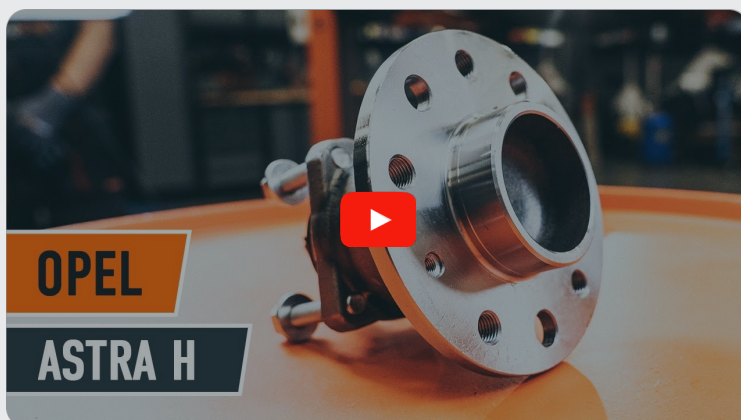




Cómo cambiar: cojinete
de rueda de la parte
trasera - **Opel Astra H**
berlina | Guía de
sustitución

VIDEO TUTORIAL

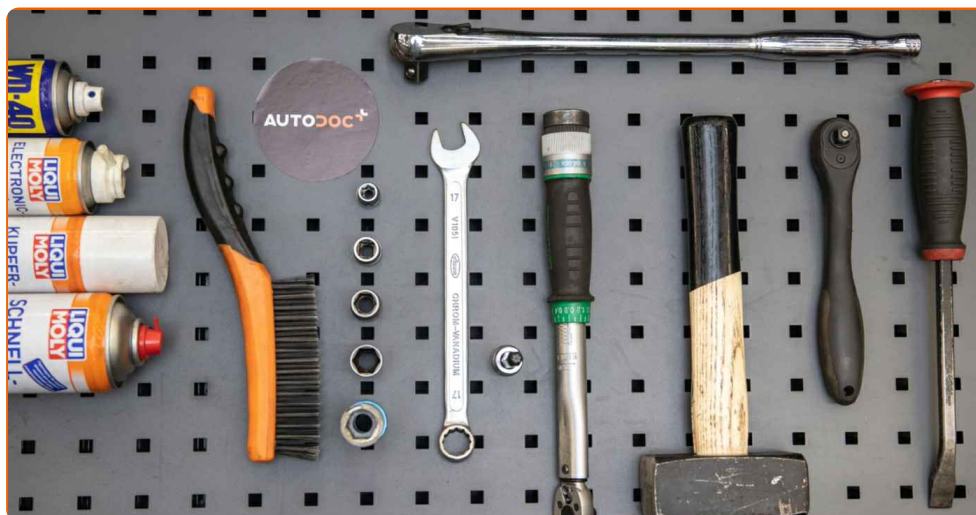
**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Furgón (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Furgón (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Furgón (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Furgón (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.9 CDTI (L48), (+ 30)

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

SUSTITUCIÓN: COJINETE DE RUEDA - OPEL ASTRA H BERLINA. HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Spray para electrónica
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 17
- Llave de vaso n.º E11
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de vaso n.º E16
- Llave de vaso n.º 16
- Punta Torx T30
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave giramachos
- Martillo
- Tornillo de banco
- Palanca
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

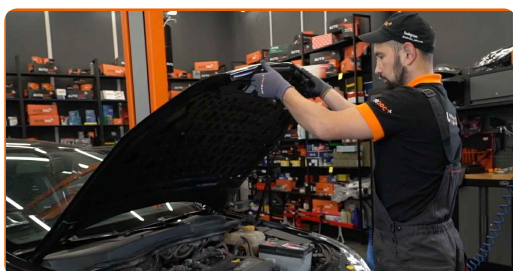
AUTODOC recomienda:

- No aplique el conjunto del cojinete de su Opel Astra H berlina que ya ha sido utilizado una vez.
- El procedimiento de sustitución de los rodamientos de cubo de rueda es idéntico para ambas ruedas en un 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.



