. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



31

Aperte a fixação do braço à estrutura de suporte. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 70 Nm.

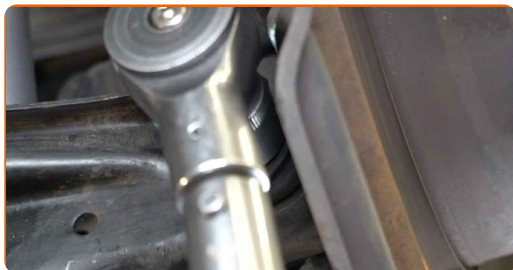


32

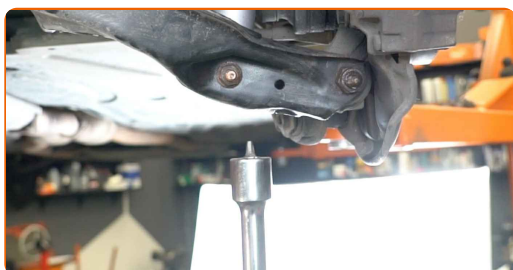
Aperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 55 Nm.



- 33** Aperte o fixador do braço da suspensão à ponta de eixo. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



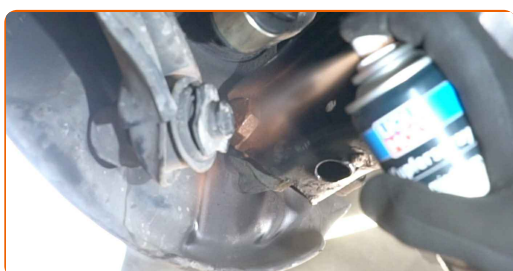
- 34** Remova o suporte por baixo do braço traseiro.



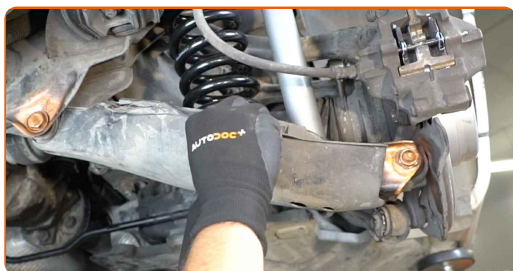
Substituição: molas de suspensão – Mercedes W203. Conselho:

- Baixe o macaco hidráulico para caixa de transmissão suavemente, sem abanões, para evitar danificar os conjuntos e mecanismos.

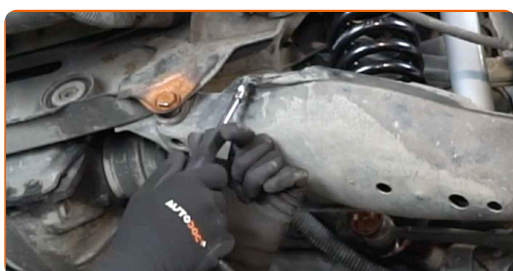
- 35** Trate os fixadores do amortecedor. Trate todas as juntas do braço. Use massa de cobre.



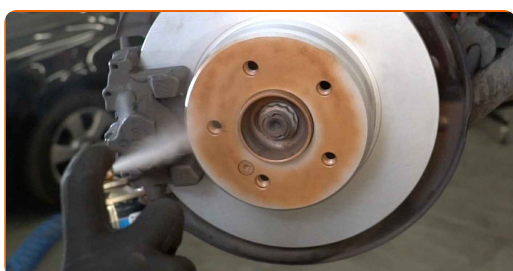
36 Coloque a tampa plástica do braço da suspensão.



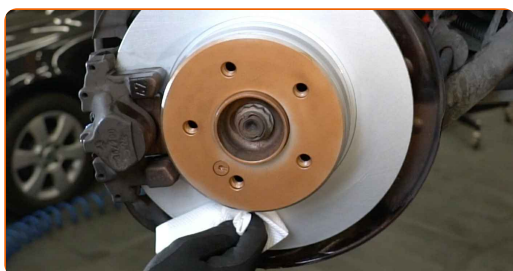
37 Aperte os fixadores da tampa plástica do braço da suspensão. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



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



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

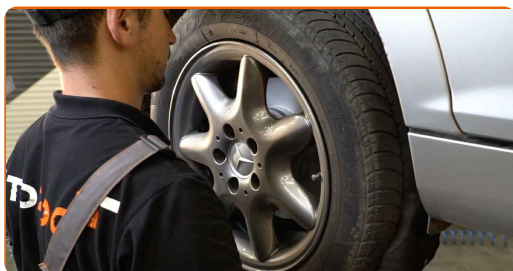


AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – Mercedes W203. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

40

Instale a roda.



Substituição: molas de suspensão – Mercedes W203. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

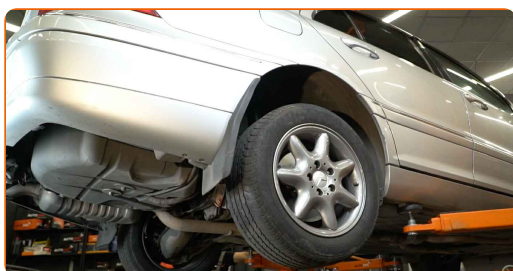
41

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



42

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.



43

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 MERCEDES

MOLAS DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA MERCEDES W203

MOLAS DE SUSPENSÃO PARA MERCEDES: COMPRE AGORA

MOLAS DE SUSPENSÃO PARA MERCEDES W203: 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.