



Cómo cambiar: zapatas
de freno de la parte
trasera - **FIAT GRANDE
PUNTO (199)** | 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:
FIAT GRANDE PUNTO (199) 1.3 D Multijet

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: FIAT PUNTO (188) 1.3 JTD 16V

SUSTITUCIÓN: ZAPATAS DE FRENO - FIAT GRANDE PUNTO (199). HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave de vaso n° 12
- Llave de vaso n° 32
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Llave giramachos
- Martillo
- Cincel plano
- Alicates
- Destornillador plano
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

Sustitución: zapatas de freno - FIAT GRANDE PUNTO (199). Los profesionales recomiendan:

- Sustituya las zapatas de freno como un conjunto en un eje. Esto permite asegurar un frenado eficiente.
- El procedimiento de sustitución es idéntico para las zapatas de freno de un mismo eje.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: ZAPATAS DE FRENO - FIAT GRANDE PUNTO (199). 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: zapatas de freno - FIAT GRANDE PUNTO (199). AUTODOC recomienda:

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

6

Retire la rueda.



7

Suelte por completo la palanca de freno de mano.

8

Destornille la fijación del tambor de freno. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.



9

Retire el tambor de freno.

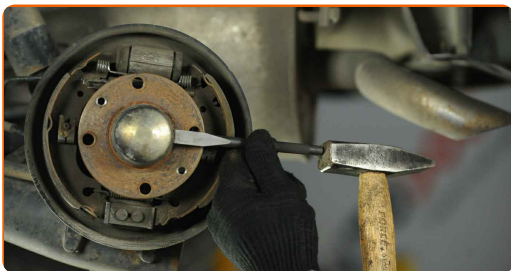


AUTODOC recomienda:

- Examine el tambor de freno. En caso necesario, haga su sustitución.

10

Saque el casquete protector del cojinete del cubo. Use una palanca. Utilice un martillo.

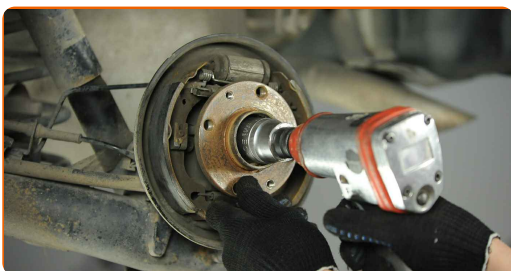


Sustitución: zapatas de freno - FIAT GRANDE PUNTO (199). Consejo:

- Algunos coches no están equipados con tapas de cubo de rueda.

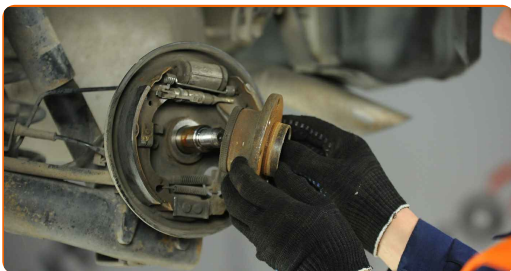
11

Destornille la fijación del cubo de la rueda. Use un vaso de impacto del n.º 32. Utilice una llave giramachos.



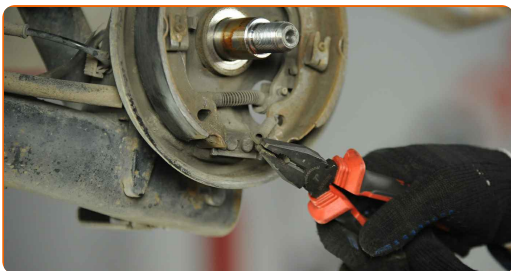
12

Quite por completo el cubo junto con el cojinete puesto que presentan un conjunto no desmontable.