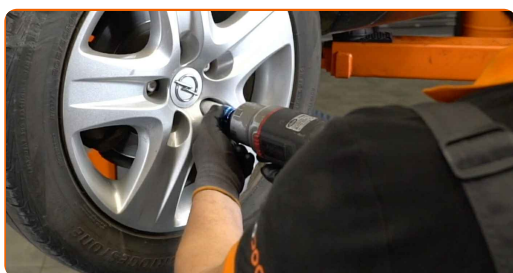
4

Levante la parte trasera 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

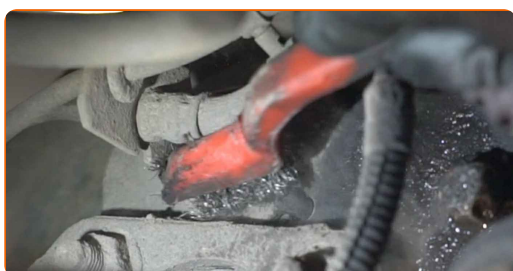
6

Retire la rueda.



7

Limpe 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 el aerosol WD-40.



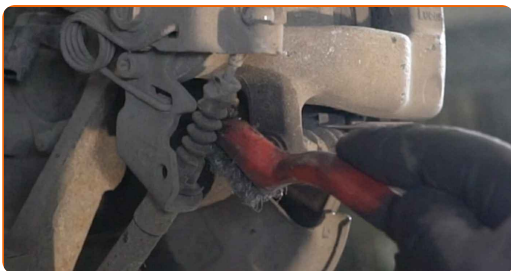
8 Afloje la fijación del latiguillo de freno. Use un vaso de impacto del n.º E11. Utilice una llave de trinquete.



9 Suelte el conector del sensor ABS.



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

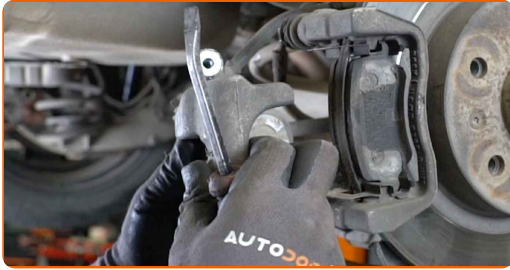


11 Destornille la fijación del cáliper de freno. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



12

Retire el soporte de freno. Use una palanca.



Sustitución: cojinete de rueda - Opel Astra H berlina. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

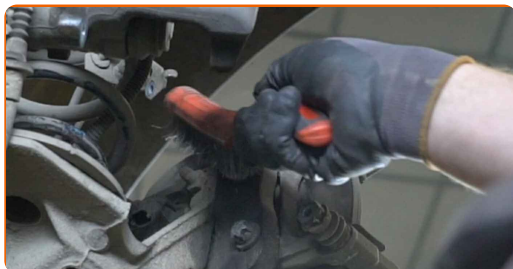
- Ate el cáliper con el alambre a la suspensión o la carrocería, sin desconectar del latiguillo de freno, para evitar la deshermetización del sistema de freno.
- Vigile que el cáliper de freno no esté colgado en el latiguillo de freno.
- No presione el pedal de freno después de quitar el soporte de freno. 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.

13

Retire las pastillas de freno.



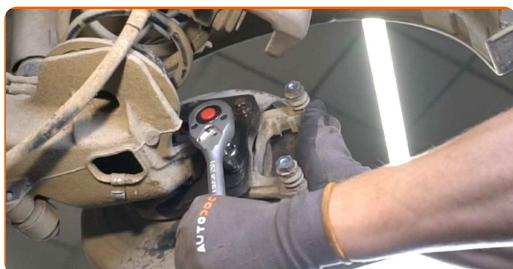
14 Limpie las sujeciones del soporte de la pinza del freno. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



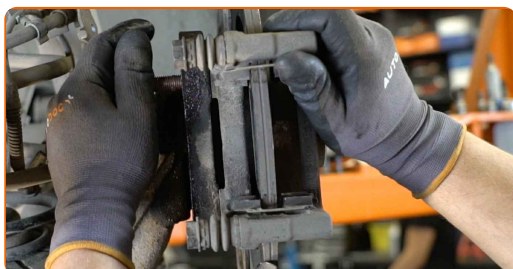
AUTODOC recomienda:

