



Cómo cambiar: cojinete
de rueda de la parte
trasera - **AUDI TT**
Roadster (8N9) | 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 TT Roadster (8N9) 1.8 T

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 A3 Hatchback (8L1) 1.8

SUSTITUCIÓN: COJINETE DE RUEDA - AUDI TT ROADSTER (8N9). HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Punta Torx T30
- Llave Combinada n.º 13
- Llave Combinada n.º 15
- Llave de vaso n.º 13
- Llave dinamométrica
- Grasa de cobre
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Cincel plano
- Martillo
- Extractor de engranaje de 3 brazos
- Vaso de 12 puntos n.º 32
- Mazo de goma
- Palanca
- Cuñas para ruedas

[Comprar herramientas](#)

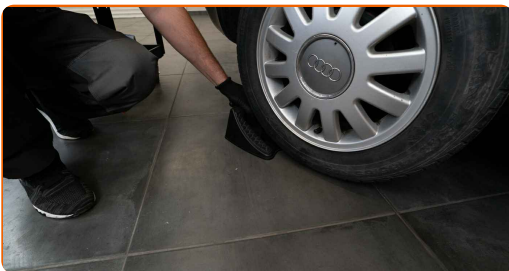
Sustitución: cojinete de rueda - AUDI TT Roadster (8N9). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- El procedimiento de sustitución es idéntico para los cubos de la rueda izquierda y derecha en el mismo eje.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: COJINETE DE RUEDA - AUDI TT ROADSTER (8N9). UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

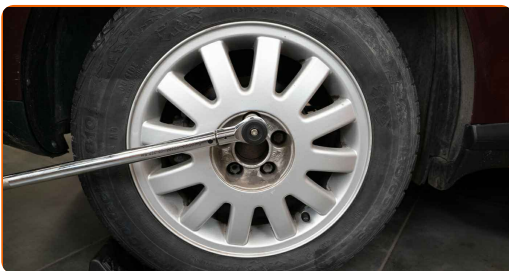
1

Asegure las ruedas con cuñas.



2

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

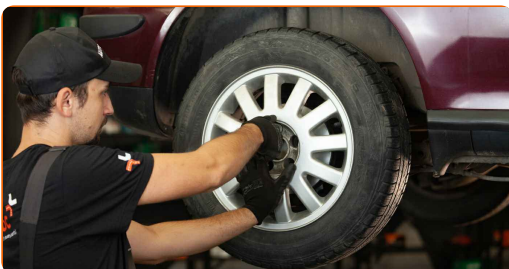


3

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

4

Desatornille los pernos de la rueda.

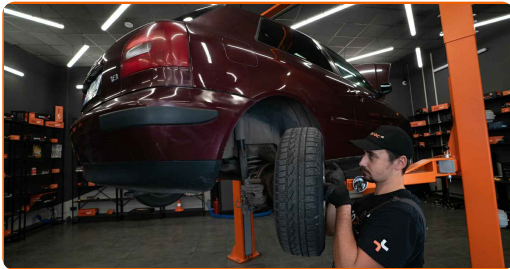


AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción.
AUDI TT Roadster (8N9)

5

Retire la rueda.



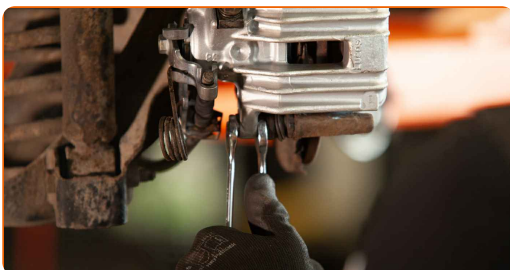
6

Separe las pastillas de freno. Use una palanca.



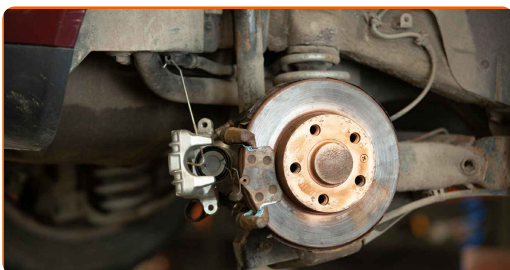
7

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



8

Retire el soporte de freno.

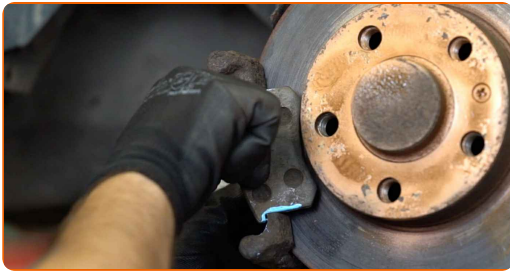


Sustitución: cojinete de rueda - AUDI TT Roadster (8N9). Consejo:

- 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.

