



Cómo cambiar: pastillas  
de freno de la parte  
delantera - **VOLVO V40**  
**Furgón / Hatchback**  
**(525, 526) |** 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:

VOLVO V40 Furgón / Hatchback (525, 526) 2.0 D3, VOLVO V40 Furgón / Hatchback (525, 526) 2.0 D4, VOLVO V40 Furgón / Hatchback (525, 526) 1.6 D2/ DRIVE

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: VOLVO V50 (545) 1.6 D

**SUSTITUCIÓN: PASTILLAS DE FRENO - VOLVO V40 FURGÓN / HATCHBACK (525, 526). HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:**



- Limpiador de frenos
- Pasta antichirridos
- Grasa de cobre
- Broca hexagonal no. H7
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Herramienta de retorno del pistón de freno
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Palanca
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

Sustitución: pastillas de freno - VOLVO V40 Furgón / Hatchback (525, 526).  
AUTODOC recomienda:

- 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 - VOLVO V40 FURGÓN / HATCHBACK (525, 526). REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:**

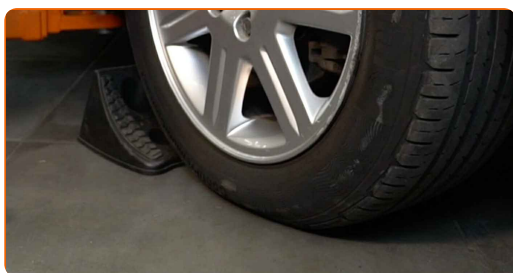
1

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



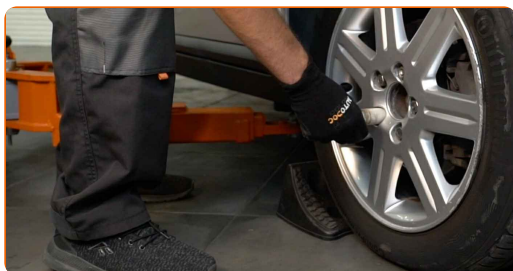
2

Asegure las ruedas con cuñas.



3

Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 19.



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

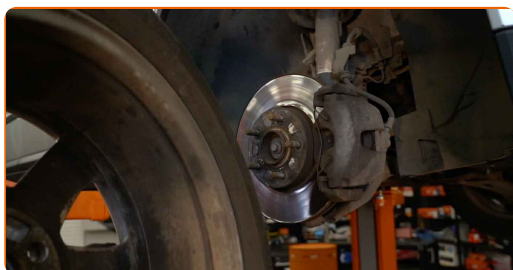
**5** Desatornille los pernos de la rueda.



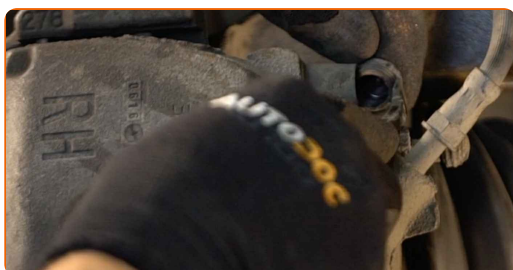
**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción.  
VOLVO V40 Furgón / Hatchback (525, 526)

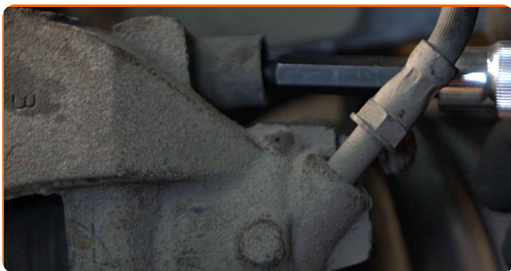
**6** Retire la rueda.



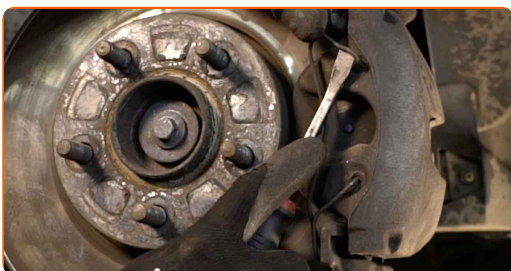
**7** Quite los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper. Use una palanca.



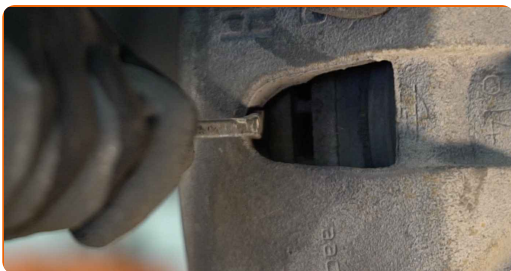
**8** Destornille la fijación del cáliper de freno. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave de trinquete.



