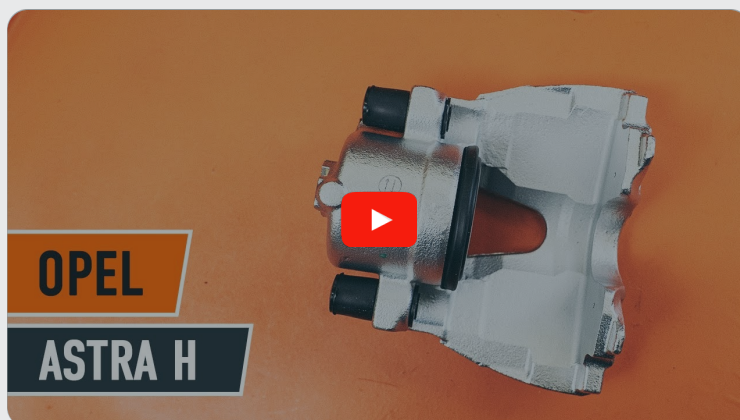




Cómo cambiar: pinza de
freno de la parte
delantera - **Opel Astra H**
berlina | Guía de
sustitución

VIDEO TUTORIAL

**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

OPEL VECTRA B Fastback (38_) 1.6 i (X 16 SZR), OPEL VECTRA B Fastback (38_) 1.6 i 16V (F68), OPEL VECTRA B Fastback (38_) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL VECTRA B Fastback (38_) 2.0 i 16V (F68), OPEL VECTRA B Fastback (38_) 2.5 i V6 (F68), OPEL VECTRA B Fastback (38_) 1.7 TD (F68), OPEL VECTRA B (36_) 1.8 i 16V (X 16 SZR), OPEL VECTRA B (36_) 1.6 i 16V (F19), OPEL VECTRA B (36_) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL VECTRA B (36_) 2.0 i 16V (F19), OPEL VECTRA B (36_) 2.5 i V6 (F19), OPEL Meriva A (X03) 1.4 16V Twinport LPG (E75), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL VECTRA B (36_) 2.0 DI 16V (F19), OPEL VECTRA B Fastback (38_) 2.0 DI 16V (F68), (+ 221)

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

SUSTITUCIÓN: PINZA DE FRENO - OPEL ASTRA H BERLINA. LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 9
- Llave de vaso n.º 9
- Llave de vaso n.º 11
- Broca hexagonal No. H7
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Clip para manguera de freno
- Contenedor de fluido
- Kit para purgado de frenos
- Palanca
- Cuñas para ruedas

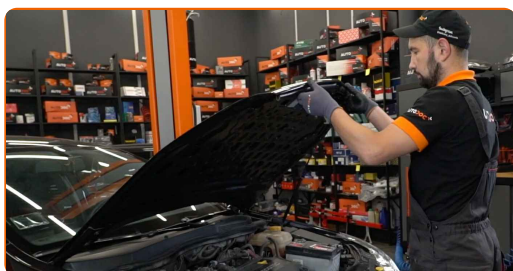
COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: pinza de freno - Opel Astra H berlina. 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 - Opel Astra H berlina - 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 # 17.



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. Opel Astra H berlina

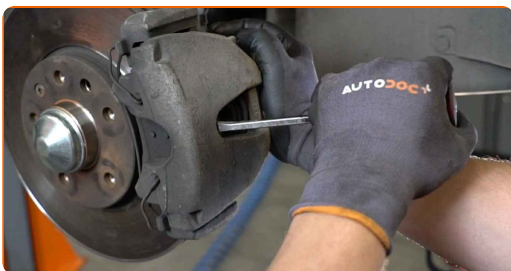
6

Retire la rueda.



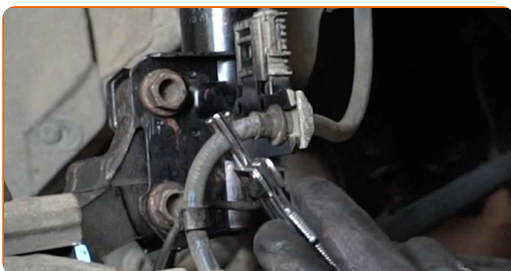
7

Separe las pastillas de freno. Use una palanca.