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

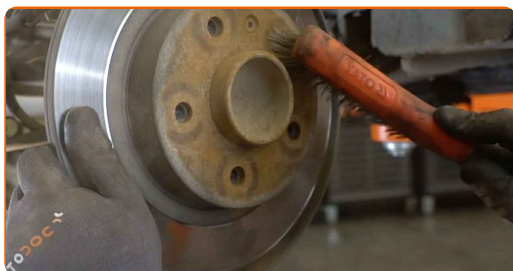
15 Destornille la fijación de la pinza del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º E16. Utilice una llave giramachos.



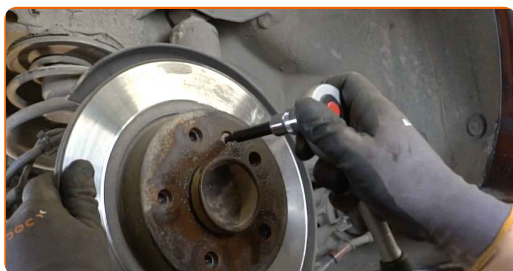
16 Quite la pinza del cáliper de freno.



17 Limpie la sujeción del disco de freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



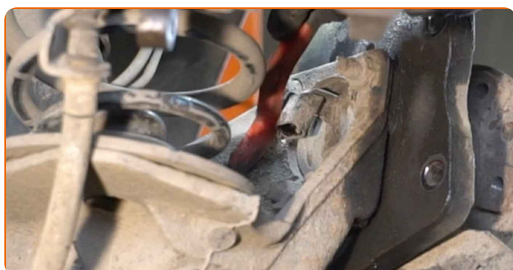
18 Destornille la fijación del disco de freno. Utilice Torx T30. Utilice una llave de trinquete.



19 Retire el disco de freno. Utilice un martillo.



20 Limpie las sujeciones del rodamiento del cubo de rueda. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



21 Destornille la fijación del cojinete del cubo. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



22 Retire el cojinete del cubo junto con la placa de protección del disco de freno.



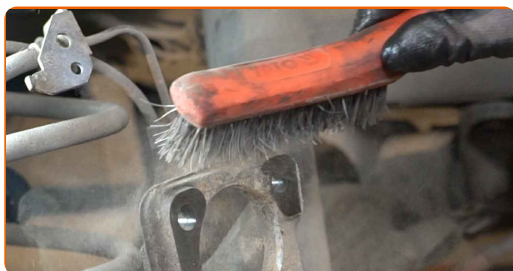
23 Sujete el cubo de la rueda junto con el rodamiento en un tornillo de banco.



24 Separe el cojinete del cubo de la placa de protección del disco de freno. Use una palanca. Utilice un martillo.



25 Limpie el asiento de montaje del cojinete del cubo (bujete). Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



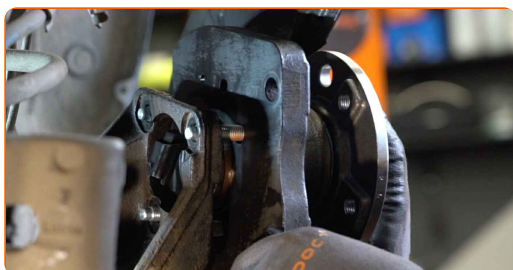
26 Trate el cojinete del cubo de rueda. Use grasa de cobre.



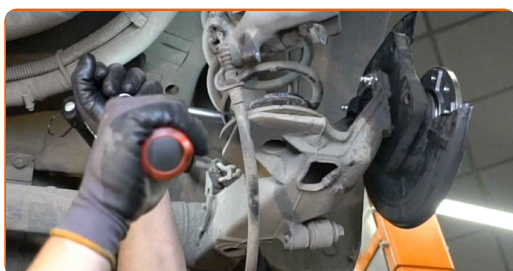
27 Instale un nuevo cojinete del cubo de rueda.



