



Cómo cambiar: cojinete
de rueda de la parte
trasera - **AUDI A6 Avant**
(4F5, C6) | Guía de
sustitución

VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



Este vídeo muestra el procedimiento de sustitución de una pieza similar en otro vehículo

¡Importante!

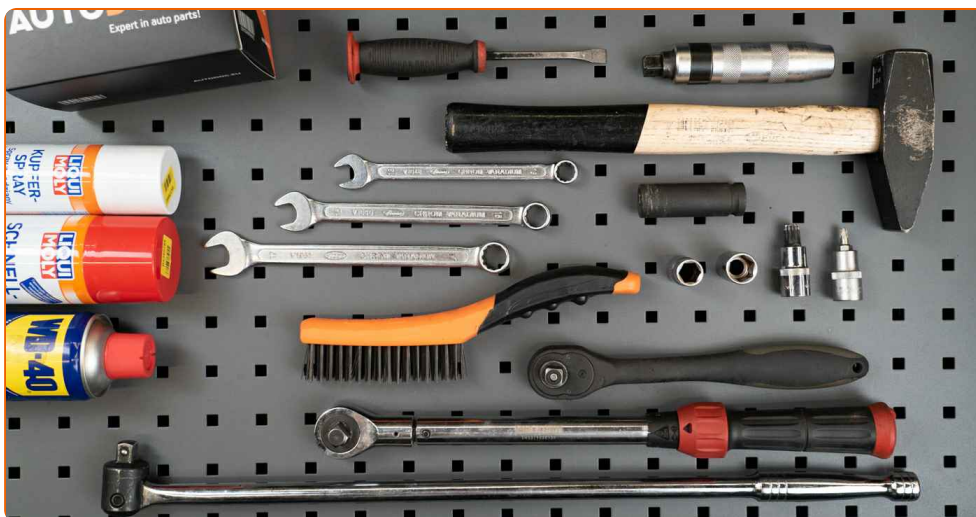
Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.0 TDI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.7 TDI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.2 FSI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.4, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.0 TFSI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.8 FSI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.0

Los pasos a efectuar pueden variar ligeramente dependiendo del diseño del vehículo.

Este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de una pieza de coche similar en: AUDI A6 Berlina (4F2, C6) 2.0 TDI

SUSTITUCIÓN: COJINETE DE RUEDA - AUDI A6 AVANT (4F5, C6). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 13
- Llave Combinada n.º 15
- Llave Combinada n.º 17
- Punta Torx T20
- Vaso Punta XZN n.º 12
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de vaso n.º 17
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Llave giramachos
- Destornillador Philips
- Destornillador de impacto
- Martillo
- Palanca
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

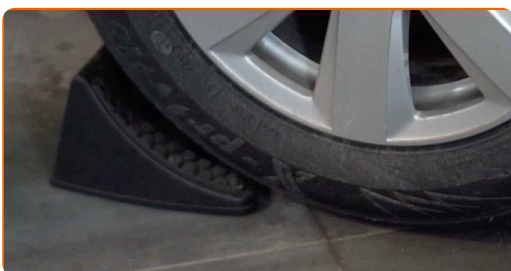
Sustitución: cojinete de rueda - AUDI A6 Avant (4F5, C6). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- No aplique el conjunto del cojinete de su AUDI A6 Avant (4F5, C6) que ya ha sido utilizado una vez.
- El procedimiento de sustitución de los rodamientos de cubo de rueda es idéntico para ambas ruedas en un mismo eje.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: COJINETE DE RUEDA - AUDI A6 AVANT (4F5, C6). UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

1

Asegure las ruedas con cuñas.



2

Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.

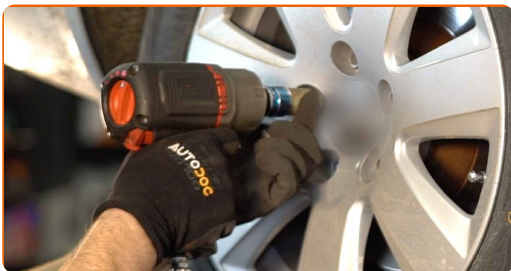


3

Levante la parte trasera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

4

Desatornille los pernos de la rueda.