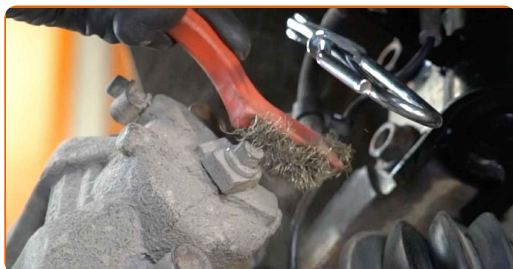


8

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



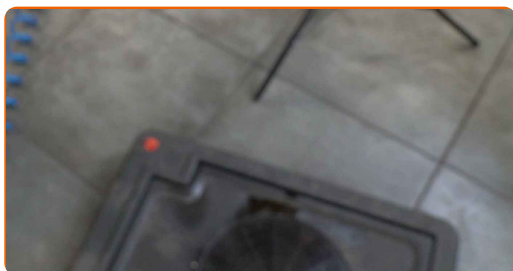
- 9** Limpie el área donde el latiguillo de freno está conectada a la pinza de freno, y el área de los pernos guía. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



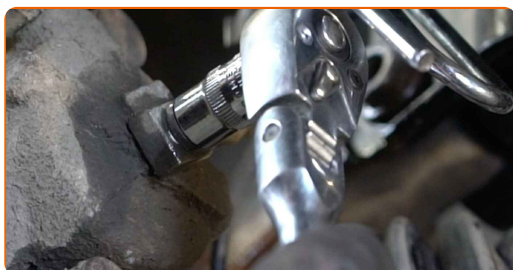
AUTODOC recomienda:

- Sustitución: pinza de freno - Opel Astra H berlina. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

- 10** Coloque un recipiente por debajo para recoger el líquido de frenos.



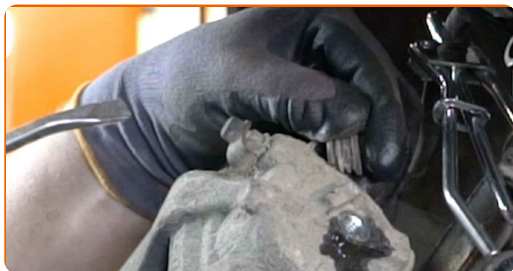
- 11** Destornille el latiguillo de freno del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º 11. Utilice una llave de trinquete.



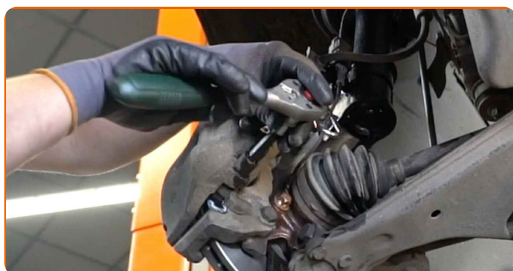
Sustitución: pinza de freno - Opel Astra H berlina. Los profesionales recomiendan:

- ¡Por favor, tenga cuidado! El líquido de frenos podría fugarse por la manguera de freno.

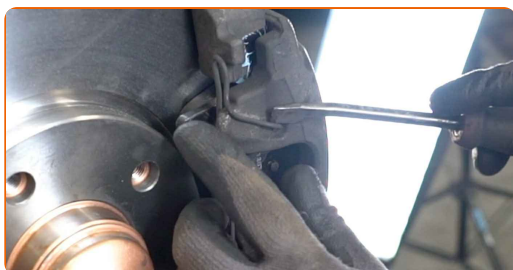
12 Quite los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper. Use una palanca.



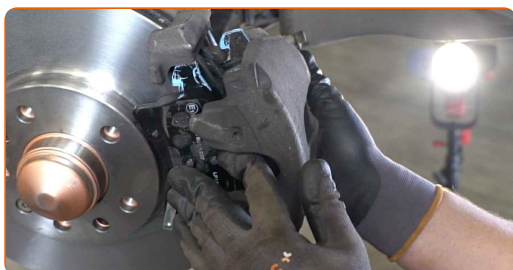
13 Destornille la fijación del cáliper de freno. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave de trinquete.



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



15 Retire el soporte de freno.



Sustitución: pinza de freno - Opel Astra H berlina. 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.
- Si no fueron suministrados nuevos pernos guía en el kit con las pinzas de freno nuevas, utilice los pernos viejos.
- Revise el soporte de la pinza del freno, los pernos guía y los guardapolvos de la pinza de freno. Límpielos. Reemplácelos, si fuera necesario.