28 Instale el cojinete del cubo junto con la placa de protección del disco de freno.



29 Apriete la sujeción del rodamiento de cubo de rueda. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 50 Nm.+45°



Sustitución: cojinete de rueda - Opel Astra H berlina. Consejo de AUTODOC:

- ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos.

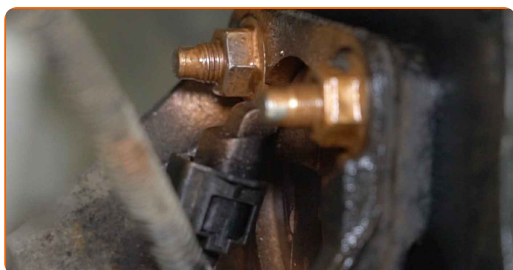
30 Trate el conector del sensor ABS. Utilice grasa dieléctrica.



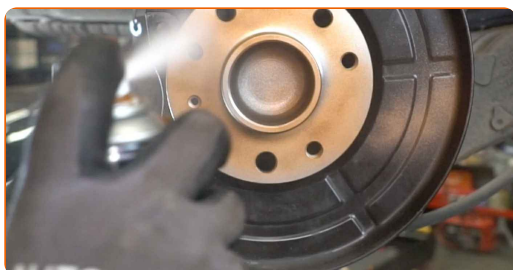
31 Conecte el conector del sensor ABS.



32 Trate los sujetadores del cojinete del cubo de la rueda. Use grasa de cobre.



33 Limpie el cubo. Use un cepillo de alambre. Trate la superficie de contacto. Use grasa de cobre.



34 Instale el disco de freno.



35 Apriete la fijación del disco de freno. Utilice Torx T30. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 4 Nm.



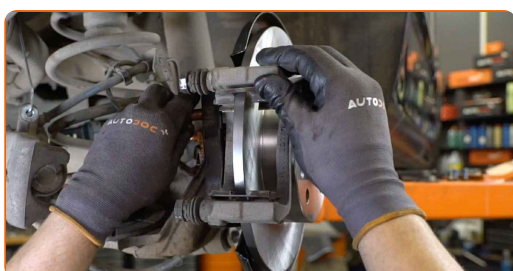
36 Limpie la pinza del cáliper de freno de polvo y suciedad. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



Sustitución: cojinete de rueda - Opel Astra H berlina. Consejo de AUTODOC:

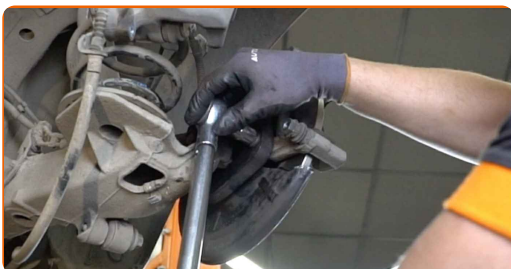
- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

37 Instale la pinza del cáliper de freno.



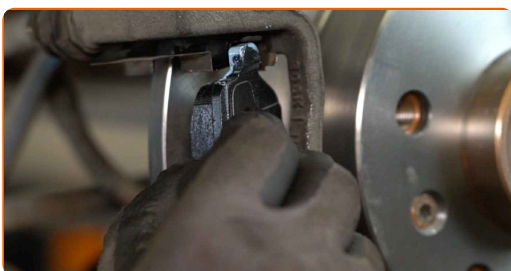
38

Apriete la fijación de la pinza del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º E16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 100 Nm.



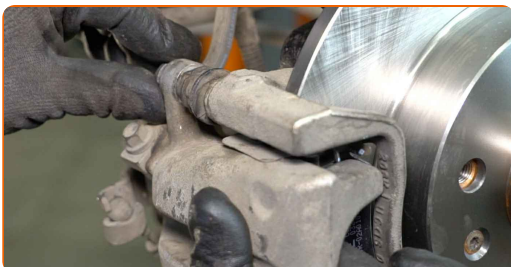
39

Instale las pastillas de freno.