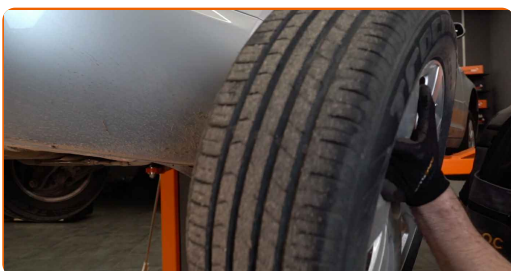


AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción.
AUDI A6 Avant (4F5, C6)

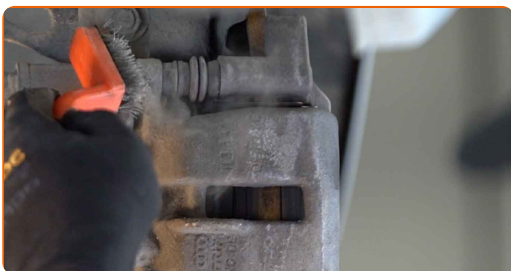
5

Retire la rueda.



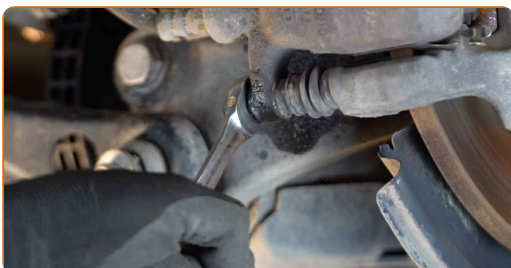
6

Limpie las sujeciones de la pinza del freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



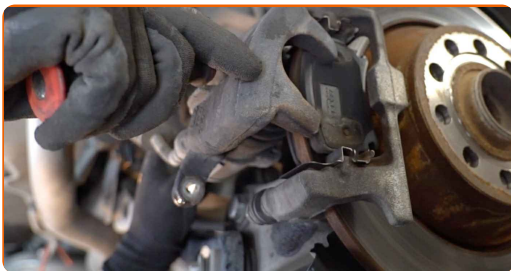
7

Destornille la fijación del cáliper de freno. Usa una llave mixta del n.º 13. Usa una llave mixta del n.º 15.



8

Retire el soporte de freno. Use una palanca.

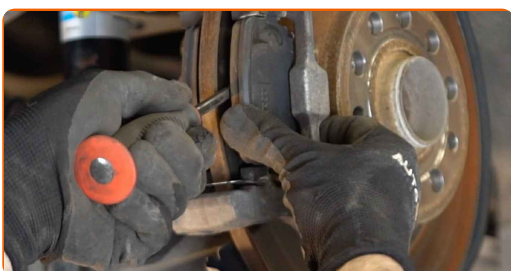


Sustitución: cojinete de rueda - AUDI A6 Avant (4F5, C6). AUTODOC recomienda:

- Ate el cáliper con el alambre a la suspensión o la carrocería, sin desconectar del latiguillo de freno, para evitar la deshermetización del sistema de freno.
- Vigile que el cáliper de freno no esté colgado en el latiguillo de freno.
- No presione el pedal de freno después de quitar el soporte de freno. Esto llevará a la caída del émbolo del cilindro de freno, el derrame del líquido de freno y la despresurización del sistema.
- Revise el soporte de la pinza del freno, los pernos guía y los guardapolvos de la pinza de freno. Límpielos. Reemplácelos, si fuera necesario.

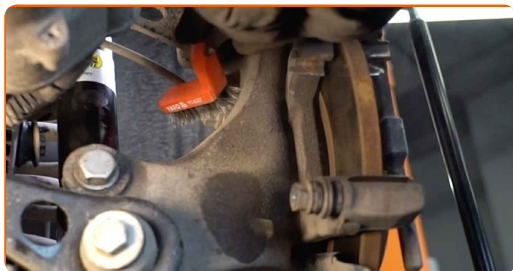
9

Retire las pastillas de freno. Use una palanca.



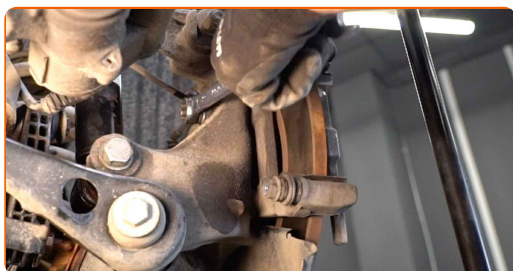
10

Limpie las sujeciones del soporte de la pinza del freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



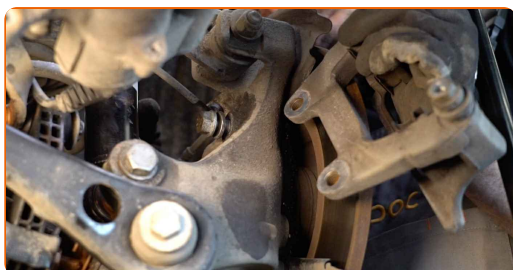
11

Destornille la fijación de la pinza del cáliper de freno. Usa una llave mixta del n.º 17.



