



Cómo cambiar: pinza de
freno de la parte
delantera - **Toyota Prius**
2 | Guía de sustitución

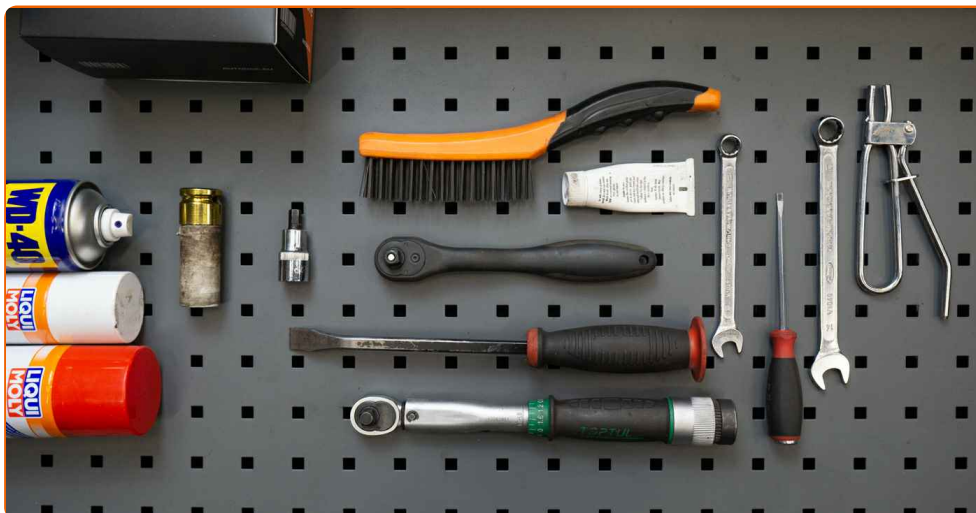
VIDEO TUTORIAL

 ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
TOYOTA PRIUS Fastback (NHW20_) 1.5 Hybrid (NHW2_)

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

**SUSTITUCIÓN: PINZA DE FRENO - TOYOTA PRIUS 2.
LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 9
- Llave de tuerca abocinada Nº 17
- Llave de vaso nº 14
- Llave de impacto para llantas n.º 21
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Clip para manguera de freno
- Palanca
- Kit para purgado de frenos
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: pinza de freno - Toyota Prius 2. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

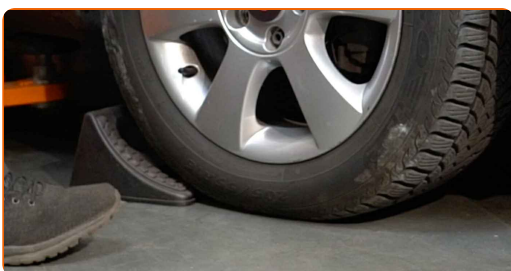
- El procedimiento de sustitución es idéntico para las pinzas de freno izquierda y derecha del mismo eje.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - Toyota Prius 2 - deberían ser efectuados con el motor apagado.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

1 Abra la capota. Desatornille el tapón del depósito del líquido de frenos.



2 Asegure las ruedas con cuñas.



3 Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 21.



4

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



5

Desatornille los pernos de la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. Toyota Prius 2

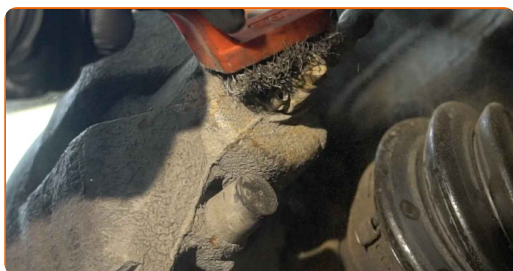
6

Retire la rueda.



