AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: pastillas de freno de la parte delantera - **MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220)** | Guía de sustitución

VÍDEO TUTORIAL SIMILAR

Este vídeo muestra el procedimiento de sustitución de una pieza similar en otro vehículo

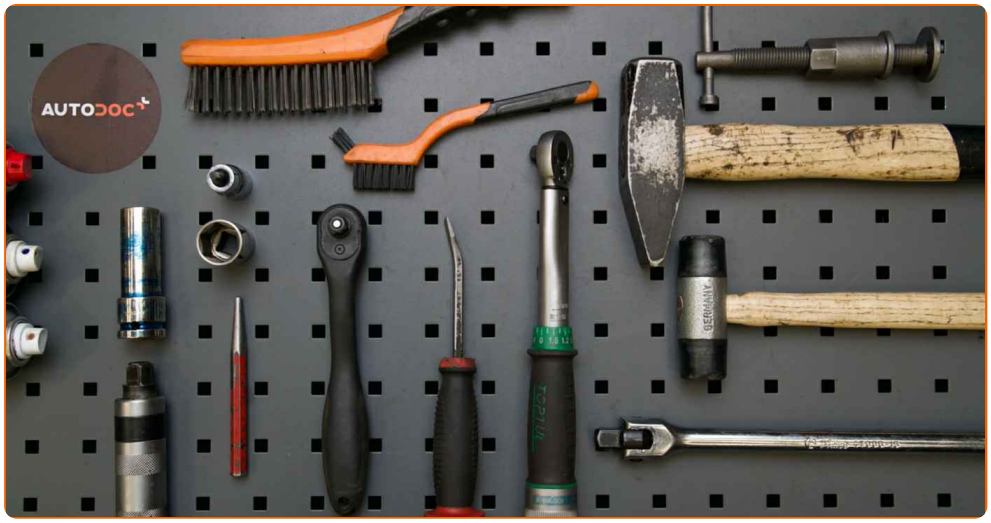
¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para: MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220) S 320 (220.065, 220.165), MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220) S 430 (220.070, 220.170), MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220) S 500 (220.075, 220.175, 220.875), MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220) S 280 (220.063, 220.163), MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220) S 55 AMG (220.073, 220.173), MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220) S 320 CDI (220.026, 220.126), MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220) S 600 (220.878, 220.178), MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220) S 400 CDI (220.028, 220.128), MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220) S 500 5.0 (220.075, 220.175, 220.875)

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: MERCEDES-BENZ Clase M (W163) ML 270 CDI (163.113)

SUSTITUCIÓN: PASTILLAS DE FRENO - MERCEDES-BENZ CLASE S BERLINA (W220). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Cepillo de limpieza de nylon
- Limpiador de frenos
- Pasta antichirridos
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Punzón
- Martillo
- Mazo de goma
- Herramienta de retorno del pistón de freno
- Palanca
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

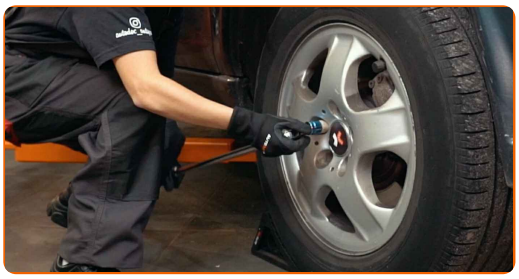
- Lleven a cabo la sustitución de las pastillas de freno con el juego para cada eje. Esto garantizará el frenaje eficaz.
- El procedimiento de sustitución es idéntico para todas las pastillas de freno de un mismo eje.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220) - 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.

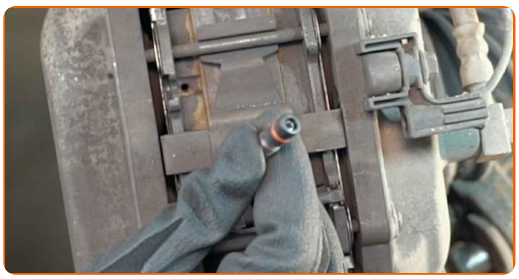
5 Desatornille los pernos de la rueda.

AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220)

6 Retire la rueda.

7 Desconecte la clavija del sensor de desgaste de las pastillas de freno.



¡Por favor, tenga esto en cuenta!

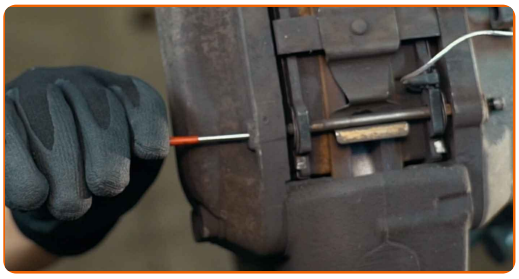
- Algunos coches no están equipados con el sensor de desgaste de la pastilla de freno.