12

Quite la pinza del cáliper de freno.



13

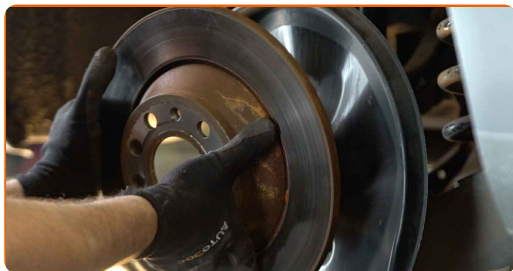
Limpie las sujeciones del disco de freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

14

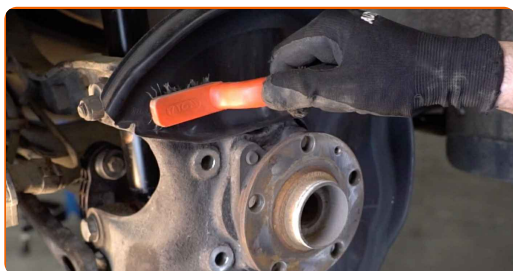
Destornille la fijación del disco de freno. Utilice un destornillador Phillips. Utilice un destornillador de impacto.



15 Retire el disco de freno.



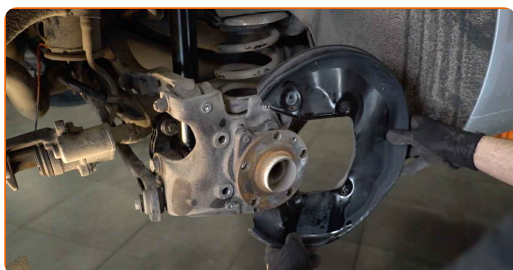
16 Limpie las sujeciones de la cubierta del disco de freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



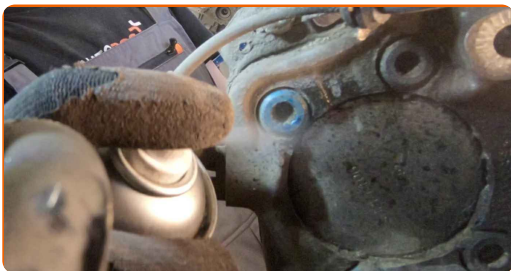
17 Desatornille las sujeciones de la cubierta del disco de freno. Utilice Torx T20.



18 Retire la cubierta del disco de freno.



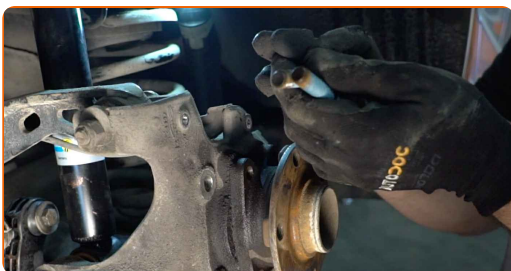
19 Limpie las sujeciones del rodamiento del cubo de rueda. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



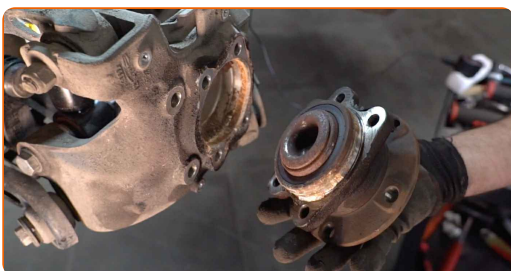
20 Destornille la fijación del cojinete del cubo. Utilice las puntas XZN #12. Utilice una llave de trinquete. Utilice una llave giramachos.



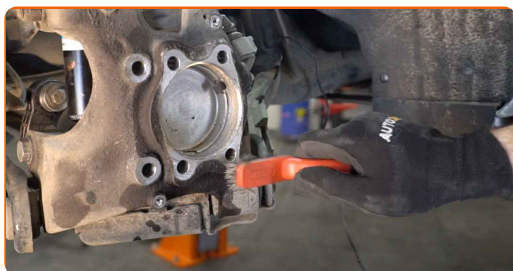
21 Retire los pernos de sujeción.



22 Quite por completo el cubo junto con el cojinete puesto que presentan un conjunto no desmontable. Utilice un martillo.