7

Limpie el área donde el latiguillo de freno está conectada a la pinza de freno, y el área de los pernos guía. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

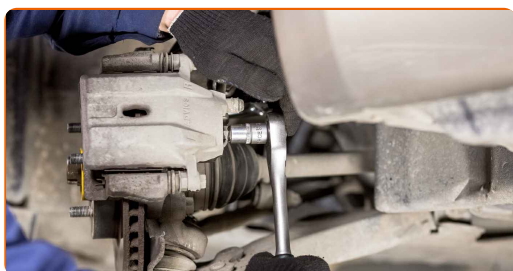
8

Sujete el latiguillo del freno con una abrazadera de latiguillo de freno.



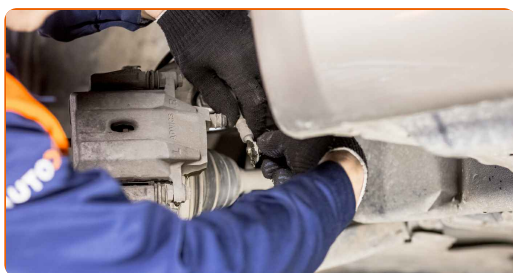
9

Destornille el latiguillo de freno del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.



10

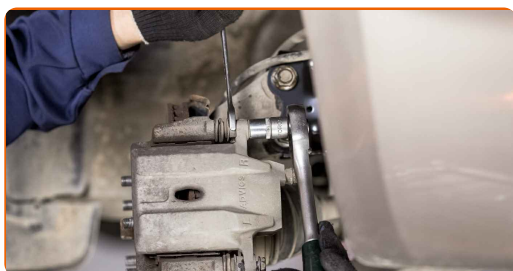
Desconecte el latiguillo de freno.



11

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

- 12** Destornille la fijación del cáliper de freno. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.

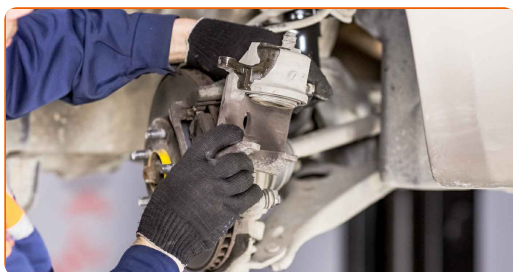


- 13** Saque las guías desde el soporte de freno.

- 14** Separe las pastillas de freno. Use una palanca.



- 15** Retire el soporte de freno.



Sustitución: pinza de freno - Toyota Prius 2. AUTODOC recomienda:

- Cuando la pinza de freno es sustituida, es recomendable comprobar si la manguera del freno está dañada y, si fuera necesario, sustituirla por otra nueva.
- En caso de la sustitución del cáliper de freno se recomienda sustituir las pastillas de freno, examinar el estado de los discos de freno y, en caso necesario, sustituir por los nuevos.
- Revise el soporte de la pinza del freno, los pernos guía y los guardapolvos de la pinza de freno. Límpielos. Reemplácelos, si fuera necesario.
- 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.

16

Instale el cáliper de freno y fíjelo.



17

Atornille los pernos guía.

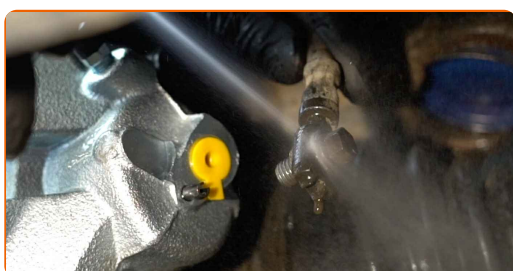
Sustitución: pinza de freno - Toyota Prius 2. Los profesionales recomiendan:

- Si no fueron suministrados nuevos pernos guía en el kit con las pinzas de freno nuevas, utilice los pernos viejos.

- 18** Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Use una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 34 Nm.



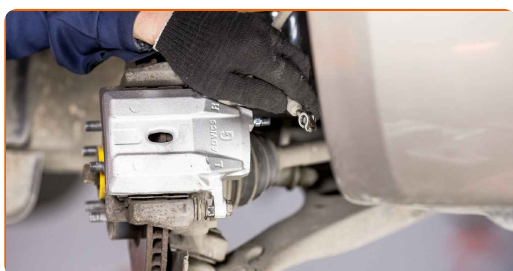
- 19** Trate el latiguillo de freno. Use un limpiador de frenos.



