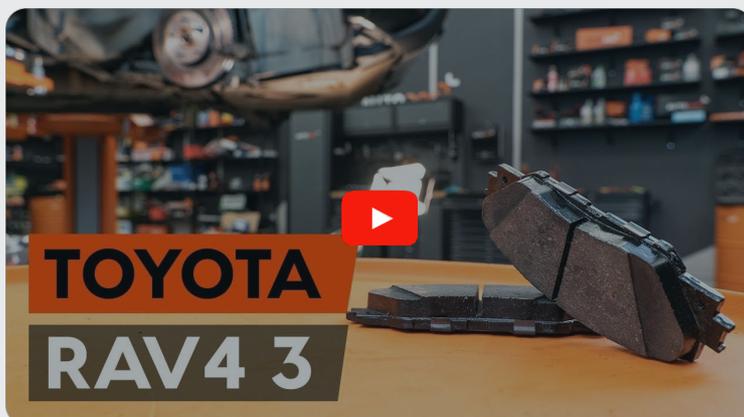




Cómo cambiar: pastillas  
de freno de la parte  
delantera - **TOYOTA**  
**Corolla XII Berlina (E210)**  
| Guía de sustitución

## 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:  
TOYOTA Corolla XII Berlina (E210) 1.6 VVTi (ZRE210)

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: TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.4 (ACA33)

**SUSTITUCIÓN: PASTILLAS DE FRENO - TOYOTA  
COROLLA XII BERLINA (E210). HERRAMIENTAS QUE  
PODRÍA NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Pasta antichirridos
- Grasa de cobre
- Llave de vaso n° 14
- Llave de impacto para llantas n.º 21
- Herramienta de retorno del pistón de freno
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Palanca
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

**Sustitución: pastillas de freno - TOYOTA Corolla XII Berlina (E210). Consejo:**

- Lleven a cabo la sustitución de las pastillas de freno con el juego para cada eje. Esto garantizará el frenaje eficaz.
- El procedimiento de sustitución es idéntico para todas las pastillas de freno de un mismo eje.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

**SUSTITUCIÓN: PASTILLAS DE FRENO - TOYOTA COROLLA XII BERLINA (E210). SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:**

**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:**

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción.  
TOYOTA Corolla XII Berlina (E210)

**6**

Retire la rueda.



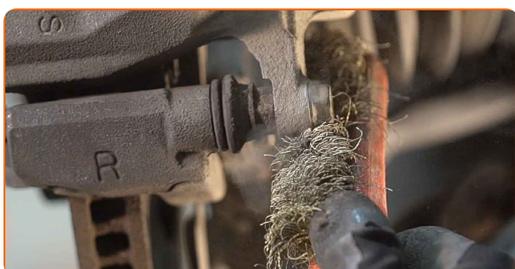
**7**

Separe las pastillas de freno. Use una palanca.



**8**

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



**9**

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



10

Retire el soporte de freno.

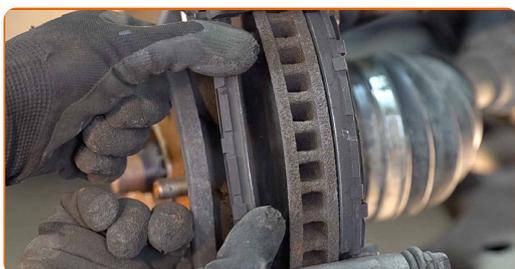


Sustitución: pastillas de freno - TOYOTA Corolla XII Berlina (E210). AUTODOC recomienda:

- 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.

11

Retire las pastillas de freno.



Sustitución: pastillas de freno - TOYOTA Corolla XII Berlina (E210). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Mida el grosor del disco de freno. Al llegar al límite de desgaste, es necesario sustituir el detalle.

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



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: pastillas de freno - TOYOTA Corolla XII Berlina (E210). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

**13** Trate las pastillas de freno en el área donde su superficie entra en contacto con el soporte de la pinza de freno. Use pasta antichirridos.



Sustitución: pastillas de freno - TOYOTA Corolla XII Berlina (E210). Consejo de AUTODOC:

- Compruebe la limpieza de la superficie del disco antes de instalar las pastillas.

14

Instale las pastillas de freno nuevas.



**AUTODOC recomienda:**

- Vigile que las pastillas estén instaladas con las placas dirigidas al disco.

15

Trate el pistón de la pinza de freno. Use un limpiador de frenos.



**Sustitución: pastillas de freno - TOYOTA Corolla XII Berlina (E210). Consejo de los expertos de AUTODOC:**

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

16

Empuje hundiendo el cáliper de freno. Utilice la herramienta de retorno del pistón de freno.



- 17** Establezcan el soporte de freno y lo fijen. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



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



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



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: pastillas de freno - TOYOTA Corolla XII Berlina (E210). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

- 20** Instale la rueda.



Sustitución: pastillas de freno - TOYOTA Corolla XII Berlina (E210). AUTODOC recomienda:

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

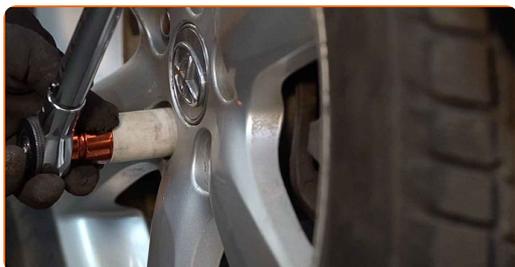
21

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



22

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 103 Nm.



23

Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: pastillas de freno - TOYOTA Corolla XII Berlina (E210). Consejo:

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

24

Apriete el tapón del depósito de líquido del freno.



**AUTODOC recomienda:**

- TOYOTA Corolla XII Berlina (E210) - Sin encender el motor, pise el pedal de freno varias veces hasta que se sienta firme.

25

Cierre la capota.

**Sustitución: pastillas de freno - TOYOTA Corolla XII Berlina (E210). AUTODOC recomienda:**

- Los primeros 150–200 km después de la sustitución de las pastillas de freno baje la velocidad con mucho cuidado. Evite los frenajes innecesarios y bruscos hasta la parada completa del automóvil.

**¡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**

**PASTILLAS DE FRENO: 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 SE.