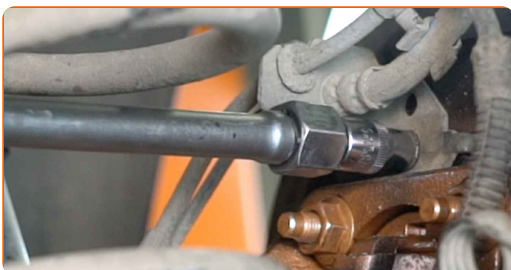
40

Establezcan el soporte de freno y lo fijen. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.

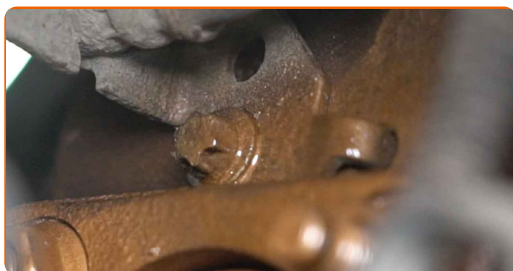


41

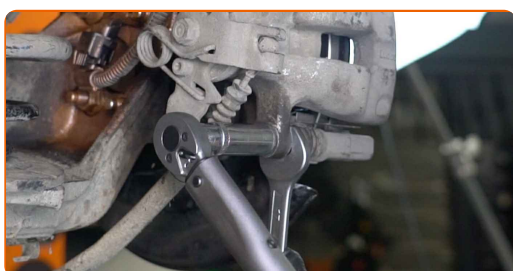
Apriete la sujeción del latiguillo de freno. Use un vaso de impacto del n.º E11. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 15 Nm.



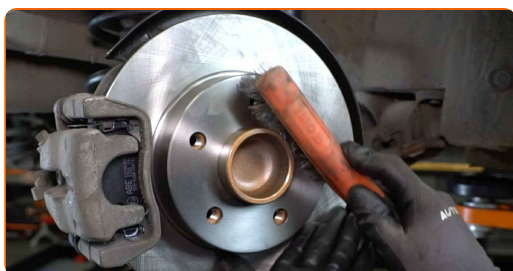
42 Trate el latiguillo de freno. Use grasa de cobre.



43 Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 25 Nm.



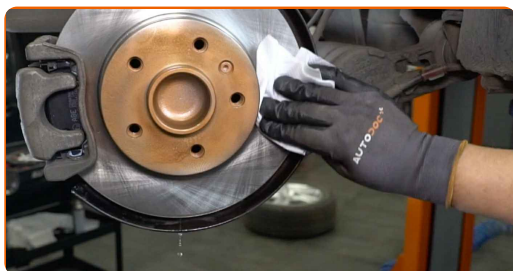
44 Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre.



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



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

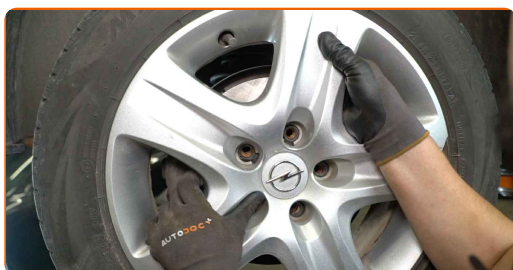


AUTODOC recomienda:

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

47

Instale la rueda.

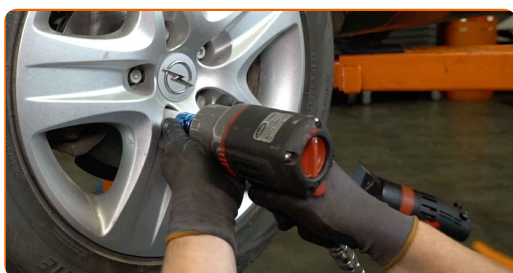


AUTODOC recomienda:

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

48

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



49

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.



50

Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: cojinete de rueda - Opel Astra H berlina. 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.
- Compruebe el nivel del líquido de frenos en el depósito de expansión y proceda a llenarlo si fuera necesario.

51

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

COJINETE DE RUEDA: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA OPEL ASTRA H BERLINA

COJINETE DE RUEDA PARA OPEL: COMPRE AHORA

COJINETE DE RUEDA 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.