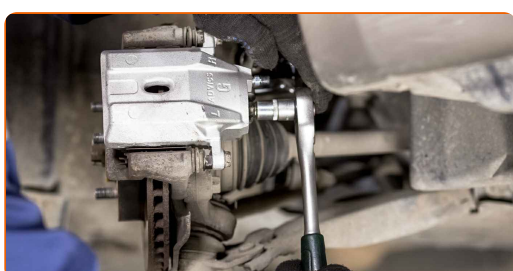
AUTODOC recomienda:

- Sustitución: pinza de freno - Toyota Prius 2. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

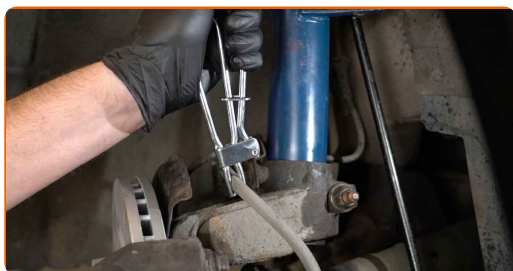
- 20** Instale y fije el latiguillo de freno en el cáliper nuevo.



- 21** Apriete la sujeción que conecta el tubo de freno a la pinza de freno. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 33 Nm.



22 Retire la abrazadera de la manguera del freno.



23 Limpie la superficie de la pinza de freno.

24 Conecte la manguera del kit de purgado de frenos al tornillo de purgado de freno.

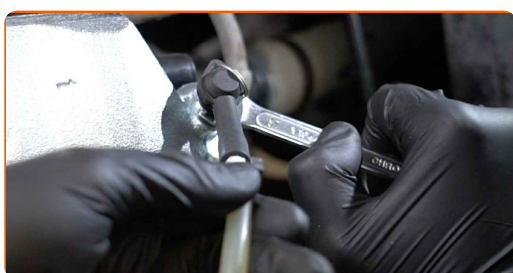
25 Afloje el tornillo de purgado de frenos. Usa una llave mixta del n.º 9.



26 Deje salir el aire del sistema del cáliper de freno. Sin poner el motor en marcha, empuje algunas veces el pedal del freno hasta el final, hasta que se note una resistencia considerable.



27 Apriete el tornillo de purga de la pinza de freno. Usa una llave mixta del n.º 9. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 8 Nm.



28 Desconecte la manguera del kit de purgado de frenos.



29 Limpie la suciedad del perno del latiguillo de freno. Use un limpiador de frenos.

AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

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



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



Sustitución: pinza de freno - Toyota Prius 2. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

32 Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. Toyota Prius 2

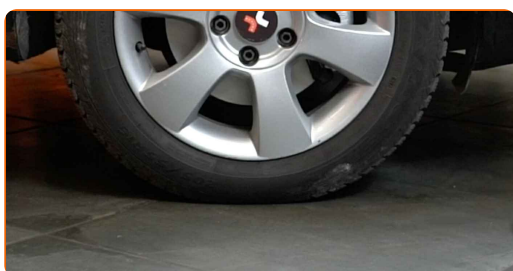
33 Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 21.



34 Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 103 Nm.



35 Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: pinza de freno - Toyota Prius 2. Los profesionales recomiendan:

- Compruebe el nivel del líquido de freno en el depósito de compensación y, en caso necesario, añádalo.

36

Apriete el tapón del depósito de líquido del freno. Cierre la capota.



Sustitución: pinza de freno - Toyota Prius 2. AUTODOC recomienda:

- 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

COMPRA PIEZAS DE REPUESTO PARA TOYOTA

PINZA DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA TOYOTA PRIUS 2

PINZA DE FRENO PARA TOYOTA: COMPRE AHORA

**PINZA DE FRENO PARA TOYOTA PRIUS 2: LAS MEJORES
PROMOCIONES Y OFERTAS**

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.