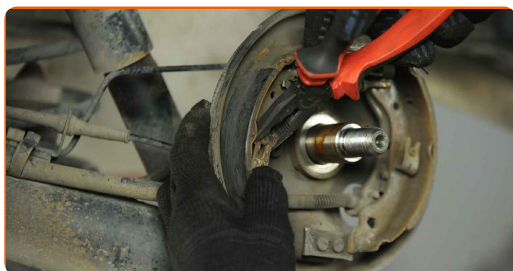


13

Retire el muelle de sujeción.



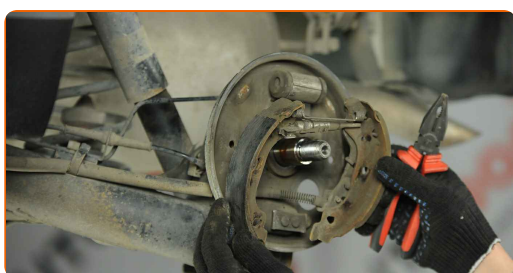
14.1 Retire la copela de sujeción de la zapata de freno.



14.2 Utilice alicates.



15 Afloje la sujeción de las dos zapatas de freno junto con el mecanismo de ajuste del cilindro secundario de freno, sin hacer el daño a los guardapolvos. Utilice un destornillador plano.



16 . Quite las dos zapatas desde el cáliper de apoyo.

Sustitución: zapatas de freno - FIAT GRANDE PUNTO (199). Consejo de AUTODOC:

- No presione el pedal de freno después de quitar las zapatas del freno de tambor trasero. Esto llevará a la caída del émbolo del cilindro de freno, la fuga del líquido de freno y la deshermetización del sistema.

17 Desconecte el cable del freno de mano.

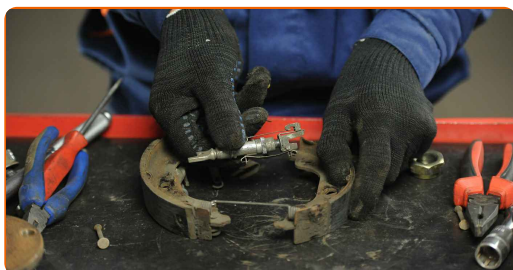


18 Limpie el tambor de freno. Use un limpiador de frenos.

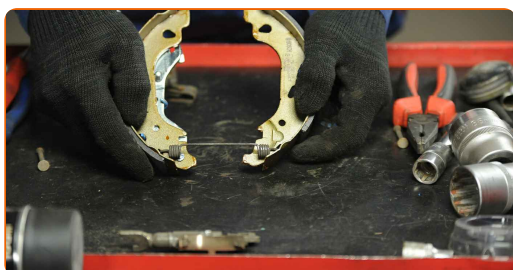
AUTODOC recomienda:

- Sustitución: zapatas de freno - FIAT GRANDE PUNTO (199). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

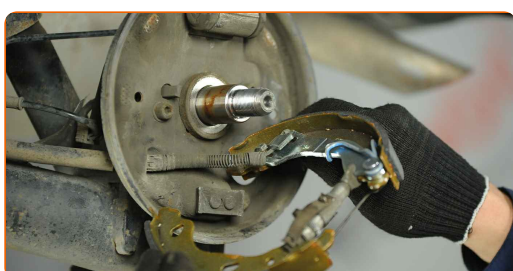
19 Desmonte el resorte superior de retención y del mecanismo de ajuste.



20 Instale los resortes de parada superiores y el mecanismo de ajuste en las pastillas de freno nuevas.



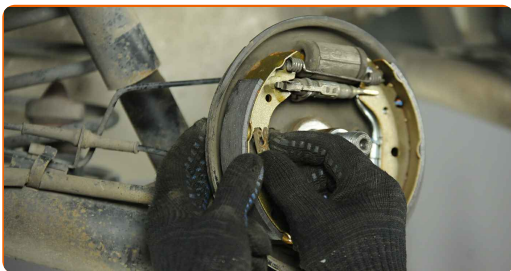
21 Conecte el cable del freno de mano a la palanca de la zapata de freno.