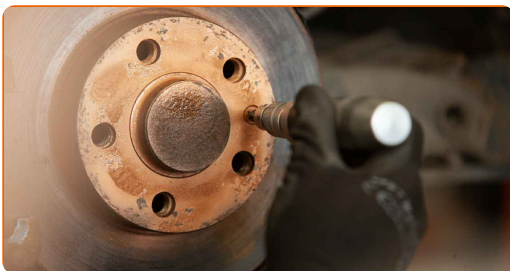
9

Retire las pastillas de freno.



10

Destornille los tornillos de fijación del disco de freno y quítelo. Utilice Torx T30.

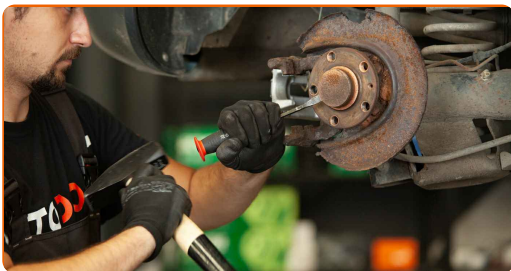


Sustitución: cojinete de rueda - AUDI TT Roadster (8N9). AUTODOC recomienda:

- Si es necesario, utilice un mazo de goma.

11

Levante y retire la tapa del tapacubos de la rueda. Use una palanca.

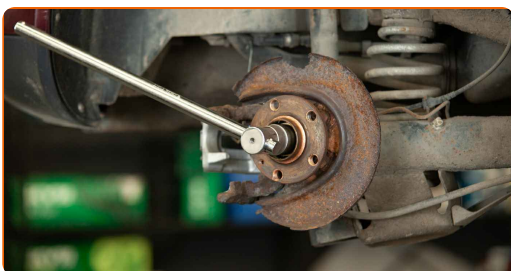


Sustitución: cojinete de rueda - AUDI TT Roadster (8N9). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Si fuera necesario, utilice un cincel plano y un martillo.

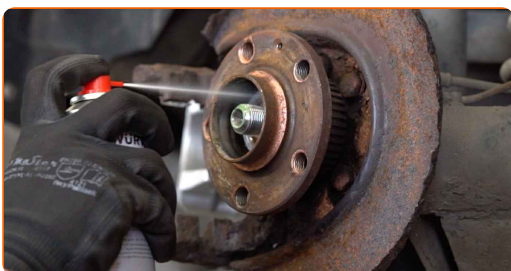
12

Destornille la tuerca de fijación del cubo de rueda. Utilice un vaso de 12 puntos # 32.



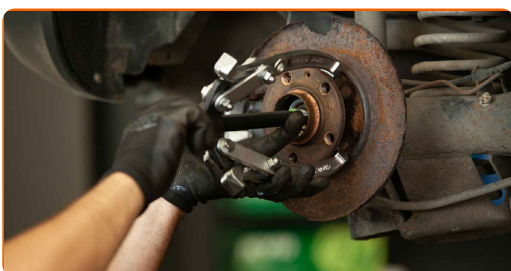
13

Limpie el cubo. Use el aerosol WD-40.

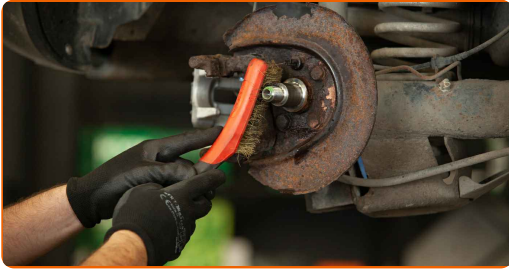


14

Quite por completo el cubo junto con el cojinete puesto que presentan un conjunto no desmontable. Utilice un extractor de engranaje de 3 brazos.



15 Limpie la parte guía del muñón del eje. Use un cepillo de alambre.



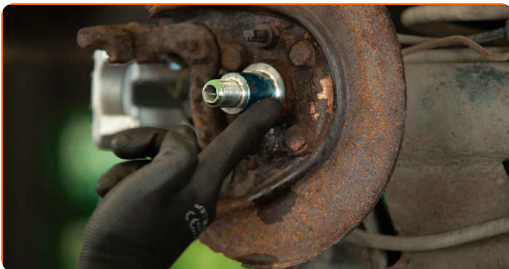
Sustitución: cojinete de rueda - AUDI TT Roadster (8N9). Consejo de AUTODOC:

- Tenga cuidado de no dañar la parte guía del muñón del eje.

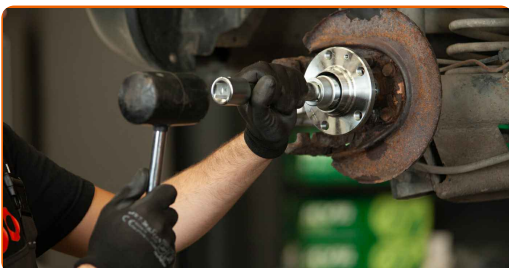
16 Limpie el asiento de montaje del cojinete del cubo (buje). Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



17 Aplique grasa especial al asiento de montaje del ensamblaje del cojinete.



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



19

Mueva el cubo lo más lejos que éste pueda llegar.