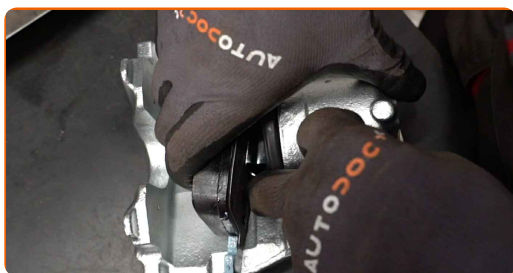
16

Retire las pastillas de freno.



17

Instale las pastillas de freno.



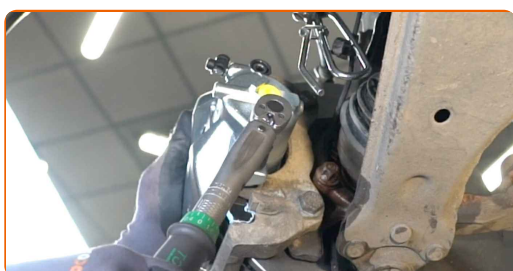
18

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



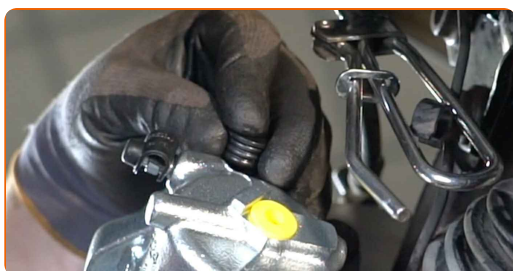
19

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



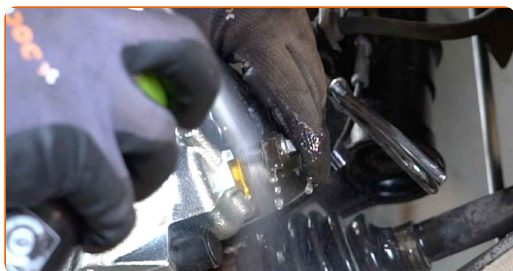
20

Instale los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper.



21

Trate el latiguillo de freno. Use un limpiador de frenos.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: pinza de freno - Opel Astra H berlina. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

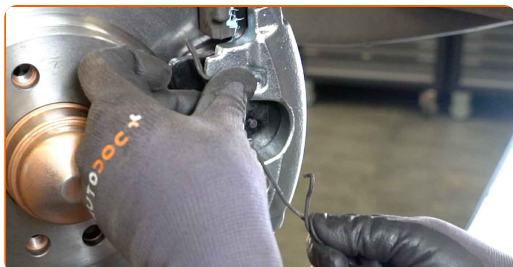
- 22** Instale y fije el latiguillo de freno en el cáliper nuevo. Use un vaso de impacto del n.º 11. Utilice una llave de trinquete.



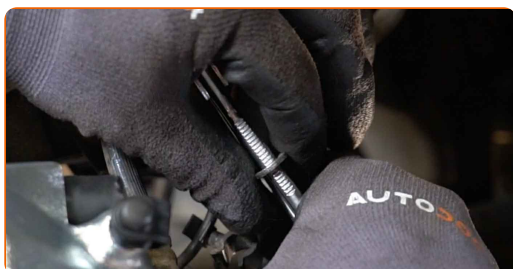
- 23** Apriete la sujeción que conecta el tubo de freno a la pinza de freno. Use un vaso de impacto del n.º 11. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 30 Nm.



- 24** Instale el clip de retención de la pastilla de freno. Use una palanca.

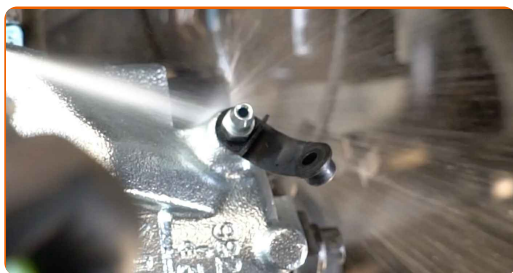


- 25** Retire la abrazadera de la manguera del freno.