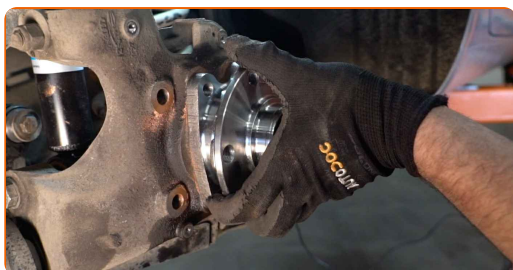
23 Limpie el asiento de montaje del cojinete del cubo (buje). Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



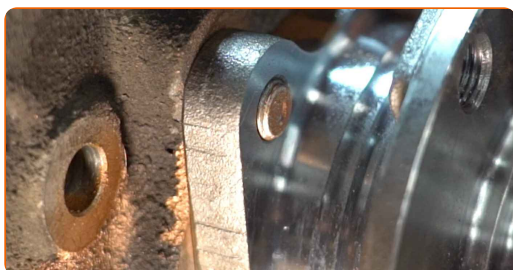
24 Aplique grasa especial al asiento de montaje del ensamblaje del cojinete. Use grasa de cobre.



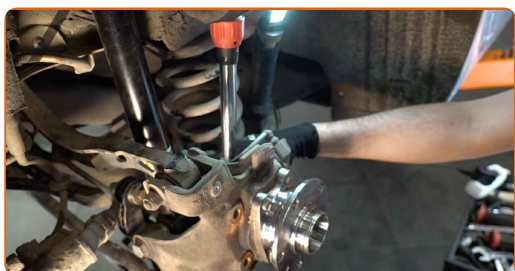
25 Instale el cubo nuevo por completo junto con el cojinete.



26 Instale los pernos de sujeción.



- 27** Apriete la sujeción del rodamiento de cubo de rueda. Utilice las puntas XZN #12. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 80 Nm.+90°



Sustitución: cojinete de rueda - AUDI A6 Avant (4F5, C6). Los profesionales recomiendan:

- ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos.
- El conjunto del cojinete del cubo de rueda no debe encorvarse en el cuello del eje.

- 28** Instale la cubierta del disco de freno.

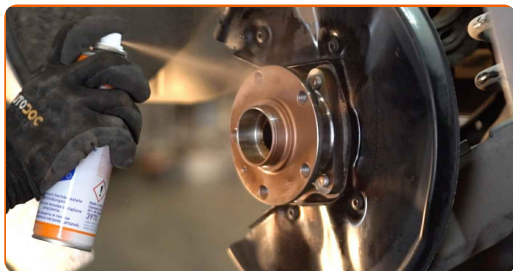


- 29** Atornille las sujeciones de la cubierta del disco de freno. Utilice Torx T20.



30

Trate el cubo de rueda donde éste se comunica con el disco de freno. Use grasa de cobre.



31

Instale el disco de freno.



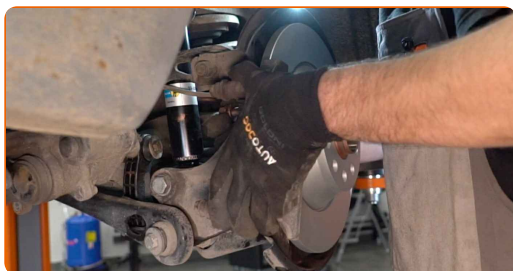
32

Apriete la fijación del disco de freno. Utilice un destornillador Phillips. Utilice un destornillador de impacto. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 5 Nm.



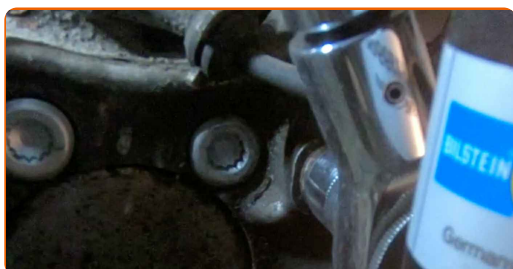
33

Instale la pinza del cáliper de freno.



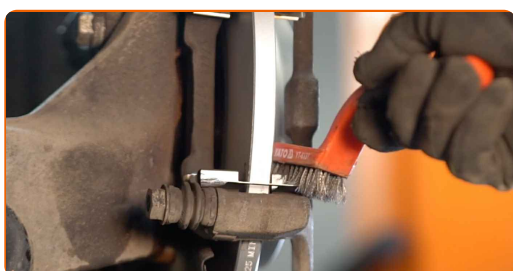
34

Apriete la fijación de la pinza del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 85 Nm.



35

Limpe la pinza del cáliper de freno de polvo y suciedad. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.