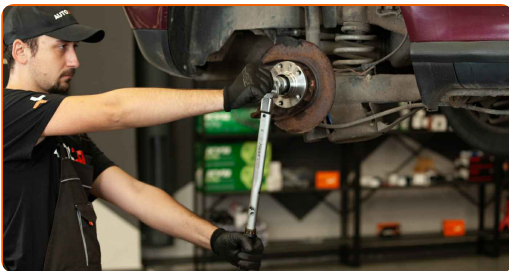
20

Atornille la tuerca de fijación del cubo de la rueda.



21

Apriete la sujeción del cubo. ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos. Utilice un vaso de 12 puntos # 32. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 70 Nm.+45°

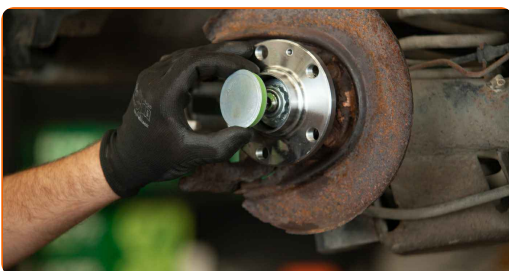


AUTODOC recomienda:

- El conjunto del cojinete del cubo de rueda no debe encorvarse en el cuello del eje.

22

Instale la tapa de la tuerca del cubo.

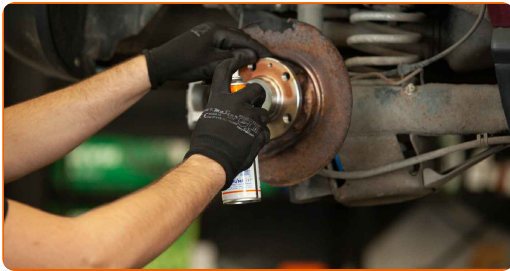


Sustitución: cojinete de rueda - AUDI TT Roadster (8N9). Consejo de AUTODOC:

- La tapa siempre tiene que ser reemplazada. A la hora de la instalación de la tapa usaba anteriormente, se perderá la hermeticidad.

23

Aplique un poco de grasa de cobre en el cubo donde éste entra en contacto con el disco de freno.



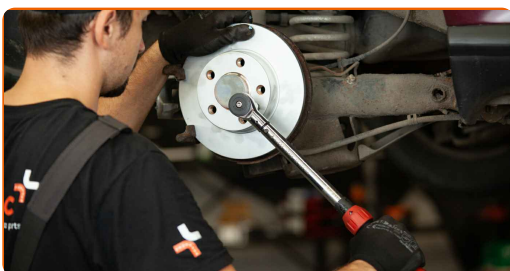
24

Instale el disco de freno.



25

Apriete la fijación del disco de freno. Utilice Torx T30. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 4 Nm.



26

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

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: cojinete de rueda - AUDI TT Roadster (8N9). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

27

Instale las pastillas de freno.



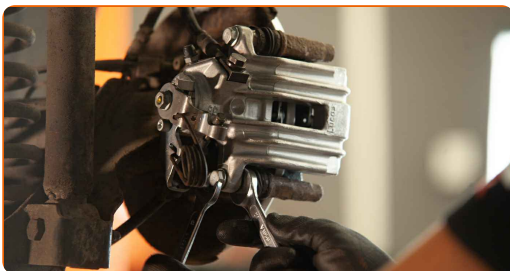
28

Establezcan el soporte de freno y lo fijen.



29

Apriete la fijación de la pinza del cáliper de freno. Use una llave mixta del n.º 15. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



30

Limpié el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre. Trate la superficie de contacto. Use grasa de cobre.



31 Instale la rueda.



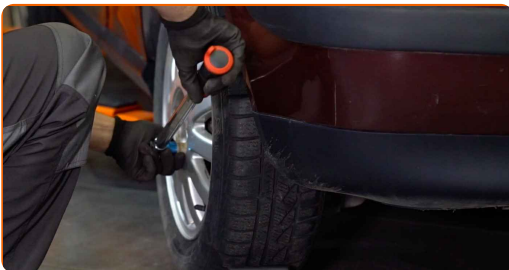
AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. AUDI TT Roadster (8N9)

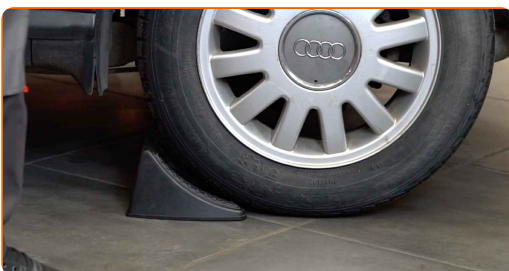
32 Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.



33 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.



34 Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: cojinete de rueda - AUDI TT Roadster (8N9). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Sin poner el motor en marcha, empuje algunas veces el pedal del freno hasta el final, hasta que se note una resistencia considerable.

¡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

(i) 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 2021. 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.