8 Limpie la superficie de la pinza de freno. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

9 Retire los clips de retención de las pastillas de freno. Use un punzón. Utilice un martillo. Use una palanca.

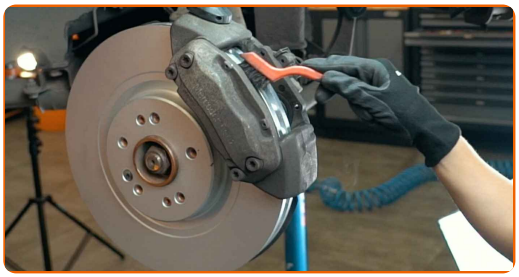


10 Retire las pastillas de freno. Use una palanca.

Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220). Consejo de AUTODOC:

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

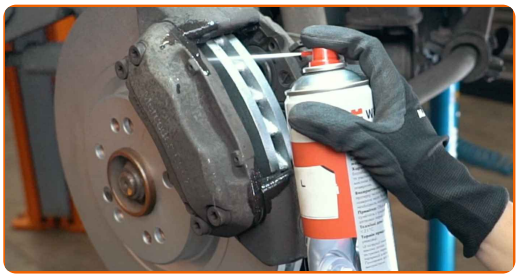
11 Limpie la superficie de la pinza de freno. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

12 Trate el pistón de la pinza de freno. Utilice un cepillo de limpieza de nylon. Use un limpiador de frenos.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

13 Empuje hundiendo el cáliper de freno. Utilice la herramienta de retorno del pistón de freno. Use una palanca.

14 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.

Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

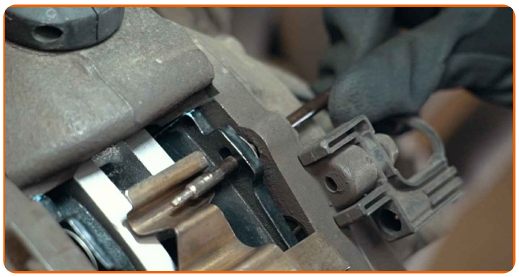
- Compruebe la limpieza de la superficie del disco antes de instalar las pastillas.

15 Instale las pastillas de freno.

Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220). Consejo:

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

16 Instale los clips de retención de las pastillas de freno. Utilice un mazo de goma.



17 Conecte la clavija del sensor de desgaste de las pastillas de freno.

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

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

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

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

21 Instale la rueda.

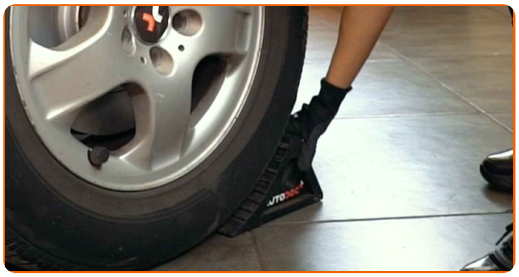
AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220)

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

23 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 150 Nm.

24 Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220). AUTODOC recomienda:

- 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 freno en el depósito de compensación y, en caso necesario, añádalo.

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

Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W220). Consejo de AUTODOC:

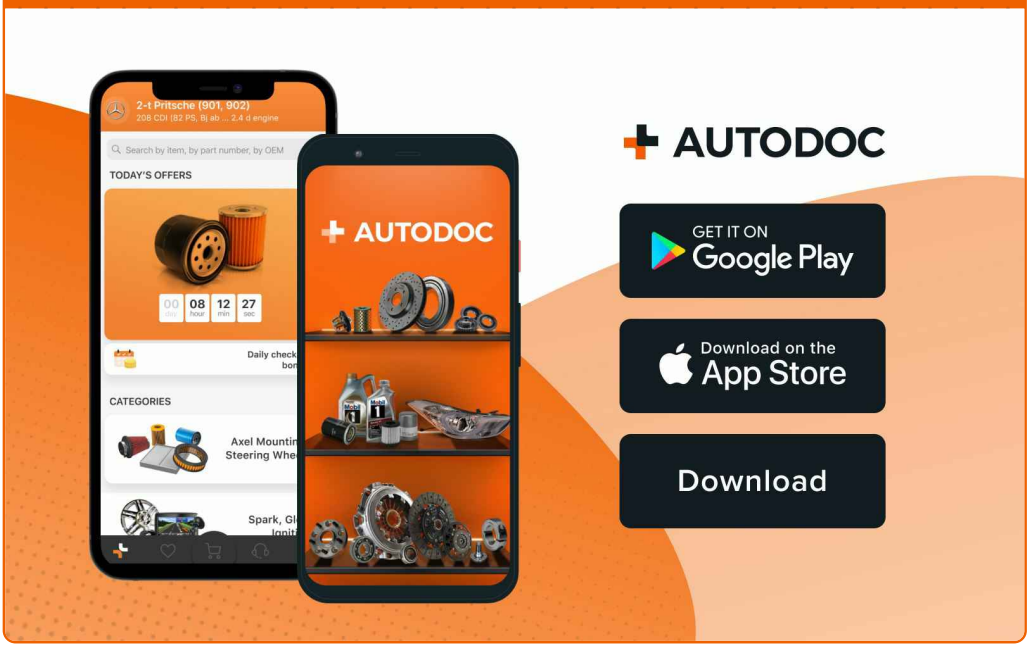
- Los primeros 150–200 km después de la sustitución de las pastillas de freno baje la velocidad con mucho cuidado. Evite los frenajes innecesarios y bruscos hasta la parada completa del automóvil.

¡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



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 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.