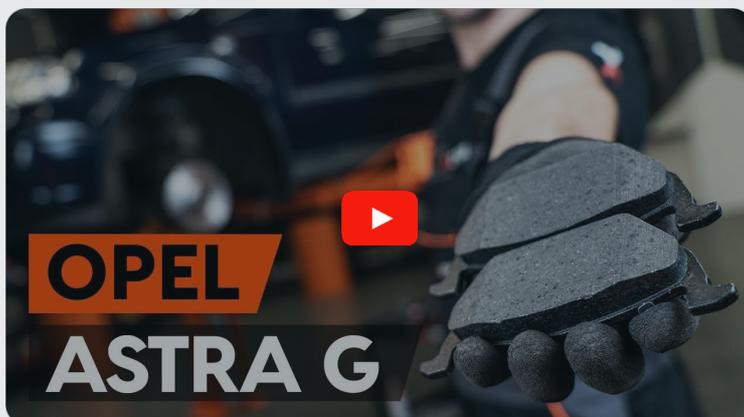




Cómo cambiar: pastillas  
de freno de la parte  
delantera - **OPEL Astra G  
Caravan (T98)** | Guía de  
sustitución

## 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:

OPEL Astra G Caravan (T98) 1.2 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.8 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.7 TD (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 DI (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.4 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 DTI 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.7 DTI 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.7 CDTI (F35)

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: OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48)

**SUSTITUCIÓN: PASTILLAS DE FRENO - OPEL ASTRA G  
CARAVAN (T98). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE  
VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Pasta antichirridos
- Broca hexagonal No. H7
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Herramienta de retorno del pistón de freno
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Destornillador Plano
- Palanca
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

**Sustitución: pastillas de freno - OPEL Astra G Caravan (T98). Los profesionales recomiendan:**

- 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 - OPEL ASTRA G CARAVAN (T98). UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:**

**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 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.  
OPEL Astra G Caravan (T98)

6

Retire la rueda.



7

Separe las pastillas de freno. Use una palanca.



8

Quite los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper. Utilice un destornillador plano.



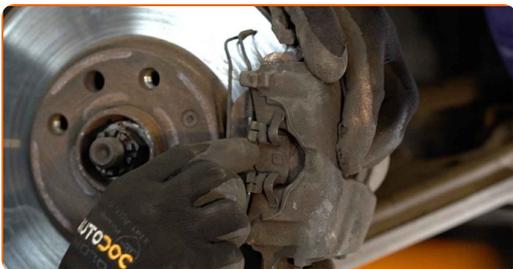
**9** Destornille la fijación del cáliper de freno. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave de trinquete.



**10** Retire la sujeción que une el latiguillo de freno al puntal amortiguador. Use una palanca.



**11** Tire a un lado del muelle de retención de la pinza de freno. Use una palanca.



**12** Retire el soporte de freno.



Sustitución: pastillas de freno - OPEL Astra G Caravan (T98). 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.

13

Retire las pastillas de freno.



Sustitución: pastillas de freno - OPEL Astra G Caravan (T98). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

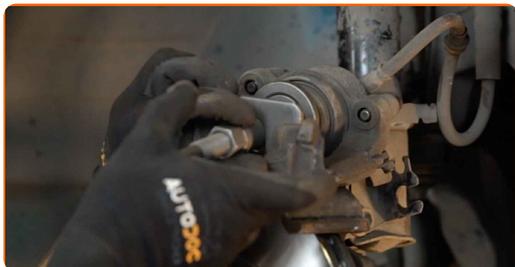
14

Separe el muelle de retención de la pinza de freno.



15

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



16

Limpié 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 - OPEL Astra G Caravan (T98). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.
- Compruebe la limpieza de la superficie del disco antes de instalar las pastillas.

17

Instale las pastillas de freno nuevas.



Sustitución: pastillas de freno - OPEL Astra G Caravan (T98). Consejo:

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

**18** Instale el resorte de fijación del cáliper de freno.



**19** Trate el soporte de la pinza de freno donde entra en contacto con las pastillas de freno. Use pasta antichirridos.



**20** Establezcan el soporte de freno y lo fijen.



**21** Encaje el muelle de retención de la pinza de freno de nuevo en su lugar.



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



**AUTODOC recomienda:**

- OPEL Astra G Caravan (T98) - Sin encender el motor, pise el pedal de freno varias veces hasta que se sienta firme.

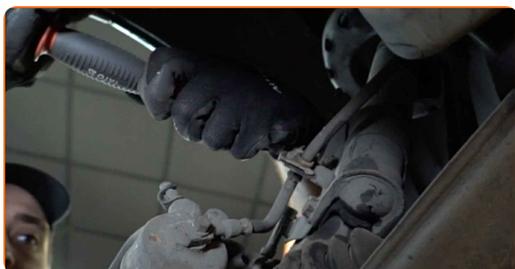
- 23** Instale los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper.



- 24** En la pata fije el latiguillo del sistema de freno.

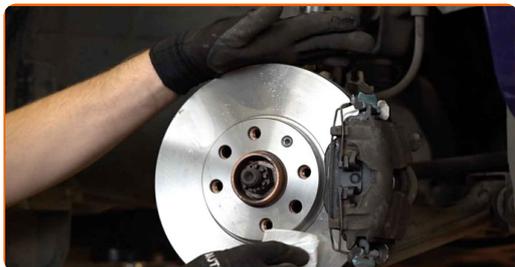


- 25** Instale la abrazadera de retención del latiguillo de freno. Use una palanca.



26

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



Sustitución: pastillas de freno - OPEL Astra G Caravan (T98). Consejo de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

27

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



28

Instale la rueda.



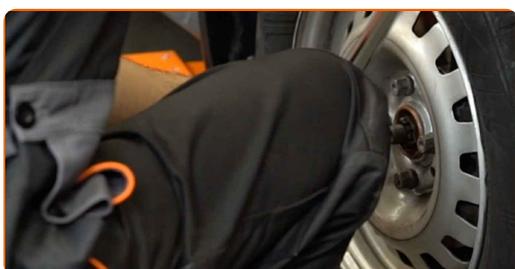
AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. OPEL Astra G Caravan (T98)

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



**30** 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.



**31** Retire los gatos y las cuñas.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sustitución: pastillas de freno - OPEL Astra G Caravan (T98). Compruebe el nivel del líquido de frenos en el depósito y proceda a llenarlo si fuera necesario.

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

Sustitución: pastillas de freno - OPEL Astra G Caravan (T98). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- 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.