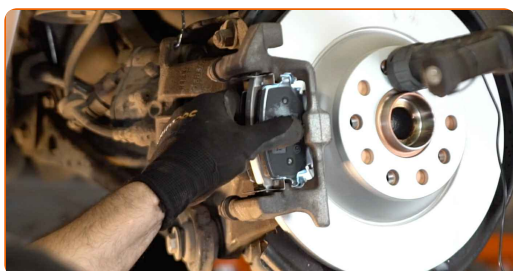


Sustitución: cojinete de rueda - AUDI A6 Avant (4F5, C6). Consejo de AUTODOC:

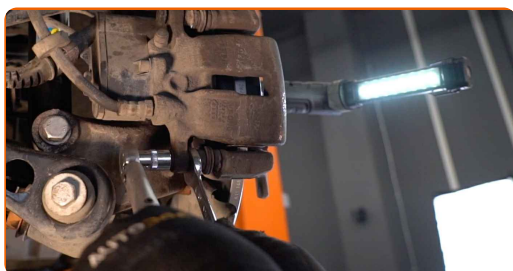
- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

36

Instale las pastillas de freno.



- 37** Establezcan el soporte de freno y lo fijen. Use una llave mixta del n.º 13. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



- 38** Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Use grasa de cobre.



- 39** Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: cojinete de rueda - AUDI A6 Avant (4F5, C6). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

- 40** Instale la rueda.

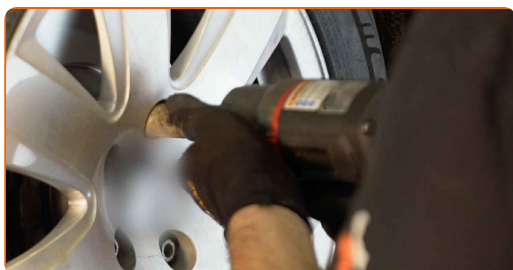


Sustitución: cojinete de rueda - AUDI A6 Avant (4F5, C6). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando atornille los pernos de sujeción.

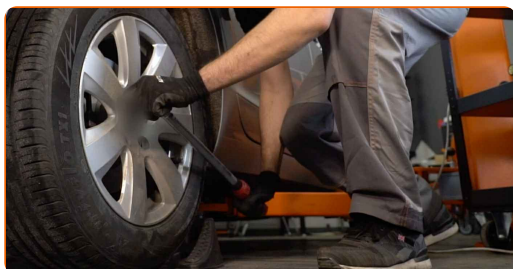
41

Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.



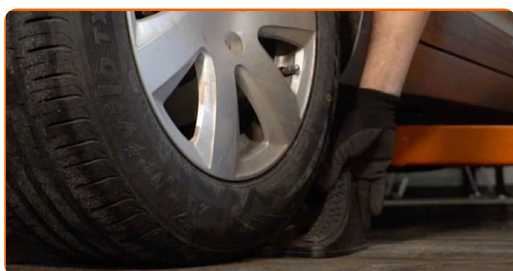
42

Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 120 Nm.



43

Retire los gatos y las cuñas.



¡BIEN HECHO! 

VER MÁS TUTORIALES

AUTODOC – LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

APLICACIÓN PARA MÓVIL AUTODOC: ATRAPE GRANDES OFERTAS Y REALICE COMPRAS CÓMODAMENTE



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

COJINETE DE RUEDA: UNA AMPLIA SELECCIÓN

RESPONSABILIDAD:

El documento contiene sólo los consejos y las recomendaciones que pueden ser útiles para Usted durante las obras de reparación y sustitución. AUTODOC no se responsabiliza por cualquier daño, detrimento y acto dañoso de la propiedad ocasionados durante las obras de reparación y sustitución como consecuencia del uso e interpretación incorrectos de la información proporcionada.

AUTODOC no se responsabiliza por cualesquier falta e imprecisión posibles en esta instrucción. La información proporcionada sirve exclusivamente para la familiarización y no puede sustituir la consulta de los especialistas.

AUTODOC no se responsabiliza por el uso incorrecto y de riesgo con daño del equipo de reparación, las herramientas y las piezas de recambio de coches. AUTODOC insiste en proceder con cuidado y seguir las normas de seguridad durante la realización de cualquier obra de reparación y sustitución. Recuerden que el uso de las piezas de recambio de mala calidad no le garantiza el nivel necesario de seguridad en las carreteras.

© Copyright 2023. Todos los contenidos de esta página web, especialmente textos, fotografías y gráficos, son protegidos por las leyes de copyright. Todos los derechos, entre los que se incluye la copia, divulgación a terceros, edición y traducción son propiedad de AUTODOC GmbH.