22 Instale las zapatas de freno en el cilindro de freno secundario y en el soporte del escudo de apoyo.



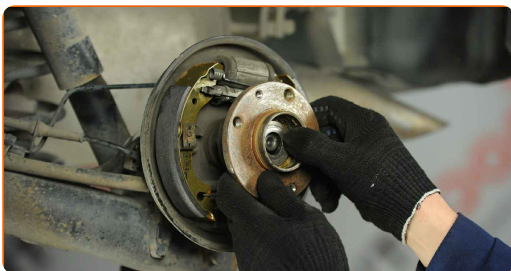
23 Vuelva a instalar la copela de sujeción de la zapata de freno.



24 Instale el muelle de sujeción.



25 Instale el cubo de la rueda.



26 Apriete la sujeción del cubo. Use un vaso de impacto del n.º 32. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 280 Nm.

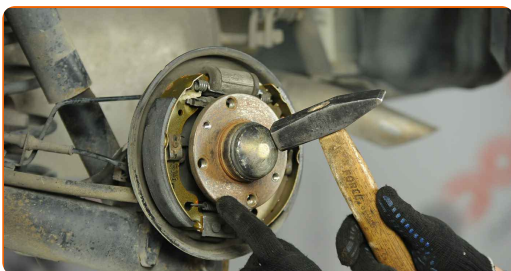


Sustitución: zapatas de freno - FIAT GRANDE PUNTO (199). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- El conjunto del cojinete del cubo de rueda no debe encorvarse en el cuello del eje.

27

Instale el casquete protector del cojinete del cubo. Utilice un martillo.



28

Limpie el cubo. Use un cepillo de alambre.

29

Trate la superficie de contacto. Use grasa de cobre.

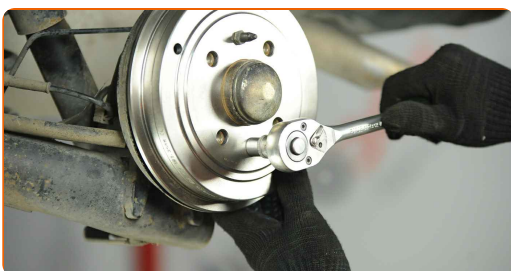
30

Instale el tambor de freno y fíjelo.



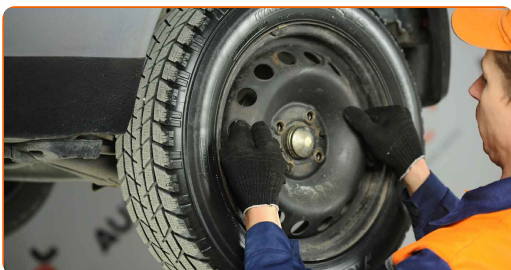
31

Apriete las sujeciones del tambor del freno. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 15 Nm.



32 Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre. Trate la superficie en la cual la llanta de la rueda entra en contacto con el tambor del freno. Use grasa de cobre.

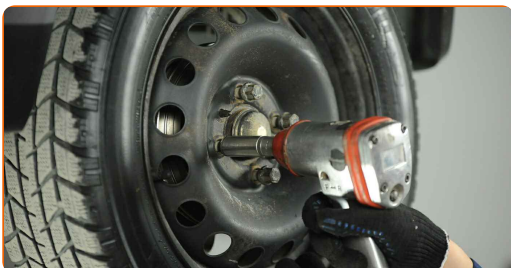
33 Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción. FIAT GRANDE PUNTO (199)

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



35 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 98 Nm.

36 Retire los gatos y las cuñas.

Sustitución: zapatas de freno - FIAT GRANDE PUNTO (199). AUTODOC recomienda:

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

37

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

Sustitución: zapatas de freno - FIAT GRANDE PUNTO (199). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Desacelere de forma suave durante los primeros 150-200 km después de haber sustituido las zapatas de freno. Evite frenar excesiva y bruscamente durante ese tiempo.

¡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

ZAPATAS 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 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.