



Cómo cambiar: pastillas  
de freno de la parte  
trasera - **VW Beetle  
Hatchback (5C1, 5C2) |**  
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:

VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 1.2 TSI, VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 2.0 TSI, VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 1.4 TSI, VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 1.6 TDI, VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 2.0 TDI, VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 2.5, VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 1.2 TSI 16V

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: VW TOURAN (1T3) 1.6 TDI

**SUSTITUCIÓN: PASTILLAS DE FRENO - VW BEETLE HATCHBACK (5C1, 5C2). HERRAMIENTAS USTED QUE VA A NECESITAR:**



- Llave Combinada n.º 12
- Llave Combinada n.º 19
- Llave dinamométrica
- Grasa de cobre
- Cepillo de alambre
- Pasta antichirridos
- Limpiador de frenos
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Herramienta de retorno del pistón de freno
- Palanca
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

**Sustitución: pastillas de freno - VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Consejo de los expertos de AUTODOC:**

- 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 - VW BEETLE HATCHBACK (5C1, 5C2). 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 # 17.



4

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



5

Desatornille los pernos de la rueda.



Sustitución: pastillas de freno - VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Consejo:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando desatornille los pernos.

6

Retire la rueda.



7

Desconecten el punto de separación eléctrico del sensor ABS. Desconecte la clavija del sensor de desgaste de las pastillas de freno. Retire el conector del sensor de ABS. Retire el conector del sensor de desgaste de la pastilla de freno.

¡Por favor, tenga esto en cuenta!

- Algunos coches no están equipados con el sensor de desgaste de la pastilla de freno.

8

Separe las pastillas de freno. Use una palanca.



9

Destornille la fijación del cáliper de freno. Usa una llave mixta del n.º 12. Usa una llave mixta del n.º 19. Retenga el perno guía con otra llave.



10

Retire el soporte de freno.

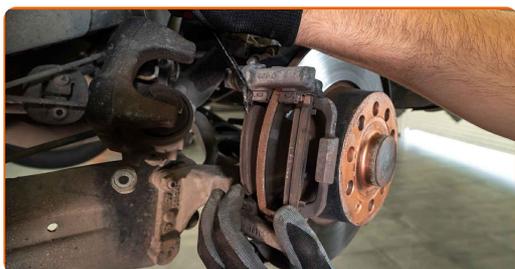


Sustitución: pastillas de freno - VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). AUTODOC recomienda:

- 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.

11

Retire las pastillas de freno.



Sustitución: pastillas de freno - VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

12

Revise el soporte de la pinza del freno, los pernos guía y los guardapolvos de la pinza de freno. Límpielos. Reemplácelos, si fuera necesario. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: pastillas de freno - VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

13

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



14

Trate la parte posterior de las pastillas de freno nuevas. Use pasta antichirridos.



Sustitución: pastillas de freno - VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Consejo de AUTODOC:

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

15

Instale las pastillas de freno nuevas.



Sustitución: pastillas de freno - VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Los profesionales recomiendan:

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

16

Establezcan el soporte de freno y lo fijen. Usa una llave mixta del n.º 12. Usa una llave mixta del n.º 19.



- 17** Apriete los pernos guía. ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



Sustitución: pastillas de freno - VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

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



- 19** Instale la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción. VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2)

20

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



21

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.



22

Retire los gatos y las cuñas.



### AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sustitución: pastillas de freno - VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Compruebe el nivel del líquido de frenos en el depósito y proceda a llenarlo si fuera necesario.

23

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



Sustitución: pastillas de freno - VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- 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.