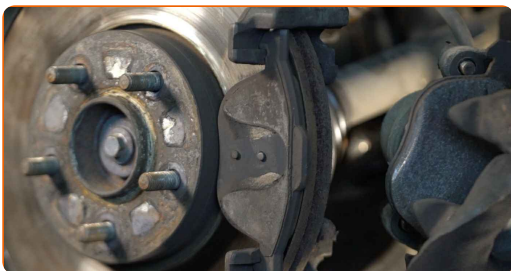
**9** Separe las pastillas de freno. Use una palanca.



**10** Separe el muelle de retención de la pinza de freno. Use una palanca.



**11** Retire el soporte de freno.



Sustitución: pastillas de freno - VOLVO V40 Furgón / Hatchback (525, 526).  
Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- 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.

12

Retire las pastillas de freno. Use una palanca.



Sustitución: pastillas de freno - VOLVO V40 Furgón / Hatchback (525, 526).  
Consejo:

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

- 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.



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

**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: pastillas de freno - VOLVO V40 Furgón / Hatchback (525, 526). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

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



**Sustitución: pastillas de freno - VOLVO V40 Furgón / Hatchback (525, 526).  
Los profesionales recomiendan:**

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



16

Instale las pastillas de freno nuevas.

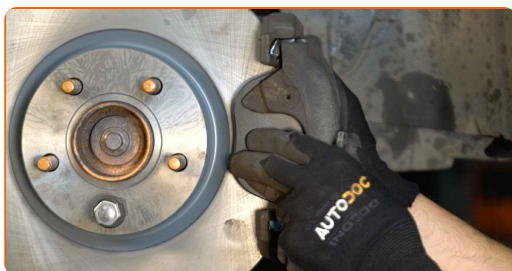


Sustitución: pastillas de freno - VOLVO V40 Furgón / Hatchback (525, 526).  
Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

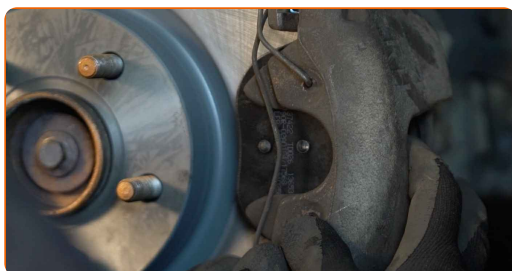
17

Establezcan el soporte de freno y lo fijen. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave de trinquete.



18

Instale el resorte de fijación del cáliper de freno.



- 19** Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 28 Nm.



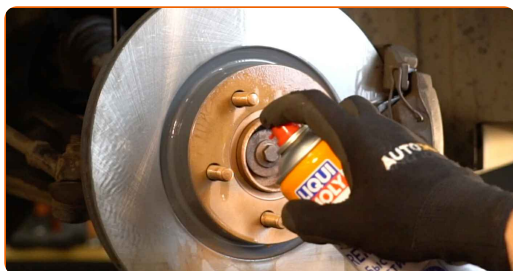
- 20** Instale los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper.



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



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

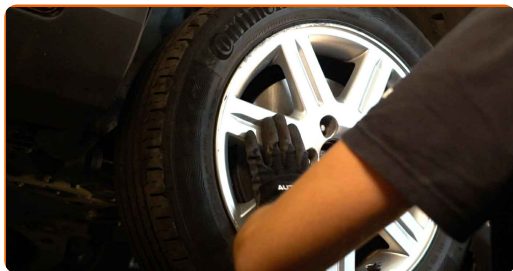


**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: pastillas de freno - VOLVO V40 Furgón / Hatchback (525, 526). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

23

Instale la rueda.

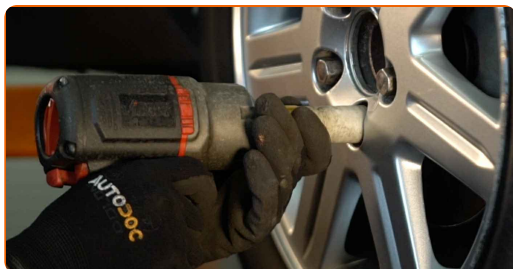


Sustitución: pastillas de freno - VOLVO V40 Furgón / Hatchback (525, 526).  
Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

24

Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 19.



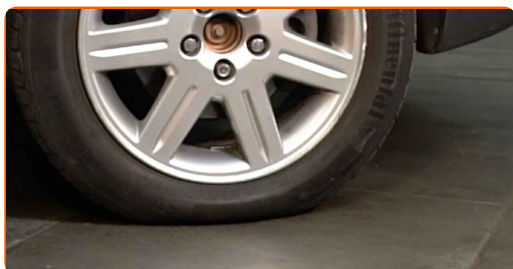
25

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 110 Nm.



26

Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: pastillas de freno - VOLVO V40 Furgón / Hatchback (525, 526).  
Consejo de AUTODOC:

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

27

Apriete el tapón del depósito de líquido del freno.



AUTODOC recomienda:

- VOLVO V40 Furgón / Hatchback (525, 526) - Pise el pedal de freno varias veces con el motor apagado hasta que sienta la resistencia que se ha acumulado.

28

Cierre la capota.

Sustitución: pastillas de freno - VOLVO V40 Furgón / Hatchback (525, 526).  
Los profesionales 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.