



Cómo cambiar: zapata de  
freno de mano -

**MERCEDES-BENZ Clase  
E T-modell (S124) | 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 E T-modell (S124) E 300 TD (124.191), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S124) E 200 T (124.079), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S124) E 220 T (124.082), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S124) E 280 T (124.088), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S124) E 320 T (124.092), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S124) E 250 TD (124.186), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S124) E 36 T AMG (124.092), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S124) E 300 T Turbo-D (124.193), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S124) E 300 T 4-matic (124.290), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S124) E 300 T Turbo-D 4-matic (124.393), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S124) E 250 Turbo D

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 E Berlina (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

**SUSTITUCIÓN: ZAPATA DE FRENO DE MANO -  
MERCEDES-BENZ CLASE E T-MODELL (S124).  
HERRAMIENTAS USTED QUE VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Spray limpiador multiuso
- Grasa cerámica
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 17
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de vaso n.º 17
- Broca hexagonal No. H5
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Destornillador Plano
- Punzón
- Martillo
- Llave giramachos
- Alicates de nariz larga
- Palanca
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

Sustitución: zapata de freno de mano - MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S124). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

## SUSTITUCIÓN: ZAPATA DE FRENO DE MANO - MERCEDES-BENZ CLASE E T-MODELL (S124). SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

**1** Abra el capó.

**2** Desatornille el tapón del depósito del líquido de frenos.



**3** Asegure las ruedas con cuñas.

**4** Afloje los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17. Utilice una llave giramachos.



**5** Levante el coche.

**AUTODOC recomienda:**

- Si está utilizando un gato, asegúrese de que éste descansa sobre una superficie plana y sin desniveles.
- No olvide asegurar el coche adicionalmente con soportes para gato.

**6**

Desatornille los pernos de la rueda.



Sustitución: zapata de freno de mano - MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S124). AUTODOC recomienda:

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

**7**

Retire la rueda.



**8** Limpie los pasadores guía de la pastilla de freno. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



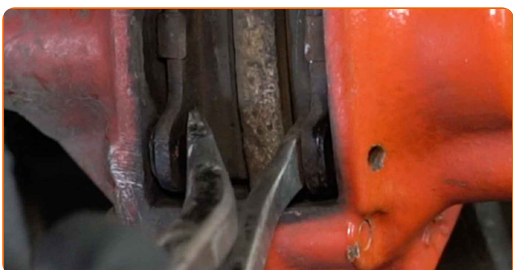
**9** Retire los pasadores guía de la pastilla de freno. Use un punzón. Utilice un martillo.



**10** Retire el resorte de retención de las pastillas de freno.



**11** Separe las pastillas de freno. Use una palanca (2 piezas).



**12** Retire las pastillas de freno.



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



**14** Desenrosque las sujeciones de la pinza de freno. Usa una llave mixta del n.º 17.



**15** Retire los pernos de sujeción.



**16** Retire la pinza de freno.



Sustitución: zapata de freno de mano - MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S124). Consejo:

- 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.

17

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



18

Desenrosque las sujeciones del disco de freno. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave de trinquete.





**19** Retire el perno de sujeción.



**20** Suelte el ajustador del freno de mano. Utilice un destornillador plano.



**21** Retire el disco de freno.



**22** Retire el muelle de retorno inferior de la zapata de freno. Utilice un destornillador plano.



**23** Retire los muelles de sujeción de las zapatas del freno de mano. Utilice unos alicates de nariz larga.



**24** Retire las zapatas del freno de mano.



**25** Limpie los asientos de montaje de las zapatas del freno de mano. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



**26** Retire el regulador del freno de mano.



**27** Limpie el regulador del freno de mano. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



**28** Retire el muelle de retorno superior.

**29** Instale el muelle de retorno superior.



**30** Instale el regulador del freno de mano.



**31** Instale nuevas zapatas de freno de mano.



**32** Instale los muelles de sujeción de las zapatas del freno de mano. Utilice unos alicates de nariz larga.



**33** Instale el muelle de retorno inferior. Utilice un destornillador plano.



**34** Limpie el cubo de rueda. Use un cepillo de alambre.



**35** Trate la superficie de contacto. Utilice grasa cerámica.



**36** Instale el disco de freno.



**37** Instale el perno de sujeción.



**38** Apriete las sujeciones del disco de freno. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 10 Nm.



39

Coloque el ajustador del freno de mano en la posición correcta. Utilice un destornillador plano.



40

Instale la pinza de freno y fíjela.



41

Instale los pernos de sujeción.



42

Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 65 Nm.



43

Instale la pastilla de freno.



**44** Instale el resorte de retención de las pastillas de freno.



**45** Instale los pasadores guía de la pastilla de freno. Use un punzón. Utilice un martillo.



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



**47** Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Utilice grasa cerámica.



**48** Instale la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción.  
MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S124)

**49**

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



**50**

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.



**51**

Retire los gatos y las cuñas.



**AUTODOC recomienda:**

- MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S124) - Pise el pedal de freno varias veces con el motor apagado hasta que sienta la resistencia que se ha acumulado.
- Compruebe el nivel del líquido de frenos en el depósito de expansión y proceda a llenarlo si fuera necesario.

**52**

Apriete el tapón del depósito de líquido del freno.



**53**

Cierre el capó.

**¡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**

**ZAPATA DE FRENO DE MANO: 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.