26

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

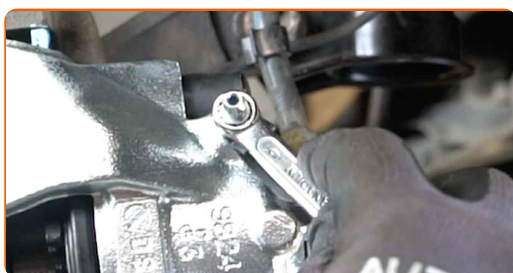


Sustitución: pinza de freno - Opel Astra H berlina. Consejo de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

27

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



28

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

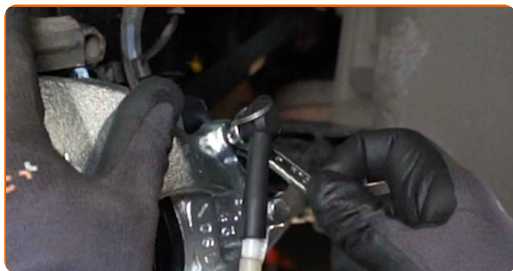


29

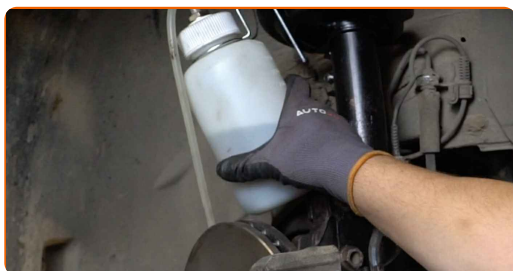
Deje salir el aire del sistema del cáliper de freno. Sin poner el motor en marcha, empuje algunas veces el pedal del freno hasta el final, hasta que se note una resistencia considerable.



30 Apriete el tornillo de purgado de frenos. Usa una llave mixta del n.º 9.



31 Desconecte la manguera del kit de purgado de frenos.



32 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 5 Nm.



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

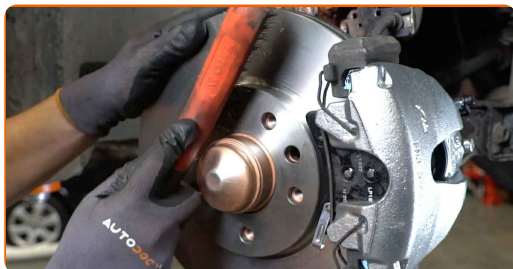


AUTODOC recomienda:

- Sustitución: pinza de freno - Opel Astra H berlina. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

34

Limpié el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre.



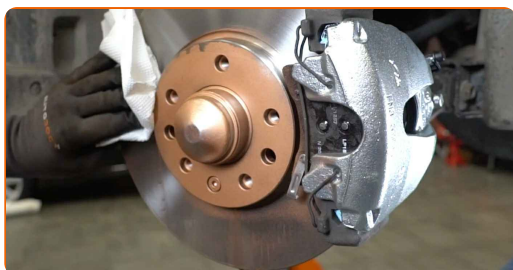
35

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



36

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



Sustitución: pinza de freno - Opel Astra H berlina. Consejo:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

37

Instale la rueda.

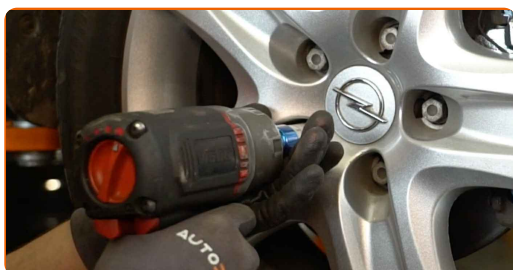


AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. Opel Astra H berlina

38

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



39

Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.



40

Retire los gatos y las cuñas.

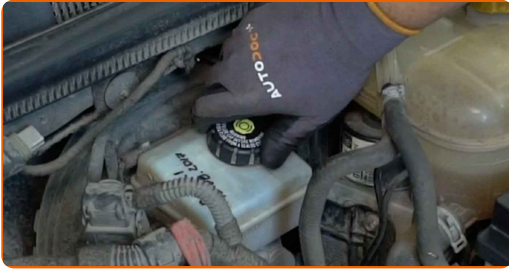


Sustitución: pinza de freno - Opel Astra H berlina. Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

41

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



¡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

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA OPEL

PINZA DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA OPEL ASTRA H BERLINA

PINZA DE FRENO PARA OPEL: COMPRE AHORA

PINZA DE FRENO PARA OPEL ASTRA H BERLINA: 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 2022. 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.